

# Factsheet: NLGW0010

## Deklaag Rijn-Oost

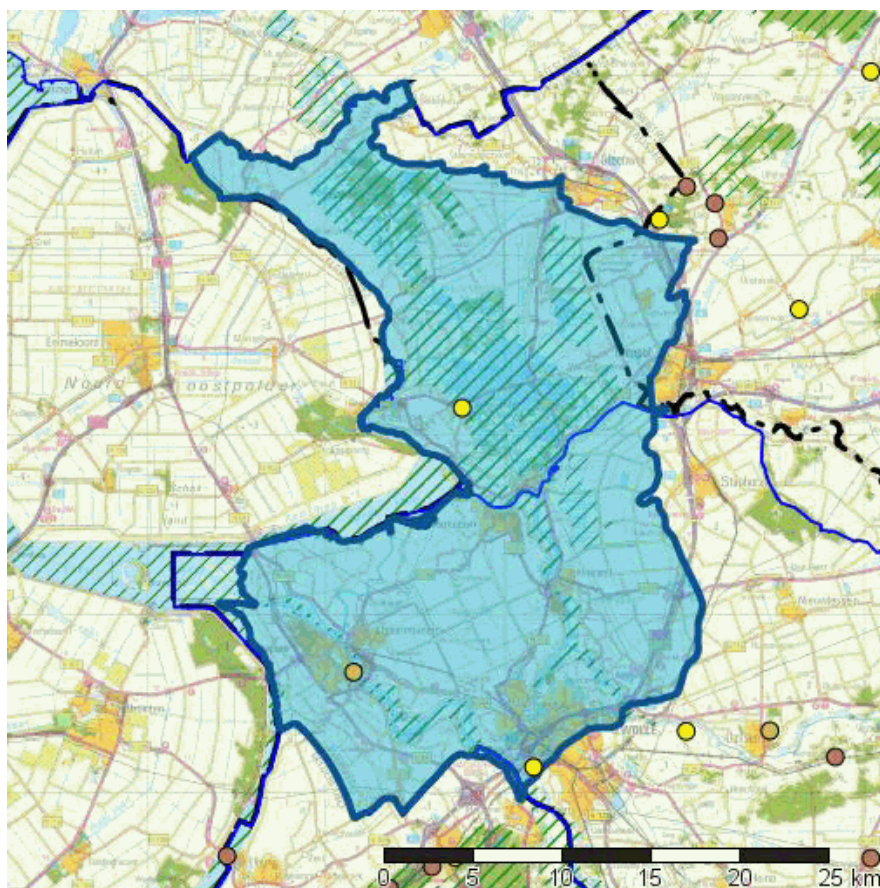
-DISCLAIMER-











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.

<b>Naam:</b>	Deklaag Rijn-Oost	<b>Code:</b>	NLGW0010
<b>Deelstroomgebied:</b>	Rijn Oost		
<b>Waterbeheerder:</b>	Provincie Drenthe, Provincie Overijssel		
<b>Provincies:</b>	Provincie Drenthe, Provincie Overijssel		



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

### **Karakterschets:**

In Rijn Oost zijn twee grondwaterlichamen (GWL) aanwezig (zie conceptueel model 2D doorsnede). Een klein grondwaterlichaam met een afdekkend pakket (deklaag rijen oost) in het westen en een groter grondwaterlichaam voornamelijk bestaande uit zand in het oosten (zand rijen-oost). Het hoogste punt ligt op NAP+ 70,00 m, het laagste op NAP - 2.00m. Het gebied stroomt af van oost naar west en voert af op de randmeren.

De totale oppervlakte van het GWL Deklaag Rijn-Oost bedraagt 632 km<sup>2</sup> met een gemiddelde dikte van 240 meter.

Het GWL heeft 3 watervoerende pakketten en een volume van 151 km<sup>3</sup>.

Van het GWL is in samenhang met het GWL Zand Rijn Oost een conceptueel modellen gemaakt in 3D met daarin de grondwaterstroming en de opbouw van de ondergrond. Hieronder worden dit model beschreven.

Conceptueel model deelgebied Drenthe (zie 3D doorsnede)

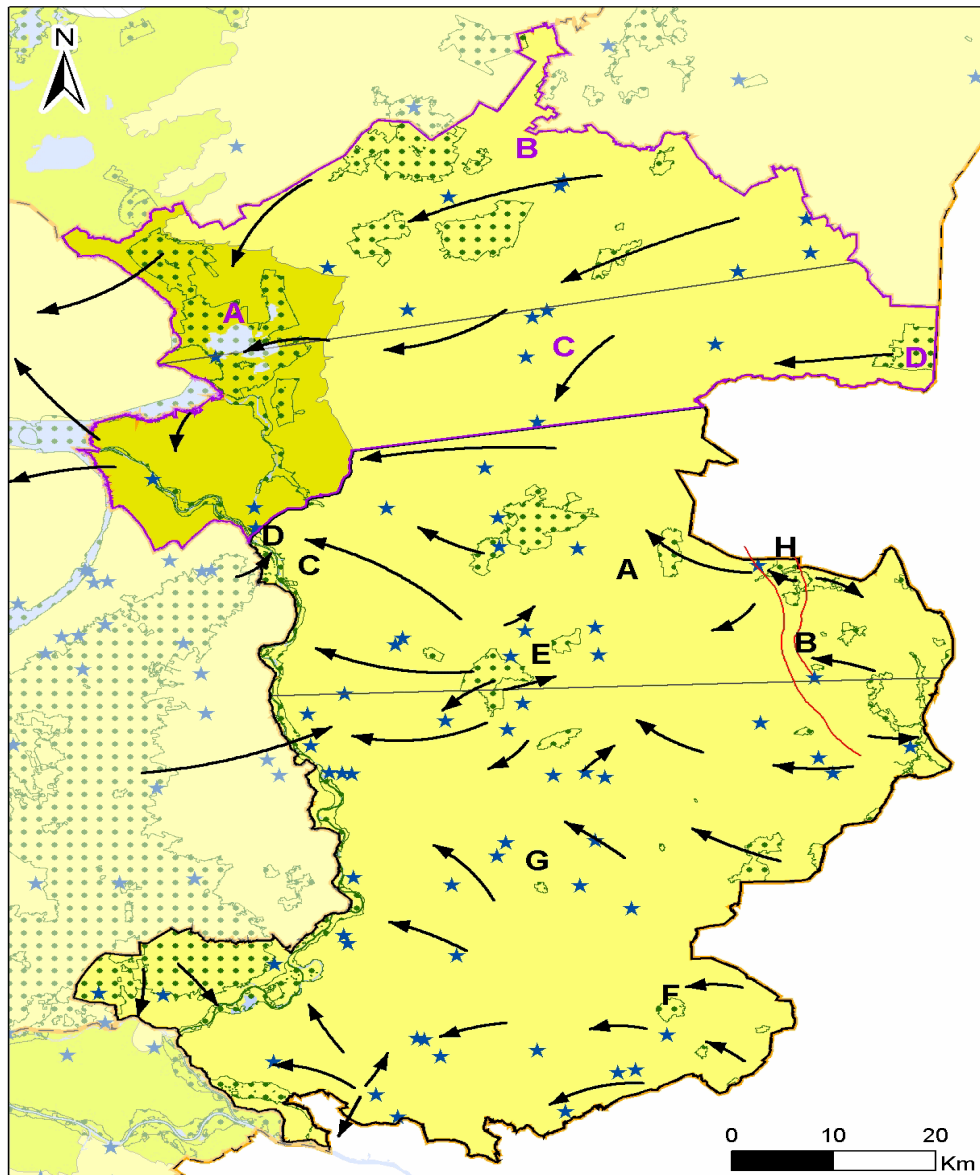
Dit GWL bevindt zich in het noordwestelijk deel van het deelstroomgebied Rijn-Oosten onderscheidt zich van GWL Zand Rijn-Oost door de aanwezigheid van een Holocene deklaag gevormd door de Formaties van Nieuwkoop (Veen) en van Echteld (fluviaatiele kleien en zanden). Het neerslagoverschot in deze gebieden stroomt vooral via deze ondiepe lagen af naar de lokale sloten en tochten. Onder de deklaag liggen zandige lagen die in de overige delen van het deelstroomgebied tot aan de oppervlakte reiken. De kwelstroming van grondwater vanuit deze diepere zandlagen is verminderd na aanleg van de Flevopolders. Het GWL bevat aquatische of terrestrische ecosystemen die afhankelijk zijn van het grondwater.

In het gebied komen 5 Natura2000 gebieden voor waarvan 1 grondwaterafhankelijk. Op 2 locaties wordt grondwater en 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-Oost, eindconcept ambtelijk Technisch achtergronddocument (Royal Haskoning, juli 2014).

## Conceptueel Model:



## Rijn-Oost

NLGW0003 - Zand Rijn-Oost  
 NLGW0010 - Deklaag Rijn-Oost

### Legenda

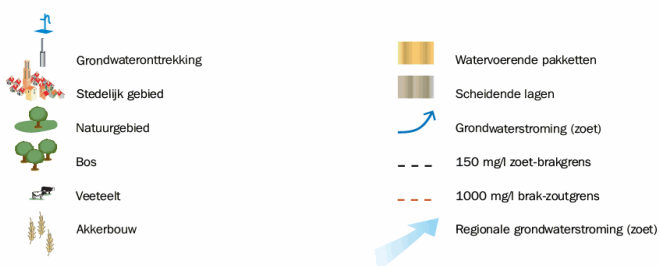
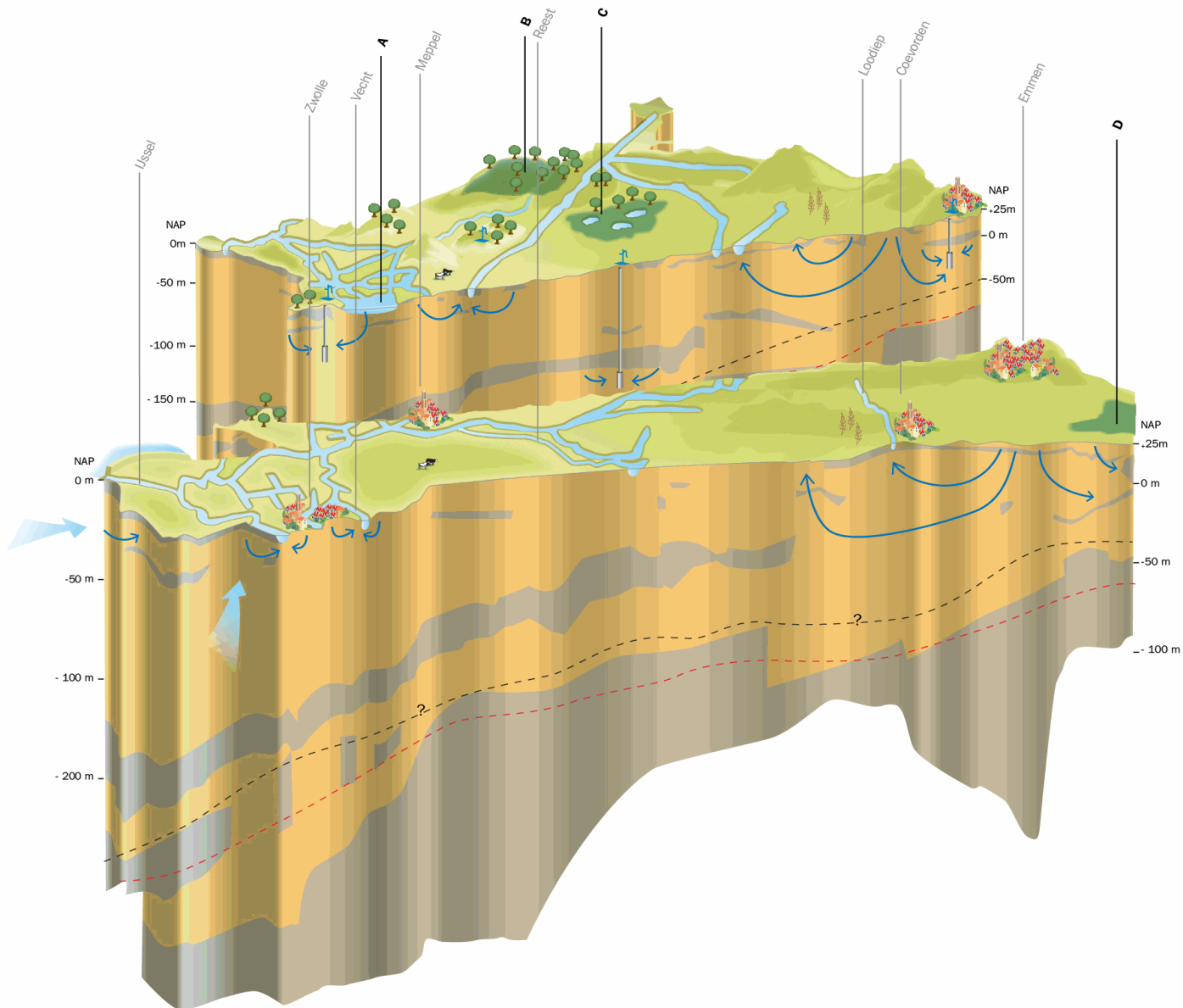
- ★ grondwateronttrekking (drinkwater- en industriële winningen)
- regionale grondwaterstromingen
- breuk
- natura 2000 (op land)
- rijkswateren
- stroomgebieden
- A,B,... Locatie detailschetsen (blok noord)
- A,B,... Locatie detailschetsen (blok zuid)

### Conceptuele modellen

- begrenzing blok noord
- begrenzing blok zuid
- doorsneden

### Grondwaterlichamen

- zand met deklaag - NLGW0010
- (dek)zand - NLGW0003



## Beschermde gebieden:

### - Vogelrichtlijn

Ketelmeer & Vossemeer (NL\_VOG\_75)

### - Habitatrichtlijn

De Wieden (NL\_HAB\_35), Olde Maten & Veerslootslanden (NL\_HAB\_37), Uiterwaarden IJssel (NL\_HAB\_38), Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (NL\_HAB\_36), Veluwerandmeren (NL\_HAB\_76), Weerribben (NL\_HAB\_34), Zwarte Meer (NL\_HAB\_74)

## 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 zijn op 1 juli 2013 in totaal 28 spoedlocaties vanwege verspreidingsrisico gemeld (Midterm review 2013 Bodemconvenant) onderverdeeld in , 27 in Overijssel en 1 in Drenthe. 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

### Diffuse bronnen

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

<p>van landbouwgronden</p>	<p>Belasting van grondwaterlichamen door gewasbeschermingsmiddelen. (zie Alterra, 2013) <a href="http://edepot.wur.nl/261119">http://edepot.wur.nl/261119</a></p> <p>De uitspoelingsvracht is lager dan gemiddeld (0,7%) en de daaruit berekende uitspoelingsvracht is niet verhoogd als gevolg van een kwetsbare bodem (ook 0,7%). In het gecombineerde grondwaterlichaam deklaag Rijn-Oost en deklaag Rijn-Noord zijn in de ondiepe filters 2 bestrijdingsmiddelen aangetroffen in concentraties boven de norm. Dit zijn MCPP en bentazon. Omdat berekende uitspoelingsvracht beperkt is, wordt de belasting met bestrijdingsmiddelen als 'niet belangrijk' ingeschat.</p> <p>Belasting van grondwaterlichamen met nitraat en fosfaat.</p> <p>De gemiddelde nitraatconcentratie in het grondwater ligt beneden de 50 mg/l en het percentage meetpunten beneden 50 mg NO<sub>3</sub>/l (100%) is in orde. Concentraties dalen niet. Nieuw mestbeleid op grond van het 5e Nitraat Actieprogramma zal dit naar verwachting niet veranderen. Een aanscherping van de werking van drijfmest op zandgrond zou teniet gedaan kunnen worden door de aanvoer en toepassing van gebiedsvreemde (verwerkte) mest.</p> <p>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. zie: Beknopte milieueffectrapportage op planniveau. In het kader van het Vijfde Actieprogramma Nitraatrichtlijn (Alterra-rapport 2461, ISSN 1566-7197).</p> <p>Door lokale overschrijdingen in het oppervlaktewater worden de belastingen met P en N wordt als 'zeer belangrijk' ingeschat.</p>	<p><b>Zeer belangrijk</b></p>
----------------------------	---	-------------------------------

### Toelichting:

De belangrijkste belasting is afkomstig van nitraat en fosfaat van bemesting. Deze belasting is lokaal van invloed op oppervlaktewaterlichamen (regionale testen).

Lokaal komen puntbronnen voor met een verspreidingsrisico (de zogenaamde spoedlocaties) 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 kunnen ze van invloed zijn op de chemische toestand van het grondwater, 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).



### 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:

Oordeel oppervlaktewater:


De doelen in 2 oppervlaktewaterlichamen in Overijssel worden niet gehaald door lokaal een te hoge stikstof en/of fosfaatconcentratie in het ondiep toestromende grondwater. Vermindering van de stikstof- en fosfaatconcentratie kan alleen worden bereikt door generieke mestmaatregelen. Naar verwachting zullen door de maatregelen uit het "5e Actieprogramma nitraat" de stikstof- en fosfaatconcentratie niet in alle oppervlaktewaterlichamen voldoende zijn gedaald.



#### Motivering kwantiteit:

Oordeel terrestrische ecosystemen:

In 1 Natura2000 gebied in Overijssel (Olde Maten & Veerslootslanden) en is sprake van een te lage grondwaterstand. De oorzaken zijn uitgebreid beschreven in de PAS gebiedsanalyses.

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.


<b>Beoordeling toestand waterlichaam</b>	<b>Toestand 2009</b>	<b>Toestand 2014</b>
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

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Aanvullende stimuleringsmaatregelen bij kwetsbare winningen in Overijssel op basis van gebiedsdossie	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> geven van voorlichting	
<b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Overijssel	
<b>Voortgang:</b> <b>stuks</b> In uitvoering: 1	<b>Motivering:</b> De genoemde maatregelen zijn deels structureel van aard, en kennen dus geen eindtermijn.
<b>Toelichting:</b>	Op basis van de gegevens in de gebiedsdossiers voor kwetsbare winningen worden maatregelen vastgesteld en uitgevoerd, uiteenlopend van aanvullende voorlichting tot inzetten middelen gericht op vermindering gebruik mest en bestrijdingsmiddelen (maatwerk per winning)

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Anti-verdrogingsmaatregelen Olde Maten	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> overige inrichtingsmaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Overijssel	
<b>Voortgang:</b> <b>stuks</b> Uitgevoerd: 1	<b>Motivering:</b>
<b>Toelichting:</b>	met sense of urgency

<b>Oorspronkelijke naam:</b> grondwaterinterceptie Zwolle	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> beheren grootschalige grondwaterverontreinigingen	
<b>Initiatiefnemer:</b> Gemeente X	
<b>Voortgang:</b> <b>stuks</b> Uitgevoerd: 1	<b>Motivering:</b>
<b>Toelichting:</b>	versnelde uitvoering van de integrale variant Zwolle en verbreding van saneringsdoelen naar andere rijksdoelen duurzame leefomgeving/toepassing duurzame energie/stedelijke vernieuwing).

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Herprioritering bodemsanering. Nader Onderzoek + sanering GWBG	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater	
<b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Overijssel	
<b>Voortgang:</b> <b>stuks</b> Uitgevoerd: 1	<b>Motivering:</b>
<b>Toelichting:</b>	Geclusterde maatregel (typering winning)

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Risico-analyse puntbronnen GWB-gebieden	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Overijssel	

<b>Voortgang:</b> In uitvoering: 1	<b>stuks</b>	<b>Motivering:</b>
<b>Toelichting:</b>	Geclusterde maatregel (typering winning); Aansluitend op het onderzoek dat is aangekondigd in de Omgevingsvisie Ov erijssel wordt, als onderdeel van het opstellen van de gebiedsdossiers voor de kwetsbare winningen nader onderzocht in hoeverre puntbronnen een bedreiging vormen voor de drinkwaterkwaliteit. Onderzoek is in de afrondende fase (maart 2013)	

## Maatregelen gepland voor de periode 2016-2021

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Aanmelding STORL	<b>Omvang:</b>	** ) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	vermindere emissie gewasbescherming- / bestrijdingsmiddelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Andere richtlijn:</b>			
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 23 stuks voor meerdere waterlichamen. inzameling van oude bestrijdingsmiddelen, conform Uitvoeringsprogramma		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Aanpak puntbronnen	<b>Omvang:</b>	** ) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Andere richtlijn:</b>			
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 5 stuks voor meerdere waterlichamen. onderzoek risico puntbronnen minder kwetsbare winningen, conform Uitvoeringsprogramma		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Bestemmingsplannen op orde	<b>Omvang:</b>	** ) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige instrumentele maatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Andere richtlijn:</b>			
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 20 stuks voor meerdere waterlichamen. Voorkantsturing ruimtelijke bescherming, conform Uitvoeringsprogramma		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Bestrijdingsmiddelengebruik langs het spoor	<b>Omvang:</b>	** ) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	vermindere emissie verkeer / scheepvaart		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Andere richtlijn:</b>			
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 23 stuks voor meerdere waterlichamen. beperking bestrijdingsmiddelengebruik langs spoor, conform Uitvoeringsprogramma		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Drinkwaterbelang in calamiteitenplannen	<b>Omvang:</b>	** ) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige instrumentele maatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Andere richtlijn:</b>			
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 23 stuks voor meerdere waterlichamen. Drinkwaterbelang opnemen in calamiteitenplannen, conform Uitvoeringsprogramma		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Onderzoek afstromend weg- en bluswater	<b>Omvang:</b>	** ) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	vermindere emissie verkeer / scheepvaart		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Andere richtlijn:</b>			
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 23 stuks voor meerdere waterlichamen. onderzoek risico's afstromend wegwater en aanwezigheid voorzieningen, conform Uitvoeringsprogramma		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Risico's riolering en afkoppelen in vGRP	<b>Omvang:</b>	** ) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige brongerichte maatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Andere richtlijn:</b>			

<b>Toelichting:</b>	** in totaal 23 stuks voor meerdere waterlichamen. drinkwaterbescherming meenemen in vGRP, conform Uitvoeringsprogramma
---------------------	--

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Signaleringslijst	<b>Omvang:</b>	** stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Andere richtlijn:</b>			
<b>Toelichting:</b>	** in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. Onderzoeken of verdachte bodemverontreinigingslocaties op de Signaleringslijst nadere actie behoeven t.b.v. bescherming van de KRW-beschermingsgebieden		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Spoedlocaties	<b>Omvang:</b>	** stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Andere richtlijn:</b>			
<b>Toelichting:</b>	** in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. Uitvoering spoedlocaties in het kader van het "Convenant bodemontwikkelingsbeleid en aanpak spoedlocaties".		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Verbetering handhaving en vergunningverlening	<b>Omvang:</b>	** stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige instrumentele maatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Andere richtlijn:</b>			
<b>Toelichting:</b>	** in totaal 23 stuks voor meerdere waterlichamen. Uitvoeren aanbevelingen VHT, conform Uitvoeringsprogramma		

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Voorlichtingscampagne	<b>Omvang:</b>	** stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	geven van voorlichting		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Provincie Overijssel		
<b>Andere richtlijn:</b>			
<b>Toelichting:</b>	** in totaal 23 stuks voor meerdere waterlichamen. Voorlichting over grondwaterbescherming, conform Uitvoeringsprogramma		

**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
Natuurlijke omstandigheden	Invloed op het oppervlaktewater
Onevenredig kostbaar	Interactie met terrestrische ecosystemen, Invloed op het oppervlaktewater
Technisch onhaalbaar	Interactie met terrestrische ecosystemen

## Motivering per motiveringsgrond

### Natuurlijke omstandigheden

Oppervlaktewater (kwaliteit):

De opeenhoping van fosfaat zal geleidelijk afnemen. Het doel is om in 2015 evenwichtsbemesting te bereiken maar pas op lange termijn zal daarmee de fosfaatverzadigingstoestand van de bodem verminderen en daarmee ook de invloed op het oppervlaktewater.

### Onevenredig kostbaar

Oppervlaktewater:

Voor dit grondwaterlichaam is bemesting door de landbouw de belangrijkste bron van nutriënten, die het bereiken van de doelen nog niet mogelijk maakt. Hoewel het generieke mestbeleid significant bijdraagt aan doelrealisatie is het voor het bereiken van de doelen in 2021 naar verwachting niet voldoende. Nog zwaardere inzet leidt echter tot disproportionele kosten voor de landbouwsector, zoals is vastgesteld in de politieke besluitvorming van de Actieprogramma's in het kader van de Nitraatrichtlijn. Naast generieke maatregelen zullen de waterschappen aanvullend onderzoek uitvoeren naar de herkomst van probleemstoffen en de meest kosteneffectieve maatregelen.

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.*