

Factsheet: NLGW0004

Zand Rijn-Midden

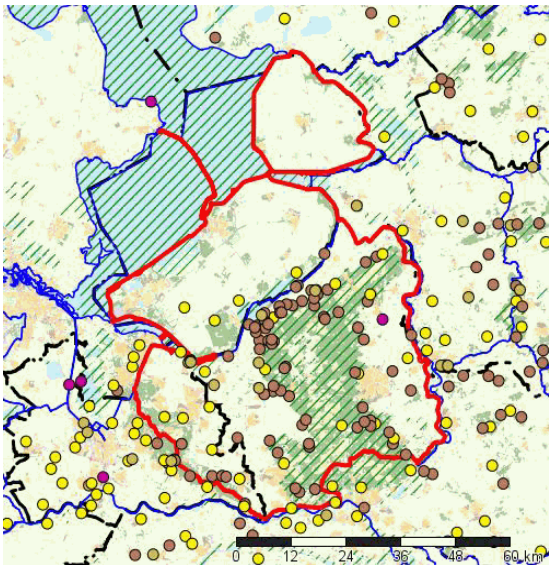
-DISCLAIMER-

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



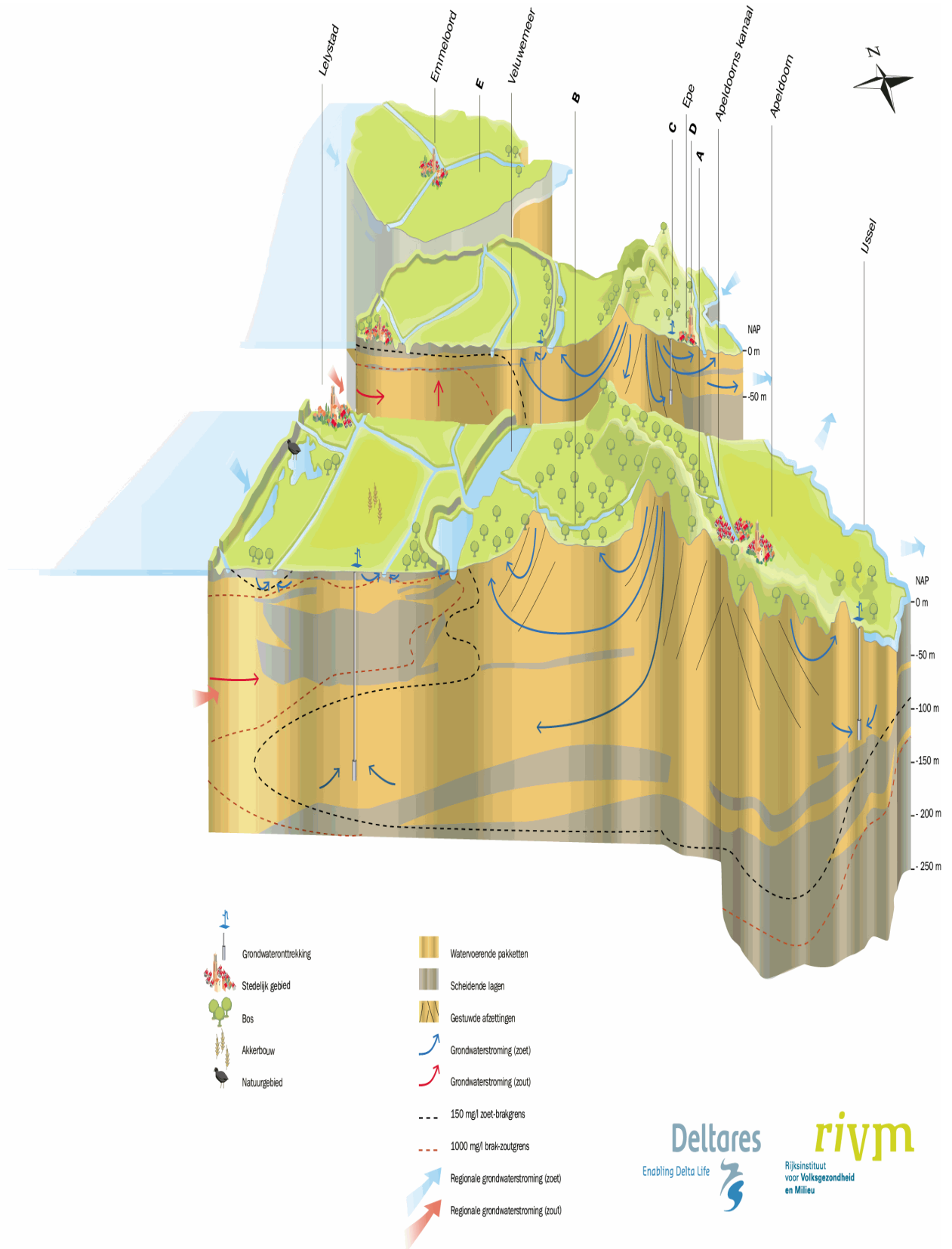
KRW Waterlichaam	Zwemwaterlocatie
Provinciegrens	Winningen water voor menselijke consumptie:
Waterschapsgrens	Publieke grondwaterwinning
Gemeentegrens	Industriële grondwaterwinning
Natura2000 gebied	Overige grondwaterwinning
Schelpdierwater	Inname oppervlaktewater

Karakterschets:

De totale oppervlakte van 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).

Conceptueel Model:







Rijn-Midden

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


Legenda

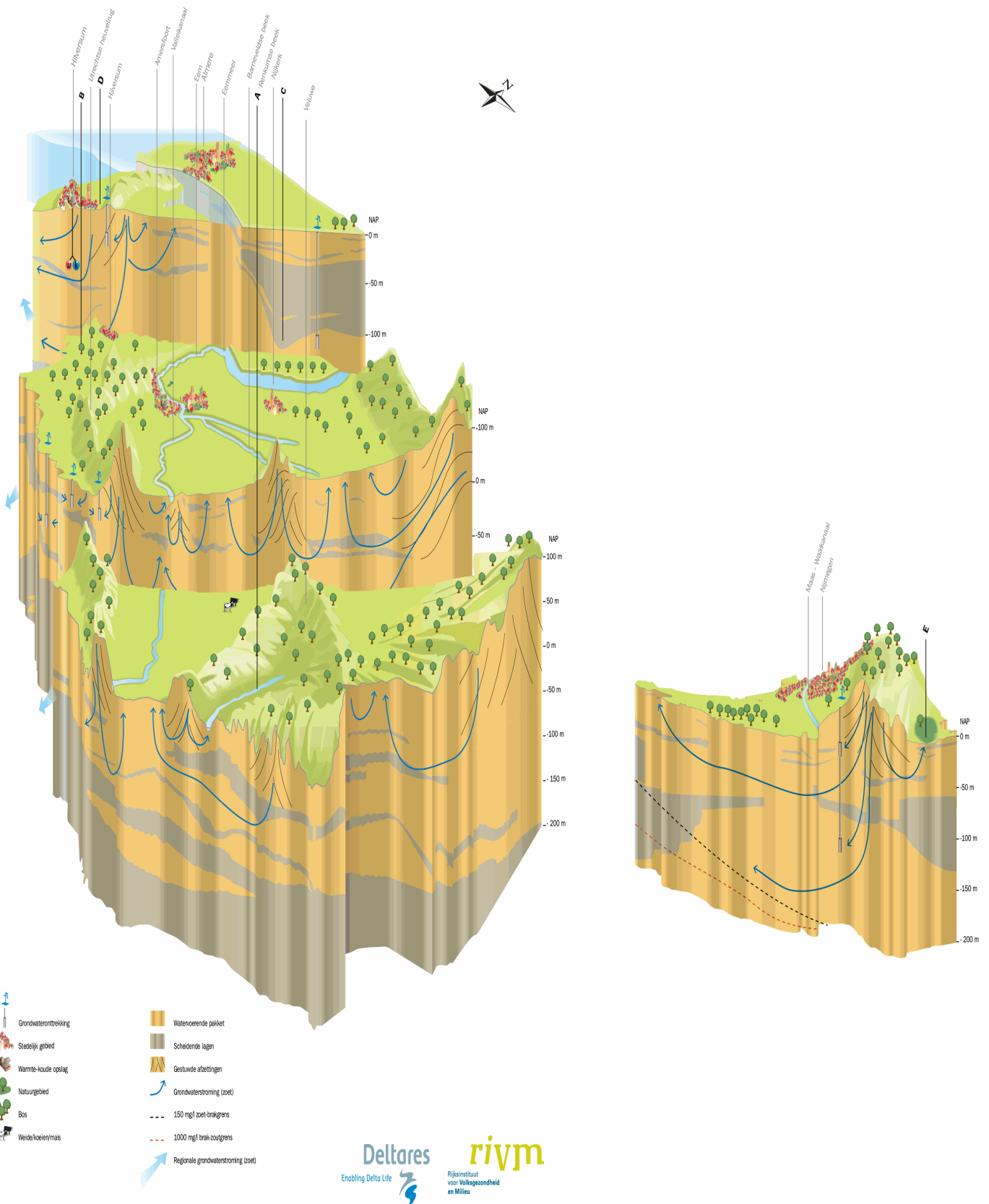
- ★ grondwateronttrekking (drinkwater- en industriële winningen)
- regionale grondwaterstromingen
-  natura 2000 (op land)
-  rijkswateren
-  stroomgebieden
- A,B,... Locatie detailschetsen blok noord
- A,B,... Locatie detailschetsen blok zuid

Conceptuele modellen

-  begrenzing blok noord
-  begrenzing blok zuid
- doorsneden

Grondwaterlichamen

-  (dek)zand
- NLGW0004
- NLGW0005



Beschermde gebieden:

- Vogelrichtlijn

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

- Habitatrichtlijn

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

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 105 spoedlocaties vanwege verspreidingsrisico gemeld (Midterm Review 2013 Bodemconvenant). Gelderland: 61 zelfstandige spoedlocaties, Flevoland: 14, Utrecht: 30.	Belangrijk

Diffuse bronnen

Type bron	Toelichting	Beoordeling
van landbouwgronden	<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

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).







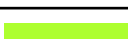

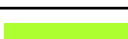
Daarnaast wordt het watersysteem beïnvloed door ingrepen in de waterhuishouding, waardoor de grondwaterstand lokaal verlaagd is (knelpunt bij N2000-gebieden) en/of de afvoer van waterlopen is gewijzigd.



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: Aquokit

Oordeel Drinkwater:

In 2009 heeft de beoordeling van de Drinkwaterwinnings 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 grondwaterwinnings 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 (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:

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 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: Aanpassen afwegingskader WBB: bij beschikkingen binnen de 100-jaarszone rekening	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving: aanpassen / introduceren (nieuwe) wetgeving	
Initiatiefnemer: Provincie Utrecht	
Voortgang: 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: In uitvoering: 1 Uitgevoerd: 16	Motivering: 1 Spoedlocatie, sanering in uitvoering;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. 5 locaties ernstig geen spoed, 10 locaties niet ernstig of afgefallen, 1 locatie gesaneerd
Toelichting:	

Oorspronkelijke naam: Aanpak puntbronnen: Eemdijk: Werkvoorraad bodemonderzoek en sanering 1 locatie	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving: uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer: Provincie Utrecht	
Voortgang: 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: In uitvoering: 1	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.
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: In uitvoering: 1 Uitgevoerd: 18	stuks	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. 4 locaties ernstig geen spoed, 13 locaties niet ernstig of afgefallen, 1 locatie gesaneerd
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: In uitvoering: 4 Uitgevoerd: 37	stuks	Motivering: 4 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. 12 locaties ernstig geen spoed, 18 locaties niet ernstig of afgefallen, 7 locaties gesaneerd
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: In uitvoering: 1 Uitgevoerd: 3	stuks	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. 3 locaties ernstig, geen spoed
Toelichting:		

Oorspronkelijke naam: Anti-verdroging in Natura2000 gebied 'Landgoederen Brummen'	Omvang: 1 stuks	
SGBP omschrijving: overige inrichtingsmaatregelen		
Initiatiefnemer: Provincie Gelderland		
Voortgang: In uitvoering: 1	stuks	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: In uitvoering: 1	stuks	Motivering: alle deelmaatregelen zijn uitgevoerd muv herinrichting Modderbeek. Daar is gestart met grondruil tbv herinrichting
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: Planvoorbereiding: 1	stuks	Motivering: onderzoeksmaatregelen zijn uitgevoerd. Uitvoering nog niet gestart ivm bestuurlijk impasse over inrichting en grondaankoop
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 Grift.		

Oorspronkelijke naam: Anti-verdrogingsmaatregelen Natura2000 gebied Bennekomse Meent	Omvang: 1 stuks	
SGBP omschrijving: overige inrichtingsmaatregelen		
Initiatiefnemer: Provincie Gelderland		
Voortgang: Planvoorbereiding: 1	stuks	Motivering:
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 rioolvervang	Omvang: 1 stuks	
SGBP omschrijving: overige brongerichte maatregelen		
Initiatiefnemer: Gemeente X		
Voortgang: Uitgevoerd: 1	stuks	Motivering: afspraken over strooibeleid en rioolvervang zijn meegenomen bij uitwerking maatregelen gebiedsdossiers. Eind 2013 is concept Uitvoeringsprogramma gereed
Toelichting:		

Oorspronkelijke naam: Onderzoek verontreinigde bodemlocaties	Omvang: 15 stuks	
SGBP omschrijving: uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer: Provincie Gelderland		
Voortgang: Uitgevoerd: 15	stuks	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: In uitvoering: 1	stuks	Motivering: in 2015 gereed
Toelichting: Nieuwe eigenaar: Fishpartners		

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

Oorspronkelijke naam: Reductie bestrijdingsmiddelen Muys: Opvragen en evalueren ruwwaterkwaliteit	Omvang: 1 stuks	
SGBP omschrijving: uitvoeren onderzoek		

Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht	
Voortgang:	stuks	Motivering:
In uitvoering: 1		in 2015 gereed
Toelichting:	Nieuwe eigenaar: Fishpartners	

Oorspronkelijke naam:	Reductie bestrijdingsmiddelen Utrechtse Heuvelrug: 2-jaarlijkse handhavingronde gebruik bestrijding	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	overige instrumentele maatregelen	
Initiatiefnemer:	Provincie Utrecht	
Voortgang:	stuks	Motivering:
Uitgevoerd: 1		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 gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen	
Initiatiefnemer:	Gemeente X	
Voortgang:	stuks	Motivering:
Uitgevoerd: 1		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	Motivering:
Uitgevoerd: 1		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	Motivering:
Uitgevoerd: 1		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	Motivering:
Uitgevoerd: 1		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: 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 verontreinigd(e) landbodems / grondwater	
Initiatiefnemer: Provincie Gelderland	
Voortgang: 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>

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 feitendossier (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater)	

Oorspronkelijke naam: Aanpak Spoedlocaties bodemverontreiniging (verspreidingspoed)	Omvang: 30 stuks
SGBP omschrijving: saneren verontreinigd(e) landbodems / 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. (tbv kwaliteitselement/test Chemie en Drinkwater)	

Oorspronkelijke naam: Aanpassen gebruik gewasbeschermingsmiddelen	Omvang: 4 stuks
SGBP omschrijving: verminderen emissie gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen	
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 / scheepvaart	
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 industriële- en eigenwinningen 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. (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater)	

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 (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater)	

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. (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater)	

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) (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater)	

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 rioleringsstelsels 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 feitendossiers 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. (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 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 wegzout 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 (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater)	

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 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: 6 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:	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 (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater)	

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 gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen	
Initiatiefnemer:	Vitens (Gld)	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Verminderen emissie gewasbeschermingsmiddelen landbouw dmv monitoring en voorlichting.	

Oorspronkelijke naam:	Voorkeuring 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. (tbv kwaliteitselement/test Drinkwater)	

Oorspronkelijke naam:	Voorlichting gebruik chlooraat	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	geven van voorlichting	
Initiatiefnemer:	Gelderse gemeenten	
Andere richtlijn:		
Toelichting:	Voorlichting geven aan eigenaren van zwembaden over het gebruik van chlooraat 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)	

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 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.