

Factsheet: NLGW0004

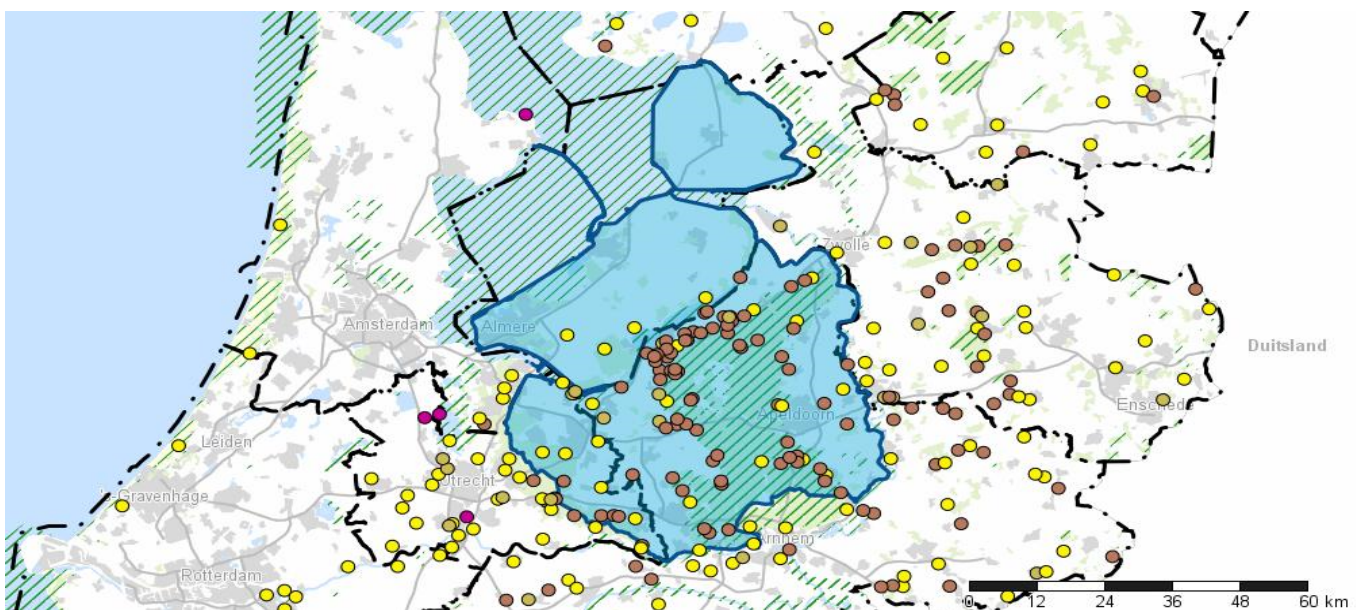
Zand Rijn-Midden







Deze factsheet bevat relevante informatie over het waterlichaam met uitzondering van landelijke maatregelen. Iedere overheid is verantwoordelijk voor het deel van de inhoud, dat conform de omschrijving in het Waterbesluit en in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water tot haar bevoegdheden behoort.

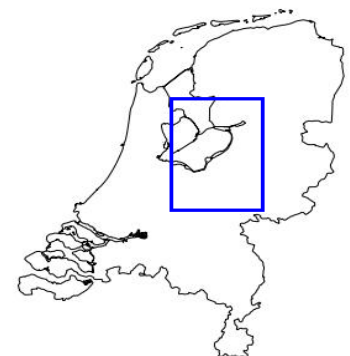
1. Basisgegevens

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-Midden	Code:	NLGW0004
Deelstroomgebied:	Rijn Oost		
Waterbeheerder:	Provincie Flevoland, Provincie Gelderland, Provincie Utrecht		
Provincies:	Provincie Flevoland, Provincie Overijssel, Provincie Utrecht, Provincie Gelderland		



 KRW Grondwaterlichaam	Winnings voor menselijke consumptie:
 Provinciegrens	 Publieke grondwaterwinning
 Natura2000 gebied	 Industriële grondwaterwinning
	 Inname oppervlaktewater

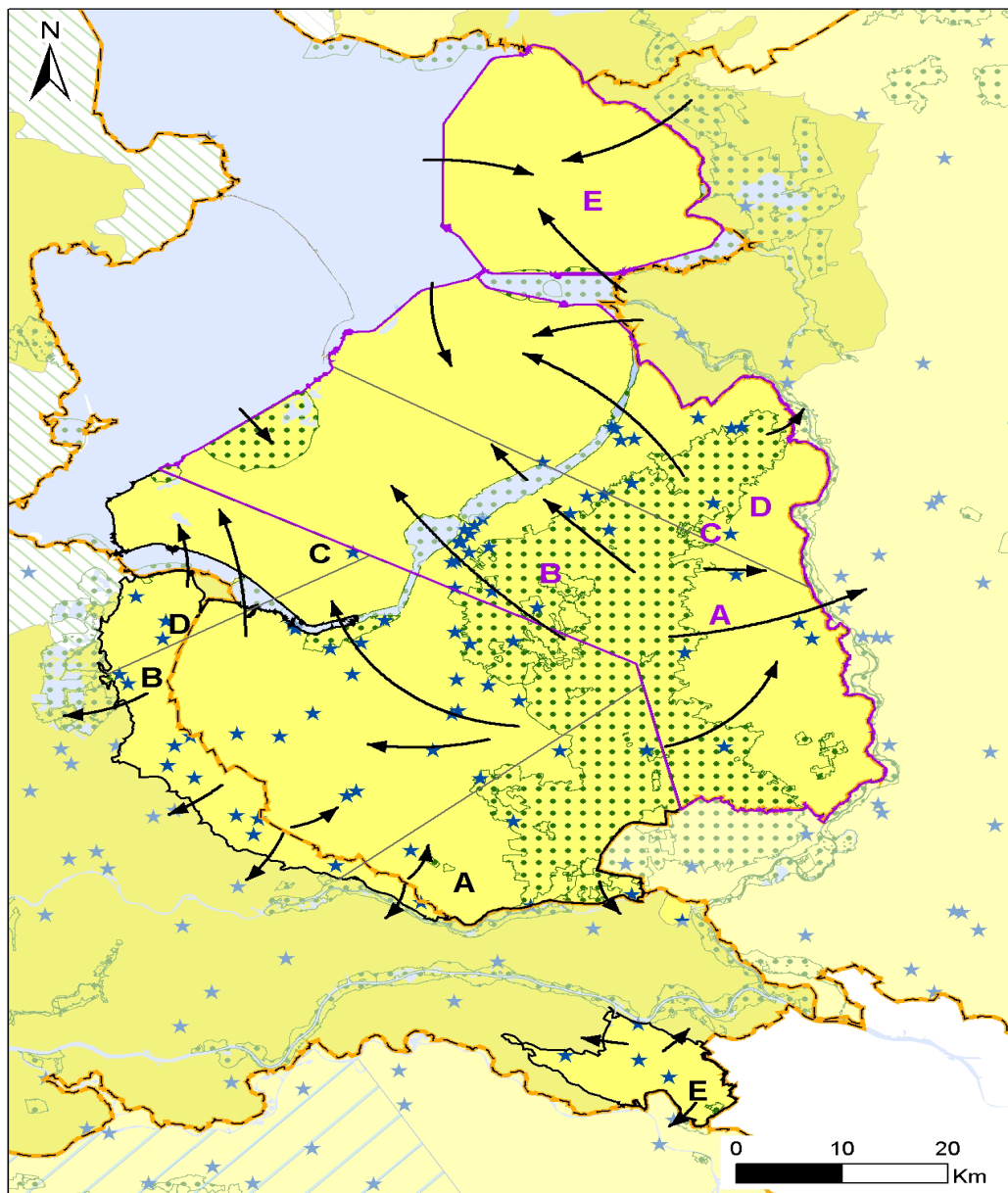


Karakterschets

De totale oppervlakte van GWL Zand Rijn-Midden 3904 km² met een gemiddelde dikte van 177 meter. Het GWL heeft 3 watervoerende pakketten en een volume van 691 km³.

Dit GWL heeft een zandige opbouw. Het pakket reikt van de hydrologische basis tot het maaiveld daar waar het zand dagzoomt (Veluwe, groot deel van de Gelderse Vallei en de oostrand van de Utrechtse Heuvelrug) of tot aan maaiveld daar waar een deklaag aanwezig is (Flevoland). Ondanks dat het IJsselmeer tot Rijn-Midden behoort, is het grondwater onder het IJsselmeer niet gerekend tot het grondwaterlichaam Rijn-Midden. Het grootste deel van dit GWL heeft geen deklaag. De opbouw van de ondergrond is in sterke mate bepaald door glaciële verschijnselen gedurende de voorlaatste ijstijd, de Saale IJstijd. Dit is het duidelijkste zichtbaar bij de Veluwe met relatief hoge heuvels die als stuwwal zijn gevormd. De heuvels van de Veluwe zijn een uitgesproken infiltratiegebied waar het volledige neerslagoverschot door de bodem wordt afgevoerd. De bodem van het IJsseldal, aan de oostzijde van de Veluwe, bevat een diep en uitgestrekt glaciaal bekken dat deels met slecht doorlatende kleilagen is gevuld. Het grondwater dat daar onder doorstroomt, komt aan de oostzijde van de IJssel weer voor de dag en wordt als diffuse kwel afgevoerd. Boven het glaciële bekken ligt een goed doorlatende aquifer dat het grondwater afvoert naar de lokale waterlopen. Ten westen van de Veluwe ligt de Gelderse Vallei die aan de westzijde wordt begrensd door de Utrechtse Heuvelrug, een voormalige stuwwal met vergelijkbare geologische kenmerken als de Veluwe. De bodem van de Gelderse Vallei bevat een uitgestrekt glaciaal bekken dat gevuld is met slecht doorlatende kleilagen. Boven die glaciële opvulling ligt een mariene Eem kleilaag die eveneens slecht doorlatend is. Het vanuit de Veluwe en de Utrechtse heuvelrug toestromende grondwater stroomt grotendeels in de goed doorlatende aquifers onder het glaciële bekken. In het zuidelijk deel van de Gelderse vallei zijn veenlagen tot ontwikkeling gekomen die deels nog aanwezig zijn. Een deel van het GWL, Flevoland, het gebied rond de monding van de Eem en een strook langs de randmeren tegenover Oostelijk Flevoland wordt bedekt met een deklaag van klei en veen van de Holocene Formatie van Naaldwijk. Hier wordt de grondwateraanvulling veelal afgevoerd via buisdrainage en sloten. Een relatief klein deel van de grondwateraanvulling zijgt weg naar de onderliggende zandige lagen. Het neerslagoverschot in Flevoland stroomt vooral via ondiepe klei- en veenlagen af naar de lokale sloten en tochten. De zandige lagen onder de deklaag worden gevoed door grondwater uit de Veluwe. 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 rapport: Grondwaterlichamen Rijn-Oost, eindconcept ambtelijk Technisch achtergronddocument (Royal Haskoning, juli 2014).



Rijn-Midden

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

Legenda

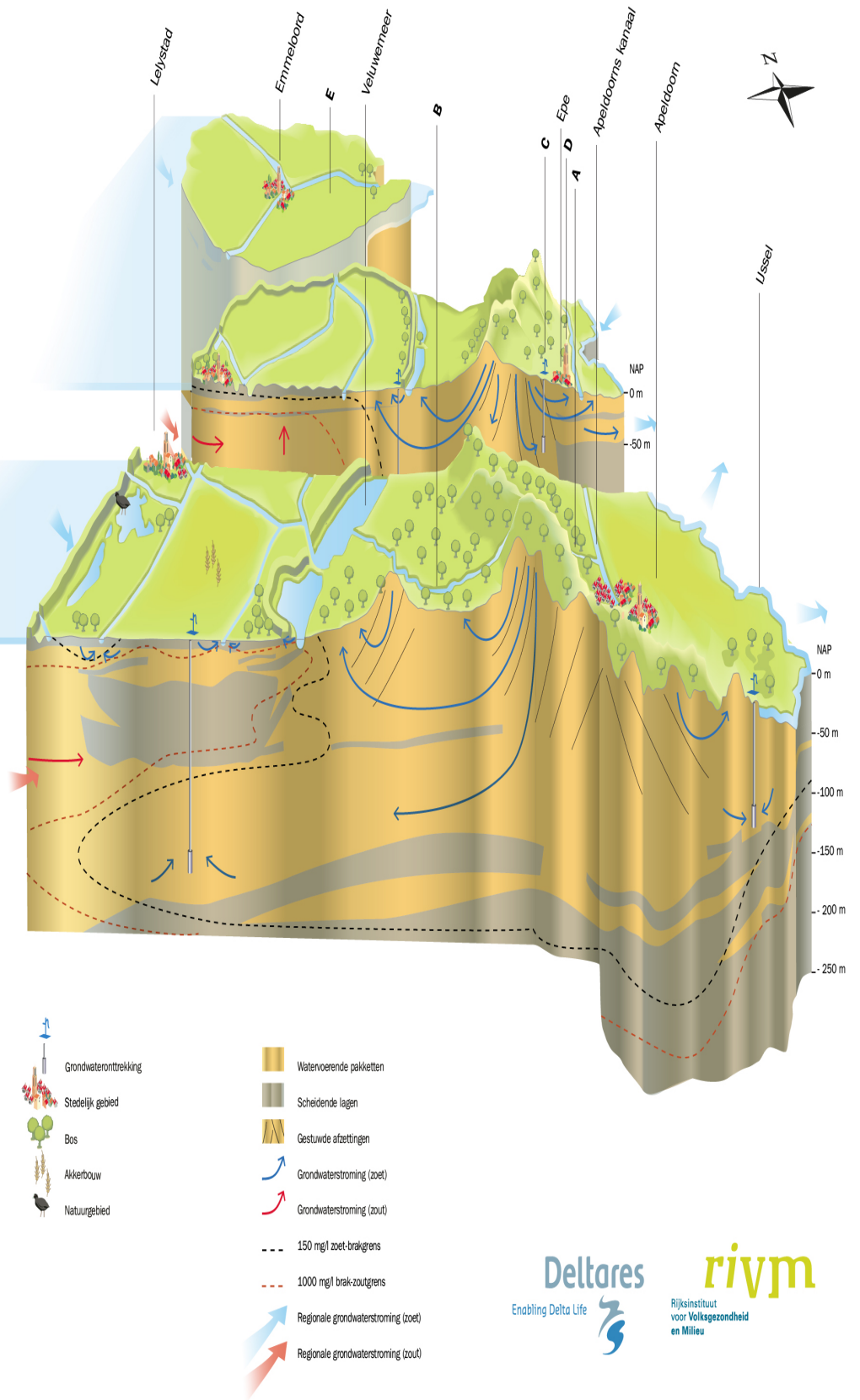
- ★ grondwateronttrekking (drinkwater- en industriële winningen)
- regionale grondwaterstromingen
- ▨ natura 2000 (op land)
- rijkswateren
- ▭ stroomgebieden
- A,B,... Locatie detailschetsen blok noord
- A,B,... Locatie detailschetsen blok zuid

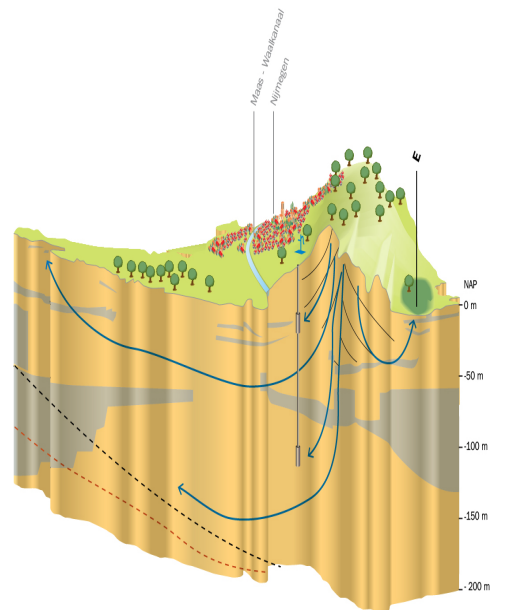
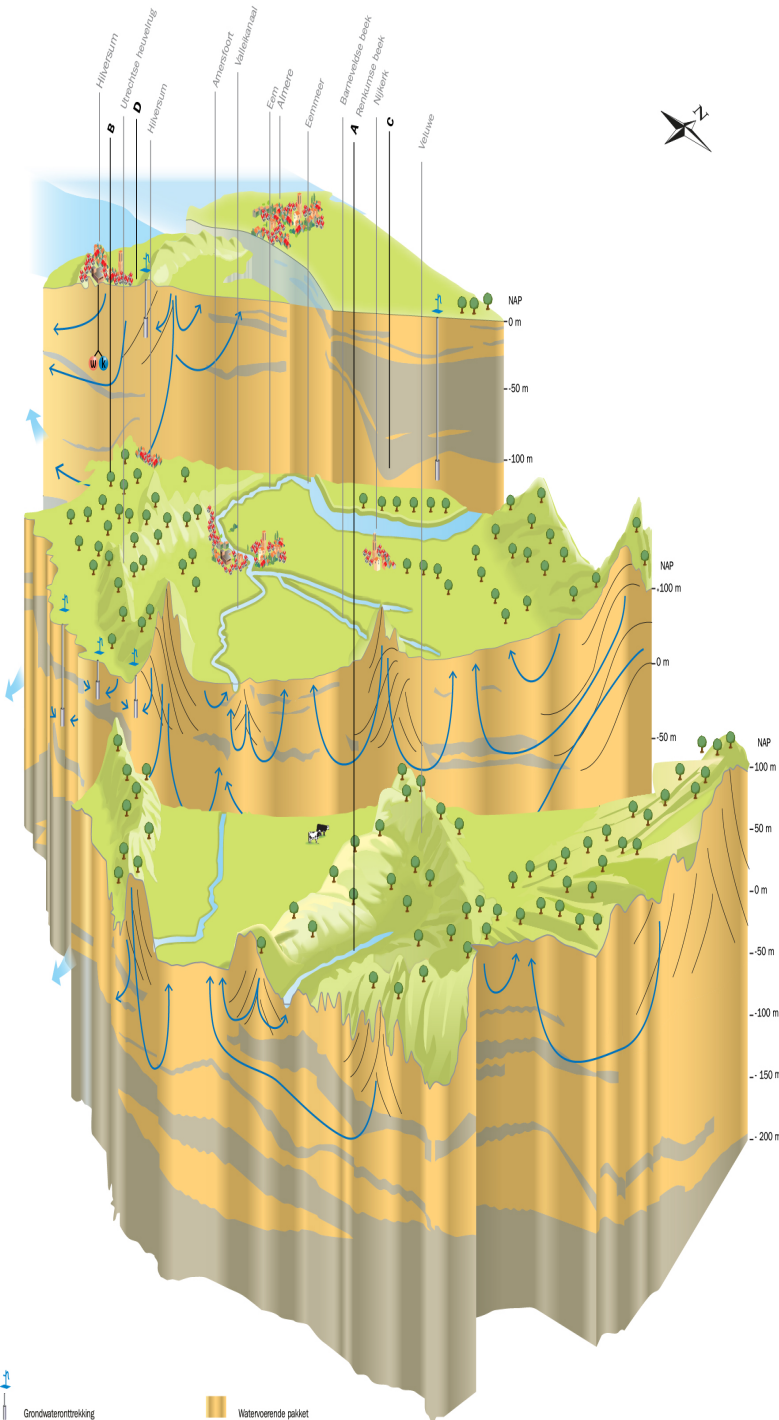
Conceptuele modellen

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

Grondwaterlichamen

- (dek)zand - NLGW0004
- (dek)zand - NLGW0005





- Grondwateronttrekking
- Stedelijk gebied
- Warmte-koude opslag
- Natuurgebied
- Bos
- Weide/koelen/mais
- Wateroerende pakket
- Scheidende lagen
- Gestuwde afzettingen
- Grondwaterstroming (zoet)
- 150 mg/l zoet-brakgrens
- 1000 mg/l brak-zoutgrens
- Regionale grondwaterstroming (zoet)

Deltares **riym**
 Enabling Delta Life Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Beschermde gebieden

- Vogelrichtlijngebied

Arkemheen (NL_VOG_56), De Wieden (NL_VOG_35), Eemmeer & Gooimeer Zuidoever (NL_VOG_77), Lepelaarplassen (NL_VOG_79), Oostvaardersplassen (NL_VOG_78)

- Habitatrichtlijn gebied

Binnenveld (NL_HAB_65), Landgoederen Brummen (NL_HAB_58), Veluwe (NL_HAB_57), Veluwerandmeren (NL_HAB_76)

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 (P) door gebruiksfuncties (D) op het waterlichaam en geeft informatie over de effecten (I) ervan. Bij de volgende onderdelen komen S, I en R aan bod.

Diffuse bronnen

Type bron	Toelichting	Beoordeling
Landbouwactiviteiten	<p>Belasting van grondwaterlichamen door gewasbeschermingsmiddelen. Toelichting: De uitspoelingsvracht is hoger dan gemiddeld. De gewasbeschermingsmiddelen met het hoogste uitspoelingsrisico zijn: bentazon, fluroxypyr, terbutylazin, chloridazon en dicamba. In de meetpunten zijn verhoogde concentraties (> 0,1 µg/l) BAM, AMPA, MCP, bentazon en glyfosfaat aangetroffen. (Belasting van grondwaterlichamen door gewasbeschermingsmiddelen. (Belasting van grondwaterlichamen door gewasbeschermingsmiddelen, Alterra-rapport 2447, ISSN 1566-7197)</p> <p>Belasting van grondwaterlichamen met nitraat en fosfaat. Toelichting: De huidige gemiddelde concentratie van 25 mg NO₃ is goed en het percentage meetpunten beneden 50 mg NO₃/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)</p>	Belangrijk

Puntbronnen

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

Overige puntbronnen	Door de bevoegde overheden zijn op 1 juli 2013 in totaal 105 spoedlocaties vanwege verspreidingsrisico gemeld (Midterm Review 2013 Bodemconvenant). Gelderland: 61 zelfstandige spoedlocaties, Flevoland: 14, Utrecht: 30.	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. 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). De prognose 2027 is een eerste ambtelijke inschatting. Deze prognose is geen onderdeel geweest van de ontwerp-plannen en daarom nu niet overal bestuurlijk vastgesteld.

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 kolom "Toestand 2014" staat de meest recent bekende toestand.

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

Motivering kwaliteit

Generiek: Aquokit

Oordeel Drinkwater:

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

Winning Amersfoort-Berg: toename zuiveringsinspanning; putschakeling ivm antropogene verontreiniging.

Winning Soestduinen: toename zuiveringsinspanning; putschakeling ivm antropogene verontreiniging (VOCI, 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:

3 N2000-gebieden (Binnenveld, Landgoederen Brummen en Veluwe) hebben een te lage grondwaterstand. De uit te voeren maatregelen voor de instandhoudingsdoelen zullen naar verwachting in de komende planperiode worden gerealiseerd. De maatregelen voor de uitbreidingsdoelstellingen worden in de laatste planperiode uitgevoerd.

Om de natuurdoelen in het Binnenveld te realiseren moet de interne en externe waterhuishouding worden aangepast. Besluitvorming over te nemen maatregelen is ernstig vertraagd. Effect van maatregelen, wanneer eenmaal genomen, heeft tijd nodig.


Analyse van de ecologische kwaliteit van en de grondwaterstanden onder natuurgebieden laat zien dat deze (deels)verdroogd zijn. Het gewenste natuurdoel op grond van de Natura2000 is daarbij uitgangspunt (zowel instandhoudings- als uitbreidingsdoelstellingen). In 2009 is 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 kolom "Toestand 2014" staat 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

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

Oorspronkelijke naam:	Aanpak puntbronnen: Aanpassen afwegingskader WBB: bij beschikkingen binnen de 100-jaarszone rekening	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	aanpassen/introduceren (nieuwe) wetgeving		
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:	
Toelichting:	Samenloop Prov. Gelderland		
Oorspronkelijke naam:	Aanpak puntbronnen: Amersfoort-Berg: Werkvoorraad bodemonderzoek en sanering 17 Wbb locaties	Omvang:	17 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 16 Gefaseerd: 1	Motivering:	5 locaties ernstig geen spoed, 10 locaties niet ernstig of afgefallen, 1 locatie gesaneerd 1 Spoedlocatie, sanering in uitvoering; Uitvoering vindt plaats conform de landelijke afspraken uit het Convenant bodem uit 2015.
Toelichting:			
Oorspronkelijke naam:	Aanpak puntbronnen: Eemdijk: Werkvoorraad bodemonderzoek en sanering 1 locatie	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:	ernstig, geen spoed
Toelichting:			
Oorspronkelijke naam:	Aanpak puntbronnen: Koelewijn: Werkvoorraad bodemonderzoek en sanering 1 Wbb locatie	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:	
Toelichting:			
Oorspronkelijke naam:	Aanpak puntbronnen: Soestduinen: Werkvoorraad bodemonderzoek en sanering 15 Hbb+4 Wbb locaties	Omvang:	19 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 18	Motivering:	4 locaties ernstig geen spoed, 13 locaties niet ernstig of afgefallen, 1 locatie gesaneerd

Gefaseerd: 1	1 te saneren spoedlocatie; Uitvoering vindt plaats conform de landelijke afspraken uit het Convenant bodem uit 2015.	
Toelichting:		
Oorspronkelijke naam:	Aanpak puntbronnen: Veenendaal: Werkvoorraad bodemonderzoek en sanering 15 Hbb+26 Wbb locaties Veene	Omvang: 41 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht	
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 37 Gefaseerd: 4	Motivering: 12 locaties ernstig geen spoed, 18 locaties niet ernstig of afgefallen, 7 locaties gesaneerd 4 te saneren spoedlocaties; Uitvoering vindt plaats conform de landelijke afspraken uit het Convenant bodem uit 2015.
Toelichting:		
Oorspronkelijke naam:	Aanpak puntbronnen: Woudenberg: Werkvoorraad bodemonderzoek en sanering 3 Hbb+1 Wbb locaties	Omvang: 4 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht	
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 3 Gefaseerd: 1	Motivering: 3 locaties ernstig, geen spoed 1 te saneren spoedlocatie; Uitvoering vindt plaats conform de landelijke afspraken uit het Convenant bodem uit 2015.
Toelichting:		
Oorspronkelijke naam:	Anti-verdroging in Natura2000 gebied 'Landgoederen Brummen'	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen	
Initiatiefnemer:	Provincie Gelderland	
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:
Toelichting: Het betreft een sense-of-urgency gebied, waarvan (verdrogings)maatregelen maximaal voor 2015 worden uitgevoerd.		
Oorspronkelijke naam:	Anti-verdrogingsmaatregelen N2000 Groot Zandbrink	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen	
Initiatiefnemer:		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:
Toelichting: onderzoek referentiesituatie. onderzoek naar/aanvangen met afsluitbaar maken artesische bronnen. onderzoek naar terugdringen beregening landbouw uit grondwater, maatregelen tegengaan verdere verzuring, beheersmaatregelen tegengaan interne eutrofiering		

Oorspronkelijke naam:	Anti-verdrogingsmaatregelen N2000 Hel & Blauwe Hel (behorend bij Bennekomse Meent)	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		
Initiatiefnemer:			
Voortgang:	stuks Gefaseerd: 1	Motivering:	Onderzoeksmaatregelen zijn uitgevoerd. PAS-besluit is genomen, er wordt gestart met opstellen van nieuw beheerplan N2000 Binnenveld. Dat zal in 2016 worden opgesteld. Daarna begint de uitvoering.
Toelichting:	interne inrichtings/beheersmaatregelen; plaggen. greppels. drains verwijderen, grondverwerving, onderzoek effect gw-onttrekking (PS Veenendaal e.a.), onderzoek effect toestromend gebiedsvreemd vervuild oppervl.water, Onderzoek plaatsen stuw in de Griff.		

Oorspronkelijke naam:	Anti-verdrogingsmaatregelen Natura2000 gebied Bennekomse Meent	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Gelderland		
Voortgang:	stuks Gefaseerd: 1	Motivering:	Omdat het verkrijgen van bestuurlijke overeenstemming lang heeft geduurd, was het niet mogelijk om de anti-verdrogingsmaatregelen voor 31-12-2015 uit te voeren. De maatregelen worden daarom in de volgende planperiode uitgevoerd.
Toelichting:	Het betreft een sense-of-urgency gebied, waarvan (verdrogings)maatregelen maximaal voor 2015 worden uitgevoerd.		

Oorspronkelijke naam:	Bestrijding zoutgehalten in waterwinningen: terughoudend strooibeleid zout + prioriteit rioolvang	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	overige bronmaatregelen		
Initiatiefnemer:	Gemeente X		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:	afspraken over strooibeleid en rioolvervang zijn meegenomen bij uitwerking maatregelen gebiedsdossiers (Uitvoeringsprogramma Drinkwater 2014).
Toelichting:			

Oorspronkelijke naam:	Onderzoek verontreinigde bodemlocaties	Omvang:	15 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Gelderland		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 15	Motivering:	
Toelichting:	Het betreft onderzoek in de 70-jaarzones van duurzaam te behouden openbare drinkwaterwinningen, zoals beschreven in het Waterplan. Het gaat om ongeveer 15 gebiedsonderzoeken		

Oorspronkelijke naam:	Reductie bestrijdingsmiddelen Gravis: Opvragen en evalueren ruwwaterkwaliteit	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:	
Toelichting:	Nieuwe eigenaar: Fishpartners		

Oorspronkelijke naam:	Reductie bestrijdingsmiddelen Koelewijn: Opvragen en evalueren ruwwaterkwaliteit	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:	
Toelichting:			
Oorspronkelijke naam:	Reductie bestrijdingsmiddelen Muys: Opvragen en evalueren ruwwaterkwaliteit	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:	
Toelichting:	Nieuwe eigenaar: Fishpartners		
Oorspronkelijke naam:	Reductie bestrijdingsmiddelen Utrechtse Heuvelrug: 2-jaarlijkse handhavingssronde gebruik bestrijding	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	overige instrumentele maatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:	wordt ingevuld door gebiedsschouw. Elk jaar in 2 gebieden, frequentie afhankelijk van kwetsbaarheid
Toelichting:	samen met AID en waterschappen, kosten nihil		
Oorspronkelijke naam:	Reductie bestrijdingsmiddelen Utrechtse Heuvelrug: alleen in uitzonderingssituaties bestrijdingsmidd	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	verminderen emissie gewasbeschermingsmiddelen stad		
Initiatiefnemer:	Gemeente X		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:	afpraak in Convenant afkoppelbeleid Utrechtse heuvelrug (2010)
Toelichting:	In de 100-jaarszones rond winningen op de Utrechtse Heuvelrug (Amersfoortse Berg, Soestduinen), resp. gemeenten Amersfoort (17.625 euro per jaar) en Soest (21.000 euro per jaar) en Leusden (2.625 euro per jaar); totale jaarlijkse kosten 41.250 euro		
Oorspronkelijke naam:	Reductie bestrijdingsmiddelen Utrechtse Heuvelrug: intensivering jaarlijkse grondwatermonitoring	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:	opgenomen in monitoringsprogramma
Toelichting:	in totaal voor Utr Heuvelrug 20 meetfilters, 1000 euro per monster + 10.000 euro voor interpretatie gehele Utr Heuvelrug		

Oorspronkelijke naam:	Reductie bestrijdingsmiddelen Utrechtse Heuvelrug: opstellen emissiereductieprogramma bestrijdingsmi	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	geven van voorlichting		
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:	Programma Schoon grondwater Utrechtse Heuvelrug
Toelichting:	-		

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:	ikv evaluatie Programma Utrechtse Heuvelrug
Toelichting:			

Oorspronkelijke naam:	reductie bestrijdingsmiddelen: Inventarisatie gebruik bestrijdingsmiddelen adhv registratie door gem	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:	ikv evaluatie Programma Utrechtse Heuvelrug is het gebruik (kwaliteitef) opgevraagd
Toelichting:	inzamelen van gegevens door provincie, aanlevering gegevens door gemeenten en LTO		

Oorspronkelijke naam:	Sanering puntbronnen grondwaterbeschermingsgebieden	Omvang:	15 stuks
SGBP omschrijving:	saneren verontreinigde landbodem en/of grondwater		
Initiatiefnemer:	Provincie Gelderland		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 15	Motivering:	
Toelichting:	<p>In vervolg op onderzoek worden eventueel geconstateerde verontreinigingsbronnen binnen de 70-jaarszones gesaneerd. Het betreft mogelijk ongeveer 15 locaties. Saneringen kunnen doorlopen in de volgende planperiode.</p> <p>Bij 2 winningen (Edese Bos en Boele) moet monitoring plaatsvinden. De monitoring is gestart in 2012. De monitoring van deze locaties is geïmplementeerd in 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>		

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

Oorspronkelijke naam:	Aanpak knelpunten kwaliteit grondwater industriële en eigen winningen voor menselijke consumptie	Omvang: 2 stuks
SGBP omschrijving:	overige instrumentele maatregelen	
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Afspraken maken over aanpak van de kwaliteitsknelpunten grondwater voor industriële- en eigen winningen, n.a.v. uitkomsten feitendossiers ten behoeve van kwaliteitsverbetering en/of de bescherming van de grondwaterkwaliteit bij de winningen.	
Oorspronkelijke naam:	Aanpak Spoedlocaties bodemverontreiniging (verspreidingsspoed)	Omvang: 30 stuks
SGBP omschrijving:	saneren verontreinigde landbodem en/of grondwater	
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht, gemeente Amersfoort	
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 ten behoeve van kwaliteitsverbetering en/of de bescherming van de grondwaterkwaliteit bij de winningen.	
Oorspronkelijke naam:	Aanpassen gebruik gewasbeschermingsmiddelen	Omvang: 4 stuks
SGBP omschrijving:	verminderen emissie gewasbeschermingsmiddelen stad	
Initiatiefnemer:	Provincie Gelderland	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Gemeenten stimuleren om het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen te verminderen.	
Oorspronkelijke naam:	Aanpassen voorziening parkeerplaatsen	Omvang: 4 stuks
SGBP omschrijving:	verminderen emissie verkeer	
Initiatiefnemer:	Provincie Gelderland	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Toezien op aanpassen voorziening parkeerplaatsen ten behoeve van verbetering van de grondwaterkwaliteit bij vier drinkwaterwinningen.	
Oorspronkelijke naam:	Actualiseren lijst winningen voor menselijke consumptie	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Beoordelen bestaande grondwaterwinningen of het een winning voor menselijke consumptie betreft. Deze winningen en nieuwe winningen voor m.c. toevoegen aan de lijst met winningen voor menselijke consumptie.	
Oorspronkelijke naam:	Afstemmen monitoringsmeetnetten early-warning voor drinkwaterwinning	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Flevoland in samenwerking met Vitens en RWS	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	De drinkwaterwinning Bremerberg onttrekt voor een deel water dat als oorsprong het Veluwemeer heeft. Om de risico's te beheersen is inventarisatie en aanvulling van waterkwaliteitsgegevens en kennishiaten hieromtrent en optimalisatie van de meetinspanning nodig. De activiteiten bestaan uit inventarisatie, uitvoeren eenmalige screening en opstellen monitoringsstrategie.(Drinkwater)	
Oorspronkelijke naam:	Bewustwording beschermingsgebieden drinkwaterwinning	Omvang: 6 stuks
SGBP omschrijving:	geven van voorlichting	

Initiatiefnemer:	Vitens	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Opstellen van voorlichtingsstrategie en -materiaal ter ondersteuning van lokale voorlichting in de grondwaterbeschermingsgebieden, ten behoeve van de bescherming van de grondwaterkwaliteit bij de winningen	
Oorspronkelijke naam:	Calamiteitenafhandeling	Omvang: 14 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: 2 stuks
SGBP omschrijving:	overige instrumentele maatregelen	
Initiatiefnemer:	Vitens (in provincie Utrecht)	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Ervoor 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). Ten behoeve van de bescherming van de grondwaterkwaliteit bij de winningen	
Oorspronkelijke naam:	Emissiereductie bestrijdingsmiddelen in stedelijk gebied	Omvang: 2 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) Ten behoeve van de bescherming van de grondwaterkwaliteit bij de winningen	
Oorspronkelijke naam:	Evaluatie monitoring waterkwaliteit	Omvang: 2 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Vitens (Gld)	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Optimaliseren en evalueren van de resultaten van de monitoring van specifieke problemen waterkwaliteit.	
Oorspronkelijke naam:	Extra aandacht voor rioleringstelsels in grondwaterbeschermingsgebieden	Omvang: 3 stuks
SGBP omschrijving:	herstellen lekke riolen	
Initiatiefnemer:	Provincie Gelderland	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Gemeenten verzoeken bij eventuele lekkage voorrang te geven aan grondwaterbeschermingsgebieden.	
Oorspronkelijke naam:	Feitendossiers	Omvang: 1 stuks

SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Gelderland	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Bezien of het opstellen van feitedossiers een goede vorm van bescherming is van grondwaterwinningen voor menselijke consumptie (bedrijven en eigen winningen) en zo ja deze opstellen.	
Oorspronkelijke naam:	Gebiedsgesprekken met externe partners	Omvang: 14 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:	In goede staat brengen en houden riolering	Omvang: 2 stuks
SGBP omschrijving:	herstellen lekke riolen	
Initiatiefnemer:	gemeenten met een kwetsbare winning in de prov. Utrecht	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	In grondwaterbeschermingszones (kwetsbare winningen) prioriteit geven aan herstel en inspectie van riolering en hemelwaterafvoer om deze in goede staat te brengen en te houden. Ten behoeve van de bescherming van de grondwaterkwaliteit bij de winningen	
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 chlooraat en tetrachlooretheen	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Vitens (Gld)	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Voortzetten monitoring chlooraat en tetrachlooretheen in winputten van drinkwaterwinning Hoenderloo en waarnemingsputten.	
Oorspronkelijke naam:	Monitoring chloride	Omvang: 4 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Vitens (Gld)	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Monitoring chloride ivm onderzoek naar wegeenzout bij vier drinkwaterwinningen.	
Oorspronkelijke naam:	Monitoring gewasbeschermingsmiddelen	Omvang: 3 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Vitens (Gld)	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Monitoring gebruik gewasbeschermingsmiddelen gemeenten.	
Oorspronkelijke naam:	Monitoring trichloormethaan	Omvang: 3 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Vitens (Gld)	
Andere richtlijn:		

Toelichting:	Trichloormethaan/chloroform kan zowel een natuurlijke als antropogene oorzaak hebben. Monitoring bij drie drinkwaterwinningen.	
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 van nog niet onderzochte industriële- en eigen winningen voor menselijke consumptie	
Oorspronkelijke naam:	Onderzoek vermindering bemesting	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	verminderen emissie nutriënten landbouw	
Initiatiefnemer:	Vitens (Gld)	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Onderzoeken mogelijkheden bovenwettelijke maatregelen om bemesting van agrarische percelen te verminderen ivm hoge concentraties sulfaat/hoge hardheid.	
Oorspronkelijke naam:	Onderzoek verplaatsen winningen Edese Bos en Boele	Omvang: 2 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Vitens (Gld)	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Onderzoek naar de mogelijkheden van verplaatsen of verdiepen van de winningen Edese Bos en Boele.	
Oorspronkelijke naam:	Onderzoek werkvoorraad Signaleringslijst	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht, gemeente Amersfoort	
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 Prorail over verminderen emissie spoorwegen	Omvang: 2 stuks
SGBP omschrijving:	overige instrumentele maatregelen	
Initiatiefnemer:	Vitens (Gld)	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Overleg Prorail over gebruik gewasbeschermingsmiddelen en afvoer regenwater spoorwegen.	
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 kwetsbare objecten	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Flevoland	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Onderzoeken en beoordelen van de daadwerkelijke risico's voor kwetsbare objecten van verdachte bodemverontreinigingslocaties op de Signaleringslijst (Chemische Toestand)	

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:	Spoedlocatie met risico verspreiding	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Flevoland	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Volgen van saneringen van 14 spoedlocaties met verspreidingsrisico's (onder regie bevoegd gezag WBB, situatie juli 2013). Chemische Toestand	
Oorspronkelijke naam:	Spoedlocaties	Omvang: 61 stuks
SGBP omschrijving:	saneren verontreinigde landbodem en/of 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: 6 stuks
SGBP omschrijving:	overige instrumentele maatregelen	
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Uitvoeren meerjarige afspraken gebiedsaanpak en 'adequate handhaving' in beschermingszone's. Ten behoeve van de bescherming van de grondwaterkwaliteit bij de winningen	
Oorspronkelijke naam:	Verkenning optimalisatie monitoringsmeetnet voor early-warning nieuwe stoffen	Omvang: 6 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Vitens	
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. Ten behoeve van de bescherming van de grondwaterkwaliteit bij de winningen	
Oorspronkelijke naam:	Verminderen belasting nitraat	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	verminderen emissie nutriënten landbouw	
Initiatiefnemer:	Vitens (Gld)	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Verminderen nitraat dmv monitoren, verdiepen en/of verplaatsen van winning Hoenderloo.	
Oorspronkelijke naam:	Verminderen emissie gewasbeschermingsmiddelen landbouw	Omvang: 2 stuks

SGBP omschrijving:	verminderen emissie gewasbeschermingsmiddelen landbouw	
Initiatiefnemer:	Vitens (Gld)	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Verminderen emissie gewasbeschermingsmiddelen landbouw dmv monitoring en voorlichting.	
Oorspronkelijke naam:	Voorkantsturing ruimtelijke bescherming	Omvang: 6 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. Ten behoeve van de bescherming van de grondwaterkwaliteit bij de winningen.	
Oorspronkelijke naam:	Voorlichting gebruik chloraat	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	geven van voorlichting	
Initiatiefnemer:	Gelderse gemeenten	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Voorlichting geven aan eigenaren van zwembaden over het gebruik van chloraat bij drinkwaterwinning Schalterberg.	
Oorspronkelijke naam:	Voorlichting gewasbeschermingsmiddelen	Omvang: 3 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:	Actieplan Bodem en Water (Deltaplan Agrarisch Waterbeheer Flevoland)	Omvang: **) stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Flevoland, waterschap Zuiderzeeland en LTO-Noord	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	**) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Stimuleren en inspireren om te werken aan verbeteren van bodem en waterkwaliteit (chemische toestand)	

Maatregelen gepland voor de periode 2022 - 2027

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

Toelichting

De grondwaterafhankelijke terrestrische natuurgebieden (N2000 gebieden) zijn nog niet in goede toestand. Maatregelen voor hydrologisch herstel van deze gebieden zijn in voorbereiding, maar nog niet bestuurlijk vastgesteld of financieel gedekt. Dat zal gebeuren binnen het beleidstraject van N2000 beheerplannen en/of PAS maatregelen. Na vaststelling worden deze maatregelen, in overleg met het waterschap, overgenomen in de KRW-maatregelenlijst en de factsheets voor grondwater of oppervlaktewater.

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
Onevenredig kostbaar	Interactie met terrestrische ecosystemen
Technisch onhaalbaar	Interactie met terrestrische ecosystemen

Motivering per motiveringsgrond

Onevenredig kostbaar

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

Technisch onhaalbaar

De verdrogingopgave en de aanpak maken deel uit van het beheerplan Natura2000. In de periode 2016-2021 komen maatregelen voor herstel aan bod. De onderbouwing staat in de diverse (concept)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.

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.