

# Factsheet: NLGW0012

## Deklaag Rijn-West

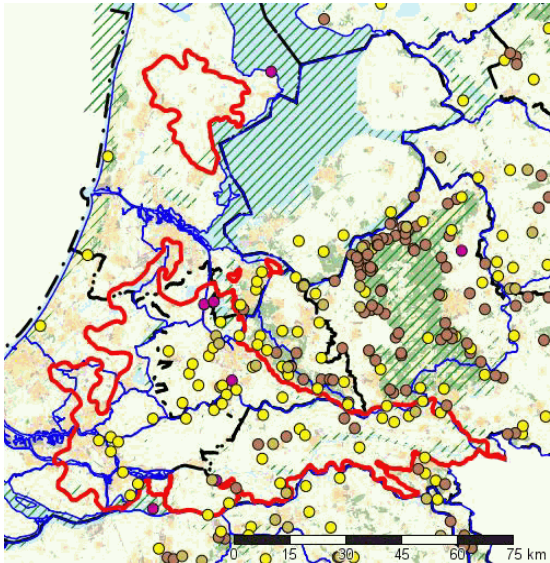
-DISCLAIMER-

De informatie die in deze factsheet wordt weergegeven is bijgewerkt tot en met het moment van het aanmaken van deze factsheet, zoals vermeld in de voettekst. Deze factsheet is een werkversie ten behoeve van eigen gebruik door de waterbeheerder. Hoewel waterbeheerders en Informatiehuis Water alles in het werk gesteld hebben om de meest actuele gegevens in deze factsheet te verwerken, kan niet worden uitgesloten dat de factsheet onjuiste of onvolledige informatie bevat.

### 1. Basisgegevens

Dit onderdeel beschrijft de kenmerken van het waterlichaam en geeft informatie over de beschermde gebieden, die een relatie met het waterlichaam hebben.

|                          |   |              |          |
|--------------------------|---|--------------|----------|
| <b>Naam:</b>             | Deklaag Rijn-West   | <b>Code:</b> | NLGW0012 |
| <b>Deelstroomgebied:</b> | Rijn West   |              |          |
| <b>Waterbeheerder:</b>   | Provincie Noord-Holland, Provincie Utrecht, Provincie Gelderland, Provincie Zuid-Holland, Provincie Noord-Brabant |              |          |
| <b>Provincies:</b>       | Provincie Noord-Holland, Provincie Utrecht, Provincie Gelderland, Provincie Zuid-Holland, Provincie Noord-Brabant |              |          |



|                   |   |
|-------------------|---|
| KRW Waterlichaam  | Zwemwaterlocatie                            |
| Provinciegrens    | Winningen water voor menselijke consumptie: |
| Waterschapsgrens  | Publieke grondwaterwinning                  |
| Gemeentegrens     | Industriële grondwaterwinning               |
| Natura2000 gebied | Overige grondwaterwinning                   |
| Schelpdierwater   | Inname oppervlaktewater                     |

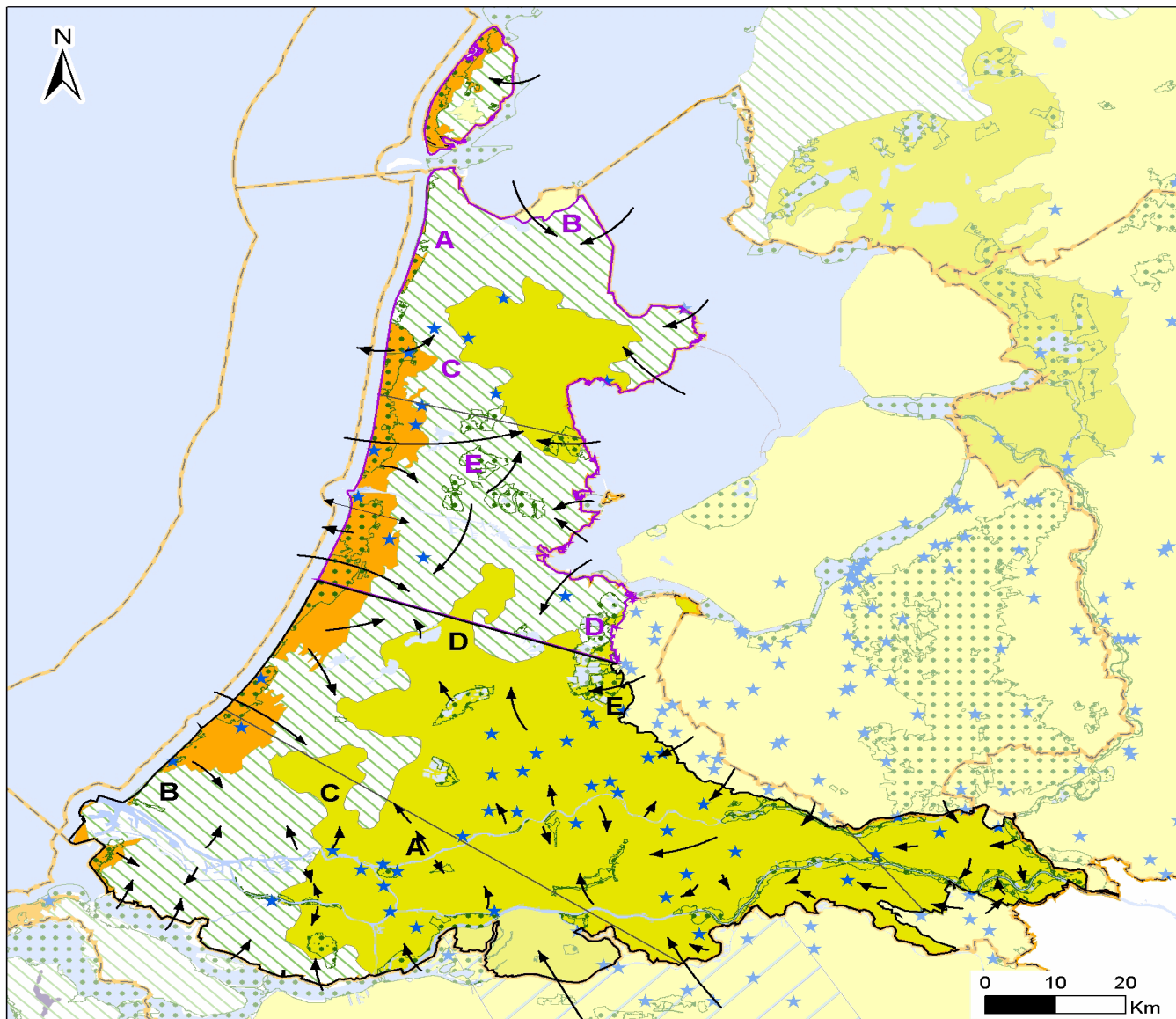
### **Karakterschets:**

De totale oppervlakte van het GWL Deklaag Rijn-West bedraagt 4044 km<sup>2</sup> met een gemiddelde dikte van 180 meter. Het GWL heeft 3 watervoerende pakketten en een volume van 728 km<sup>3</sup>.

Het GWL is het grootste GWL in het deelstroomgebied Rijn-West en bevindt zich voor het grootste deel in het Zuidoostelijke deel van het Rijn-West stroomgebied. Daarnaast ligt een deel van het GWL in West-Friesland. In dit GWL, het zoete grondwaterlichaam van laag Nederland, treedt overwegend kwel op in diepe polders en in drainerende waterlopen langs de stuwwallen. De ondergrond wordt voornamelijk gevormd door de fluviatiele (sedimentaire rivier afzettingen) Pleistocene afzettingen van de Rijn en Oostelijke en Noordelijke riviercomponenten, glaciale afzettingen van de Peelo en Drente Formaties en mariene Eem lagen. Boven deze afzettingen liggen voornamelijk de Formaties van Echteld (fluviatiel) van Holocene ouderdom die de deklaag vormen. In sommige kleinere gebieden vormen de Formaties van Naaldwijk(marien) of Nieuwkoop(veen) de Holocene deklaag. Het Holocene afdekkende pakket gedraagt zich hydrologisch als een semi-permeabele laag. Het overgrote deel van dit Holocene landschap ligt beneden de zeespiegel en wordt kunstmatig ontwaterd. Regionale zoete grondwaterstromingen dringen vanaf de Utrechtse Heuvelrug in westelijke richting en vanuit de kustduinen in oostelijke richting het verzilte gebied binnen. Deze zoete grondwaterstromingen eindigen in de diepe polders. Daarnaast zijn regionale stroomsystemen in gang gezet door de ontwikkeling van de polders, waarbij verzoeting vanuit relatief hooggelegen gebieden en meren optreedt, en verzilting door diepere stromingen die onder diepe droogmakerijen brakke kwel leveren. Het GWL bevat aquatische of terrestrische ecosystemen die afhankelijk zijn van het grondwater.

Voor een meer uitgebreide beschrijving van het grondwaterlichaam met aanvullende gegevens over de belasting, de monitoring en de toestand wordt verwezen naar het Ambtelijk technisch achtergronddocument Rijn-West RHDHV (groeidocument BC7928 2014).

## Conceptueel Model:



## Rijn-West

NLGW0011 - Zout Rijn-West  
 NLGW0012 - Deklaag Rijn-West  
 NLGW0016 - Duin Rijn-West

### Legenda

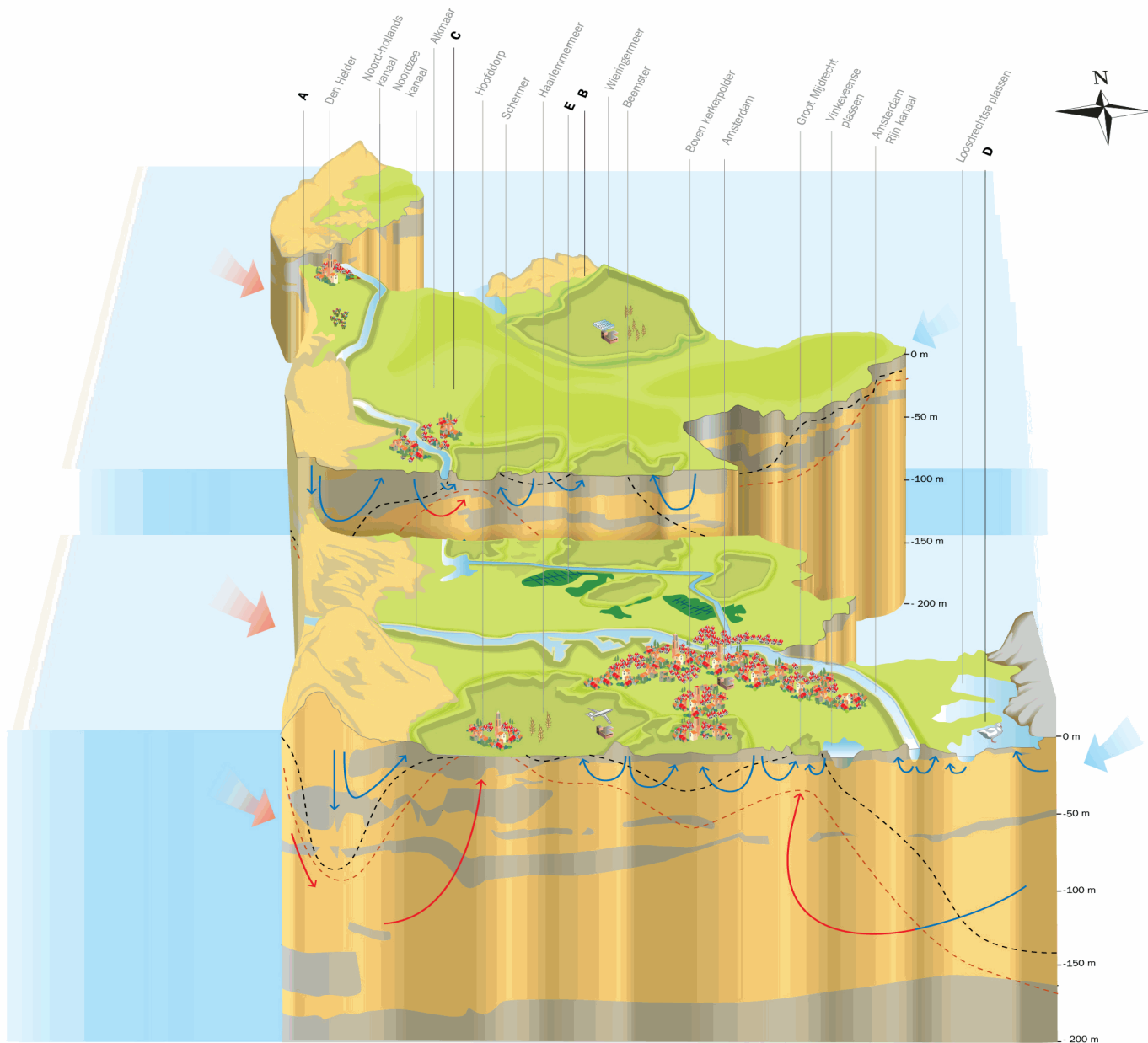
- ★ grondwateronttrekking (drinkwater- en industriële winningen)
- regionale grondwaterstromingen
- natura 2000 (op land)
- rijkswateren
- stroomgebieden
- A,B,... Locatie detailschetsen (blok noord)
- A,B,... Locatie detailschetsen (blok zuid)

### Conceptuele modellen

- begrenzing blok noord
- begrenzing blok zuid
- doorsneden

### Grondwaterlichamen

- duin - NLGW0016
- zand met deklaag - NLGW0012
- zout - NLGW0011

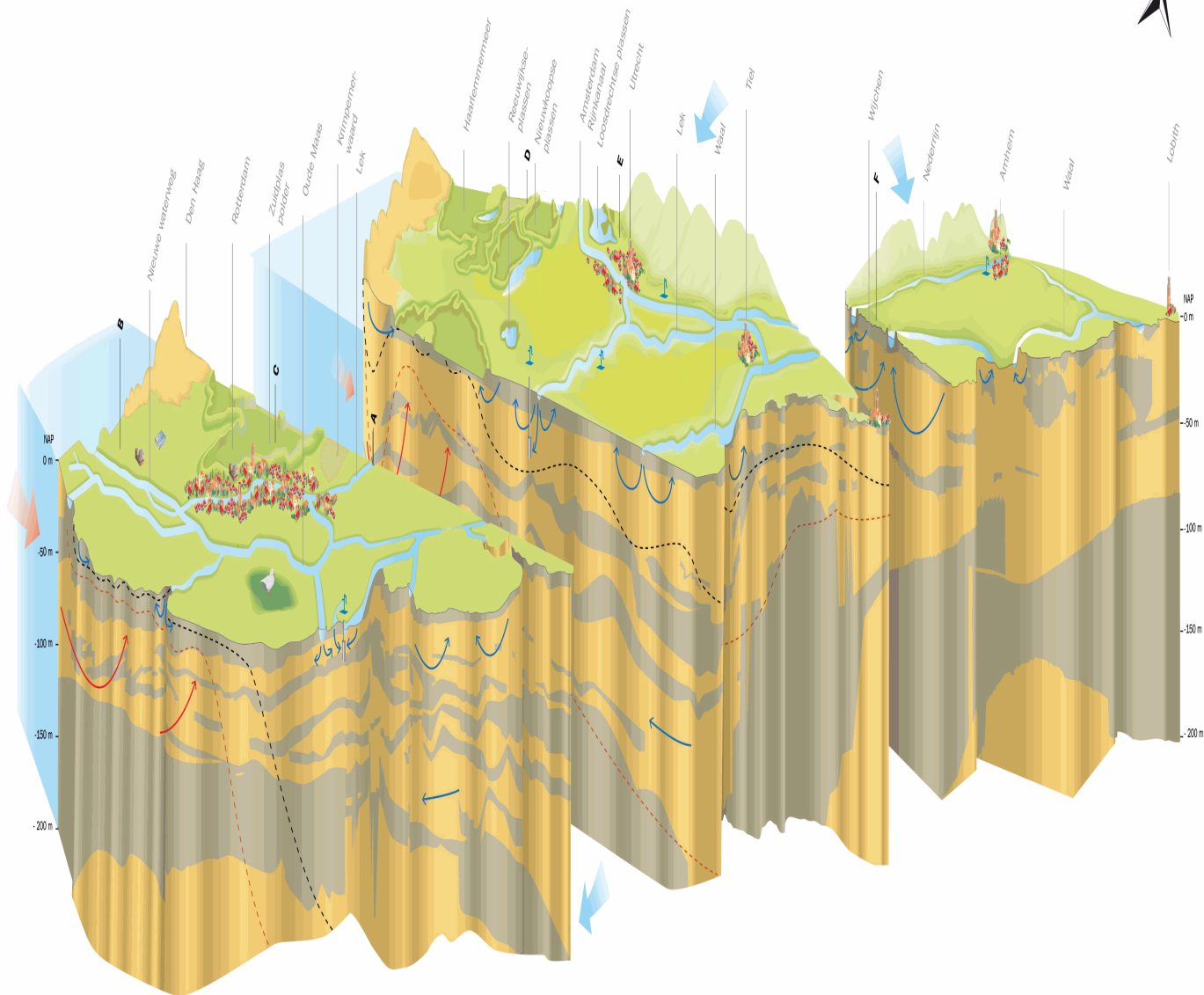


- Stedelijk gebied
- Polder
- Bollen
- Glasuinbouw
- Akkerbouw
- Warmte-koude opslag
- Schiphol
- Natuurgebied IJperveld en Jisperveld

- Watervoerende pakket
- Scheidende lagen
- Grondwaterstroming (zoet)
- Grondwaterstroming (zout)
- 150 mg/l zoet-brakgrens
- 1000 mg/l brak-zoutgrens
- Regionale grondwaterstroming (zoet)
- Regionale grondwaterstroming (zout)

**Deltares**  
Enabling Delta Life

**rivm**  
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu



- Grondwateronttrekking
- Stedelijk gebied
- Polder
- Glasbouw
- Warmte-houde opslag
- Natuurgebied
- Watervoorzienend pakket
- Scheurende lagen
- Grondwaterstrooming (zout)
- Grondwaterstrooming (zout)
- 150 mg/l zout-kraaggrens
- 1000 mg/l zout-zwagergrens
- Regionale grondwaterstrooming (zout)
- Regionale grondwaterstrooming (zout)



## Beschermde gebieden:

### - Vogelrichtlijn

Biesbosch (NL\_VOG\_112), Boezems Kinderdijk (NL\_VOG\_106), Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein (NL\_VOG\_104), De Wilck (NL\_VOG\_102), Donkse Laagten (NL\_VOG\_107), Eilandspolder (NL\_VOG\_89), Markermeer & IJmeer (NL\_VOG\_73), Naardermeer (NL\_VOG\_94), Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (NL\_VOG\_103), Oostelijke Vechtplassen (NL\_VOG\_95), Oudeland van Strijen (NL\_VOG\_110), Polder Zeevang (NL\_VOG\_93)

### - Habitatrichtlijn

Hollands Diep (NL\_HAB\_111), Kolland & Overlangbroek (NL\_HAB\_81), Lingegebied & Diefdijk (NL\_HAB\_70), Oude Maas (NL\_HAB\_108), Zouweboezem (NL\_HAB\_105)

## 2. Belastingen en effecten van menselijke activiteiten

In dit onderdeel worden de belangrijkste belastingen en effecten van menselijke activiteiten benoemd.

Onderscheiden worden hier de volgende klassen:

- Zeer belangrijk - de belasting leidt tot een slechte toestand op één van de testen.
- Belangrijk - de belasting is een risico en kan leiden tot een slechte toestand in de toekomst.

### Puntbronnen

| Type bron           | Toelichting  | Beoordeling |
|---------------------|--|-------------|
| overige puntbronnen | - Door de bevoegde overheden zijn op 1 juli 2013 in totaal 191 spoedlocaties vanwege verspreidingsrisico gemeld (Midterm Review 2013 Bodemconvenant).<br>Gelderland: 30 zelfstandige spoedlocaties,<br>Zuid-Holland:64, Noord-Holland: 3, Utrecht:91,<br>Noord-Brabant: 3. | Belangrijk  |

### Diffuse bronnen

| Type bron           | Toelichting   | Beoordeling |
|---------------------|---|-------------|
| van landbouwgronden | - Belasting van grondwaterlichamen door gewasbeschermingsmiddelen. Toelichting: De uitspoelingsvracht is hoger dan gemiddeld. De gewasbeschermingsmiddelen met het hoogste uitspoelingsrisico zijn: bentazon, fluroxypyr, terbutylazin en 2_4_D. In een aantal meetpunten zijn verhoogde concentraties (> 0,1 µg/l) BAM, AMPA, bentazon en glyfosfaat aangetroffen. Het aantal meetpunten waar deze stoffen zijn aangetroffen is minder dan de norm van 20%. Bentazon wordt niet meer gebruikt en maatregelen zijn dus niet mogelijk. (Belasting van grondwaterlichamen door gewasbeschermingsmiddelen, Alterra-rapport 2447, ISSN 1566-7197)<br>Belasting van grondwaterlichamen met nitraat en fosfaat. Toelichting: De gemiddelde nitraatconcentratie ligt beneden de 50 mg NO <sub>3</sub> . Het nieuwe mestbeleid op grond van het 5e Nitraat Actieprogramma leidt tot een toename van de bodembelasting met stikstof als gevolg van de verhoging van N-gebruiksnorm grasland en mogelijke import van gebiedsvreemde (verwerkte) dierlijke mest. Het nieuwe mestbeleid zal naar verwachting niet leiden tot een wezenlijke verhoging van de nitraatconcentratie in het grondwater. Voor de fosfaatbelasting van het oppervlaktewater zijn er op korte termijn (2027) zeer geringe veranderingen in de effecten te verwachten (minder dan 2%), ondanks dat de fosfaatbemesting met ruwweg 6% daalt. Dit wordt veroorzaakt doordat in de landbouwgronden aanzienlijke hoeveelheden fosfaat zijn opgeslagen die het effect van verminderde overschotten op de fosfaatbelasting van het oppervlaktewater sterk bufferen. (Beknopte milieueffectrapportage op planniveau in het kader van het Vijfde Actieprogramma Nitraatrichtlijn, Alterra-rapport 2461, ISSN 1566-7197) | Belangrijk  |

## Toelichting:

De belangrijkste belasting is de diffuse belasting van gewasbeschermingsmiddelen en nitraat uit bemesting.










Lokaal komen puntbronnen voor met een verspreidingsrisico en daarnaast komen er puntbronnen voor in de omgeving van kwetsbare objecten (opgenomen in de signaleringslijst) waarvan onduidelijk in hoeverre ze risico opleveren voor het grondwater. Puntbronnen kunnen leiden tot lokale verspreiding van verontreinigingen in het grondwater. Daarmee bestaat de kans dat ze van invloed zijn op de chemische toestand van het grondwater en in het bijzonder in relatie tot lokaal voorkomende kwetsbare objecten als oppervlaktewaterlichamen, grondwaterwinningen, zwemplassen en natura2000 gebieden (regionale testen).










Daarnaast wordt het watersysteem beïnvloed door ingrepen in de waterhuishouding, waardoor de grondwaterstand lokaal verlaagd is (knelpunt bij N2000-gebieden) en/of de afvoer van waterlopen is gewijzigd.



## 3. Status, doelen en toestand

De toestand van het grondwater wordt beoordeeld conform het 'protocol voor toestand- en trendbeoordeling van grondwaterlichamen KRW'. Drie testen hebben een algemeen karakter en worden uitgevoerd voor het gehele grondwaterlichaam: waterbalans, intrusies en chemische toestand. Drie andere testen worden voor specifieke aandachtsgebieden uitgevoerd: drinkwater, oppervlaktewater en terrestrische ecosystemen. Voor deze gebieden is het oordeel gebaseerd op gebiedspecifieke criteria en is ook een risicobeoordeling opgenomen.

Voor de beoordeling van de chemische toestand gelden de drempelwaarden in het Besluit Kwaliteitseisen en Monitoring Water.

| <b>Testen voor het gehele waterlichaam</b>             | <b>Toestand 2009</b>  | <b>Toestand 2010-2015</b>   | <b>Prognose toestand 2021</b>   |
|--|---|---|---|
| Waterbalans (grondwatervoorraad + trends stijghoogten) |  |  |  |
| Intrusies (kwantiteit + kwaliteit)                     |  |  |  |
| Chemische toestand                                     |  |  |  |

| <b>Regionale testen</b>   | <b>Toestand 2009</b>  | <b>Toestand 2010-2015</b>   | <b>Prognose toestand 2021</b>   |
|---|---|---|---|
| Grondwaterafhankelijke oppervlaktewaterlichamen (kwantiteit + kwaliteit)  |  |  |  |
| Grondwaterafhankelijke terrestrische ecosystemen (kwantiteit + kwaliteit) |  |  |  |
| Drinkwater  |  |  |  |

Legenda:  groen = goed,  rood = ontoereikend, leeg = geen gegevens

\*: deze toestandsbeoordeling betreft een beheerdersoordeel of is een oordeel samengesteld uit één of meer beheerdersoordelen.

*In de ontwerp-factsheets die ter inzage liggen staat in de kolom "Toestand 2015" de meest recent bekende toestand.*



## **Motivering kwaliteit:**

*Generiek: Aquokit*

### *Oordeel terrestrische ecosystemen:*

*In 4 Natura2000 gebieden is sprake van aanvoer van grondwater van onvoldoende kwaliteit en aanvoer gebiedsvreemd water van onvoldoende kwaliteit.*

*- Kolland en Overlangbroek: Interne en externe waterhuishouding moet aangepast, om de natuurdoelen te realiseren. Besluitvorming hierover is vertraagd.*

*- Polder Stein en Broekvelden: Toestand is goed voor huidige N2000 met status VR, maar voldoet niet meer zodra status wijzigt in VHR. Oorzaak vooral wegzijging door laag polderpeil.*

*- Nieuwkoopse plassen en de Haak (incl De Meije), Oostelijke Vechtplassen: Oorzaak vooral wegzijging door laag polderpeil icm onvoldoende waterkwaliteit. Uitvoering en effect van de maatregelen heeft tijd nodig.*

### *Oordeel drinkwater:*

*In 2009 heeft de beoordeling van de Drinkwaterwinningen op een andere wijze plaats gevonden; enkel op basis van de REWAB (ruwwater) gegevens. Voor SGBP2 is de beoordeling gebaseerd op de verandering/toename van de zuiveringsinspanning per winning ten opzichte van het jaar 2000 als gevolg van een verslechtering van de waterkwaliteit door antropogene beïnvloeding. Bij de beoordeling zijn alleen die winningen waarbij de veranderingen geen duurzame toestand hebben bewerkstelligd, aangemerkt als onvoldoende. Eén grondwaterwinning verkeert in de slechte toestand doordat vanwege menselijke invloed de zuiveringsinspanning is toegenomen.*

*Winning Ridderkerk: 2 ondiepe putten zijn vanweg 1,4 dioxaan verontreiniging op de bestaande membraanfiltratie gezet. Onderzoek naar oorzaak voorkomen dioxaan moet aantonen of er nu een duurzame toestand is bereikt.*

*Analyse van de ecologische kwaliteit van en de grondwaterstanden onder natuurgebieden laat zien dat deze (deels)verdroogd zijn. Het gewenste natuurdoel op grond van de Natura2000 is daarbij uitgangspunt (zowel instandhoudings- als uitbreidingsdoelstellingen). In 2009 is het grondwaterlichaam ter plekke van de Natura2000 gebieden beoordeeld op basis van voorkomen van vegetatie een eventuele verlaging van de grondwaterstand sinds 2000 op basis van expert judgement. De eisen ten aanzien van de gebiedsgerichte Natura2000 doelen waren toen nog onvoldoende bekend. Aangezien de grondwaterstand sinds 2000 niet is gedaald was het oordeel in 2009 dat het grondwaterlichaam ter plekken van de Natura2000 gebieden in de goede toestand verkeerde. Sinds 2009 is er geen sprake van een verdere achteruitgang. Bij het opstellen van de N2000-plannen (beheersplannen) is voortschrijdend inzicht ontstaan hetgeen bij de beoordeling (expert judgement) in 2014 geleid heeft tot een oordeel ontoereikend voor een aantal N2000-gebieden*

## Motivering kwantiteit:



Generiek: gebaseerd op LWG presentatie waterbalans Deltares en rapport: "KWR 2013.099; November 2013; Tijdreeksanalyse grondwaterstanden en stijghoogten KRW in West en Midden Nederland".

### Terrestrische ecosystemen:

- Lingegebied & Diefdijk-Zuid heeft een te lage grondwaterstand. De uit te voeren maatregelen voor de instandhoudingsdoelen zullen naar verwachting in de komende planperiode worden gerealiseerd. De maatregelen voor de uitbreidingsdoelstellingen worden in de laatste planperiode uitgevoerd.
- Oostelijke Vechtplassen/Noorderpark: oorzaak vooral wegzijging door laag polderpeil icm onvoldoende waterkwaliteit. Uitvoering en effect van maatregelen heeft tijd nodig.
- Kolland en Overlangbroek: interne en externe waterhuishouding moet aangepast, om de natuurdoelen te realiseren. Besluitvorming hierover is vertraagd.
- Polder Stein en Broekvelden: toestand is goed voor huidige N2000 met status VR, maar voldoet niet meer zodra status wijzigt in VHR. Oorzaak vooral wegzijging door laag polderpeil.
- Zouweboezem: oorzaak vooral wegzijging door laag polderpeil.
- Nieuwkoopse plassen en de Haak (incl De Meije): oorzaak vooral wegzijging door laag polderpeil icm onvoldoende waterkwaliteit. Uitvoering en effect van de maatregelen heeft tijd nodig.

Analyse van de ecologische kwaliteit van en de grondwaterstanden onder natuurgebieden laat zien dat deze (deels)verdroogd zijn. Het gewenste natuurdoel op grond van de Natura2000 is daarbij uitgangspunt (zowel instandhoudings- als uitbreidingsdoelstellingen). In 2009 is het grondwaterlichaam ter plekke van de Natura2000 gebieden beoordeeld op basis van voorkomen van vegetatie een eventuele verlaging van de grondwaterstand sinds 2000 op basis van expert judgement. De eisen ten aanzien van de gebiedsgerichte Natura2000 doelen waren toen nog onvoldoende bekend. Aangezien de grondwaterstand sinds 2000 niet is gedaald was het oordeel in 2009 dat het grondwaterlichaam ter plekken van de Natura2000 gebieden in de goede toestand verkeerde. Sinds 2009 is er geen sprake van een verdere achteruitgang. Bij het opstellen van de N2000-plannen (beheersplannen) is voortschrijdend inzicht ontstaan hetgeen bij de beoordeling (expert judgement) in 2014 geleid heeft tot een oordeel ontoereikend voor een aantal N2000-gebieden


| Beoordeling toestand waterlichaam                                      | Toestand 2009 | Toestand 2010-2015  |
|--|---------------|---|
| Totaaloordeel<br>(op basis van de 3 testen voor het hele waterlichaam) |               |  |

Legenda:  groen = goed,  rood = ontoereikend, leeg = geen gegevens

\*: deze toestandsbeoordeling betreft een beheerdersoordeel of is een oordeel samengesteld uit één of meer beheerdersoordelen.

In de ontwerp-factsheets die ter inzage liggen staat in de kolom "Toestand 2015" de meest recent bekende toestand.

## Beoordeling trends grondwaterkwaliteit \*

|  |     |   |
|--|-----|---|
| Is er sprake van een significant stijgende trend van concentraties van verontreinigende stoffen? | nee |  |
|--|-----|---|

\* dit is niet van invloed op het eindoordeel

## Motivering chemische trendanalyse:

Gebaseerd op rapport "Aanvullende trendbepaling Grondwaterkwaliteit 1990-2012 in de provincies Flevoland, Gelderland, Noord-Holland, Utrecht en Zuid-Holland" nr.BC7150.

## 4. Maatregelen

Hier worden de maatregelen opgesomd die specifiek zijn voor het waterlichaam. Deze maatregelen vormen een aanvulling op de generieke maatregelen die zijn beschreven in het stroomgebiedbeheerplan.

Bij de maatregelen uit de plannen van 2009 is de status aangegeven. Ook andere maatregelen die tot 2015 worden uitgevoerd kunnen worden vermeld.

De nieuwe maatregelen zijn opgedeeld naar periode van uitvoering (2016 - 2021 en na 2021). Verder is aangegeven wanneer een maatregel uitsluitend is gericht op de opgave op grond van een beschermd gebied.

De vermelde voortgang per maatregel betreft gegevens die begin 2014 zijn bijgewerkt t/m 31 december 2013.

### Maatregelen opgevoerd in SGBP 2009 voor de periode t/m 2015

|  |  |
|--|--|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> aanpak puntbronnen PS Bethunepolder:<br>onderzoek werkvoorraad 8 HBB + 22 WBB | <b>Omvang:</b> 30 stuks  |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek  |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Utrecht  |  |
| <b>Voortgang:</b><br>In uitvoering: 3<br>Uitgevoerd: 27  | <b>Motivering:</b><br>3 te saneren spoedlocaties; Uitvoering vindt plaats conform de landelijke afspraken uit het Convenant bodem uit 2009. Er wordt naar gestreefd dat eind 2015 de sanering gereed is of minimaal gestart is.<br>13 locaties ernstig geen spoed, 13 locaties niet ernstig of afgevallen, 1 locatie gesaneerd |
| <b>Toelichting:</b>  |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> aanpak puntbronnen PS Bunnik - Vrumona:<br>onderzoek werkvoorraad onderzoek 6 WBB | <b>Omvang:</b> 6 stuks   |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek  |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Utrecht  |  |
| <b>Voortgang:</b><br>Uitgevoerd: 6   | <b>Motivering:</b><br>5 locaties ernstig maar geen spoed, 1 locatie niet ernstig of afgevallen |
| <b>Toelichting:</b>  |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> aanpak puntbronnen PS Bunnik: onderzoek<br>werkvoorraad 6 HBB + 10 WBB | <b>Omvang:</b> 16 stuks  |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek   |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Utrecht   |  |
| <b>Voortgang:</b><br>In uitvoering: 2<br>Uitgevoerd: 14   | <b>Motivering:</b><br>2 te saneren spoedlocaties; Uitvoering vindt plaats conform de landelijke afspraken uit het Convenant bodem uit 2009. Er wordt naar gestreefd dat eind 2015 de sanering gereed is of minimaal gestart is.<br>8 locaties ernstig geen spoed, 5 locaties niet ernstig of afgevallen, 1 locatie gesaneerd |
| <b>Toelichting:</b>   |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> aanpak puntbronnen PS Cothen: Onderzoek WBB<br>locatie | <b>Omvang:</b> 1 stuks                   |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek                                       |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Utrecht   |  |
| <b>Voortgang:</b><br>Uitgevoerd: 1  | <b>Motivering:</b><br>ernstig geen spoed |
| <b>Toelichting:</b>   |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> aanpak puntbronnen PS De Meern: Onderzoek 1<br>WBB locatie | <b>Omvang:</b> 1 stuks                   |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek   |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Utrecht   |  |
| <b>Voortgang:</b><br>Uitgevoerd: 1  | <b>Motivering:</b><br>ernstig geen spoed |
| <b>Toelichting:</b>   |  |

|               |  |
|---------------|--|
| Uitgevoerd: 1 | afgevallen, niet ernstig verontreinigd |
|---------------|--|

**Toelichting:**

|   |  |
|---|--|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> aanpak puntbronnen PS Leidsche Rijn: onderzoek werkvoorraad 25 locaties gemeente Utrecht | <b>Omvang:</b> 25 stuks  |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek   |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Utrecht   |  |
| <b>Voortgang:</b><br>In uitvoering: 1<br><br>Uitgevoerd: 24   | <b>Motivering:</b><br>1 te saneren spoedlocatie; Uitvoering vindt plaats conform de landelijke afspraken uit het Convenant bodem uit 2009. Er wordt naar gestreefd dat eind 2015 de sanering gereed is of minimaal gestart is.<br>2 locaties gesaneerd, 22 locaties niet ernstig of afgevallen omdat er geen verontreiniging zit |
| <b>Toelichting:</b>   | Motivatie: Het opgegeven aantal/stuks klopt niet! Het zouden er 25 moeten zijn. zie ook in de beschrijving van de maatregel zelf.  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> aanpak puntbronnen PS Linschoten: onderzoek werkvoorraad 1 WBB en 1 HBB | <b>Omvang:</b> 2 stuks                               |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek  |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Utrecht  |  |
| <b>Voortgang:</b><br>Uitgevoerd: 2   | <b>Motivering:</b><br>2 locaties ernstig, geen spoed |
| <b>Toelichting:</b>  |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> aanpak puntbronnen PS Lopik: onderzoek werkvoorraad 1 WBB en 1 HBB | <b>Omvang:</b> 2 stuks   |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek   |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Utrecht   |  |
| <b>Voortgang:</b><br>Uitgevoerd: 2  | <b>Motivering:</b><br>1 locatie ernstig geen spoed, 1 locatie niet ernstig of afgevallen |
| <b>Toelichting:</b>   |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> aanpak puntbronnen PS Montfoort: onderzoek werkvoorraad 5 HBB + 3 WBB | <b>Omvang:</b> 8 stuks   |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek  |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Utrecht  |  |
| <b>Voortgang:</b><br>In uitvoering: 1<br><br>Uitgevoerd: 7   | <b>Motivering:</b><br>1 te saneren spoedlocatie; Uitvoering vindt plaats conform de landelijke afspraken uit het Convenant bodem uit 2009. Er wordt naar gestreefd dat eind 2015 de sanering gereed is of minimaal gestart is.<br>3 locaties ernstig geen spoed, 4 locaties niet ernstig of afgevallen |
| <b>Toelichting:</b>  |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> aanpak puntbronnen PS Nieuwegein: onderzoek werkvoorraad 8 HBB + 5 WBB | <b>Omvang:</b> 13 stuks  |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek   |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Utrecht   |  |
| <b>Voortgang:</b><br>In uitvoering: 2<br><br>Uitgevoerd: 11   | <b>Motivering:</b><br>2 te saneren spoedlocaties; Uitvoering vindt plaats conform de landelijke afspraken uit het Convenant bodem uit 2009. Er wordt naar gestreefd dat eind 2015 de sanering gereed is of minimaal gestart is.<br>1 locatie ernstig geen spoed, 3 locaties gesaneerd, 7 locaties afgevallen |
| <b>Toelichting:</b>   |  |

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> aanpak puntbronnen PS Tull en 't Waal: onderzoek werkvoorraad 1 HBB + 1 WBB | <b>Omvang:</b> 2 stuks |
|--|------------------------|

|                           |                     |   |
|---------------------------|---------------------|---|
| <b>SGBP omschrijving:</b> | uitvoeren onderzoek |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b>   | Provincie Utrecht   |   |
| <b>Voortgang:</b>         | <b>stuks</b>        | <b>Motivering:</b>  |
| Uitgevoerd: 2             |                     | 1 locatie gesaneerd, 1 locatie niet ernstig of afgevallen |
| <b>Toelichting:</b>       |                     |   |

|                              |   |                        |
|------------------------------|---|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | aanpak puntbronnen PS Vianen Panoven:<br>onderzoek werkvoorraad 1 HBB + 1 WBB | <b>Omvang:</b> 2 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | uitvoeren onderzoek   |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Utrecht   |                        |
| <b>Voortgang:</b>            | <b>stuks</b>  | <b>Motivering:</b>     |
| Uitgevoerd: 2                |   |                        |
| <b>Toelichting:</b>          | Geldt voor toekomstige locatie, op huidige locatie 10 WBB locaties            |                        |

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | aanpak puntbronnen PS Woerden - Kamerik:<br>onderzoek werkvoorraad 20 HBB + 13 WBB | <b>Omvang:</b> 33 stuks   |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | uitvoeren onderzoek  |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Utrecht  |   |
| <b>Voortgang:</b>            | <b>stuks</b>   | <b>Motivering:</b>  |
| In uitvoering: 5             |  | 5 te saneren spoedlocaties. Uitvoering vindt plaats conform de landelijke afspraken uit het Convenant bodem uit 2009. Er wordt naar gestreefd dat eind 2015 de sanering gereed is of minimaal gestart is. |
| Uitgevoerd: 28               |  | 9 locaties ernstig geen spoed, 12 locaties niet ernstig of afgevallen, 2 locaties gesaneerd   |
| <b>Toelichting:</b>          |  |   |

|                              |  |                        |
|------------------------------|--|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | aanpak puntbronnen United soft drinks:<br>onderzoek werkvoorraad 2 locaties gemeente Utrecht | <b>Omvang:</b> 2 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | uitvoeren onderzoek  |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Utrecht  |                        |
| <b>Voortgang:</b>            | <b>stuks</b>   | <b>Motivering:</b>     |
| Uitgevoerd: 2                |  |                        |
| <b>Toelichting:</b>          |  |                        |

|                              |  |                        |
|------------------------------|--|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | anti-verdrogingsmaatregelen N2000 De Meije:<br>onderzoek nut-noodzaak vergroten bufferzone | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | uitvoeren onderzoek  |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Utrecht  |                        |
| <b>Voortgang:</b>            | <b>stuks</b>   | <b>Motivering:</b>     |
| Uitgevoerd: 1                |  |                        |
| <b>Toelichting:</b>          |  |                        |

|                              |   |                        |
|------------------------------|---|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | anti-verdrogingsmaatregelen N2000 De Meije:<br>uitvoeren watergebiedsplan Zegveld | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | overige instrumentele maatregelen   |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Utrecht   |                        |
| <b>Voortgang:</b>            | <b>stuks</b>  | <b>Motivering:</b>     |
| Uitgevoerd: 1                |   |                        |
| <b>Toelichting:</b>          |   |                        |

|                              |  |                        |
|------------------------------|--|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | anti-verdrogingsmaatregelen N2000 Kolland:<br>eventueel aanpassen externe waterhuishouding | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | overige inrichtingsmaatregelen   |                        |

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| <b>Initiatiefnemer:</b> | Provincie Utrecht                                    |  |
| <b>Voortgang:</b>       | <b>stuks</b>   | <b>Motivering:</b>   |
| Planvoorbereiding: 1    |  | Beheerplan N2000 is nog niet vastgesteld in afwachting van besluitvorming PAS. Eind 2015 is maatregel, naar verwachting, wel uitgevoerd. |
| <b>Toelichting:</b>     | Het gaat om het N2000 gebied Kolland & Overlangbroek |  |

|                              |  |                        |
|------------------------------|--|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | anti-verdrogingsmaatregelen N2000 Kolland: onderzoek referentie (vernat t.o.v. situatie voor aanleg) | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | uitvoeren onderzoek  |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Utrecht  |                        |
| <b>Voortgang:</b>            | <b>stuks</b>   | <b>Motivering:</b>     |
| Uitgevoerd: 1                |  |                        |
| <b>Toelichting:</b>          |  |                        |

|                              |   |                        |
|------------------------------|---|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | anti-verdrogingsmaatregelen N2000 Noorderpark: 10% reductie wegzijging omgeving Bethunepolder           | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | overige instrumentele maatregelen   |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Utrecht   |                        |
| <b>Voortgang:</b>            | <b>stuks</b>  | <b>Motivering:</b>     |
| In uitvoering: 1             |   |                        |
| <b>Toelichting:</b>          | compenserende maatregelen landbouw en bebouwing, afkoop/vergoeden natschade en/of groen-blauwe diensten |                        |

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | anti-verdrogingsmaatregelen N2000 Overlangbroek: aanpassen interne en externe waterhuishouding  | <b>Omvang:</b> 1 stuks  |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | overige inrichtingsmaatregelen  |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Utrecht   |   |
| <b>Voortgang:</b>            | <b>stuks</b>  | <b>Motivering:</b>  |
| Planvoorbereiding: 1         |   | Beheerplan N2000 is nog niet vastgesteld in afwachting van besluitvorming PAS |
| <b>Toelichting:</b>          | Het gaat om het N2000 gebied Kolland& Overlangbroek.Inclusief +/- 3 ton compenserende maatregelen landbouw en bebouwing, afkoop/vergoeden natschade en/of groen-blauwe diensten |   |

|                              |   |                                       |
|------------------------------|---|---------------------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | N2000 DE HAECK: inlaten gedefosfateerd water                    | <b>Omvang:</b> 1 stuks                |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | aanpassen inlaat / doorspoelen / scheiden water                 |                                       |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Zuid-Holland  |                                       |
| <b>Voortgang:</b>            | <b>stuks</b>  | <b>Motivering:</b>                    |
| In uitvoering: 1             |   | Wordt uitgevoerd door HH van Rijnland |
| <b>Toelichting:</b>          | Defosfateringsinstallatie wordt aangelegd door HHS van Rijnland |                                       |

|                              |  |  |
|------------------------------|--|--|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | N2000 DE HAECK: optimaliseren inlaat door automatisering | <b>Omvang:</b> 1 stuks                             |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | aanpassen inlaat / doorspoelen / scheiden water          |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Zuid-Holland                                   |  |
| <b>Voortgang:</b>            | <b>stuks</b>   | <b>Motivering:</b>                                 |
| Ingetrokken: 1               |  | maatregel wordt niet door de provincie uitgevoerd. |
| <b>Toelichting:</b>          | Maatregel wordt niet door de provincie uitgevoerd.       |  |

|                              |   |                        |
|------------------------------|---|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | N2000 DE HAECK: optimaliseren peil+ waterconservering | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
|------------------------------|---|------------------------|

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| <b>SGBP omschrijving:</b> | aanpassen waterpeil  |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b>   | Provincie Zuid-Holland   |  |
| <b>Voortgang:</b>         | <b>stuks</b>   | <b>Motivering:</b>   |
| In uitvoering:            | 1  | maatregelen worden niet door de Provincie maar door het waterschap uitgevoerd. |
| <b>Toelichting:</b>       | Maatregelen worden niet door de provincie maar door het waterschap uitgevoerd. |  |

|                              |  |  |         |
|------------------------------|--|--|---------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | N2000 DE HAECK: verminderen wegzijging naar omliggende polders   | <b>Omvang:</b>   | 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | overige inrichtingsmaatregelen   |  |         |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Zuid-Holland   |  |         |
| <b>Voortgang:</b>            | <b>stuks</b>   | <b>Motivering:</b>   |         |
| In uitvoering:               | 1  | wordt aan bijgedragen door aanleg van natuurprojecten rondom de plassen in het kader van de EHS (initiatief PZH) |         |
| <b>Toelichting:</b>          | Opgenomen in natuurbeheerplan, deels in uitvoering.<br>Wegzijging wordt o.a. beperkt door aanleg van natuurprojecten rondom de plassen in het kader van de EHS op initiatief van PZH |  |         |

|                              |  |  |         |
|------------------------------|--|--|---------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | N2000 DIEFDIJK: vergroten peilfluctuaties intern                 | <b>Omvang:</b>   | 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | aanpassen waterpeil  |  |         |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Zuid-Holland   |  |         |
| <b>Voortgang:</b>            | <b>stuks</b>   | <b>Motivering:</b>   |         |
| Ingetrokken:                 | 1  | Er is nog geen concreet zicht op een concept-plan, dus ook geen maatregelen. |         |
| <b>Toelichting:</b>          | concept natuurbeheerplan naar verwachting pas medio 2014 gereed. |  |         |

|                              |   |   |         |
|------------------------------|---|---|---------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | N2000 Donkse Laagten: verbeteren interne en externe ontwatering (?) | <b>Omvang:</b>  | 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | overige inrichtingsmaatregelen                                      |   |         |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Zuid-Holland  |   |         |
| <b>Voortgang:</b>            | <b>stuks</b>  | <b>Motivering:</b>  |         |
| Ingetrokken:                 | 1   | Ontwerp N2000-plan bevat geen hydrologische maatregelen en is niet vastgesteld! |         |
| <b>Toelichting:</b>          | KOSTEN ZIJN 'GERESERVEERD BUDGET'<br>Projectleider DLG              |   |         |

|                              |  |   |         |
|------------------------------|--|---|---------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | N2000 NIEUWKOOPSE PLASSEN: flexibel peilbeheer;  | <b>Omvang:</b>  | 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | aanpassen waterpeil  |   |         |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Zuid-Holland   |   |         |
| <b>Voortgang:</b>            | <b>stuks</b>   | <b>Motivering:</b>  |         |
| Ingetrokken:                 | 1  | Is beperkt mogelijk en wordt door Waterschap uitgevoerd. uit lijst provincie afvoeren |         |
| <b>Toelichting:</b>          | KRW-maatregelen opgenomen in beheerplan. Discussie loopt:<br>Groot peilverschil alleen in Meije graslanden mogelijk. Uitvoering gebeurt door waterschap. |   |         |

|                              |   |  |         |
|------------------------------|---|--|---------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | N2000 NIEUWKOOPSE PLASSEN: tegengaan vertroebeling water;   | <b>Omvang:</b>   | 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | overige beheermaatregelen   |  |         |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Zuid-Holland  |  |         |
| <b>Voortgang:</b>            | <b>stuks</b>  | <b>Motivering:</b>   |         |
| In uitvoering:               | 1   | Onduidelijk of dit in het maatregelenpakket KRW is inbegrepen; uitvoering waterschap |         |
| <b>Toelichting:</b>          | Hydrologische maatregelen in N2000-plan worden op basis KRW-maatregelen door het waterschap uitgevoerd. |  |         |

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> N2000 Oostelijke Vechtplassen DEEL NH:<br>Peilfluctuatie/(kwel)water vasthouden | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> aanpassen waterpeil  |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b>  |                        |
| <b>Voortgang:</b><br>Uitgevoerd: 1   | <b>Motivering:</b>     |
| <b>Toelichting:</b> Toestaan van peilfluctuatie zodat gebiedseigen water langer kan worden vastgehouden.     |                        |

|  |   |
|--|---|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> N2000 Oudeland Van Strijen: verbeteren interne en externe ontwatering   | <b>Omvang:</b> 1 stuks  |
| <b>SGBP omschrijving:</b> overige inrichtingsmaatregelen   |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland   |   |
| <b>Voortgang:</b><br>Planvoorbereiding: 1  | <b>Motivering:</b><br>onderzoek maatregelen interne en externe ontwatering bij herzien N2000 plan in 2014 |
| <b>Toelichting:</b> Beheerplan vastgesteld. Nader onderzoek moet duidelijk maken voor welke delen van dit gebied (extra) verdrogingsmaatregelen nodig zijn. Dit zou moeten worden opgenomen in de volgende generatie N2000 beheerplan (na 2014) en na overleg met WSHD in SGBP2. |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> N2000 Polder Stein: kortstondige inundaties in vroege voorjaar   | <b>Omvang:</b> 1 stuks  |
| <b>SGBP omschrijving:</b> aanpassen waterpeil   |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland  |   |
| <b>Voortgang:</b><br>Planvoorbereiding: 1   | <b>Motivering:</b><br>Afwachting van consequenties voor maatregelen vanwege aanwijzing als VHR-gebied |
| <b>Toelichting:</b> Beheerplan vastgesteld. Geen noodzaak extra maatregelen mbt N2000-doelen. Uitvoering KRW-maatregelen heroverwogen nu gebied is aangewezen als VHR-gebied. |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> N2000 Polder Stein: loskoppelen van Reeuwijkse plassen  | <b>Omvang:</b> 1 stuks  |
| <b>SGBP omschrijving:</b> aanpassen inlaat / doorspoelen / scheiden water  |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland   |   |
| <b>Voortgang:</b><br>Planvoorbereiding: 1  | <b>Motivering:</b><br>Afwachting van consequenties voor maatregelen vanwege aanwijzing als VHR-gebied |
| <b>Toelichting:</b> Beheerplan vastgesteld. Geen noodzaak extra hydrologische maatregelen mbt N2000-doelen. Voorgestelde maatregelen kunnen heroverwogen worden nu gebied als VHR is aangewezen. |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> N2000 Polder Stein: Mogelijk beleid m.b.t. externe ontwatering nodig   | <b>Omvang:</b> 1 stuks   |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek   |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland  |  |
| <b>Voortgang:</b><br>Planvoorbereiding: 1   | <b>Motivering:</b><br>Afwachting van consequenties voor maatregelen vanwege aanwijzing als VHR-gebied. |
| <b>Toelichting:</b> Beheerplan vastgesteld. Geen noodzaak extra hydrologische maatregelen mbt N2000-doelen vanwege oorspronkelijk VR-gebied. Uitvoering KRW-maatregelen heroverwogen vanwege aanwijzing van VHR-gebied. |  |

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> N2000 Polder Stein: verhogen polderpeil in aangrenzende polders | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> aanpassen waterpeil  |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland   |                        |



|  |              |   |
|--|--------------|---|
| <b>Voortgang:</b><br>Planvoorbereiding: 1  | <b>stuks</b> | <b>Motivering:</b><br>Afwachting van consequenties voor maatregelen vanwege aanwijzing als VHR-gebied |
| <b>Toelichting:</b> Beheerplan vastgesteld. Geen noodzaak extra hydrologische maatregelen mbt N2000-doelen. Uitvoering KRW-maatregelen heroverwogen vanwege aanwijzing van VHR-gebied. |              |   |

|   |              |   |
|---|--------------|---|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> N2000 Polder Stein: verminderen externe ontwatering (buferzone), noodzaak nog ter discussie  |              | <b>Omvang:</b> 1 stuks  |
| <b>SGBP omschrijving:</b> overige inrichtingsmaatregelen  |              |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b>   |              |   |
| <b>Voortgang:</b><br>Planvoorbereiding: 1   | <b>stuks</b> | <b>Motivering:</b><br>In afwachting van consequenties voor maatregelen aanwijzing tot VHR-gebied. |
| <b>Toelichting:</b> Beheerplan vastgesteld. Geen noodzaak extra hydrologische maatregelen mbt N2000-doelen vanwege oorspronkelijk VR-gebied. Uitvoering KRW-maatregelen heroverwogen vanwege aanwijzing van VHR-gebied. |              |   |

|  |              |                        |
|--|--------------|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> N2000 Polder Zeevang: Hydrologische isolatie van 3 braken |              | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> overige inrichtingsmaatregelen                               |              |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b>  |              |                        |
| <b>Voortgang:</b><br>Uitgevoerd: 1   | <b>stuks</b> | <b>Motivering:</b>     |
| <b>Toelichting:</b> Herinrichting Grote Braak.   |              |                        |

|  |              |   |
|--|--------------|---|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> N2000 Zouweboezem: plaggen  |              | <b>Omvang:</b> 1 stuks  |
| <b>SGBP omschrijving:</b> overige inrichtingsmaatregelen   |              |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland   |              |   |
| <b>Voortgang:</b><br>Planvoorbereiding: 1  | <b>stuks</b> | <b>Motivering:</b><br>maatregelen in 2014 vastleggen in een bestuursov. tussen P Z-H en waterschap. |
| <b>Toelichting:</b> financiering nog niet rond. In afwachting van bestuursovereenkomst inzake uitvoering N2000-plan tussen waterschap Rivierenland en provincie. |              |   |

|  |              |  |
|--|--------------|--|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> N2000 Zouweboezem: vernatten door natuurlijk peilbeheer   |              | <b>Omvang:</b> 1 stuks   |
| <b>SGBP omschrijving:</b> aanpassen waterpeil  |              |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland   |              |  |
| <b>Voortgang:</b><br>Planvoorbereiding: 1  | <b>stuks</b> | <b>Motivering:</b><br>Maatregelen en financiering opnemen in Best.ovk. met Rivierenland in 2014. |
| <b>Toelichting:</b> Onderzoek in samenwerking met Rivierenland. In afwachting van bestuursovereenkomst inzake uitvoering N2000-plan tussen waterschap Rivierenland en provincie. |              |  |

|  |           |   |
|--|-----------|---|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> N2000 Zouweboezem: verwijderen bagger   |           | <b>Omvang:</b> 1 m3   |
| <b>SGBP omschrijving:</b> Verwijderen verontreinigde bagger  |           |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland   |           |   |
| <b>Voortgang:</b><br>Planvoorbereiding: 1  | <b>m3</b> | <b>Motivering:</b><br>maatregelen in 2014 vastleggen in een bestuursov. tussen P Z-H en waterschap. |
| <b>Toelichting:</b> Deels uitgevoerd, deels nog niet gefinancierd. Discussie relatie N2000 instandhoudingsdoelen. In afwachting van bestuursovereenkomst inzake uitvoering N2000-plan tussen waterschap Rivierenland en provincie. |           |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> N2000/krw waterkwaliteit aanvullend op generiek | <b>Omvang:</b> 1 stuks   |
| <b>SGBP omschrijving:</b> overige instrumentele maatregelen                  |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Noord-Brabant                              |  |
| <b>Voortgang:</b><br>Uitgevoerd: 1   | <b>Motivering:</b>   |
| <b>Toelichting:</b>  | N2000/ krw waterkwaliteit aanvullend op generiek, Rijn west (gebied: Pompveld, Kornsche Boezem, Bleke- en Bakkerskil). Voorlopige kosten op basis van standaardbedrag van 4000 euro/ha<br>Motivatie: Deze maatregelen zijn inmiddels niet meer relevant. Uitvoering wordt voldoende geborgd via bestaande antiverdrogingsbestrijdingmaatregelen die waterschappen uitvoeren. |

|   |   |
|---|---|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> N2000: DE HAECK: stoppen onttrekking water uit plassen | <b>Omvang:</b> 1 stuks  |
| <b>SGBP omschrijving:</b> overige inrichtingsmaatregelen                            |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland                                      |   |
| <b>Voortgang:</b><br>Ingetrokken: 1   | <b>Motivering:</b><br>wordt niet uitgevoerd door de Provincie Zuid-Holland. |
| <b>Toelichting:</b>   | Maatregel wordt niet door de provincie uitgevoerd.                          |

|  |  |
|--|--|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> N2000: verhogen peil en natuurlijk peilbeheer | <b>Omvang:</b> 1 stuks   |
| <b>SGBP omschrijving:</b> aanpassen waterpeil                              |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland                             |  |
| <b>Voortgang:</b><br>Planvoorbereiding: 1                                  | <b>Motivering:</b><br>Afwachting van consequenties voor maatregelen vanwege aanwijzing als VHR-gebied  |
| <b>Toelichting:</b>  | Beheerplan vastgesteld. Geen noodzaak extra hydrologische maatregelen mbt N2000-doelen. Uitvoering KRW-maatregelen heroverwogen vanwege aanwijzing van VHR-gebied. |

|   |  |
|---|--|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> onderzoek kwaliteitsknelpunten grondwater industriële en eigen winningen | <b>Omvang:</b> 1 stuks   |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek   |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Noord-Brabant   |  |
| <b>Voortgang:</b><br>In uitvoering: 1   | <b>Motivering:</b>   |
| <b>Toelichting:</b>   | onderzoek naar kwaliteitsknelpunten in onttrokken grondwater bij industriële en eigen winningen. |

|   |   |
|---|---|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Onderzoek puntbronnen bij natura-2000 gebieden | <b>Omvang:</b> 14 stuks   |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek                               |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Noord-Holland                             |   |
| <b>Voortgang:</b><br>Uitgevoerd: 14   | <b>Motivering:</b>  |
| <b>Toelichting:</b>   | 14 natura2000-gebieden in heel Noord-Holland<br>2x GWL Deklaag Rijn-West<br>7x GWL Duin Rijn-West<br>5x GWL Zout Rijn-West<br><br>Er is een onderzoek uitgevoerd naar puntbronnen die een bedreiging vormen voor Natura-2000 gebieden. Hieruit is naar voren gekomen dat er geen bedreigingen zijn. |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Onderzoek verontreinigde bodemlocaties | <b>Omvang:</b> 8 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek                       |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Gelderland                        |                        |

|   |              |   |
|---|--------------|---|
| <b>Voortgang:</b><br>Uitgevoerd: 8  | <b>stuks</b> | <b>Motivering:</b>  |
| <b>Toelichting:</b> Het betreft onderzoek in de 70-jaarzones van duurzaam te behouden openbare drinkwaterwinningen, zoals beschreven in het Waterplan. Het gaat om ongeveer 8 gebiedsonderzoeken. |              |   |
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> PS Bergambacht: aanpak puntbronnen 8 Hbb lokaties  |              | <b>Omvang:</b> 8 stuks  |
| <b>SGBP omschrijving:</b> saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater  |              |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland  |              |   |
| <b>Voortgang:</b><br>Planvoorbereiding: 8   | <b>stuks</b> | <b>Motivering:</b>  |
| <b>Toelichting:</b>   |              |   |
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> PS Bergambacht: aanpak puntbronnen: onderzoek 8 Hbb lokaties   |              | <b>Omvang:</b> 8 stuks  |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek   |              |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland  |              |   |
| <b>Voortgang:</b><br>Uitgevoerd: 8  | <b>stuks</b> | <b>Motivering:</b>  |
| <b>Toelichting:</b>   |              |   |
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> PS Bergambacht: Bronnenanalyse Bestrijdingsmiddelen  |              | <b>Omvang:</b> 1 stuks  |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek   |              |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland  |              |   |
| <b>Voortgang:</b><br>Uitgevoerd: 1  | <b>stuks</b> | <b>Motivering:</b>  |
| <b>Toelichting:</b>   |              |   |
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> PS Hardinxveld Giessendam: Bronnenanalyse bestrijdingsmiddelen   |              | <b>Omvang:</b> 1 stuks  |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek   |              |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland  |              |   |
| <b>Voortgang:</b><br>Ingetrokken: 1   | <b>stuks</b> | <b>Motivering:</b><br>Winlokatie gesloten. Maatregel niet meer uit te voeren. |
| <b>Toelichting:</b> Winlokatie gesloten. Niet meer van toepassing.  |              |   |
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> PS Hardinxveld-Giessendam: aanpak Puntbronnen: onderzoek 1 Wbb locatie   |              | <b>Omvang:</b> 1 stuks  |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek   |              |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland  |              |   |
| <b>Voortgang:</b><br>Uitgevoerd: 1  | <b>stuks</b> | <b>Motivering:</b>  |
| <b>Toelichting:</b>   |              |   |
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> PS Hendrik Ido Ambacht: Bronnenanalyse Bestrijdingsmiddelen  |              | <b>Omvang:</b> 1 stuks  |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek   |              |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland  |              |   |
| <b>Voortgang:</b><br>Uitgevoerd: 1  | <b>stuks</b> | <b>Motivering:</b>  |
| <b>Toelichting:</b>   |              |   |

|  |              |   |
|--|--------------|---|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> PS Langerak: aanpak Puntbronnen onderzoek 13 Hbb locaties |              | <b>Omvang:</b> 13 stuks   |
| <b>SGBP omschrijving:</b> saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater             |              |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland   |              |   |
| <b>Voortgang:</b><br>Planvoorbereiding: 13   | <b>stuks</b> | <b>Motivering:</b><br>Afhankelijk van beschikbare middelen bodemconvenant (I&M; wrsch.SGBP 2) |
| <b>Toelichting:</b>  |              |   |

|   |              |                        |
|---|--------------|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> PS Langerak: Bronnenanalyse Bestrijdingsmiddelen |              | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek                                 |              |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland                                |              |                        |
| <b>Voortgang:</b><br>Uitgevoerd: 1  | <b>stuks</b> | <b>Motivering:</b>     |
| <b>Toelichting:</b>   |              |                        |

|  |              |                         |
|--|--------------|-------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> PS Langerak-Lexmond: aanpak Puntbronnen onderzoek 13 Hbb locaties |              | <b>Omvang:</b> 13 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek  |              |                         |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland   |              |                         |
| <b>Voortgang:</b><br>Uitgevoerd: 13  | <b>stuks</b> | <b>Motivering:</b>      |
| <b>Toelichting:</b>  |              |                         |

|   |              |                        |
|---|--------------|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> PS Lekkerkerk: aanpak puntbronnen: onderzoek 1 Wbb locatie |              | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek   |              |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland  |              |                        |
| <b>Voortgang:</b><br>Uitgevoerd: 1  | <b>stuks</b> | <b>Motivering:</b>     |
| <b>Toelichting:</b>   |              |                        |

|   |              |                        |
|---|--------------|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> PS Lekkerkerk: aanpak puntbronnen: onderzoek 1 Wbb locatie |              | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater              |              |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland  |              |                        |
| <b>Voortgang:</b><br>Planvoorbereiding: 1   | <b>stuks</b> | <b>Motivering:</b>     |
| <b>Toelichting:</b>   |              |                        |

|   |              |                        |
|---|--------------|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> PS Lekkerkerk: bronnenanalyse bestrijdingsmiddelen |              | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek                                   |              |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland                                  |              |                        |
| <b>Voortgang:</b><br>Uitgevoerd: 1  | <b>stuks</b> | <b>Motivering:</b>     |
| <b>Toelichting:</b> evt. aanpassen putconfiguratie                              |              |                        |

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> PS Lexmond / Vianen: Bronnenanalyse Bestrijdingsmiddelen |  | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek   |  |                        |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Initiatiefnemer:</b>   | Provincie Zuid-Holland  |  |
| <b>Voortgang:</b>   | <b>stuks</b>  | <b>Motivering:</b>   |
| Uitgevoerd: 1   |   | onderzoeksmaatregel uitgevoerd   |
| <b>Toelichting:</b>   |   |  |
| <b>Oorspronkelijke naam:</b>  | PS Nieuw-Lekkerland: aanpak puntbronnen: onderzoek 8 Hbb len 1 Wbb locaties           | <b>Omvang:</b> 9 stuks   |
| <b>SGBP omschrijving:</b>   | uitvoeren onderzoek   |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b>   | Provincie Zuid-Holland  |  |
| <b>Voortgang:</b>   | <b>stuks</b>  | <b>Motivering:</b>   |
| Uitgevoerd: 9   |   |  |
| <b>Toelichting:</b>   |   |  |
| <b>Oorspronkelijke naam:</b>  | PS Nieuw-Lekkerland: aanpak puntbronnen: onderzoek 8 Hbb len 1 Wbb locaties           | <b>Omvang:</b> 9 stuks   |
| <b>SGBP omschrijving:</b>   | saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater                                      |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b>   | Provincie Zuid-Holland  |  |
| <b>Voortgang:</b>   | <b>stuks</b>  | <b>Motivering:</b>   |
| Planvoorbereiding: 9  |   |  |
| <b>Toelichting:</b>   |   |  |
| <b>Oorspronkelijke naam:</b>  | PS Nieuw-Lekkerland: Bronnenanalyse Bestrijdingsmiddelen                              | <b>Omvang:</b> 1 stuks   |
| <b>SGBP omschrijving:</b>   | uitvoeren onderzoek   |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b>   | Provincie Zuid-Holland  |  |
| <b>Voortgang:</b>   | <b>stuks</b>  | <b>Motivering:</b>   |
| Uitgevoerd: 1   |   |  |
| <b>Toelichting:</b>   |   |  |
| <b>Oorspronkelijke naam:</b>  | PS Nw Marktstraat: sluiting winning   | <b>Omvang:</b> 1 stuks   |
| <b>SGBP omschrijving:</b>   | aanpassen / verplaatsen grondwaterwinning   |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b>   | Vitens (Gld)  |  |
| <b>Voortgang:</b>   | <b>stuks</b>  | <b>Motivering:</b>   |
| In uitvoering: 1  |   |  |
| <b>Toelichting:</b> Voor deze stedelijke winning wordt, vanwege toenemende kwaliteitsproblemen sluiting voor 2015 voorzien. |   |  |
| <b>Oorspronkelijke naam:</b>  | PS Ridderkerk: Oorzakenanalyse Zoutintrusie (en (op voorhand) reallocatie pompputten) | <b>Omvang:</b> 1 stuks   |
| <b>SGBP omschrijving:</b>   | uitvoeren onderzoek   |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b>   | Provincie Zuid-Holland  |  |
| <b>Voortgang:</b>   | <b>stuks</b>  | <b>Motivering:</b>   |
| Uitgevoerd: 1   |   | onderzoek afgerond. vervolg: pilot omgekeerde osmose (is uitvoeringsmaatregel) |
| <b>Toelichting:</b> pilot Brakwaterwinning loopt.   |   |  |
| <b>Oorspronkelijke naam:</b>  | PS Ridderkerk: aanpak puntbronnen: onderzoek 40 Hbb len 3 Wbb locaties                | <b>Omvang:</b> 43 stuks  |
| <b>SGBP omschrijving:</b>   | uitvoeren onderzoek   |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b>   | Provincie Zuid-Holland  |  |
| <b>Voortgang:</b>   | <b>stuks</b>  | <b>Motivering:</b>   |
| Uitgevoerd: 43  |   |  |
| <b>Toelichting:</b>   |   |  |

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> PS Ridderkerk: aanpak puntbronnen: onderzoek<br>40 Hbb len 3 Wbb locaties | <b>Omvang:</b> 43 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> saneren verontreinigd(e) landbodems /<br>grondwater                          |                         |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland   |                         |
| <b>Voortgang:</b> <b>stuks</b><br>Planvoorbereiding: 43  | <b>Motivering:</b>      |
| <b>Toelichting:</b>  |                         |

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> PS Ridderkerk: Bronnenanalyse<br>Bestrijdingsmiddelen | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek                                      |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland                                     |                        |
| <b>Voortgang:</b> <b>stuks</b><br>Uitgevoerd: 1                                    | <b>Motivering:</b>     |
| <b>Toelichting:</b>  |                        |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> PS Wantijpark / Jeugddorp: aanpak puntbronnen:<br>onderzoek 1 Hbb locatie              | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek   |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland  |                        |
| <b>Voortgang:</b> <b>stuks</b><br>Planvoorbereiding: 1  | <b>Motivering:</b>     |
| <b>Toelichting:</b> Locatie Merwedestraat: Dordrecht is als Wbb-gezag gevraagd het onderzoek in 2014 uit te voeren. |                        |

|  |   |
|--|---|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> PS Wantijpark / Jeugddorp: aanpak puntbronnen:<br>onderzoek 1 Hbb locatie | <b>Omvang:</b> 1 stuks  |
| <b>SGBP omschrijving:</b> saneren verontreinigd(e) landbodems /<br>grondwater                          |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland   |   |
| <b>Voortgang:</b> <b>stuks</b><br>Planvoorbereiding: 1   | <b>Motivering:</b><br>dordrecht moet eerst als bevoegd gezag onderzoek uitvoeren. |
| <b>Toelichting:</b> Motivatie: onderzoek moet nog uitgevoerd worden                                    |   |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> PS Zwijndrecht: aanpak puntbronnen: onderzoek<br>1 Hbb locatie                       | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek   |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland  |                        |
| <b>Voortgang:</b> <b>stuks</b><br>Uitgevoerd: 1   | <b>Motivering:</b>     |
| <b>Toelichting:</b> Rozand 5 landelijk gebied. Winning Zwijndrecht in 2010 beëindigd; noodzaak onderzoek vervalt. |                        |

|   |   |
|---|---|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> PS Zwijndrecht: Bronnenanalyse<br>Bestrijdingsmiddelen | <b>Omvang:</b> 1 stuks  |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek                                       |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland                                      |   |
| <b>Voortgang:</b> <b>stuks</b><br>Ingetrokken: 1                                    | <b>Motivering:</b><br>Winning gesloten Niet meer van Toepassing |
| <b>Toelichting:</b>   |   |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> PS Zwijndrecht: Oorzakenanalyse Zoutintrusie | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
|---|------------------------|

|                           |                        |   |
|---------------------------|------------------------|---|
| <b>SGBP omschrijving:</b> | uitvoeren onderzoek    |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b>   | Provincie Zuid-Holland |   |
| <b>Voortgang:</b>         | <b>stuks</b>           | <b>Motivering:</b>  |
| Ingetrokken: 1            |                        | Winning gesloten sinds 2008. Maatregel komt te vervallen. |
| <b>Toelichting:</b>       |                        |   |

|                              |   |                        |
|------------------------------|---|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | reductie bestrijdingsmiddelen Bethunepolder: bronnenanalyse bestrijdingsmiddelen  | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | uitvoeren onderzoek   |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Utrecht   |                        |
| <b>Voortgang:</b>            | <b>stuks</b>  | <b>Motivering:</b>     |
| Uitgevoerd: 1                |   |                        |
| <b>Toelichting:</b>          | betreft de drinkwaterwinningen Woerden-Kamerik, Bunnik/Vrumona, Groenekan en Bethunepolder (invloed ARK, gebruik omgeving, antifouling) |                        |

|                              |  |                        |
|------------------------------|--|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | reductie bestrijdingsmiddelen Bethunepolder: mechanische bestrijding wingebied | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | verminderen emissie gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen                   |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Utrecht  |                        |
| <b>Voortgang:</b>            | <b>stuks</b>   | <b>Motivering:</b>     |
| Uitgevoerd: 1                |  |                        |
| <b>Toelichting:</b>          | Provincie en Waternet zijn kostendrager.                                       |                        |

|                              |   |                        |
|------------------------------|---|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | reductie bestrijdingsmiddelen De Ruijter Heinz: opvragen en evalueren ruwwaterkwaliteit | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | uitvoeren onderzoek   |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Utrecht   |                        |
| <b>Voortgang:</b>            | <b>stuks</b>  | <b>Motivering:</b>     |
| In uitvoering: 1             |   | 2015 gereed            |
| <b>Toelichting:</b>          |   |                        |

|                              |  |                        |
|------------------------------|--|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | reductie bestrijdingsmiddelen PS Bunnik & Vrumona: Bronnenanalyse bestrijdingsmiddelen | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | uitvoeren onderzoek  |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Utrecht  |                        |
| <b>Voortgang:</b>            | <b>stuks</b>   | <b>Motivering:</b>     |
| Uitgevoerd: 1                |  |                        |
| <b>Toelichting:</b>          | betreft de drinkwaterwinning Bunnik/Vrumona  |                        |

|                              |   |                        |
|------------------------------|---|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | reductie bestrijdingsmiddelen PS Woerden-Kamerik: Bronnenanalyse bestrijdingsmiddelen | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | uitvoeren onderzoek   |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Utrecht   |                        |
| <b>Voortgang:</b>            | <b>stuks</b>  | <b>Motivering:</b>     |
| Uitgevoerd: 1                |   |                        |
| <b>Toelichting:</b>          | betreft de drinkwaterwinning Woerden-Kamerik  |                        |

|                              |   |                        |
|------------------------------|---|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | reductie bestrijdingsmiddelen United soft drinks Utrecht: Opvragen en evalueren ruwwaterkwaliteit | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | uitvoeren onderzoek   |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Utrecht   |                        |

|                                       |              |                                      |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| <b>Voortgang:</b><br>In uitvoering: 1 | <b>stuks</b> | <b>Motivering:</b><br>in 2015 gereed |
| <b>Toelichting:</b>                   |              |                                      |

|   |                        |                    |
|---|------------------------|--------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Sanering puntbronnen<br>grondwaterbeschermingsgebieden   | <b>Omvang:</b> 8 stuks |                    |
| <b>SGBP omschrijving:</b> saneren verontreinigd(e) landbodems /<br>grondwater   |                        |                    |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Gelderland  |                        |                    |
| <b>Voortgang:</b><br>Uitgevoerd: 8  | <b>stuks</b>           | <b>Motivering:</b> |
| <b>Toelichting:</b><br>In vervolg op onderzoek worden eventueel geconstateerde verontreinigingen in de 70-jaarzones gesaneerd. Het betreft mogelijk ongeveer 8 beschermingsgebieden. Saneringen kunnen doorlopen in de volgende planperiode.<br><br>Volgens uitkomsten onderzoek (maatregel S01) is bij 7 winningen geen vervolg noodzakelijk, alleen monitoring bij 1 locatie (Kerk-Avezaath).<br><br>De actie die voortkomt uit deze maatregel is geborgd. Daarmee kan gesteld worden dat deze maatregel is afgerond. |                        |                    |

|  |                        |                    |
|--|------------------------|--------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> uitvoering van beleidsmaatregelen industriële en<br>eigen winningen                     | <b>Omvang:</b> 1 stuks |                    |
| <b>SGBP omschrijving:</b> overige instrumentele maatregelen  |                        |                    |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Noord-Brabant  |                        |                    |
| <b>Voortgang:</b><br>In uitvoering: 1  | <b>stuks</b>           | <b>Motivering:</b> |
| <b>Toelichting:</b> uitvoering van beleidsmaatregelen rondom industriële en eigen winningen, o.b.v. uitvoeringsplan. |                        |                    |

|   |                        |                    |
|---|------------------------|--------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> uitvoeringsplan maatregelen industriële en eigen<br>winnings   | <b>Omvang:</b> 1 stuks |                    |
| <b>SGBP omschrijving:</b> opstellen nieuw plan  |                        |                    |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Noord-Brabant   |                        |                    |
| <b>Voortgang:</b><br>In uitvoering: 1   | <b>stuks</b>           | <b>Motivering:</b> |
| <b>Toelichting:</b> opstellen van maatregelenplan voor industriële en eigen winningen, o.b.v. onderzoeksresultaten. Maatwerk per winning. |                        |                    |



## Maatregelen gepland voor de periode 2016-2021

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Aanpak knelpunten kwaliteit grondwater industriële en eigen winningen voor menselijke consumptie   | <b>Omvang:</b> 3 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> overige instrumentele maatregelen   |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Utrecht   |                        |
| <b>Andere richtlijn:</b>  |                        |
| <b>Toelichting:</b> Afspraken maken over aanpak van de kwaliteitsknelpunten grondwater industriële- en eigen winningen n.a.v. uitkomsten feitendossiers (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater) |                        |

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Aanpak Spoedlocaties bodemverontreiniging (verspreidingsrisico)   | <b>Omvang:</b> 91 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater   |                         |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Utrecht  |                         |
| <b>Andere richtlijn:</b>   |                         |
| <b>Toelichting:</b> Saneren c.q. beheersen van alle ernstig verontreinigde bodemlocaties met verspreidingsrisico (Midterm Review, juli 2013) cf landelijke afspraken aanpak (potentiële) spoedlocaties Wbb |                         |

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Actualiseren lijst winningen voor menselijke consumptie   | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek  |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Utrecht  |                        |
| <b>Andere richtlijn:</b>   |                        |
| <b>Toelichting:</b> Beoordelen bestaande winningen of het een winning voor menselijke consumptie betreft. Deze winningen en nieuwe winningen toevoegen aan de lijst met winningen voor menselijke consumptie (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater) |                        |

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Alternatievenstudie pompstation Loosdrecht  | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek  |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Noord-Holland en Vitens  |                        |
| <b>Andere richtlijn:</b>   |                        |
| <b>Toelichting:</b> Het pompstation Loosdrecht bevindt zich op de overgang van het Gooi en het Vechtplassengebied. Onderzocht wordt wat het effect is van waterwinning op natuurwaarden en bekeken wordt of er een alternatief is. |                        |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Bewustwording beschermingsgebieden drinkwaterwinning   | <b>Omvang:</b> 12 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> geven van voorlichting  |                         |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Waternet, Vitens, Oasen (in provincie Utrecht)  |                         |
| <b>Andere richtlijn:</b>  |                         |
| <b>Toelichting:</b> Opstellen van voorlichtingsstrategie en -materiaal ter ondersteuning van lokale voorlichting in de grondwaterbeschermingsgebieden (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater) |                         |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Calamiteitenafhandeling  | <b>Omvang:</b> 8 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> overige instrumentele maatregelen   |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Gelderland  |                        |
| <b>Andere richtlijn:</b>  |                        |
| <b>Toelichting:</b> Afstemming calamiteitenafhandeling met de Veiligheidsregio voor zover daar nog geen afspraken over gemaakt zijn in alle grondwaterbeschermingsgebieden. |                        |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Databank monitoringsgegevens | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek             |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Gelderland              |                        |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Andere richtlijn:</b> |   |
| <b>Toelichting:</b>      | Onderzoek naar de mogelijkheid voor het opzetten van een databank met monitoringsgegevens van de waterkwaliteit van bedrijven die grondwater onttrekken voor menselijke consumptie. |

|                              |   |                |         |
|------------------------------|---|----------------|---------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | Drinkwaterbelang in calamiteitenplannen   | <b>Omvang:</b> | 3 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | overige instrumentele maatregelen   |                |         |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Oasen, Waternet, Vitens (in provincie Utrecht)  |                |         |
| <b>Andere richtlijn:</b>     |   |                |         |
| <b>Toelichting:</b>          | Er voor zorgen dat het drinkwaterbelang op adequate wijze is meegenomen in calamiteiten- en incidentenplannen van de verschillende betrokken (overheids-)organisaties en dat voor elke winning een operationeel calamiteitenplan beschikbaar is. (bij kwetsbare winningen)<br>(tbv kwaliteitselement/test Drinkwater) |                |         |

|                              |  |                |         |
|------------------------------|--|----------------|---------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | Emissiereductie bestrijdingsmiddelen in stedelijk gebied   | <b>Omvang:</b> | 3 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | geven van voorlichting   |                |         |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Utrecht  |                |         |
| <b>Andere richtlijn:</b>     |  |                |         |
| <b>Toelichting:</b>          | Opstellen van voorlichtingsstrategie en -materiaal ter ondersteuning van lokale voorlichting gericht op emissiereductie van bestrijdingsmiddelen op groene en verharde terreinen in de grondwaterbeschermingsgebieden (van kwetsbare winningen)<br>(tbv kwaliteitselement/test Drinkwater) |                |         |

|                              |   |                |         |
|------------------------------|---|----------------|---------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | Feitendossiers  | <b>Omvang:</b> | 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | uitvoeren onderzoek   |                |         |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Gelderland  |                |         |
| <b>Andere richtlijn:</b>     |   |                |         |
| <b>Toelichting:</b>          | Bezien of het opstellen van feitendossiers een goede vorm van bescherming is van grondwaterwinningen voor menselijke consumptie (bedrijven en eigen winningen) en zo ja deze opstellen. |                |         |

|                              |  |                |         |
|------------------------------|--|----------------|---------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | Gebiedsgesprekken met externe partners   | <b>Omvang:</b> | 8 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | geven van voorlichting   |                |         |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Gelderland   |                |         |
| <b>Andere richtlijn:</b>     |  |                |         |
| <b>Toelichting:</b>          | Jaarlijks worden gebiedsgesprekken gehouden met gemeente, waterbedrijf en provincie Gelderland over alle grondwaterbeschermingsgebieden. Onderwerpen kunnen zijn: voortgang van maatregelen, toezicht en handhaving en bedreigende ruimtelijke ontwikkelingen. |                |         |

|                              |  |                |         |
|------------------------------|--|----------------|---------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | Herstel kwelstroom Oostelijke Vechtplassen   | <b>Omvang:</b> | 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | overige inrichtingsmaatregelen   |                |         |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Natuurmonumenten   |                |         |
| <b>Andere richtlijn:</b>     |  |                |         |
| <b>Toelichting:</b>          | Aan de rand van het Gooi bevinden zich bijzondere kwelvegetaties die achteruit dreigen te gaan door verlanding en door dichtslibben van wateren. Door wateren te baggeren en dichtgroei tegen te kan de kwelstroom worden hersteld en kunnen de verschillende successiestadia van vegetaties in stand worden gehouden. |                |         |

|                              |  |                |         |
|------------------------------|--|----------------|---------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | In goede staat brengen en houden riolering | <b>Omvang:</b> | 3 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | herstellen lekke riolen                    |                |         |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Gemeenten met kwetsbare winningen          |                |         |
| <b>Andere richtlijn:</b>     |  |                |         |

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Toelichting:</b> | In grondwaterbeschermingszones prioriteit geven aan herstel en inspectie van riolering en hemelwaterafvoer om deze in goede staat te brengen en te houden. (bij kwetsbare winningen)<br>(tbv kwaliteitselement/test Drinkwater) |
|---------------------|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Lijst winningen menselijke consumptie | <b>Omvang:</b> 1 stuks  |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek                      |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Gelderland                       |   |
| <b>Andere richtlijn:</b>   |   |
| <b>Toelichting:</b>  | Actualiseren van de lijst met winningen voor menselijke consumptie. Mogelijk staan hier nog bedrijven op die niet meer onttrekken voor menselijke consumptie. |

|   |  |
|---|--|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Monitoring bentazon/MCPP | <b>Omvang:</b> 1 stuks   |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek         |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Vitens (Gld)                  |  |
| <b>Andere richtlijn:</b>                              |  |
| <b>Toelichting:</b>                                   | Voortzetten monitoring winputten en analyse van de relatie bentazon/MCPP en Rijnwater. |

|  |  |
|--|--|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> N2000 concept-plan Zouweboezem en Boezems Kinderdijk. | <b>Omvang:</b> 4 stuks   |
| <b>SGBP omschrijving:</b> aanpassen waterpeil                                      |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland                                     |  |
| <b>Andere richtlijn:</b> Habitatrichtlijn  |  |
| <b>Toelichting:</b>  | Betreft een samenwerkingsovereenkomst met Rivierenland voor 4 maatregelen die het waterschap uitvoert en de provincie Zuid-Holland co-financiert voor € 150.000,- te weten:<br><br>Voor concept-beheerplan Zouweboezem:<br>(1) Het realiseren van een natuurlijker peil door het waterschap ten noorden van de A27;<br>(2) het realiseren van compenserende maatregelen bergingscapaciteit in de Hoge Boezem.<br>Voor concept-beheerplan Boezems Kinderdijk:<br>(3) Aanleggen van een "luwtestructuur" ter bescherming van de nog aanwezige rietgorzen in de Hoge Boezem Overwaard;<br>(4) maatregelen om de peilverschillen te verkleinen en een meer gelijkmatig en natuurlijk peilbeheer in te voeren in de Hoge Boezem van de Overwaard. |

|  |   |
|--|---|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> N2000 DIEFDIJK: verhogen polderpeil buiten het gebied | <b>Omvang:</b> 1 stuks  |
| <b>SGBP omschrijving:</b> aanpassen waterpeil                                      |   |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland                                     |   |
| <b>Andere richtlijn:</b>   |   |
| <b>Toelichting:</b>  | Er is nog geen (vastgesteld) ontwerp N 2000 plan. In principe afvoeren tot er afspraken met partners (W'schap en NTB) zijn. |

|   |  |
|---|--|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> N2000 Oostelijke Vechtplassen DEEL NH: Peilverhoging Horstermeerpolder | <b>Omvang:</b> 1 stuks   |
| <b>SGBP omschrijving:</b> aanpassen waterpeil   |  |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Noord-Holland   |  |
| <b>Andere richtlijn:</b>  |  |
| <b>Toelichting:</b>   | Verhoging van het waterpeil aan de rand van de Horstermeerpolder om wegzijging uit de omgeving te verminderen. |

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Onderzoek kwaliteitsrisico's industriële- en eigen winningen voor menselijke consumptie | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek  |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Utrecht  |                        |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Andere richtlijn:</b> |   |
| <b>Toelichting:</b>      | Onderzoek kwaliteitsrisico's grondwater van nog niet onderzochte industriële- en eigen winningen voor menselijke consumptie (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater) |

|                              |  |                |         |
|------------------------------|--|----------------|---------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | Onderzoek werkvoorraad Signaleringslijst   | <b>Omvang:</b> | 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | uitvoeren onderzoek  |                |         |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Utrecht  |                |         |
| <b>Andere richtlijn:</b>     |  |                |         |
| <b>Toelichting:</b>          | Onderzoeken en beoordelen van de daadwerkelijke risico's van verdachte bodemverontreinigingslocaties voor kwetsbare objecten (winningen menselijke consumptie, N2000-gebieden, oppervlaktewater) (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater, grondwaterafhankelijke terrestrische natuur en grondwaterafhankelijke oppervlaktewateren) |                |         |

|                              |   |                |         |
|------------------------------|---|----------------|---------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | Optimalisatie waterbeheer Horstermeerpolder   | <b>Omvang:</b> | 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | overige inrichtingsmaatregelen  |                |         |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Amstel Gooi en Vecht  |                |         |
| <b>Andere richtlijn:</b>     |   |                |         |
| <b>Toelichting:</b>          | Het waterbeheer in het zuiden van de Horstermeerpolder is sterk versnipperd. Om de situatie te verbeteren wordt het aantal peilvakken beperkt en wordt er onderzoek gedaan naar de gewenste toekomstige situatie. |                |         |

|                              |   |                |         |
|------------------------------|---|----------------|---------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | PS Ridderkerk: Aanpak Zoutintrusie door andere techniek   | <b>Omvang:</b> | 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | uitvoeren onderzoek   |                |         |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Zuid-Holland  |                |         |
| <b>Andere richtlijn:</b>     |   |                |         |
| <b>Toelichting:</b>          | Pilot brakwaterwinning loopt: omgekeerde osmose/PURO-project Met het oog op mogelijk toekomstige verzilting van de bron door klimaatverandering worden alternatieve winningsmogelijkheden onderzocht. |                |         |

|                              |   |                |         |
|------------------------------|---|----------------|---------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | Signaleringslijst   | <b>Omvang:</b> | 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | uitvoeren onderzoek   |                |         |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Gelderland  |                |         |
| <b>Andere richtlijn:</b>     |   |                |         |
| <b>Toelichting:</b>          | Onderzoeken en beoordelen van de daadwerkelijke risico's voor kwetsbare objecten van verdachte bodemverontreinigingslocaties op de signaleringslijst. |                |         |

|                              |   |                |           |
|------------------------------|---|----------------|-----------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> | signaleringsonderzoek kwetsbare objecten binnen 100 m. KRW-beschermd gebied   | <b>Omvang:</b> | 167 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b>    | uitvoeren onderzoek   |                |           |
| <b>Initiatiefnemer:</b>      | Provincie Zuid-Holland  |                |           |
| <b>Andere richtlijn:</b>     |   |                |           |
| <b>Toelichting:</b>          | <p>Voor deze onderzoeksmaatregel is aangesloten op een landelijk uitgevoerde studie naar locaties met (mogelijke) grondwaterverontreiniging op een korte afstand van een kwetsbaar gebied, waarbij deze verontreiniging mogelijk een nadelige invloed kan hebben op de KRW-dolestellingen van deze beschermde gebieden (Signaleringslijst). Vanwege dit belang wordt in de 2e SGBP-periode een onderzoeksmaatregel opgevoerd, om te onderzoeken of er feitelijk sprake is van een negatieve invloed op de KRW-doelstelling welke leiden tot noodzakelijke sanerings/beheersmaatregelen. Aantallen worden per GW-lichaam gegeven uitgesplitst per afzonderlijke soort kwetsbaar object: Industriële waterwinning voor consumptie: 89; zwemwater: 2; N2000: 9; Overige natuur EHS: 67. totaal 167</p> <p>Generiek eerste historisch onderzoek kost €1500 per locatie bij 167 dus tot. € 250.500,-</p> <p>Uitgegaan wordt van 50% doorloop naar noodzakelijk 2e onderzoek á € 5000,- per locatie dus tot. € 417.500,- Tot. € 668.000,-</p> |                |           |

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Spoedlocaties   | <b>Omvang:</b> 30 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater   |                         |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Gelderland   |                         |
| <b>Andere richtlijn:</b>   |                         |
| <b>Toelichting:</b> Volgen van saneringen van spoedlocaties met verspreidingsrisico's (onder regie bevoegd gezag WBB). |                         |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Stappenplan onderzoek grondwaterkwaliteit  | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek   |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Gelderland  |                        |
| <b>Andere richtlijn:</b>  |                        |
| <b>Toelichting:</b> Het opstellen van een stappenplan voor nader onderzoek naar de grondwaterkwaliteit (o.a. medicijnresten). |                        |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Uitvoeren gebiedsaanpak  | <b>Omvang:</b> 12 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> overige instrumentele maatregelen   |                         |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Utrecht   |                         |
| <b>Andere richtlijn:</b>  |                         |
| <b>Toelichting:</b> Uitvoeren meerjarige afspraken gebiedsaanpak en 'adequate handhaving' in beschermingszone's (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater) |                         |

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Uitvoeren gebiedsgesprek en gebiedsschouw waterwingebieden Evides  | <b>Omvang:</b> 1 ha |
| <b>SGBP omschrijving:</b> wijzigen / beperken gebruiksfunctie   |                     |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland  |                     |
| <b>Andere richtlijn:</b>  |                     |
| <b>Toelichting:</b> Tijdens het proces rondom de gebiedsdossiers is naar voren gekomen dat hoewel de bescherming op papier goed is geregeld, er in de praktijk toch (voor drinkwater) bedreigende activiteiten kunnen plaatsvinden binnen de beschermingsgebieden. Het gaat daarbij om bewuste en/of onbewuste overtreding van de regelgeving. Daarnaast kunnen er bedreigende activiteiten plaats vinden die niet (direct) via regelgeving zijn geborgd. Om mogelijke misstanden boven water te krijgen, is het raadzaam om periodiek een controle op overtredingen van regelgeving en bedreigende activiteiten in het "veld" uit te voeren; het gebiedsgesprek en de gebiedsschouw. |                     |

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Uitvoeren gebiedsgesprek en gebiedsschouw waterwingebieden Oasen   | <b>Omvang:</b> 1 ha |
| <b>SGBP omschrijving:</b> wijzigen / beperken gebruiksfunctie   |                     |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Zuid-Holland  |                     |
| <b>Andere richtlijn:</b>  |                     |
| <b>Toelichting:</b> Tijdens het proces rondom de gebiedsdossiers is naar voren gekomen dat hoewel de bescherming op papier goed is geregeld, er in de praktijk toch (voor drinkwater) bedreigende activiteiten kunnen plaatsvinden binnen de beschermingsgebieden. Het gaat daarbij om bewuste en/of onbewuste overtreding van de regelgeving. Daarnaast kunnen er bedreigende activiteiten plaats vinden die niet (direct) via regelgeving zijn geborgd. Om mogelijke misstanden boven water te krijgen, is het raadzaam om periodiek een controle op overtredingen van regelgeving en bedreigende activiteiten in het "veld" uit te voeren; het gebiedsgesprek en de gebiedsschouw. |                     |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Vasthouden en benutten kwelwater Oostelijke Vechtplassen   | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> overige inrichtingsmaatregelen  |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Amstel Gooi en Vecht  |                        |
| <b>Andere richtlijn:</b>  |                        |
| <b>Toelichting:</b> Water dat op kwelt in het Vechtplassengebied wordt beter vastgehouden en benut. De invloed van gebiedsvreemd water dat wordt ingelaten wordt hierdoor verminderd. |                        |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Verbetering ecotopen goudplevier en grutto Zeevang   | <b>Omvang:</b> 1 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek   |                        |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Noord-Holland   |                        |
| <b>Andere richtlijn:</b>  |                        |
| <b>Toelichting:</b> Het aantal in grutto's en goudplevieren in de Zeevang is achteruitgegaan. Onderzocht zal worden of er een samenhang is met grondwaterstanden en drooglegging. |                        |

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Verkenning optimalisatie monitoringsmeetnet voor early-warning nieuwe stoffen   | <b>Omvang:</b> 12 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek  |                         |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Waternet, Vitens, Oasen (in provincie Utrecht)   |                         |
| <b>Andere richtlijn:</b>   |                         |
| <b>Toelichting:</b> Verkenning van de benodigde optimalisatie van de monitoringsmeetnetten van grond- en oppervlaktewater voor early-warning van "knelpuntstoffen van de toekomst" voor de drinkwaterproductie (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater) |                         |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Vervolgaanpak spoedlocaties Wbb waterwingebieden   | <b>Omvang:</b> 64 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater  |                         |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Zuid-Holland  |                         |
| <b>Andere richtlijn:</b>  |                         |
| <b>Toelichting:</b> Op basis van de onderzoeken (56 provincie, 8 overige bevoegde gezagen, totaal 64 in GWL Deklaag Rijn-West) in planperiode I. Saneren c.q. beheersen van alle ernstig verontreinigde bodemlocaties (z.g. spoedlocaties met verspreidingsrisico) cf. landelijke afspraken (potentiële) spoedlocaties Wbb. |                         |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Voorkantsturing ruimtelijke bescherming  | <b>Omvang:</b> 12 stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> overige instrumentele maatregelen   |                         |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Utrecht   |                         |
| <b>Andere richtlijn:</b>  |                         |
| <b>Toelichting:</b> Invulling geven aan de samenwerking voor de planologische bescherming van drinkwaterwinningen door achteruitgang te voorkomen en kansen voor verbetering te benutten. (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater) |                         |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> NH Aanpak spoedlocaties bodemverontreiniging (verspreidingsspoed)   | <b>Omvang:</b> **) stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater   |                          |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Noord-Holland  |                          |
| <b>Andere richtlijn:</b>   |                          |
| <b>Toelichting:</b> **) in totaal 129 stuks voor meerdere waterlichamen. Saneren c.q. beheersen van alle ernstig verontreinigde bodemlocaties (z.g. Spoedlocaties met verspreidingsrisico) cf landelijke afspraken aanpak (potentiële) spoedlocaties Wbb |                          |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Oorspronkelijke naam:</b> Vergunningverlening grondwateronttrekking  | <b>Omvang:</b> **) stuks |
| <b>SGBP omschrijving:</b> aanpassen / verplaatsen grondwaterwinning   |                          |
| <b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Gelderland  |                          |
| <b>Andere richtlijn:</b>  |                          |
| <b>Toelichting:</b> **) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. Voorkómen van uitputting en verzilting van grondwater door overmatige onttrekking. |                          |

#### Toelichting:

## 5. Toepassing uitzonderingen

De KRW biedt ruimte om af te wijken van de doelen. Zo kan de realisatie van doelen worden gefaseerd en kunnen doelen worden verlaagd. Ook mag rekening worden gehouden met bepaalde nieuwe ontwikkelingen. Dit alles moet wel passen binnen de randvoorwaarden van de richtlijn. Het gebruik van deze uitzonderingen en de motivatie dient hier te worden gegeven.

### **Fasering van doelbereik tot na 2021**

Fasering is aan de orde voor de indicatoren uit de 6 tests waarvoor bij onderdeel 3 de prognose voor 'toestand 2021' niet gelijk is aan "goed".

| <b>Motiveringsgrond</b> | <b>Kwaliteitselement</b>                 |
|-------------------------|--|
| Onevenredig kostbaar    | Interactie met terrestrische ecosystemen |
| Technisch onhaalbaar    | Interactie met terrestrische ecosystemen |

### **Motivering per motiveringsgrond**

#### Onevenredig kostbaar

De verdrogingopgave en de aanpak ervan maken deel uit van de beheerplannen Natura2000. In de komende planperiode worden maatregelen uitgevoerd om de achteruitgang te voorkomen. De onderbouwing staat in de diverse beheerplannen Natura2000. De financiering is in belangrijke mate afhankelijk van het rijk. Ten aanzien van de inzet van PAS middelen zijn landelijke afspraken gemaakt. Een deel van de maatregelen kan alleen gerealiseerd worden als gronden zijn verworven.

#### Technisch onhaalbaar

De verdrogingopgave en de aanpak maken deel uit van het beheerplan Natura2000. In de periode 2016-2021 komen maatregelen voor herstel aan bod. De onderbouwing staat in de diverse beheerplannen Natura2000. De maatregelen voor de uitbreidingsdoelstellingen zijn gepland in de laatste planperiode.

Een deel van de noodzakelijke maatregelen voor het behalen van een goede toestand kan alleen gerealiseerd worden als gronden zijn verworven. Het beleid is dat verwerven alleen op vrijwillige basis plaatsvindt. Mocht verwerven niet lukken binnen de planperiode, dan worden maatregelen uitgesteld en is realisatie van de doelen in de planperiode niet mogelijk (zie ook: Redeneerlijnen Adviesnota Rijn-West 2016-2021).

### **Doelverlaging**

Conform beleidsafspraken wordt voor 2021 niet overgegaan tot doelverlaging.

### **Tijdelijke achteruitgang**

Wordt er beroep gedaan op art. 4.6 KRW m.b.t. tijdelijke achteruitgang?

*Er wordt geen beroep gedaan op art. 4.6 KRW.*

### **Nieuwe ontwikkelingen**

Wordt er beroep gedaan op art. 4.7 KRW m.b.t. nieuwe veranderingen in fysische omstandigheden van het waterlichaam?

*Er wordt geen beroep gedaan op art. 4.7 KRW.*