

~ Stroomgebied  
beheerplan

# Rijndelta

KAARTENATLAS





<b>Colofon</b>	Het ontwerp-stroomgebiedbeheerplan Rijndelta is een uitgave van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat. De totstandkoming is mogelijk geworden dankzij de bijdragen van de Nederlandse provincies, waterschappen, het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu.
	Het ontwerp-stroomgebiedbeheerplan Rijndelta is te downloaden op <a href="http://www.kaderrichtlijnwater.nl">www.kaderrichtlijnwater.nl</a> .
<b>Uitgegeven door:</b>	Ministerie van Verkeer en Waterstaat
<b>Meer informatie en bestellen:</b>	Helpdesk Water
<b>Telefoon:</b>	0800-659 28 37
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:contact@helpdeskwater.nl">contact@helpdeskwater.nl</a>
<b>Coördinatie drukwerk:</b>	Ministerie van Verkeer en Waterstaat Directoraat-Generaal Water
<b>Vormgeving:</b>	Ministerie van Verkeer en Waterstaat en Trichis, Communicatieadvies, vormgeving BNO en publishing, Rotterdam
<b>Fotografie:</b>	Henri Cormont
<b>Druk:</b>	Trichis, Rotterdam
<b>Oplage:</b>	850
<b>Datum:</b>	December 2008
Dit document is gedrukt op chloorvrij papier. Aan dit document kunnen geen rechten ontleend worden.	

## ~ INHOUDSOPGAVE

Kaart 1	Stroomgebied	Kaart 20	KRW-Monitoringresultaten grondwaterlichamen Kwantitatief totaaloordeel
Kaart 2	Ruimtegebruik	Kaart 21a	KRW-Monitoringresultaten grondwaterlichamen Chemie totaaloordeel
Kaart 3	Ligging oppervlaktewaterlichamen	Kaart 21 b	KRW-Monitoringresultaten grondwaterlichamen Chemie totaaloordeel drempelwaarden
Kaart 4	Ligging en grenzen oppervlaktewaterlichamen	Kaart 21c	KRW-Monitoringresultaten grondwaterlichamen Nitraat
Kaart 5	Watertypen oppervlaktewaterlichamen	Kaart 21d	KRW-Monitoringresultaten grondwaterlichamen Bestrijdingsmiddelen totaaloordeel
Kaart 6	Status oppervlaktewaterlichamen	Kaart 22	Locaties rioolwaterzuiveringen
Kaart 7a	Karakterisering grondwaterlichamen	Kaart 23	Industriële en andere lozingen van prioritaire en andere belangrijke(gevaarlijke) stoffen
Kaart 7b	Ligging en codes grondwaterlichamen		
Kaart 8	Register beschermde gebieden; Oppervlaktewaterlichamen met onttrekking voor menselijke consumptie		
Kaart 9a	Register beschermde gebieden; Grondwaterlichamen met onttrekking voor menselijke consumptie		
Kaart 9b	Beoordeling (grond)waterkwaliteit voor openbare drinkwatervoorziening		
Kaart 10	Register beschermde gebieden; Schelpdierwater		
Kaart 11	Register beschermde gebieden; Zwemwater		
Kaart 12	Register beschermde gebieden; Vogel- en Habitatrichtlijn (Natura 2000-gebieden)		
Kaart 13a	Monitoringlocaties oppervlaktewaterlichamen: Toestand en Trend Chemische toestand		
Kaart 13b	KRW-Monitoringlocaties oppervlaktewaterlichamen: Operationele monitoring Chemische toestand		
Kaart 14a	KRW-Monitoringlocaties oppervlaktewaterlichamen: Toestand en Trend Biologie en Hydromorfologie		
Kaart 14b	KRW-Monitoringlocaties oppervlaktewaterlichamen: Operationele monitoring Biologie en Hydromorfologie		
Kaart 15a	KRW-Monitoringlocaties oppervlaktewaterlichamen: Toestand en Trend Algemene fysische chemie en Overige relevante stoffen		
Kaart 15b	KRW-Monitoringlocaties oppervlaktewaterlichamen: Operationele monitoring Algemene fysische chemie en Overige relevante stoffen		
Kaart 16a	KRW-Monitoringlocaties grondwaterlichamen: Kwantiteit		
Kaart 16b	KRW-Monitoringlocaties grondwaterlichamen: Kwantiteit zoet-zout		
Kaart 17a	KRW-Monitoringlocaties grondwaterlichamen: Toestand en Trend Kwaliteit		
Kaart 17b	KRW-Monitoringlocaties grondwaterlichamen: Operationele Monitoring Kwaliteit		
Kaart 17c	KRW-Monitoringlocaties grondwaterlichamen: Kwaliteit drinkwater		
Kaart 18	KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewater Chemie totaaloordeel, exclusief stoffen waarvan de norm lager is dan de rapportagegrens (combinatie TT en OM monitoring; 2007 of meest recente voorgaande jaar)		
Kaart 19	KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewater Ecologie totaaloordeel (combinatie TT en OM monitoring; 2007 of meest recente voorgaande jaar)		

**Kaart 1.**  
**Stroomgebied Rijndelta**



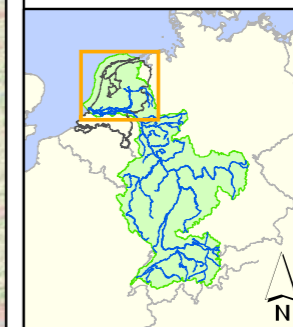
**Legenda**

**Ruimtegebruik**

- stedelijk
- natuur
- water

**Achtergrond**

- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk



Schaal (A3) 1:875.000  
 0 5 10 15 20 25 km  
 RWS WD (WGS1)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 31-10-2008









bron: Bestand Bodemgebruik (CBS) 2000-2003; Corine Landcover (c) EEA Kopenhagen 1999




## Kaart 2. Ruimtegebruik

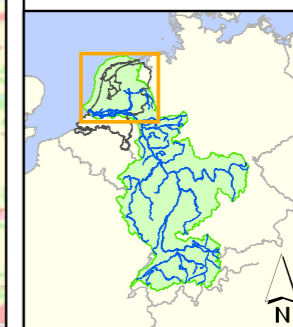
### Legenda

#### Ruimtegebruik

-  wonen
-  industrie
-  infrastructuur
-  recreatie
-  landbouw
-  natuur
-  water

#### Achtergrond

-  stroomgebied
-  grens 1-mijlszone
-  grens rijk



Schaal (A3) 1:875.000  
0 5 10 15 20 25 km  
RWS WD (WGS1)  
Refr.: RWSWD20080041  
Datum: 31-10-2008



### Kaart 3. Ligging oppervlaktewaterlichamen



#### Legenda

##### Oppervlaktewaterlichamen

—■ KRW-waterlichamen

##### Achtergrond

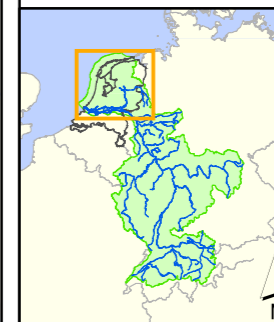
■ bebouwing

— water

— stroomgebied

--- grens 1-mijlszone

— grens rijk



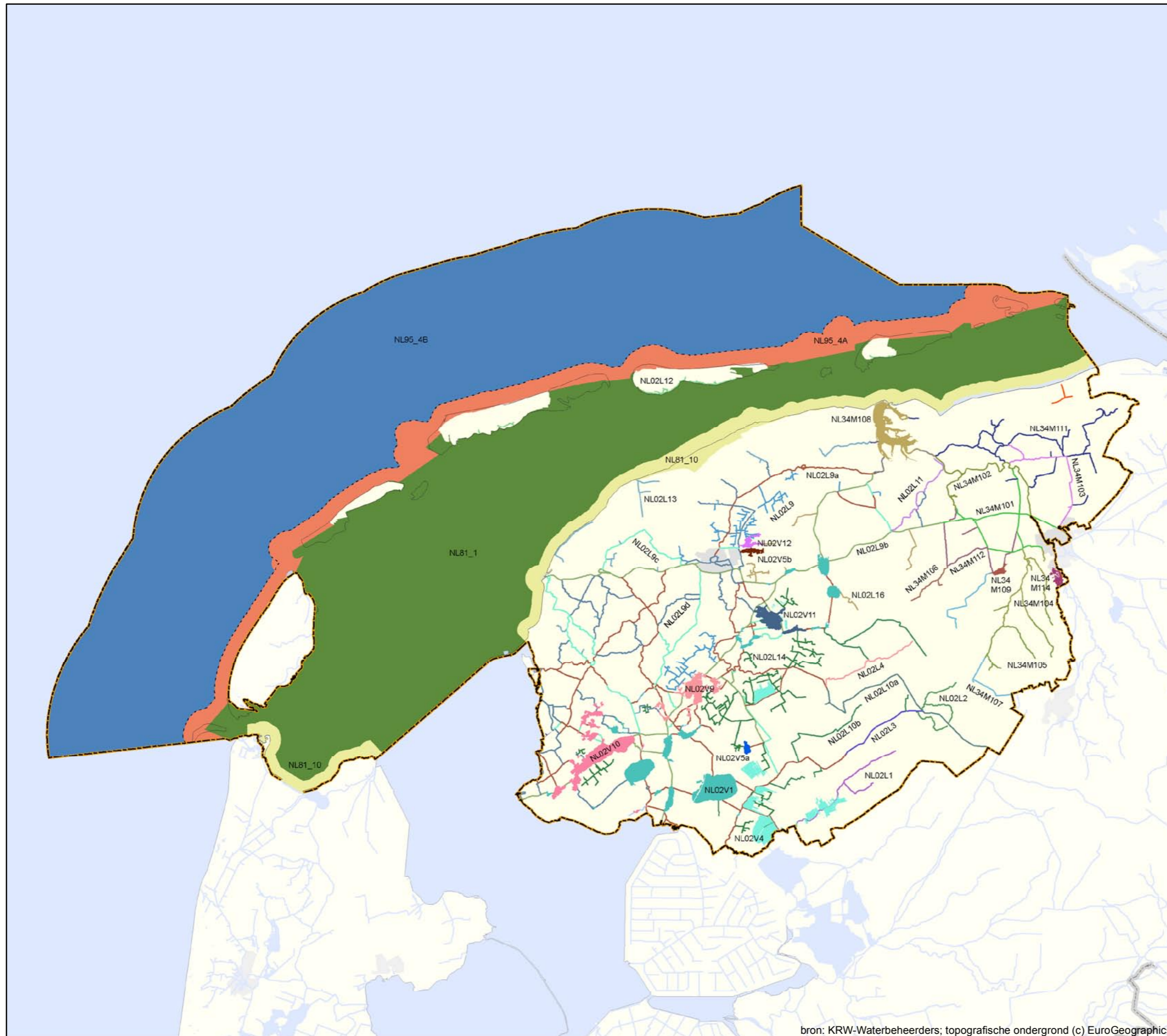
Schaal (A3) 1:875.000

0 5 10 15 20 25 km

RWS WD (WGS1)  
Refr.: RWSWD20080041  
Datum: 4-11-2008



**Kaart 4a.**  
**Ligging en grenzen**  
**oppervlaktewaterlichamen**



**Legenda**

- Oppervlaktewaterlichamen**
- KRW-waterlichamen (diverse kleuren)
- Achtergrond**
- bebouwing
  - water
  - stroomgebied
  - ⋯ grens 1-mijlszone
  - ⋯ grens rijk



Schaal (A3) 1:575.000  
 0 3 6 9 12 15 18 km  
 RWS WD (WGS1)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 20-11-2008

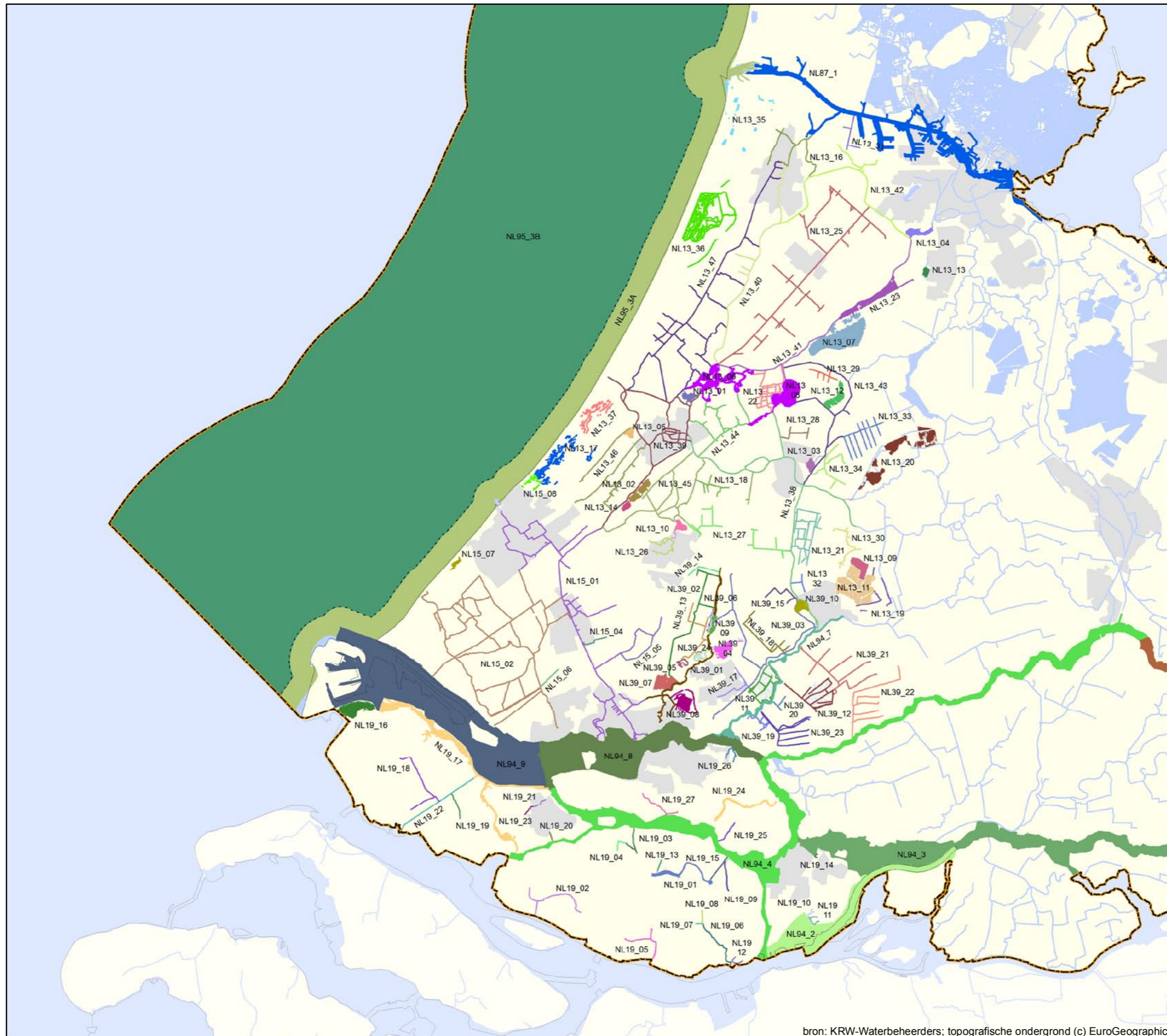


bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics





**Kaart 4c.**  
**Ligging en grenzen**  
**oppervlaktewaterlichamen**



**Legenda**

**Oppervlaktewaterlichamen**

— KRW-waterlichamen (diverse kleuren)

**Achtergrond**

▣ bebouwing

▣ water

▣ stroomgebied

▣ grens 1-mijlszone

▣ grens rijk

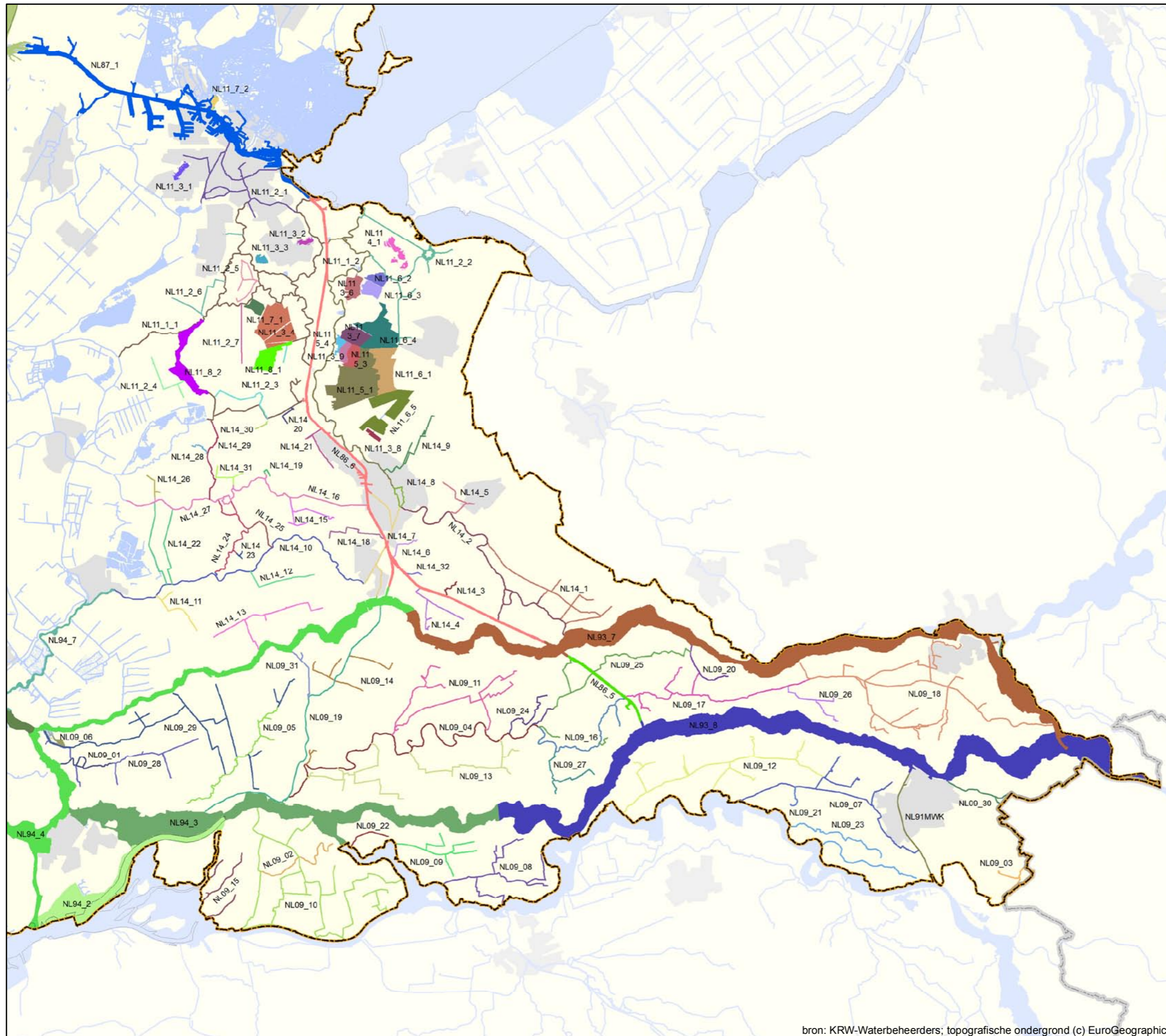


Schaal (A3) 1:360.000  
 0 2 4 6 8 10 km  
 RWS WD (WGS1)  
 Refr.: RWSWD20080041  
 Datum: 9-10-2008



bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics

**Kaart 4d.**  
**Ligging en grenzen**  
**oppervlaktewaterlichamen**



**Legenda**

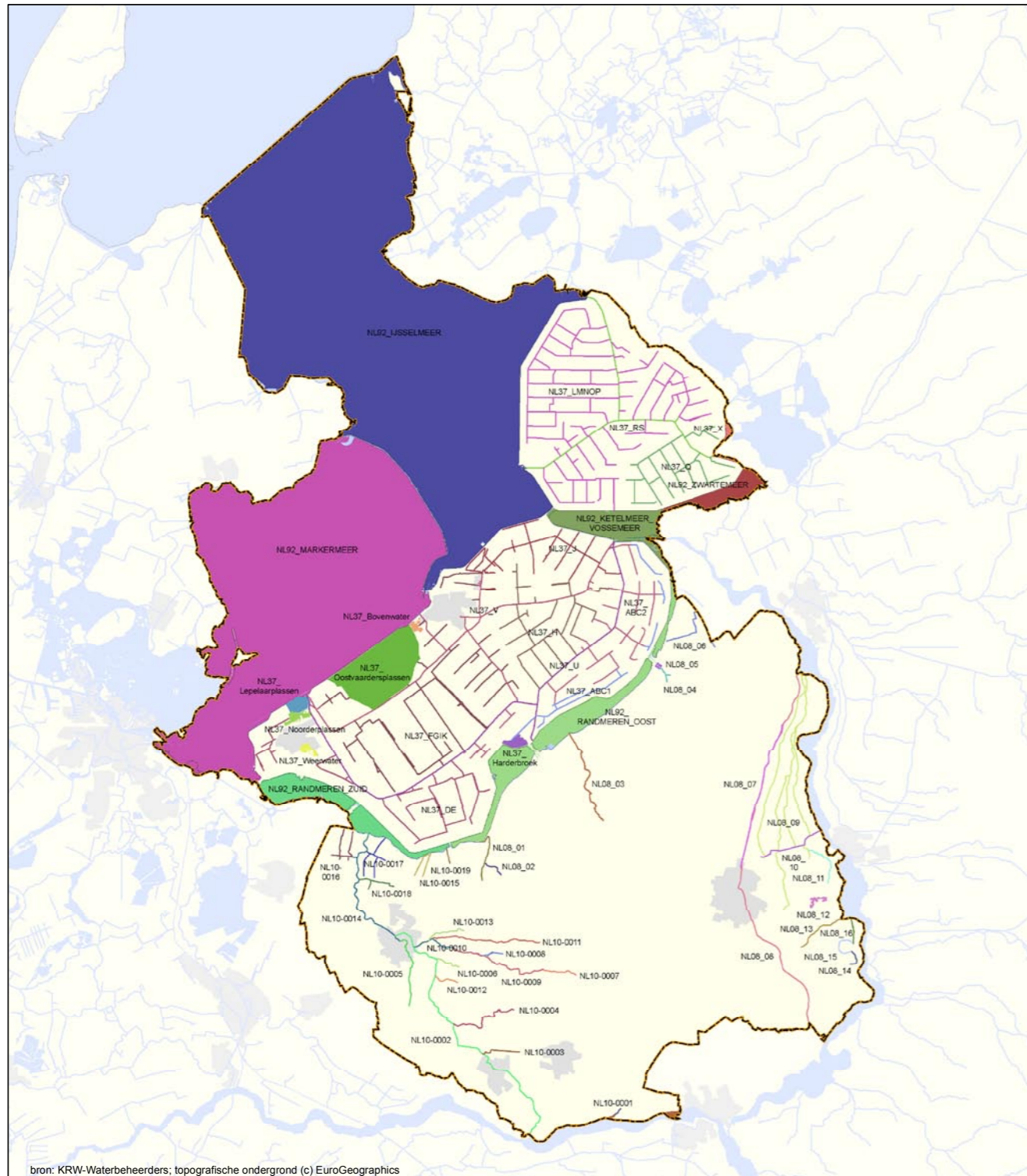
- Oppervlaktewaterlichamen**
- KRW-waterlichamen (diverse kleuren)
- Achtergrond**
- bebouwing
  - water
  - stroomgebied
  - grens 1-mijlszone
  - grens rijk



Schaal (A3) 1:360.000  
 0 2 4 6 8 10 km  
 RWS WD (WGS1)  
 Refr.: RWSWD20080041  
 Datum: 9-10-2008



bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics



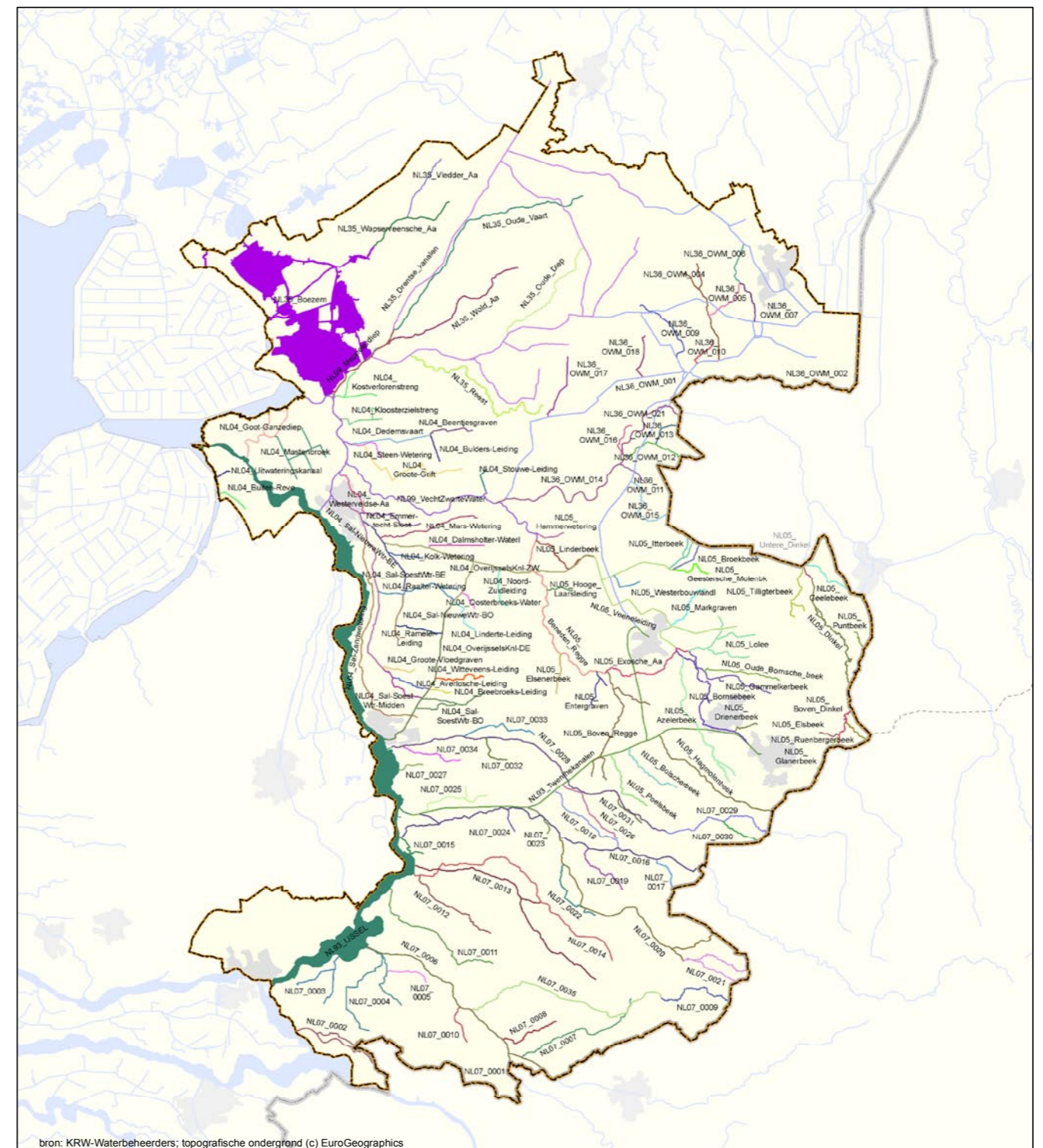
**Kaart 4e.**  
**Ligging en grenzen**  
**oppervlaktewaterlichamen**

**Legenda**

- |                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Oppervlaktewaterlichamen</b>       | <b>Achtergrond</b>  |
| — KRW-waterlichamen (diverse kleuren) | ▣ bebouwing         |
|                                       | — water             |
|                                       | — stroomgebied      |
|                                       | — grens 1-mijlszone |
|                                       | — grens rijk        |



RWS WD (WGS1) Datum:  
 Refnr.: RWSWD20080042 31-10-2008  
 km Schaal (A3)  
 0 2 4 6 8 10 1:450.000



**Kaart 4f.**  
**Ligging en grenzen**  
**oppervlaktewaterlichamen**

**Legenda**

- |                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Oppervlaktewaterlichamen</b>       | <b>Achtergrond</b>  |
| — KRW-waterlichamen (diverse kleuren) | ▣ bebouwing         |
|                                       | — water             |
|                                       | — stroomgebied      |
|                                       | — grens 1-mijlszone |
|                                       | — grens rijk        |

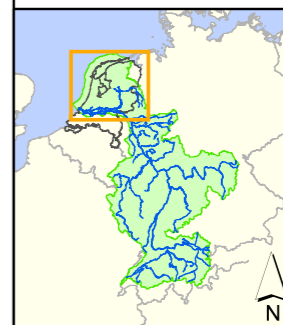


RWS WD (WGS1) Datum:  
 Refnr.: RWSWD20080042 31-10-2008  
 km Schaal (A3)  
 0 2 4 6 8 10 1:475.000

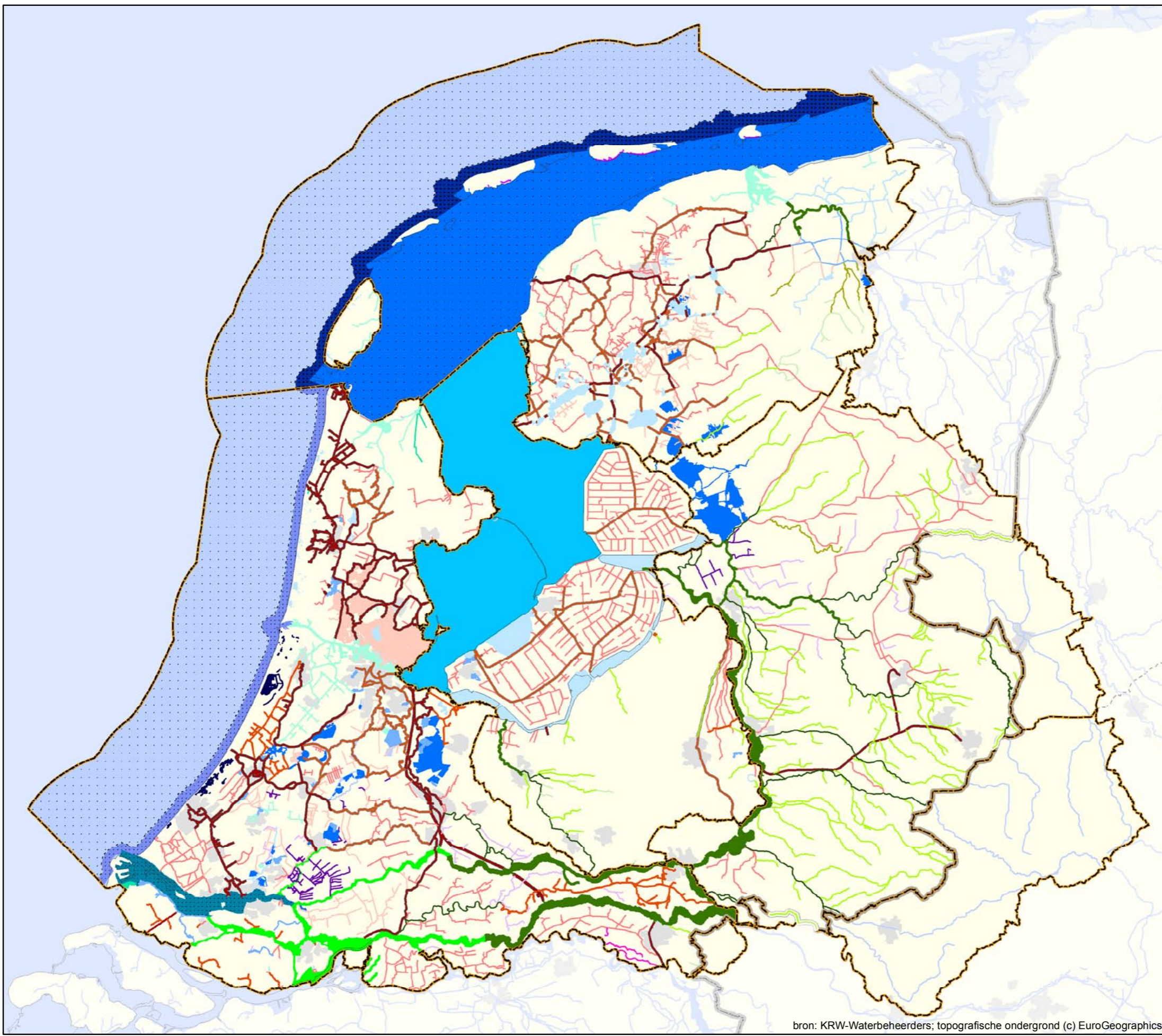
# Kaart 5. Watertypen oppervlaktewaterlichamen

## Legenda

Kustwater	Rivier / beek	Kanaal / sloot
nvt	R4	M1a
K1	R5	M1b
K2	R6	M2
K3	R7	M3
<b>Overgangswater</b>	R8	M6a
O2	R12	M6b
<b>Meer / plas</b>	R13	M7a
M12	R14	M7b
M14	R15	M8
M20	R16	M10
M21	R17	M14
M23	R18	M20
M27		M30
M30		M31
M31		M32
M32		
<b>Achtergrond</b>		
bebouwing		
water		
stroomgebied		
grens 1-mijlszone		
grens rijk		



Schaal (A3) 1:875.000  
 0 5 10 15 20 25 km  
 RWS WD (WGS1)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 3-11-2008







bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics

## Kaart 6. Status oppervlaktewaterlichamen






### Legenda

#### Status waterlichamen

#### op basis van hydromorfologie

-  (vrijwel) ongewijzigde situatie
-  sterk veranderde situatie
-  kunstmatig aangelegd
-  nvt

#### Achtergrond

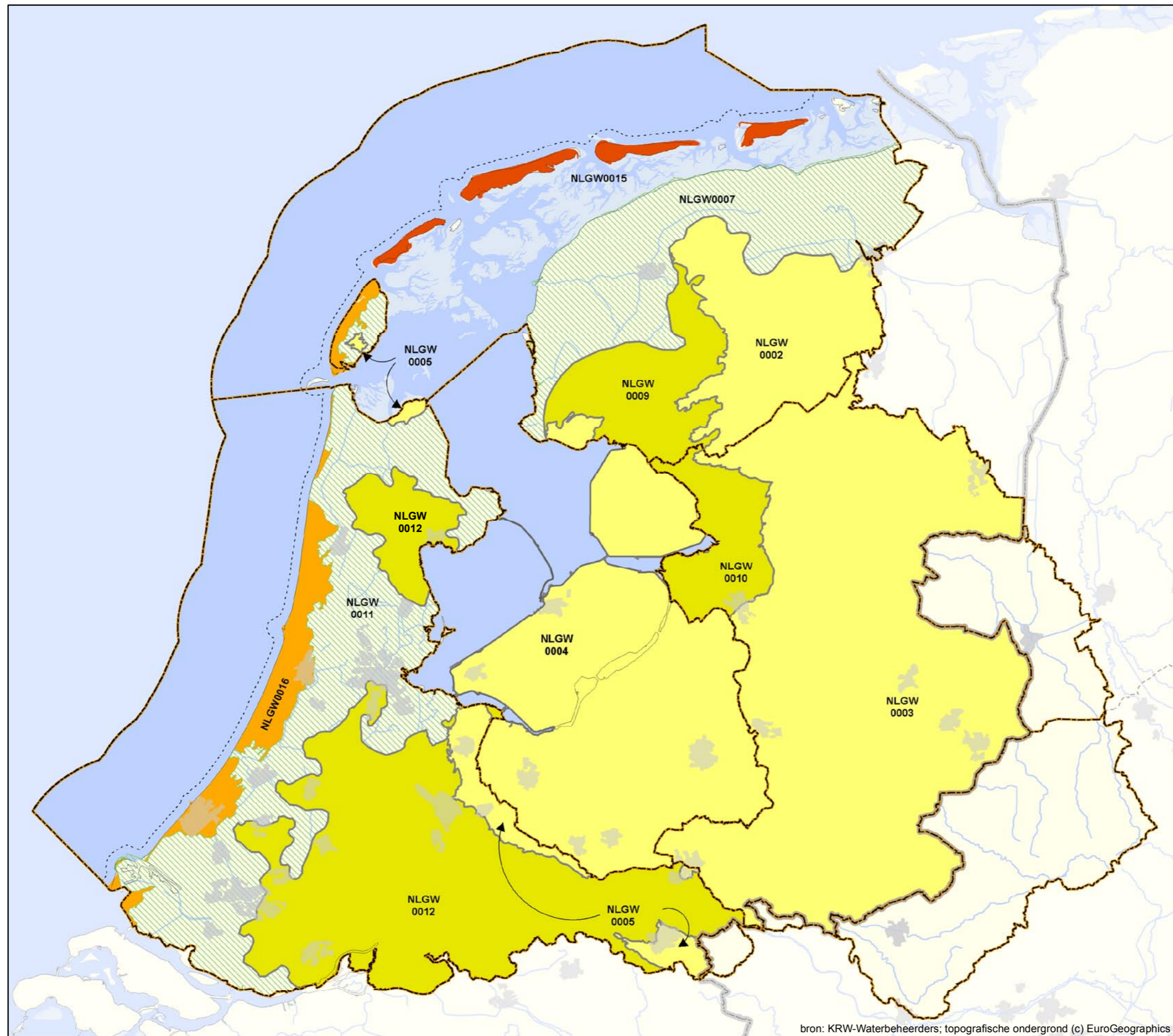
-  bebouwing
-  water
-  stroomgebied
-  grens 1-mijlszone
-  grens rijk



Schaal (A3) 1:875.000  
0 5 10 15 20 25 km  
RWS WD (WGS1)  
Refr.: RWSWD20080041  
Datum: 20-11-2008



# Kaart 7a. Karakterisering grondwaterlichamen



## Legenda

- Grondwaterlichamen**
- duin
  - wadden
  - kreekgebieden
  - zand met deklaag
  - (dek)zand
  - krijt
  - zout
  - diep grondwater
- Achtergrond**
- bebouwing
  - water
  - stroomgebied
  - grens 1-mijlszone
  - grens rijk

Schaal (A3) 1:875.000

0 5 10 15 20 25 km

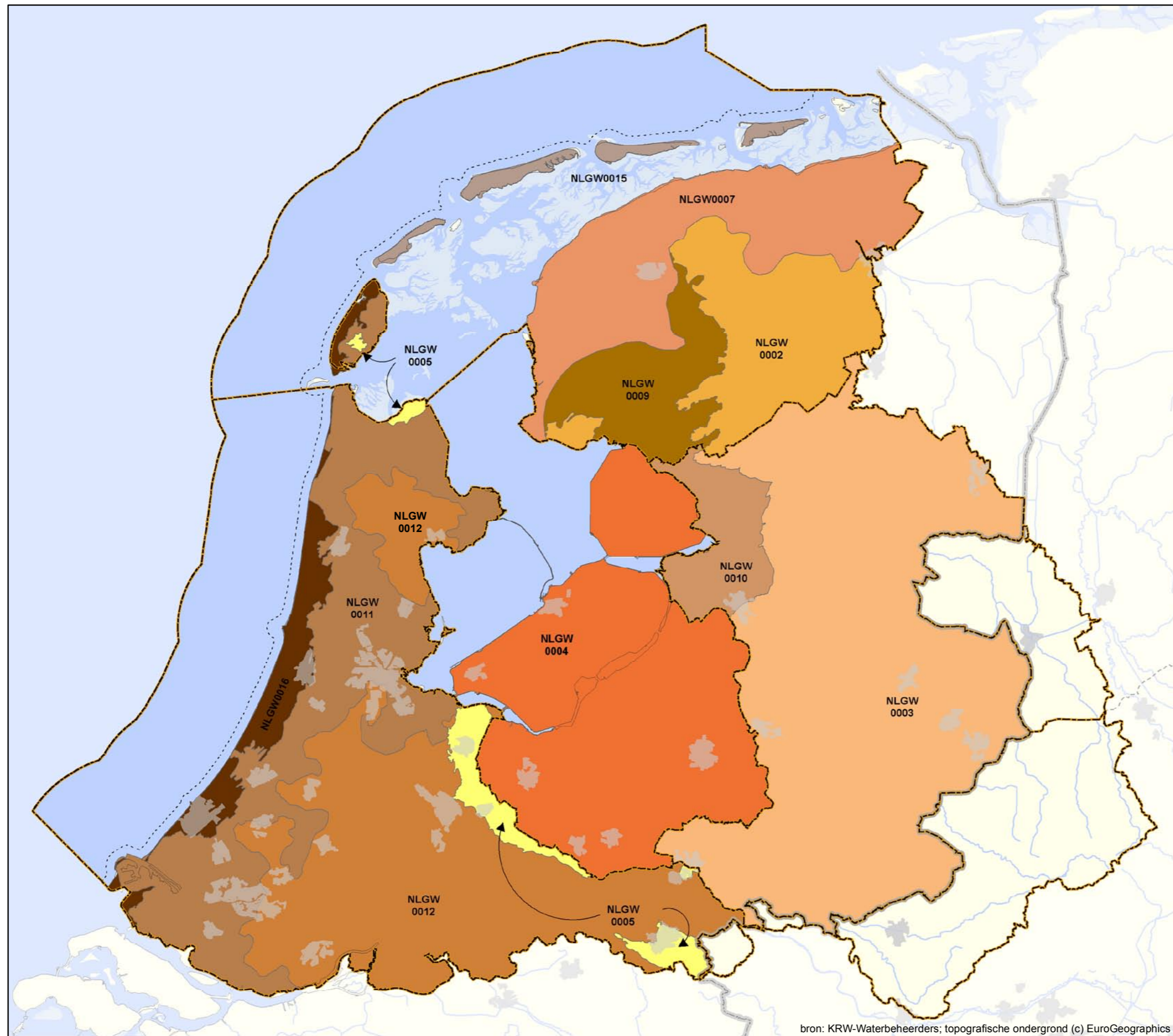
RWS WD (WGS)

Refr.: RWSWD20080041

Datum: 6-11-2008

bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics

**Kaart 7b.**  
**Ligging en codes**  
**grondwaterlichamen**



**Legenda**

- Grondwaterlichamen**  
 KRW grondwaterlichamen (div. kleuren)
- Achtergrond**  
 bebouwing  
 water  
 stroomgebied  
 grens 1-mijlszone  
 grens rijk

Schaal (A3) 1:875.000  
 0 5 10 15 20 25 km  
 RWS WD (WGS1)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 6-11-2008

bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics

**Kaart 8.  
Register beschermde  
gebieden;  
Oppervlaktewaterlichamen  
met onttrekking voor  
menselijke consumptie**

**Legenda**

**Inname oppervlaktewater voor  
bereiding van drinkwater (2008)**

- Innamepunt
- waterlichaam met innamepunt

**Achtergrond**

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk



Schaal (A3) 1:875.000  
 0 5 10 15 20 25 km  
 RWS WD (WGS1)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 9-10-2008



bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics



**Kaart 9a.**  
**Register beschermd**  
**gebieden;**  
**Grondwaterlichamen**  
**met onttrekking voor**  
**menselijke consumptie**

**Legenda**

**Onttrekkingspunten grondwater (2008)**

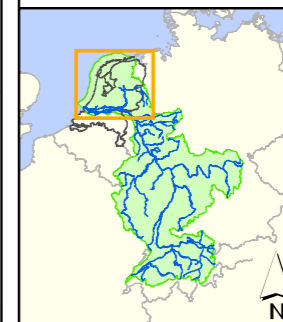
- grondwateronttrekking voor drinkwater

**Grondwaterlichamen met onttrekking**

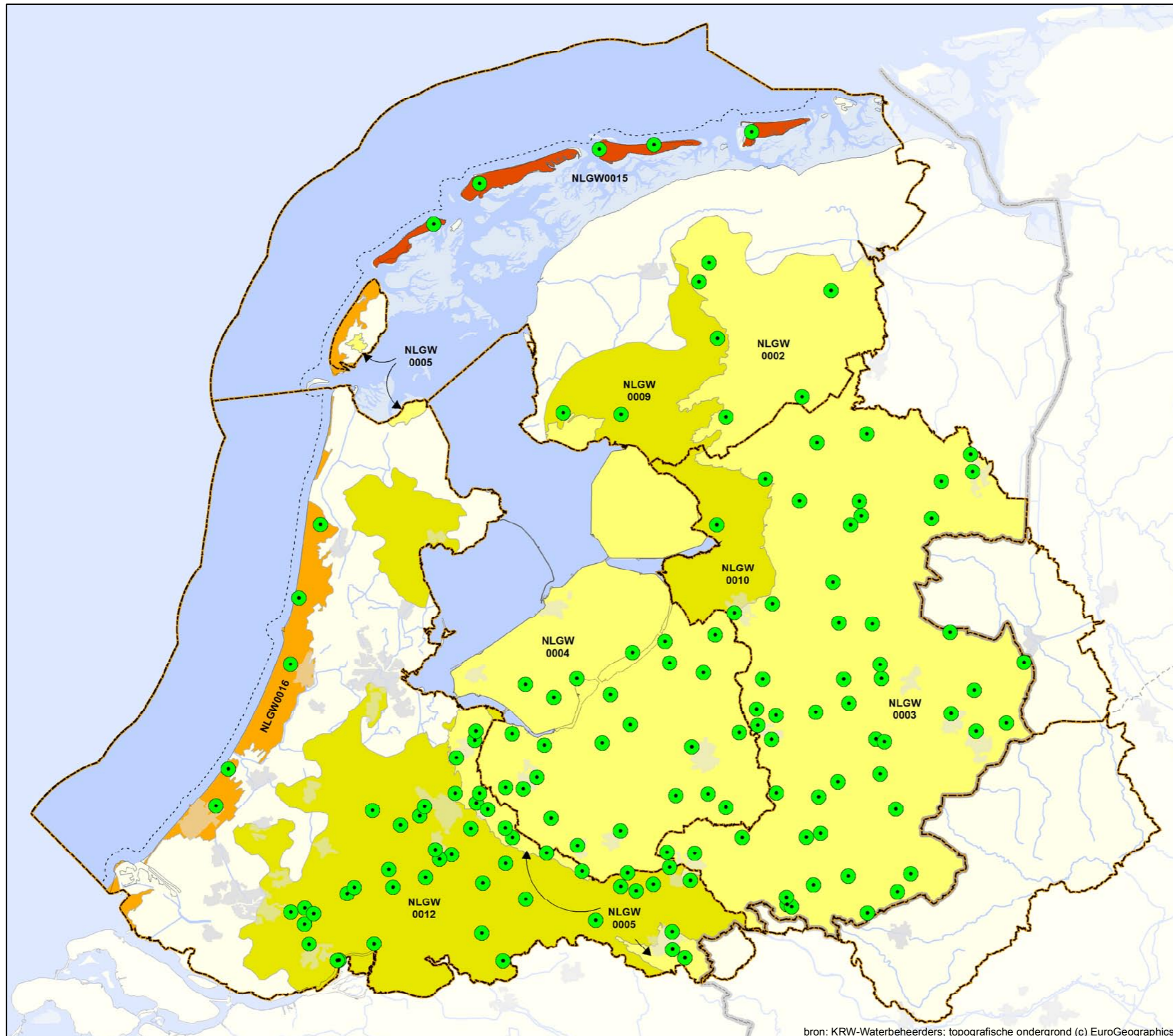
- duin
- wadden
- kreekgebieden
- zand met deklaag
- (dek)zand
- krijt
- zout
- diep grondwater

**Achtergrond**

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk



Schaal (A3) 1:875.000  
 0 5 10 15 20 25 km  
 RWS WD (WGS1)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 9-10-2008



bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics

## Kaart 9b. Beoordeling (grond)water- kwaliteit voor openbare drinkwatervoorziening

### Toelichting:

Gegevens voor winningen zijn aangeleverd door waterbedrijven.  
Sommige winningen omvatten meerdere grondwatermonitoringlocaties (kaart 17C).  
Van enkele grondwatermonitoringlocaties zijn geen oordelen beschikbaar.

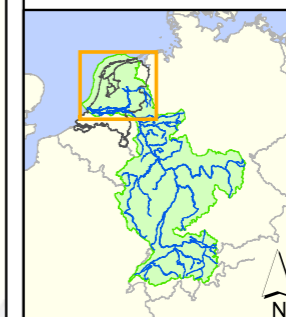
### Legenda

#### Oordeel grondwaterwinning

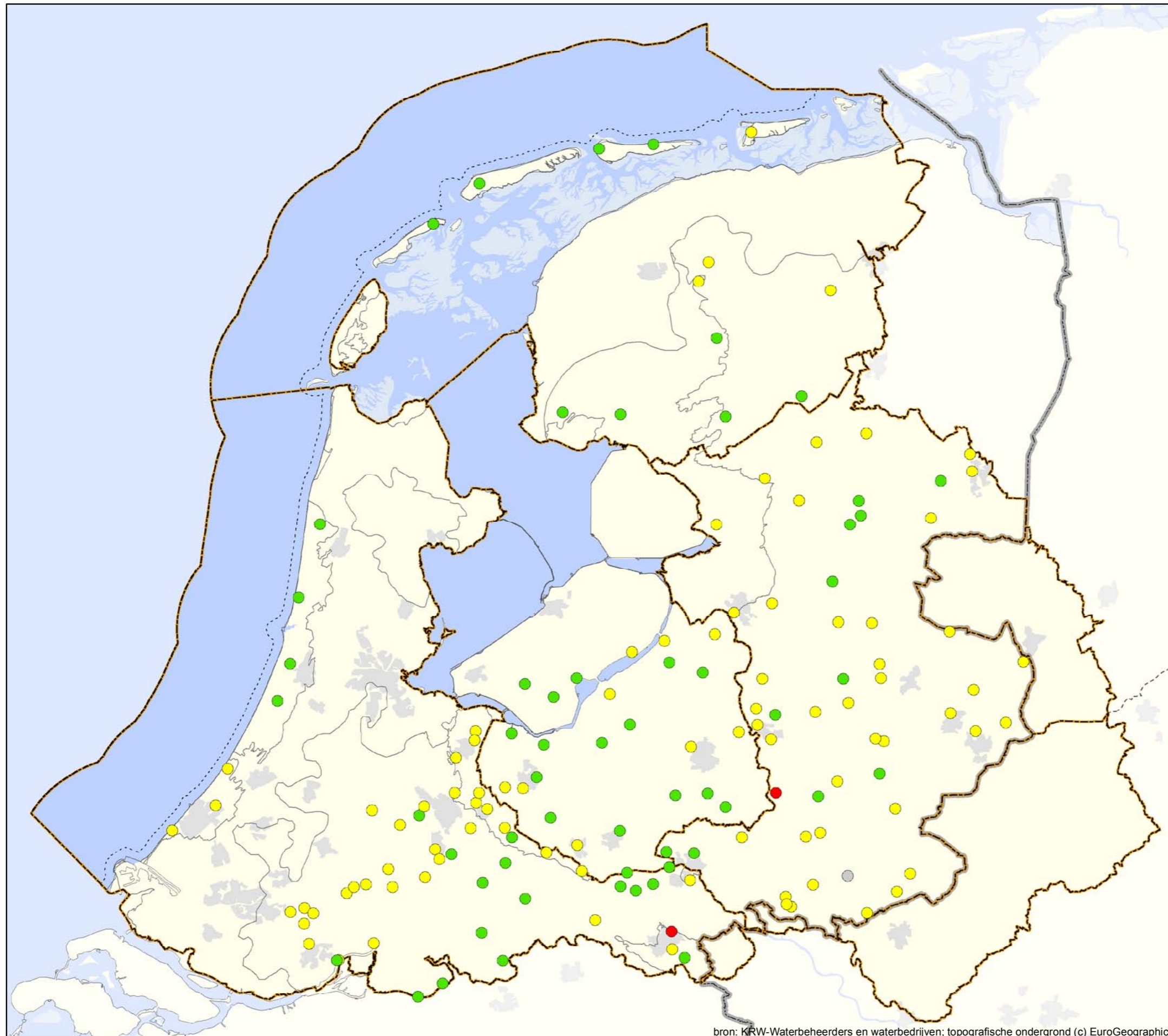
- goed
- risico achteruitgang, maatregelen nodig
- onvoldoende
- winning is of wordt beëindigd
- grondwaterlichaam

#### Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk



Schaal (A3) 1:875.000  
0 5 10 15 20 25 km  
RWS WD (WGS)  
Refr.: RWSWD20080041  
Datum: 4-11-2008




bron: KRW-Waterbeheerders en waterbedrijven; topografische ondergrond (c) EuroGeographics


# Kaart 10. Register beschermde gebieden; Schelpdierwater

## Legenda


### Beschermde gebieden


 schelpdierwater (2008)


### Achtergrond

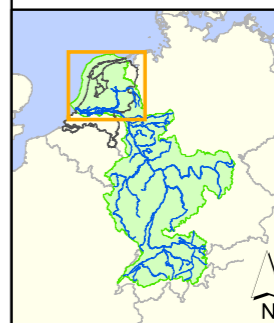
 bebouwing

 water

 stroomgebied

 grens 1-mijlszone

 grens rijk



Schaal (A3) 1:875.000

0 5 10 15 20 25 km

RWS WD (WGS1)  
Refnr.: RWSWD20080041  
Datum: 20-11-2008




bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics


# Kaart 11. Register beschermd gebieden; Zwemwater

## Legenda


### Beschermde gebieden


 zwemwaterlocaties (2007)


### Achtergrond

 bebouwing

 water

 stroomgebied

 grens 1-mijlszone

 grens rijk



Schaal (A3) 1:875.000  
0 5 10 15 20 25 km

RWS WD (WGS1)  
Refr.: RWSWD20080041  
Datum: 4-11-2008






**Kaart 12.**  
**Register beschermde gebieden;**  
**Vogel- en Habitatrichtlijn**  
**(Natura 2000-gebieden)**






**Toelichting:**  
Aangewezen en/of aangemelde gebieden (2008).

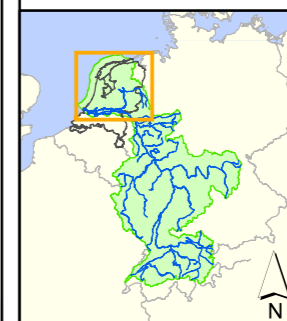
**Legenda**

**Beschermde gebieden (2008)**

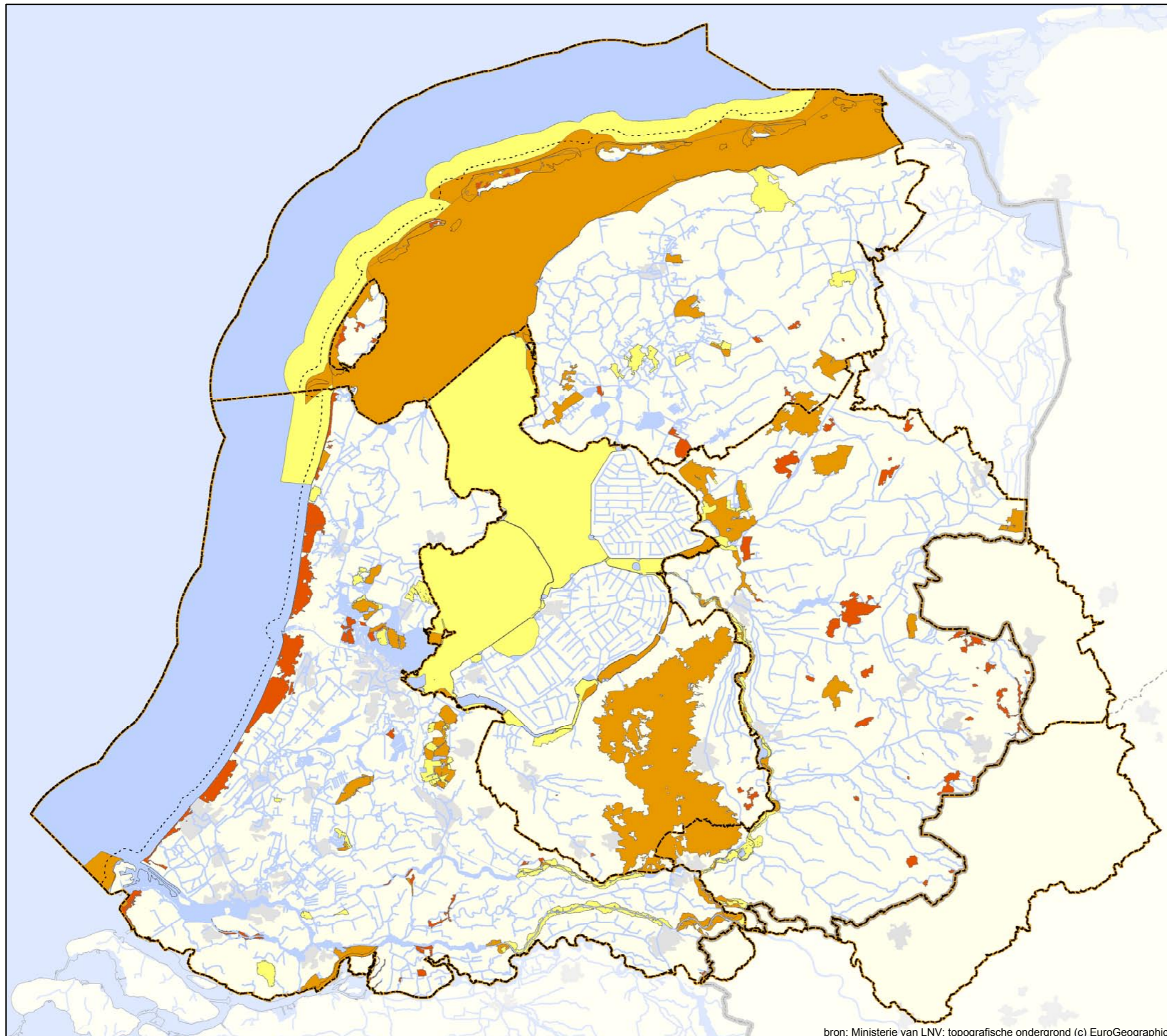
-  vogelrichtlijngebieden
-  habitatrichtlijngebieden
-  vogel- en habitatrichtlijn van toepassing

**Achtergrond**

-  bebouwing
-  water
-  stroomgebied
-  grens 1-mijlszone
-  grens rijk



Schaal (A3) 1:875.000  
0 5 10 15 20 25 km  
RWS WD (WGS1)  
Refr.: RWSWD20080041  
Datum: 4-11-2008



bron: Ministerie van LNV; topografische ondergrond (c) EuroGeographics

**Kaart 13a.**  
**KRW-Monitoringlocaties**  
**oppervlaktewaterlichamen**  
**Toestand en trend**  
**Chemische toestand**

**Legenda**

**Monitoringlocaties**

- prioritaire stoffen
- ▲ overige stoffen met EU norm

**Oppervlaktewaterlichamen**

- KRW-waterlichamen

**Achtergrond**

- + bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk



Schaal (A3) 1:875.000  
 0 5 10 15 20 25 km  
 RWS WD (WGS1)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 4-11-2008



bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics

**Kaart 13b.**  
**KRW-Monitoringlocaties**  
**oppervlaktewaterlichamen**  
**Operationele monitoring**  
**Chemische toestand**

**Legenda**

**Monitoringlocaties**

- prioritaire stoffen
- ▲ overige stoffen met EU norm

**Oppervlaktewaterlichamen**

- KRW-waterlichamen

**Achtergrond**

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk

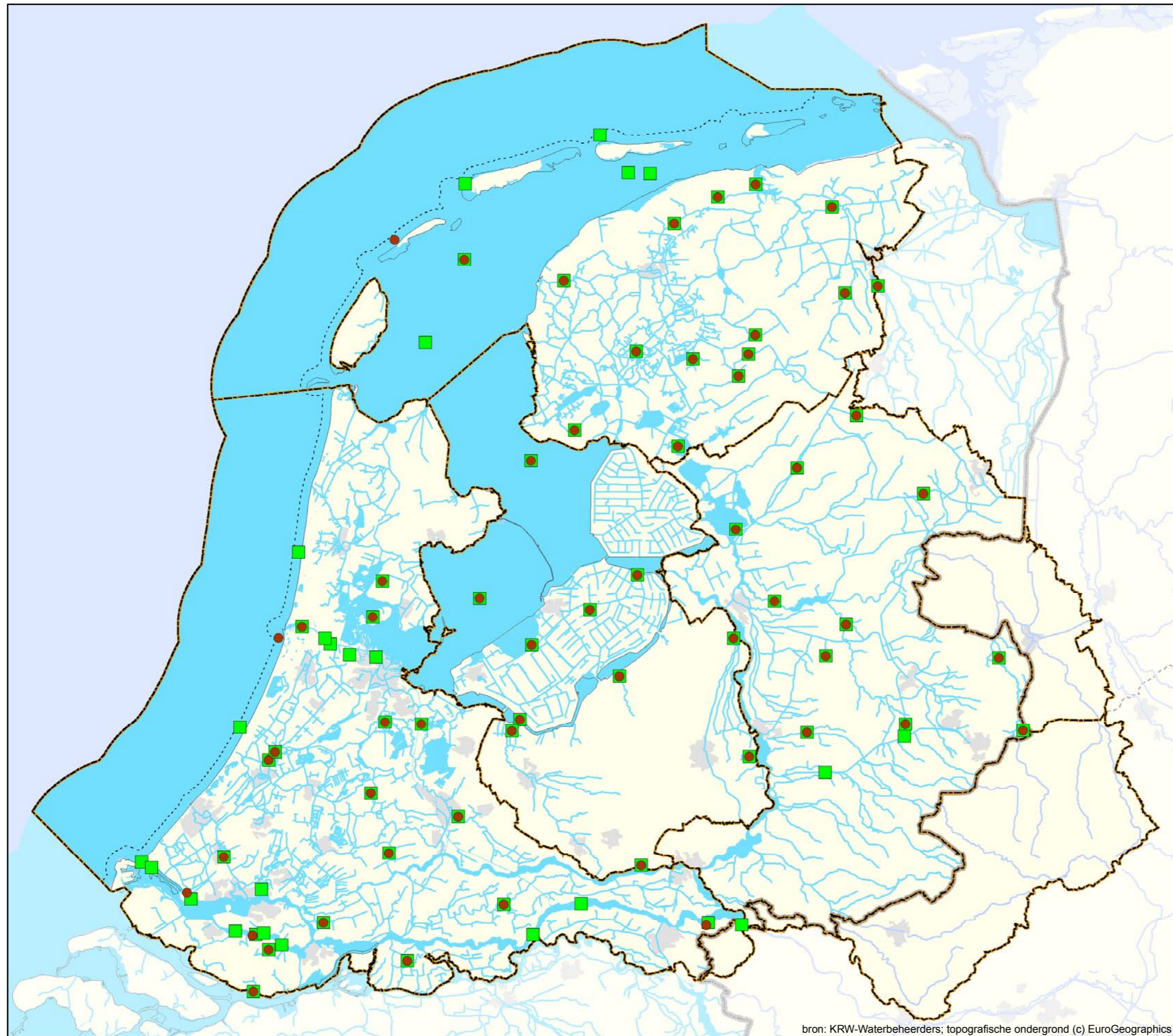


Schaal (A3) 1:875.000  
 0 5 10 15 20 25 km  
 RWS WD (WGS1)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 4-11-2008



bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics

**Kaart 14a.**  
**KRW-Monitoringlocaties**  
**oppervlaktewaterlichamen**  
**Toestand en trend**  
**Biologie en Hydromorfologie**



**Legenda**

**Monitoringlocaties**

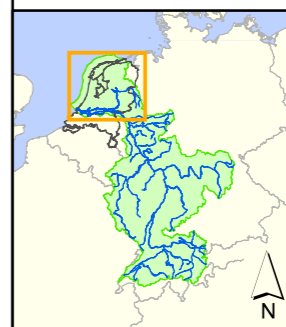
- biologie
- hydromorfologie

**Oppervlaktewaterlichamen**

- KRW-waterlichamen

**Achtergrond**

- + bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk



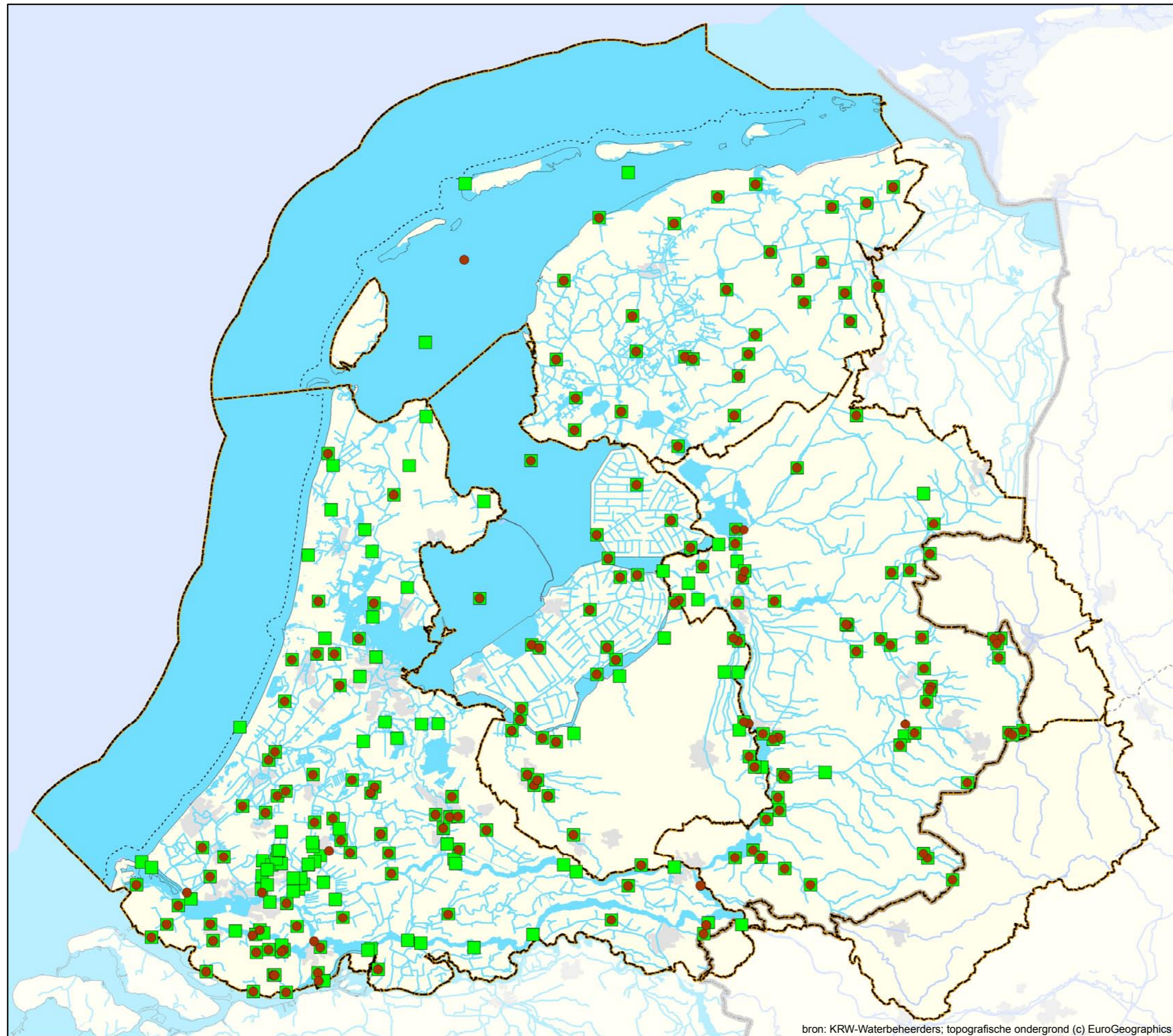
Schaal (A3) 1:875.000  
 0 5 10 15 20 25 km  
 RWS WD (WGS1)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 4-11-2008



bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics



**Kaart 14b.**  
**KRW-Monitoringlocaties**  
**oppervlaktewaterlichamen**  
**Operationele monitoring**  
**Biologie en Hydromorfologie**



**Legenda**

**Monitoringlocaties**

- biologie
- hydromorfologie

**Oppervlaktewaterlichamen**

- KRW-waterlichamen

**Achtergrond**

- + bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk



Schaal (A3) 1:875.000  
 0 5 10 15 20 25 km  
 RWS WD (WGS1)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 4-11-2008



bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics

**Kaart 15a.**  
**KRW-Monitoringlocaties**  
**oppervlaktewaterlichamen**  
**Toestand en trend**  
**Algemene fysische chemie**  
**en Overige relevante stoffen**



**Legenda**

**Monitoringlocaties**

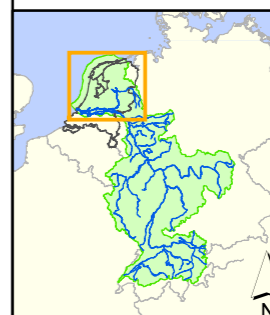
- algemene fysische chemie
- overige relevante stoffen

**Oppervlaktewaterlichamen**

- KRW-waterlichamen

**Achtergrond**

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk

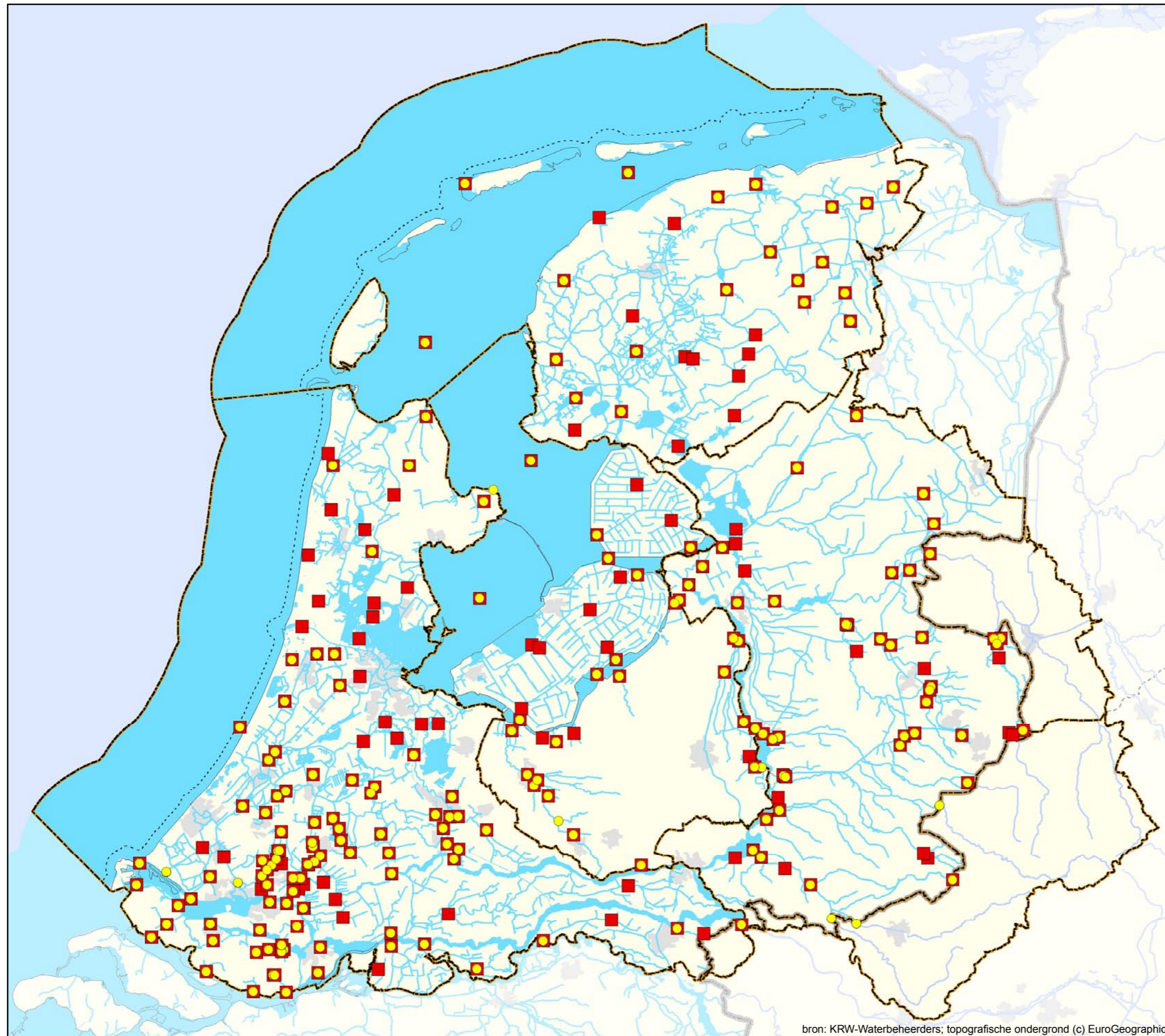


Schaal (A3) 1:875.000  
 0 5 10 15 20 25 km  
 RWS WD (WGS1)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 4-11-2008



bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics

**Kaart 15b.**  
**KRW-Monitoringlocaties**  
**oppervlaktewaterlichamen**  
**Operationele monitoring**  
**Algemene fysische chemie**  
**en Overige relevante stoffen**



**Legenda**

**Monitoringlocaties**

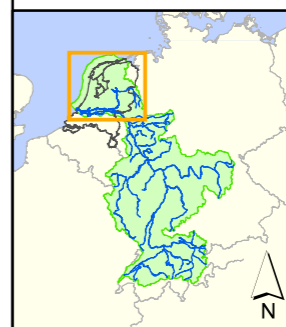
- algemene fysische chemie
- overige relevante stoffen

**Oppervlaktewaterlichamen**

- KRW-waterlichamen

**Achtergrond**

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk



Schaal (A3) 1:875.000  
 0 5 10 15 20 25 km  
 RWS WD (WGS1)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 4-11-2008



bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics

**Kaart 16a.**  
**KRW-Monitoringlocaties**  
**grondwaterlichamen**  
**Kwantiteit**

**Legenda**

**Monitoringlocaties**

- kwantiteit
- locatie t.b.v. Natura 2000-gebieden

**Grondwaterlichamen**

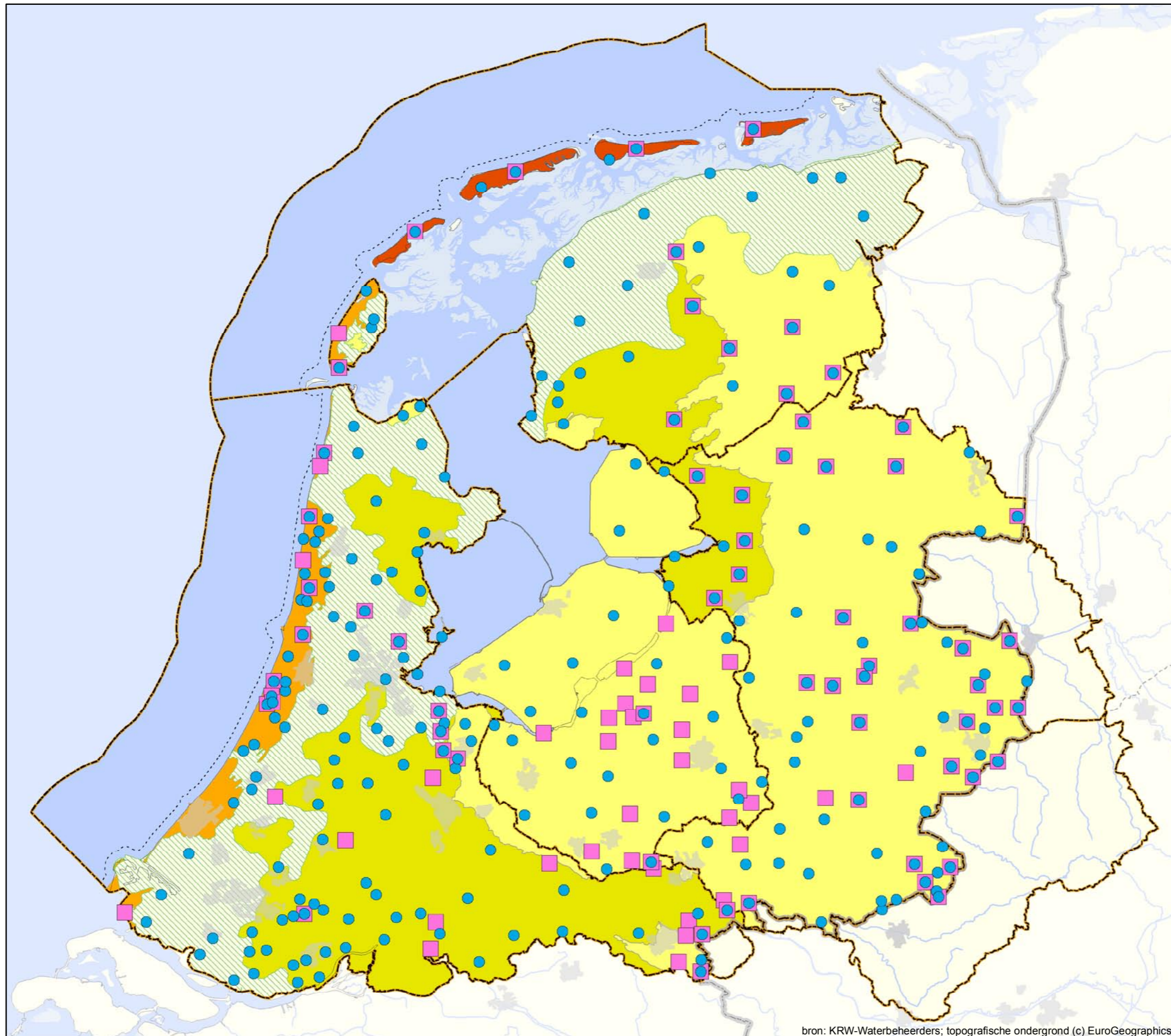
- duin
- wadden
- kreekgebieden
- zand met deklaag
- (dek)zand
- krijt
- zout
- diep grondwater

**Achtergrond**

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk



Schaal (A3) 1:875.000  
 0 5 10 15 20 25 km  
 RWS WD (WGS1)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 9-10-2008



bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics

**Kaart 16b.**  
**KRW-Monitoringlocaties**  
**grondwaterlichamen**  
**Kwantiteit zoet-zout**

**Legenda**

**Monitoringlocaties**

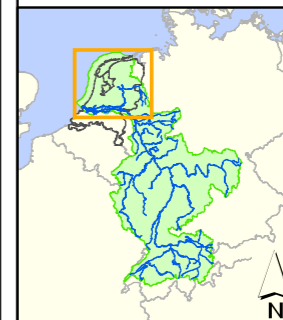
- zoet-zout

**Grondwaterlichamen**

- duin
- wadden
- kreekgebieden
- zand met deklaag
- (dek)zand
- krijt
- zout
- diep grondwater

**Achtergrond**

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk



Schaal (A3) 1:875.000  
 0 5 10 15 20 25 km  
 RWS WD (WGS1)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 9-10-2008



bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics

**Kaart 17a.**  
**KRW-Monitoringlocaties**  
**grondwaterlichamen**  
**Toestand en trend**  
**Kwaliteit**

**Legenda**

**Monitoringlocaties**

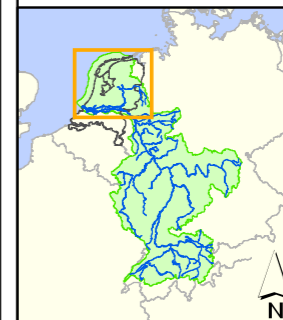
- kwaliteit

**Grondwaterlichamen**

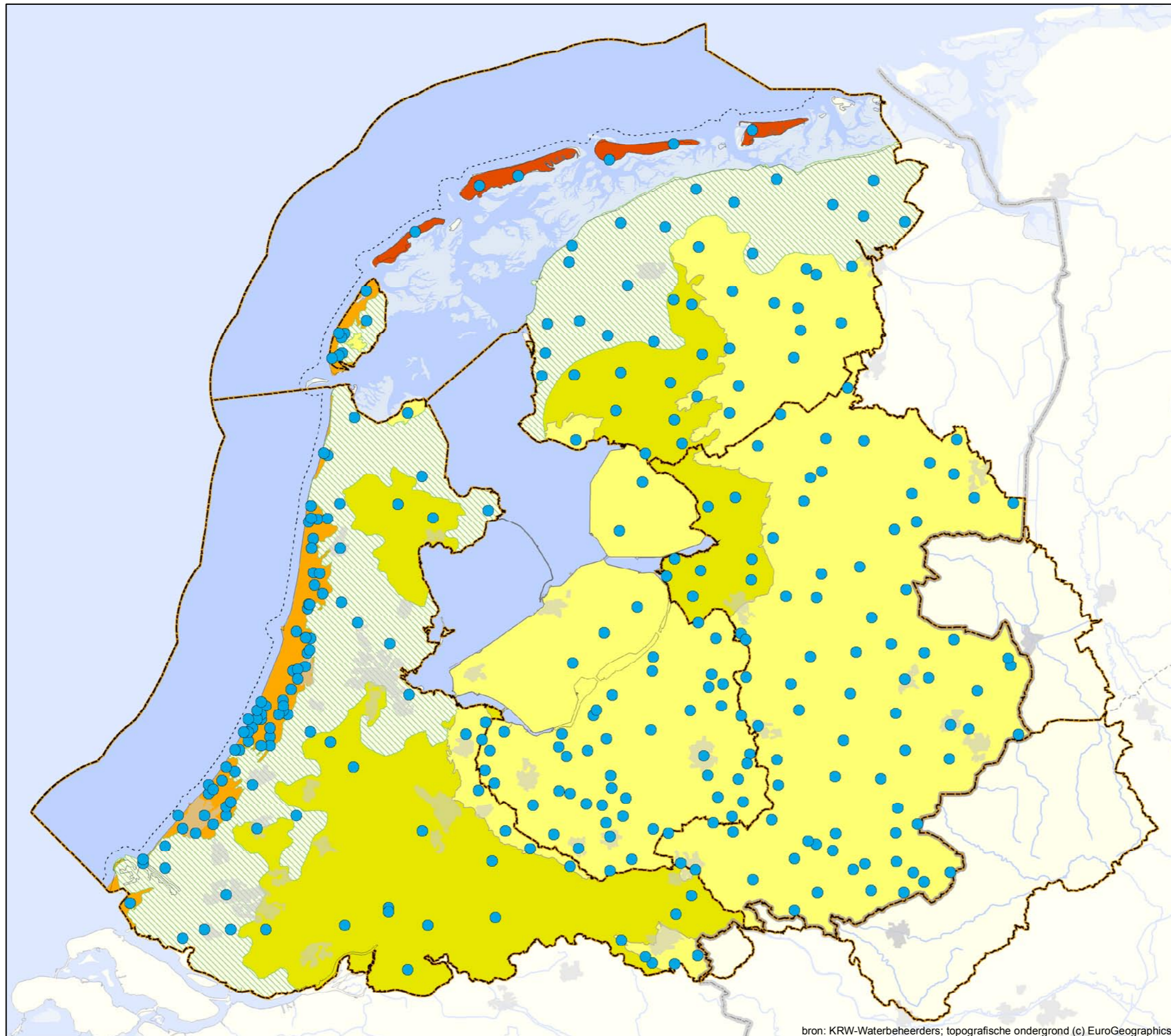
- duin
- wadden
- kreekgebieden
- zand met deklaag
- (dek)zand
- krijt
- zout
- diep grondwater

**Achtergrond**

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk



Schaal (A3) 1:875.000  
 0 5 10 15 20 25 km  
 RWS WD (WGS1)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 9-10-2008



bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics

**Kaart 17b.**  
**KRW-Monitoringlocaties**  
**grondwaterlichamen**  
**Operationele monitoring**  
**Kwaliteit**

**Toelichting:**  
 Locaties zullen wijzigen als gevolg van een herziening van het monitoringprogramma in 2009.

**Legenda**

**Monitoringlocaties**

● kwaliteit

**Grondwaterlichamen**

duin

wadden

kreekgebieden

zand met deklaag

(dek)zand

krijt

zout

diep grondwater

**Achtergrond**

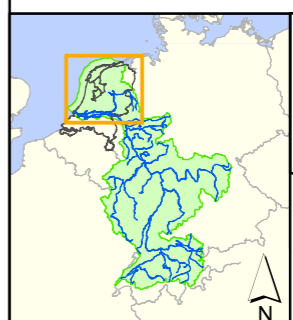
bebouwing

water

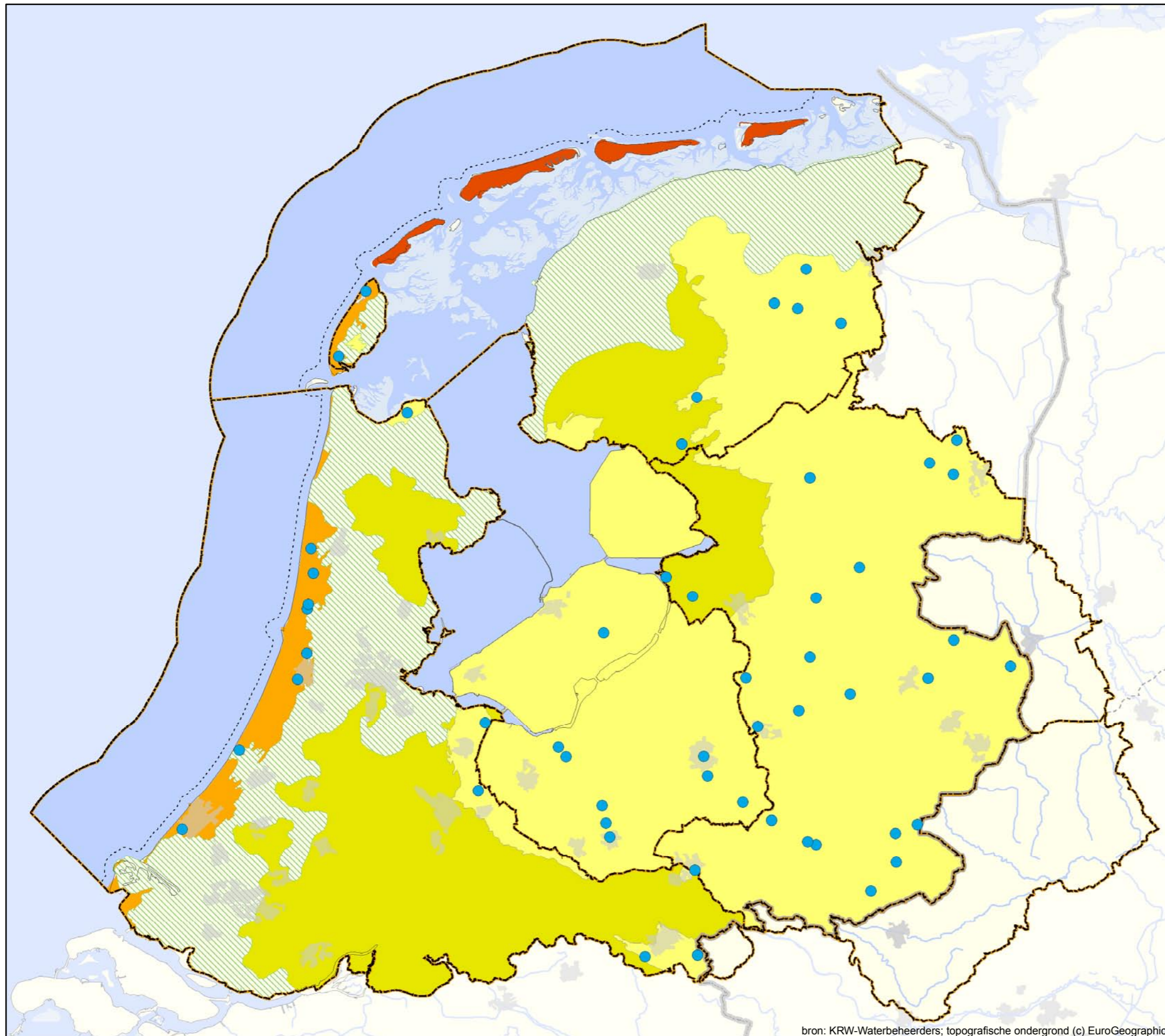
stroomgebied

grens 1-mijlszone

grens rijk



Schaal (A3) 1:875.000  
 0 5 10 15 20 25 km  
 RWS WD (WGS1)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 4-11-2008



bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics

## ~ AANVULLENDE INFORMATIE BIJ KAART 18 EN 19

### Verschillen in toestand via KRW-monitoringprogramma en aanvullende beoordeling waterbeheerders

De chemische en ecologische toestand van de oppervlaktewaterlichamen zoals opgenomen in de kaarten 18 en 19 van dit stroomgebiedbeheerplan zijn gebaseerd op de eerste resultaten van het KRW-monitoringprogramma. Per individueel waterlichaam kan deze beoordeling afwijken van wat de waterbeheerder weet of verwacht. Dit kan doordat de waterbeheerder soms ook andere informatie hanteert dan alleen gegevens uit het KRW-meetnet. Het door de waterbeheerder aangevulde oordeel over de toestand van de waterlichamen is als basis gebruikt bij het samenstellen van de maatregelenpakketten.

De opvallende verschillen tussen de uitkomst van het KRW-monitoringprogramma en het aanvullende oordeel van de waterbeheerders staan in de onderstaande tabel vermeld. In dit overzicht zijn alleen de verschillen opgenomen waarbij - voor zover bekend - sprake is van een overgang van een toestand 'goed' naar een niet goede toestand of andersom. Dit betekent dat eventuele verschillen voor de ecologische toestand tussen de klassen 'matig', 'ontoereikend' en 'slecht' niet staan vermeld.

### Verschillen chemische toestand (prioritaire stoffen en overige stoffen met EU-norm)

Waterlichaamcode	Waterlichaamnaam	Waterbeheerder	KRW-oordeel	Beheerdersoordeel
NL86_6	Amsterdam-Rijnkanaal Noordpand	Rijkswaterstaat	voldoet	voldoet niet
NL94_3	Beneden Merwede, Boven Merwede, Sliedrechtse Biesbosch, Waal, Afgedamde Maas-Noord	Rijkswaterstaat	voldoet niet	voldoet
NL02L9b	Friese boezem - grote diepe kanalen	Wetterskip Fryslân	voldoet	voldoet niet

### Verschillen ecologische toestand

Waterlichaamcode	Waterlichaamnaam	Waterbeheerder	KRW-oordeel	Beheerdersoordeel
NL11_3_8	Grote Maarsseveense Plas	Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	slecht	goed
NL11_6_5	Molenpolder en Tienhovense Plassen	Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	slecht	goed
NL11_3_9	Waterleidingplas	Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	slecht	goed
NL37_Harderbroek	Harderbroek	Waterschap Zuiderzeeland	matig	goed
NL37_Lepelaarplassen	Lepelaarplassen	Waterschap Zuiderzeeland	matig	goed
NL37_Oostvaardersplassen	Oostvaardersplassen	Waterschap Zuiderzeeland	matig	goed



**Kaart 18.**  
**KRW-Monitoringresultaten**  
**oppervlaktewaterlichamen**  
**Chemie totaaloordeel,**  
**exclusief stoffen waarvan**  
**de norm lager is dan de**  
**rapportagegrens**  
**(combinatie TT en OM**  
**monitoring; 2007 of meest**  
**recente voorgaande jaar)**

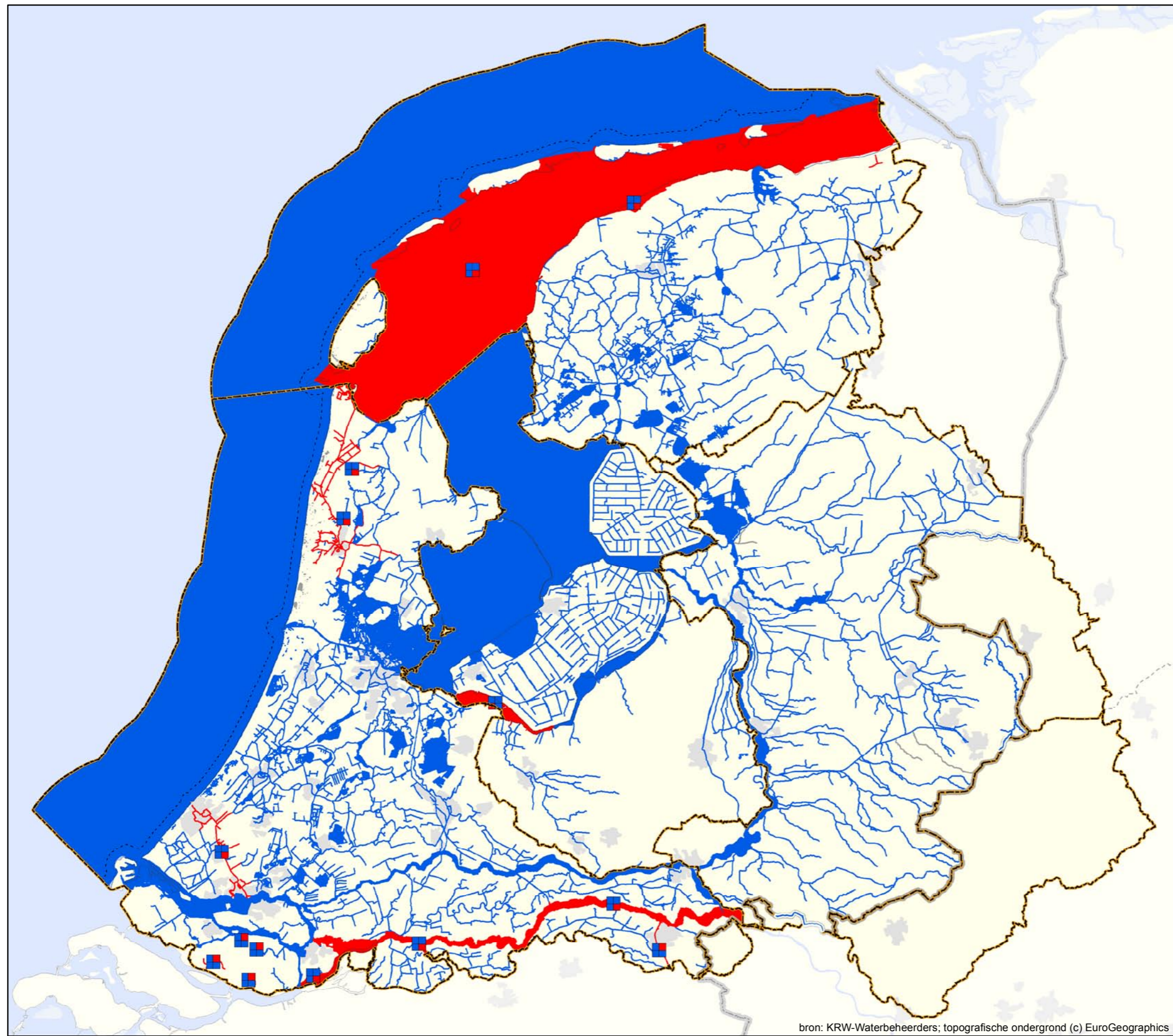
**Legenda**

- Chemische parametergroepen**  
*(alleen bij negatief oordeel)*
- |   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 3 | 4 |
- 1 zware metalen  
 2 bestrijdingsmiddelen  
 3 industriële verontreinigende stoffen  
 4 andere verontreinigende stoffen
- Oordeel**
- voldoet  
 voldoet niet  
 onbekend
- Achtergrond**
- bebouwing  
 water  
 stroomgebied  
 grens 1-mijlszone  
 grens rijk

Schaal (A3) 1:875.000

0 5 10 15 20 25 km

RWS WD (WGS1)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 4-11-2008



bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics



**Kaart 19.**  
**KRW-Monitoringresultaten**  
**oppervlaktewaterlichamen**  
**Ecologie totaaloordeel**  
**(combinatie TT en OM**  
**monitoring; 2007 of meest**  
**recente voorgaande jaar)**

**Legenda**

**Oordeel**

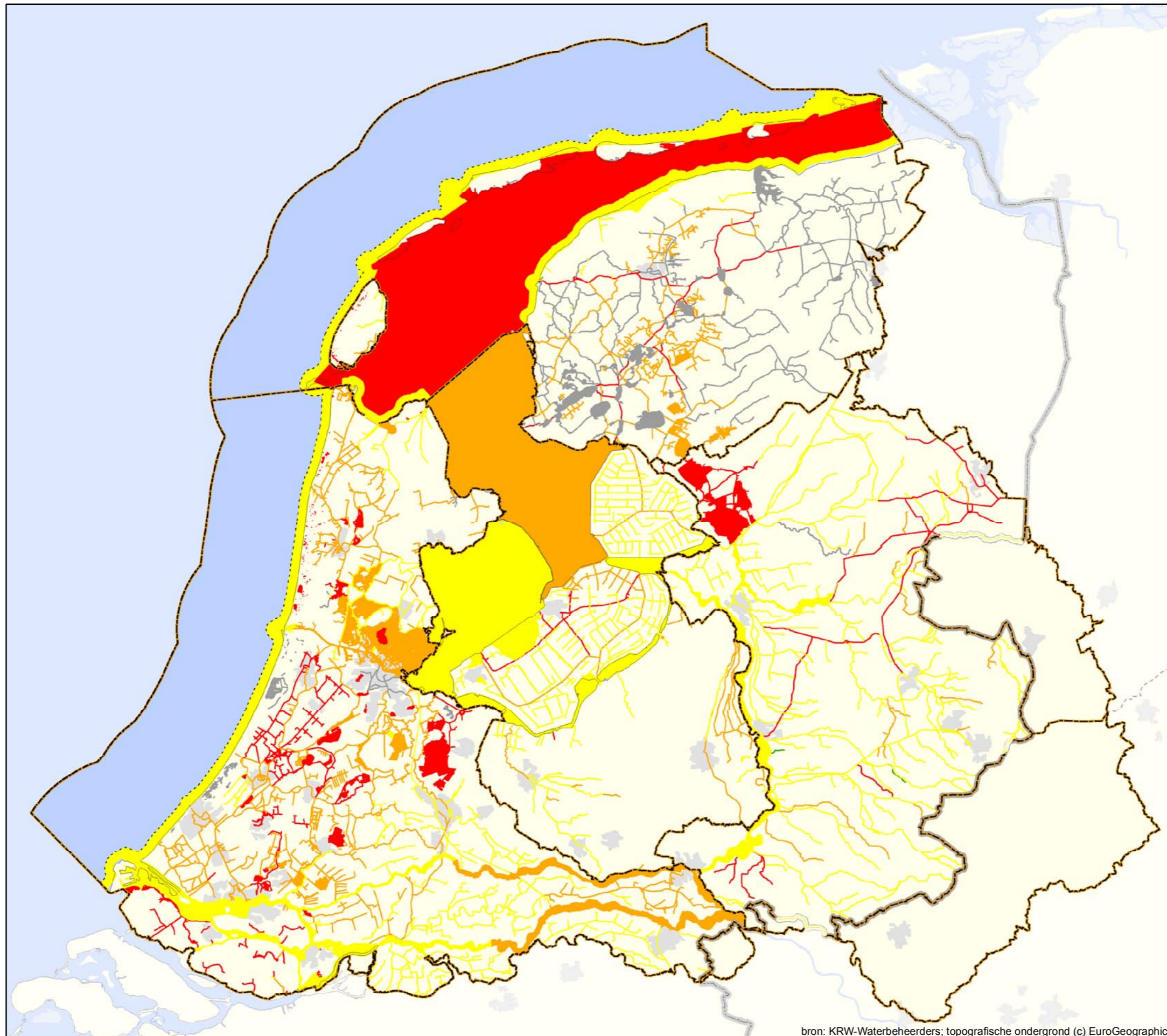
-  zeer goed
-  goed
-  matig
-  ontoereikend
-  slecht
-  onbekend
-  niet van toepassing

**Achtergrond**

-  bebouwing
-  water
-  stroomgebied
-  grens 1-mijlszone
-  grens rijk



Schaal (A3) 1:875.000  
 0 5 10 15 20 25 km  
 RWS WD (WGS1)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 20-11-2008







bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics

**Kaart 20.**  
**KRW-Monitoringresultaten**  
**grondwaterlichamen**  
**Kwantitatief totaaloordeel**

**Legenda**

**Oordeel**

-  goed
-  ontoereikend
-  diep, goed
-  diep, ontoereikend

**Achtergrond**

-  bebouwing
-  water
-  stroomgebied
-  grens 1-mijlszone
-  grens rijk

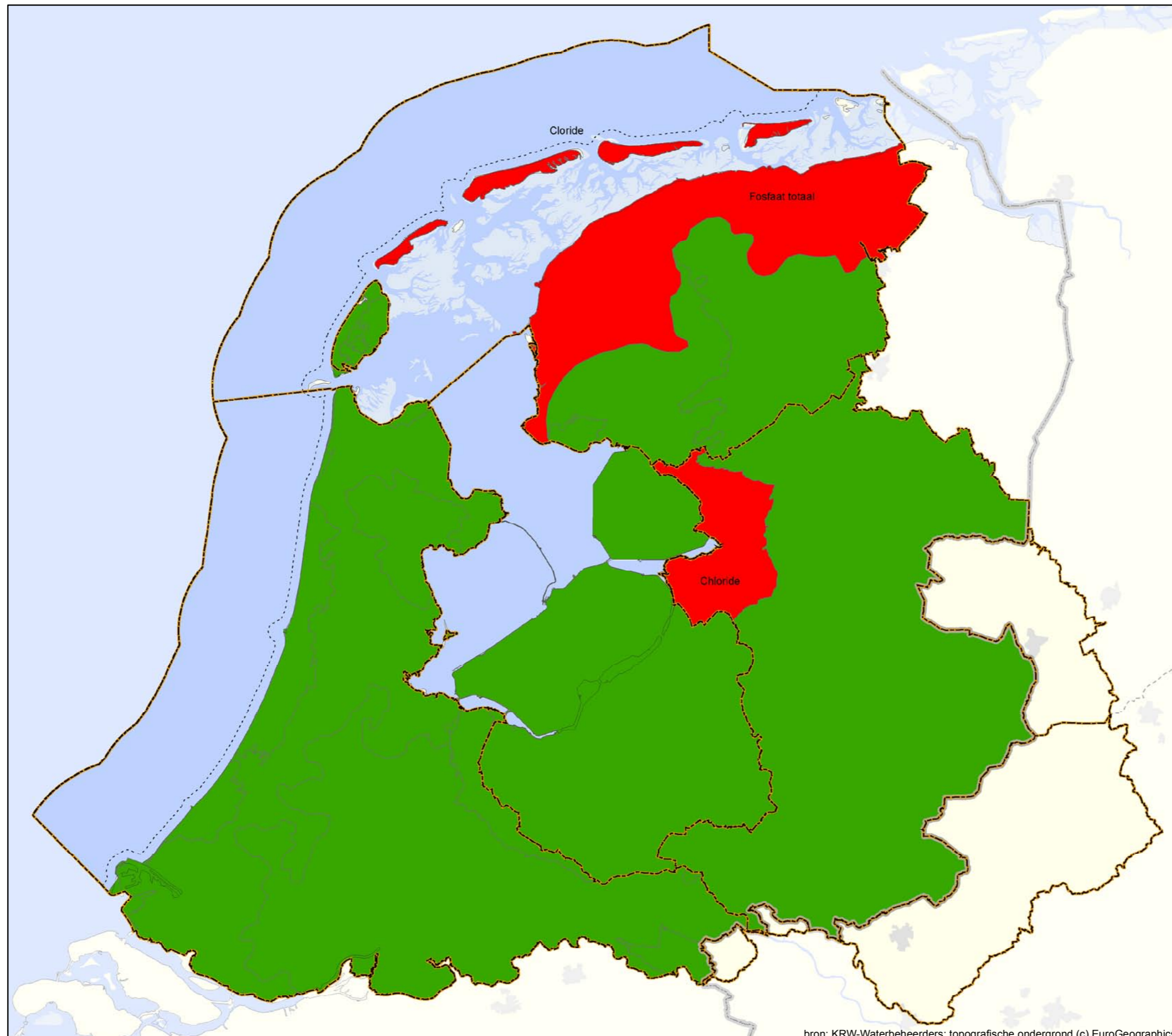


Schaal (A3) 1:875.000  
 0 5 10 15 20 25 km  
 RWS WD (WGS1)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 9-10-2008



bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics

**Kaart 21a.**  
**KRW-Monitoringresultaten**  
**grondwaterlichamen**  
**Chemie totaaloordeel**



**Legenda**

- Oordeel**
- goed
  - ontoereikend (oorzaak in label)
  - diep, goed
  - diep, ontoereikend (oorzaak in label)
- Achtergrond**
- bebouwing
  - water
  - stroomgebied
  - grens 1-mijlszone
  - grens rijk

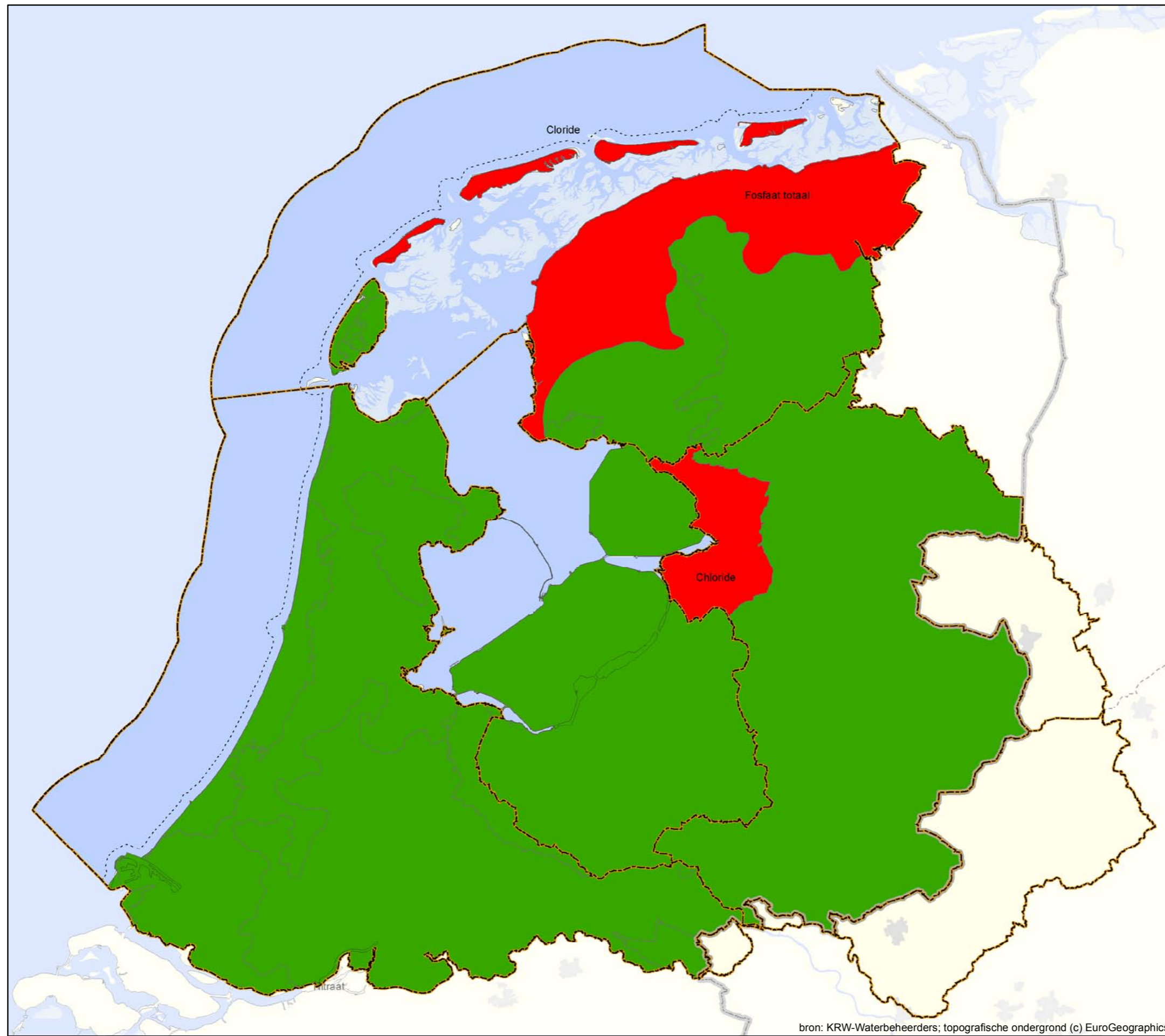
Schaal (A3) 1:875.000

0 5 10 15 20 25 km

RWS WD (WGS1)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 11-11-2008

bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics

**Kaart 21b.**  
**KRW-Monitoringresultaten**  
**grondwaterlichamen**  
**Chemie totaaloordeel**  
**drempelwaarden**



**Legenda**

- Oordeel**
- goed
  - ontoereikend (oorzaak in label)
  - diep, goed
  - diep, ontoereikend (oorzaak in label)
- Achtergrond**
- bebouwing
  - water
  - stroomgebied
  - grens 1-mijlszone
  - grens rijk

Schaal (A3) 1:875.000

0 5 10 15 20 25 km

RWS WD (WGS1)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 11-11-2008





NEDERLAND LEEFT MET WATER

bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics



**Kaart 21c.  
KRW-Monitoringresultaten  
grondwaterlichamen  
Nitraat**

**Legenda**




**Oordeel**

-  goed
-  ontoereikend
-  diep, goed
-  diep, ontoereikend

**Beoordeling nitraat nulmeting (2006)**

-  < 11,2 mg/l
-  > 11,2 mg/l

**Achtergrond**

-  bebouwing
-  water
-  stroomgebied
-  grens 1-mijlszone
-  grens rijk



Schaal (A3) 1:875.000  
0 5 10 15 20 25 km

RWS WD (WGS1)  
Refnr.: RWSWD20080041  
Datum: 31-10-2008



bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics






**Kaart 21d.**  
**KRW-Monitoringresultaten**  
**grondwaterlichamen**  
**Bestrijdingsmiddelen**  
**totaaloordeel**

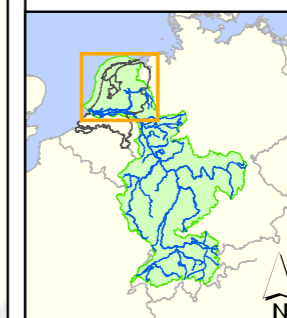
**Legenda**

**Oordeel**

-  goed
-  ontoereikend
-  diep, goed
-  diep, ontoereikend

**Achtergrond**

-  bebouwing
-  water
-  stroomgebied
-  grens 1-mijlszone
-  grens rijk



Schaal (A3) 1:875.000  
 0 5 10 15 20 25 km  
 RWS WD (WGS1)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 9-10-2008



bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics

**Kaart 22.**  
**Lozinglocaties**  
**rioolwaterzuiveringen**

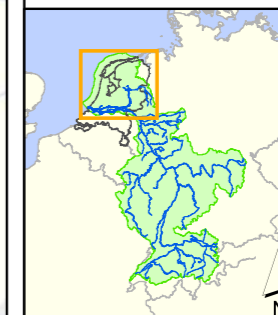
**Legenda**

**RWZI (CBS, 2005) met capaciteit in PE's**  
**(inwonersequivalenten)**

- < 2.000 PE
- 2.000 - 10.000 PE
- 10.000 - 15.000 PE
- 15.000 - 100.000 PE
- > 100.000 PE
- × na 2005 uit bedrijf genomen

**Achtergrond**

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk



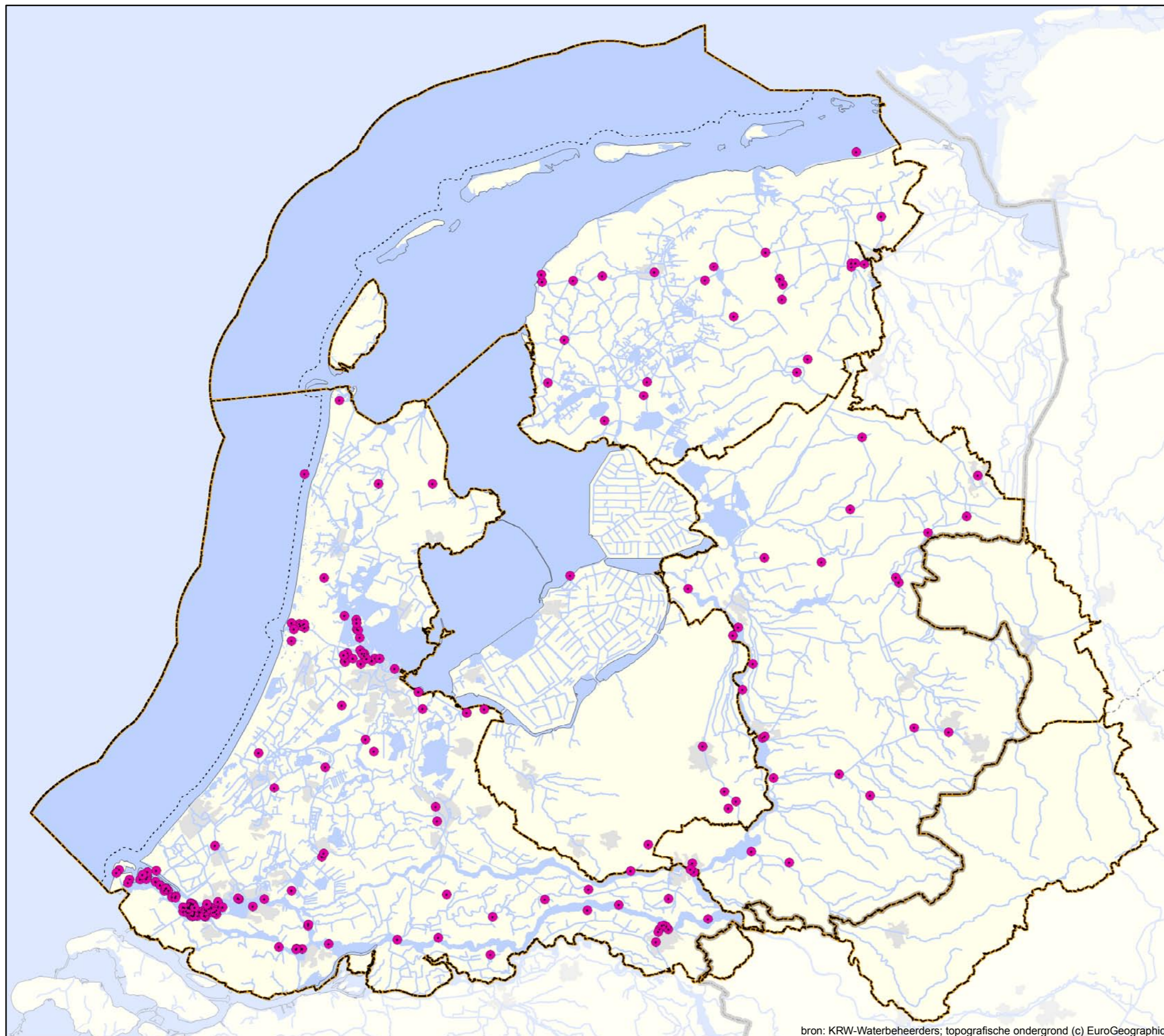
Schaal (A3) 1:875.000  
 0 5 10 15 20 25 km  
 RWS WD (WGS)  
 Refnr.: RWSWD20080041  
 Datum: 20-11-2008



bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics



**Kaart 23.**  
**Industriële en andere**  
**lozingen van prioritaire**  
**en andere belangrijke**  
**(gevaarlijke) stoffen**



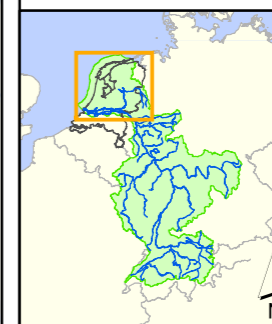
**Legenda**

**Lozingslocaties (Emissieregistratie, 2005)**

- Industriële en andere lozingen

**Achtergrond**

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- - - grens 1-mijlszone
- grens rijk



Schaal (A3) 1:875.000  
0 5 10 15 20 25 km  
RWS WD (WGS)  
Refr.: RWSWD20080041  
Datum: 4-11-2008



~ Stroomgebied  
beheerplan

# Rijndelta

KAARTENATLAS



Nederland wordt onderverdeeld  
in de volgende stroomgebieden:

-  Ems
-  Maas
-  Rijndelta
-  Schelde



vlot bewegen veilig leven verkeer en waterstaat