

# Factsheet: NLGW0008

## -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.

<b>Naam:</b> Zout Eems	<b>Code:</b> NLGW0008
<b>Stroomgebied:</b> Eems	



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:

In het zoute zandgrondwaterlichaam met afdekkend kleipakket wordt de grondwateraanvulling veelal afgevoerd via buisdrainage en sloten. Hoge zoutgehaltes in de zandondergrond worden dan ook vooral veroorzaakt door de directe nabijheid van de Waddenzee en mariene afzettingen in de ondergrond. De zoutgehaltes lopen landinwaarts omlaag en het zoute grondwaterlichaam gaat over in zoet.

Nader info o.b.v. conceptuele modellen.

## 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	(historische) stortplaatsen	3 exemplaren (n)	Nee
diffuse bronnen	van landbouwgronden	80.0 procent (%)	Nee
		0.0 milligram per liter (mg/l)	Nee
		196 dimensieloos (DIMSL)	Nee
		4.5 kilogram per hectare (kg/ha)	Nee
		0.0 milligram per liter (mg/l)	Nee
wateronttrekkingen	voor industrieën	1.500.000 kubieke meter per jaar (m <sup>3</sup> /a)	Nee
kunstmatige aanvullingen	grondwateraanvulling	290.000 kubieke meter per jaar (m <sup>3</sup> /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)	<= 18.7 ug/l			TT
cadmium (Cd)	<= 0.4 ug/l			TT
nikkel (Ni)	<= 20.0 ug/l			TT
nitraat (NO <sub>3</sub> )	<= 11.3 mg/l			TT
lood (Pb)	<= 7.4 ug/l			TT
fosfor totaal (P <sub>tot</sub> )	<= 6.9 mg/l			TT
som gewasbeschermingsmid delen (BKMW) (sgewbsmmdln)	<= 0.5 ug/l			TT

Getoonde richtwaarden zijn conform de concept normenset voor 2012.

<b>Kwantiteit</b>	<b>toestand tot 2009</b>	<b>toestand actueel</b>	<b>prognose 2021</b>
Waterbalans	 (2007)		
Zoutintrusies en andere intrusies	 (2006)		
Invloed op terrestische ecosystemen	 (2006)		
Invloed op het oppervlaktewater	 (2006)		

<b>Kwaliteit</b>	<b>toestand tot 2009</b>	<b>toestand actueel</b>	<b>prognose 2021</b>
Algemene chemische toestand	 (2006)		

<b>Totaal oordeel</b>	<b>toestand tot 2009</b>	<b>toestand actueel</b>	<b>prognose 2021</b>
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:	Nee
Toename benodigde zuiveringsinspanning:	

#### **Toelichting/Motivatie:**

Resultaat toetsing Aquokit niet overgenomen in factsheet. Grondwaterlichaam voor alle chemische parameters in de goede toestand. Toetsing geclusterd Rijn-noord zout met Eems zout.

#### **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**

*Er zijn geen maatregelen opgevoerd in SGBP 2009 voor de periode 2009 t/m 2015*

#### **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:**

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**

