

kaartenatlas
STROOMGEBIEDBEHEERPLAN
EEMS

22 december 2009

.....

Colofon

Uitgegeven door: Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Meer informatie: www.kaderrichtlijnwater.nl

Uitgevoerd door: Projectteam SGBP

Datum: 22 december 2009

Status: Definitief

INHOUDSOPGAVE

Kaart 1	Stroomgebied
Kaart 2	Ruimtegebruik
Kaart 3	Ligging oppervlaktewaterlichamen
Kaart 4	Ligging en grenzen oppervlaktewaterlichamen
Kaart 5	Watertypen oppervlaktewaterlichamen
Kaart 6	Status oppervlaktewaterlichamen
Kaart 7 a	Karakterisering grondwaterlichamen
Kaart 7 b	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 13 a	KRW-Monitoringlocaties oppervlaktewaterlichamen: Toestand en Trend Chemische toestand
Kaart 13 b	KRW-Monitoringlocaties oppervlaktewaterlichamen: Operationele monitoring Chemische toestand
Kaart 14 a	KRW-Monitoringlocaties oppervlaktewaterlichamen: Toestand en Trend Biologie en Hydromorfologie
Kaart 14 b	KRW-Monitoringlocaties oppervlaktewaterlichamen: Operationele monitoring Biologie en Hydromorfologie
Kaart 15 a	KRW-Monitoringlocaties oppervlaktewaterlichamen: Toestand en Trend Algemene fysische chemie en Specifieke verontreinigende stoffen
Kaart 15 b	KRW-Monitoringlocaties oppervlaktewaterlichamen: Operationele monitoring Algemene fysische chemie en Specifieke verontreinigende stoffen
Kaart 16 a	KRW-Monitoringlocaties grondwaterlichamen: Kwantiteit
Kaart 16 b	KRW-Monitoringlocaties grondwaterlichamen: Kwantiteit zoet-zout
Kaart 17 a	KRW-Monitoringlocaties grondwaterlichamen: Toestand en Trend Kwaliteit

Kaart	17 b	KRW-Monitoringlocaties grondwaterwaterlichamen: Operationele Monitoring Kwaliteit
Kaart	17 c	KRW-Monitoringlocaties grondwaterwaterlichamen: Kwaliteit drinkwater
Kaart	18 a	KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Chemie totaaloordeel, exclusief stoffen waarvan de norm lager is dan de rapportagegrens (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)
Kaart	18 b	KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Chemie: zware metalen (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)
Kaart	18 c	KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Chemie: bestrijdingsmiddelen (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)
Kaart	18 d	KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Chemie: industriële verontreinigende stoffen (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)
Kaart	18 e	KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Chemie: andere verontreinigende stoffen (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)
Kaart	19 a	KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Ecologie totaaloordeel (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)
Kaart	19 b	KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Algemene fysische chemie totaaloordeel (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)
Kaart	19 c	KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Specifieke verontreinigende stoffen totaaloordeel (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)
Kaart	19 d	KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Biologie totaaloordeel (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)
Kaart	19 e	KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Biologie: fytoplankton (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)
Kaart	19 f	KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Biologie: macrofauna (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)
Kaart	19 g	KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Biologie: overige waterflora (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)
Kaart	19 h	KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Biologie: vis (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)
Kaart	20	KRW-Monitoringresultaten grondwaterlichamen Kwantitatief totaaloordeel
Kaart	21 a	KRW-Monitoringresultaten grondwaterlichamen Chemie totaaloordeel

Kaart	21 b	KRW-Monitoringresultaten grondwaterlichamen Chemie totaaloordeel drempelwaarden
Kaart	21 c	KRW-Monitoringresultaten grondwaterlichamen Nitraat
Kaart	21 d	KRW-Monitoringresultaten grondwaterlichamen Bestrijdingsmiddelen totaaloordeel
Kaart	22	Locaties rioolwaterzuiveringen
Kaart	23	Industriële en andere lozingen van prioritaire en andere belangrijke (gevaarlijke) stoffen

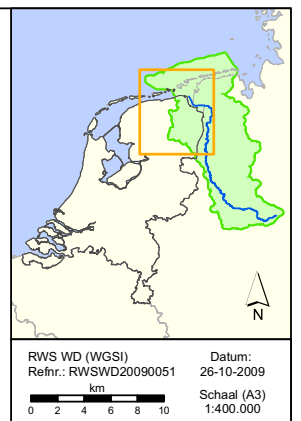


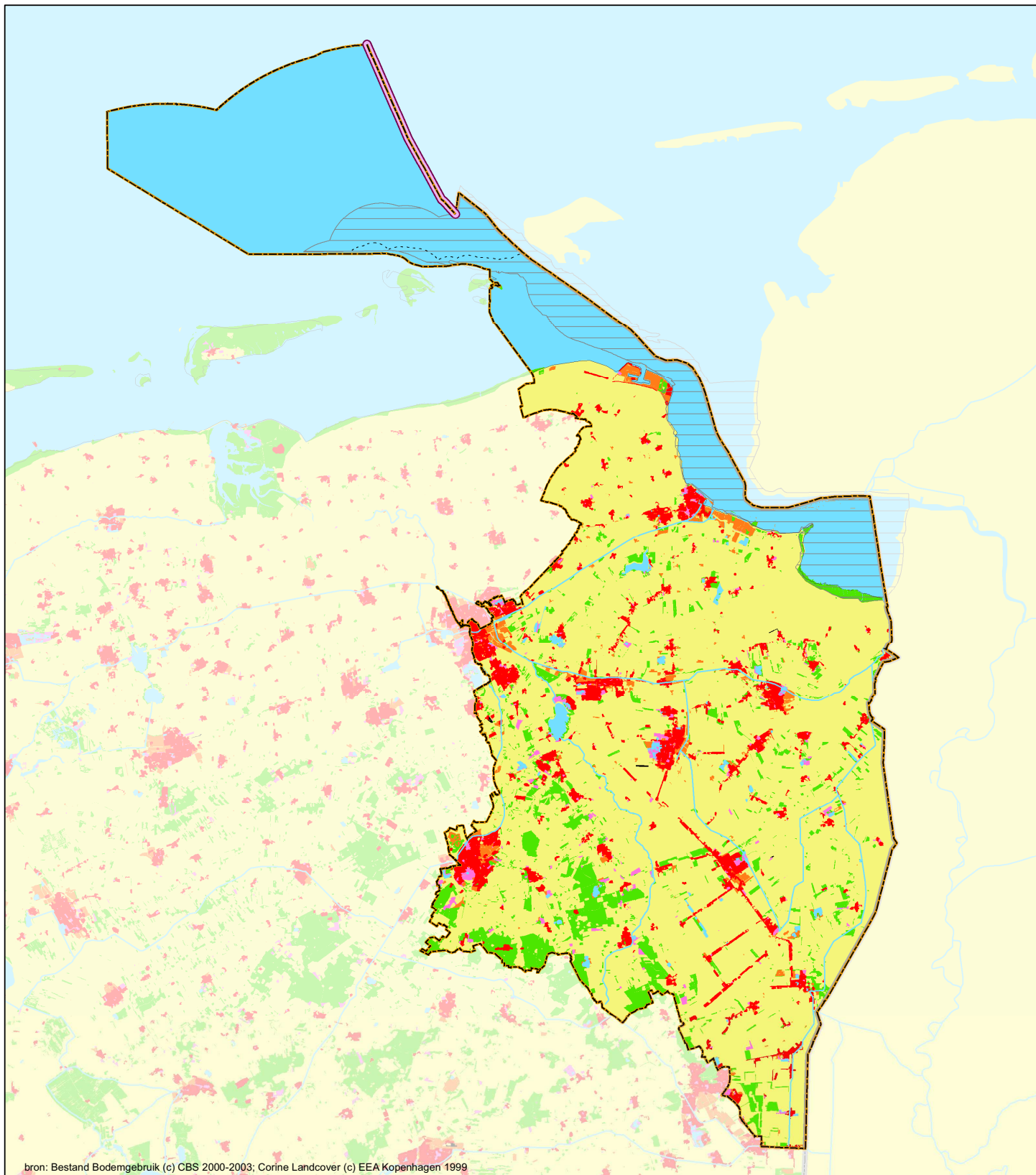
Kaart 1. Stroomgebied Eems



Legenda

Ruimtegebruik	Achtergrond
stedelijk	stroomgebied
natuur	grens 1-mijlszone
water	grens rijk
	equidistantielijn in 2008
	Eems-Dollard verdraggebied in 2008





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

Kaart 2. Ruimtegebruik








Legenda

Ruimtegebruik

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

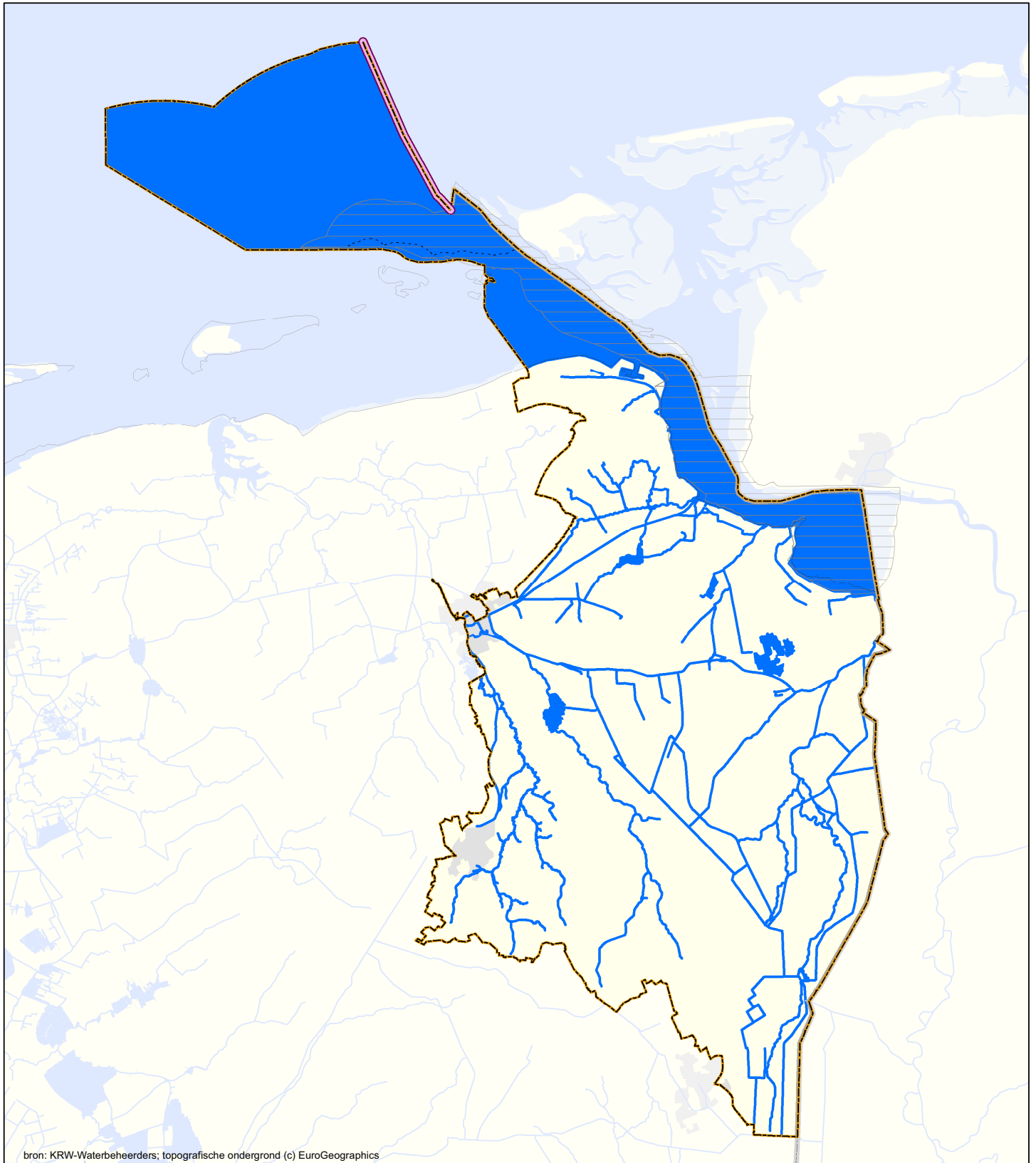
Achtergrond

-  stroomgebied
-  grens 1-mijlszone
-  grens rijk
-  equidistantieline in 2008
-  Eems-Dollard verdraggebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
 Refr.: RWSWD20090051
 0 2 4 6 8 10
 km

Datum:
 26-10-2009
 Schaal (A3)
 1:400.000



Kaart 3. Ligging oppervlaktewaterlichamen



Legenda

Oppervlaktewaterlichamen
 KRW-waterlichamen

Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008

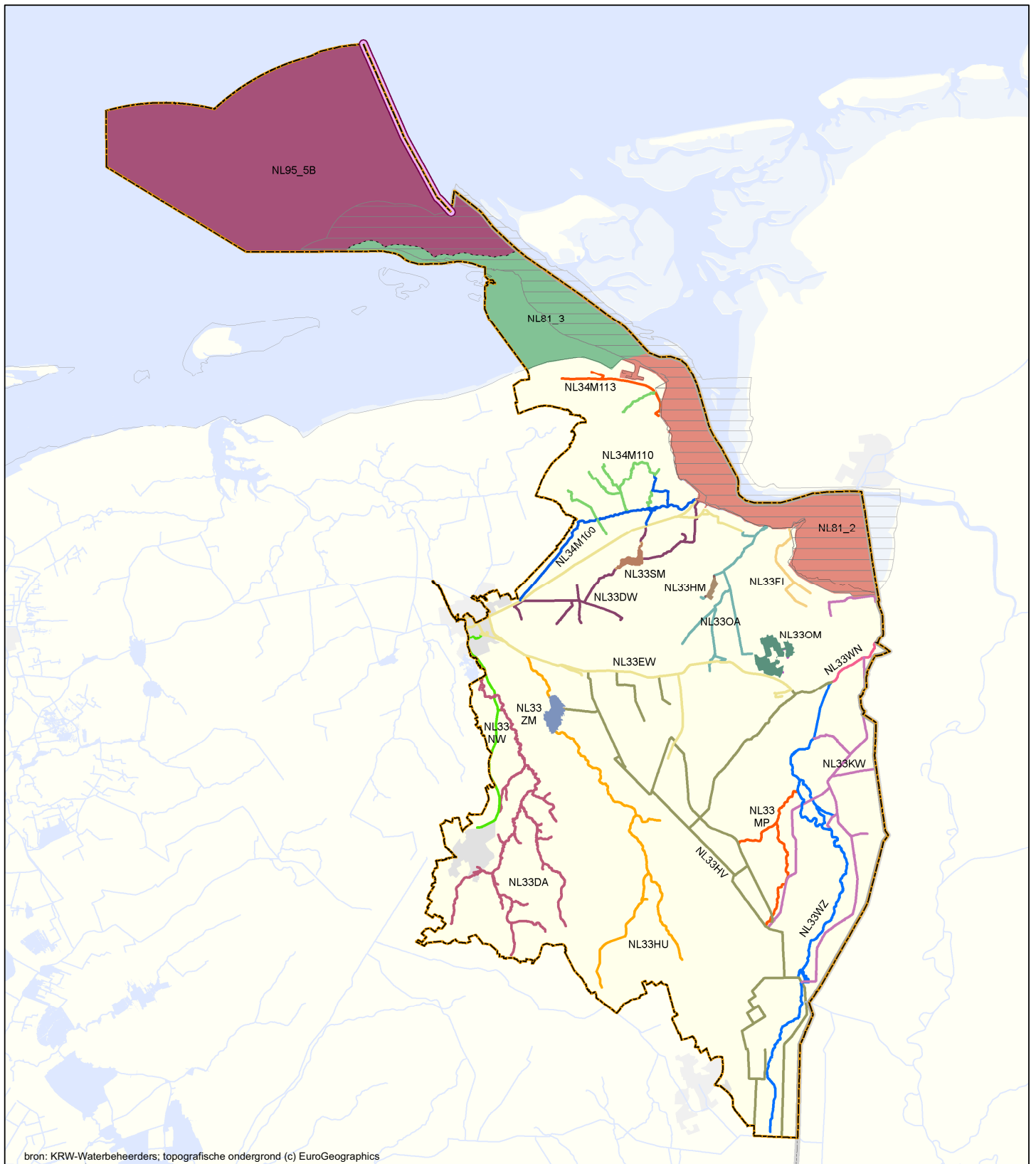


RWS WD (WGSJ)
 Refr.: RWSWD20090051

Datum:
 26-10-2009

0 2 4 6 8 10
 km

Schaal (A3)
 1:400.000



Kaart 4. Ligging en grenzen oppervlaktewaterlichamen



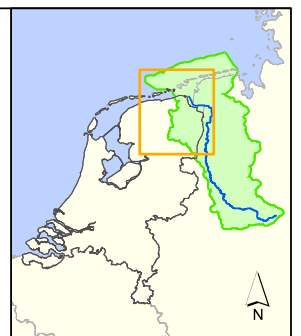
Legenda

Oppervlaktewaterlichamen

— KRW-waterlichamen (diverse kleuren)

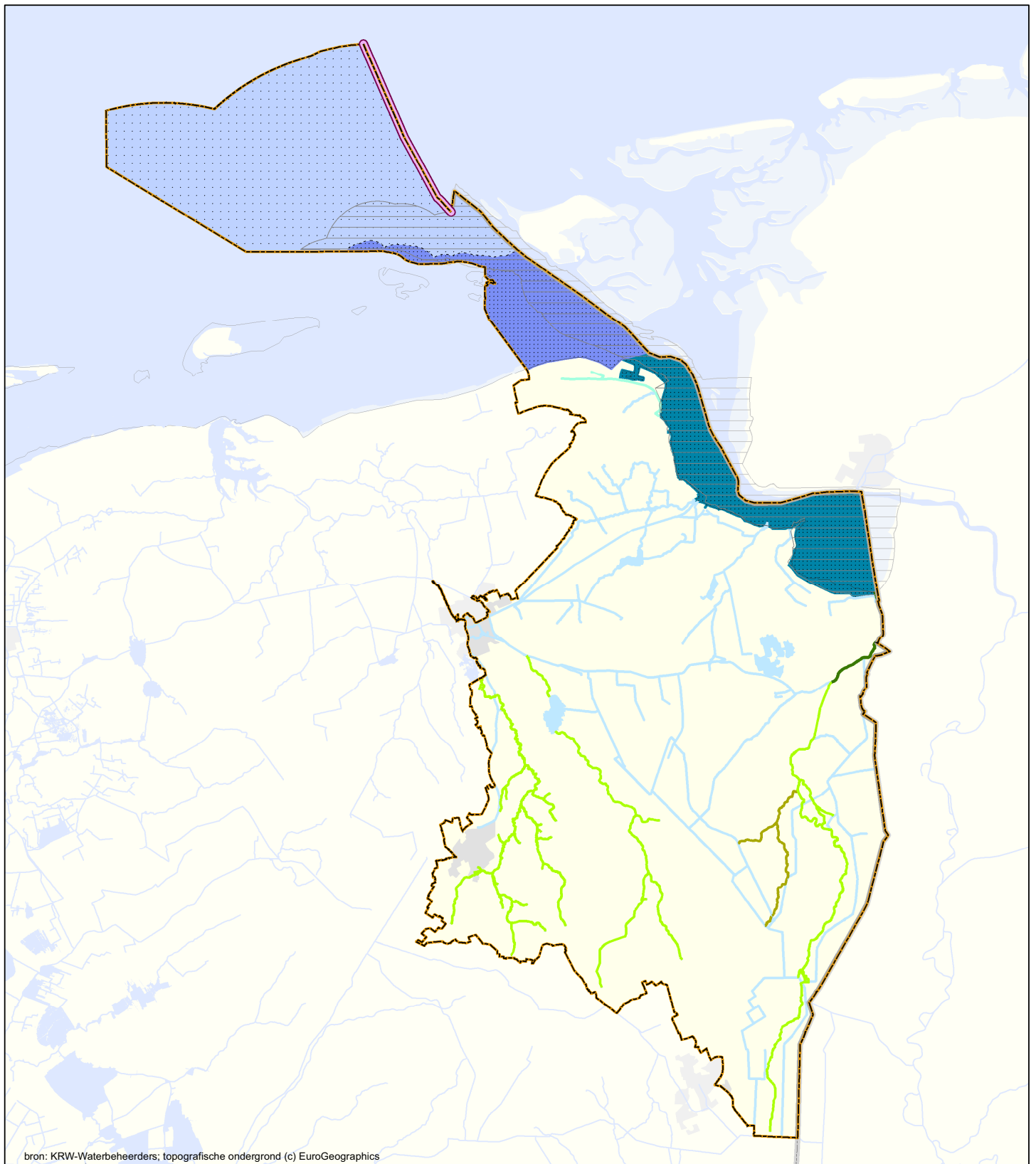
Achtergrond

- ▣ bebouwing
- ▣ water
- ▣ stroomgebied
- ▣ grens 1-mijlszone
- ▣ grens rijk
- ▣ equidistantielijn in 2008
- ▣ Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
 Refnr.: RWSWD20090051
 km
 0 2 4 6 8 10

Datum:
 26-10-2009
 Schaal (A3)
 1:400.000



Kaart 5. Watertypen oppervlaktewaterlichamen

Legenda

Kustwater

- nvt
- K1
- K2
- K3

Overgangswater

- O2

Meer / plas

- M12
- M14
- M20
- M21
- M23
- M27
- M30
- M31
- M32

Rivier / beek

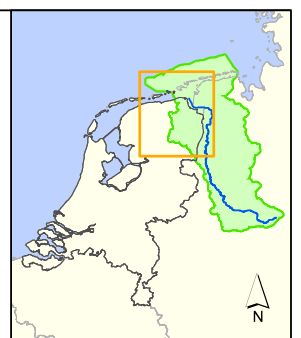
- R4
- R5
- R6
- R7
- R8
- R12

Kanaal / sloot

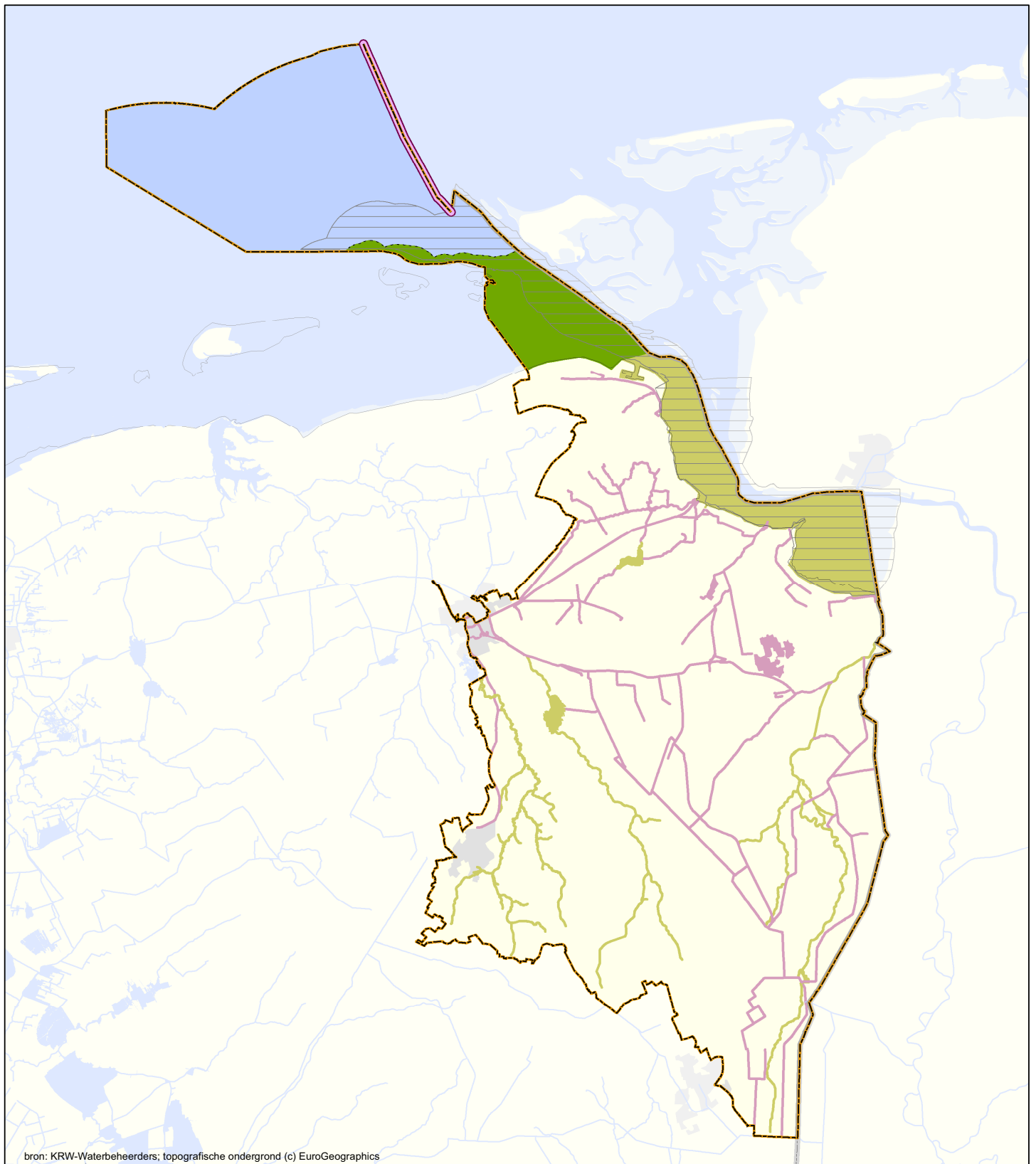
- R13
- R14
- R15
- R16
- R17
- R18
- M1a
- M1b
- M2
- M3
- M6a
- M6b
- M7a
- M7b
- M8
- M10
- M14
- M20
- M30
- M31

Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
 Refnr.: RWSWD20090051
 Datum: 26-10-2009
 Schaal (A3) 1:400.000



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

Kaart 6. Status oppervlaktewaterlichamen



Legenda

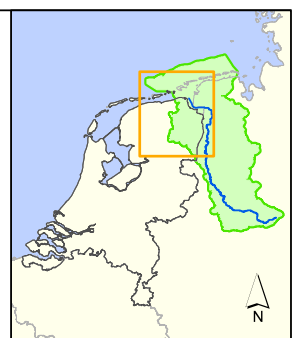
Status waterlichamen

op basis van hydromorfologie

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

Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008

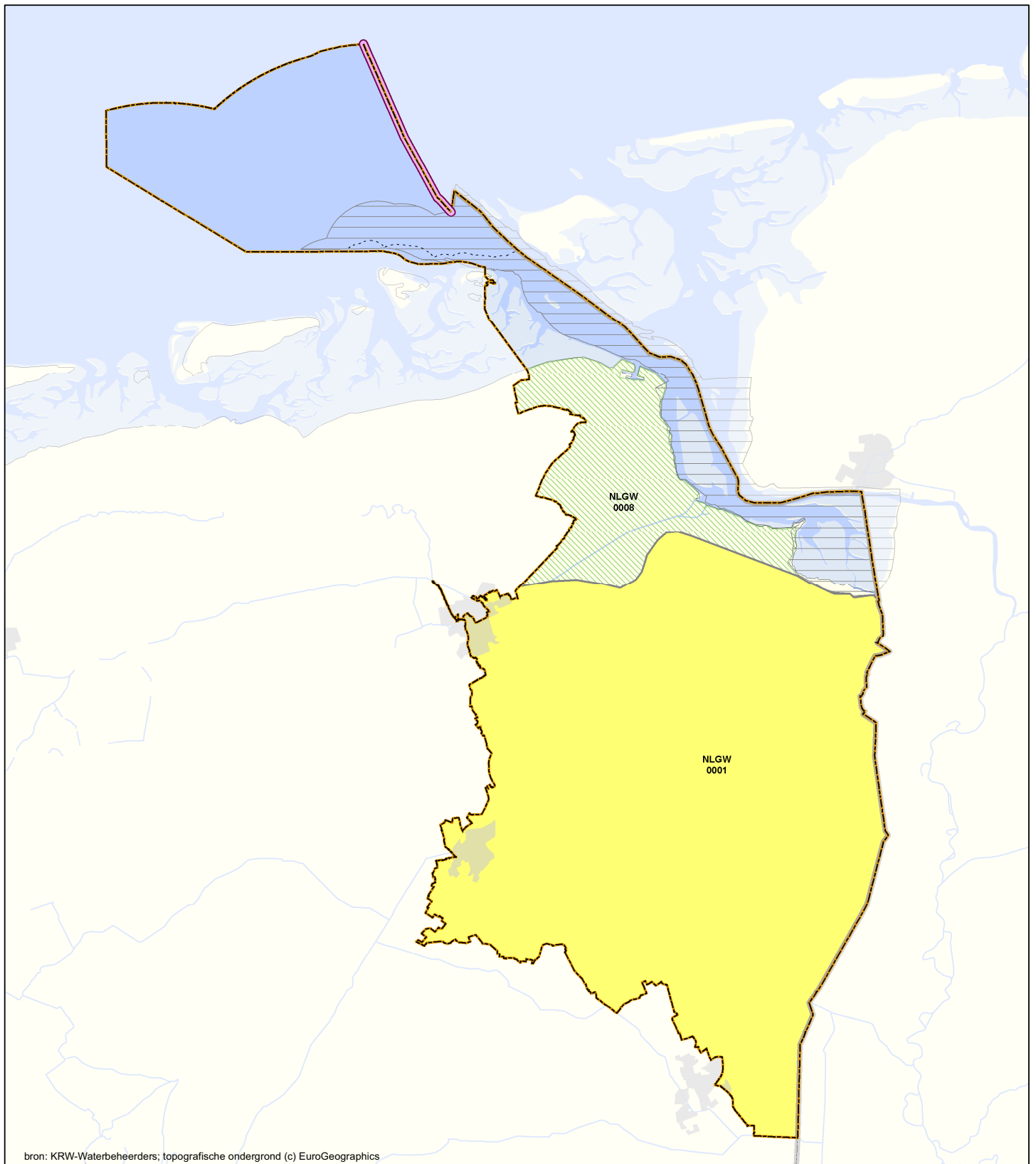


RWS WD (WGSJ)
Refr.: RWSWD20090051

Datum:
26-10-2009

0 2 4 6 8 10
km

Schaal (A3)
1:400.000



Kaart 7a. Karakterisering grondwaterlichamen



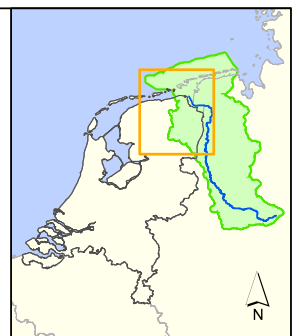
Legenda

Grondwaterlichamen

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

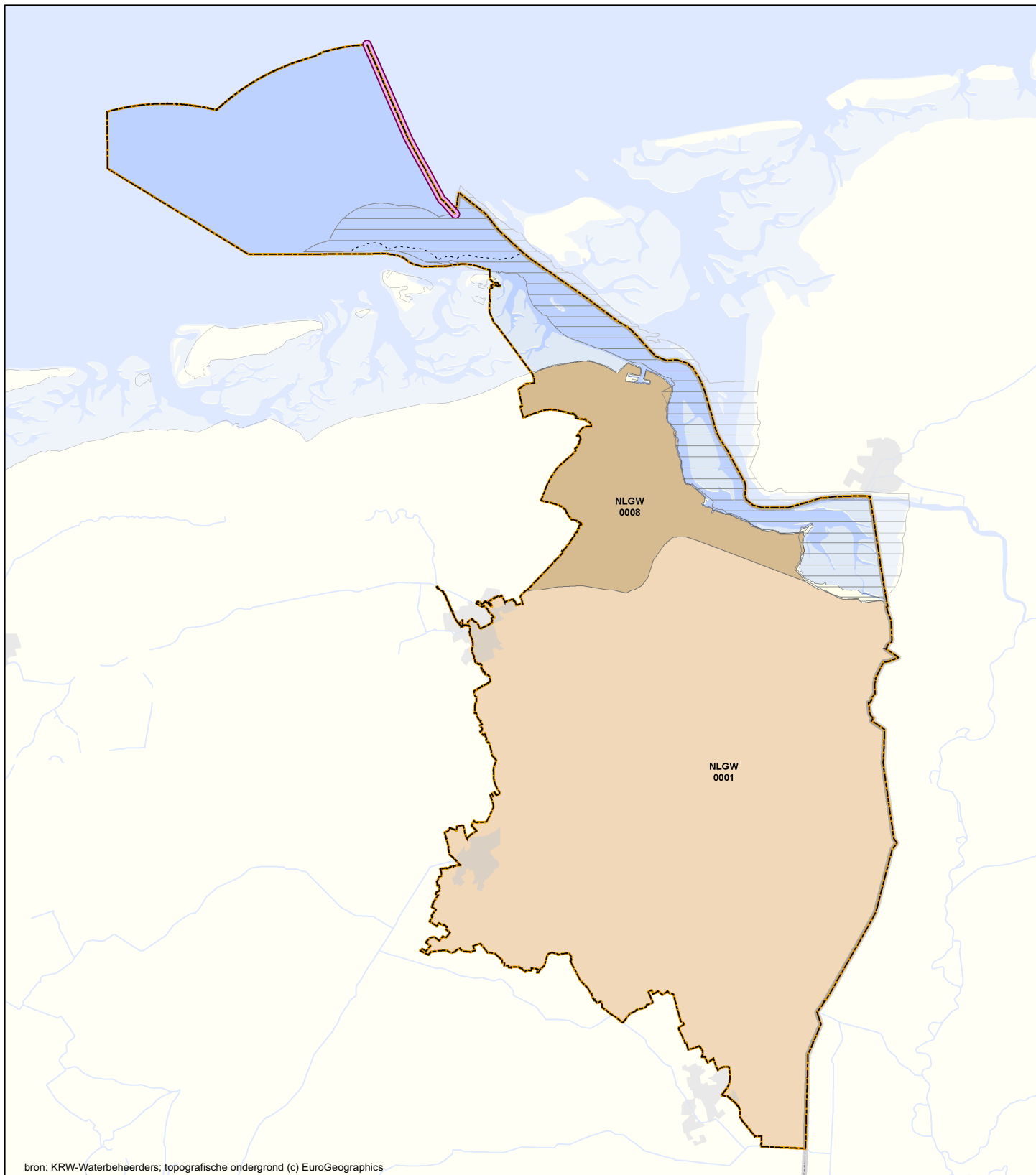
Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
 Refnr.: RWSWD20090051
 0 2 4 6 8 10
 km

Datum:
 26-10-2009
 Schaal (A3)
 1:400.000



Kaart 7b. Ligging en codes grondwaterlichamen



Legenda

Grondwaterlichamen

KRW grondwaterlichamen (diverse kleuren)

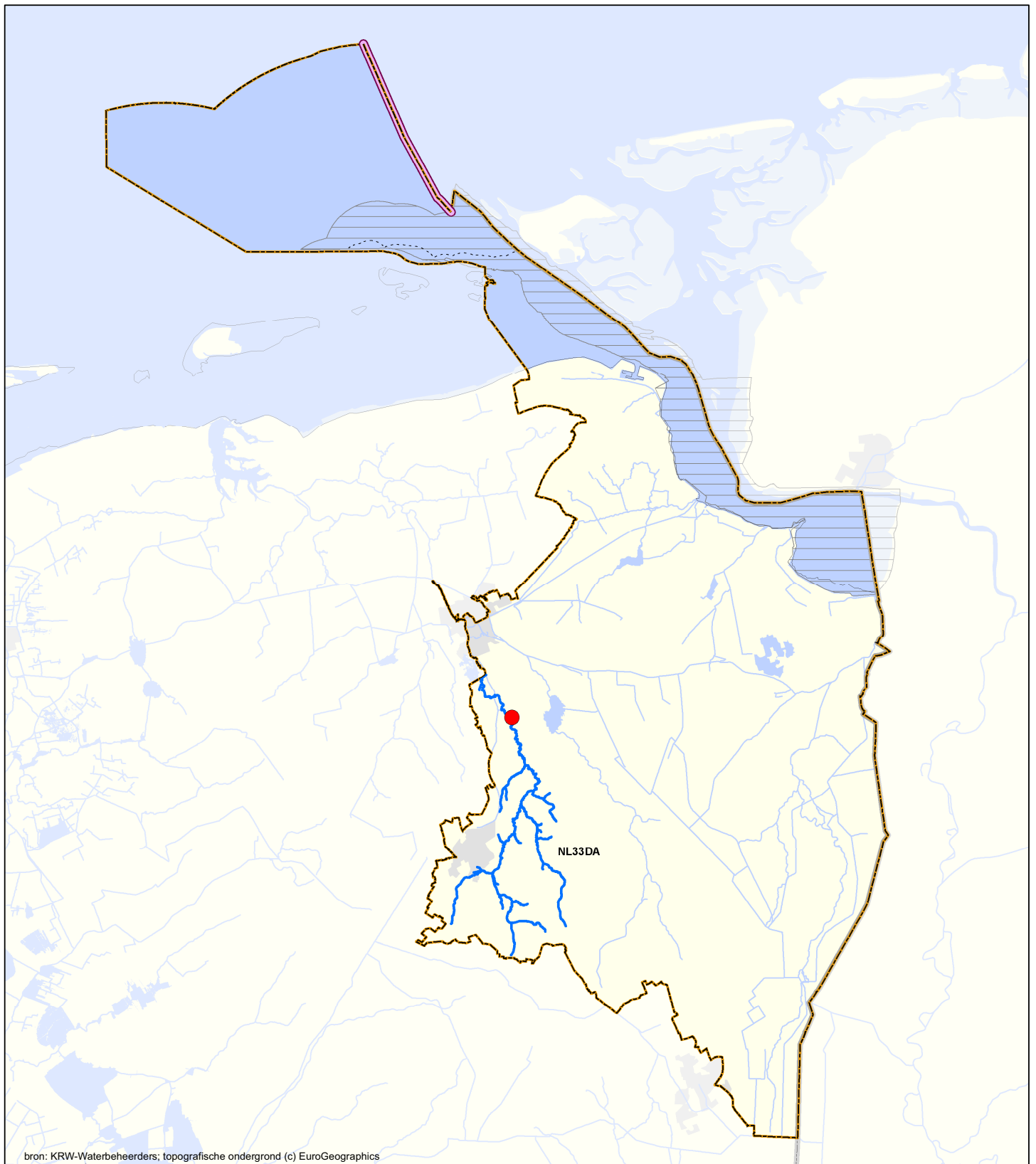
Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
 Refnr.: RWSWD20090051
 km
 0 2 4 6 8 10

Datum:
 26-10-2009
 Schaal (A3)
 1:400.000



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



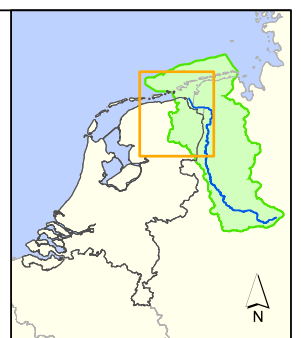
Legenda

Inname oppervlaktewater voor bereiding van drinkwater (2009)

- innamepunt oppervlaktewater
- ▲ innamepunt oevergrondwater
- waterlichaam met innamepunt

Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008

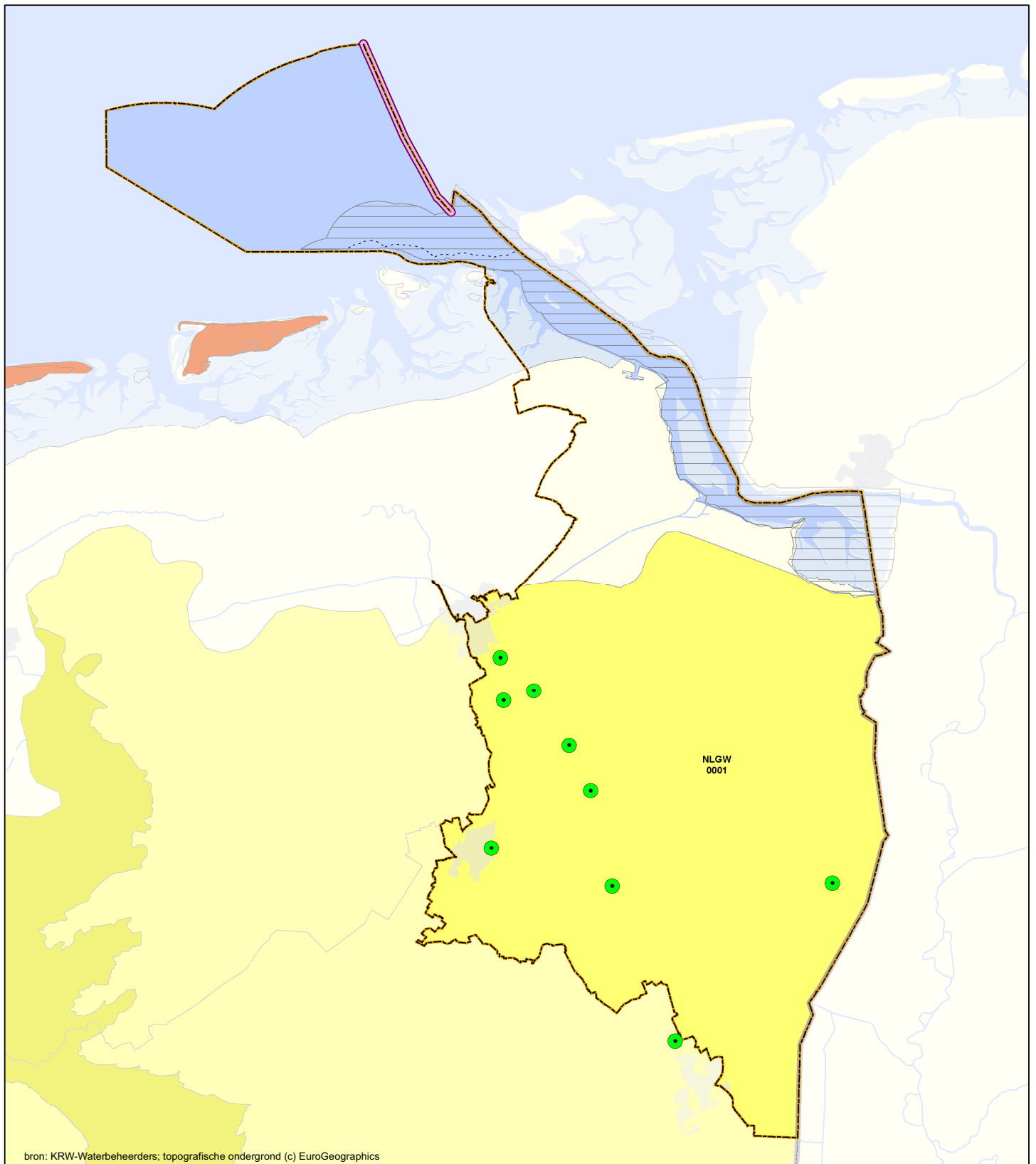


RWS WD (WGSJ)
Refr.: RWSWD20090051

Datum:
26-10-2009

0 2 4 6 8 10
km

Schaal (A3)
1:400.000



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



Legenda

Onttrekkingspunten grondwater (2009)

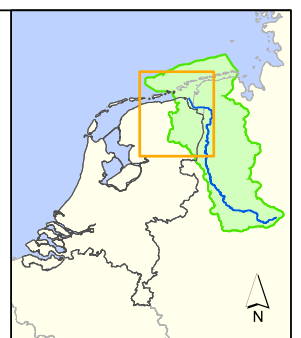
- openbare drinkwatervoorziening
- ▲ overige winning voor menselijke consumptie (gebaseerd op voorlopige inventarisatie Voedsel- en Waren Autoriteit, 2008-2009)

Grondwaterlichamen met onttrekking

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

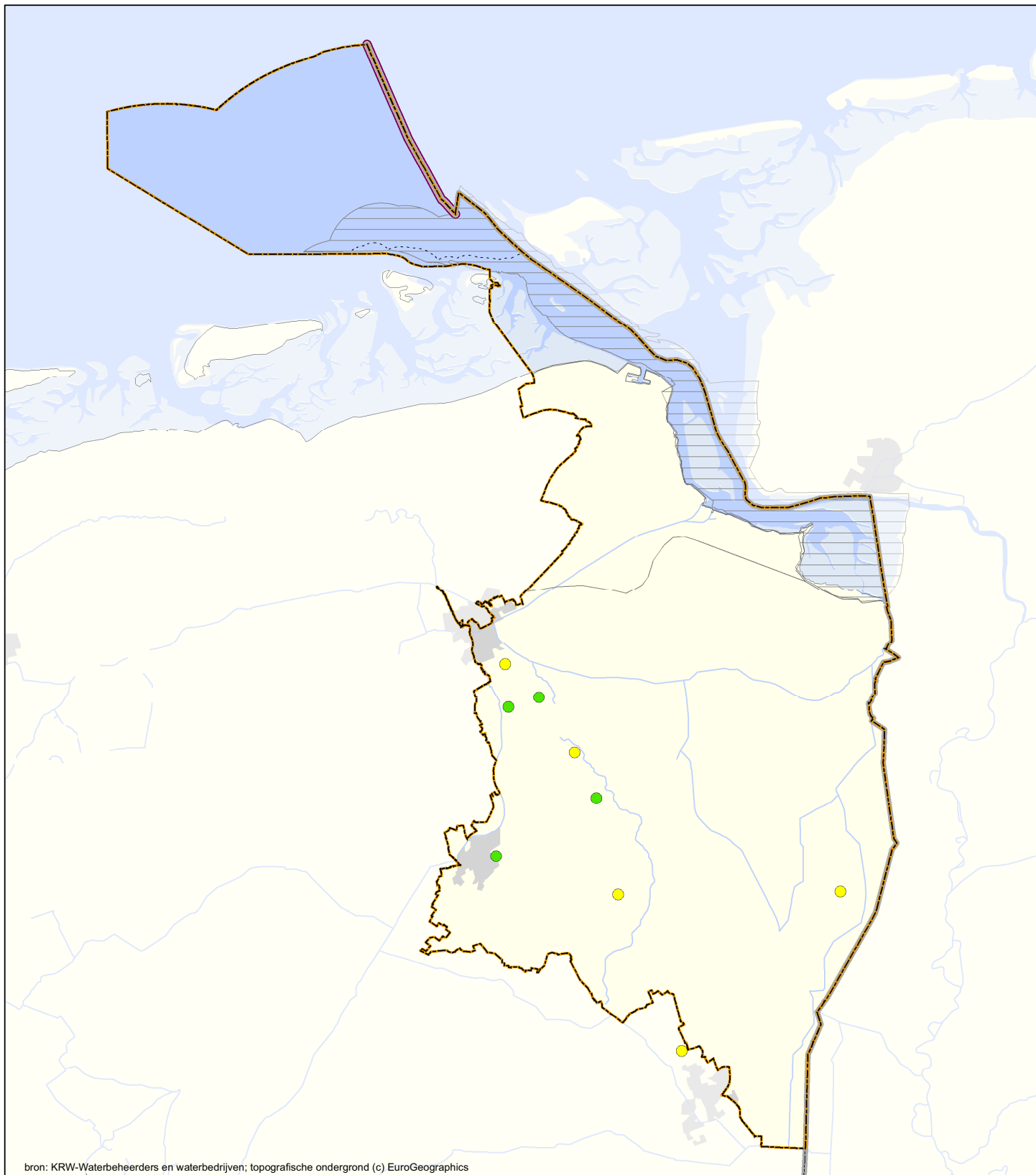
Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
 Refnr.: RWSWD20090051
 0 2 4 6 8 10
 km

Datum:
 26-10-2009
 Schaal (A3)
 1:400.000



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

Kaart 9b. Beoordeling (grond)waterkwaliteit voor openbare drinkwatervoorziening



Legenda

Oordeel grondwaterwinning

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

Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008

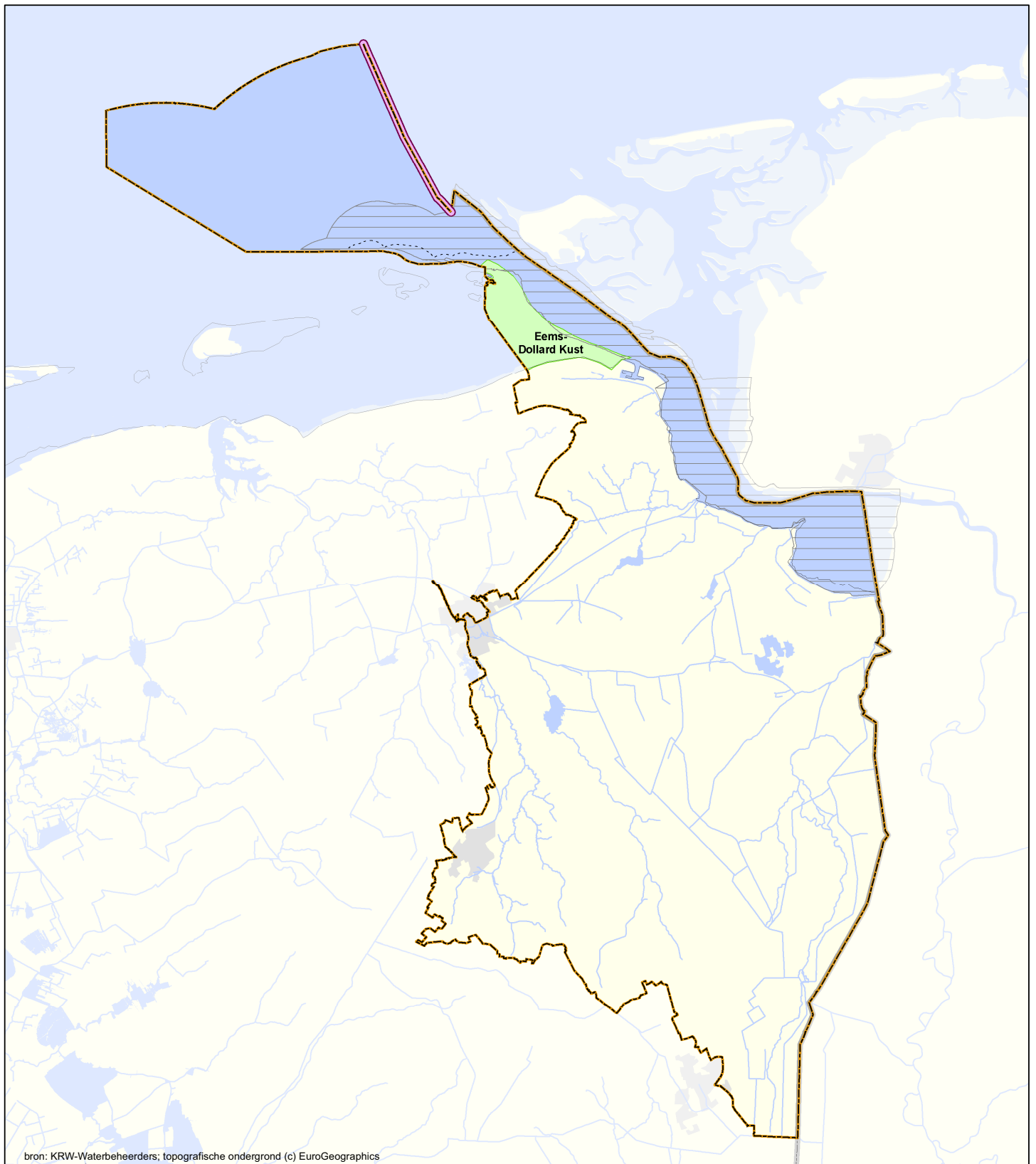
Toelichting:

Gegevens voor winningen zijn aangeleverd door waterbedrijven



RWS WD (WGSJ)
 Refnr.: RWSWD20090051
 0 2 4 6 8 10
 km

Datum:
 26-10-2009
 Schaal (A3)
 1:400.000



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

Kaart 10. Register beschermde gebieden; Schelpdierwater



Legenda

Beschermde gebieden

schelpdierwater (2009)

Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008

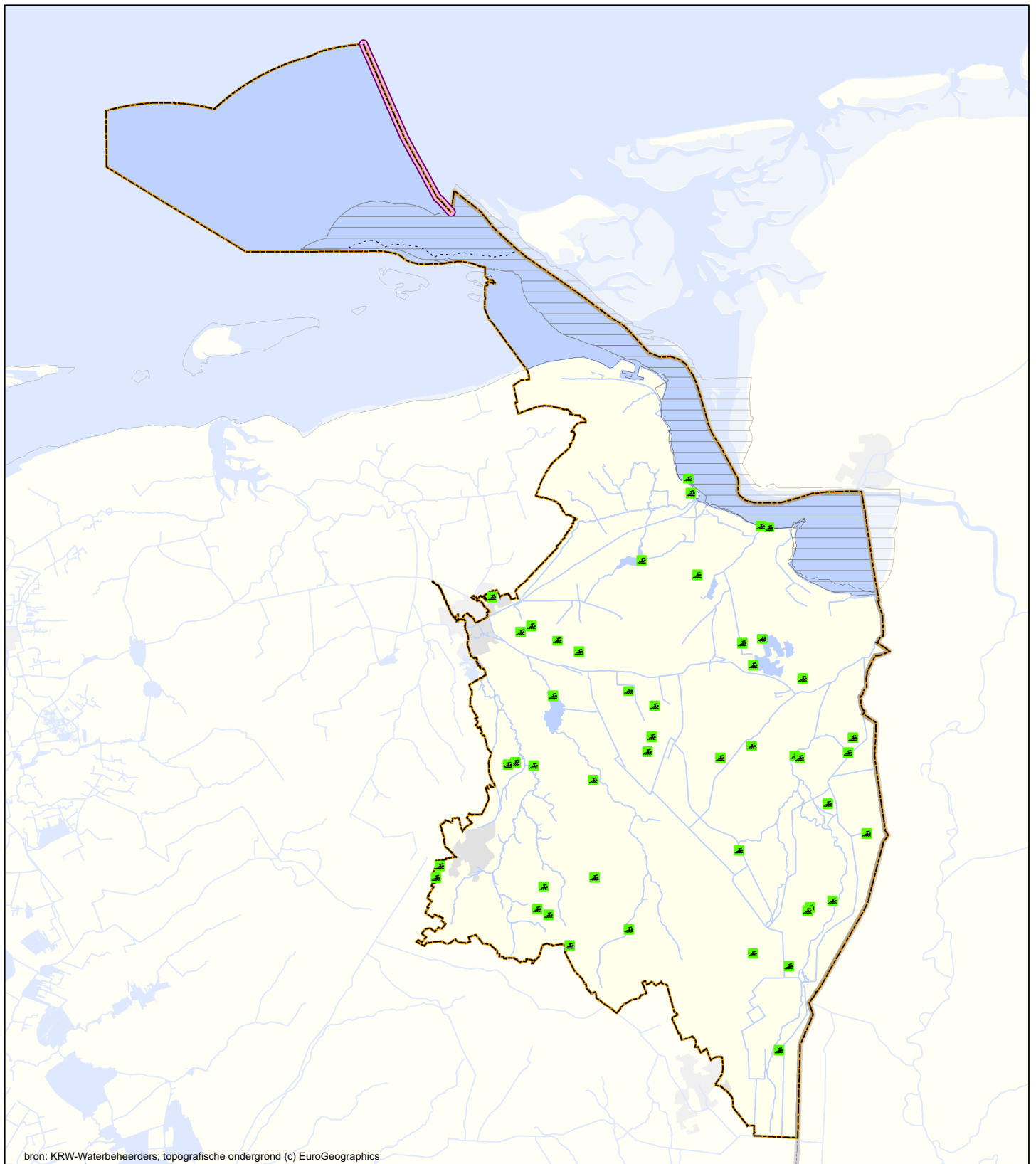


RWS WD (WGSJ)
Refr.: RWSWD20090051

Datum:
26-10-2009

0 2 4 6 8 10
km

Schaal (A3)
1:400.000



Kaart 11. Register beschermde gebieden; Zwemwater



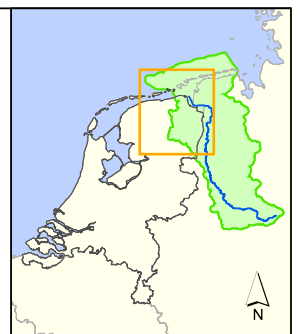
Legenda

Beschermde gebieden

- zwemwaterlocaties (2008)

Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)

Refr.: RWSWD20090051

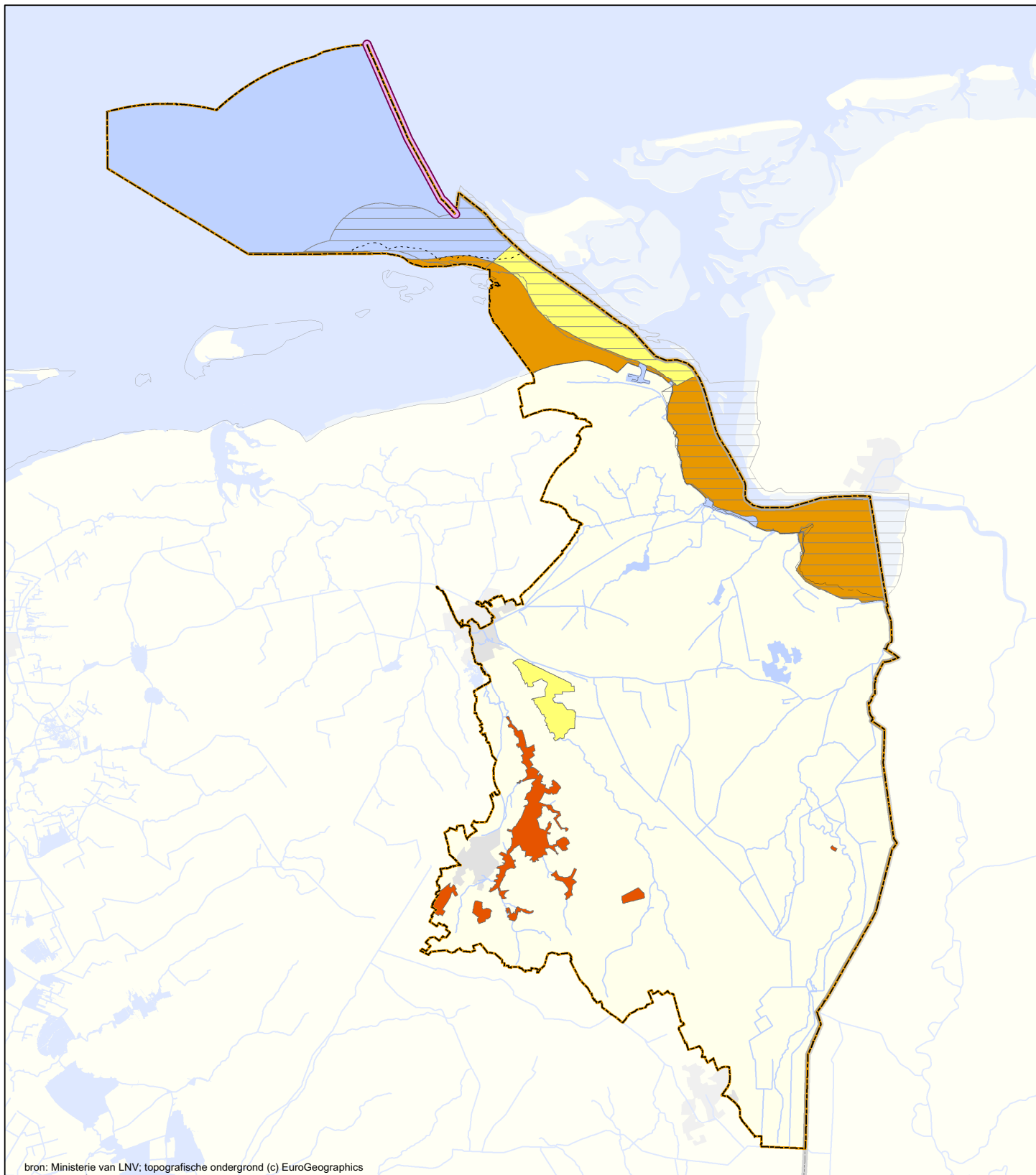
0 2 4 6 8 10 km

Datum:

26-10-2009

Schaal (A3)

1:400.000






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

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










Legenda

Beschermde gebieden (2009)

-  vogelrichtlijngebieden
-  habitatrictlijngebieden
-  vogel- en habitatrictlijn van toepassing

Achtergrond

-  bebouwing
-  water
-  stroomgebied
-  grens 1-mijlszone
-  grens rijk
-  equidistantielijn in 2008
-  Eems-Dollard verdragsgebied in 2008

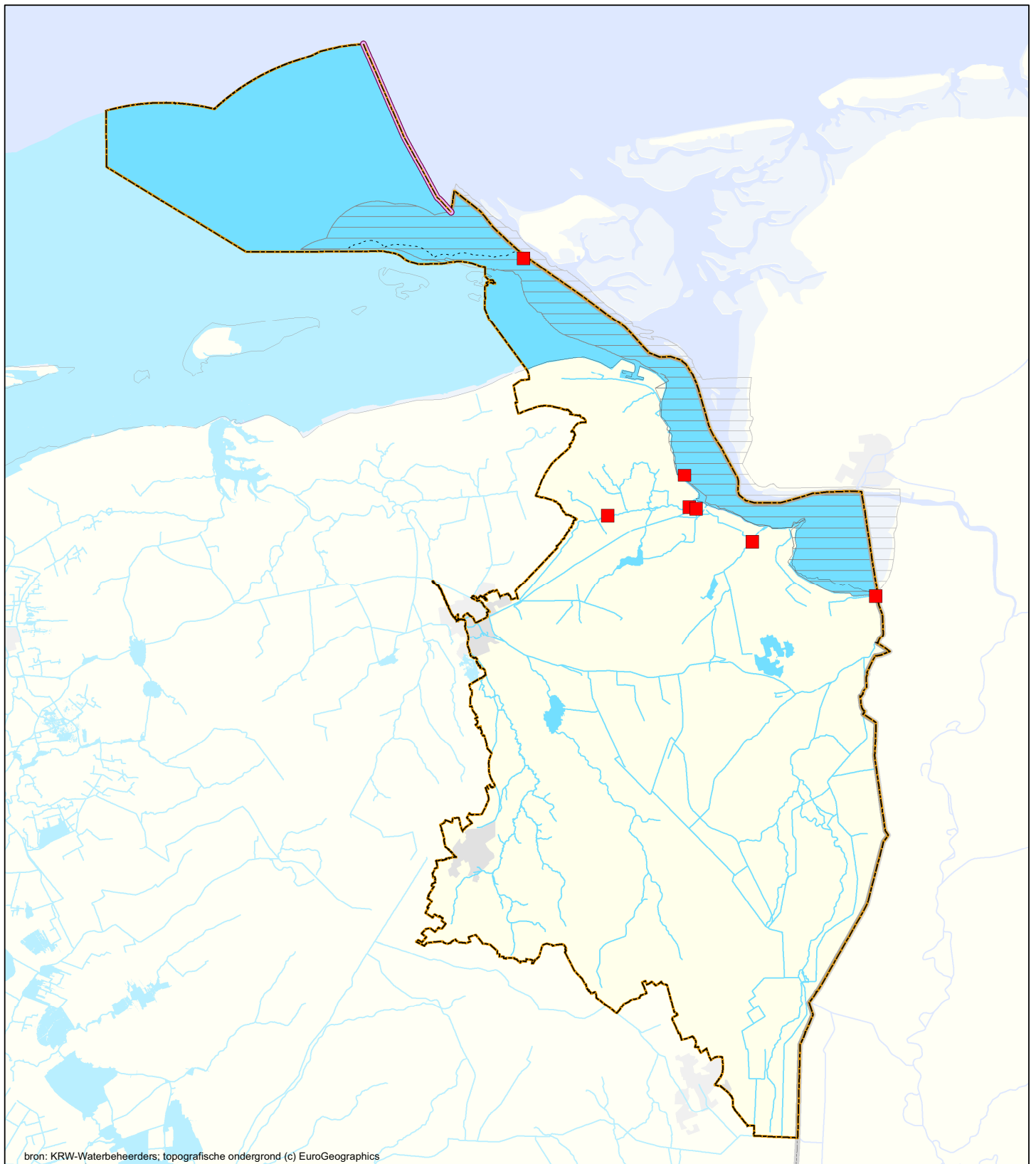
Toelichting:

Aangewezen en/of aangemelde gebieden (2009). Voor de actuele begrenzing van Natura2000-gebieden zie de detailkaarten op website http://www2.minlnv.nl/thema/groen/natuur/Natura2000_2006/Natura2000.htm



RWS WD (WGS1)
Refr.: RWSWD20090051
km
0 2 4 6 8 10

Datum:
26-10-2009
Schaal (A3)
1:400.000



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



Legenda

Monitoringlocaties

- prioritaire stoffen

Oppervlaktewaterlichamen

- KRW-waterlichamen

Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
Refr.: RWSWD20090051

Datum:
26-10-2009

0 2 4 6 8 10
km

Schaal (A3)
1:400.000



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



Legenda

Monitoringlocaties

- prioritaire stoffen

Oppervlaktewaterlichamen

- KRW-waterlichamen

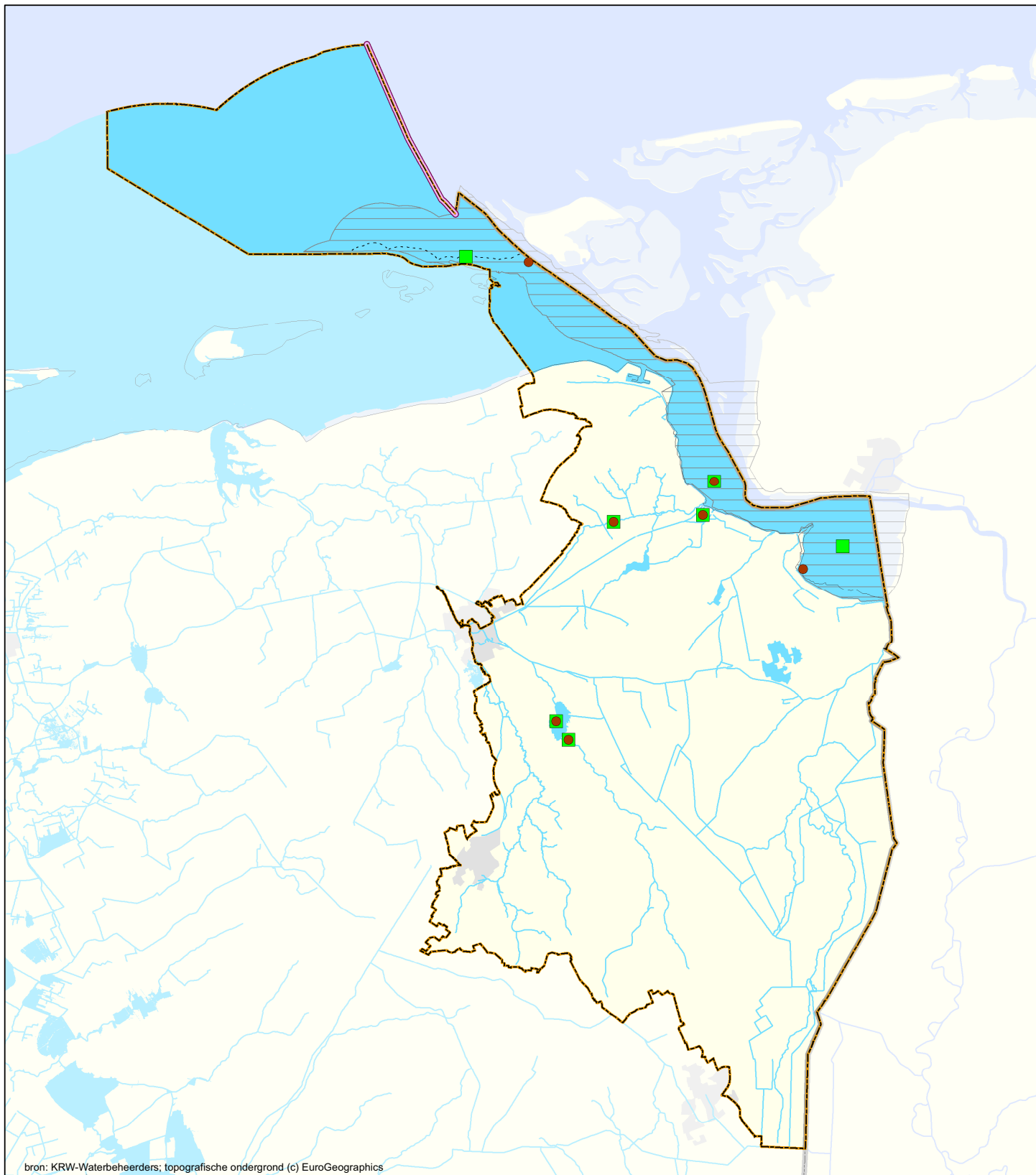
Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
Refr.: RWSWD20090051
0 2 4 6 8 10
km

Datum:
26-10-2009
Schaal (A3)
1:400.000



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
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)

Refr.: RWSWD20090051

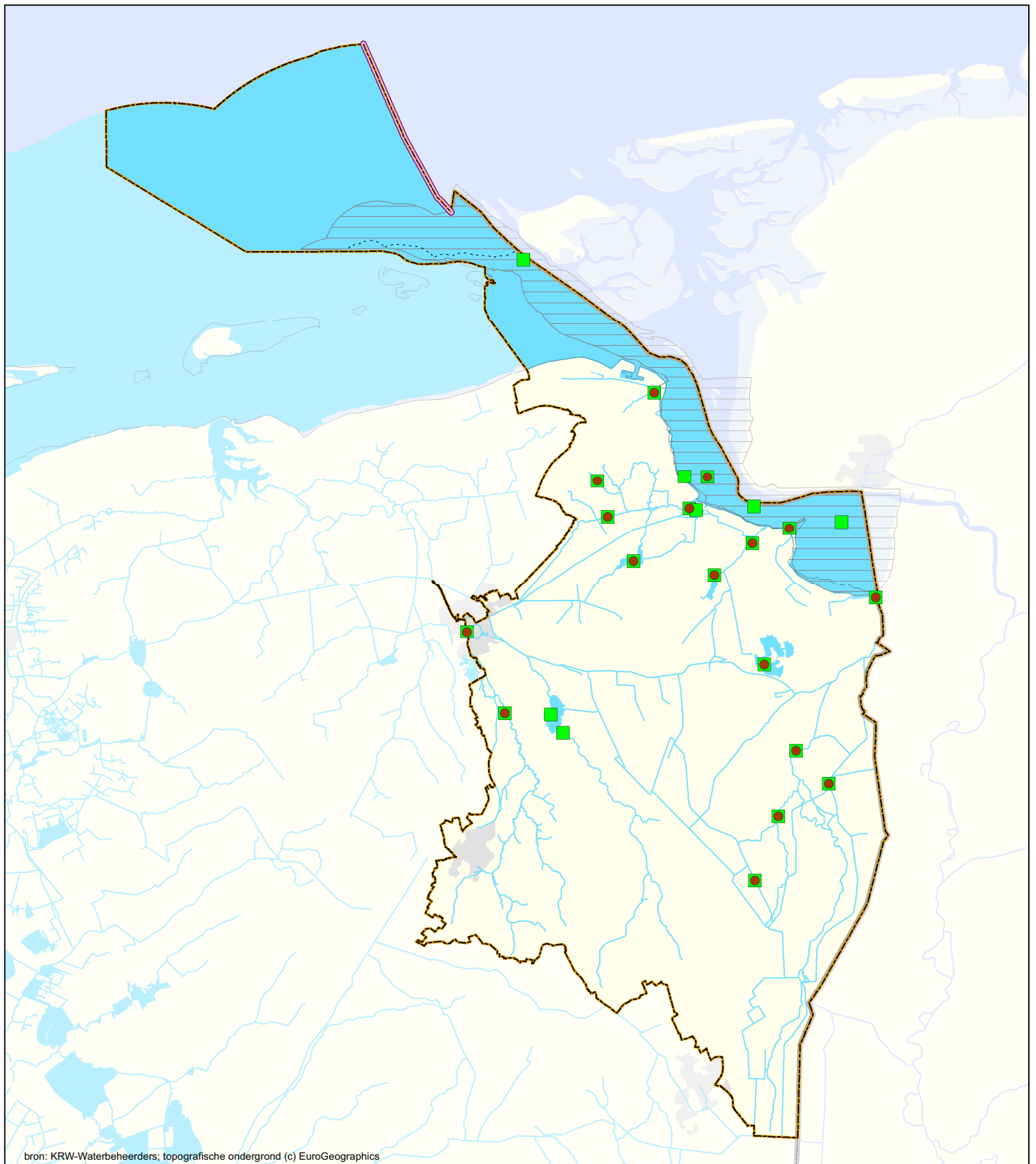
0 2 4 6 8 10 km

Datum:

26-10-2009

Schaal (A3)

1:400.000



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
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
Refr.: RWSWD20090051

Datum:
26-10-2009

0 2 4 6 8 10
km

Schaal (A3)
1:400.000



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

Kaart 15a. KRW-Monitoringlocaties oppervlaktewaterlichamen Toestand en trend Algemene fysische chemie en Specifieke verontreinigende stoffen



Legenda

Monitoringlocaties

- algemene fysische chemie
- specifieke verontreinigende stoffen

Oppervlaktewaterlichamen

- KRW-waterlichamen

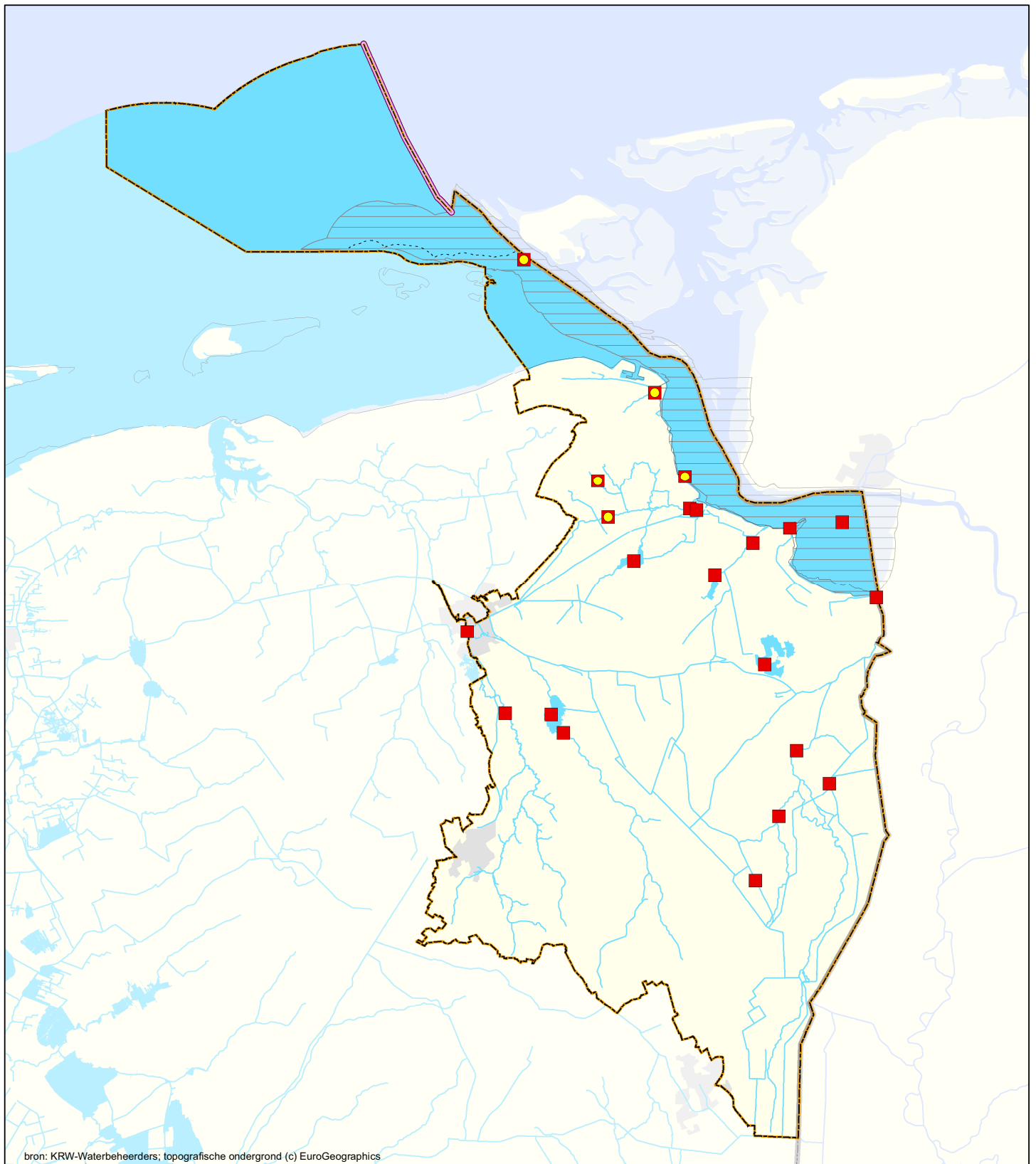
Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGS1)
Refr.: RWSWD20090051
0 2 4 6 8 10
km

Datum:
2-12-2009
Schaal (A3)
1:400.000



Kaart 15b. KRW-Monitoringlocaties oppervlaktewaterlichamen

Operationele monitoring

Algemene fysische chemie en Specifieke verontreinigende stoffen



Legenda

Monitoringlocaties

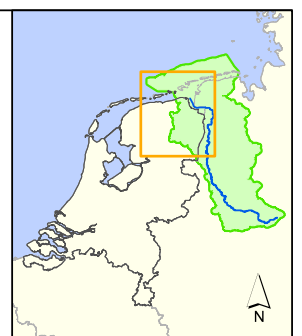
- algemene fysische chemie
- specifieke verontreinigende stoffen

Oppervlaktewaterlichamen

- KRW-waterlichamen

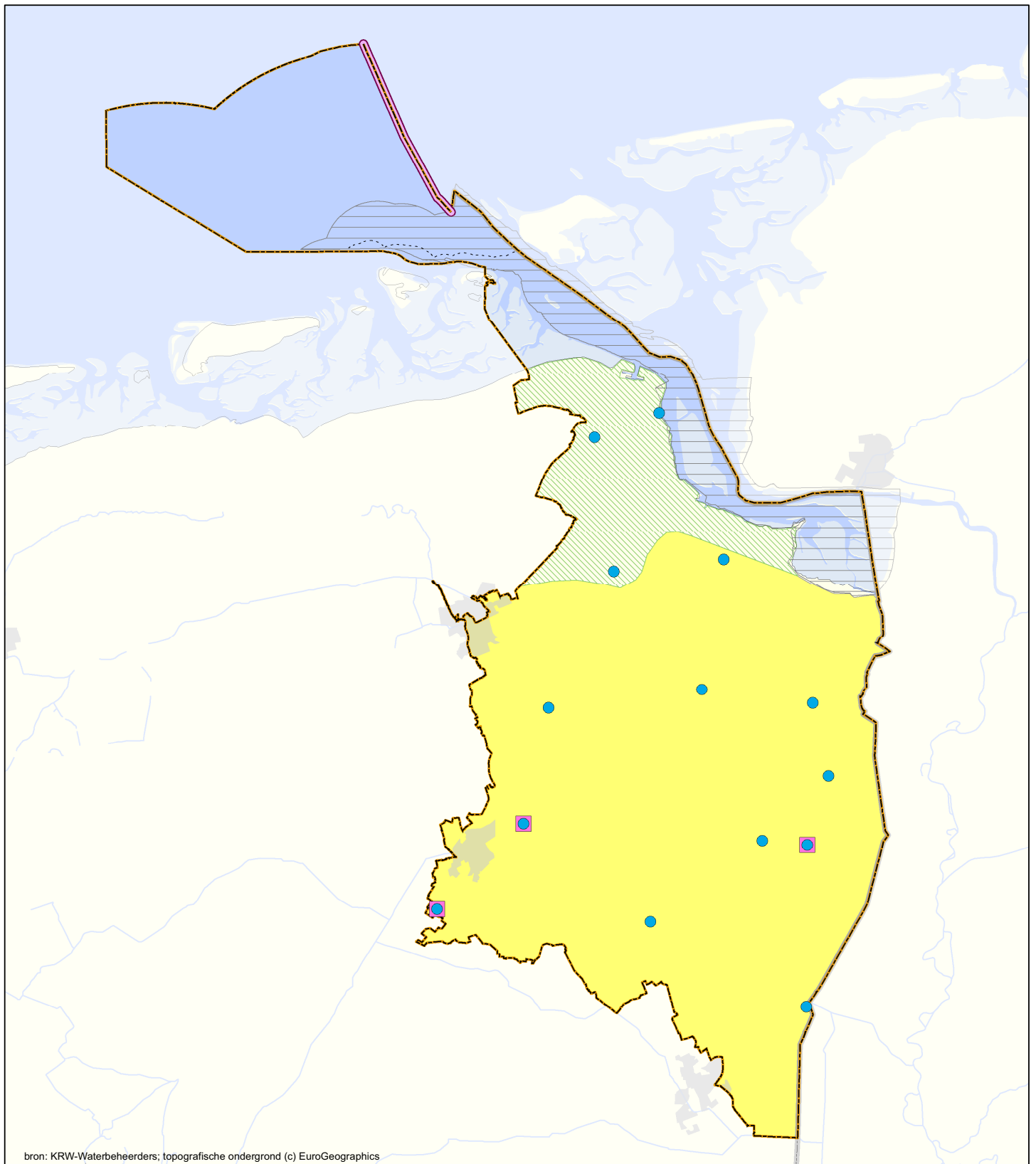
Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGS1)
 Refnr.: RWSWD20090051
 0 2 4 6 8 10
 km

Datum:
 2-12-2009
 Schaal (A3)
 1:400.000



Kaart 16a. KRW-Monitoringlocaties grondwaterlichamen Kwantiteit



Legenda

Monitoringlocaties

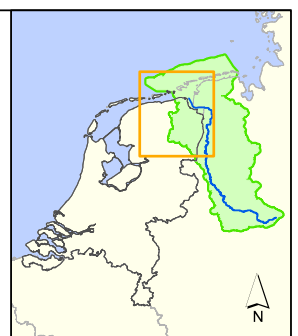
- kwantiteit
- locatie t.b.v. Natura 2000-gebieden

Grondwaterlichamen

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

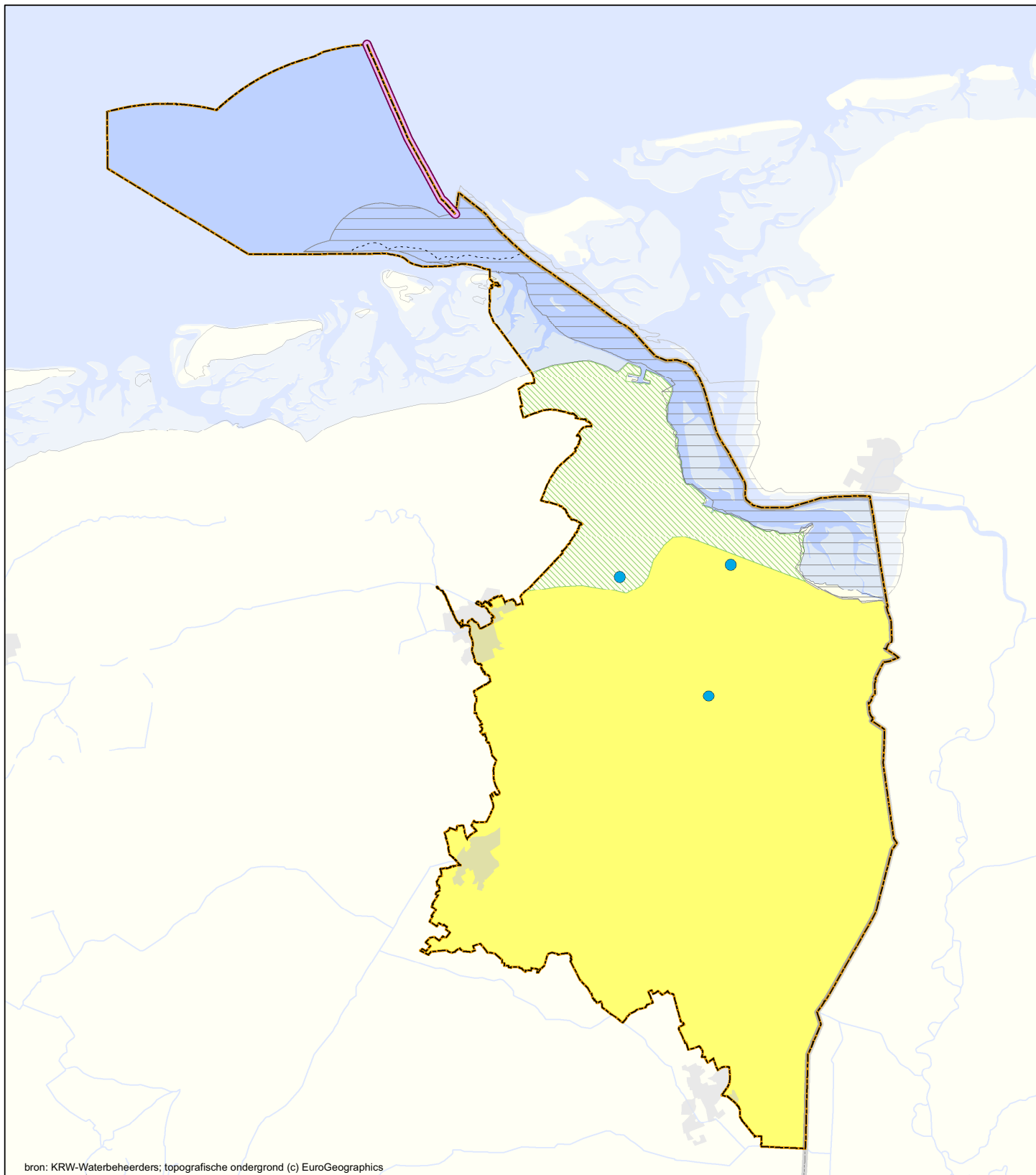
Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
Refr.: RWSWD20090051
0 2 4 6 8 10
km

Datum:
26-10-2009
Schaal (A3)
1:400.000



Kaart 16b. KRW-Monitoringlocaties groundwaterlichamen Kwantiteit zoet-zout



Legenda

Monitoringlocaties

- zoet-zout

Grondwaterlichamen

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

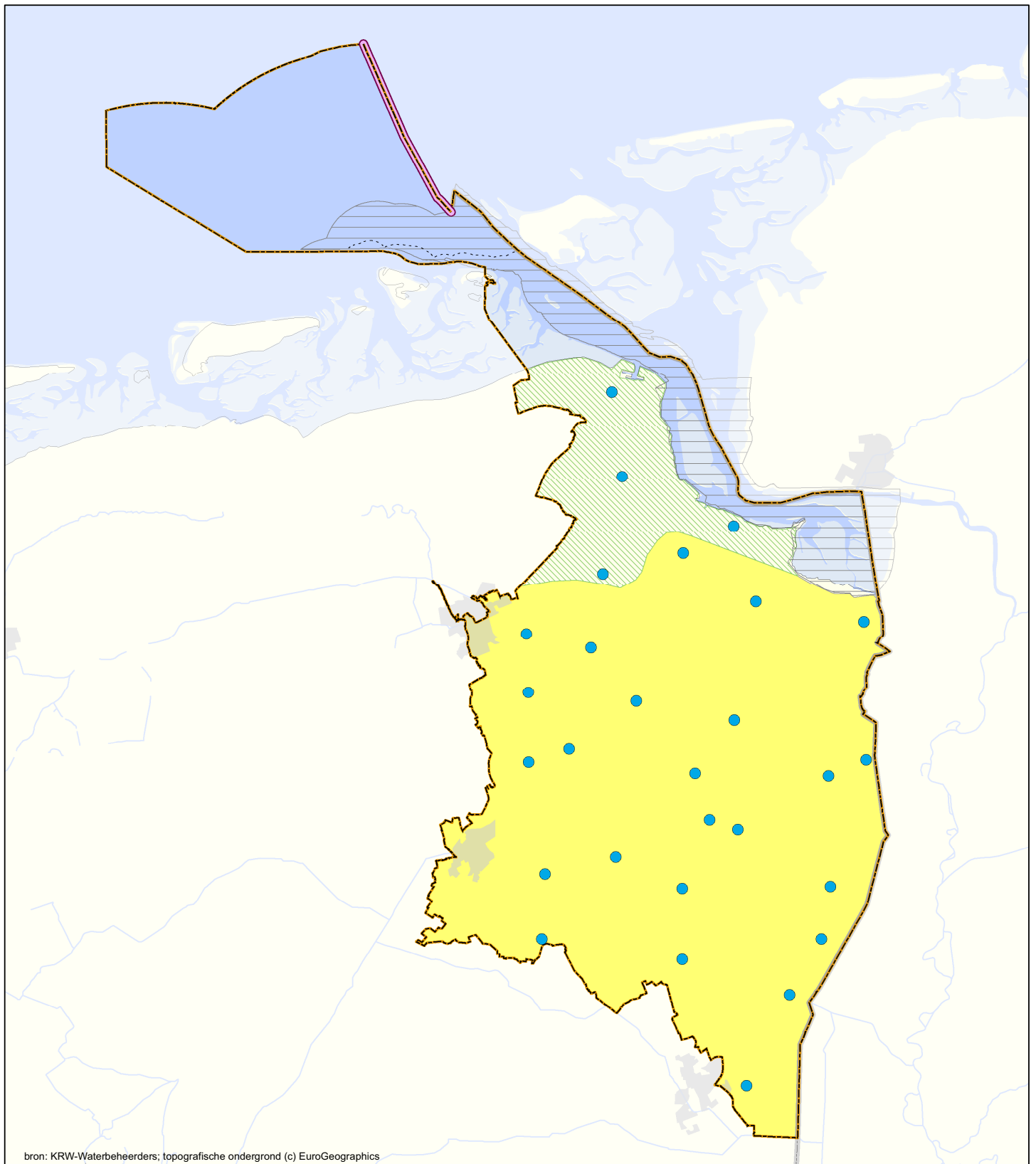
Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
Refr.: RWSWD20090051
0 2 4 6 8 10
km

Datum:
26-10-2009
Schaal (A3)
1:400.000



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

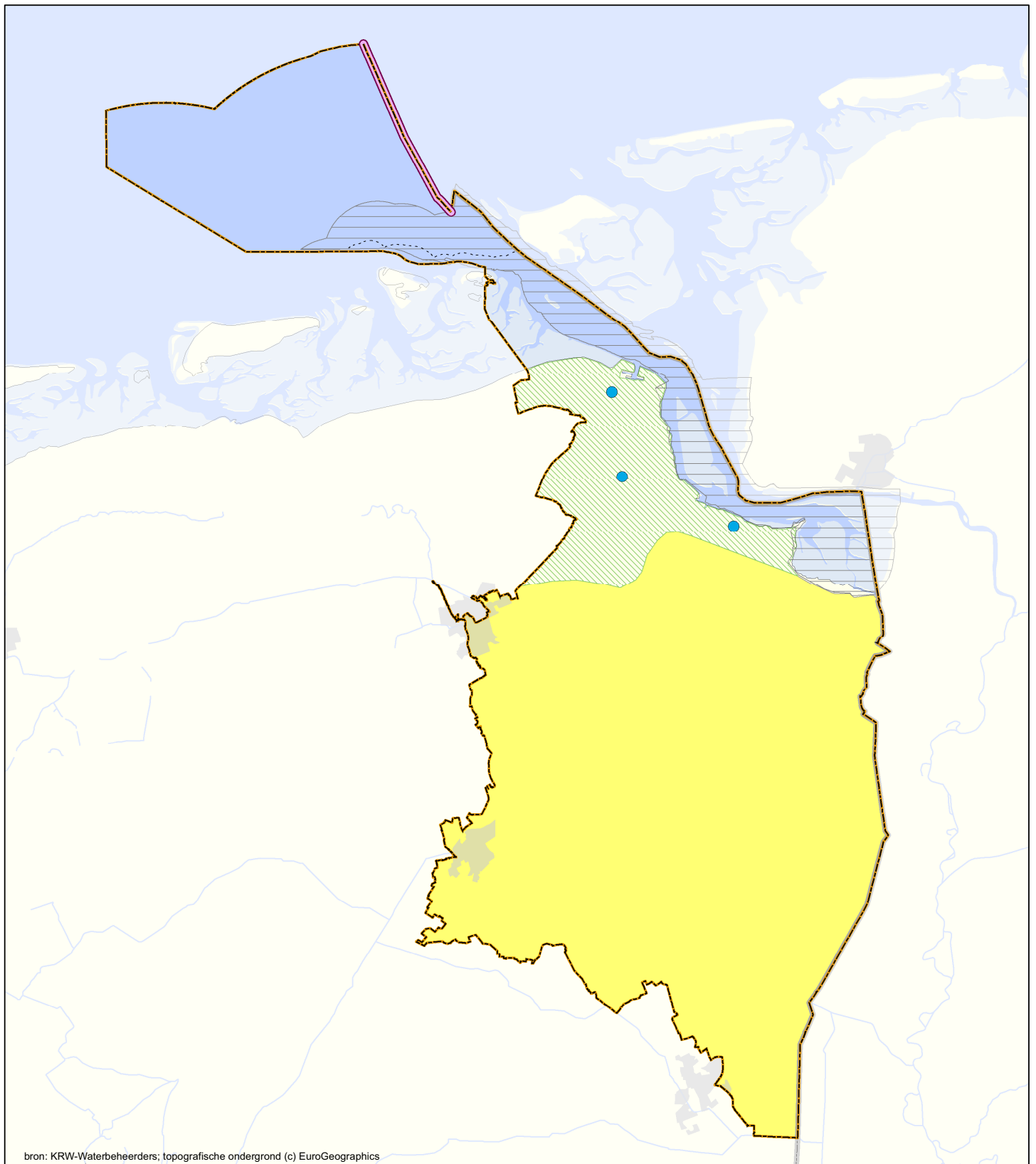


Legenda

Monitoringlocaties	Grondwaterlichamen	Achtergrond
● kwaliteit	duin	bebouwing
	wadden	water
	kreekgebieden	stroomgebied
	zand met deklaag (dek)zand	grens 1-mijlszone
	krijt	grens rijk
	zout	equidistantielijn in 2008
	diep grondwater	Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
Refr.: RWSWD20090051
Datum: 26-10-2009
Schaal (A3) 1:400.000



Kaart 17b. KRW-Monitoringlocaties grondwaterlichamen Operationele monitoring Kwaliteit

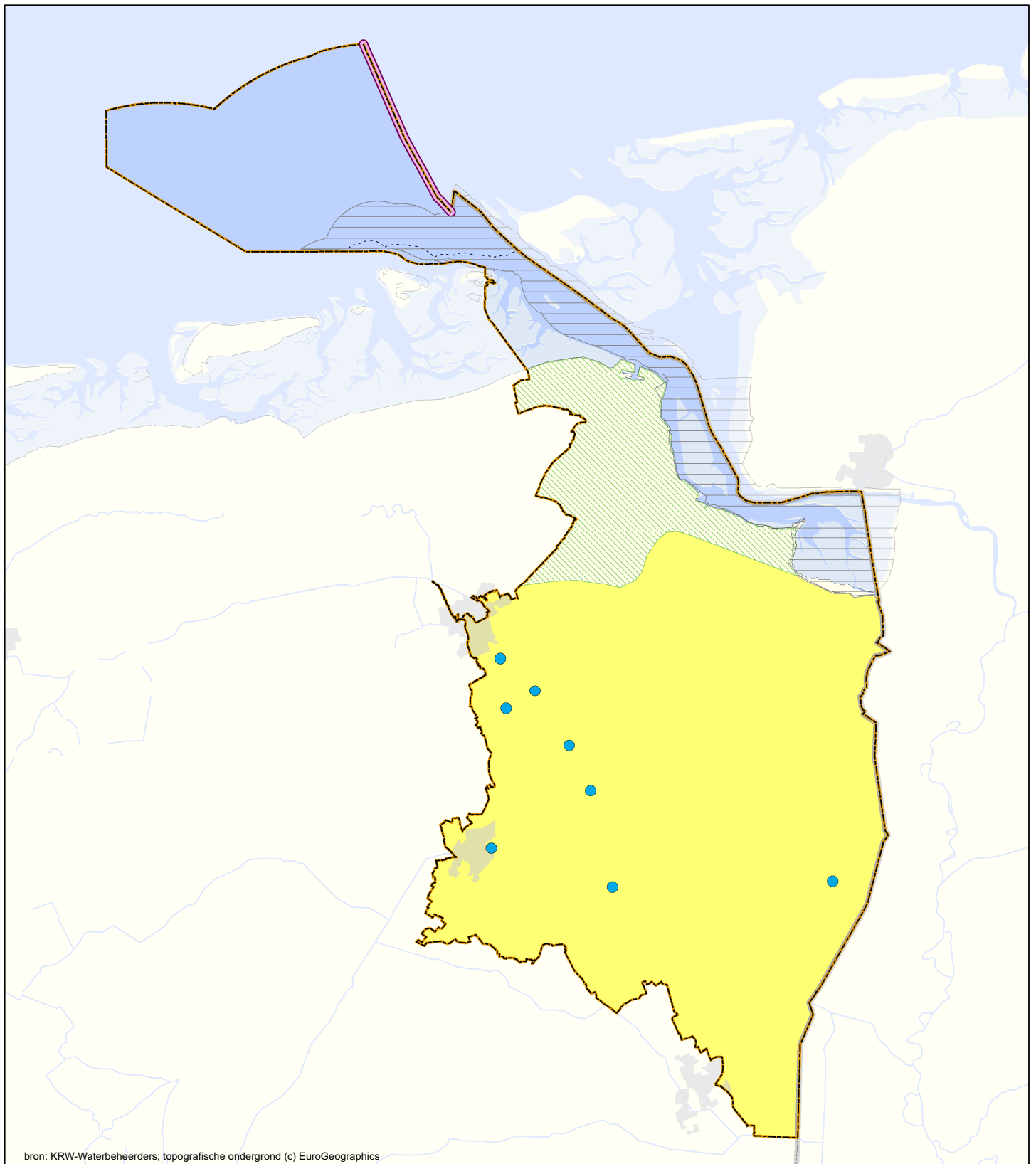


Legenda

Monitoringlocaties	Grondwaterlichamen	Achtergrond
● kwaliteit	duin	bebouwing
	wadden	water
	kreekgebieden	stroomgebied
	zand met deklaag (dek)zand	grens 1-mijlszone
	krijt	grens rijk
	zout	equidistantielijn in 2008
	diep grondwater	Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
Refr.: RWSWD20090051
Datum: 26-10-2009
Schaal (A3) 1:400.000

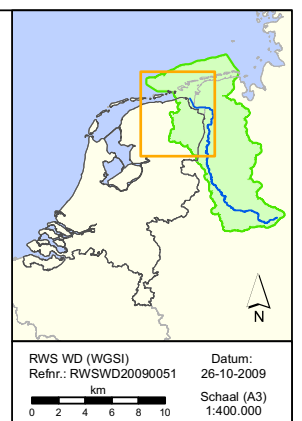


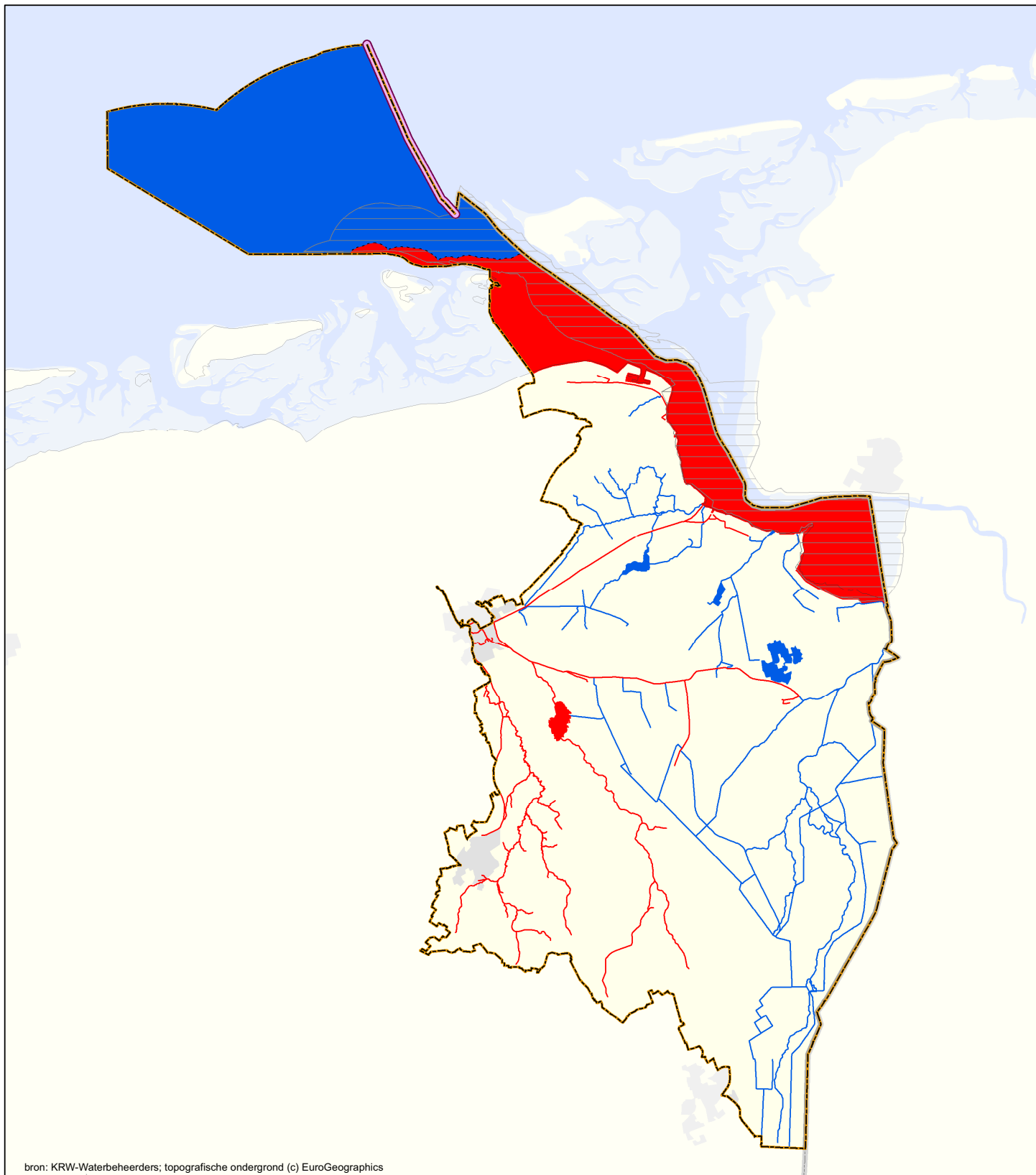
Kaart 17c. KRW-Monitoringlocaties grondwaterlichamen Kwaliteit drinkwater



Legenda

Monitoringlocaties	Grondwaterlichamen	Achtergrond
● kwaliteit	duin	bebouwing
	wadden	water
	kreekgebieden	stroomgebied
	zand met deklaag (dek)zand	grens 1-mijlszone
	krijt	grens rijk
	zout	equidistantielijn in 2008
	diep grondwater	Eems-Dollard verdragsgebied in 2008





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

Kaart 18a. KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Chemie totaaloordeel, excl. stoffen waarvan de norm lager is dan de rapportagegrens (comb. OM en TT mon.; rapportagejaar 2009)



Legenda

Oordeel

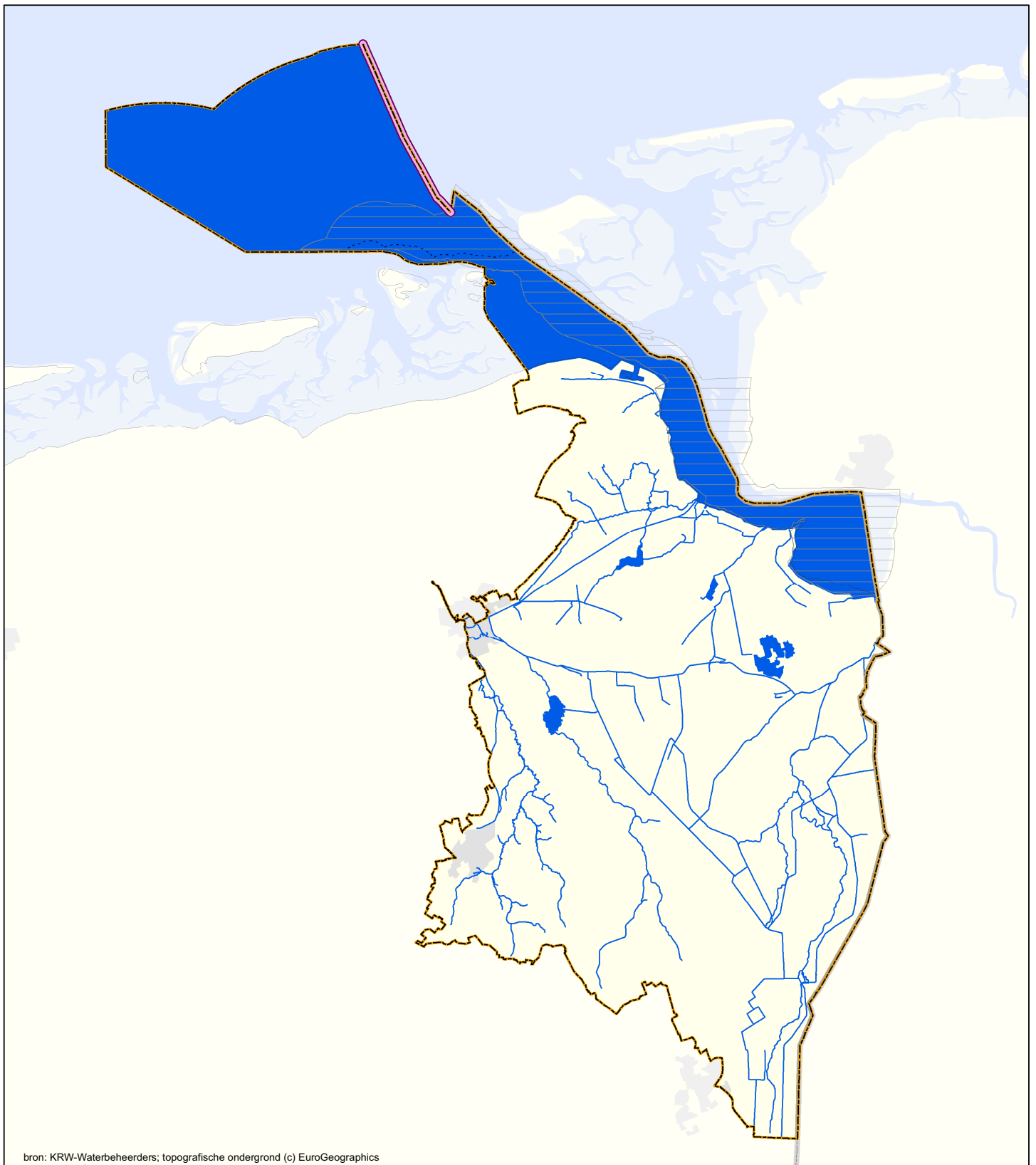
- voldoet
- voldoet niet
- onbekend

Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
Refr.: RWSWD20090051
Datum: 26-10-2009
Schaal (A3)
1:400.000



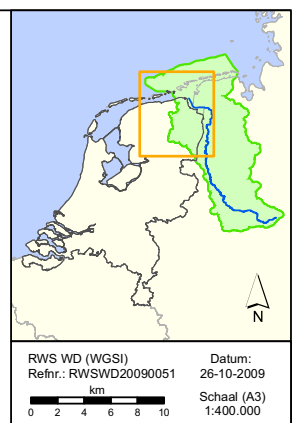
bron: KRW-Waterbeheerders; topografische ondergrond (c) EuroGeographics

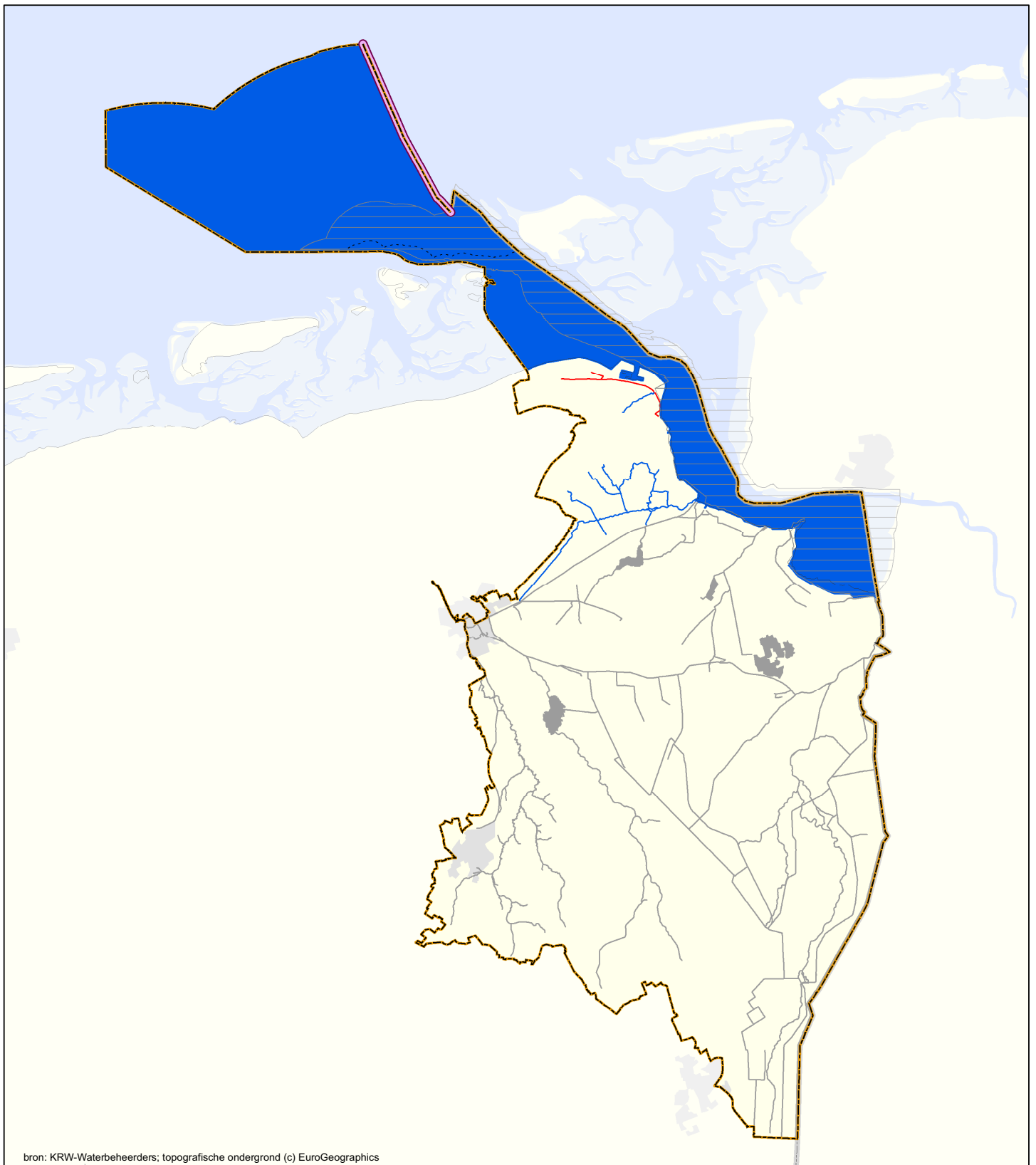
Kaart 18b. KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Chemie: zware metalen (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)



Legenda

Oordeel	Achtergrond
voldoet	bebouwing
voldoet niet	water
onbekend	stroomgebied
	grens 1-mijlszone
	grens rijk
	equidistantielijn in 2008
	Eems-Dollard verdragsgebied in 2008





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

Kaart 18c. KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Chemie: bestrijdingsmiddelen (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)



Legenda

Oordeel

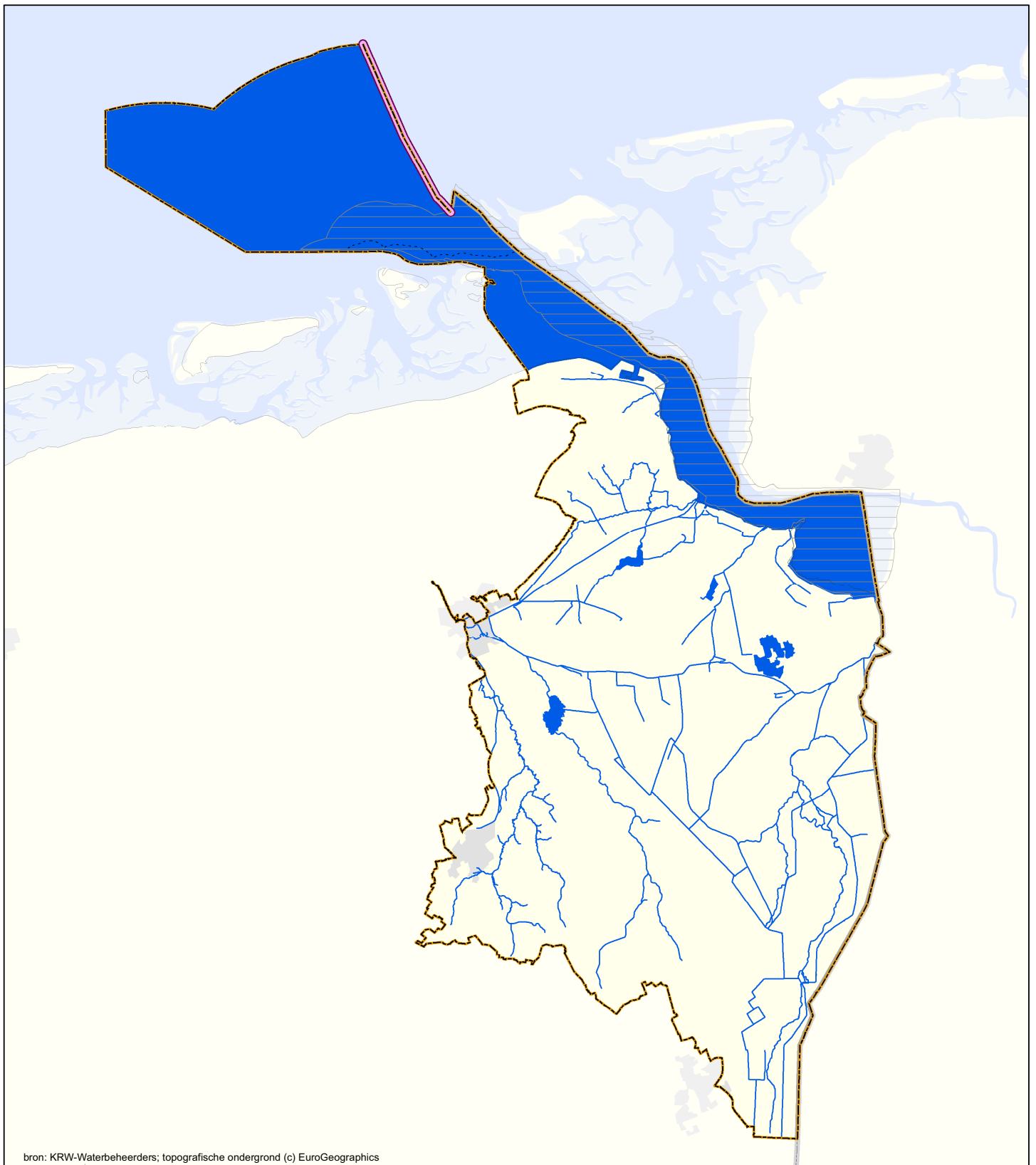
- voldoet
- voldoet niet
- onbekend

Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
Refr.: RWSWD20090051
Datum: 26-10-2009
Schaal (A3) 1:400.000



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

Kaart 18d. KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Chemie: industriële verontreinigende stoffen (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)



Legenda

Oordeel

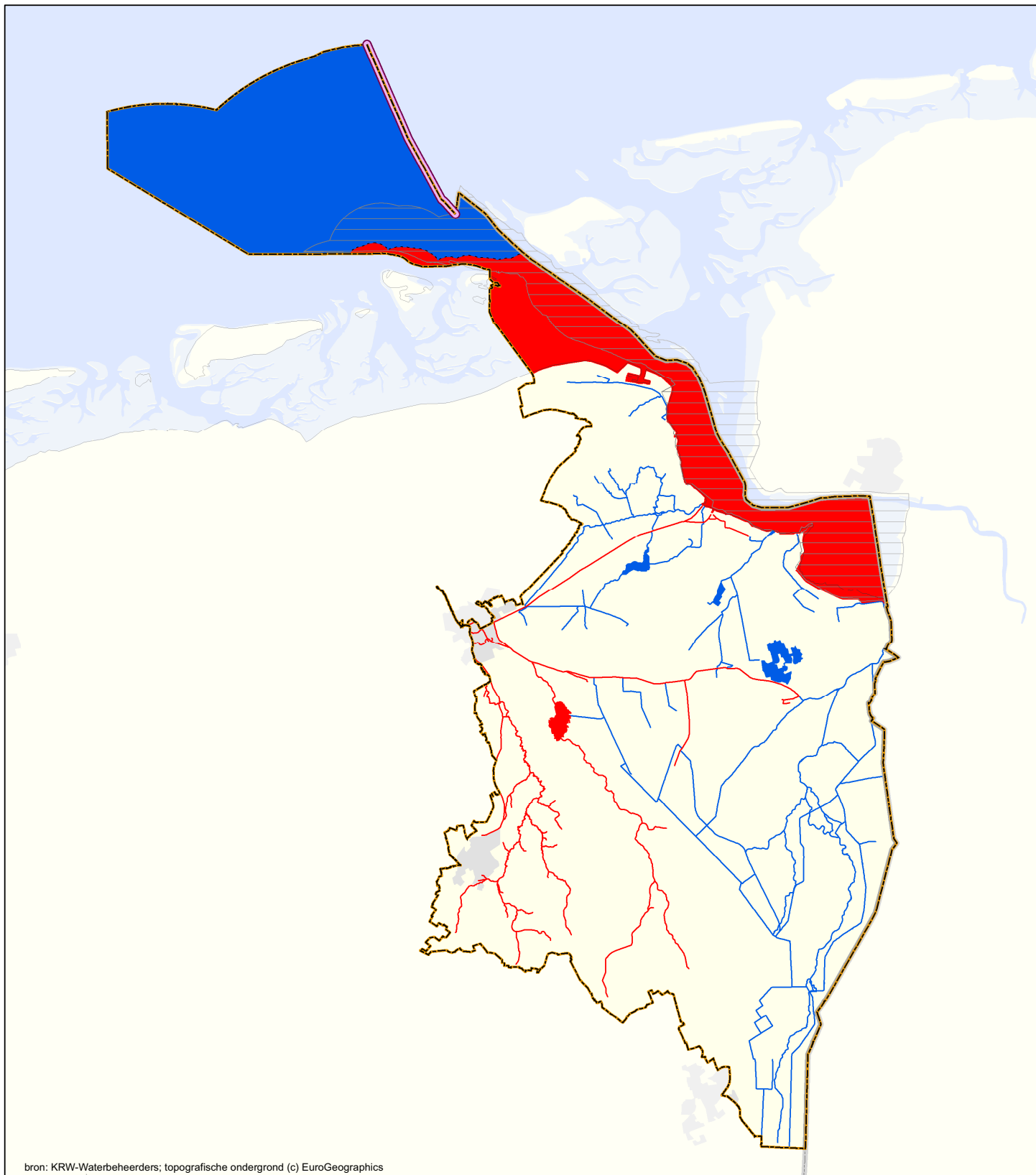
- voldoet
- voldoet niet
- onbekend

Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
Refr.: RWSWD20090051
Datum: 26-10-2009
Schaal (A3)
1:400.000




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

Kaart 18e. KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Chemie: andere verontreinigende stoffen (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)










Legenda

Oordeel

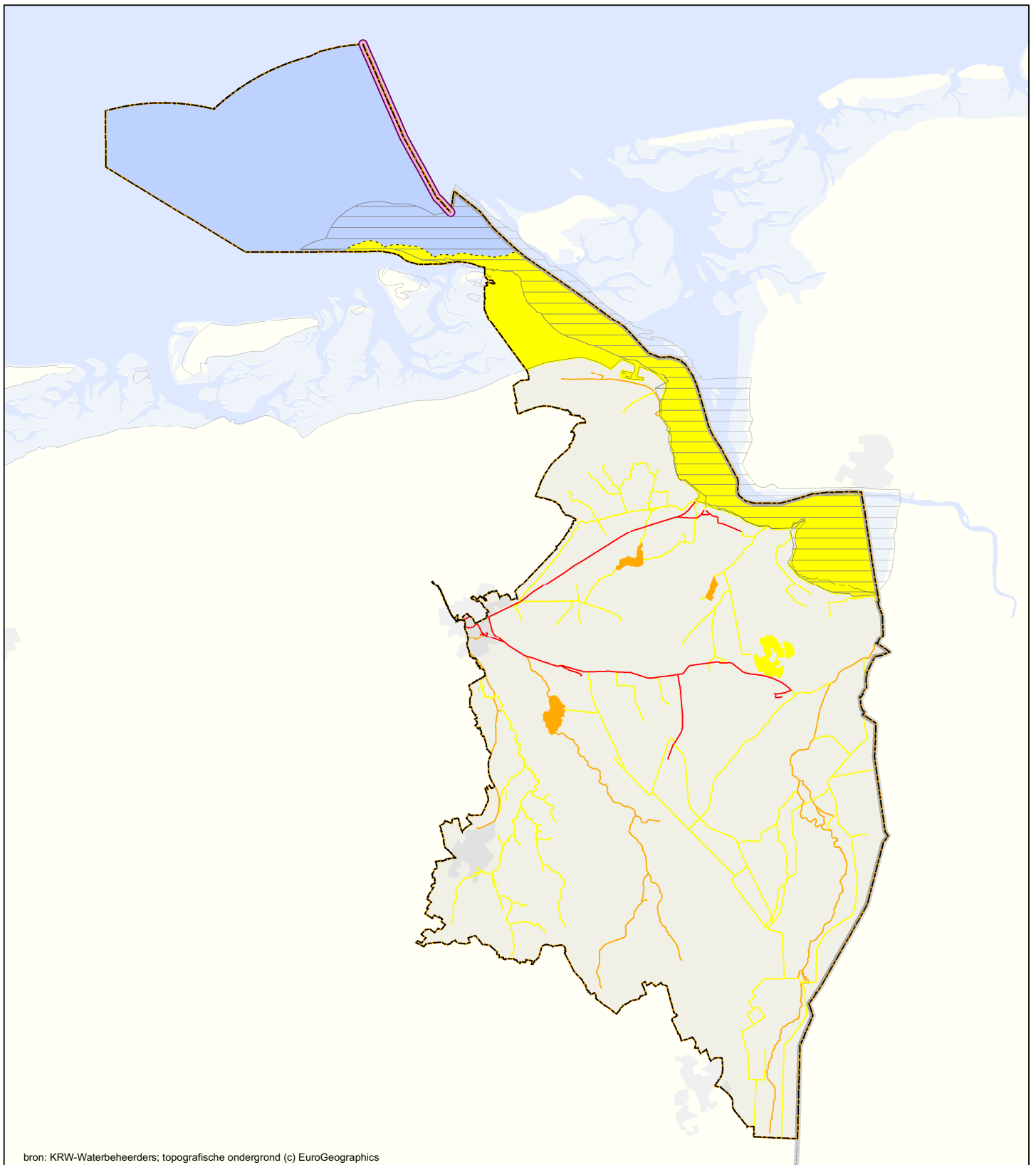
-  voldoet
-  voldoet niet
-  onbekend

Achtergrond

-  bebouwing
-  water
-  stroomgebied
-  grens 1-mijlszone
-  grens rijk
-  equidistantielijn in 2008
-  Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
Refr.: RWSWD20090051
Datum: 10-11-2009
Schaal (A3) 1:400.000



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

Kaart 19a. KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Ecologie totaaloordeel (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)



Legenda

Oordeel

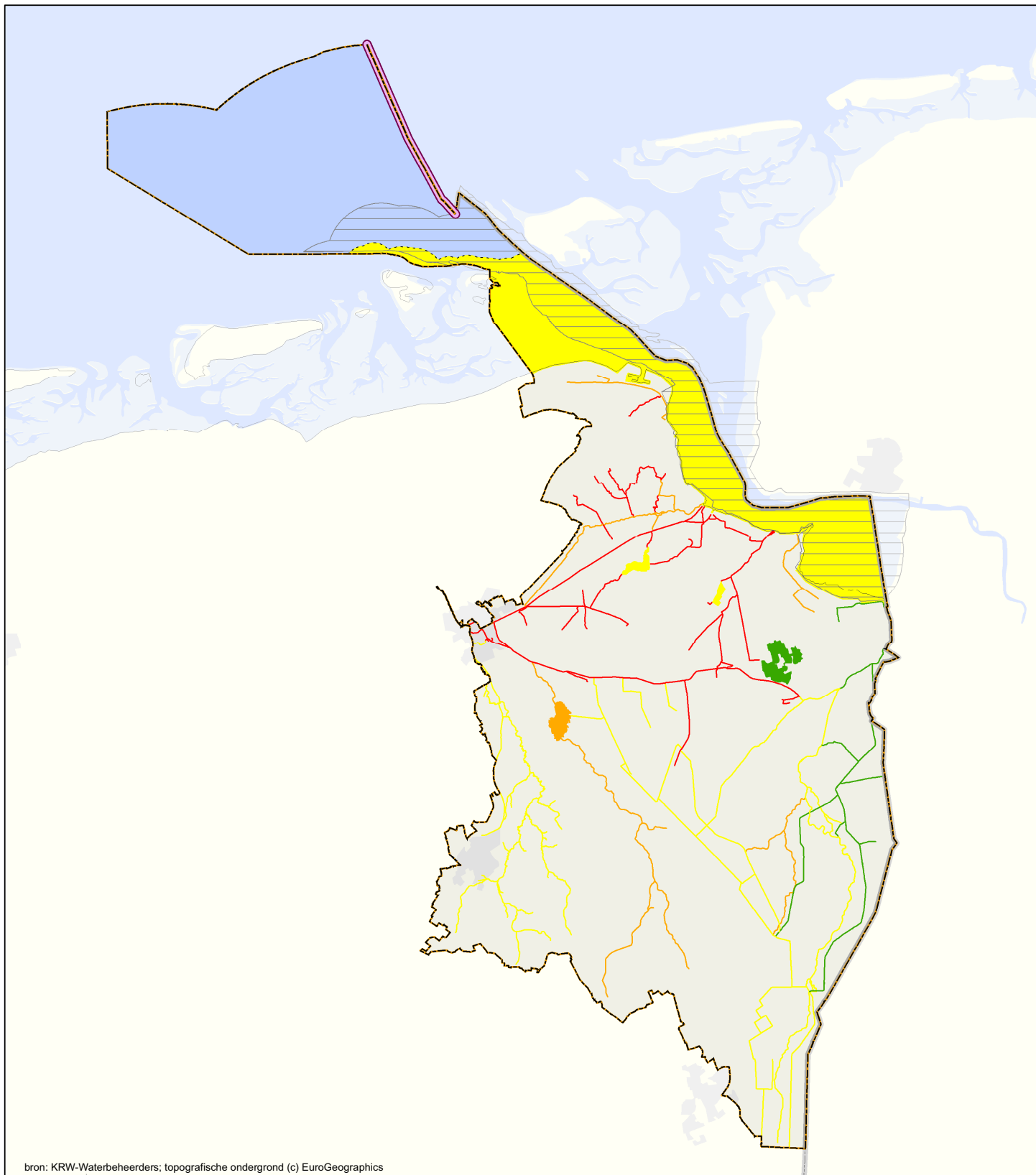
- zeer goed
- goed
- matig
- ontoereikend
- slecht
- onbekend
- niet van toepassing

Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
Refr.: RWSWD20090051
Datum: 26-10-2009
Schaal (A3) 1:400.000



**Kaart 19b. KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen
Algemene fysische chemie totaaloordeel (combinatie OM en TT
monitoring; rapportagejaar 2009)**



Legenda

Oordeel

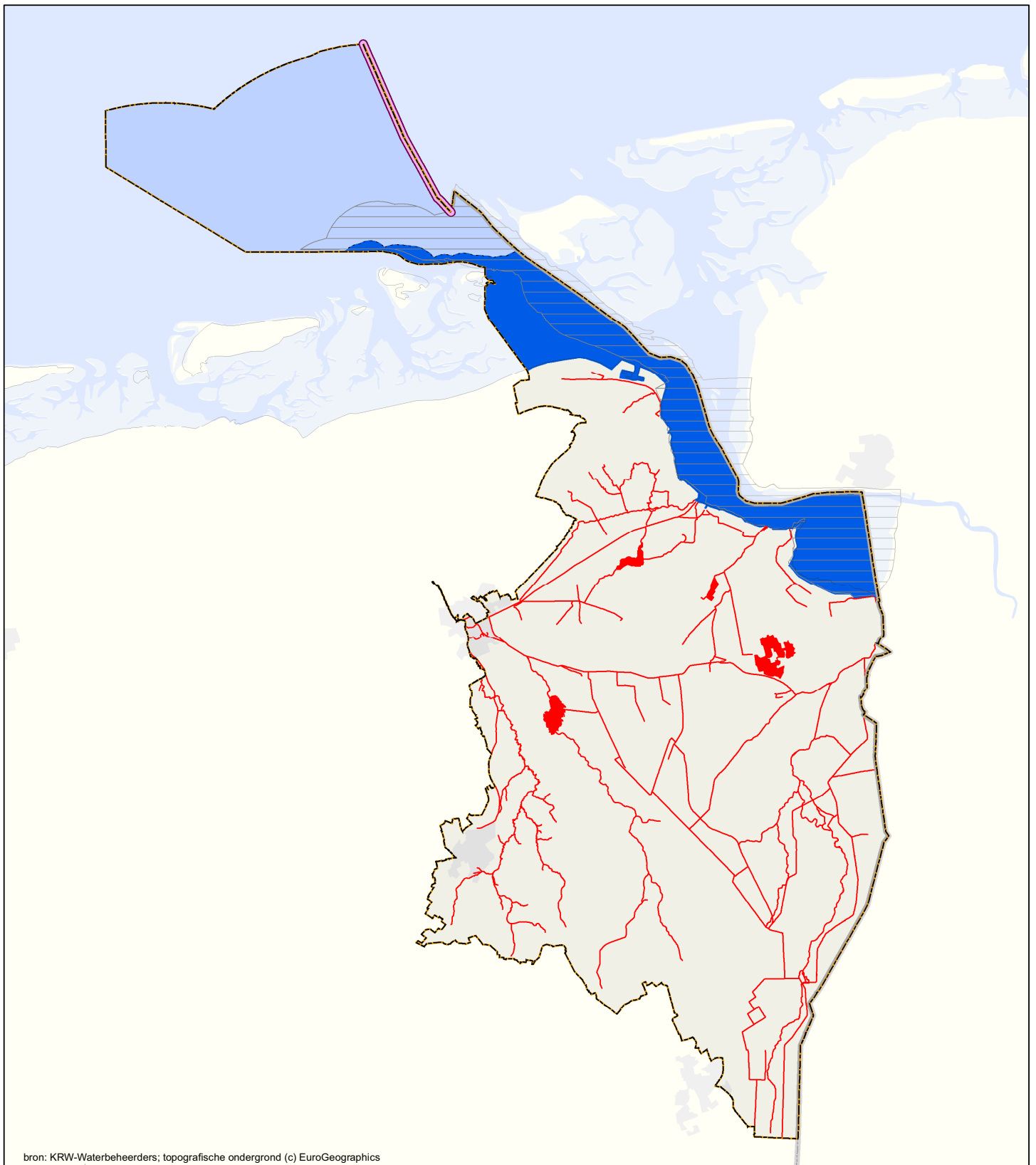
- zeer goed
- goed
- matig
- ontoereikend
- slecht
- onbekend
- niet van toepassing

Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
Refr.: RWSWD20090051
Datum: 26-10-2009
Schaal (A3) 1:400.000



Kaart 19c. KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Specifieke verontreinigende stoffen totaaloordeel (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)



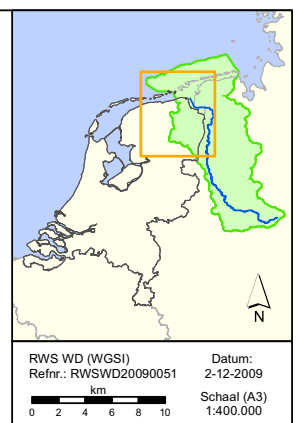
Legenda

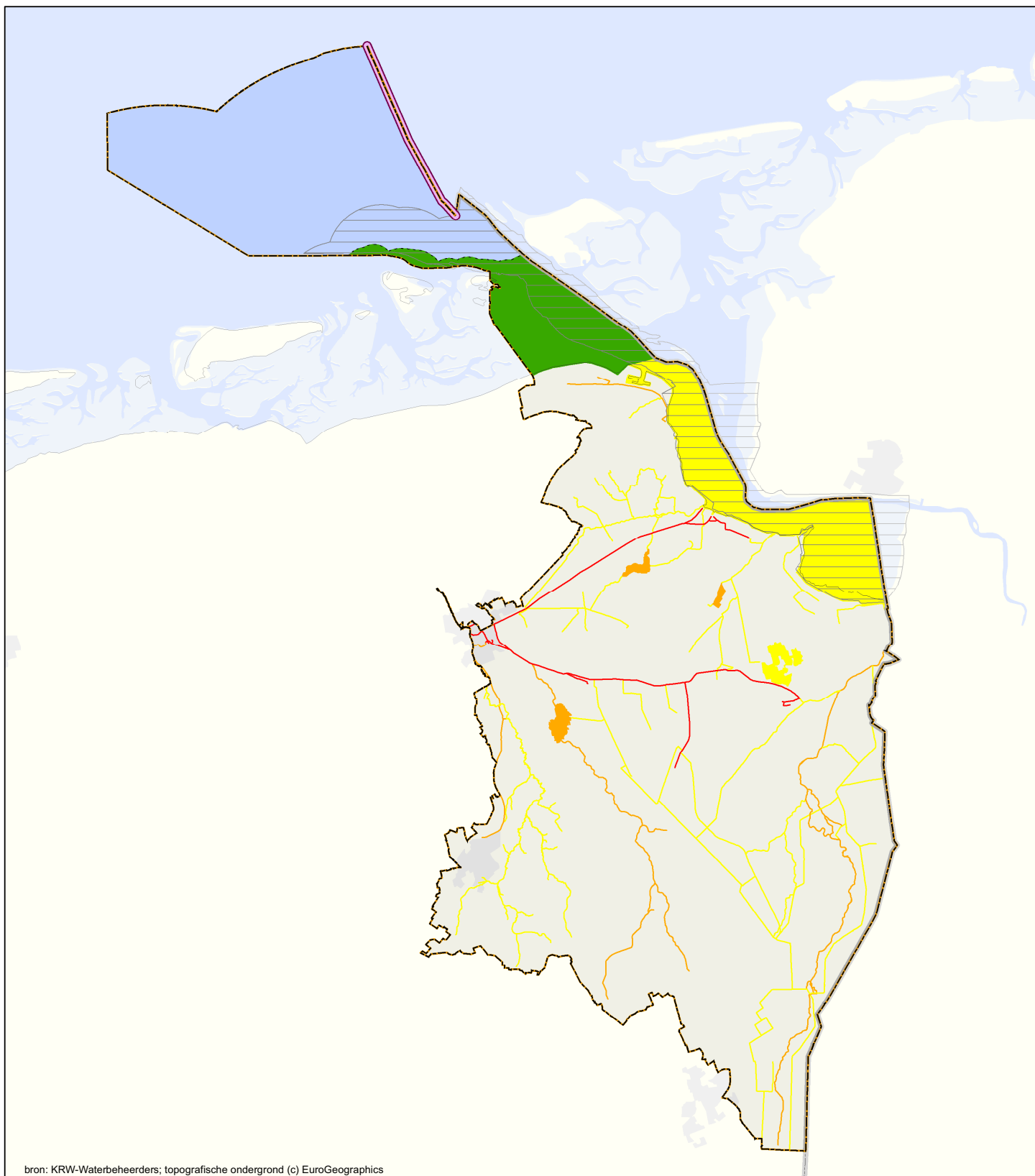
Oordeel

- voldoet
- voldoet niet
- onbekend
- niet van toepassing

Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008





Kaart 19d. KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Biologie totaaloordeel (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)



Legenda

Oordeel

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

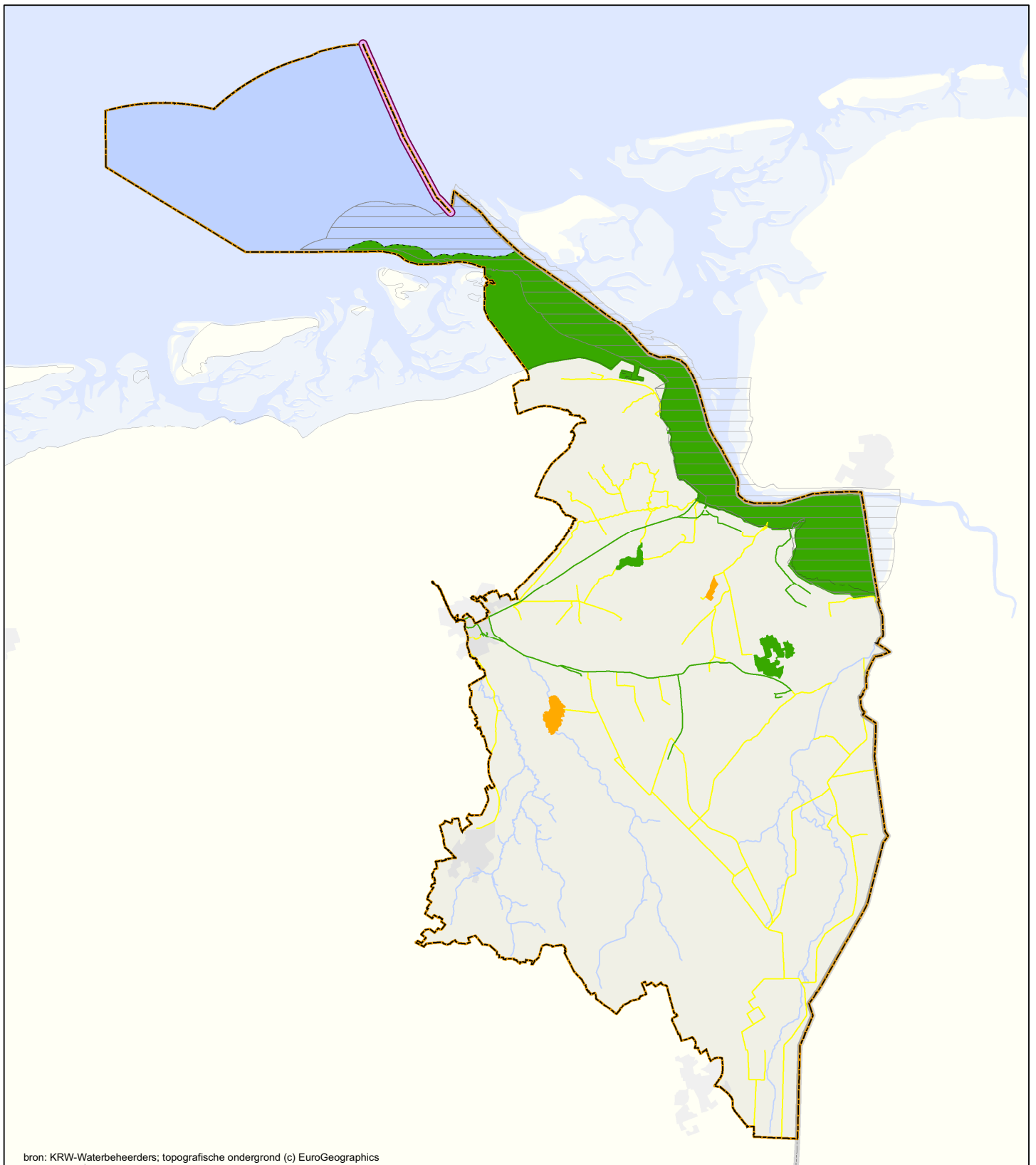
Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
Refr.: RWSWD20090051
0 2 4 6 8 10
km

Datum:
26-10-2009
Schaal (A3)
1:400.000



Kaart 19e. KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Biologie: fytoplankton (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)



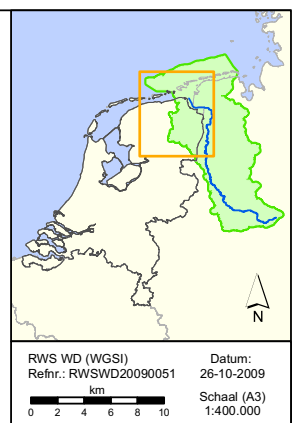
Legenda

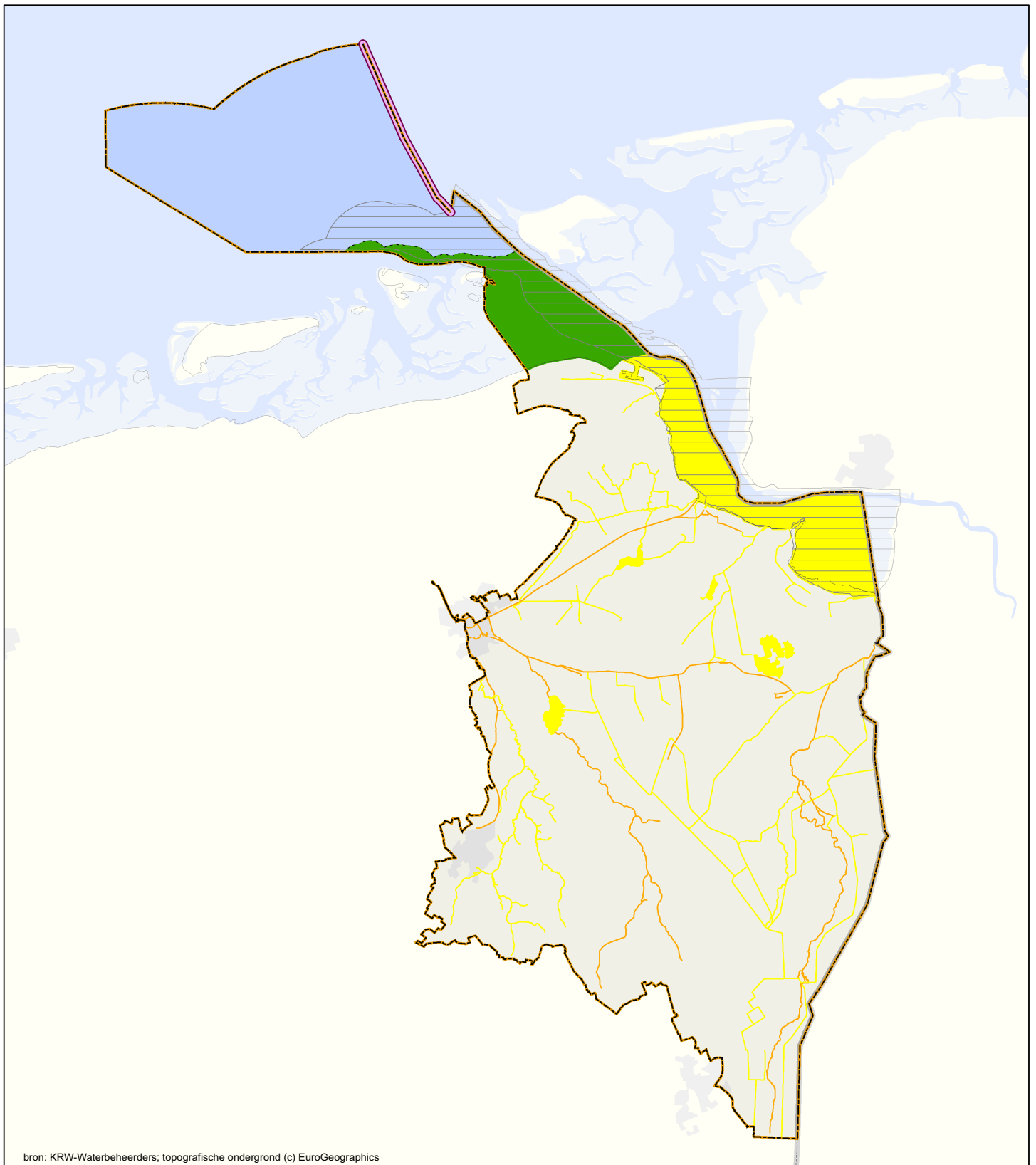
Oordeel

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

Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008





Kaart 19f. KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Biologie: macrofauna (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)



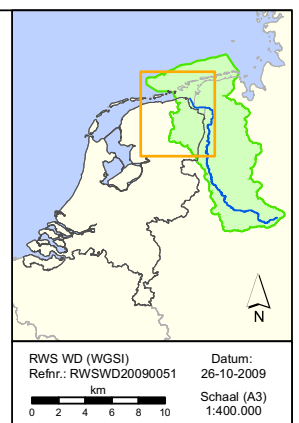
Legenda

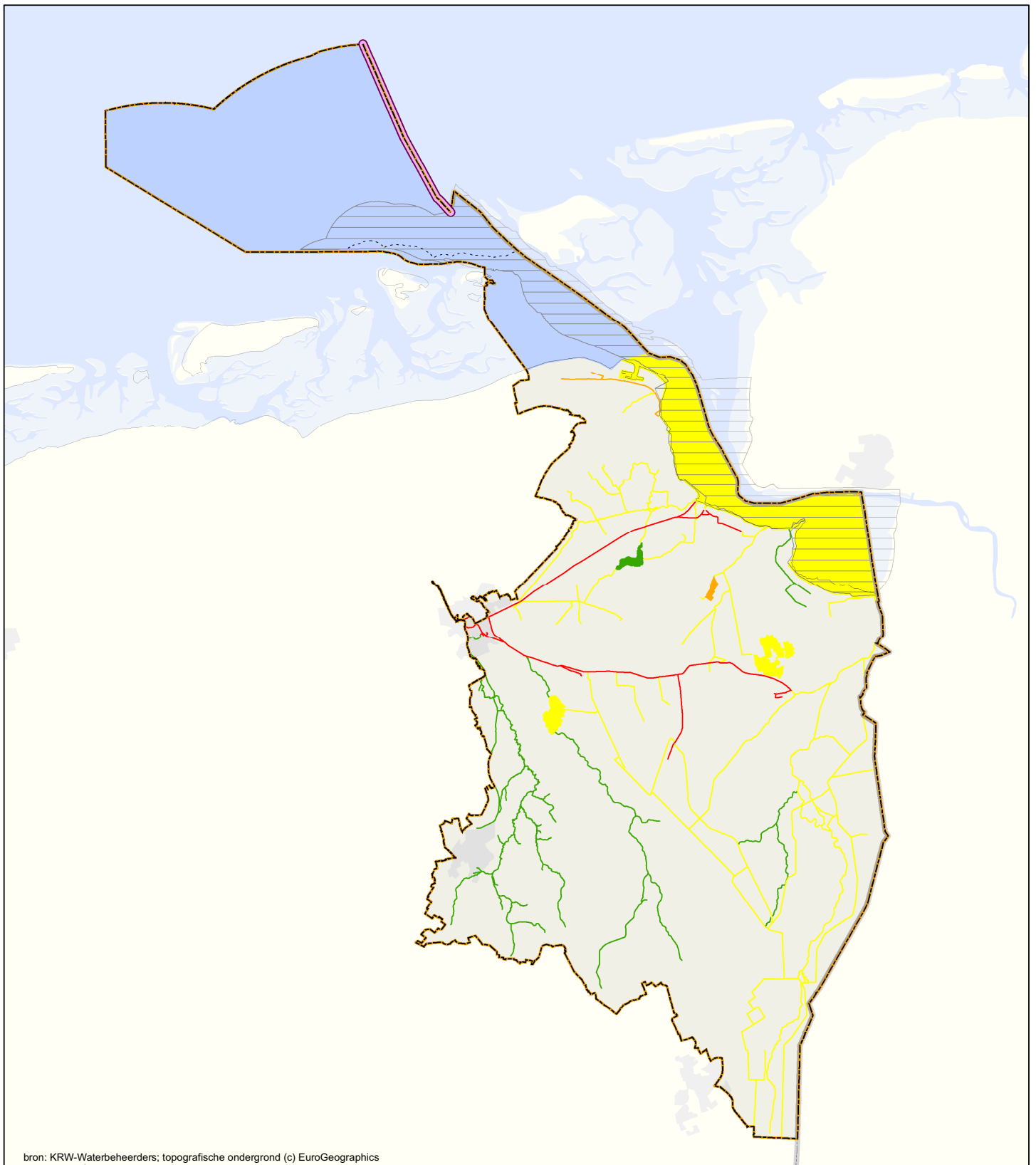
Oordeel

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

Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008





Kaart 19g. KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Biologie: overige waterflora (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)



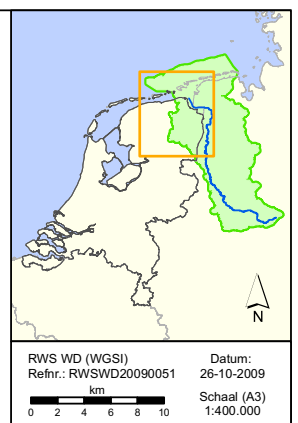
Legenda

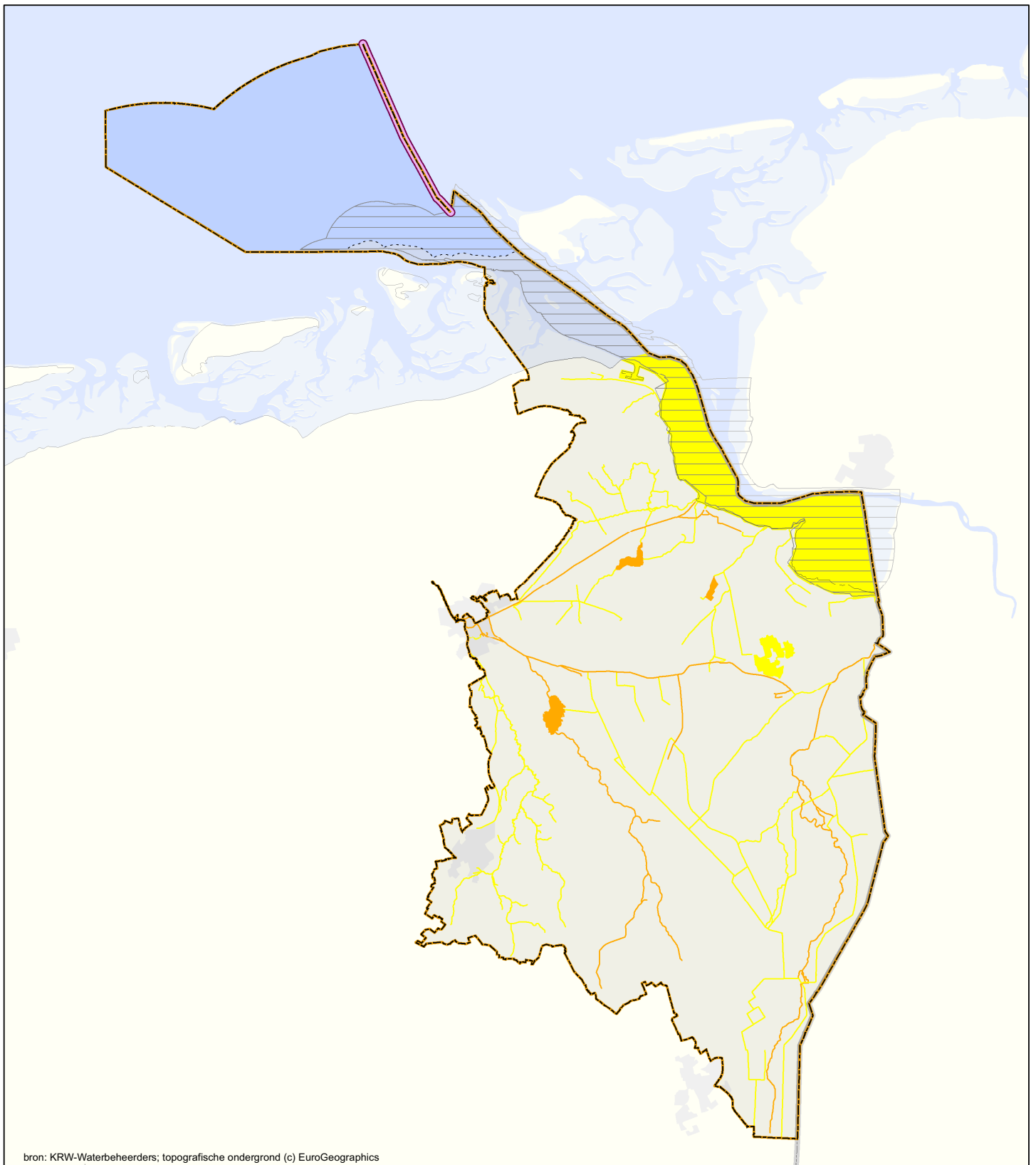
Oordeel

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

Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008





Kaart 19h. KRW-Monitoringresultaten oppervlaktewaterlichamen Biologie: vis (combinatie OM en TT monitoring; rapportagejaar 2009)



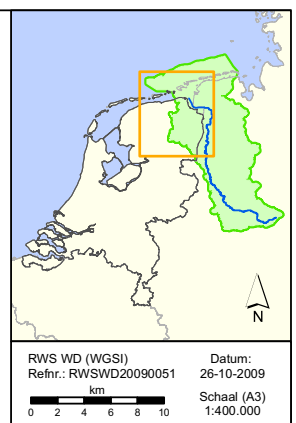
Legenda

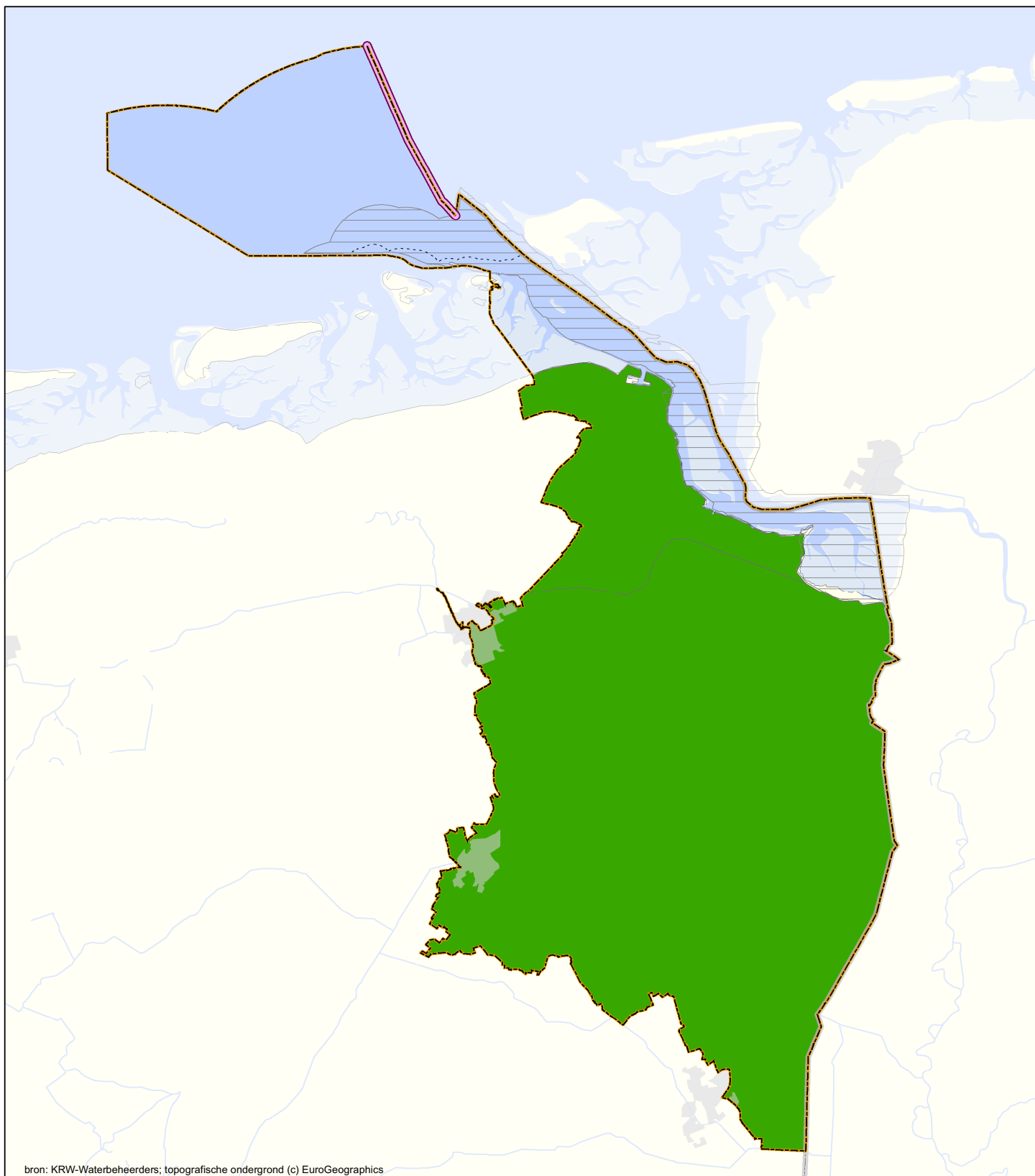
Oordeel

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

Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008





Kaart 20. KRW-Monitoringresultaten grondwaterlichamen Kwantitatief totaaloordeel



Legenda

Oordeel

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

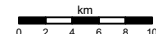
Achtergrond

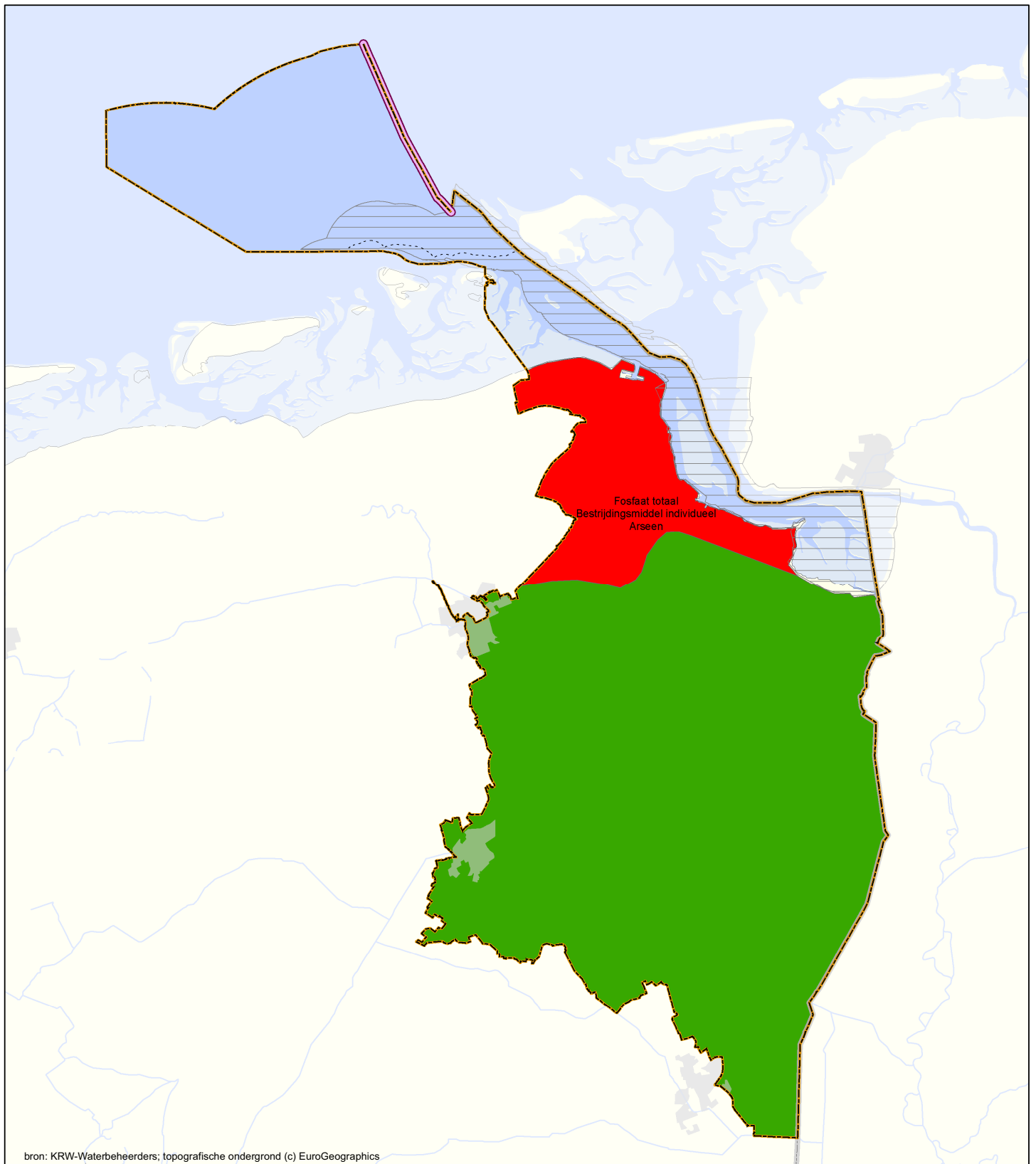
- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantiëlijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
Refr.: RWSWD20090051

Datum:
26-10-2009
Schaal (A3)
1:400.000





Kaart 21a. KRW-Monitoringresultaten grondwaterlichamen Chemie totaaloordeel



Legenda

Oordeel

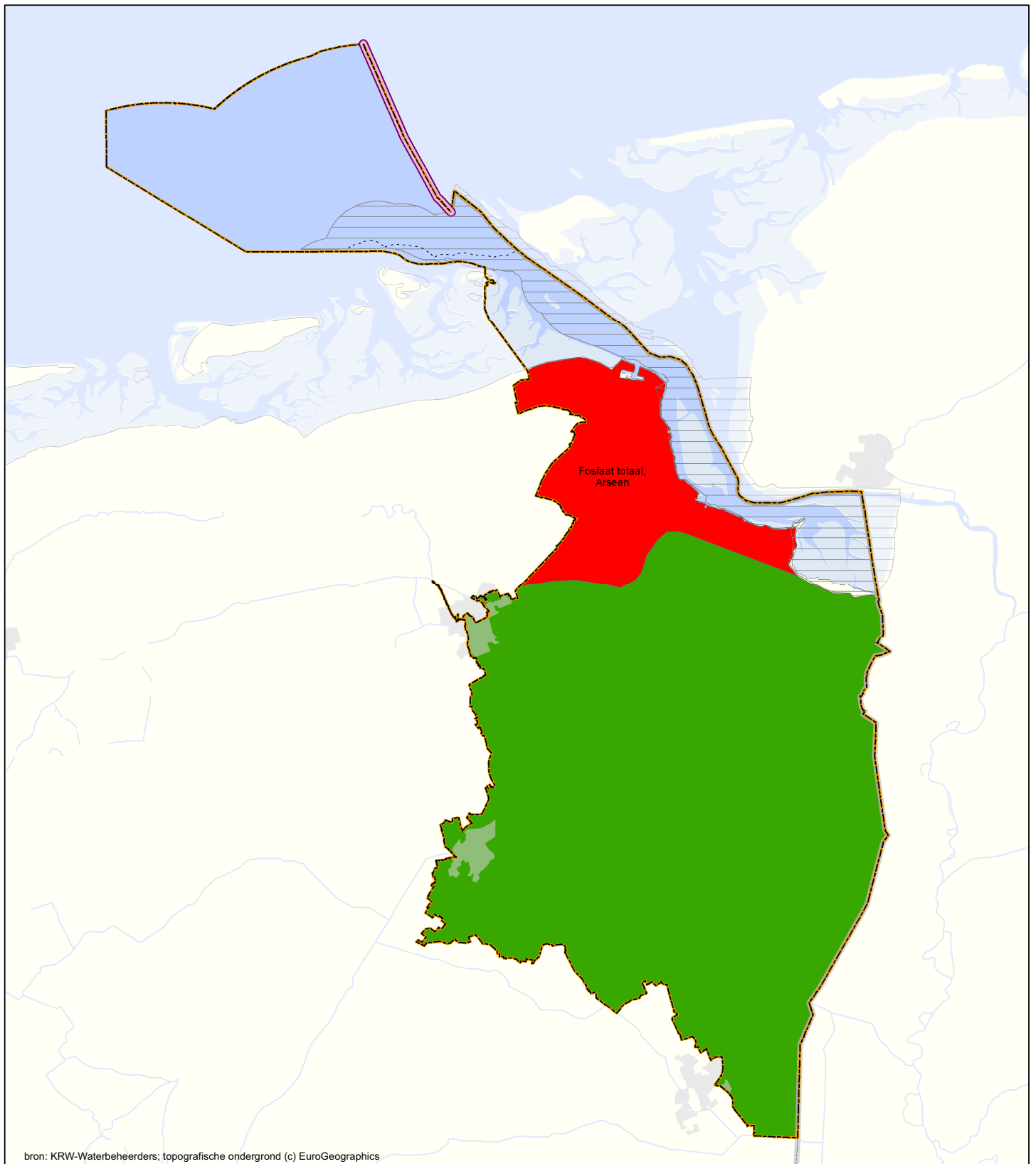
- goed
- ontoereikend (oorzaak in label)
- diep, goed
- diep, ontoereikend (oorzaak in label)

Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
Refr.: RWSWD20090051
Datum: 10-11-2009
Schaal (A3) 1:400.000



Kaart 21b. KRW-Monitoringresultaten grondwaterlichamen Chemie totaaloordeel drempelwaarden



Legenda

Oordeel

- goed
- ontoereikend (oorzaak in label)
- diep, goed
- diep, ontoereikend (oorzaak in label)

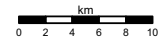
Achtergrond

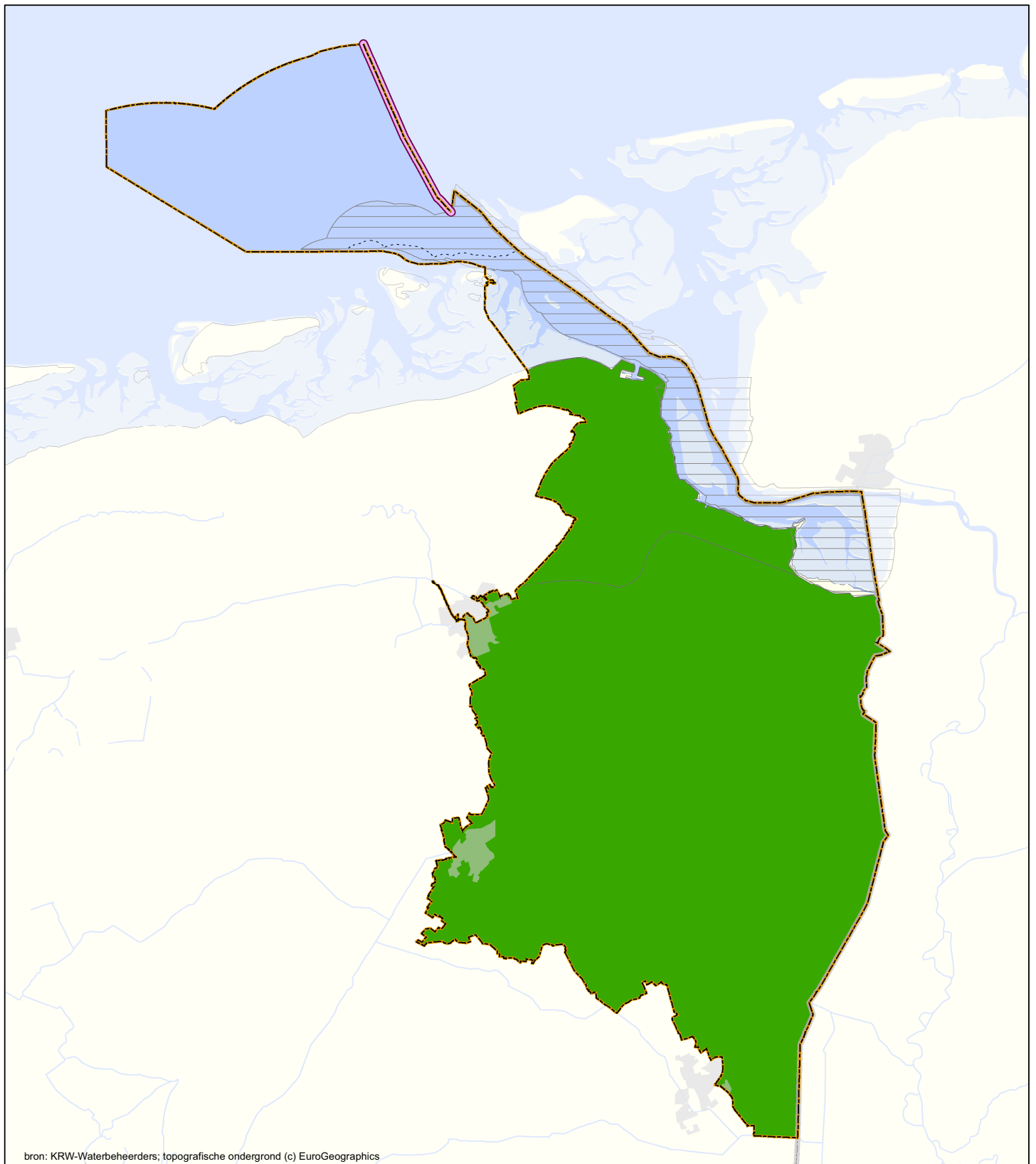
- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
Refr.: RWSWD20090051

Datum:
10-11-2009
Schaal (A3)
1:400.000









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

Kaart 21c. KRW-Monitoringresultaten grondwaterlichamen Nitraat








Legenda

Oordeel

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

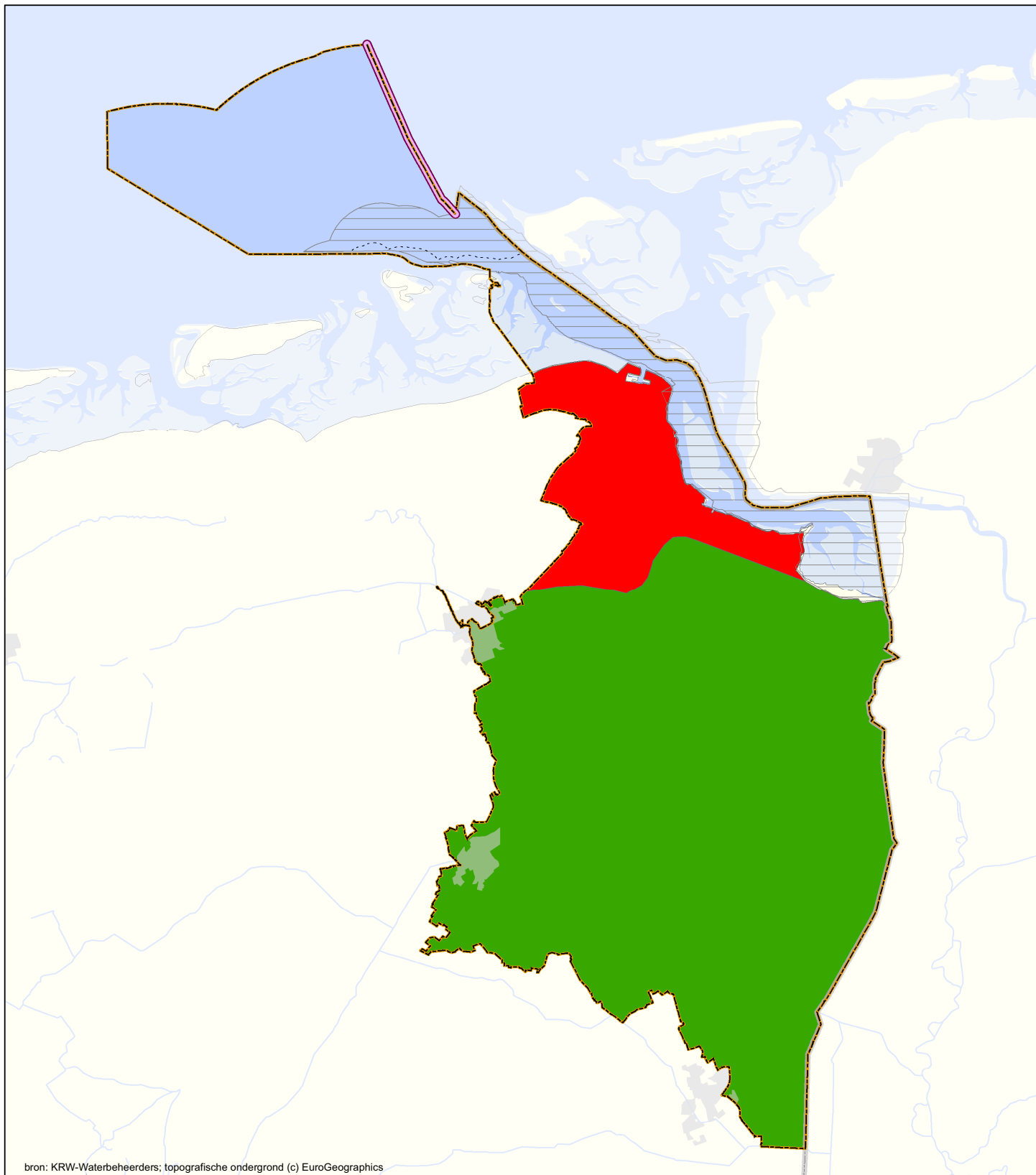
Achtergrond

-  bebouwing
-  water
-  stroomgebied
-  grens 1-mijlszone
-  grens rijk
-  equidistantlijn in 2008
-  Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
Refr.: RWSWD20090051
0 2 4 6 8 10
km

Datum:
26-10-2009
Schaal (A3)
1:400.000



Kaart 21d. KRW-Monitoringresultaten grondwaterlichamen Bestrijdingsmiddelen totaaloordeel



Legenda

Oordeel

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

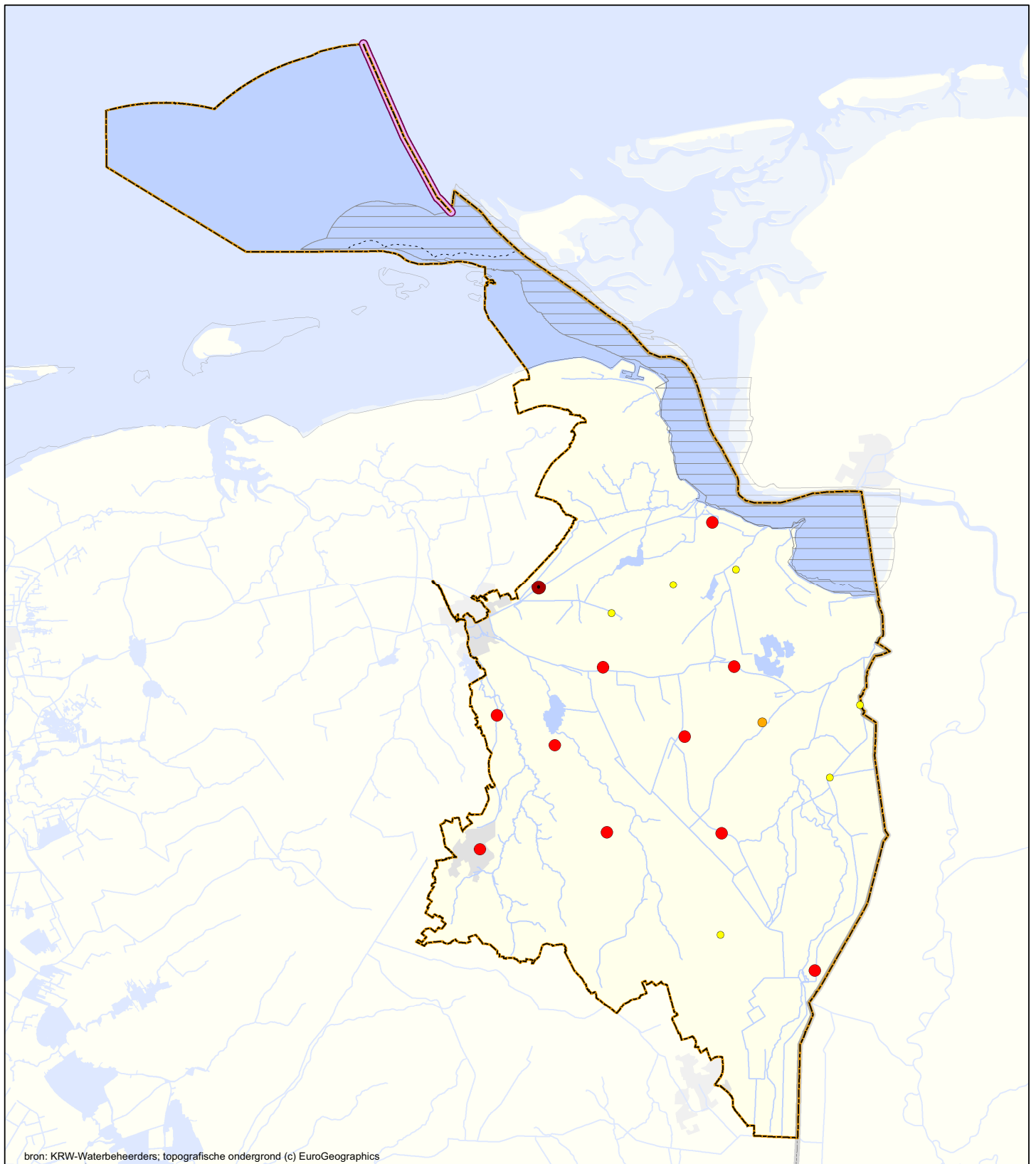
Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- grens rijk
- equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
Refr.: RWSWD20090051
0 2 4 6 8 10
km

Datum:
26-10-2009
Schaal (A3)
1:400.000



Kaart 22. Lozinglocaties rioolwaterzuiveringen



Legenda

RWZI (CBS, 2006) met capaciteit in PE's (inwonerequivalenten)

- < 2.000 p.e.
- 2.000 - 10.000 p.e.
- 10.000 - 15.000 p.e.
- 15.000 - 100.000 p.e.
- > 100.000 p.e.
- × na 2006 uit bedrijf genomen

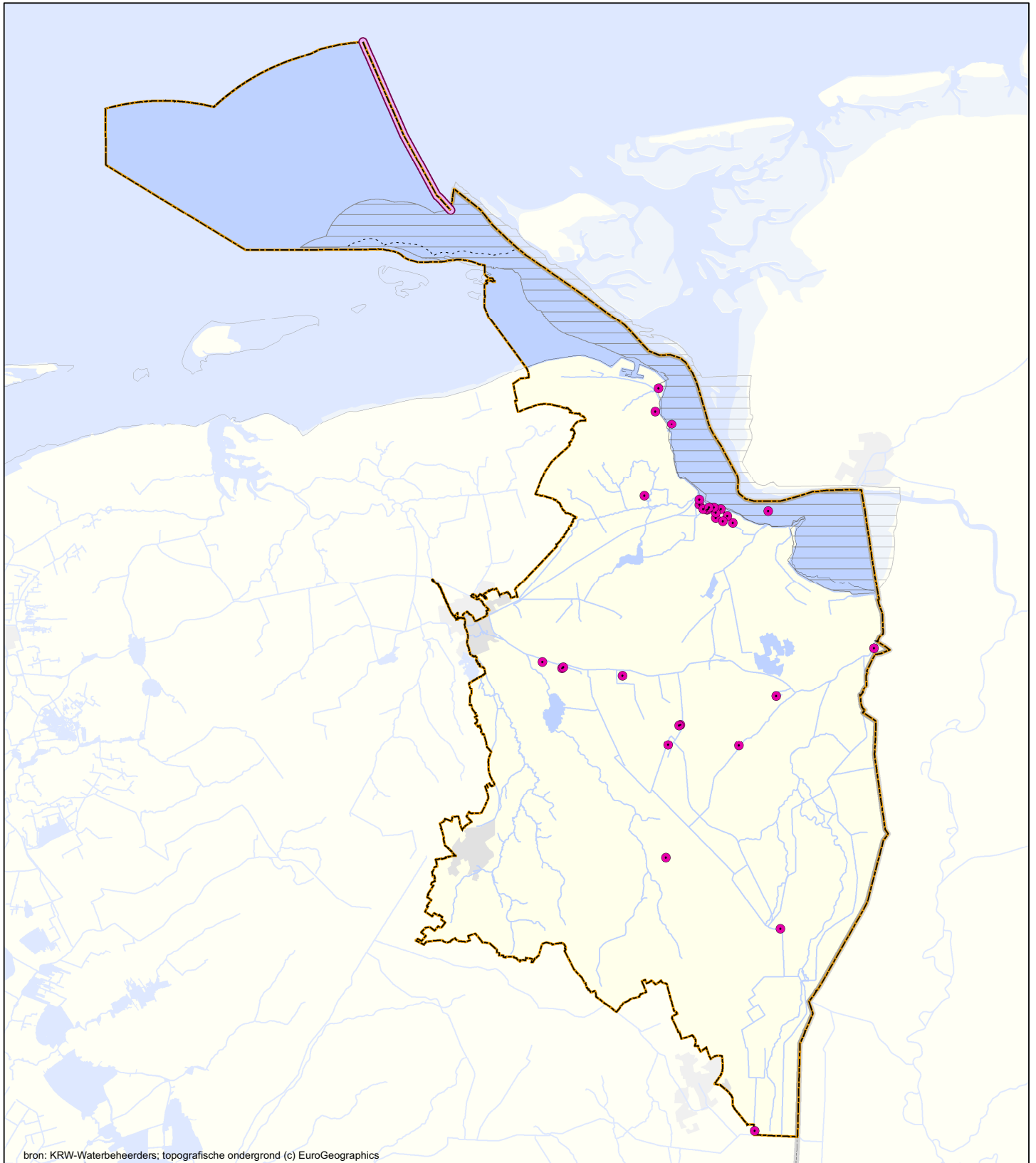
Achtergrond

- bebouwing
- water
- stroomgebied
- grens 1-mijlszone
- ~ grens rijk
- == equidistantielijn in 2008
- Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
 Refnr.: RWSWD20090051
 km
 0 2 4 6 8 10

Datum:
 26-10-2009
 Schaal (A3)
 1:400.000



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



Legenda

Lozingslocaties (Emissieregistratie, 2006)

- Industriële en andere lozings

Achtergrond

- ▣ bebouwing
- ▣ water
- ▣ stroomgebied
- ⋯ grens 1-mijlszone
- ⋯ grens rijk
- ▬ equidistantielijn in 2008
- ▨ Eems-Dollard verdragsgebied in 2008



RWS WD (WGSJ)
 Refr.: RWSWD20090051
 km
 0 2 4 6 8 10

Datum:
 26-10-2009
 Schaal (A3)
 1:400.000