

Factsheet: NLGW0015

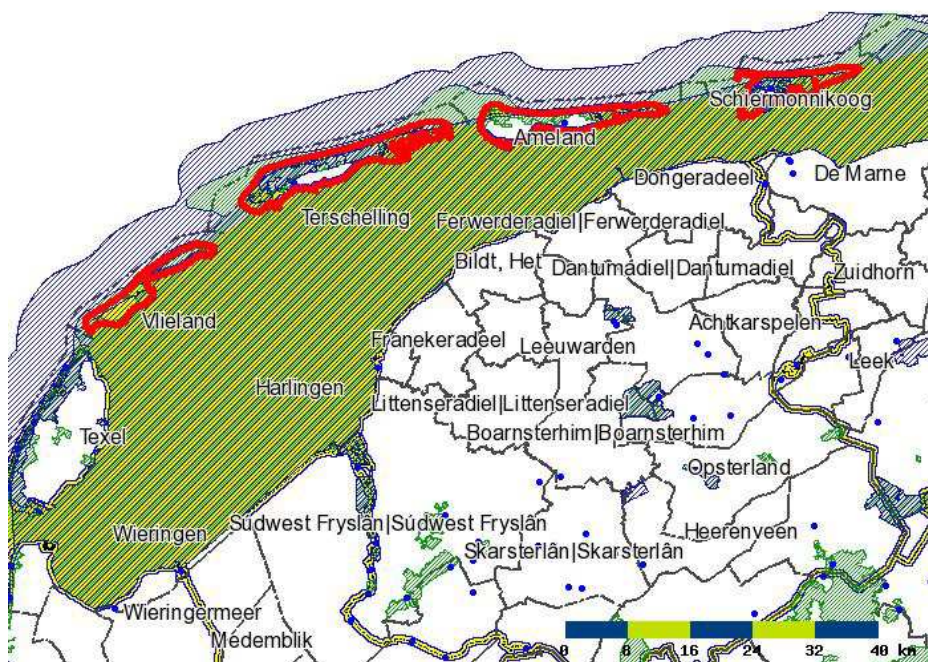
-DISCLAIMER-

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:	Wadden Rijn-Noord	Code:	NLGW0015
Stroomgebied:	Rijn-Noord		



<ul style="list-style-type: none"> bebouwing heide kassen nutslocaties bos bouwland zanden water bomen weiland 	<ul style="list-style-type: none"> rijksgrens provinciegrens gemeentegrens dijk water snelwegen overige wegen spoorwegen lijninfrastructuur waterschapsgrens KRW Waterlichaam 	<ul style="list-style-type: none"> Inname oppervlaktewater Infiltratie-terugwinning Oevergrondwater Oeverfiltraat Grondwater + Infiltratie-terugwinning Vogelrichtlijn Diepe onttrekking voor drinkwater Habitatrichtlijn Schelpdierwateren Onttrekking voor drinkwater Grondwateronttrekking tbv industrie
--	--	--

Beschrijving waterlichaam:

Dit grondwaterlichaam ligt ten noorden van het vaste land van Fryslân en omvat de waddeneilanden Vlieland, Terschelling, Ameland en Schiermonnikoog.

De totale omvang van het grondwaterlichaam wadden Rijn Noord bedraagt 223 km². Het GWL wordt aan de bovenzijde niet afgedekt door een slecht doorlatende laag. De gemiddelde dikte van de zoetwater bel bedraagt ca. 75 meter. Deze zoetwater bel wordt omgeven door zout grondwater.

In het gebied komen 4 Natura2000 gebieden die alle vier 4 grondwaterafhankelijk zijn. Elk waddeneiland heeft een eigen grondwateronttrekking ten behoeve van de drinkwatervoorziening.

Een uitgebreide watersysteemanalyse voor de waddeneilanden is beschreven in Royal Haskoning (2010).

In "Water footprint van de Friese Waddeneilanden (2012)" worden de waterbalansen beschreven voor de waddeneilanden.

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
diffuse bronnen	van landbouwgronden	0.0 milligram per liter (mg/l)	Nee
		21.0 dimensieloos (DIMSL)	Nee
		0.2 kilogram per hectare (kg/ha)	Nee
		15.0 procent (%)	Nee
		0.0 milligram per liter (mg/l)	Nee
wateronttrekkingen	voor publieke (drink)watervoorziening	750.000 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:

Door de representativiteit van het meetnet te vergoten ontstaat een beter beeld van de kwaliteit van het grondwater. Een aantal zoute meetpunten maken geen onderdeel meer uit van het meetnet een aantal aanvullende meetpunten zijn toegevoegd.

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: Provincie
status in voorbereiding:	stuks 1,0	motivering:
Toelichting:	zonder sense of urgency, kosten waddeneilanden geraamd op 3,4 miljoen, voorlopig evenredig verdeeld over Ameland, Terschelling, Schiermonnikoog en Vlieland	

Oorspronkelijke naam:	Anti-verdrogingsmaatregelen	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen	initiatiefnemer: Provincie
status in uitvoering:	stuks 1,0	motivering:
Toelichting:	zonder sense of urgency, kosten waddeneilanden geraamd op 3,4 miljoen, voorlopig evenredig verdeeld over Ameland, Terschelling, Schiermonnikoog en Vlieland	

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, kosten Waddeneilanden geraamd op 3,4 miljoen, voorlopig evenredig verdeeld over Ameland, Terschelling, Schiermonnikoog en Vlieland	

Oorspronkelijke naam:	Anti-verdrogingsmaatregelen	omvang: 1,0 stuks
SGBP omschrijving:	overige inrichtingsmaatregelen	initiatiefnemer: Provincie
status in uitvoering:	stuks 1,0	motivering:
Toelichting:	zonder sense of urgency, kosten Waddeneilanden geraamd op 3,4 miljoen, voorlopig evenredig verdeeld over Ameland, Terschelling, Schiermonnikoog en Vlieland	

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 drinkwaterwinning.	

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.	

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

