

Factsheet: NLGW0005

Zand Rijn-West

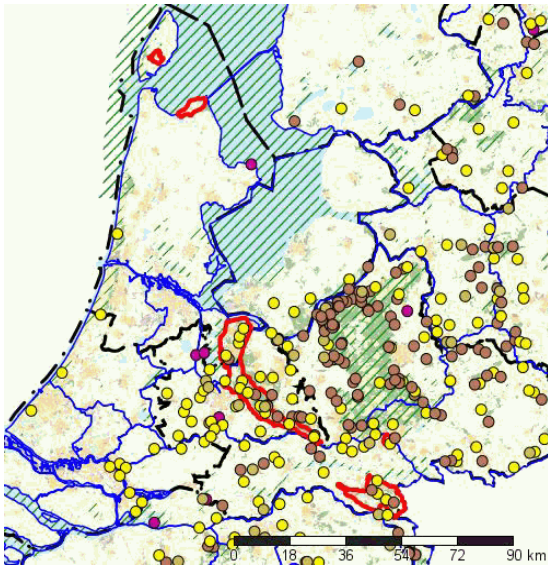
-DISCLAIMER-

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.

Naam:	Zand Rijn-West	Code:	NLGW0005
Deelstroomgebied:	Rijn West		
Waterbeheerder:	Provincie Noord-Holland, Provincie Utrecht, Provincie Gelderland		
Provincies:	Provincie Noord-Holland, Provincie Utrecht, Provincie Gelderland		



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

Karakterschets:

De totale oppervlakte van het GWL Zand Rijn-West bedraagt 435 km² met een gemiddelde dikte van 177 meter.

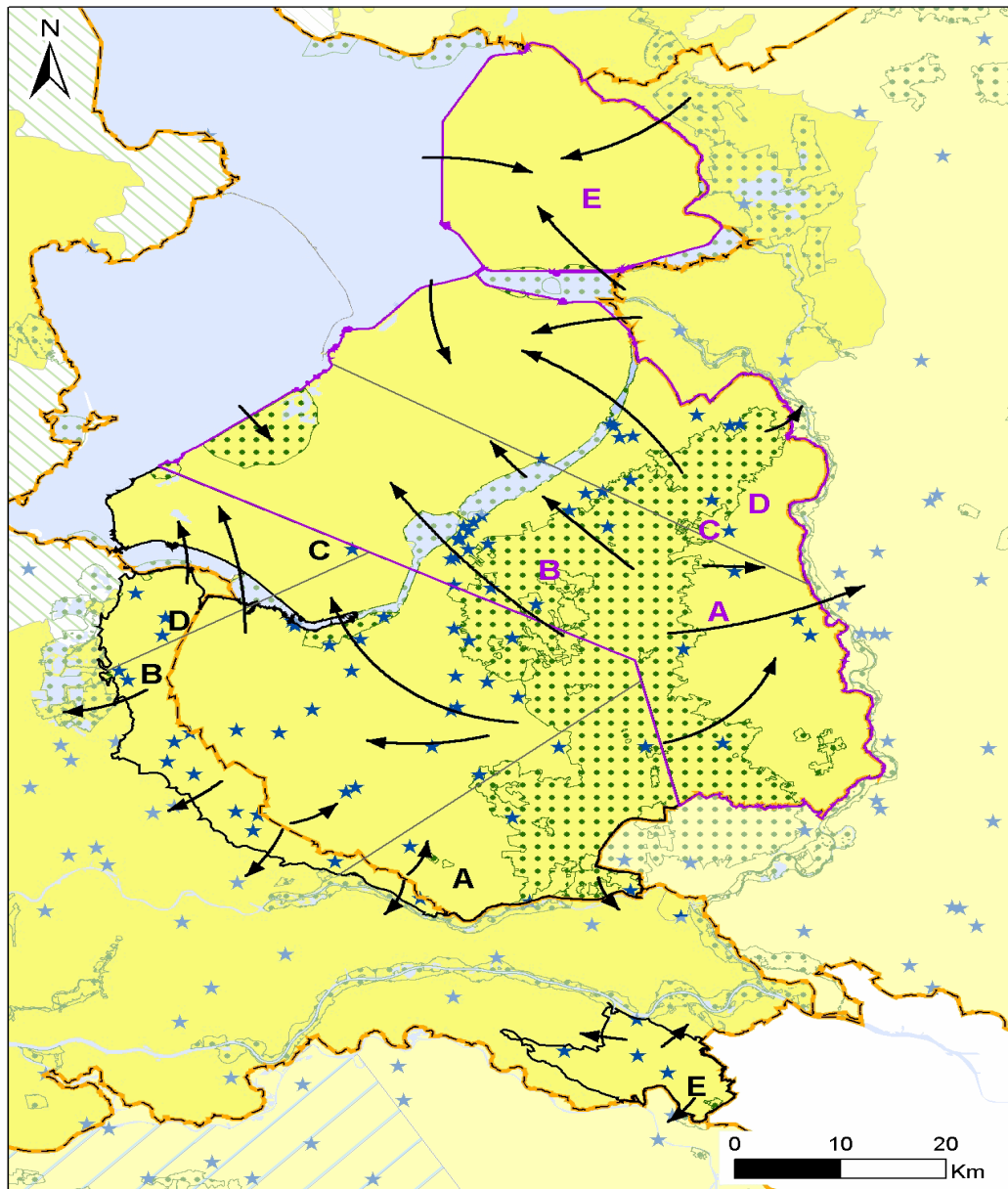
Het GWL heeft 3

watervoerende pakketten en een volume van 77 km³.

Het GWL bevindt zich voor het grootste deel in Het Gooi en de Utrechtse Heuvelrug, daarnaast ook bij Den Burg op Texel, op Wieringen, en rond Nijmegen. Het wordt hoofdzakelijk gevormd door Glaciale stuwheuvelds die door het landijs in de voorlaatste ijstijd zijn opgestuwd tot tientallen meters hoogte. Het GWL is een zandig infiltratiegebied, gevoed door neerslag. Het zoete grondwater kan tot grote diepte reiken (op plaatsen meer dan 200 m). Dit GWL is een belangrijk infiltratiegebied dat voor een groot deel ook het GWL deklaag Rijn-West voedt. Regionale zoete grondwaterstromingen dringen vanaf de Utrechtse Heuvelrug in westelijke richting het verzilte gebied binnen. Zoet grondwater wordt vooral onttrokken langs de Utrechtse heuvelrug. Ter hoogte van de stuwwal bij Nijmegen stroomt er water vanuit het Nederlandse Zand grondwaterlichaam Rijn-West naar het Duitse GWL. 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, groeidocument BC7928 (Royal Haskoning, 2014).

Conceptueel Model:



Rijn-Midden

NLGW0004 - Zand Rijn-Midden
NLGW0005 - Zand Rijn-West

Legenda

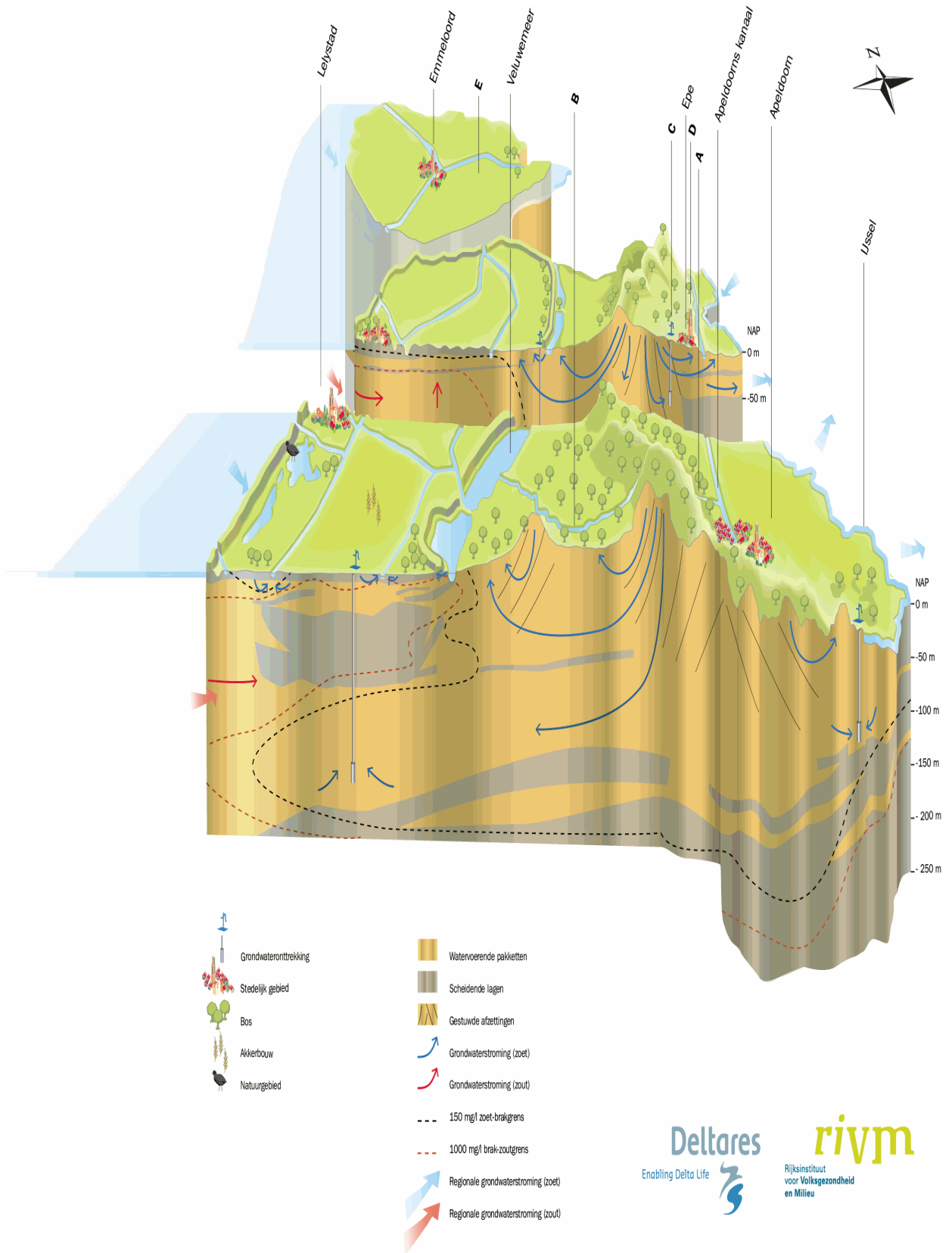
- ★ grondwateronttrekking (drinkwater- en industriële winningen)
- regionale grondwaterstromingen
- ▨ natura 2000 (op land)
- rijkswateren
- ▭ stroomgebieden
- A,B,... Locatie detailschetsen blok noord
- A,B,... Locatie detailschetsen blok zuid

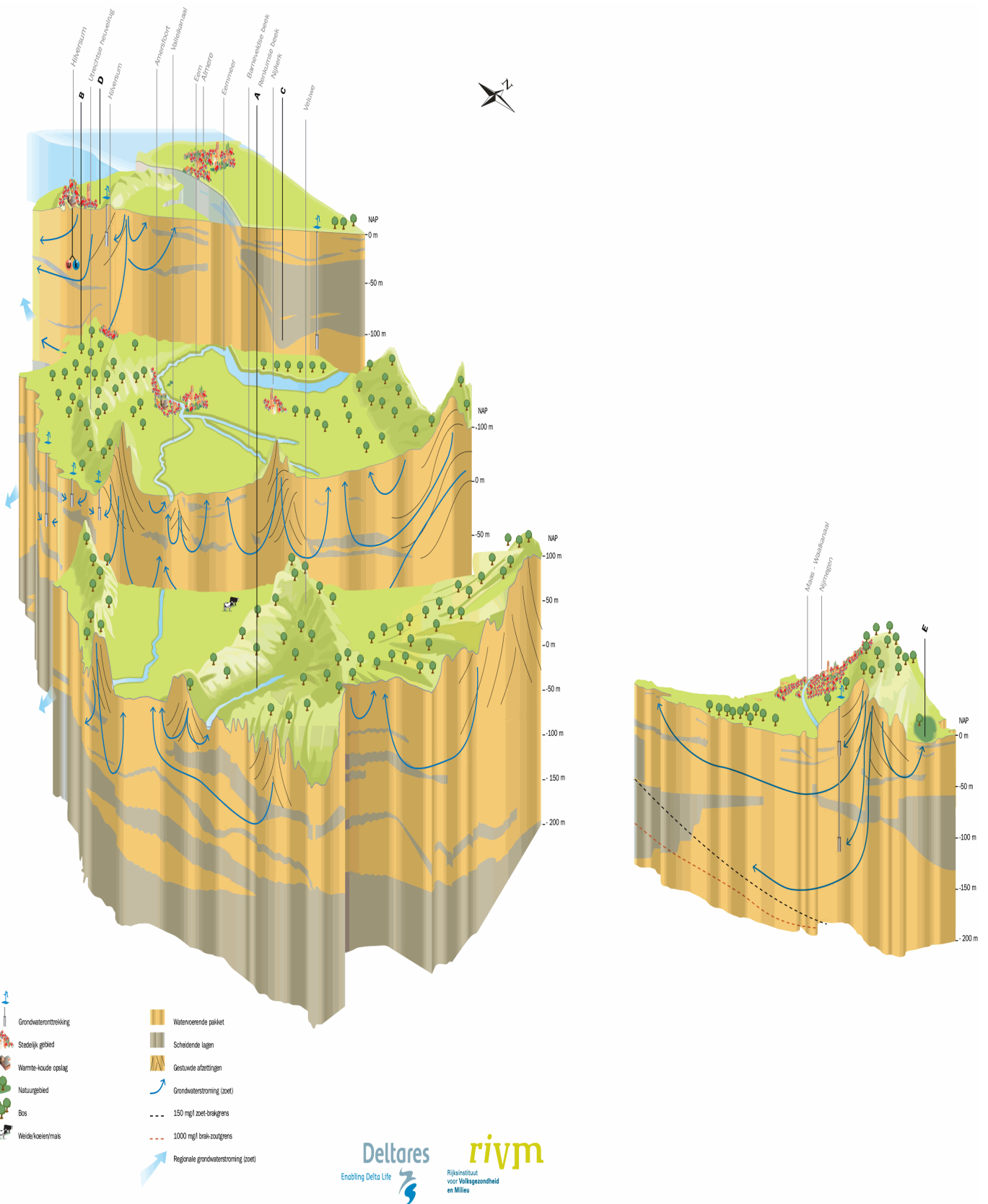
Conceptuele modellen

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

Grondwaterlichamen

- (dek)zand
- NLGW0004
- NLGW0005





Beschermde gebieden:

- **Vogelrichtlijn**
Eemmeer & Gooimeer Zuidoever (NL_VOG_77), Naardermeer (NL_VOG_94), Oostelijke Vechtplassen (NL_VOG_95)
- **Habitatrichtlijn**
Bruuk (NL_HAB_69)

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 69 spoedlocaties vanwege verspreidingsrisico gemeld (Midterm Review 2013 Bodemconvenant). Gelderland: 20 zelfstandige spoedlocaties, Noord-Holland: 32, Utrecht: 17.	Belangrijk

Diffuse bronnen

Type bron	Toelichting	Beoordeling
van landbouwgronden	- Belasting van grondwaterlichamen door gewasbeschermingsmiddelen. Toelichting: Tijdens de monitoring zijn verhoogde concentraties ($> 0,1 \mu\text{g/l}$) BAM aangetroffen. BAM is een afbraakproduct van middelen niet meer worden gebruikt. De uitspoelingsvracht is lager dan gemiddeld. (Belasting van grondwaterlichamen door gewasbeschermingsmiddelen, Alterra-rapport 2447, ISSN 1566-7197) Belasting van grondwaterlichamen met nitraat en fosfaat. Toelichting: De huidige gemiddelde concentratie van 25 mg NO_3 is goed en het percentage meetpunten beneden $50 \text{ mg NO}_3/\text{l}$ (84%) is (net) in orde. De verwachting is dat dit als gevolg van de aanscherpingen van het mestbeleid en verplichte mestverwerking eerder verbetert dan verslechtert. 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, m.n. op de Utrechtse Heuvelrug, is het bestrijdingsmiddelengebruik in bebouwde gebieden, op sportvelden en golfterreinen een belangrijke diffuse belasting.

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.

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

Regionale testen	Toestand 2009	Toestand 2010-2015	Prognose toestand 2021
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: *Aquo-kit*

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.

Twee grondwaterwinningen (Beerschoten, Bilthoven) verkeren in de slechte toestand. Winning Beerschoten: toename zuiveringsinspanning; putschakeling ivm antropogene verontreiniging (VOCl). Winning Bilthoven: toename zuiveringsinspanning, putschakeling en verdiepen winning ivm antropogene verontreiniging (VOCl, Bromacil).

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".

Oordeel terrestrische ecosystemen:

In het Natura2000-gebied De Bruuk is sprake van een te lage grondwaterstand. De oorzaken zijn beschreven in de PAS gebiedsanalyse. 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.

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 2010-2015
Totaaloordeel (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

Oorspronkelijke naam: aanpak puntbronnen PS Beerschoten: onderzoek werkvoorraad 5 HBB + 13 WBB	Omvang: 18 stuks
SGBP omschrijving: uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer: Provincie Utrecht	
Voortgang: In uitvoering: 2 Uitgevoerd: 16	Motivering: 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. 8 locaties ernstig geen spoed, 7 locaties niet ernstig of afgevallen, 1 locatie gesaneerd
Toelichting:	

Oorspronkelijke naam: aanpak puntbronnen PS Bilthoven: onderzoek werkvoorraad 4 HBB + 3 WBB	Omvang: 7 stuks
SGBP omschrijving: uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer: Provincie Utrecht	
Voortgang: In uitvoering: 1 Uitgevoerd: 6	Motivering: 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. 1 locatie ernstig geen spoed, 4 locaties niet ernstig of afgevallen, 1 locatie gesaneerd
Toelichting:	

Oorspronkelijke naam: aanpak puntbronnen PS Doorn: onderzoek werkvoorraad 3 HBB + 2 WBB	Omvang: 5 stuks
SGBP omschrijving: uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer: Provincie Utrecht	
Voortgang: Uitgevoerd: 5	Motivering: 3 locaties ernstig geen spoed, 1 locaties niet ernstig of afgevallen, 1 locatie gesaneerd
Toelichting:	

Oorspronkelijke naam: aanpak puntbronnen PS Groenekan: onderzoek werkvoorraad 7 locaties (+ 8 in gemeente Utrecht)	Omvang: 15 stuks
SGBP omschrijving: uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer: Provincie Utrecht	
Voortgang: Uitgevoerd: 15	Motivering: 3 locaties ernstig geen spoed, 10 locaties niet ernstig of afgevallen, 2 locaties gesaneerd
Toelichting: 8 locaties in de gemeente Utrecht, 7 buiten de gemeente utrecht (provincie bevoegd gezag).	

Oorspronkelijke naam: aanpak puntbronnen PS Zeist: onderzoek werkvoorraad 27 HBB + 26 WBB	Omvang: 53 stuks
---	-------------------------

SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht	
Voortgang:	stuks	Motivering:
In uitvoering:	6	6 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. 8 locaties ernstig geen spoed, 35 locaties niet ernstig of afgefallen, 4 locaties gesaneerd
Uitgevoerd:	47	
Toelichting:		

Oorspronkelijke naam:	Bestrijding zoutgehalte waterwinning: terughoudend strooibeleid winning Driebergen	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	overige brongerichte maatregelen	
Initiatiefnemer:	Gemeente Driebergen	
Voortgang:	stuks	Motivering:
Uitgevoerd:	1	
Toelichting:		

Oorspronkelijke naam:	Drinkwaterwinningen 't Gooi; aanpak puntbronnen: Masterplan Grondwatersaneringen 't Gooi	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Holland	
Voortgang:	stuks	Motivering:
Uitgevoerd:	1	
Toelichting:	Opstellen plan voor monitoring, beheersing en sanering.	

Oorspronkelijke naam:	extra monitoren (10 locaties, 2 diepten) ten behoeve van bestrijdingsmiddelen	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan	
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Holland	
Voortgang:	stuks	Motivering:
Uitgevoerd:	1	
Toelichting:	20 monsters geanalyseerd	

Oorspronkelijke naam:	inventarisatie bestrijdingsmiddelengebruik	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Gemeente Noord-Holland	
Voortgang:	stuks	Motivering:
Uitgevoerd:	1	
Toelichting:		

Oorspronkelijke naam:	Lange-termijn visie drinkwaterwinningen Vitens	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan	
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Holland	
Voortgang:	stuks	Motivering:
Uitgevoerd:	1	
Toelichting:	Plan voor veilig stelling drinkwaterwinningen.	

Oorspronkelijke naam:	Onderzoek veronteinigde bodemlocaties	Omvang: 2 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Gelderland	
Voortgang:	stuks	Motivering:
Uitgevoerd:		
Toelichting:		

Uitgevoerd: 2	
Toelichting:	Het betreft onderzoek in de 70-jaarzones van 2 duurzaam te behouden drinkwaterwinningen zoals beschreven in het Waterplan.

Oorspronkelijke naam:	Opstellen gebiedsdossier met risico-analyse grondwaterwinning Heumensoord 1; thema mest en bm	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Gelderland	
Voortgang:	stuks	Motivering:
Uitgevoerd: 1		
Toelichting:	Het gebiedsdossier dient ervoor om inzicht te krijgen in de factoren die ten grondslag liggen aan de nitraat- en bestrijdingsmiddelenproblematiek bij deze winning, en om maatregelen te ontwikkelen die effectief zijn voor de verbetering van de grondwaterkwaliteit.	

Oorspronkelijke naam:	Probleemanalyse bestrijdingsmiddelengebruik	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Holland	
Voortgang:	stuks	Motivering:
Uitgevoerd: 1		
Toelichting:		

Oorspronkelijke naam:	PS Heumensoord: bestrijdingsmiddelen: monitoringsonderzoek	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Gelderland	
Voortgang:	stuks	Motivering:
Planvoorbereiding: 1		
Toelichting:	onderzoek herkomst mest/bestr.middelen	

Oorspronkelijke naam:	reductie bestrijdingsmiddelen PS Groenekan: Bronnenanalyse bestrijdingsmiddelen	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht	
Voortgang:	stuks	Motivering:
Uitgevoerd: 1		
Toelichting:	betreft de drinkwaterwinning Groenekan	

Oorspronkelijke naam:	Reductie bestrijdingsmiddelen RCN het Grote Bos Doorn: opvragen en evalueren ruwwaterkwaliteit	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht	
Voortgang:	stuks	Motivering:
In uitvoering: 1		in 2015 gereed
Toelichting:		

Oorspronkelijke naam:	reductie bestrijdingsmiddelen Utrechtse Heuvelrug: alleen in uitzonderingssituaties bestrijdingsmidd	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	verminderen emissie gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen	
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht	
Voortgang:	stuks	Motivering:
Uitgevoerd: 1		Afspraken in afgesloten convenant

Toelichting:	voldoen aan de Barometer Zilver in de 100-jaarszone rond de winningen Beerschoten, Bithoven, Doorn, Driebergen, Leersum en Zeist en daarmee de gemeenten Utrechtse Heuvelrug, De Bilt en Zeist. Jaarlijkse kosten per gemeente zijn respectievelijk 16.875, 6.750 en 73.500. Totaal jaarlijkse kosten ongeveer 97.125 euro per jaar.
---------------------	--

Oorspronkelijke naam:	reductie bestrijdingsmiddelen Utrechtse Heuvelrug: intensivering jaarlijkse grondwatermonitoring	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:	meetnet is structureel uitgebreid
Toelichting:	In totaal voor Utrechtse Heuvelrug betreft het 20 meetfilters. Kosten zijn € 1.000/monster + € 10.000 interpretatie gehele Heuvelrug		

Oorspronkelijke naam:	reductie bestrijdingsmiddelen Utrechtse Heuvelrug: regionale aanpak Heuvelrug	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	verminderen emissie gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:	
Toelichting:	bestrijdingsmiddelen (BAM)		

Oorspronkelijke naam:	reductie bestrijdingsmiddelen: 2-jaarlijkse handhavingssronde gebruik bestrijdingsmiddelen	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	overige instrumentele maatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:	Jaarlijkse gebiedsschouw. Elk jaar in 2 gebieden, frequentie per gebied afhankelijk van kwetsbaarheid
Toelichting:	samen met AID en waterschappen, kosten nihil		

Oorspronkelijke naam:	reductie bestrijdingsmiddelen: evaluatie gebruik chemische bestrijdingsmiddelen (1x per 2 jaar)	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:	uitgevoerd ikv evaluatie programma "Schoon Grondwater Utrechtse Heuvelrug"
Toelichting:			

Oorspronkelijke naam:	reductie bestrijdingsmiddelen: Inventarisatie gebruik bestrijdingsmiddelen adhv registratie	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:	ikv evaluatie programma "Schoon Grondwater Utrechtse Heuvelrug" is het gebruik (kwalitatief) opgevraagd.
Toelichting:	Inzamelen door provincie, aanlevering door gemeentes (stad) en LTO (landbouw)		

Oorspronkelijke naam:	reductie bestrijdingsmiddelen: opstellen emissiereductieprogramma bestrijdingsmiddelen	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	verminderen emissie gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht		

Voortgang: Uitgevoerd: 1	stuks	Motivering: programma "Schoon Grondwater Utrechtse Heuvelrug"
Toelichting: (stad, landbouw, spoor, wegen). Volgens praktijk brabant (schoon water) projectkosten 70000/jaar per winning		

Oorspronkelijke naam:	Reductie bestrijdingsmiddelen: opvragen en evalueren ruwwaterkwaliteit Vrumona Bunnik	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht	
Voortgang: In uitvoering: 1	stuks	Motivering: in 2015 gereed
Toelichting:		

Oorspronkelijke naam:	Sanering puntbronnen grondwaterbeschermingsgebieden	Omvang: 2 stuks
SGBP omschrijving:	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater	
Initiatiefnemer:	Provincie Gelderland	
Voortgang: Uitgevoerd: 2	stuks	Motivering:
Toelichting:		
<p>In vervolg op onderzoek worden eventueel geconstateerde verontreinigingen in de 70-jaarzones gesaneerd. Het betreft 2 beschermingsgebieden. saneringen kunnen doorlopen in de volgende planperiode.</p> <p>Bij één winning (Heumensoord) is monitoring noodzakelijk. De monitoring is gestart in 2012. De monitoring is geïmplementeerd in het totale monitoringsprogramma van Vitens.</p> <p>De actie die voortkomt uit deze maatregel is geborgd. Daarmee kan gesteld worden dat deze maatregel is afgerond.</p>		

Oorspronkelijke naam:	Wingebied Loosdrecht: aanpak puntbronnen: Masterplan Grondwatersaneringen 't Gooi	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Holland	
Voortgang: Uitgevoerd: 1	stuks	Motivering:
Toelichting: Opstellen plan voor monitoring, beheersing en sanering van verontreinigingen.		

Oorspronkelijke naam:	Winning Camping Zonnehoek: opvragen en evalueren kwaliteitsproblemen ruwwater	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Rijk X	
Voortgang: Uitgevoerd: 1	stuks	Motivering:
Toelichting: Beoordelen waterkwaliteit en risico's.		

Maatregelen gepland voor de periode 2016-2021

Oorspronkelijke naam: Aanpak knelpunten kwaliteit grondwater industriële en eigen winningen vor menselijke consumptie	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving: overige instrumentele maatregelen	
Initiatiefnemer: Provincie Utrecht	
Andere richtlijn:	
Toelichting: Afspraken maken over aanpak van de kwaliteitsknelpunten grondwater industriële en eigen winningen n.a.v. uitkomsten feitendossiers (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater)	

Oorspronkelijke naam: Aanpak Spoedlocaties bodemverontreiniging (verspreidingsrisico)	Omvang: 17 stuks
SGBP omschrijving: saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater	
Initiatiefnemer: Provincie Utrecht	
Andere richtlijn:	
Toelichting: Saneren c.q. beheersen van alle ernstig verontreinigde bodemlocaties met verspreidingsrisico (Midterm Review, juli 2013) cf landelijke afspraken aanpak (potentiële) spoedlocaties Wbb (tbv kwaliteitselement/test Chemie en Drinkwater)	

Oorspronkelijke naam: Actualiseren lijst winningen voor menselijke consumptie en industriële winningen	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving: uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer: Provincie Utrecht	
Andere richtlijn:	
Toelichting: Beoordelen bestaande grondwaterwinningen of het een winning voor menselijke consumptie betreft. Toevoegen van deze en nieuwe winningen aan de lijst met winningen voor menselijke consumptie (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater)	

Oorspronkelijke naam: Bewustwording beschermingsgebieden drinkwaterwinning	Omvang: 8 stuks
SGBP omschrijving: geven van voorlichting	
Initiatiefnemer: Vitens (Utrecht)	
Andere richtlijn:	
Toelichting: Opstellen van voorlichtingsstrategie en -materiaal ter ondersteuning van lokale voorlichting in de grondwaterbeschermingsgebieden (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater)	

Oorspronkelijke naam: Calamiteitenafhandeling	Omvang: 3 stuks
SGBP omschrijving: overige instrumentele maatregelen	
Initiatiefnemer: Provincie Gelderland	
Andere richtlijn:	
Toelichting: Afstemming calamiteitenafhandeling met de Veiligheidsregio voor zover daar nog geen afspraken over gemaakt zijn in alle grondwaterbeschermingsgebieden.	

Oorspronkelijke naam: Databank monitoringsgegevens	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving: uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer: Provincie Gelderland	
Andere richtlijn:	
Toelichting: Onderzoek naar de mogelijkheid voor het opzetten van een databank met monitoringsgegevens van de waterkwaliteit van bedrijven die grondwater onttrekken voor menselijke consumptie.	

Oorspronkelijke naam: Drinkwaterbelang in calamiteitenplannen	Omvang: 8 stuks
--	------------------------

SGBP omschrijving:	overige instrumentele maatregelen	
Initiatiefnemer:	Vitens (Utrecht)	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Ervor 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) (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater)	

Oorspronkelijke naam:	Emissiereductie bestrijdingsmiddelen in stedelijk gebied	Omvang: 8 stuks
SGBP omschrijving:	geven van voorlichting	
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	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) (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater)	

Oorspronkelijke naam:	Extra aandacht voor rioleringsstelsels in grondwaterbeschermingsgebieden	Omvang: 2 stuks
SGBP omschrijving:	herstellen lekke riolen	
Initiatiefnemer:	Provincie Gelderland	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Gemeenten verzoeken bij eventuele lekkage voorrang te geven aan grondwaterbeschermingsgebieden.	

Oorspronkelijke naam:	Gebiedsgesprekken met externe partners	Omvang: 3 stuks
SGBP omschrijving:	geven van voorlichting	
Initiatiefnemer:	Provincie Gelderland	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	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.	

Oorspronkelijke naam:	Grondwaterbeschermingsgebied Loosdrecht herbegrenzen	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	overige RO-maatregelen	
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Holland	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Op basis van hydrologische berekeningen zal de begrenzing van grondwater-beschermingsgebied I en II worden berekend. Vervolgens zal de exacte begrenzing in het veld worden bepaald in samenspraak met de gemeenten. Dit moet leiden tot een "werkbare" begrenzing. Deze nieuwe begrenzing zal worden ingebracht bij de volgende actualisatie van de PMV.	

Oorspronkelijke naam:	In goede staat brengen en houden riolering	Omvang: 8 stuks
SGBP omschrijving:	herstellen lekke riolen	
Initiatiefnemer:	gemeenten in kwetsbare grondwaterbeschermingsgebieden (prov. Utrecht)	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	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) (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater)	

Oorspronkelijke naam:	Lijst winningen menselijke consumptie	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	

Initiatiefnemer:	Provincie Gelderland
Andere richtlijn:	
Toelichting:	Actualiseren van de lijst met winningen voor menselijke consumptie. Mogelijk staan hier nog bedrijven op die niet meer onttrekken voor menselijke consumptie.

Oorspronkelijke naam:	Monitoring gewasbeschermingsmiddelen	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Vitens (Gld)		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	Monitoring gebruik gewasbeschermingsmiddelen gemeenten.		

Oorspronkelijke naam:	Onderzoek kwaliteitsrisico's industriële- en eigen winningen voor menselijke consumptie	Omvang:	5 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	Onderzoek kwaliteitsrisico's grondwater van nog niet onderzochte industriële- en eigen winningen voor menselijke consumptie (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater)		

Oorspronkelijke naam:	Onderzoek verplaatsen winning Sijmons	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Vitens (Gld)		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	Onderzoek naar de mogelijkheden van verplaatsen of verdiepen van de winning Sijmons.		

Oorspronkelijke naam:	Onderzoek werkvoorraad Signaleringslijst	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	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)		

Oorspronkelijke naam:	Overleg RWS over verminderen emissie verkeer	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	overige instrumentele maatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Gelderland		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	Overleg RWS over gebruik gewasbeschermingsmiddelen en afvoer regenwater wegen.		

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

Oorspronkelijke naam:	Spoedlocaties	Omvang:	20 stuks
SGBP omschrijving:	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater		
Initiatiefnemer:	Provincie Gelderland		
Andere richtlijn:			

Toelichting:	Volgen van saneringen van spoedlocaties met verspreidingsrisico's (onder regie bevoegd gezag WBB).
---------------------	--

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

Oorspronkelijke naam:	Uitvoeren gebiedsaanpak	Omvang:	8 stuks
SGBP omschrijving:	overige instrumentele maatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	Uitvoeren meerjarige afspraken gebiedsaanpak en 'adequate handhaving' in beschermingszone's (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater)		

Oorspronkelijke naam:	Uitvoeren gebiedsschouw Huizen	Omvang:	1 ha
SGBP omschrijving:	wijzigen / beperken gebruiksfunctie		
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Holland		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	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; de gebiedsschouw.		

Oorspronkelijke naam:	Uitvoeren gebiedsschouw Laarderhoogt	Omvang:	1 ha
SGBP omschrijving:	wijzigen / beperken gebruiksfunctie		
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Holland		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	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; de gebiedsschouw.		

Oorspronkelijke naam:	Uitvoeren gebiedsschouw Laren	Omvang:	1 ha
SGBP omschrijving:	wijzigen / beperken gebruiksfunctie		
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Holland		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	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; de gebiedsschouw.		

Oorspronkelijke naam:	Uitvoeren gebiedsschouw Loosdrecht	Omvang:	1 ha
------------------------------	------------------------------------	----------------	------

SGBP omschrijving:	wijzigen / beperken gebruiksfunctie	
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Holland	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	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; de gebiedsschouw.	

Oorspronkelijke naam:	Uitvoering geven aan Grondwaterbeheer het Gooi (GBG)	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	beheren grootschalige grondwaterverontreinigingen	
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Holland	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Sinds 1997 wordt gewerkt aan het tot stand brengen van een kosteneffectieve aanpak van de diepe grondwaterverontreinigingen in Het Gooi. In 1997 werd duidelijk dat een aanpak van tientallen grondwaterpluimen die zich tot meer dan 200 meter diepte hebben verplaatst niet eenvoudig te realiseren is. De oorspronkelijke veroorzakers dan wel de probleemeigenaren bleken in de praktijk juridisch lastig aanspreekbaar. Ook overlappen de verontreinigingspluimen elkaar zodat zij lastig herleidbaar zijn naar een bronlocatie. Tenslotte leidt de individuele aanpak van pluimen tot zeer hoge (in de praktijk onbetaalbare) kosten. Om deze redenen is het Grondwaterbeheer het Gooi (GBG), voorheen ook wel 'Masterplan Het Gooi' genoemd, ontwikkeld. Alle gemeenten in Het Gooi (Blaricum, Bussum, Hilversum, Huizen, Laren, Naarden, Wijdmeren), het Hoogheemraadschap (AGV), de provincie, de Staatssecretaris van I&M en de waterleidingbedrijven (Vitens, PWN) hebben hiertoe in 2011 een convenant ondertekend. Binnen de projectgroep van GBG worden (gebiedsgerichte) maatregelen geformuleerd en genomen. De bescherming van de drinkwaterwinningen in het Gooi is een belangrijk onderdeel binnen het GBG.	

Oorspronkelijke naam:	Verkenning optimalisatie monitoringsmeetnet voor early-warning nieuwe stoffen	Omvang: 8 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Vitens (Utrecht)	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	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)	

Oorspronkelijke naam:	Voorkantsturing ruimtelijke bescherming	Omvang: 8 stuks
SGBP omschrijving:	overige instrumentele maatregelen	
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	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)	

Oorspronkelijke naam:	Voorlichting gewasbeschermingsmiddelen	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	geven van voorlichting	
Initiatiefnemer:	Provincie Gelderland	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Verminderen van emissie bestrijdingsmiddelen in de stad dmv voorlichting, afgerond voor 2016.	

Oorspronkelijke naam:	Voortzetten en optimaliseren van monitoringsnetwerken Huizen	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	PWN	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	<p>Alle drinkwaterwinningen beschikken reeds over een uitgebreid monitoringsnetwerk dat is ingericht om de kwaliteit van het toestromende grondwater zo goed als mogelijk te volgen. Daarnaast vindt er in het kader van het Grondwaterbeheer het Gooi (GBG) ook monitoring plaats die specifiek gericht is op bekende verontreinigingen. De drinkwaterbedrijven kunnen hier gebruik van maken bij de bepaling van de kwaliteit van het toestromende grondwater.</p> <p>De drinkwaterbedrijven zijn zelf verantwoordelijk voor de inrichting en optimalisering van hun monitoringsnetwerk. Daarnaast bepalen de drinkwaterbedrijven zelf welke parameters en peilbuizen er worden bemonsterd.</p>	

Oorspronkelijke naam:	Voortzetten en optimaliseren van monitoringsnetwerken Laarderhoogt	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	PWN	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	<p>Alle drinkwaterwinningen beschikken reeds over een uitgebreid monitoringsnetwerk dat is ingericht om de kwaliteit van het toestromende grondwater zo goed als mogelijk te volgen. Daarnaast vindt er in het kader van het Grondwaterbeheer het Gooi (GBG) ook monitoring plaats die specifiek gericht is op bekende verontreinigingen. De drinkwaterbedrijven kunnen hier gebruik van maken bij de bepaling van de kwaliteit van het toestromende grondwater.</p> <p>De drinkwaterbedrijven zijn zelf verantwoordelijk voor de inrichting en optimalisering van hun monitoringsnetwerk. Daarnaast bepalen de drinkwaterbedrijven zelf welke parameters en peilbuizen er worden bemonsterd.</p>	

Oorspronkelijke naam:	Voortzetten en optimaliseren van monitoringsnetwerken Laren	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Vitens (NH)	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	<p>Alle drinkwaterwinningen beschikken reeds over een uitgebreid monitoringsnetwerk dat is ingericht om de kwaliteit van het toestromende grondwater zo goed als mogelijk te volgen. Daarnaast vindt er in het kader van het Grondwaterbeheer het Gooi (GBG) ook monitoring plaats die specifiek gericht is op bekende verontreinigingen. De drinkwaterbedrijven kunnen hier gebruik van maken bij de bepaling van de kwaliteit van het toestromende grondwater.</p> <p>De drinkwaterbedrijven zijn zelf verantwoordelijk voor de inrichting en optimalisering van hun monitoringsnetwerk. Daarnaast bepalen de drinkwaterbedrijven zelf welke parameters en peilbuizen er worden bemonsterd.</p>	

Oorspronkelijke naam:	Voortzetten en optimaliseren van monitoringsnetwerken Loosdrecht	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Vitens (NH)	
Andere richtlijn:		

Toelichting:	Alle drinkwaterwinningen beschikken reeds over een uitgebreid monitoringsnetwerk dat is ingericht om de kwaliteit van het toestromende grondwater zo goed als mogelijk te volgen. Daarnaast vindt er in het kader van het Grondwaterbeheer het Gooi (GBG) ook monitoring plaats die specifiek gericht is op bekende verontreinigingen. De drinkwaterbedrijven kunnen hier gebruik van maken bij de bepaling van de kwaliteit van het toestromende grondwater.
	De drinkwaterbedrijven zijn zelf verantwoordelijk voor de inrichting en optimalisering van hun monitoringsnetwerk. Daarnaast bepalen de drinkwaterbedrijven zelf welke parameters en peilbuizen er worden bemonsterd.

Oorspronkelijke naam:	Voortzetten interceptie Laren	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater		
Initiatiefnemer:	Vitens (NH)		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	De drinkwaterwinning van Laren is sinds 1902 in bedrijf. Sinds eind jaren 70 trekt de winning Laren verontreinigingen aan afkomstig uit de zuidelijk gelegen Laarder Wasmeren. Als gevolg hiervan heeft men in de jaren 80 besloten om een aantal winputten in te richten als interceptiewinning. Hiermee wordt sindsdien de verontreiniging afgevangen en gezuiverd, zodat de drinkwaterwinning van Laren in bedrijf kan blijven.		

Oorspronkelijke naam:	NH Aanpak spoedlocaties bodemverontreiniging (verspreidingsspoed)	Omvang:	***) stuks
SGBP omschrijving:	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater		
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Holland		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	***) 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		

Oorspronkelijke naam:	Vergunningverlening grondwateronttrekking	Omvang:	***) stuks
SGBP omschrijving:	aanpassen / verplaatsen grondwaterwinning		
Initiatiefnemer:	Provincie Gelderland		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	***) 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".

Motiveringsgrond	Kwaliteitselement
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 het beheerplan Natura2000. In de komende planperiode worden maatregelen uitgevoerd om de achteruitgang te voorkomen. De onderbouwing staat in het beheerplan 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.