

Factsheet: NLGW0002

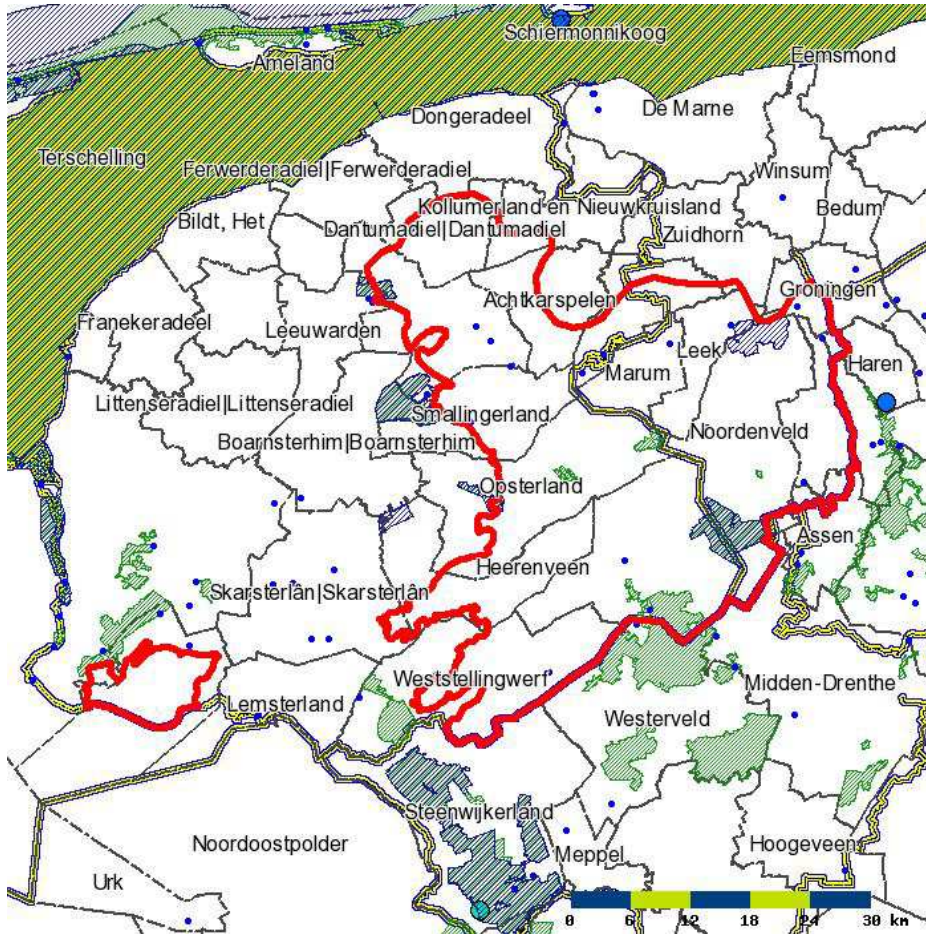
-DISCLAIMER-

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:	Zand Rijn-Noord	Code:	NLGW0002
Stroomgebied:	Rijn-Noord		



bebouwing	rijks grens	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 zandgebieden in het oosten van Fryslân, westen van Groningen en noorden van Drenthe, waarbij het globaal loopt van Groningen tot Drachten en van Dokkum tot Steenwijk. In aanvulling hierop maakt Gaasterland, in het uiterste westen van de provincie Fryslân, onderdeel uit van dit grondwaterlichaam.

De totale omvang van van hetgropndwaterlichaam zand rijn noord bedraagt 1513 km², waarvan 942 km² in Friesland, 294 km² in Drenthe en 209 km² in Groningen.

Het GWL wordt aan de bovenzijde niet afgedekt door een slecht doorlatende laag. De totale oppervlakte bedraagt 1513 km² waarvan binnen de provincie Fryslân 1009 km², binnen de provincie Drenthe 294 km² en binnen de provincie Groningen 210km² is gelegen.

De gemiddelde dikte bedraagt 177 meter. Het GWL heeft 3 watervoerende pakketten. De grondwatersamenstelling is overwegend zoet.

In het gebied komen 11 Natura2000 gebieden voor waarvan 4 grondwaterafhankelijk. Op 4 locaties wordt grondwater en op 1 locatie oppervlaktewater 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	19 exemplaren (n)	Nee
diffuse bronnen	van landbouwgronden	0.0 milligram per liter (mg/l)	Nee
		0.0 milligram per liter (mg/l)	Nee
		782 dimensieloos (DIMSLs)	Ja
		2.7 kilogram per hectare (kg/ha)	Ja
		68.0 procent (%)	Ja
wateronttrekkingen	overige wateronttrekkingen	500.000 kubieke meter per jaar (m ³ /a)	Nee
	voor publieke (drink)watervoorziening	30.000.000 kubieke meter per jaar (m ³ /a)	Nee
	voor landbouw, bosbouw en visserij	3.000.000 kubieke meter per jaar (m ³ /a)	Nee
kunstmatige aanvullingen	overige kunstmatige aanvullingen	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:

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:	Anti-verdrogingsmaatregelen	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen	initiatiefnemer: Onbekend
status in uitvoering:	stuks 1,0	motivering:
Toelichting:	zonder sense of urgency	

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

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

Oorspronkelijke naam:	Anti-verdrogingsmaatregelen Fochteloeveen	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen	initiatiefnemer: Onbekend
status in uitvoering:	stuks 1,0	motivering:
Toelichting:	zonder sense of urgency	

Oorspronkelijke naam:	Risico-analyse puntbronnen GWB-gebieden, onderdeel uitmakend van opstellen gebiedsdossiers en uitvoeringsprogramma's	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	uitvoeren onderzoek	initiatiefnemer: Provincie
status in uitvoering:	stuks 1,0	motivering:
Toelichting:	Geclusterde maatregel (typering winning)	

Oorspronkelijke naam:	Anti-verdrogingsmaatregelen	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen	initiatiefnemer: Onbekend
status in voorbereiding:	stuks 1,0	motivering:
Toelichting:	zonder sense of urgency	

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)Maakt deel uit van gebiedsdossier drinkwaterwinning.	

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). Maakt deel uit van gebiedsdossier.	

Oorspronkelijke naam:	Aanvullende stimuleringsmaatregelen bij kwetsbare winningen	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	financiële maatregelen	initiatiefnemer: Provincie
status in uitvoering:	stuks 1,0	motivering:
Toelichting:	Uiteenlopend van aanvullende voorlichting tot inzetten middelen gericht op vermindering gebruik mest en bestrijdingsmiddelen (maatwerk per winning). Maakt deel uit van gebiedsdossier drinkwaterwinning.	

Oorspronkelijke naam:	Herprioritering bodemsanering. Nader Onderzoek + sanering GWBG, onderdeel uitmakend van opstellen gebiedsdossiers en uitvoeringsprogramma's	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)	

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

