

Factsheet: NLGW0010

-DISCLAIMER-

De informatie die in deze factsheet wordt weergegeven is bijgewerkt tot en met 1 april 2013. Deze factsheet dient gezien te worden als een werkversie ten behoeve van het opstellen van het Stroomgebiedbeheerplan 2015 en de daaraan gerelateerde waterplannen. 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. Omdat de inhoud van de factsheets bestuurlijk niet is goedgekeurd, kunnen er geen rechten aan worden ontleend.

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-Oost	Code: NLGW0010
Stroomgebied: Rijn-Oost	



bebouwing	rijks grens	Inname oppervlaktewater
heide	provinciegrens	Infiltratie-terugwinning
kassen	gemeentegrens	Oevergrondwater
nutslocaties	dijk	Oeverfilteraat
bos	water	Grondwater + Infiltratie-terugwinning
bouwland	snelwegen	Vogelrichtlijn
zanden	overige wegen	Diepe onttrekking voor drinkwater
water	spoorwegen	Habitatrichtlijn
bomen	lijninfrastructuur	Schelpdierwateren
weiland	waterschapsgrens	Onttrekking voor drinkwater
	KRW Waterlichaam	Grondwateronttrekking tbv industrie

Beschrijving waterlichaam:

In Rijn Oost zijn twee grondwaterlichamen (GWL) aanwezig. Een klein grondwaterlichaam met een afdekkend pakket (deklaag Rijn oost) in het westen en een groter grondwaterlichaam voornamelijk bestaande uit zand in het oosten (zand Rijn-oost). Het hoogste punt ligt op NAP+ 50,00 m, het laagste op NAP + 1.00m?? Het gebied stroomt af van oost naar west en voert af op de randmeren.

Het grondwaterlichaam deklaag Rijn oost heeft een oppervlak van 632 km² waarvan 601 in de provincie Overijssel en 31 km² in de provincie Drenthe.

De basis van het geohydrologisch systeem bestaat uit ????????????????? (een mariene afzetting van fijne zanden en klei (Formatie van Oosterhout) en oudere Tertiaire afzettingen).

De ondoorlatende basis ligt in het oosten dicht onder maaivel (..m) en loopt op tot ..M in het westen van het grondwaterlichaam.

Daarboven liggen grof-zandige watervoerende pakketten. Gemiddelde dikte van het watervoerende pakket bedraagt 240 m.

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.

Noot: aanvullende tekst op basis van "conceptueel model

2. Belastingen

Dit onderdeel beschrijft de belastingen op het waterlichaam en geeft informatie over de effecten ervan op het waterlichaam.

Menselijke activiteiten en effecten

Hoofdgroep	Belasting	Omvang	Significant
puntbronnen	overige puntbronnen	29 exemplaren (n)	Nee
diffuse bronnen	van landbouwgronden	36.0 dimensieloos (DIMSLs)	Nee
		1.1 kilogram per hectare (kg/ha)	Nee
		64.0 procent (%)	Ja
		0.0 milligram per liter (mg/l)	Ja
		0.0 milligram per liter (mg/l)	Ja
wateronttrekkingen	voor publieke (drink)watervoorziening	16.000.000 kubieke meter per jaar (m ³ /a)	Nee
	voor industrieën	500.000 kubieke meter per jaar (m ³ /a)	Nee
kunstmatige aanvullingen	overige kunstmatige aanvullingen	1.800.000 kubieke meter per jaar (m ³ /a)	Nee

















Motivatie:

Toelichting:











3. Toestand

Dit onderdeel beschrijft de toestand van het waterlichaam.







Drempelwaarden

Stof	Richtwaarde	Toestand (diep/overig)	Toestand (ondiep)	meetnet
arseen (As)	<= 13.2 ug/l			TT
cadmium (Cd)	<= 0.4 ug/l			TT
chloride (Cl)	<= 160.0 mg/l			TT
nikkel (Ni)	<= 20.0 ug/l			TT
nitraat (NO3)	<= 11.3 mg/l			TT
lood (Pb)	<= 7.4 ug/l			TT
fosfor totaal (Ptot)	<= 2.0 mg/l			TT
som gewasbeschermingsmid delen (BKMW) (sgewbsmmdl)	<= 0.5 ug/l			TT

Getoonde richtwaarden zijn conform de concept normenset voor 2012.

Kwantiteit	toestand tot 2009	toestand actueel	prognose 2021
Waterbalans	 (2007)		
Zoutintrusies en andere intrusies	 (2006)		
Invloed op terrestrische ecosystemen	 (2006)		
Invloed op het oppervlaktewater	 (2006)		

Kwaliteit	toestand tot 2009	toestand actueel	prognose 2021
Algemene chemische toestand	 (2006)		

Totaal oordeel	toestand tot 2009	toestand actueel	prognose 2021
Toestand grondwaterkwaliteit	 (2006)		
Toestand grondwaterkwantiteit	 (2007)		

Legenda: **groen** = goed, **oranje** = ontoereikend, **grijs** = onbekend, **leeg** = geen gegevens

Voor de beoordeling van de Chemische toestand zijn 'drempelwaarden' vastgesteld in het Besluit Kwaliteitseisen en Monitoring Water

Wateronttrekking voor menselijke consumptie:	Ja
Toename benodigde zuiveringsinspanning:	Nee

Toelichting/Motivatie:

Deklaag rijen-oost en deklaag rijen-noord worden vanwege de geohydrologische samenhang en het geringe aantal meetpunten geclusterd getoetst.

Beoordeling trends grondwaterkwaliteit

Er is **wel/geen** sprake van een significant stijgende trend van concentraties verontreinigende stoffen. Zoja: Motiveer welke stoffen het betreft

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 (2015 - 2021 en na 2021). Verder is aangegeven wanneer een maatregel uitsluitend is gericht op de opgave op grond van een beschermd gebied.

Maatregelen opgevoerd in SGBP 2009 voor de periode t/m 2015

Oorspronkelijke naam:	Risico-analyse puntbronnen GWB-gebieden	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	initiatiefnemer: Provincie
status in uitvoering:	stuks 1,0	motivering:
Toelichting:	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)	

Oorspronkelijke naam:	Herprioritering bodemsanering. Nader Onderzoek + sanering GWBG	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater	initiatiefnemer: Provincie
status uitgevoerd:	stuks 1,0	motivering:
Toelichting:	Geclusterde maatregel (typering winning)	

Oorspronkelijke naam:	grondwaterinterceptie Zwolle	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	beheren grootschalige grondwaterverontreinigingen	initiatiefnemer: Gemeente
status uitgevoerd:	stuks 1,0	motivering:
Toelichting:	versnelde uitvoering van de integrale variant Zwolle en verbreding van saneringsdoelen naar andere rijksdoelen duurzame leefomgeving/toepassing duurzame energie/stedelijke vernieuwing).	

Oorspronkelijke naam:	Aanvullende stimuleringsmaatregelen bij kwetsbare winningen in Overijssel op basis van gebiedsdossiers	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	geven van voorlichting	initiatiefnemer: Provincie
status in uitvoering:	stuks 1,0	motivering: De genoemde maatregelen zijn deels structureel van aard, en kennen dus geen eindtermijn.
Toelichting:	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)	

Oorspronkelijke naam:	Anti-verdrogingsmaatregelen Olde Maten	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen	initiatiefnemer: Provincie
status in uitvoering:	stuks 1,0	motivering:
Toelichting:	met sense of urgency	

Overige maatregelen uitgevoerd in de periode t/m 2015

Er zijn geen overige maatregelen uitgevoerd in de periode t/m 2015.

Toelichting:

Maatregelen gepland voor de periode 2015 - 2021

Er zijn geen maatregelen gepland in de periode 2015 - 2021.

Toelichting:

Maatregelen gepland na 2021

Er zijn geen maatregelen gepland in de periode na 2021.

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 daarvoor dient hier worden gegeven.

Motivatie

Doelverlaging

[gebaseerd op art 4.5 KRW] Indien er sprake is van doelverlaging dient er bij motivatie voldaan te worden aan de eisen die de richtlijn stelt. Er wordt vanuit gegaan dat doelverlaging nu niet aan de orde is, conform de beleidsafspraken.

Is er sprake van een doelverlaging: **NEE**

Brongegevens: KRW-portaal

