

Factsheet: NLGW0006

Zand Maas

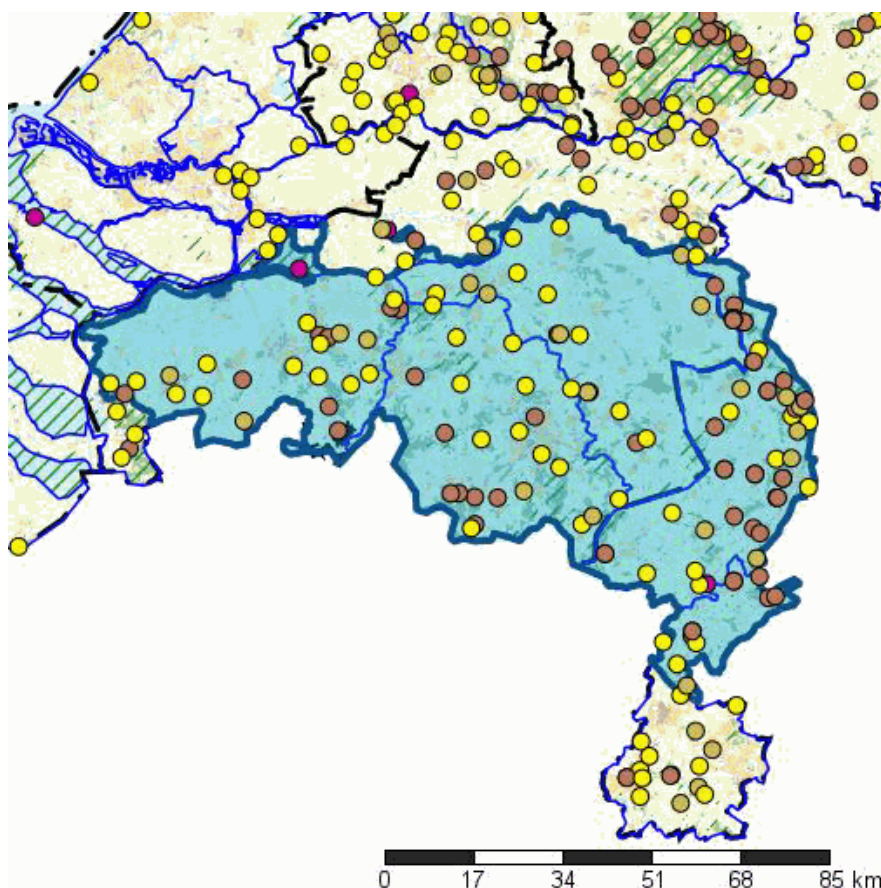
-DISCLAIMER-












Deze factsheet behoort bij het ontwerp water(beheer)plan. De hier weergegeven Toestand 2014 en de realisatie van de maatregelen in de periode 2010-2015 zijn gebaseerd op de meest recente gegevens. In de loop van 2015 zullen deze onderdelen worden geactualiseerd op basis van de dan beschikbare gegevens.

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 Maas	Code:	NLGW0006
Deelstroomgebied:	Maas		
Waterbeheerder:	Provincie Gelderland, Provincie Noord-Brabant, Provincie Limburg		
Provincies:	Provincie Gelderland, Provincie Noord-Brabant, Provincie Limburg		



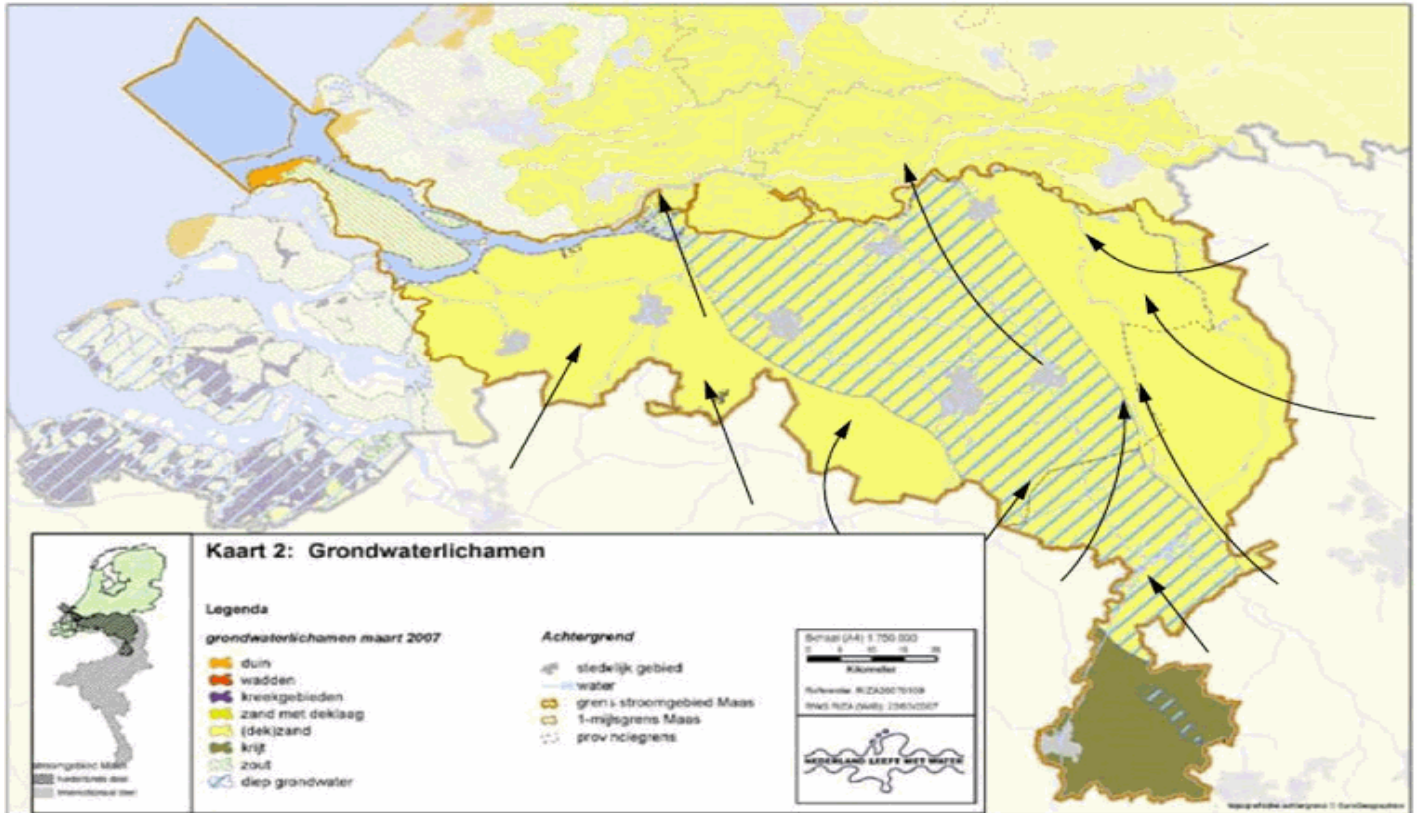
	KRW Grondwaterlichaam		Zwemwaterlocatie
	Provinciegrens	Winningen water voor menselijke consumptie:	
	Waterschapsgrens		Publieke grondwaterwinning
	Gemeentegrens		Industriële grondwaterwinning
	Natura2000 gebied		Overige grondwaterwinning
	Schelpdierwater		Inname oppervlaktewater

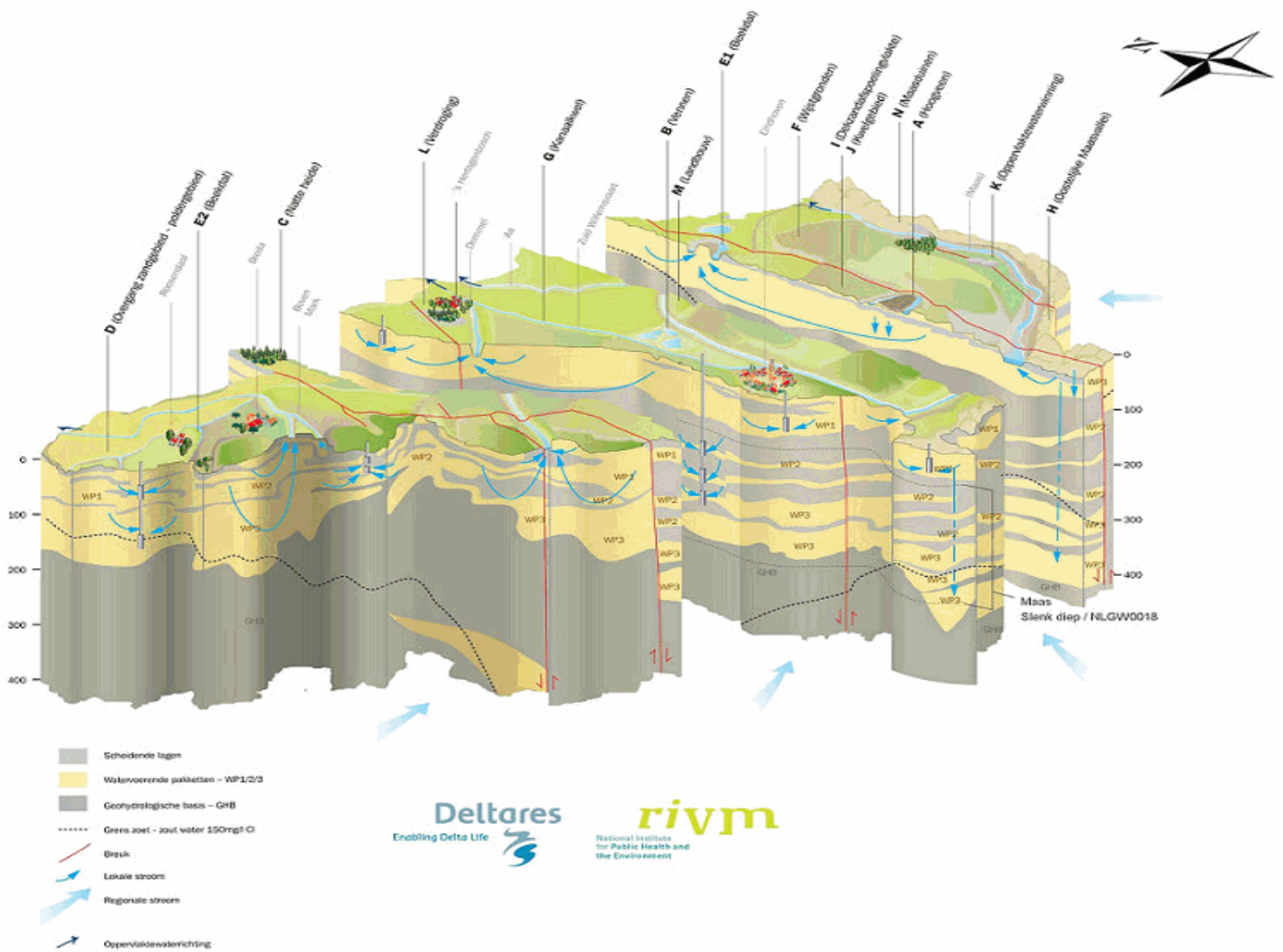
Karakterschets:

De totale oppervlakte van het grondwaterlichaam (GWL) Zand Maas bedraagt 6.277km², de gemiddelde dikte bedraagt 80 m. Het GWL heeft 1 à 2 watervoerende pakketten en een volume van 502 km³.

Het zandige GWL bevat de grootste hoeveelheid grondwater van het Nederlandse stroomgebied Maas. Het landgebruik is overwegend landbouw, bos en bebouwd, terwijl het belangrijkste bodemtype de podzolgronden betreft. De aanwezige breuklijnen spelen een belangrijke rol in de regionale hydrogeologie van het GWL. Het Maas Slenk Diep GWL begint waar de basis van GWL Zand Maas is. In dit GWL bevinden zich een aantal gebieden waar kwel voorkomt. De regionale kwel is diep, heeft een ZO-NW richting. Lokale kwel komt voor op verschillende plekken, waarvan de belangrijkste de Naad van Brabant en het gebied dicht bij de Peelbreuk. Verdroging is een proces dat in verschillende natuurgebieden in het grondwaterlichaam Zand-Maas voorkomt en kan de ontwikkeling van natuur beïnvloeden. Infiltratie vindt plaats in drogere delen van het grondwaterlichaam, bijvoorbeeld de dekzandruggen. Dit proces is belangrijk voor het evenwicht tussen grondwateronttrekking en grondwateraanvulling en voor de goede toestand van de natuurgebieden. Aangrenzend aan het grondwaterlichaam Zand-Maas wordt in Duitsland bruinkool gewonnen. Dit proces heeft gevolgen voor de grondwaterstanden in het gebied Zand-Maas. Uit onderzoek aan het effect van de bruinkoolwinning op grondwater in Nederland (Stuurman, 2000), blijkt dat de standen van het grondwater in diepe aquifers onder Nederland, die in direct contact staan met de lagen waaruit bruinkool wordt gewonnen, enkele meters zijn gedaald. Deze daling gaat nog steeds door. Het GWL bevat aquatische of terrestrische ecosystemen die afhankelijk zijn van het grondwater.

In het GWL liggen in totaal 28 Natura 2000 gebieden, welke echter niet allemaal grondwaterafhankelijk zijn. Verder zijn er 20 winningen voor de openbare drinkwatervoorziening.





Beschermde gebieden:

- Vogelrichtlijn

Biesbosch (NL_VOG_112)

- Habitatrichtlijn

Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (NL_HAB_151), Boschhuizerbergen (NL_HAB_144), Deurnsche Peel & Mariapeel (NL_HAB_139), Grensmaas (NL_HAB_152), Groote Peel (NL_HAB_140), Hollands Diep (NL_HAB_111), Kampina & Oisterwijkse Vennen (NL_HAB_133), Kempenland-West (NL_HAB_135), Krammer-Volkerak (NL_HAB_114), Langstraat (NL_HAB_130), Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (NL_HAB_136), Leudal (NL_HAB_147), Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (NL_HAB_71), Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (NL_HAB_131), Maasduinen (NL_HAB_145), Meinweg (NL_HAB_149), Oeffelter Meent (NL_HAB_141), Regte Heide & Riels Laag (NL_HAB_134), Roerdal (NL_HAB_150), Sarsven en De Banen (NL_HAB_146), Sint Jansberg (NL_HAB_142), Strabrechtse Heide & Beuven (NL_HAB_137), Swalmdal (NL_HAB_148), Ulvenhoutse Bos (NL_HAB_129), Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (NL_HAB_132), Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (NL_HAB_138), Zeldersche Driessen (NL_HAB_143)

2. Belastingen en effecten van menselijke activiteiten

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

Diffuse bronnen

Type bron	Toelichting	Beoordeling
van landbouwgronden	<p>Door bemesting treedt uitspoeling van nitraat op met als gevolg pyrietoxidatie in de ondergrond Circa 90% van de totale emissie van gewasbeschermingsmiddelen vindt plaats vanuit de veehouderij en de akkerbouw. Grootste bijdrage per sector aan de totale emissie naar het grondwater vindt plaats door terbutylazin (36% veehouderij), bentazon (60% resp 92% voor akkerbouw en vollegrond groenteteelt) 2,4-D (58% boomkwekerij), triadimenol (27% fruitteelt), chloridazon (50% bloembollenteelt). Gegevens komen uit Bronnenanalyse van stoffen in het oppervlaktewater en grondwater in het Maasstroomgebied (Alterra en Deltares, 2013) Aangetroffen bestrijdingsmiddelen in het grondwater zijn voornamelijk BAM, bentazon en DMS en incidenteel bromacil, chloridazon, DEET, fenitrothion, iso-chloridazon en mecoprop. (Feitenrapport brede screening bestrijdingsmiddelen en nieuwe stoffen Maasstroomgebied 2011-2012). De algemene grondwatertoestand is goed, maar problemen treden wel op bij de kwaliteit van oppervlaktewaterlichamen en natuurgebieden voor metalen, fosfaat en nitraat.</p>	Ze er belangrijk
door stedelijke belasting	<p>Door gebruik van bestrijdingsmiddelen in bebouwd gebied treedt er verontreiniging van het grondwater op. De stof glyfosaat en zijn afbraakprodukt AMPA worden incidenteel aangetroffen in het grondwater. Toelatingsbeleid is Rijksbeleid. Momenteel nog geen toestandsbepalende belasting, maar er zijn wel al risico's geconstateerd bij individuele peilbuizen.</p>	Be langrijk
overige diffuse bronnen	<p>Door breed gebruik van zinkassen in het gebied de Kempen zal er nog langjarig uitspoeling van metalen naar grondwater plaats vinden. De algemene chemische toestand is ondanks deze belasting nog goed, maar individuele oppervlaktewaterlichamen hebben normoverschrijdingen voor cadmium.</p>	Ze er belangrijk










Toelichting:










De belangrijkste belasting is de diffuse belasting van nitraat en gewasbeschermingsmiddelen vanuit de landbouw. Vanuit bebouwd gebied vindt belasting plaats door het gebruik van onkruidbestrijdingsmiddelen. In het gebied de Kempen vindt belasting plaats met zware metalen vanwege de toepassing in het verleden van zinkassen, bijvoorbeeld bij verhardende wegen en dempen sloten. Lokaal zijn er grondwaterverontreinigingen met verspreidingsrisico.



3. Toestand

Dit onderdeel beschrijft de toestand (S) van het grondwaterlichaam. Daarbij wordt gemotiveerd indien de toestand achteruit gaat.

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 2014	Prognose 2021
Waterbalans (grondwatervoorraad + trends stijghoogten)			
Intrusies (kwantiteit + kwaliteit)			
Chemische toestand			

Regionale testen	Toestand 2009	Toestand 2014	Prognose 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 2014" de meest recent bekende toestand.

Motivering kwaliteit:

De algemene chemische toestand voldoet voor het eerst aan het KRW criterium dat in minder dan 20% van de locaties een normoverschrijding optreedt. Het is nog niet bekend of dit blijvend is. Daarom is de prognose voor de toestand 2021 voorlopig nog ontoereikend.

Oppervlaktewaterlichamen en terrestrische natuur ondervinden nadelige gevolgen van te hoge concentraties aan nutriënten en metalen. Bij de start van de planperiode is bij terrestrische natuur alleen gekeken naar veranderingen sinds het inwerking treden van de KRW. Ditmaal is ook gekeken naar de huidige toestand van die natuur in relatie tot grondwaterkwaliteit.

Een aantal winningen voor openbare drinkwatervoorziening worden beïnvloed door te hoge gehalten aan bestrijdingsmiddelen en nitraat. De getoonde achteruitgang heeft een methodologische oorzaak. Bij de start van de planperiode is enkel gekeken naar optredende trends in de ruwwater kwaliteit. Ditmaal is er ook beoordeeld op een toename in de zuiveringsinspanning.


Motivering kwantiteit:



Op basis van een trendanalyse van de stijghoogten is na een langjarige daling sinds WO II sinds circa 2000 een stabilisatie van de grondwaterstanden opgetreden. De waterbalans laat geen tekorten zien

De KRW oppervlaktewaterlichamen laten geen tekorten zien in afvoer vanwege tekort aan grondwateraanvoer. Dit kan deels gemaskeerd worden door wateraanvoer vanuit de Maas of door lozingen vanuit RWZI's.

Analyse van de ecologische kwaliteit van en de grondwaterstanden onder natuurgebieden laat zien dat deze (deels)verdroogd zijn.

De achteruitgang bij terrestrische natuur heeft een methodologische oorzaak. Bij de start van de planperiode is bij terrestrische natuur alleen gekeken naar veranderingen sinds het inwerking treden van de KRW. Ditmaal is ook gekeken naar de huidige toestand van die natuur in relatie tot grondwaterkwantiteit.


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 beheerdersoordeel of is een oordeel samengesteld uit één of meer beheerdersoordelen.

In de ontwerp-factsheets die ter inzage liggen staat in de kolom "Toestand 2014" de meest recent bekende toestand.

Beoordeling trends grondwaterkwaliteit *

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

* dit is niet van invloed op het eindoordeel

Motivering chemische trendanalyse:

Trendanalyse van de grondwaterkwaliteit laat geen stijgende trends zien. Sinds de inwerking treding van de KRW is er geen trendomkering. Echter sinds de jaren '90 van de vorige eeuw laat nitraat een dalende trend zien.

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 opgevoerd in SGBP 2009 voor de periode t/m 2015

Oorspronkelijke naam: Aanpak grootschalige historische grondwaterverontreinigingen	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving: saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater	
Initiatiefnemer: Provincie Limburg	
Voortgang: Planvoorbereiding: 1	Motivering: Uitvoering pas na 2015 verwacht, maatregel komt derhalve terug in SGBP 2016-2021.
Toelichting:	Aanpak van grootschalige historische verontreinigingen onder veelal stedelijk gebied. Valt (ten dele) samen met het bestaande bodembeschermingsbeleid. Aantal locaties is onbekend. Inventarisatie wordt afgerond in juli 2013. PT Omvang fictief op 1 gezet Motivatie: Landelijk zijn in het Convenant Bodem afspraken gemaakt over de invulling van deze maatregel. Uitvoering pas na 2015 verwacht

Oorspronkelijke naam: aanpak verdroging Natte natuurparels / N2000 Gebieden	Omvang: 7.563 ha
SGBP omschrijving: gewenste grond- en oppervlaktewaterregime	
Initiatiefnemer: De Dommel	
Voortgang: Planvoorbereiding: 939 In uitvoering: 1.040 Uitgevoerd: 5.584	Motivering: 939 ha uit volgend SGBP nu al actueel 67 ha uit volgend SGBP nu al actueel
Toelichting:	GGOR voor natte natuurparels en N2000 Brabant-midden. Beheerplannen zijn nog in voorbereiding; voorlopige kosten op basis van standaardbedrag 2500 per ha. Motivatie: Er is een doorstart gemaakt, fasering is ongedaan gemaakt. Dommel, feb 2014: Bij voortgang: · planvorming 939 ha · In uitvoering 1.040 ha · uitgevoerd 5.584 ha (PT: in SGBP is 6540 ha opgenomen !!! WDD vraagt werkelijke realisatie te registreren) Maatregel (mede)gefinancierd Uit EU-fonds kan aangevinkt worden. Bij toelichting: Synergie subsidie voor NNP Strabrechtse Heide; POP subsidie voor NNP Nemerlaer, NNP Gorp en Rovert, NNP Kampina, NNP Malpie, NNP Valkenhorst Je kunt hierbij meteen zien dat het portaal nog steeds niet goed in elkaar zit. Ik mis de baseline (wat stond er oorspronkelijk in het SGBP voor de maatregel) en terwijl je maar voor een deel van de maatregel subsidie krijgt heb je kans dat alle ha's NNP nu meetellen bij de subsidie. Hetzelfde geldt bij de N2000 gebieden. Deze maatregel betreft zowel projecten in als buiten N2000 gebieden. Het zijn sowieso meerdere gebieden. Ik stel voor voorlopig maar niets in te vullen bij N2000.

Oorspronkelijke naam: Aktief Bodembeheer de Kempen	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving: beheren grootschalige grondwaterverontreinigingen	

Initiatiefnemer:	Provincie Limburg	
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering: Grondwaterplan De Kempen is opgesteld. Beheer en monitoring overgedragen aan de provincies.
Toelichting:	Uitvoering maatregelen en opstellen aanpak voor periode na 2015 (Limburgs deel van beheergebied ABdK) Motivatie: Verontreiniging worden alleen daar verwijderd waar dat zinvol (kosteneffectief). Momenteel wordt gewerkt aan het opstellen van het Grondwaterplan De Kempen voor het beheer in de toekomst.	

Oorspronkelijke naam:	Bescherming industriële en eigen onttrekkingen voor menselijke consumptie	Omvang: 1 ha
SGBP omschrijving:	wijzigen / beperken gebruiksfunctie	
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg	
Voortgang:	ha In uitvoering: 1	Motivering: Na uitvoering van de pilot is nu gestart met het opstellen van feitedossiers voor de overige industriële onttrekkingen. Maatregel komt terug in het SGBP 2016 - 2021.
Toelichting:	Uitvoeren van de maatregelen om de industriële en eigen onttrekkingen voor menselijke consumptie te beschermen. Aard en omvang van de maatregelen zijn afhankelijk van onderzoek. Bij één onttrekker is dit onderzoek als pilot gestart. Overige onttrekkingen volgen in 2013-2014. PT: Omvang nog te bepalen, nu fictief 1	

Oorspronkelijke naam:	hemelwaterbeleid ivm drinkwaterwinningen	Omvang: 1 ha
SGBP omschrijving:	wijzigen / beperken gebruiksfunctie	
Initiatiefnemer:	Gemeente X	
Voortgang:	ha Ingetrokken: 1	Motivering: Maatregel is bij het vaststellen van de KRW maatregelen in de raad van 23 september 2008 geschrapd.
Toelichting:	Gemeente Eersel: Omvang is fictief op 1 gesteld Motivatie: Maatregel is bij het vaststellen van de KRW maatregelen in de raad van 23 september 2008 geschrapd. Had dus niet in SGBP moeten staan.	

Oorspronkelijke naam:	Interactie grondwater - oppervlaktewater	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg	
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering: Rapport "Interactie grondwater - oppervlaktewater Maasstroomgebied" is 22 oktober 2013 opgeleverd
Toelichting:	Onderzoek naar effect van de grondwaterkwaliteit op het oppervlaktewater in Zand-Maas. Op basis van gegevens die landelijk zijn verzameld is samen met de waterschappen een begin gemaakt met het in kaart brengen van de knelpunten.	

Oorspronkelijke naam:	Inventarisatie bodemverontreinigingen kwetsbare winningen	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Noord-Brabant	
Voortgang:	stuks Planvoorbereiding: 1	Motivering:
Toelichting:		

Oorspronkelijke naam:	MER mogelijkheden reallocatie grondwaterwinning Budel	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Industrie X	

Voortgang: Planvoorbereiding: 1	stuks	Motivering:
Toelichting:		

Oorspronkelijke naam:	Minder bestrijdingsmiddelen bij kwetsbare winningen	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	geven van voorlichting	
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg	
Voortgang: Uitgevoerd: 1	stuks	Motivering: Waardenetwerk "Verminderen gebruik herbiciden in aspergeteel" is/wordt in 2014 uitgevoerd
Toelichting:	Via communicatie en stimulering met gemeenten, landbouw, burgers en industrie het gebruik van bestrijdingsmiddelen reduceren in Limburgse kwetsbare grondwaterbeschermingsgebieden Motivatie: Onderzoek is afgerond in 2011, uitvoering maatregelen i.s.m. WML start in 2012. In 2013 waardenetwerk gestart m.b.t. bestrijdingsmiddelen in de landbouw.	

Oorspronkelijke naam:	N2000/krw waterkwaliteit aanvullend onderzoek	Omvang: 3 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Brabant	
Voortgang: Uitgevoerd: 3	stuks	Motivering:
Toelichting:	N2000/krw waterkwaliteit aanvullend onderzoek 2013: Aanvullend onderzoek niet meer nodig, maatregelen in N2000 plannen borgen voldoende de waterkwaliteit.	

Oorspronkelijke naam:	N2000/krw waterkwaliteit aanvullend op generiek	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	overige instrumentele maatregelen	
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Brabant	
Voortgang: Uitgevoerd: 1	stuks	Motivering:
Toelichting:	N2000/ krw waterkwaliteit aanvullend op generiek Brabant-Oost, Maas (gebieden: Mariapeel, Deurnsche Peel, Grootte Peel, Strabrechtse heide en Beuven; vanwege ligging op de grens wordt met de helft van areaal gerekend). Beheerplan is nog in voorbereiding; voorlopige kosten op basis van standaardbedrag van 2500 euro/ha Motivatie: Deze maatregelen zijn inmiddels niet meer relevant. Uitvoering wordt voldoende geborgd via bestaande antiverdrogingsbestrijdingmaatregelen die waterschappen uitvoeren.	

Oorspronkelijke naam:	N2000/krw waterkwaliteitsmaatregelen aanvullend op generiek	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	overige instrumentele maatregelen	
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Brabant	
Voortgang: Uitgevoerd: 1	stuks	Motivering:
Toelichting:	N2000/krw maatregelen aanvullend op generiek, gebieden: Ulvenhoutse Bos en deel Regte Heide en Riels laag (Brabant-West, Maas). Beheerplan is nog in voorbereiding; voorlopige kosten op basis van standaardbedrag van 2500 euro/ha Motivatie: Deze maatregelen zijn inmiddels niet meer relevant. Uitvoering wordt voldoende geborgd via bestaande antiverdrogingsbestrijdingmaatregelen die waterschappen uitvoeren.	

Oorspronkelijke naam:	Onderzoek hemelwaterbeleid ivm drinkwaterwinningen	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Tilburg	

Voortgang: Uitgevoerd: 1	stuks	Motivering:
Toelichting: Gemeente Tilburg: Verkend in gebiedsdossier Gilzerbaan geen maatregelen opgenomen		

Oorspronkelijke naam:	onderzoek interactie ow-gw: invloed van oppwater op grondwaterwinningen	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Brabant	
Voortgang: Uitgevoerd: 1	stuks	Motivering: onderzoek is uitgevoerd en rapport te vinden op www.brabant.nl/toestandvanhetwater onder Invloed van 'nieuwe' stoffen op drinkwaterwinningen
Toelichting: onderzoek naar mogelijke verontreinigingen (o.a. geneesmiddelen) uit oppervlaktewateren die uitspoelen naar grondwaterwinningen.		

Oorspronkelijke naam:	onderzoek kwaliteitsknelpunten grondwater industriële en eigen winningen	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Brabant	
Voortgang: In uitvoering: 1	stuks	Motivering: feitendossiers met knelpunten voor winningen onder provinciaal toezicht zijn opgesteld. Kleinere winningen zullen in 2e planperiode aan de beurt komen
Toelichting: onderzoek naar kwaliteitsknelpunten in onttrokken grondwater bij industriële en eigen winningen		

Oorspronkelijke naam:	onderzoek monitoring interactie grondwater-oppervlaktewater	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Brabant	
Voortgang: Uitgevoerd: 1	stuks	Motivering: eindrapportage te vinden op www.brabant.nl/toestandvanhetwater onder interactie grondwater en oppervlaktewater.
Toelichting: onderzoek naar hoe de interactie tussen grondwater en oppervlaktewater kan worden gemonitord		

Oorspronkelijke naam:	onderzoek uitspoeling fosfaat	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Brabant	
Voortgang: Uitgevoerd: 1	stuks	Motivering: meegenomen in Bronnenanalyse Maasstroomgebied. Zie www.brabant.nl/toestandvanhetwater
Toelichting: onderzoek regionale fosfaatvoorraden in de bodem, uitspoeling naar grond- en oppervlaktewater en mogelijke regionale maatregelen		

Oorspronkelijke naam:	opstellen beheerplan	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan	
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Brabant	
Voortgang: Uitgevoerd: 1	stuks	Motivering:
Toelichting: Wateropgave is afhankelijk van keuze variant		

Oorspronkelijke naam:	opstellen beheerplan	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan	

Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Brabant	
Voortgang:	stuks	Motivering:
	Uitgevoerd: 1	
Toelichting:		

Oorspronkelijke naam:	opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Brabant		
Voortgang:	stuks	Motivering:	
	Uitgevoerd: 1		
Toelichting:			

Oorspronkelijke naam:	opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Brabant		
Voortgang:	stuks	Motivering:	
	Uitgevoerd: 1		
Toelichting:			

Oorspronkelijke naam:	opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Brabant		
Voortgang:	stuks	Motivering:	
	Uitgevoerd: 1		
Toelichting:			

Oorspronkelijke naam:	opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Brabant		
Voortgang:	stuks	Motivering:	
	Uitgevoerd: 1		
Toelichting:			

Oorspronkelijke naam:	opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Rijk X		
Voortgang:	stuks	Motivering:	
	Uitgevoerd: 1		
Toelichting:	beheerplan wordt getrokken door LNV		

Oorspronkelijke naam:	opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Rijk X		
Voortgang:	stuks	Motivering:	
	Uitgevoerd: 1		
Toelichting:	beheerplan wordt getrokken door LNV		

Oorspronkelijke naam:	opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Rijk X		
Voortgang:	stuks	Motivering:	

Uitgevoerd: 1	
Toelichting:	beheerplan wordt getrokken door LNV

Oorspronkelijke naam:	opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Rijk X		
Voortgang:	stuks	Motivering:	
	Uitgevoerd: 1		
Toelichting:	beheerplan wordt getrokken door LNV		

Oorspronkelijke naam:	opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Rijk X		
Voortgang:	stuks	Motivering:	
	Uitgevoerd: 1		
Toelichting:	beheerplan wordt getrokken door LNV		

Oorspronkelijke naam:	Opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Voortgang:	stuks	Motivering:	
	In uitvoering: 1		Het aanwijzingsbesluit is medio 2013 door de minister van EZ genomen en een conceptversie van het beheerplan is gereed. Binnen 3 jaar na het nemen van het aanwijzingsbesluit moet het beheerplan worden vastgesteld.
Toelichting:	Opstellen van het beheerplan voor het Natura2000-gebied Weerter- en Budelerbergen & Ringselven.		

Oorspronkelijke naam:	Opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Voortgang:	stuks	Motivering:	
	In uitvoering: 1		Het aanwijzingsbesluit is medio 2013 door de minister van EZ genomen en een conceptversie van het beheerplan is gereed. Binnen 3 jaar na het nemen van het aanwijzingsbesluit moet het beheerplan worden vastgesteld.
Toelichting:	Opstellen van het beheerplan voor het Natura2000-gebied Groote Peel.		

Oorspronkelijke naam:	Opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Voortgang:	stuks	Motivering:	
	In uitvoering: 1		Het aanwijzingsbesluit is medio 2013 door de minister van EZ genomen en een conceptversie van het beheerplan is gereed. Binnen 3 jaar na het nemen van het aanwijzingsbesluit moet het beheerplan worden vastgesteld.
Toelichting:	Opstellen van het beheerplan voor het Natura2000-gebied Sint Jansberg.		

Oorspronkelijke naam:	Opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Voortgang:	stuks	Motivering:	

In uitvoering: 1	Het aanwijzingsbesluit is medio 2013 door de minister van EZ genomen en een conceptversie van het beheerplan is gereed. Binnen 3 jaar na het nemen van het aanwijzingsbesluit moet het beheerplan worden vastgesteld.
Toelichting:	Opstellen van het beheerplan voor het Natura2000-gebied Weerter- en Budelerbergen & Ringselven.

Oorspronkelijke naam:	Opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Voortgang:	stuks	Motivering:	
In uitvoering: 1		Het aanwijzingsbesluit is medio 2013 door de minister van EZ genomen en een conceptversie van het beheerplan is gereed. Binnen 3 jaar na het nemen van het aanwijzingsbesluit moet het beheerplan worden vastgesteld.	
Toelichting:	Opstellen van het beheerplan voor het Natura2000-gebied Zeldersche Driessen.		

Oorspronkelijke naam:	Opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Voortgang:	stuks	Motivering:	
In uitvoering: 1		Het aanwijzingsbesluit is medio 2013 door de minister van EZ genomen en een conceptversie van het beheerplan is gereed. Binnen 3 jaar na het nemen van het aanwijzingsbesluit moet het beheerplan worden vastgesteld.	
Toelichting:	Opstellen van het beheerplan voor het Natura2000-gebied Boschhuizerbergen.		

Oorspronkelijke naam:	Opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Voortgang:	stuks	Motivering:	
In uitvoering: 1		Het aanwijzingsbesluit is medio 2013 door de minister van EZ genomen en een conceptversie van het beheerplan is gereed. Binnen 3 jaar na het nemen van het aanwijzingsbesluit moet het beheerplan worden vastgesteld.	
Toelichting:	Opstellen van het beheerplan voor het Natura2000-gebied Maasduinen.		

Oorspronkelijke naam:	Opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Voortgang:	stuks	Motivering:	
In uitvoering: 1		Het aanwijzingsbesluit is medio 2013 door de minister van EZ genomen en een conceptversie van het beheerplan is gereed. Binnen 3 jaar na het nemen van het aanwijzingsbesluit moet het beheerplan worden vastgesteld.	
Toelichting:	Opstellen van het beheerplan voor het Natura2000-gebied Sarsven de Banen.		

Oorspronkelijke naam:	Opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Voortgang:	stuks	Motivering:	
In uitvoering: 1		Het aanwijzingsbesluit is medio 2013 door de minister van EZ genomen en een conceptversie van het beheerplan is gereed. Binnen 3 jaar na het nemen van het aanwijzingsbesluit moet het beheerplan worden vastgesteld.	
Toelichting:	Opstellen van het beheerplan voor het Natura2000-gebied Leudal .		

Oorspronkelijke naam:	Opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Voortgang:	stuks In uitvoering: 1	Motivering:	Het aanwijzingsbesluit is medio 2013 door de minister van EZ genomen en een conceptversie van het beheerplan is gereed. Binnen 3 jaar na het nemen van het aanwijzingsbesluit moet het beheerplan worden vastgesteld.
Toelichting:	Opstellen van het beheerplan voor het Natura2000-gebied Meinweg.		

Oorspronkelijke naam:	Opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Voortgang:	stuks In uitvoering: 1	Motivering:	Het aanwijzingsbesluit is medio 2013 door de minister van EZ genomen en een conceptversie van het beheerplan is gereed. Binnen 3 jaar na het nemen van het aanwijzingsbesluit moet het beheerplan worden vastgesteld.
Toelichting:	Opstellen van het beheerplan voor het Natura2000-gebied Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop.		

Oorspronkelijke naam:	Opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Voortgang:	stuks In uitvoering: 1	Motivering:	Het aanwijzingsbesluit is medio 2013 door de minister van EZ genomen en een conceptversie van het beheerplan is gereed. Binnen 3 jaar na het nemen van het aanwijzingsbesluit moet het beheerplan worden vastgesteld.
Toelichting:	Opstellen van het beheerplan voor het Natura2000-gebied Deurnsche Peel en Mariapeel.		

Oorspronkelijke naam:	Opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Voortgang:	stuks In uitvoering: 1	Motivering:	Het aanwijzingsbesluit is medio 2013 door de minister van EZ genomen en een conceptversie van het beheerplan is gereed. Binnen 3 jaar na het nemen van het aanwijzingsbesluit moet het beheerplan worden vastgesteld.
Toelichting:	Opstellen van het beheerplan voor het Natura2000-gebied Swalmdal.		

Oorspronkelijke naam:	Opstellen beheerplan	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Voortgang:	stuks In uitvoering: 1	Motivering:	Het aanwijzingsbesluit is medio 2013 door de minister van EZ genomen en een conceptversie van het beheerplan is gereed. Binnen 3 jaar na het nemen van het aanwijzingsbesluit moet het beheerplan worden vastgesteld.
Toelichting:	Opstellen van het beheerplan voor het Natura2000-gebied Roerdal.		

Oorspronkelijke naam:	Sanering historische puntbronnen	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		

Voortgang: Planvoorbereiding: 1	stuks	Motivering: Uitvoering pas na 2015 verwacht, maatregel komt derhalve terug in SGBP 2016-2021.
Toelichting: Sanering van historische verontreiniging die een bedreiging vormen voor de beschermde doelen natuur of onttrekkingen voor menselijke consumptie. Valt (ten dele) samen met het bestaande bodembeschermingsbeleid. Aantal locaties is nog onbekend. PT: omvang fictief op 1 gezet Motivatie: Landelijk zijn in het Convenant Bodem afspraken gemaakt over de invulling van deze maatregel. Uitvoering pas na 2015 verwacht.		

Oorspronkelijke naam:	studie interactie grondwater/opp.water	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Industrie X		
Voortgang: Planvoorbereiding: 1	stuks	Motivering:	
Toelichting:			

Oorspronkelijke naam:	uitvoering beleidsmaatregelen industriële en eigen winningen	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	overige instrumentele maatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Brabant		
Voortgang: In uitvoering: 1	stuks	Motivering: Voor winningen onder provinciaal toezicht zijn uitvoeringsovereenkomsten vastgesteld voor uitvoering maatregelen. Uitvoering daarvan loopt door in volgende planperiode	
Toelichting: uitvoering van beleidsmaatregelen rondom industriële en eigen winningen, o.b.v. uitvoeringsplan			

Oorspronkelijke naam:	uitvoering maatregelen Actief Bodembeheer de Kempen	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	beheren grootschalige grondwaterverontreinigingen		
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Brabant		
Voortgang: In uitvoering: 1	stuks	Motivering: uitvoering maatregelen loopt door in nieuwe planperiode.	
Toelichting: uitvoering maatregelenplan Actief Bodembeheer de Kempen (Brabantse deel van De Kempen)			

Oorspronkelijke naam:	Uitvoeringsplan Actief Bodembeheer de Kempen	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Brabant		
Voortgang: Uitgevoerd: 1	stuks	Motivering: ABdK is in principe in deze planperiode afgrond, afronding maatregelen in 2e SGBP	
Toelichting: Inventarisatie, prioritering, opstellen uitvoeringsplan (Brabants deel van De Kempen)			

Oorspronkelijke naam:	Uitvoeringsplan maatregelen industriële en eigen winningen	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	opstellen nieuw plan		
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Brabant		
Voortgang: In uitvoering: 1	stuks	Motivering: feitendossier met maatregelen zijn voor winningen onder provinciaal toezicht zijn opgesteld. Kleinere winningen komen in nieuwe planperiode aan de beurt	
Toelichting: Opstellen van maatregelen t.a.v. knelpunten bij industriële en eigen winningen, op basis van onderzoeksresultaten van de kwaliteit van het onttrokken grondwater. Maatwerk per winning.			

Oorspronkelijke naam:	voorlichting reductie bestrijdingsmiddelen in 12 grondwaterbeschermingsgebieden (gwl Zand-Maas)	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	geven van voorlichting		
Initiatiefnemer:	Provincie Noord-Brabant		
Voortgang:	stuks In uitvoering: 1	Motivering:	Project loopt door tot eind 2015, maar krijgt mogelijk nog een vervolg in nieuwe planperiode.
Toelichting:	voorlichting in 12 grondwaterbeschermingsgebieden aan alle doelgroepen t.b.v. reductie gebruik bestrijdingsmiddelen (onderdeel van één project in 13 gebieden in heel Brabant)		

Maatregelen gepland voor de periode 2016-2021

Oorspronkelijke naam:	Aanpak historische grondwaterverontreinigingen	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	Inventariseren relevante bodemverontreinigingen. Uitvoeren van de maatregelen die uit de beoordeling van de urgentie volgen.		

Oorspronkelijke naam:	Evaluatie grondwaterbescherming	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	Om tot een betere bescherming van de waterwinningen te komen zullen wij de grondwaterbescherming evalueren en daar waar nodig intensiveren.		

Oorspronkelijke naam:	Industriële onttrekkingen voor menselijke consumptie zekerstellen	Omvang:	7 stuks
SGBP omschrijving:	overige RO-maatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	Opstellen feitendossiers, maatregelpakketten opstellen en uitvoering van de maatregelen i.s.m. de onttrekker.		

Oorspronkelijke naam:	Maatregel gebiedsdossier - bescherming pompputten	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	overige beheermaatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Gelderland		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	Uitvoeren beheermaatregelen in waterwingebied gericht op bescherming pompputten.		

Oorspronkelijke naam:	Maatregel gebiedsdossier - bewustwording belang grondwaterbescherming	Omvang:	9 stuks
SGBP omschrijving:	overige RO-maatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	Maatregelen naar gemeente, burgers en bedrijven, gericht op bewustwording van de aanwezigheid en het belang van waterwin- en grondwaterbeschermingsgebieden voor 9 winplaatsen voor de drinkwatervoorziening.		

Oorspronkelijke naam:	Maatregel gebiedsdossier - signaleren probleemstoffen	Omvang:	9 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	Onderzoeksmaatregelen gericht op tijdig signaleren van probleemstoffen en overige potentiële bedreigingen voor 9 winplaatsen voor de drinkwatervoorziening.		

Oorspronkelijke naam:	Maatregelen afname uitspoeling bestrijdingsmiddelen	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	verminderen emissie gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Andere richtlijn:			

Toelichting:	Stimulering maatregelen die leiden tot afname uitspoeling bestrijdingsmiddelen in aanvulling op Rijksbeleid. Zowel binnen als buiten grondwaterbeschermingsgebieden.
---------------------	--

Oorspronkelijke naam:	Onderzoek effecten klimaatverandering	Omvang:	3 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	Uitvoeren van onderzoek middels 3 pilotprojecten, naar effect klimaatverandering op grondwaterkwaliteit en - kwantiteit.		

Oorspronkelijke naam:	Stimulering maatregelen die leiden tot afname nitraatuitspoeling	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	verminderen emissie nutriënten landbouw		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	Uitvoeren van maatregelen aanvullend op het Rijksbeleid om de belasting van het grondwater met nitraat te verminderen zowel binnen als buiten grondwaterbeschermingsgebieden.		

Oorspronkelijke naam:	Verdrogingsbestrijding N2000 gebieden	Omvang:	11 stuks
SGBP omschrijving:	overige beheermaatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Andere richtlijn:	Habitatrichtlijn		
Toelichting:	Samen met partners maatregelen (laten) uitvoeren conform de beheerplannen Natura2000		

Oorspronkelijke naam:	Kleine onttrekkingen voor menselijke consumptie zekerstellen	Omvang:	**) stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	**) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Pilotstudie naar mogelijkheden van een regionaal feitendossier voor kleine onttrekkingen voor menselijke consumptie. Op basis van pilot vervolgstappen bepalen en uitvoeren.		

Oorspronkelijke naam:	Onderzoek naar het voorkomen van nieuwe stoffen in grondwater	Omvang:	**) stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Limburg		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	**) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Onderzoek naar het voorkomen van nieuwe stoffen in grondwater, hieronder wordt verstaan stoffen van antropogene afkomst.		

Toelichting:

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	Algemene chemische toestand, Interactie met terrestrische ecosystemen, Invloed op drinkwaterwinning, Invloed op 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. 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 nog niet bereikbaar

Technisch onhaalbaar

Vanwege de infiltratietijd van grondwater duurt het 10-25 jaar voordat de effecten ervan terug te vinden zijn in de toestand van het grondwaterlichaam gemeten op 10-25 meter diepte.

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.