

# Factsheet: NLGW0003

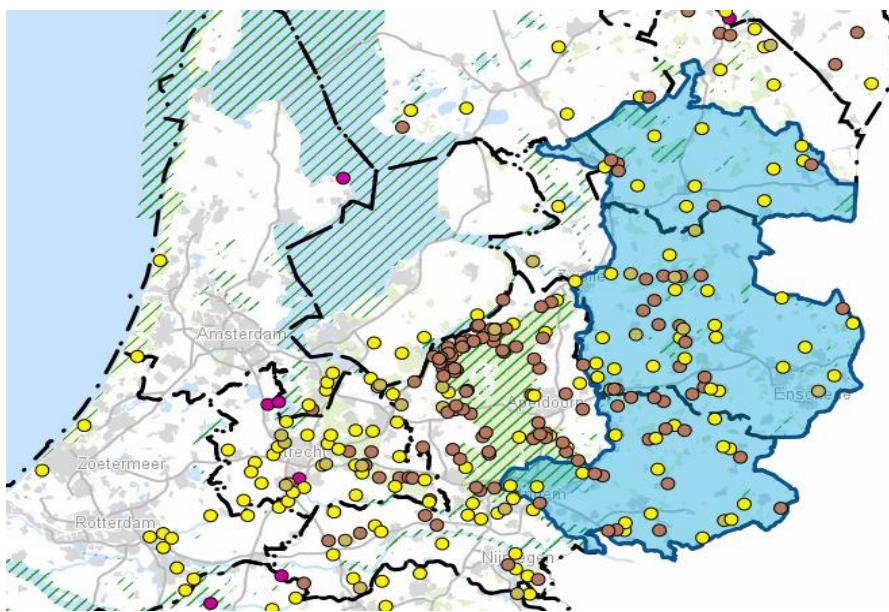
## Zand Rijn-Oost







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.

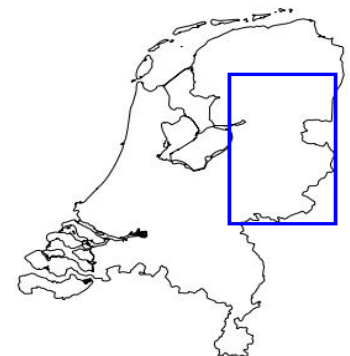
### 1. Basisgegevens

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>	Zand Rijn-Oost	<b>Code:</b>	NLGW0003
<b>Deelstroomgebied:</b>	Rijn Oost		
<b>Waterbeheerder:</b>	Provincie Drenthe, Provincie Overijssel, Provincie Gelderland		
<b>Provincies:</b>	Provincie Drenthe, Provincie Overijssel, Provincie Gelderland		



 KRW Grondwaterlichaam	<b>Winningen voor menselijke consumptie:</b>
 Provinciegrens	
 Natura2000 gebied	
 Publieke grondwaterwinning	
 Industriële grondwaterwinning	
 Inname oppervlaktewater	



## Karakterschets

In Rijn Oost zijn twee grondwaterlichamen (GWL) aanwezig (zie conceptueel model 2D doorsnede). Een klein grondwaterlichaam met een afdekkend pakket (Deklaag Rijn-Oost) in het westen en een groter grondwaterlichaam voornamelijk bestaande uit zand in het oosten (Zand Rijn-Oost). Het hoogste punt ligt op NAP+ 70,00 m, het laagste op NAP - 2.00m. Het gebied stroomt af van oost naar west en voert af op de randmeren.

Het grondwaterlichaam Zand Rijn-Oost heeft een oppervlak van 6141km<sup>2</sup> waarvan 2792 in de provincie Overijssel, 1808 km<sup>2</sup> in de provincie Gelderland en 1527 km<sup>2</sup> in de provincie Drenthe.

Het GWL heeft een gemiddelde dikte van 150 m, bestaat uit 1 tot 3 watervoerende pakketten en heeft een volume van 921 km<sup>3</sup>.

Dit GWL strekt zich uit van de oostelijke bekkenrand tot de Veluwe stuwwal in het westen, de Rijnvallei in het zuiden en het centrum van het Drents Plateau in het noorden. Het grondwater in zandige watervoerende pakketten is afkomstig van neerslag op de hogere zandgronden. Het komt aan de oppervlakte in lager gelegen gebieden waar het beeksystemen voedt.

Van het GWL zijn twee conceptuele modellen gemaakt in 3D met daarin de grondwaterstroming en de opbouw van de ondergrond. Hieronder worden beide modellen beschreven.

### Conceptueel model deelgebied Drenthe

De bodem van Drenthe heeft sterke invloed ondervonden van glaciële verschijnselen gedurende het Pleistoceen. Gletsjerstromen hebben diepe dalen uitgeschuurd die in latere perioden grotendeels gevuld zijn met meestal slecht doorlatende sedimenten (potklei, klei en leemlagen). De bodem van de hogere gebieden tussen de beekdalen bevat vaak op geringe diepte een laag keileem. Dit betekent dat, in grote delen van Drenthe, slecht doorlatende lagen aanwezig zijn op een diepte van een of enkele meters onder maaiveld. De indringing van het neerslagoverschot gaat daardoor moeilijk, een deel van het neerslagoverschot stroomt af door ondiepe lagen. Oppervlakkige afvoer treedt ook thans nog op waar ondiep slecht doorlatende lagen aanwezig zijn (keileem). De aanvulling van het grondwater onder de afdekkende lagen is relatief gering. Het diepe grondwater heeft een ouderdom van honderden jaren. De afstroming van de beken is in zuidwestelijke richting.

### Conceptueel model deelgebied Twente, Achterhoek

Een klein gebied in het zuidoosten maakt deel uit van de stuwwallen van de Veluwe en het IJsseldal. Het grondwater is van goede kwaliteit door de overwegend natuurlijke vegetatie op de Veluwe. Het stroomt in oostelijke richting naar het voormalige glaciële bekken in het IJsseldal dat op veel plaatsen gevuld is met vrijwel ondoorlatende glaciële kleilagen. Het grondwater van de Veluwe stroomt deels onder dit dal door en kwelt in Salland en de Achterhoek weer op.

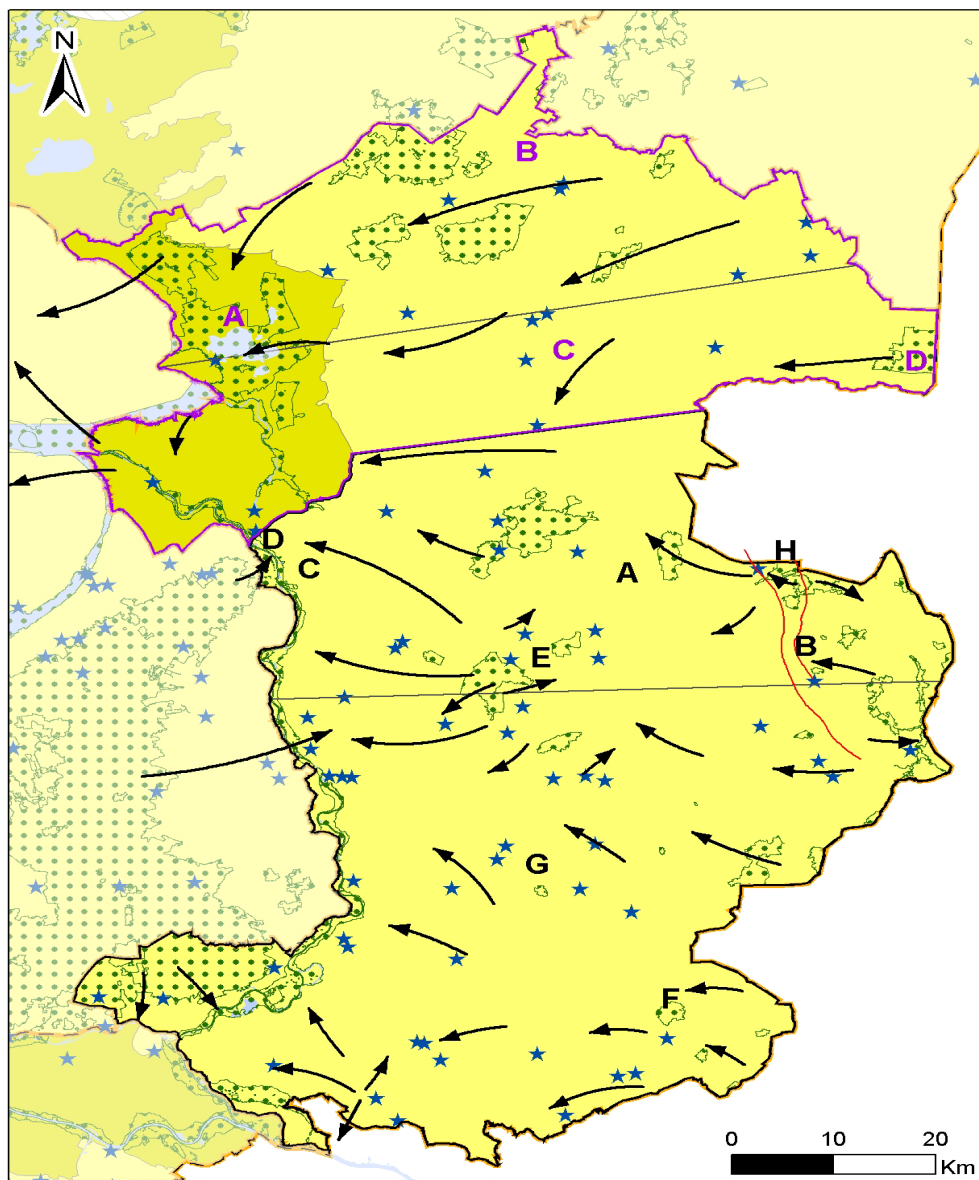
Ook in Salland en de Achterhoek is een langgerekte strook met stuwwallen aanwezig waar een goede kwaliteit grondwater ontstaat (en is ontstaan) dat naar weerszijden afstroomt. Overigens is het landglooiend en doorsneden door beekdalen. Het grondwater stroomt door relatief dunne aquifers en de kwaliteit ervan ondervindt sterke invloed van de landbouw in het gebied.

De zandlagen onder Twente en het Oost-Gelders Plateau in de grensstreek met Duitsland zijn soms niet meer dan enkele meters dik. Daaronder liggen tientallen meters dikke Tertiaire kleilagen. Op plaatsen met voormalige glaciële dalen, zoals het dal van de Dinkel, zijn de zandlagen dikker en daar is winning van grondwater mogelijk. Het grondwater in de diepere zandlagen onder de deklaag in de Kop van Overijssel is brak op relatief grote diepte, maar vaak nog wel geschikt voor (relatief kleine) onttrekkingen. Het GWL bevat aquatische of terrestrische ecosystemen die afhankelijk zijn van het grondwater.

In het gebied komen 35 Natura2000 gebieden voor waarvan ongeveer 25 grondwaterafhankelijk. Op 48 locaties wordt grondwater en onttrokken ten behoeve van de openbare drinkwatervoorziening.

De opbouw van de Nederlandse ondergrond wordt uitgebreid beschreven en onderhouden in een REgionaal Geohydrologisch InformatieSysteem (REGIS). Zowel de verbreiding van de diverse lagen als ook de geohydrologische karakteristieken zijn daarin opgenomen.

Voor een meer uitgebreide beschrijving van het grondwaterlichaam met aanvullende gegevens over de belasting, de monitoring en de toestand wordt verwezen naar het rapport: Grondwaterlichamen Rijn-Oost, eindconcept ambtelijk Technisch achtergronddocument (Royal Haskoning, juli 2014).



## Rijn-Oost

NLGW0003 - Zand Rijn-Oost  
 NLGW0010 - Deklaag Rijn-Oost

### Legenda

- ★ grondwateronttrekking (drinkwater- en industriële winningen)
- regionale grondwaterstromingen
- breuk
- natura 2000 (op land)
- rijkswateren
- ▭ stroomgebieden

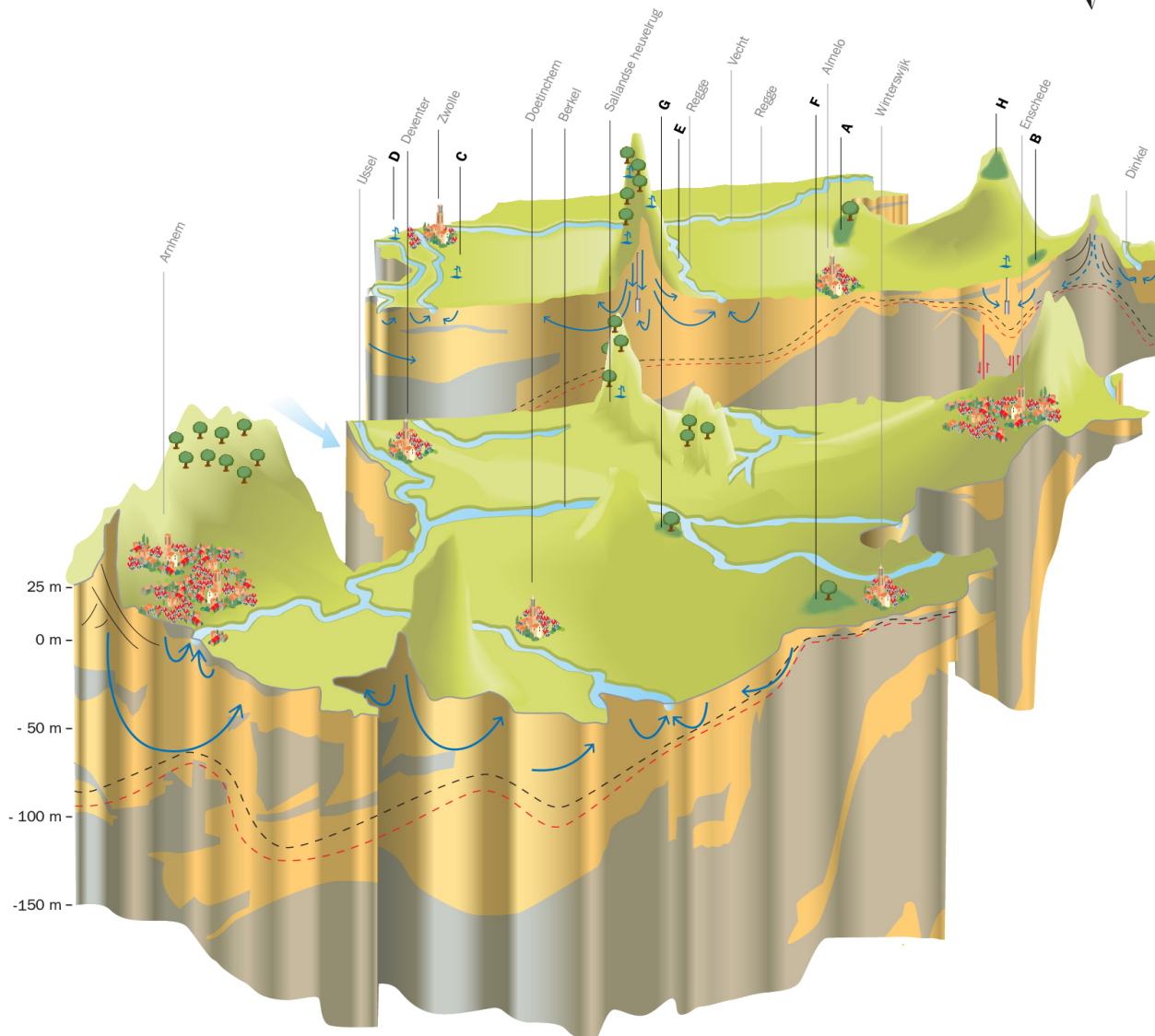
A,B,... Locatie detailschetsen (blok noord)  
 A,B,... Locatie detailschetsen (blok zuid)

### Conceptuele modellen

- ▭ begrenzing blok noord
- ▭ begrenzing blok zuid
- doorsneden

### Grondwaterlichamen

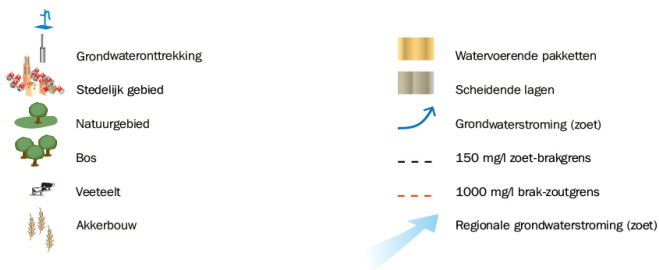
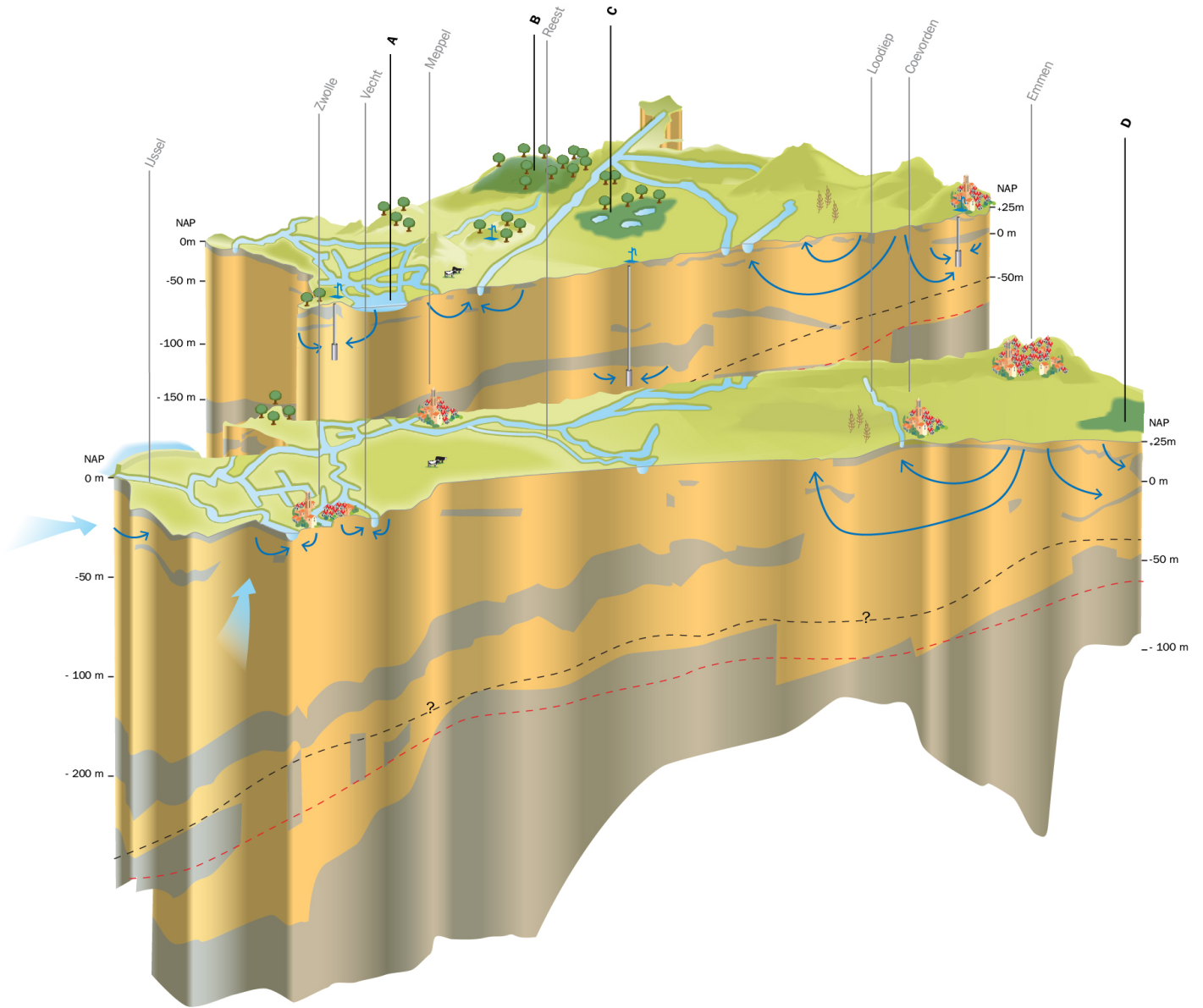
- zand met deklaag - NLGW0010
- (dek)zand - NLGW0003



Grondwateronttrekking  
 Stedelijk gebied  
 Natuurgebied  
 Bos

Watervoerende pakketten  
 Scheidende lagen  
 Stuwwal  
 Breuk  
 Grondwaterstroming (zoet)  
 --- 150 mg/l zoet-brakgrens  
 - - - 1500 mg/l brak-zoutgrens  
 Regionale grondwaterstroming (zoet)





## Beschermde gebieden

### - Habitatrichtlijn gebied

Aamsveen (NL\_HAB\_55), Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (NL\_HAB\_47), Bargerveen (NL\_HAB\_33), Bekendelle (NL\_HAB\_63), Bergvennen & Brecklenkampse Veld (NL\_HAB\_46), Boetelerveld (NL\_HAB\_41), Borkeld (NL\_HAB\_44), Buurserzand & Haaksbergerveen (NL\_HAB\_53), Dinkelland (NL\_HAB\_4), Drents-Friese Wold & Leggelderveld (NL\_HAB\_27), Dwingelderveld (NL\_HAB\_30), Elperstroomgebied (NL\_HAB\_28), Engbertsdijkvenen (NL\_HAB\_40), Fochteloërveen (NL\_HAB\_23), Holtingerveld (NL\_HAB\_29), Korenburgerveen (NL\_HAB\_61), Landgoederen Oldenzaal (NL\_HAB\_50), Lemselermaten (NL\_HAB\_48), Lonnekermeer (NL\_HAB\_51), Mantingerzand (NL\_HAB\_32), Springendal & Dal van de Mosbeek (NL\_HAB\_45), Stelkampsveld (NL\_HAB\_60), Vecht- en Beneden-Reggegebied (NL\_HAB\_39), Veluwe (NL\_HAB\_57), Weerribben (NL\_HAB\_34), Wierdense Veld (NL\_HAB\_43), Willinks Weust (NL\_HAB\_62), Witte Veen (NL\_HAB\_54), Witterveld (NL\_HAB\_24), Wooldse Veen (NL\_HAB\_64)

## 2. Belastingen en effecten van menselijke activiteiten

Voor de analyse van een waterlichaam wordt gebruik gemaakt van de DPSIR methode: Drivers - Pressures - State - Impact - Responses. Bepaalde functies (D) zorgen voor een belasting (P) die invloed heeft op de toestand (S) en het functioneren van het waterlichaam (I), die vragen om een respons (R) via maatregelen en/of toepassing van een uitzondering. Dit blok beschrijft de significante belastingen (D) op het waterlichaam en geeft informatie over de effecten ervan (P). Bij de volgende onderdelen komen S, I en R aan bod.

### Diffuse bronnen

Type bron	Toelichting	Beoordeling
-----------	-------------	-------------

Landbouwactiviteiten	<p>Belasting van grondwaterlichamen door gewasbeschermingsmiddelen. (zie Alterra, 2013) <a href="http://edepot.wur.nl/261119">http://edepot.wur.nl/261119</a></p> <p>De uitspoelingsvracht is hoger dan gemiddeld. De gewasbeschermingsmiddelen met het hoogste uitspoelingsrisico zijn: fluroxypyr, terbutylazin, bentazon, en dicamba. De stoffen bentazon en glyfosaat zijn in 2 filters (4%) aangetroffen boven de norm en de stoffen bromacil, chloradizon, diuron, ethofumesaat, MCPP en triadimenol zijn in 1 filter (2%) aangetroffen boven de norm. In de diepe filters zijn 2 bestrijdingsmiddelen aangetroffen in concentraties boven de norm. Bentazon overschrijdt in 2 filters (4%) de norm en glyfosaat in 3 filters (5%). Omdat het grondwaterlichaam niet ontoereikend is voor bestrijdingsmiddelen wordt belasting als "belangrijk" beoordeeld.</p> <p>Belasting van grondwaterlichamen met nitraat en fosfaat.</p> <p>De gemiddelde nitraatconcentratie in het grondwater ligt beneden de 50 mg/l en het percentage meetpunten beneden 50 mg NO<sub>3</sub>/l (86%) is in orde. Concentraties dalen niet. Nieuw mestbeleid op grond van het 5e Nitraat Actieprogramma zal dit naar verwachting niet veranderen. Een aanscherping van de werking van drijfmest op zandgrond zou teniet gedaan kunnen worden door de aanvoer en toepassing van gebiedsvreemde (verwerkte) mest.</p> <p>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 zie: Beknopte milieueffectrapportage op planniveau. In het kader van het Vijfde Actieprogramma Nitraatrichtlijn (Alterra-rapport 2461, ISSN 1566-7197).</p> <p>De belasting met N en P wordt ingeschat als 'zeer belangrijk'.</p>	<p><b>Zeer belangrijk</b></p>
----------------------	--	-------------------------------

#### Puntbronnen

Type bron	Toelichting	Beoordeling
Overige puntbronnen	<p>Door de bevoegde overheden zijn op 1 juli 2013 in totaal 214 spoedlocaties vanwege verspreidingsrisico gemeld (Midterm review 2013 Bodemconvenant) onderverdeeld in 44 locaties in Gelderland, 55 in Drenthe en 115 in Overijssel. 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.</p>	<p><b>Belangrijk</b></p>

## Toelichting

De belangrijkste belasting is afkomstig van gewasbeschermingsmiddelen en nitraat en fosfaat van bemesting. Deze belasting is lokaal van invloed op oppervlaktewaterlichamen en grondwaterwinningen (regionale testen).

Lokaal komen puntbronnen voor met een verspreidingsrisico (de zogenaamde spoedlocaties) 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 kunnen ze van invloed zijn op de chemische toestand van het grondwater, 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. Toestand

Dit onderdeel beschrijft doelen en toestand (S) van het waterlichaam. Daarbij wordt gemotiveerd indien wordt afgeweken van nationaal vastgestelde doelen en indien de toestand achteruit gaat.

Duidelijk wordt voor welke biologische groepen en stoffen het waterlichaam niet voldoet (I).

Testen voor het gehele waterlichaam	Toestand 2009	Toestand 2014	Prognose 2021	Prognose 2027
Waterbalans (grondwatervoorraad + trends stijghoogten)	 *	 *		
Intrusies (kwantiteit + kwaliteit)	 *	 *		
Chemische toestand	 *	 *		

Regionale testen	Toestand 2009	Toestand 2014	Prognose 2021	Prognose 2027
Grondwaterafhankelijke oppervlaktewaterlichamen (kwantiteit + kwaliteit)	 *	 *		
Grondwaterafhankelijke terrestrische ecosystemen (kwantiteit + kwaliteit)	 *	 *		
Drinkwater	 *	 *		

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

\*: deze toestandsbeoordeling betreft een expertoordeel of is een oordeel samengesteld uit één of meer beheerdersoordelen. In de ontwerp-factsheets die ter inzage liggen staat in de kolom "Toestand 2014" de meest recent bekende toestand.

A: Er is sprake van achteruitgang van de toestand ten opzichte van 2009



## Motivering kwaliteit

Oordeel oppervlaktewater:

De doelen in 31 oppervlaktewaterlichamen worden niet gehaald door lokaal een te hoge stikstof en/of fosfaatconcentratie in het ondiep toestromende grondwater. Hiervan liggen er 20 in Overijssel, 10 in Gelderland en 1 in Drenthe. Vermindering van de stikstof- en fosfaatconcentratie kan alleen worden bereikt door generieke mestmaatregelen. Naar verwachting zullen door de maatregelen uit het "5e Actieprogramma nitraat" de stikstof- en fosfaatconcentratie niet in alle oppervlaktewaterlichamen voldoende zijn gedaald.

Oordeel drinkwater:

Twee grondwaterwinningen namelijk Zutphen-Vierakker (Gelderland) en Manderveen(Overijssel) verkeren in de slechte toestand. 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.

## Motivering kwantiteit

Oordeel oppervlaktewater:


De doelen in 22 voornamelijk Overijsselse oppervlaktewaterlichamen worden niet gehaald door onvoldoende toestromend grondwater met onvoldoende stroming van het oppervlaktewater als gevolg. In een groot aantal van die oppervlaktewateren is het overigens de vraag of de gewenste stroming wel realiseerbaar is. De komende planperiode wordt bekeken of het type niet gewijzigd kan worden in "slootbeek" of "moerasbeek" met bijbehorende hydrologische randvoorwaarden.



In 2009 heeft de beoordeling op andere wijze plaatsgevonden waarbij beoordeeld is of de voor de toestroming van grondwater benodigde grondwatervoorraad sinds 2000 is afgenomen. Aangezien de voorraad ongewijzigd is was het oordeel in 2009 dat het grondwater in relatie tot het oppervlaktewater in kwantitatief opzicht in orde is. Sinds 2009 is er geen sprake van een verdere achteruitgang.

Oordeel terrestrische ecosystemen:

In 29 Natura2000 gebieden is sprake van een te lage grondwaterstand eventueel in combinatie met onvoldoende kwel. Hiervan liggen er 16 in Overijssel, 5 in Gelderland en 6 in Drenthe. De oorzaken zijn uitgebreid beschreven in de PAS gebiedsanalyses.


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 heeft de beoordeling op een andere wijze plaats gevonden en is de toestand van het grondwaterlichaam ter plekke van de Natura2000 gebieden beoordeeld op basis van een eventuele verlaging van de grondwaterstand sinds 2000. 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.

Beoordeling toestand waterlichaam	Toestand 2009	Toestand 2014
Totaaloordeel (op basis van de 3 testen voor het hele waterlichaam)		

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

\*: deze toestandsbeoordeling betreft een expertoordeel of is een oordeel samengesteld uit één of meer beheerdersoordelen. In de ontwerp-factsheets die ter inzage liggen staat in de kolom "Toestand 2014" de meest recent bekende toestand.

## Beoordeling trends grondwaterkwaliteit \*

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

\* dit is niet van invloed op het eindoordeel

### **Motivering chemische trendanalyse**

De trend analyse voor anorganische parameters is op basis van het verschil tussen twee meetjaren uitgevoerd, conform het protocol.

Er zijn geen aanwijzingen dat de negatieve trend voor arseen op 25 meter veroorzaakt wordt door menselijk handelen. Nieuwe monitoringsrondes zullen aanvullende informatie opleveren.

### **Toelichting**

De verwachting is dat de grondwaterlichamen in 2027 in de goede toestand zijn.

Voorwaarden waaronder doelbereik voor de toestand grondwaterlichamen en regionale testen mogelijk is:

- Een aantal oppervlaktewaterlichamen heeft in de huidige situatie onvoldoende grondwateraanvoer om voldoende stroming te realiseren en/of heeft aanvoer van nutriënten via het grondwater waardoor de ecologische toestand niet goed is. Om de grondwateraanvoer te herstellen, worden de komende jaren noodzakelijke herstelmaatregelen uitgevoerd die mogelijk zijn binnen de huidige gebiedsfuncties. Daarmee zal naar verwachting de toestand in 2027 op orde zijn.

- Voor de waterlichamen waar N of P nu niet voldoet vanwege toestroming door grondwater, wordt er door de waterbeheerders in Rijn-Oost van uitgegaan dat het Europees en landelijk beleid erop zal zijn gericht om de doelen uiterlijk in 2027 wel te halen. De toestand 2027 voor N en P krijgt voor alle waterlichamen de 'groene' kleur.

Specifiek voor Natura2000 gebieden zal de toestand deels rood zijn, omdat Natura2000 niet synchroon loopt met de KRW. De behoudsdoelstellingen zullen veelal wel gerealiseerd zijn, maar de verbeterdoelstellingen nog niet in zijn geheel.

## 4. Maatregelen

Als de toestand niet aan de doelen voldoet kunnen aanvullende maatregelen nodig zijn (R). Er zijn landelijke en gebiedsgerichte maatregelen. De landelijke maatregelen staan in het maatregelprogramma bij het stroomgebiedbeheerplan. Gebiedsgerichte maatregelen staan hieronder in tabellen. Er wordt onderscheid gemaakt tussen:

1. maatregelen in SGBP 2009 voor de periode t/m 2015
2. overige maatregelen uitgevoerd in de periode t/m 2015
3. maatregelen gepland voor de periode 2016 - 2021
4. maatregelen gepland voor de periode 2022 - 2027

Verder is aangegeven wanneer een maatregel is gericht op de opgave op grond van een beschermd gebied.

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

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Aanvullende stimuleringsmaatregelen bij kwetsbare winningen in Overijssel, op basis van gebiedsdossi	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	geven van voorlichting		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Uitgevoerd: 1	<b>Motivering:</b>	
<b>Toelichting:</b>	Op basis van de gegevens in de gebiedsdossiers voor kwetsbare winningen worden maatregelen vastgesteld en uitgevoerd, uiteenlopend van aanvullende voorlichting tot inzetten middelen gericht op vermindering gebruik mest en bestrijdingsmiddelen (maatwerk per winning)		
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Aanvullende stimuleringsmaatregelen bij kwetsbare winningen, onderdeel uitmakend van opstellen gebied	<b>Omvang:</b>	2 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	geven van voorlichting		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Uitgevoerd: 2	<b>Motivering:</b>	vastgestelde gebiedsdossiers en uitvoeringsprogramma's
<b>Toelichting:</b>	Uiteenlopend van aanvullende voorlichting tot inzetten middelen gericht op vermindering gebruik mest en bestrijdingsmiddelen (maatwerk per winning) Motivatie: uitvoering conform planning.  Prognose eind 2015: afgerond. Maakt onderdeel uit uitvoeringsplannen gebiedsdossiers. In de uitvoeringsplannen heeft een nadere concretisering van de maatregelen plaatsgevonden. Uitvoering van deze concretere maatregelen is opgenomen in het SGBP2.		
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdroging in N2000 sense of urgency gebied Rijnstrangen	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Gelderland		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Uitgevoerd: 1	<b>Motivering:</b>	
<b>Toelichting:</b>	Het betreft een sense-of-urgency gebied, waarvan (verdrogings)maatregelen maximaal voor 2015 worden uitgevoerd.		
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Aamsveen	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Gefaseerd: 1	<b>Motivering:</b>	Nog geen besluitvorming over PAS en N2000-beheerplannen
<b>Toelichting:</b>	zonder sense of urgency		

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Anti-verdrogingsmaatregelen Bargerveen	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	
<b>Voortgang:</b> Gefaseerd: 1	<b>Motivering:</b> planvoorbereiding gestart, vanwege vertraging bij grondverwerving zal project ook in volgende planperiode doorlopen
<b>Toelichting:</b> met sense of urgency Motivatie: Vanwege onduidelijk financiering en vraagstuk rond grondverwerving nog niet in uitvoering.  Prognose eind 2015: in uitvoering.	

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Anti-verdrogingsmaatregelen Bergvennen	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Overijssel	
<b>Voortgang:</b> Gefaseerd: 1	<b>Motivering:</b> Nog geen besluitvorming over PAS en N2000-beheerplannen
<b>Toelichting:</b> zonder sense of urgency	

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Anti-verdrogingsmaatregelen Boddenbroek	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Overijssel	
<b>Voortgang:</b> Ingetrokken: 1	<b>Motivering:</b> De N2000-aanwijzing voor dit gebied is ingetrokken
<b>Toelichting:</b> zonder sense of urgency	

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Anti-verdrogingsmaatregelen Boetelerveld	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Overijssel	
<b>Voortgang:</b> Uitgevoerd: 1	<b>Motivering:</b>
<b>Toelichting:</b> zonder sense of urgency	

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Anti-verdrogingsmaatregelen Dinkelland	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Overijssel	
<b>Voortgang:</b> Gefaseerd: 1	<b>Motivering:</b> Nog geen besluitvorming over PAS en N2000-beheerplannen
<b>Toelichting:</b> zonder sense of urgency	

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Drents Friese Wold	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>			
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Gefaseerd: 1	<b>Motivering:</b>	Planvoorbereiding gestart, vanwege vertraging bij grondverwerving zal project ook in volgende plaperiode doorlopen.
<b>Toelichting:</b>	zonder sense of urgency Motivatie: 1e fase volgens planning afgerond, 2e fase in voorbereiding.  Prognose eind 2015: nog in uitvoering.		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Dwingelderveld	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>			
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Uitgevoerd: 1	<b>Motivering:</b>	Uitvoering gereed
<b>Toelichting:</b>	zonder sense of urgency Motivatie: uitvoering conform planning.  Prognose eind 2015: afgerond.		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Engbertsdijkvenen	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Rijk X		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Gefaseerd: 1	<b>Motivering:</b>	Nog geen besluitvorming over PAS en N2000-beheerplannen
<b>Toelichting:</b>	zonder sense of urgency		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Haaksbergerveen en Buurserzand	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Gefaseerd: 1	<b>Motivering:</b>	Nog geen besluitvorming over PAS en N2000-beheerplannen
<b>Toelichting:</b>	met sense of urgency		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Landgoederen Oldenzaal	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Gefaseerd: 1	<b>Motivering:</b>	Nog geen besluitvorming over PAS en N2000-beheerplannen
<b>Toelichting:</b>	zonder sense of urgency		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Lemselermaten	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Gefaseerd: 1	<b>Motivering:</b>	Nog geen besluitvorming over PAS en N2000-beheerplannen
<b>Toelichting:</b>	met sense of urgency		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Springendal en Mosbeek	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Gefaseerd: 1	<b>Motivering:</b>	Nog geen besluitvorming over PAS en N2000-beheerplannen
<b>Toelichting:</b>	zonder sense of urgency		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Vecht-Regge (Beerzerveld er Eerderbroek)	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Gefaseerd: 1	<b>Motivering:</b>	
<b>Toelichting:</b>	zonder sense of urgency		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Volther- en Agelerbroek	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Gefaseerd: 1	<b>Motivering:</b>	Nog geen besluitvorming over PAS en N2000-beheerplannen
<b>Toelichting:</b>	zonder sense of urgency		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Wierdense Veld	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Gefaseerd: 1	<b>Motivering:</b>	Nog geen besluitvorming over PAS en N2000-beheerplannen
<b>Toelichting:</b>	zonder sense of urgency		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Witteveen	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Gefaseerd: 1	<b>Motivering:</b>	Nog geen besluitvorming over PAS en N2000-beheerplannen
<b>Toelichting:</b>	zonder sense of urgency		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Herprioritering bodemsanering. Nader Onderzoek + sanerir GWBG, onderdeel uitmakend van opstellen ge	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Uitgevoerd: 1	<b>Motivering:</b>	Opgenomen in uitvoeringsprogramma
<b>Toelichting:</b>	Geclusterde maatregel (typering winning) Motivatie: uitvoering conform planning.  Prognose eind 2015: afgerond. Maakt onderdeel uit uitvoeringsplannen gebiedsdossiers. In de uitvoeringsplannen heeft een nadere concretisering van de maatregelen plaatsgevonden. Uitvoering van deze concretere maatregelen is opgenomen in het SGBP2.		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Herprioritering bodemsanering. Nader Onderzoek + sanerir GWBG	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Uitgevoerd: 1	<b>Motivering:</b>	Voor kwetsbare winningen en zwemwateren
<b>Toelichting:</b>	Geclusterde maatregel (typering winning). Vaststellen of sanering nodig is voor kwetsbare, overige winningen, zwemwater en natuur.		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Monitoring en evaluatie grondwaterkwaliteit	<b>Omvang:</b>	16 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek		
<b>Initiatiefnemer:</b>			
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Uitgevoerd: 16	<b>Motivering:</b>	
<b>Toelichting:</b>	Bij 16 kwetsbare winningen waar in de toekomst mogelijk problemen ontstaan met betrekking tot diffuse verontreinigingen wordt een intensieve grondwatermonitoring en evaluatie uitgevoerd. Doel is te onderbouwen of voor deze winningen maatregelen moeten worden uitgewerkt.		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Onderzoek verontreinigde bodemlocaties	<b>Omvang:</b>	13 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Gelderland		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Uitgevoerd: 13	<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 13 gebiedsonderzoeken.		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Opstellen gebiedsdossiers met risico-analyse grondwaterwinning Dinxperlo en Haarlo/Olde Eibergen	<b>Omvang:</b> 2 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Gelderland	
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Uitgevoerd: 2	<b>Motivering:</b>
<b>Toelichting:</b>	<p>De gebiedsdossiers dienen ervoor om inzicht te krijgen in de factoren die ten grondslag liggen aan de bestrijdingsmiddelen- en/of nitraatproblematiek bij deze winningen, en om maatregelen te ontwikkelen die effectief zijn voor de verbetering van de grondwaterkwaliteit. De gebiedsdossiers omvatten ook de uitkomsten van hydrologisch onderzoek</p> <p>In de eerste tranche zijn in totaal 5 gebiedsdossiers opgesteld van de meest kwetsbare winningen. In de 2e tranche zijn ook gebiedsdossiers opgesteld van de 20 kwetsbare winningen en in de 3e tranche van de 15 minder kwetsbare winningen. De gebiedsdossiers van de 3e tranche zijn in februari/maart 2014 bestuurlijk vastgesteld.</p>	

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Reduceren winning De Pol, Doetichem	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	aanpassen / verplaatsen grondwaterwinning	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Vitens (Gld)	
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Uitgevoerd: 1	<b>Motivering:</b>
<b>Toelichting:</b>	Door de reductie kan naar verwachting een aantal grondwaterverontreinigingen in Gaanderen buiten het intrekgebied van de drinkwaterwinning gehouden worden.	

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Risico-analyse puntbronnen GWB-gebieden, onderdeel uitmakend van opstellen gebiedsdossiers en uitvoer	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Uitgevoerd: 1	<b>Motivering:</b> Opgenomen in uitvoeringsprogramma
<b>Toelichting:</b>	<p>Geclusterde maatregel (typering winning) Motivatie: uitvoering conform planning.</p> <p>Prognose eind 2015: afgerond.</p> <p>Maakt onderdeel uit uitvoeringsplannen gebiedsdossiers. In de uitvoeringsplannen heeft een nadere concretisering van de maatregelen plaatsgevonden. Uitvoering van deze concretere maatregelen is opgenomen in het SGBP2.</p>	

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Risico-analyse puntbronnen GWB-gebieden	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel	
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Uitgevoerd: 1	<b>Motivering:</b>
<b>Toelichting:</b>	<p>Geclusterde maatregel (typering winning); Aansluitend op het onderzoek dat is aangekondigd in de Omgevingsvisie Ov erijssel wordt, als onderdeel van het opstellen van de gebiedsdossiers voor de kwetsbare winningen nader onderzocht in hoeverre puntbronnen een bedreiging vormen voor de drinkwaterkwaliteit. Onderzoek is in afrondende fase (mrt 2013)</p>	

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Sanering puntbronnen grondwaterbeschermingsgebieden	<b>Omvang:</b> 13 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Gelderland	
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Uitgevoerd: 13	<b>Motivering:</b>



<b>Toelichting:</b>	<p>In vervolg op onderzoek worden eventueel geconstateerde verontreinigingen in de 70-jaarzones gesaneerd. Het betreft mogelijk ongeveer 13 beschermingsgebieden. Saneringen kunnen doorlopen in de volgende planperiode.</p> <p>Uit onderzoek is gebleken dat in 11 van de 13 gebieden geen maatregelen nodig zijn. Op 1 locatie (Van Heek) is meerjarige monitoring nodig (uitvoering door Vitens). Voor de andere locatie (De Pol) is in 2013 in overleg met Vitens de aanpak bepaald. De provincie neemt de maatregelen die noodzakelijk zijn om de risico's van de verontreiniging weg te nemen. Vitens draagt zorg voor aanpassing van de winning naar een Niet-Operationele Reserve (NOR). Op het moment dat de NOR van De Pol ingezet wordt, draagt Vitens zorg voor de uitvoering van de maatregelen bij de winning (interceptiemaatregel en monitoring).</p> <p>De actie die voortkomt uit deze maatregel is geborgd. Daarmee kan gesteld worden dat deze maatregel is afgerond.</p>
---------------------	--

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Sluiting winning Vierakker in Zutphen	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	aanpassen / verplaatsen grondwaterwinning		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Vitens (Gld)		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Gefaseerd: 1	<b>Motivering:</b>	Vanwege in het Bestuursakkoord Water afgesproken spreiding van investeringen is de sluiting verschoven naar 2016
<b>Toelichting:</b>	Betreft stedelijke winning die in de planperiode gesloten wordt omdat kwalitatieve bescherming op termijn niet kosteneffectief is.		

#### Overige maatregelen uitgevoerd in de periode t/m 2015

*Er zijn geen overige maatregelen uitgevoerd in de periode t/m 2015*

**Maatregelen gepland voor de periode 2016 - 2021**

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Aanpak bestrijdingsmiddelen langs spoor	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	verminderen emissie verkeer / scheepvaart		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe		
<b>Andere richtlijn:</b>			
<b>Toelichting:</b>	Bestrijdingsmiddelengebruik langs spoor, conform Uitvoeringsprogramma (Beilen).		
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Aanpak puntbronnen	<b>Omvang:</b>	7 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe		
<b>Andere richtlijn:</b>			
<b>Toelichting:</b>	Aanpak puntbronnen, conform Uitvoeringsprogramma (Beilen, Leggeloo, Valtherbos/Noordbargeres, Kruidhaars, Havelterberg, Ruinerwold, Dalen).		
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Actualiseren meetprogramma gewasbeschermingsmiddelen	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Vitens (Gld)		
<b>Andere richtlijn:</b>			
<b>Toelichting:</b>	Actualiseren meetprogramma gewasbeschermingsmiddelen nav nieuwe gewasbeschermingsmiddelen zoals glyfosaat.		
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Aamsveen	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied		
<b>Toelichting:</b>	zonder sense of urgency		
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Bergvennen	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied		
<b>Toelichting:</b>	zonder sense of urgency		
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Dinkelland	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied		
<b>Toelichting:</b>	zonder sense of urgency		
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Engbertsdijkvenen	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied		
<b>Toelichting:</b>	zonder sense of urgency		
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Haaksbergerveen en Buurserzand	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied		
<b>Toelichting:</b>	met sense of urgency		
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Landgoederen Oldenzaal	<b>Omvang:</b>	1 stuks

<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	zonder sense of urgency	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Lemselermaten	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	met sense of urgency	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Springendal en Mosbeek	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	zonder sense of urgency	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Vecht-Regge (Beerzerveld en Eerderbroek)	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	zonder sense of urgency	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Volther- en Agelerbroek	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	zonder sense of urgency	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Wierdense Veld	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	zonder sense of urgency	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Anti-verdrogingsmaatregelen Witteveen	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	zonder sense of urgency	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Bargerveen-200	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	In het Nederlandse deel van het Bargerveen is sprake van 4 bufferzones: Noord, West, Weiteveen en Zuid. West is in uitvoering en de overig gaan in voorbereiding dan wel uitvoering. De kostenramingen zijn aangepast in het kader van een TENDER aanvraag Icoonprojecten en worden in het Beheerplanproces verder verfijnd.	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Bargerveen-335	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	

<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	aanleg en versterking kades (zonder infra)	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Bargerveen-336	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	versterking kades en aanpassing infrastructuur	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Bargerveen-337	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	overige waterhuishoudkundige maatregelen	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Bargerveen-360	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	Inrichten voormalig landbouwgebied	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Bargerveen-361	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	Inrichten bufferzone Duitsland	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Calamiteitenafhandeling	<b>Omvang:</b> 15 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>	Deltaplan Agrarisch Waterbeheer	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	verminderen emissie nutriënten landbouw	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Gelderland	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	Volgen van maatregelen ter verbetering van de oppervlaktewaterkwaliteit in het kader van het Deltaplan Agrarisch Waterbeheer, zie factsheets Waterschap Rijn en IJssel.	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Drents Friese Wold-157	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	kappen bos naar heide	

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Drents Friese Wold-158	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	omvormen naald-/loofbos	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Drents Friese Wold-161	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	dempen sloten & rabatten	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Drents Friese Wold-168	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	hermeandering	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Drents Friese Wold-170	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	inrichting Oude Willem	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Drents Friese Wold-171	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	inrichting Vledder Aa (binnen begrenzing)	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Drents Friese Wold-172	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	mitigatie vernatting	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Dwingelderveld-342	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	Inrichting Spier-Moraine	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Dwingelderveld-343	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	Inrichting Leislout	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Dwingelderveld-344	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	Omvorming fietspad van dijk naar vlonderpad tbv hydrologie Holtveen	

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Elperstroom-325	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	kappen bos	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Elperstroom-346	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	dempen sloten	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Evaluatie monitoring waterkwaliteit	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Vitens (Gld)	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	Optimaliseren en evalueren van de resultaten van de monitoring van specifieke problemen waterkwaliteit.	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Extra aandacht voor rioleringstelsels in grondwaterbeschermingsgebieden	<b>Omvang:</b> 4 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	herstellen lekke riolen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Gelderland	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	Gemeenten verzoeken bij eventuele lekkage voorrang te geven aan grondwaterbeschermingsgebieden.	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Feitendossier	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	Nadere risicoanalyse winningen menselijke consumptie (eigen winningen en industriële winningen).	
<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>	Gebiedsgericht Grondwater Beheer.	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	Verkennen GGB, conform Uitvoeringsprogramma (Valtherbos/Noordbargeres).	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Gebiedsgesprekken met externe partners	<b>Omvang:</b> 15 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>	Gemeentelijk gewasbeschermingsmiddelen beleid.	<b>Omvang:</b> 4 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	verminderen emissie gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	Gemeentelijk gewasbeschermingsmiddelen beleid stad, conform Uitvoeringsprogramma (Beilen, Valtherbos/Noordbargeres, Havelterberg, Dalen).	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Holtingerveld-9	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	Bosopslag verwijderen tbv vochtige habitattypen en voorkomen van verbossing (extra op bovengenoemde maatregelen)	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Inname bestrijdingsmiddelen	<b>Omvang:</b> 7 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	verminderen emissie gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	Bezem door de middelenkast, conform Uitvoeringsprogramma (Beilen, Leggeloo, Valtherbos/Noordbargeres, Kruidhaars, Havelterberg, Ruinerwold, Dalen).	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Inventarisatie riool en eventueel herstel.	<b>Omvang:</b> 4 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige brongerichte maatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	Risico's rioolstelsel, conform Uitvoeringsprogramma (Beilen, Valtherbos/Noordbargeres, Havelterberg, Dalen).	
<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>	Mantingerzand-352	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	invloed ontwatering noordelijke Middenraai	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Mantingerzand-353	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	Dempen sloten en greppels	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Mantingerzand-354	<b>Omvang:</b> 1 stuks

<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	Plaatsen stuwen	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Mantingerzand-355	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	Herstel hydrologie door maatregelen in de beïnvloedingszone	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Mantingerzand-356	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	Inrichting enclaves t.b.v. herstel hydrologie en ecosysteem	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Mantingerzand-357	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>	Habitatrichtlijn gebied	
<b>Toelichting:</b>	gebied Middenraai-Mantingerzand t.b.v. herstel waterhuishouding	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Monitoring chloride	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Vitens (Gld)	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	Monitoring chloride ivm onderzoek naar wegeenzout bij drinkwaterwinning La Cabine	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Monitoring gewasbeschermingsmiddelen	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Vitens (Gld)	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	Monitoring gebruik gewasbeschermingsmiddelen gemeenten.	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Onderzoek gebruik gewasbeschermingsmiddelen en mest	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Vitens (Gld)	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	Onderzoek mogelijkheden aanpassen gebruik gewasbeschermingsmiddelen en mest.	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Onderzoek risico's wateraanvoerplannen	<b>Omvang:</b> 6 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	onderzoek risico's ("nieuwe stoffen") wateraanvoerplannen, conform Uitvoeringsprogramma	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Onderzoek vermindering bemesting	<b>Omvang:</b> 6 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	verminderen emissie nutriënten landbouw	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Vitens (Gld)	
<b>Andere richtlijn:</b>		



<b>Toelichting:</b>	Onderzoeken mogelijkheden bovenwettelijke maatregelen om bemesting van agrarische percelen te verminderen ivm hoge concentraties sulfaat/hoge hardheid.	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Onderzoek winning Lochem	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Vitens (Gld)	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	Onderzoek of de winning gesloten of opnieuw ingericht / verplaatst moet worden.	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Overleg Prorail over verminderen emissie spoorwegen	<b>Omvang:</b> 3 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige instrumentele maatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Vitens (Gld)	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	Overleg Prorail over gebruik gewasbeschermingsmiddelen en afvoer regenwater spoorwegen.	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Overleg RWS over verminderen emissie verkeer	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige instrumentele maatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Gelderland	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	Overleg RWS over gebruik gewasbeschermingsmiddelen en afvoer regenwater wegen.	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Project Haarlose Veld	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	verminderen emissie nutriënten landbouw	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Gelderland	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	Bij pompstation Haarlo zijn maatregelen gecontracteerd met regionale partijen om actief de grondwaterkwaliteit te verbeteren.	
<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>	Sluiting winning Vierakker in Zutphen	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	aanpassen / verplaatsen grondwaterwinning	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Vitens (Gld)	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	Betreft stedelijke winning die in de planperiode gesloten wordt omdat kwalitatieve bescherming op termijn niet kosteneffectief is.	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Spoedlocaties	<b>Omvang:</b> 44 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 zelfstandige 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>	Stimulering duurzame landbouw.	<b>Omvang:</b> 7 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	verminderen emissie gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	Landbouwproject, conform Uitvoeringsprogramma (Beilen, Leggeloo, Valtherbos/Noordbargeres, Kruidhaars, Havelterberg, Ruinerwold, Dalen).	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Verminderen belasting nitraat	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	verminderen emissie nutriënten landbouw	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Vitens (Gld)	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	Verminderen nitraat dmv monitoren, verdiepen en/of verplaatsen van winning dr. J. v Heek.	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Verminderen emissie gewasbeschermingsmiddelen landbouw	<b>Omvang:</b> 6 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	verminderen emissie gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Vitens (Gld)	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	Verminderen emissie gewasbeschermingsmiddelen landbouw dmv monitoring en voorlichting.	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Vledder Aa-kwnt-1	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	Voorbereiding halvering grondwaterwinning Terwisscha	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Voorlichting gewasbeschermingsmiddelen	<b>Omvang:</b> 3 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	geven van voorlichting	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Gelderland	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	Verminderen van emissie bestrijdingsmiddelen in de stad dmv voorlichting, afgerond voor 2016.	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Voortzetting landbouwproject	<b>Omvang:</b> 5 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	verminderen emissie nutriënten landbouw	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	voortzetting landbouwproject tbv verminderen emissie nutriënten en bestrijdingsmiddelen, conform Uitvoeringsprogramma	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Aanmelding STORL	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	verminderen emissie gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 23 stuks voor meerdere waterlichamen. inzameling van oude bestrijdingsmiddelen, conform Uitvoeringsprogramma	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Aanpak puntbronnen	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	

<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 5 stuks voor meerdere waterlichamen. onderzoek risico puntbronnen minder kwetsbare winningen, conform Uitvoeringsprogramma	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Bestemmingsplannen op orde	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige instrumentele maatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 20 stuks voor meerdere waterlichamen. Voorkantsturing ruimtelijke bescherming, conform Uitvoeringsprogramma	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Bestrijdingsmiddelengebruik langs het spoor	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	verminderen emissie verkeer / scheepvaart	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 23 stuks voor meerdere waterlichamen. beperking bestrijdingsmiddelengebruik langs spoor, conform Uitvoeringsprogramma	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Bewustwording gebruik bestrijdingsmiddelen	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	geven van voorlichting	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. Uitvoeren bewustwordingsprojecten (landbouw/ loonwerk, gemeenten, bedrijven, particulieren).	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Drinkwaterbelang in calamiteitenplannen	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige instrumentele maatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 23 stuks voor meerdere waterlichamen. Drinkwaterbelang opnemen in calamiteitenplannen, conform Uitvoeringsprogramma	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Duurzame landbouw	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	verminderen emissie nutriënten landbouw	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. Stimuleren van duurzame landbouw uitgaande van de kringloopgedacht	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Intensivering monitoring	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige instrumentele maatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. Intensivering monitoring nutriënten	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Lijst winningen menselijke consumptie	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. 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>	Onderzoek afstromend weg- en bluswater	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	verminderen emissie verkeer / scheepvaart	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 23 stuks voor meerdere waterlichamen. onderzoek risico's afstromend wegwater en aanwezigheid voorzieningen, conform Uitvoeringsprogramma	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Risico's riolering en afkoppelen in vGRP	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige brongerichte maatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 23 stuks voor meerdere waterlichamen. drinkwaterbescherming meenemen in vGRP, conform Uitvoeringsprogramma	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Signaleringslijst	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. Onderzoeken en beoordelen van de daadwerkelijke risico's van verdachte bodemverontreinigingslocaties op de Signaleringslijst	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Signaleringslijst	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. Onderzoeken of verdachte bodemverontreinigingslocaties op de Signaleringslijst nadere actie behoeven t.b.v. bescherming van de KRW-beschermingsgebieden	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Spoedlocaties	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. Uitvoering spoedlocaties in het kader van het "Convenant bodemontwikkelingsbeleid en aanpak spoedlocaties".	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Spoedlocaties	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. Uitvoering spoedlocaties in het kader van het "Convenant bodemontwikkelingsbeleid en aanpak spoedlocaties".	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Strategie bestrijdingsmiddelen	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	verminderen emissie gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Drenthe	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. Bepalen strategie vermindering risico's van gebruik op OW en GW	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Verbetering handhaving en vergunningverlening	<b>Omvang:</b> **) stuks

<b>SGBP omschrijving:</b>	overige instrumentele maatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 23 stuks voor meerdere waterlichamen. Uitvoeren aanbevelingen VHT, conform Uitvoeringsprogramma	
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Voorlichtingscampagne	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	geven van voorlichting	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel	
<b>Andere richtlijn:</b>		
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 23 stuks voor meerdere waterlichamen. Voorlichting over grondwaterbescherming, conform Uitvoeringsprogramma	

### Maatregelen gepland voor de periode 2022 - 2027

*Er zijn geen maatregelen gepland in de periode 2022-2027.*

#### Toelichting

De N2000 maatregelen zijn in voorbereiding maar nog niet allemaal bestuurlijk vastgesteld of financieel gedekt. Dat geldt zeker voor de maatregelen voor de volgende planperiode. Dat zal gebeuren binnen het beleidstraject van N2000 beheerplannen en/of PAS maatregelen. Na vaststelling worden deze maatregelen overgenomen.

De maatregelen gericht op het verbeteren van de relatie grondwater – oppervlaktewater bestaan naast generieke maatregelen uit regionale maatregelen die onderdeel uitmaken van het maatregelen pakket van de waterschappen.

## 5. Toepassing uitzonderingen

Als de toestand niet aan de doelen voldoet kunnen aanvullende maatregelen nodig zijn, maar er kan ook van een ontheffing gebruik gemaakt worden (R). 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 motivering(en) hierbij worden hier weergegeven.

#### 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".

Motiveringsgrond	Kwaliteitselement
Natuurlijke omstandigheden	Interactie met oppervlaktewater, Invloed op het oppervlaktewater
Onevenredig kostbaar	Interactie met oppervlaktewater, Interactie met terrestrische ecosystemen, Invloed op het oppervlaktewater
Technisch onhaalbaar	Interactie met terrestrische ecosystemen

## Motivering per motiveringsgrond

### Natuurlijke omstandigheden

Oppervlaktewater (kwantiteit):

In een aantal oppervlaktewaterlichamen is de gewenste stroming mogelijk geringer dan vanuit het watertype naar voren komt. In de komende planperiode wordt dan ook nader bekeken in hoeverre het type niet kan worden gewijzigd in een "moerasbeek" met een van nature lagere stroming. Vooralnog worden er dan ook geen maatregelen voorgesteld die de stroming doen toenemen. Het waterschap zal daarbij in de komende planperiode nader onderzoek doen naar de ecologische doelen en sturende factoren.

Oppervlaktewater (kwaliteit)

De opeenhoping van fosfaat zal geleidelijk afnemen. Het doel is om in 2015 evenwichtsbemesting te bereiken maar pas op lange termijn zal daarmee de fosfaatverzadigingstoestand van de bodem verminderen en daarmee ook de invloed op het oppervlaktewater.

### Onevenredig kostbaar

Oppervlaktewater (kwaliteit):

Voor dit grondwaterlichaam is bemesting door de landbouw de belangrijkste bron van nutriënten, die het bereiken van de doelen nog niet mogelijk maakt. Hoewel het generieke mestbeleid significant bijdraagt aan doelrealisatie is het voor het bereiken van de doelen in 2021 naar verwachting niet voldoende. Nog zwaardere inzet leidt echter tot disproportionele kosten voor de landbouwsector, zoals is vastgesteld in de politieke besluitvorming van de Actieprogramma's in het kader van de Nitraatrichtlijn.

Naast generieke maatregelen zullen de waterschappen aanvullend onderzoek uitvoeren naar de herkomst van probleemstoffen en de meest kosteneffectieve maatregelen.

Oppervlaktewater (kwantiteit):

Maatregelen om de stroming te herstellen zijn slechts beperkt mogelijk. Herstel op het niveau van het gehele watersysteem is veelal niet mogelijk vanwege conflicten met andere functies. Dat zou tot onherstelbare schade leiden bij die functies vanwege de vernatting. Wel wordt daar waar mogelijk op diverse plekken hydrologische herstelmaatregelen getroffen (voor verdere omschrijving wordt verwezen naar de factsheets voor oppervlaktewater).

Terrestrische ecosystemen:

De verdrogingopgave en de aanpak maken deel uit van het beheerplan Natura2000. In de komende planperiode worden maatregelen uitgevoerd om de achteruitgang te voorkomen. In de volgende planperiode komen maatregelen voor herstel en uitbreiding aan bod. 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.

### Technisch onhaalbaar

Terrestrische ecosystemen:

Een deel van de noodzakelijke maatregelen 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.

## 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.*