

Factsheet: NLGW0009

-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-Noord	Code:	NLGW0009
Stroomgebied:	Rijn-Noord		



bebouwing	rijksgrens	Inname oppervlaktewater
heide	provinciegrens	Infiltratie-terugwinning
kassen	gemeentegrens	Oevergrondwater
nutslocaties	dijk	Oeverfiltraat
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:

Dit grondwaterlichaam omvat het zandgebied met afdekkend veenpakket in het lage midden van Fryslân.

De totale omvang van het grondwaterlichaam zand rijn noord bedraagt 884 km². Het GWL wordt aan de bovenzijde afgedekt door een slecht doorlatende Holocene veenlaag. De gemiddelde dikte van het watervoerende pakket bedraagt @@@ meter. De grondwatersamenstelling is overwegend zoet.

In het gebied komen 8 Natura2000 gebieden voor waarvan 8 grondwaterafhankelijk. Op 4 locaties wordt grondwater onttrokken ten behoeve van de openbare drinkwatervoorziening.

Op dit moment wordt er voor dit gebied een visie opgesteld met betrekking tot de toekomst van het veenweidegebied (Royal HaskoningDHV, 2013). Hierbij staan peilbeheer en landbouw in relatie tot andere aspecten zoals natuur en waterkwaliteit, centraal. Deze studie wordt in 2013 afgerond. 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	1 exemplaren (n)	Nee
diffuse bronnen	van landbouwgronden	0.0 milligram per liter (mg/l)	Ja
		0.0 milligram per liter (mg/l)	Ja
		35.0 dimensieloos (DIMSLs)	Nee
		1.2 kilogram per hectare (kg/ha)	Nee
		67.0 procent (%)	Ja
wateronttrekkingen	overige wateronttrekkingen	1.200.000 kubieke meter per jaar (m ³ /a)	Nee
	voor publieke (drink)watervoorziening	28.700.000 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 rijn-noord en deklaag rijn-oost worden geclusterd vanwege een vergelijkbare geohydrologische opbouw en het beperkte aantal meetpunten.

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

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)		

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

