

Factsheet: NLGW0009

Deklaag Rijn-Noord

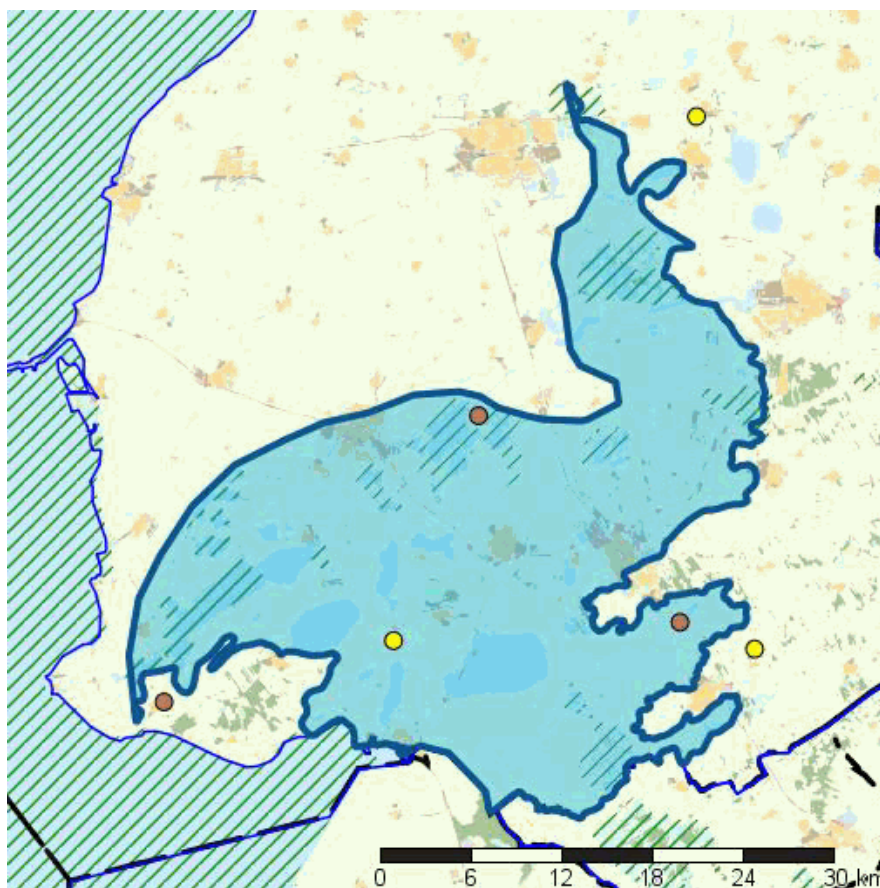
-DISCLAIMER-












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:	Deklaag Rijn-Noord	Code:	NLGW0009
Deelstroomgebied:	Rijn Noord		
Waterbeheerder:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Provincies:	Provincie Fryslân (Friesland)		



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

Karakterschets:

In het Nederlandse deelstroomgebied Rijn-Noord zijn vier grondwaterlichamen onderscheiden; Zand Rijn-Noord, Zout Rijn-Noord, Deklaag Rijn-Noord en Wadden Rijn-Noord.

Het grondwaterlichaam Deklaag Rijn-Noord omvat het zandgebied met afdekkend veenpakket in het lage midden van Friesland. De totale omvang van het grondwaterlichaam Zand Rijn-Noord bedraagt 884 km². Het GWL heeft een gemiddelde dikte van 180 m, heeft 1 watervoerend pakket en heeft een volume van 159 km³.

Van het GWL is een conceptuele model gemaakt in 2D en in 3D met daarin de grondwaterstroming en de opbouw van de ondergrond. Hieronder worden de modellen beschreven.

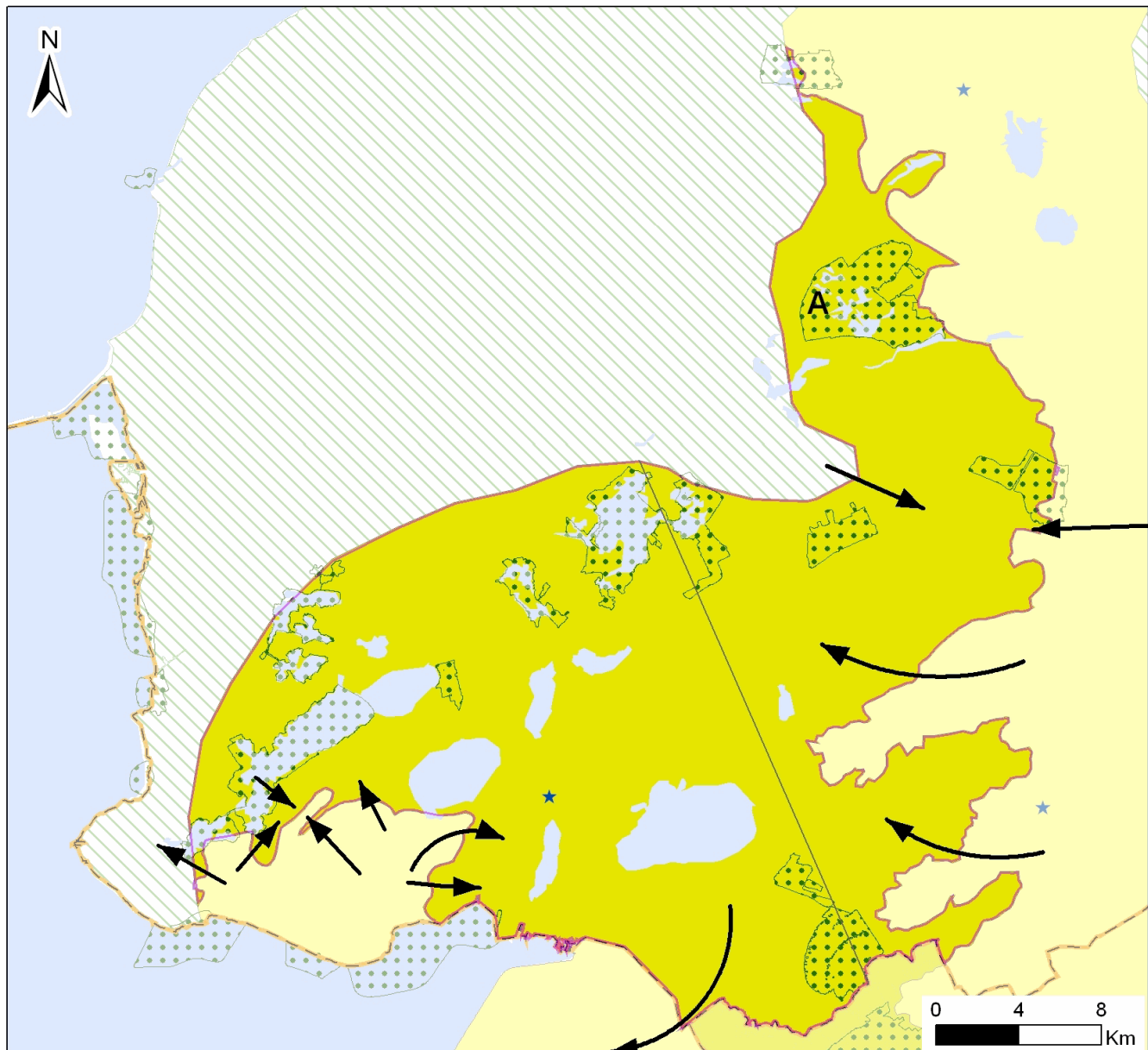
Conceptueel model Deklaag Rijn-Noord.

Dit GWL ligt aan de westzijde van het GWL Zand-Rijn-Noord en wordt afgedekt door een kleiige en venige Holocene deklaag. Het grondwater in de watervoerende pakketten is afkomstig van neerslag op de hogere gronden. Grondwater komt weer aan de oppervlakte in de lager gelegen gebieden waar het beeksystemen voedt. Aan de westzijde van de Friese Wouden liggen uitgestrekte gebieden waar in het Holoceen veenlagen zijn gevormd, die deels zijn verdwenen door winningen en door de oxidatie van het veen. De toplaag van de bodem bevat in dat gebied nog steeds veel organisch materiaal. Daarnaast zijn echter grote gebieden overgebleven met een veenlaag van enkele meters dik in de ondiepe bodem. In dit gebied zijn meren ontstaan. Het grondwater is vaak al brak op geringe diepte en dan niet geschikt voor onttrekkingen op grote schaal. Nabij Gaasterland is echter wel een winplaats (Spannenburg) ingericht in een streek waar het grondwater zoet is tot relatief grote diepte. Het GWL bevat aquatische of terrestrische ecosystemen die afhankelijk zijn van het grondwater.

In het gebied komen 7 Natura2000 gebieden voor waarvan 7 grondwaterafhankelijk. Op 4 locaties wordt grondwater onttrokken ten behoeve van de openbare drinkwatervoorziening.

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

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



Deklaag Rijn-Noord

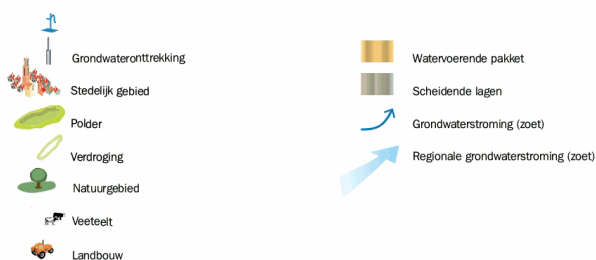
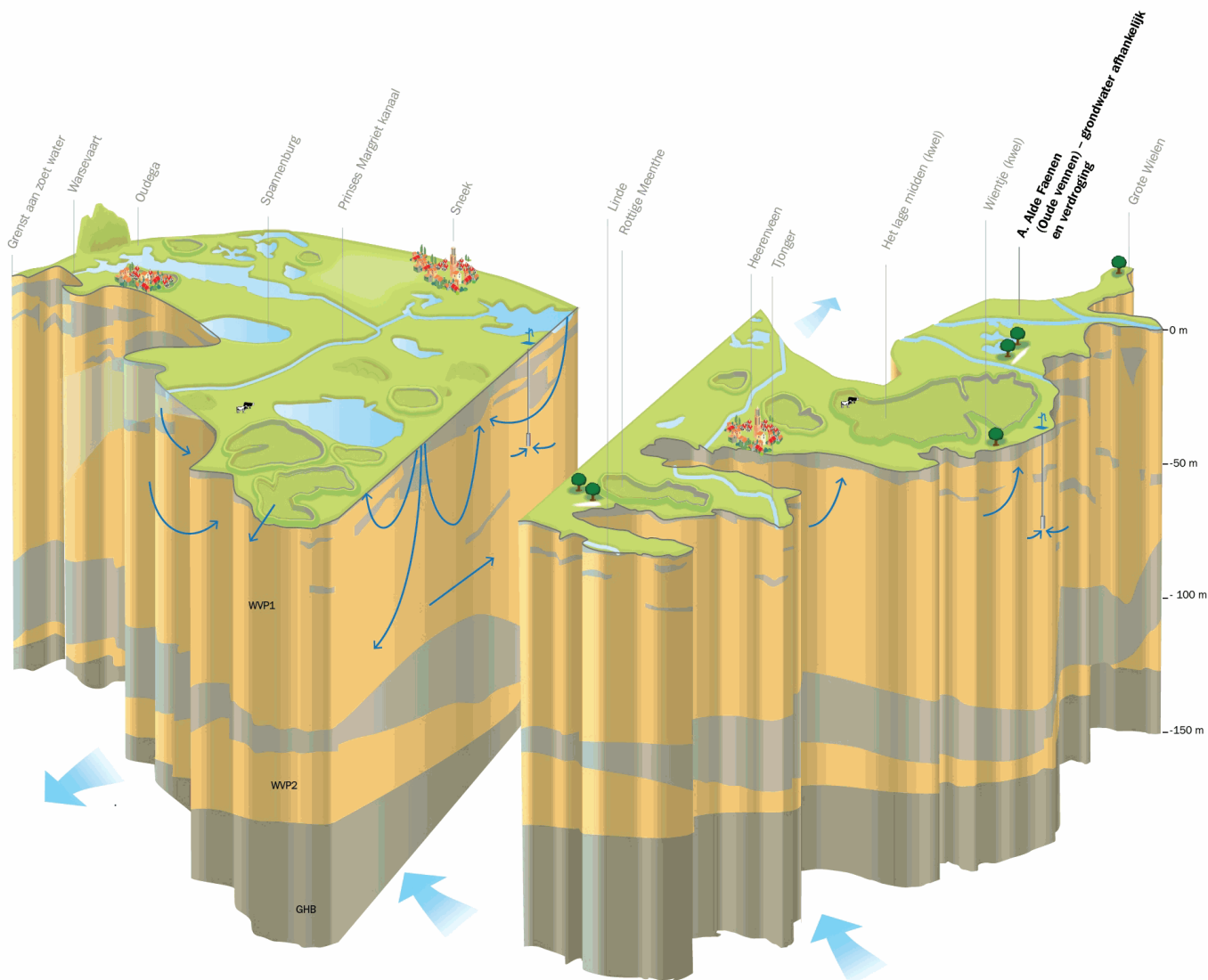
NLGW0009

Legenda

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

Grondwaterlichamen

- zand met deklaag
- NLGW0009
- doorsneden
- A,B,... Locatie detailschetsen



Deltares
Enabling Delta Life

riym
Rijksinstituut
voor Volksgezondheid
en Milieu

Beschermde gebieden:

- **Vogelrichtlijn**
Deelen (NL_VOG_14), Sneekermeergebied (NL_VOG_12), Witte en Zwarte Brekken (NL_VOG_11)
- **Habitatrichtlijn**
Alde Feanen (NL_HAB_13), Grote Wielen (NL_HAB_9), Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving (NL_HAB_10), Rottige Meenthe & Brandemeer (NL_HAB_18)

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.

Puntbronnen

Type bron	Toelichting	Beoordeling
overige puntbronnen	Door de bevoegde overheden is op 1 juli 2013 in Friesland in totaal 1 spoedlocatie vanwege verspreidingsrisico gemeld (Midterm review 2013 Bodemconvenant). 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.	Belangrijk

Toelichting:

Lokaal komt er 1 puntbron voor met een verspreidingsrisico (een zogenaamde spoedlocatie) 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 zijn 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 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:


Er is geen motivering kwaliteit gegeven.



Motivering kwantiteit:

Oordeel terrestrische ecosystemen:

In 1 Natura2000 gebied is sprake van een te lage grondwaterstand (Rottige Meenthe & Brandemeer). De oorzaken zijn uitgebreid beschreven in de PAS gebiedsanalyse.

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 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:

Er is geen motivering chemische trendanalyse gegeven.

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:	Anti-verdrogingsmaatregelen Alde Feanen	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân		
Voortgang:	stuks In uitvoering: 1	Motivering:	2 modules uitgevoerd, 3e module in voorbereiding (wacht op PAS).
Toelichting:	Gebied met sense of urgency. Motivatie: 1. Module 1 Landinrichting Alde Feanen uitgevoerd (circa 100 ha verdrogingsbestrijding) 2. Module 2 uitgevoerd Landinrichting Alde Feanen (circa 400 ha verdrogingsbestrijding) 3. Derde module is in voorbereiding. Afstemming met beheerplan Natura 2000 Alde Feanen. Uitvoering wacht op PAS.		

Oorspronkelijke naam:	Herprioritering bodemsanering. Nader Onderzoek + sanering GWBG Deklaag Rijn-Noord	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:	opgenomen in uitvoeringsprogramma
Toelichting:	Geclusterde maatregel (typering winning) Prognose: 2015 afgerond		

Oorspronkelijke naam:	Risico-analyse puntbronnen GWB-gebieden Deklaag Rijn-Noord	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân		
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:	opgenomen in concept-uitvoeringsprogramma
Toelichting:	Geclusterde maatregel (typering winning) Prognose: 2015 afgerond		

Maatregelen gepland voor de periode 2016-2021

Oorspronkelijke naam:	Evaluatie grondwaterbeschermingszone	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	Evaluatie grondwaterbeschermingszone		

Oorspronkelijke naam:	evaluatie grondwaterbeschermingszone	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	evaluatie zonerings grondwaterbescherming		

Oorspronkelijke naam:	Feitendocument	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	Nadere risicoanalyse winningen menselijke consumptie (eigen winningen en industriële winningen)		

Oorspronkelijke naam:	Groote Wielen	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Andere richtlijn:	Habitatrichtlijn		
Toelichting:	Betere beheersing waterpeil Ryptsjerkster winterpolder		

Oorspronkelijke naam:	Groote Wielen	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Andere richtlijn:	Habitatrichtlijn		
Toelichting:	Vernatting en betere beheersing waterpeil Ryptsjerkster zomerpolder		

Oorspronkelijke naam:	Groote Wielen	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Andere richtlijn:	Habitatrichtlijn		
Toelichting:	Vernatting en betere beheersing waterpeil De Warren		

Oorspronkelijke naam:	Groote Wielen	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Andere richtlijn:	Habitatrichtlijn		
Toelichting:	Vernatting en betere beheersing waterpeil Binnenmiedepolder Noord		

Oorspronkelijke naam:	Groote Wielen	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Andere richtlijn:	Habitatrichtlijn		

Toelichting:	Optimaliseren detailwaterhuishouding Binnemiedepolder-zuid en Weeshûspolder
---------------------	---

Oorspronkelijke naam:	Groote Wielen	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Andere richtlijn:	Habitatrichtlijn		
Toelichting:	Optimalisatie habitat porseleinhoen		

Oorspronkelijke naam:	Groote Wielen	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Andere richtlijn:	Habitatrichtlijn		
Toelichting:	Optimalisatie habitat noordse woelmuis		

Oorspronkelijke naam:	Groote Wielen	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Andere richtlijn:	Habitatrichtlijn		
Toelichting:	Vernatting en betere beheersing waterpeil Binnenmiedepolder-zuid en Weeshûspolder		

Oorspronkelijke naam:	Lijst winningen menselijke consumptie	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
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:	Merengebied	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Andere richtlijn:	Vogelrichtlijn		
Toelichting:	Vernatten graslandpolders tot moerasgebied met dynamisch peil		

Oorspronkelijke naam:	Merengebied	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Andere richtlijn:	Vogelrichtlijn		
Toelichting:	Peildynamiek in bestaand moeras		

Oorspronkelijke naam:	Merengebied	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Andere richtlijn:	Vogelrichtlijn		
Toelichting:	Herstel zomerpolders		

Oorspronkelijke naam:	Merengebied	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Andere richtlijn:	Habitatrichtlijn		

Toelichting:	Visie op beheerproblematiek natte graslanden
---------------------	--

Oorspronkelijke naam:	Merengebied	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Andere richtlijn:	Vogelrichtlijn		
Toelichting:	Analyse 'vermoerassing' in bestaande situaties		

Oorspronkelijke naam:	Onderzoek puntbronnen Oudega	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	Onderzoek puntbronnen bij drinkwaterwinning Oudega		

Oorspronkelijke naam:	Onderzoek puntbronnen Spanenburg	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	Onderzoek naar puntbronnen drinkwaterwinning Spanenburg		

Oorspronkelijke naam:	Volgen sanering spoedlocatie WBB	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	Volgen van saneringen van 1 spoedlocatie met verspreidingsrisico's (onder regie bevoegd gezag WBB)		

Oorspronkelijke naam:	Volgen sanering spoedlocatie	Omvang:	1 stuks
SGBP omschrijving:	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	Volgen van sanering van 1 spoedlocatie met verspreidingsrisico's (onder regie bevoegd gezag WBB)		

Oorspronkelijke naam:	bewustwording en voorlichting	Omvang:	**) stuks
SGBP omschrijving:	geven van voorlichting		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	**) in totaal 12 stuks voor meerdere waterlichamen. bewustwording en voorlichting		

Oorspronkelijke naam:	Evaluatie doorwerking PMV	Omvang:	**) stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	**) in totaal 12 stuks voor meerdere waterlichamen. Evaluatie doorwerking PMV		

Oorspronkelijke naam:	Signaleringslijst	Omvang:	**) stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek		

Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân (Friesland)
Andere richtlijn:	
Toelichting:	** in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. Onderzoeken en beoordelen van de daadwerkelijke risico's van verdachte bodemverontreinigingslocaties op de Signaleringslijst

Oorspronkelijke naam:	structurele aandacht GW belang	Omvang:	** stuks
SGBP omschrijving:	overige instrumentele maatregelen		
Initiatiefnemer:	Provincie Fryslân		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	** in totaal 12 stuks voor meerdere waterlichamen. Grondwaterbelang onder aandacht brengen gemeente.		

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	Interactie met terrestrische ecosystemen

Motivering per motiveringsgrond

Onevenredig kostbaar

Terrestrische ecosystemen:

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

De financiering is in belangrijke mate afhankelijk van het rijk. Ten aanzien van de inzet van PAS middelen zijn landelijke afspraken gemaakt.

Technisch onhaalbaar

Terrestrische ecosystemen:

Een deel van de noodzakelijke maatregelen kan alleen gerealiseerd worden als gronden zijn verworven. Het beleid is dat verwerven alleen op vrijwillige basis plaatsvindt. Mocht verwerven niet lukken binnen de planperiode dan worden maatregelen uitgesteld.

Doelverlaging

Conform beleidsafspraken wordt voor 2021 niet overgegaan tot doelverlaging.

Tijdelijke achteruitgang

Wordt er beroep gedaan op art. 4.6 KRW m.b.t. tijdelijke achteruitgang?

Er wordt geen beroep gedaan op art. 4.6 KRW.

Nieuwe ontwikkelingen

Wordt er beroep gedaan op art. 4.7 KRW m.b.t. nieuwe veranderingen in fysische omstandigheden van het waterlichaam?

Er wordt geen beroep gedaan op art. 4.7 KRW.