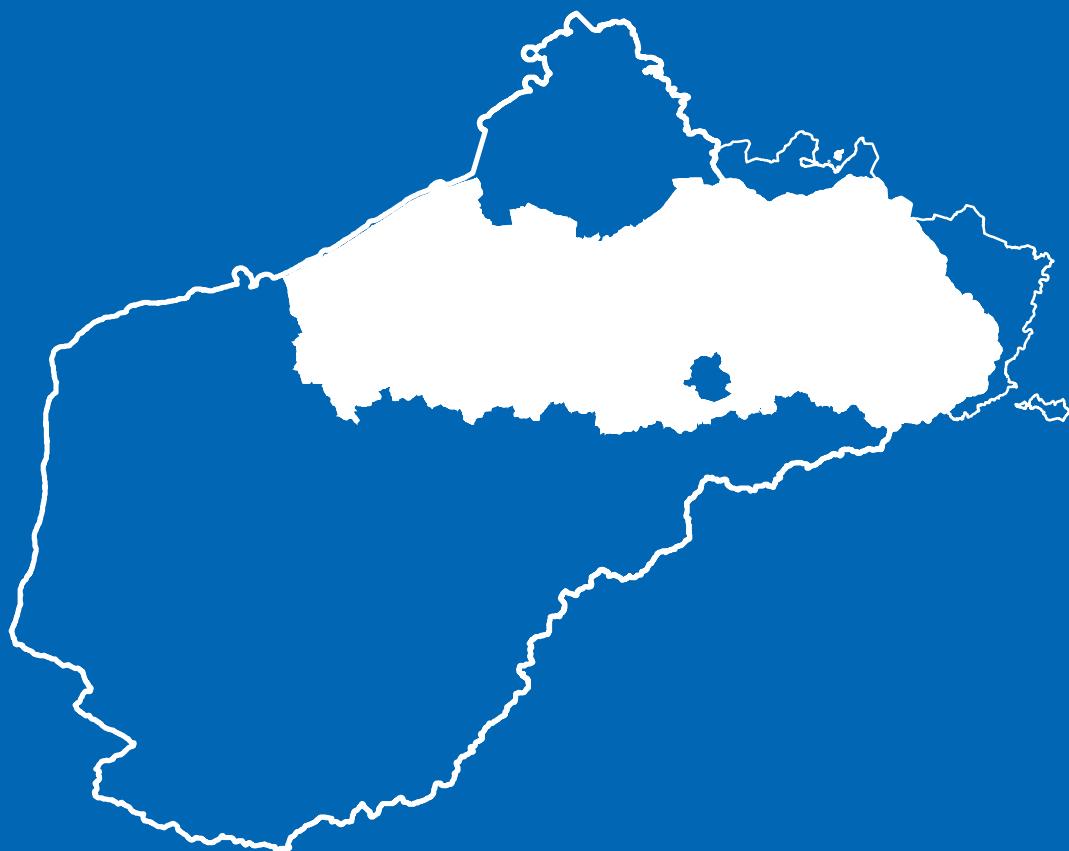


Kaartenatlas bij het stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde

Bijlage bij het stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde 2010 - 2015



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

Kaartenatlas bij

Stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde



Colofon

Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid
p/a VMM
A. Van de Maelestraat 96
9320 Erembodegem

Tel.: 053 72 65 07
Email: secretariaat_ciw@vmm.be
www.ciwvlaanderen.be

Depotnummer: D/2010/6871/028

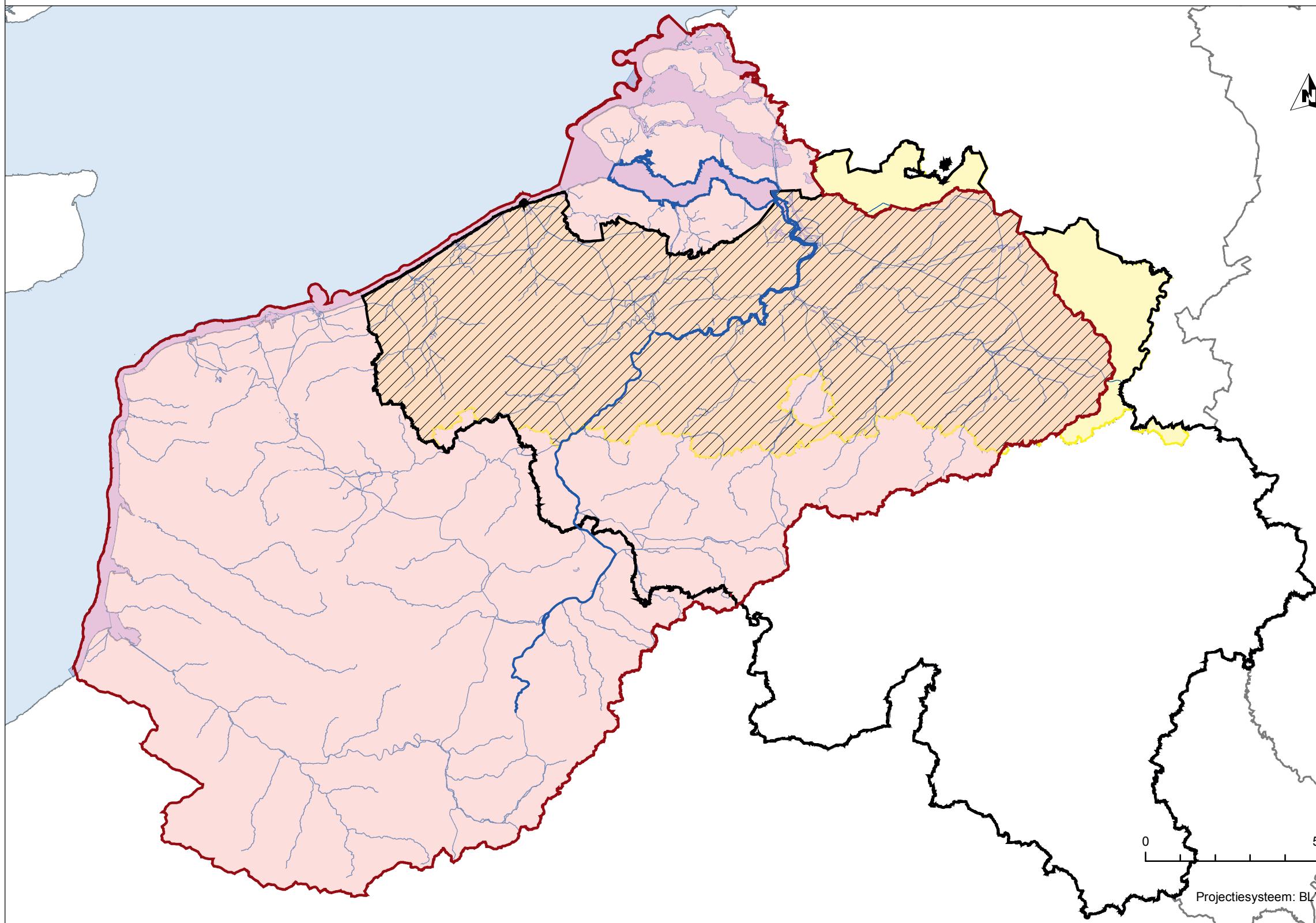
Inhoudsopgave

| | | |
|-------|--|----|
| 1.1. | Situering van het Vlaams deel van het stroomgebieddistrict van de Schelde in het internationale stroomgebieddistrict | 1 |
| 2.1. | Vlaamse oppervlaktewaterlichamen | 2 |
| 2.2. | (Aanleunende) types van oppervlaktewaterlichamen partim categorieën rivieren en overgangswateren | 3 |
| 2.3. | (Aanleunende) types van oppervlaktewaterlichamen partim categorieën meren en kustwateren..... | 4 |
| 2.4. | Status oppervlaktewaterlichamen | 5 |
| 2.5. | Grondwaterlichamen in het Brulandkrijtsysteem (1) | 6 |
| 2.6. | Grondwaterlichamen in het Brulandkrijtsysteem (2) | 7 |
| 2.7. | Grondwaterlichamen in het Centraal Kempisch Systeem | 8 |
| 2.8. | Grondwaterlichamen in het Centraal Vlaams Systeem (1)..... | 9 |
| 2.9. | Grondwaterlichamen in het Centraal Vlaams Systeem (2)..... | 10 |
| 2.10. | Grondwaterlichamen in het Kust- en Poldersysteem..... | 11 |
| 2.11. | Grondwaterlichamen in het Sokkelsysteem..... | 12 |
| 3.1. | Beschermde gebieden oppervlaktewater voor drinkwatervoorziening en kwetsbare zones volgens Nitraatrichtlijn en kwetsbaar gebied volgens richtlijn Stedelijk Afvalwater | 13 |
| 3.2. | Beschermde gebieden: Speciale beschermingszones en waterrijke gebieden van internationale betekenis | 14 |
| 3.3. | Beschermde gebieden recreatie- en zwemwater en beschermde gebieden economisch betekenisvolle in het water levende planten- en diersoorten..... | 15 |
| 3.4. | Beschermingszones drinkwaterwinning grondwater | 16 |
| 4.1. | Strengere milieudoelstellingen Beschermde gebieden oppervlaktewater | 17 |
| 4.2. | Strengere milieudoelstellingen Beschermde gebieden oppervlaktewater | 18 |
| 5.1. | Oppervlaktewatermeetnet toestand- en trendmonitoring | 19 |
| 5.2. | Oppervlaktewatermeetnet operationele monitoring | 20 |
| 5.3. | Ecologische toestand van natuurlijke oppervlaktewaterlichamen | 21 |
| 5.4. | Ecologisch potentieel van sterk veranderde en kunstmatige oppervlaktewaterlichamen . | 22 |
| 5.5. | Chemische toestand van de oppervlaktewaterlichamen | 23 |
| 5.6. | Prioritaire stoffen – partim metalen: toets aan de milieunorm | 24 |
| 5.7. | Prioritaire stoffen – partim bestrijdingsmiddelen: toets aan de milieunorm | 25 |
| 5.8. | Prioritaire stoffen – partim industriële polluenten: toets aan de milieunorm..... | 26 |
| 5.9. | Prioritaire stoffen – partim andere polluenten: toets aan de milieunorm | 27 |
| 5.10. | Toets aan de milieunorm voor andere specifieke verontreinigende stoffen | 28 |
| 5.11. | Zuurstof en nutriënten: toets aan de milieunorm | 29 |
| 5.12. | Monitoring kwantiteit in oppervlaktewater: limnografisch meetnet..... | 30 |
| 5.13. | Toestand grondwater chemisch en kwantitatief HCOV 0100 | 31 |
| 5.14. | Toestand grondwater chemisch en kwantitatief HCOV 0200 | 32 |
| 5.15. | Toestand grondwater chemisch en kwantitatief HCOV 0400 | 33 |
| 5.16. | Toestand grondwater chemisch en kwantitatief HCOV 0600 | 34 |
| 5.17. | Toestand grondwater chemisch en kwantitatief HCOV 0800 | 35 |
| 5.18. | Toestand grondwater chemisch en kwantitatief HCOV 1000 | 36 |
| 5.19. | Toestand grondwater chemisch en kwantitatief HCOV 1100+1300 | 37 |
| 5.20. | Meetnet beschermde gebieden in waterlopen met deelmeetnetten..... | 38 |
| 5.21. | Meetnet beschermde gebieden in meren met deelmeetnetten | 39 |
| 5.22. | Sedimentmeetnet bevaarbare waterlopen..... | 40 |
| 5.23. | Sedimentmeetnet onbevaarbare waterlopen..... | 41 |
| 5.24. | Triadekwaliteitsbeoordeling Waterbodem..... | 42 |

1.1. Situering van het Vlaams deel van het stroomgebiedsdistrict van de Schelde in het internationale stroomgebiedsdistrict



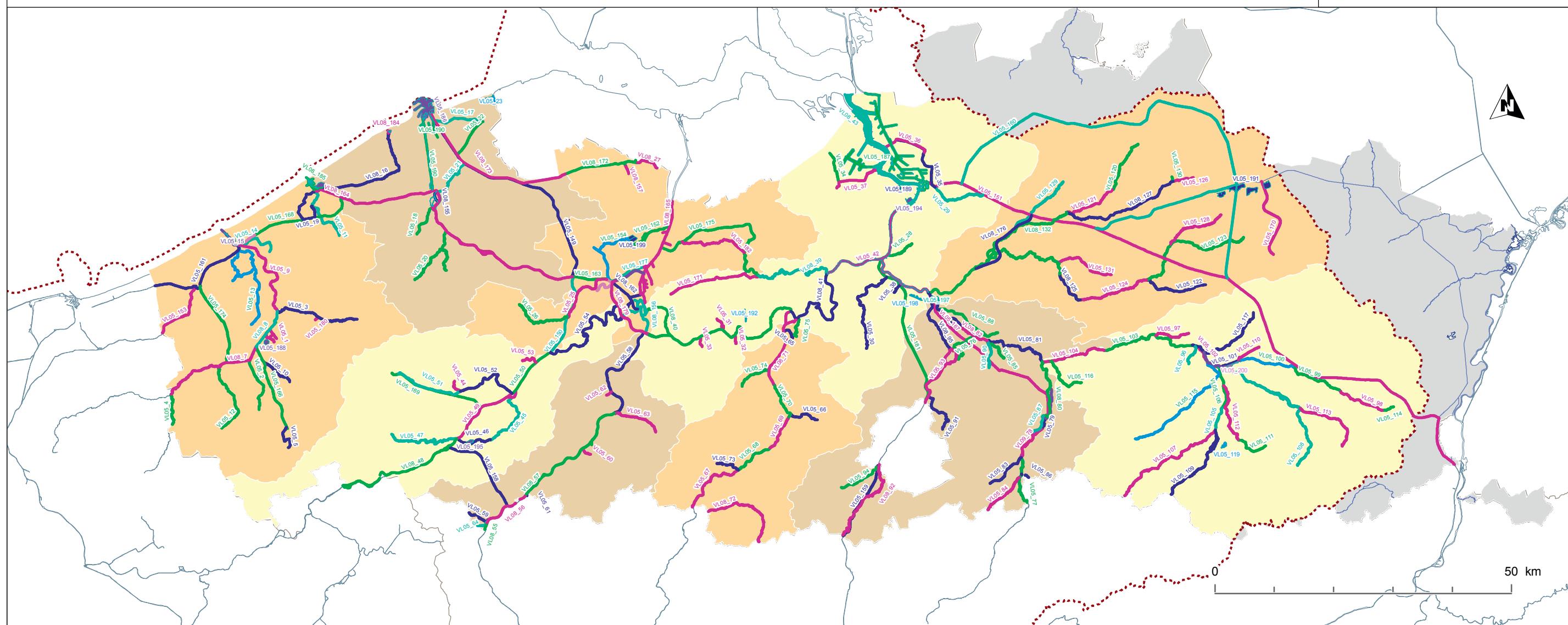
Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid



Legende

- ISGD Schelde
- België
- Vlaams gewest
- Vlaams deel van ISGD Schelde



**Legende**

ISGD Schelde

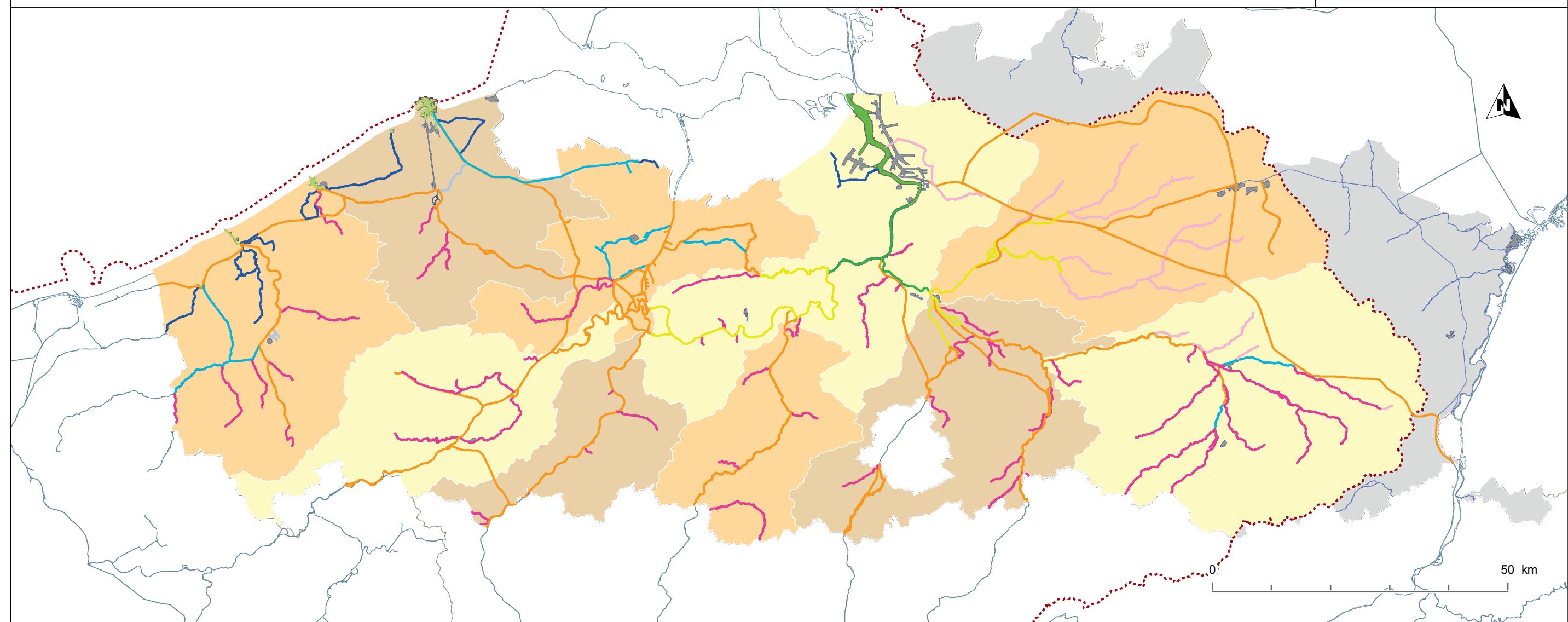


Oppervlaktewaterlichamen

Aangrenzende waterlichamen worden
in verschillende kleuren weergegeven

Projectiesysteem: BL72
Referentiejaar: 2009

2.2. (Aanleunende) types van oppervlaktewaterlichamen partim categorieën rivieren en overgangswateren



Legende



Categorieën meren en kustwateren



Categorie rivieren

- Grote beek
- Grote beek Kempen
- Zoet, mesotidaal laaglandestuarium
- Brakke polderwaterloop
- Zoete polderwaterloop
- Grote rivier
- Kleine rivier

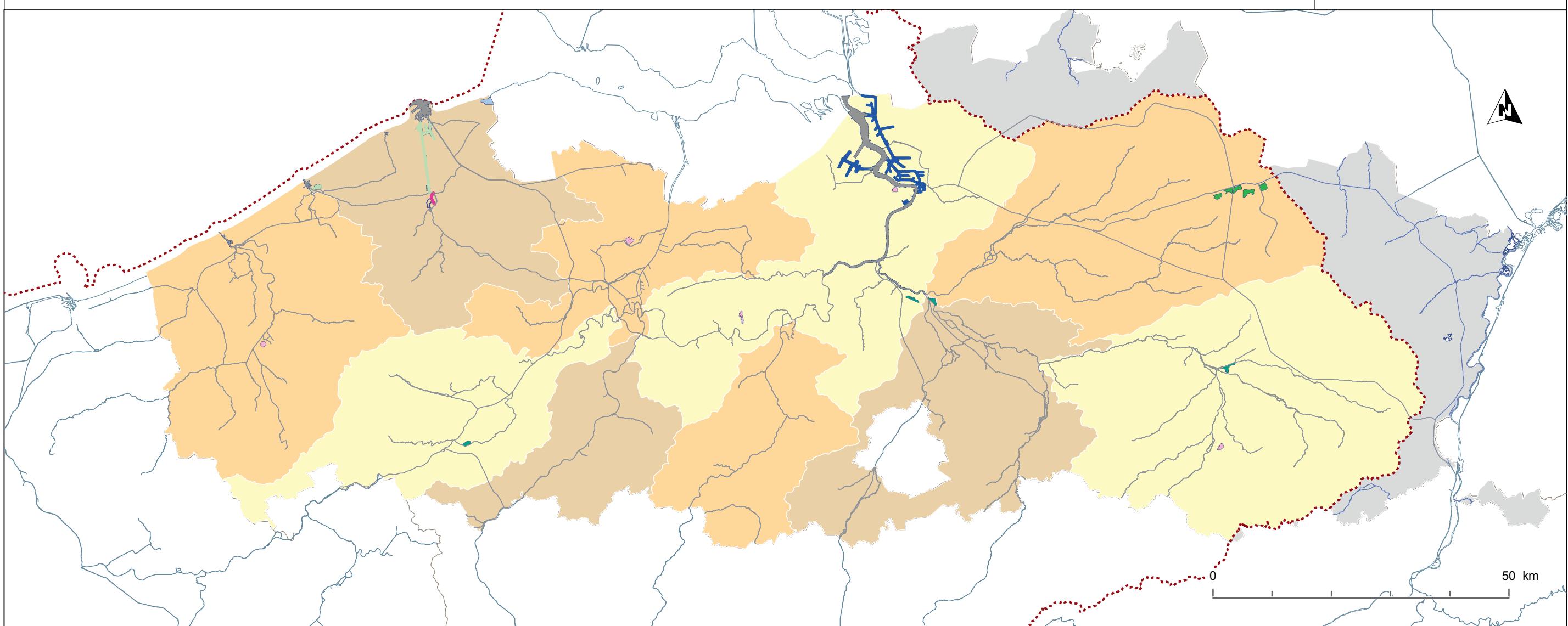
Categorie overgangswateren

- Brak, macrotidaal laaglandestuarium
- Zwak brak (oligohalien), macrotidaal laaglandestuarium
- Zout, mesotidaal laaglandestuarium

Projectiesysteem: BL72
Referentiejaar: 2009



2.3. (Aanleunende) types van oppervlaktewaterlichamen partim categorieën meren en kustwateren



Legende



Categorie meren

-  Ionenrijk, alkalisch meer
-  Matig ionenrijk, alkalisch meer
-  Groot, diep, eutroof, alkalisch meer
-  Groot, diep, oligotroof tot mesotroof, alkalisch meer

-  Sterk brak meer
-  Zeer licht brak meer

Categorie kustwateren

-  Mesotidaal zeegat of zeearm (Zwin)

Categorieën rivieren en overgangswateren

-  Types rivieren en overgangswateren

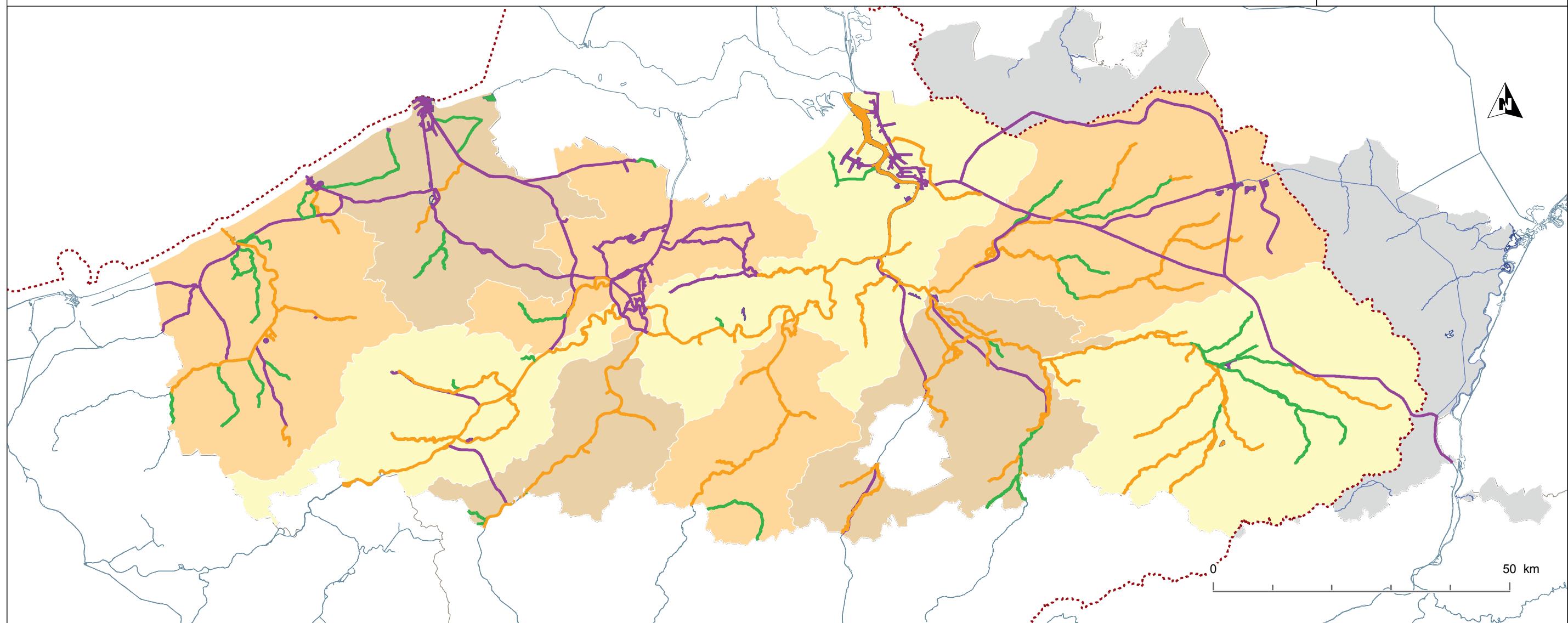


Projectiesysteem: BL72
Referentiejaar: 2009

SGD Schelde 2.4. Status oppervlaktewaterlichamen



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

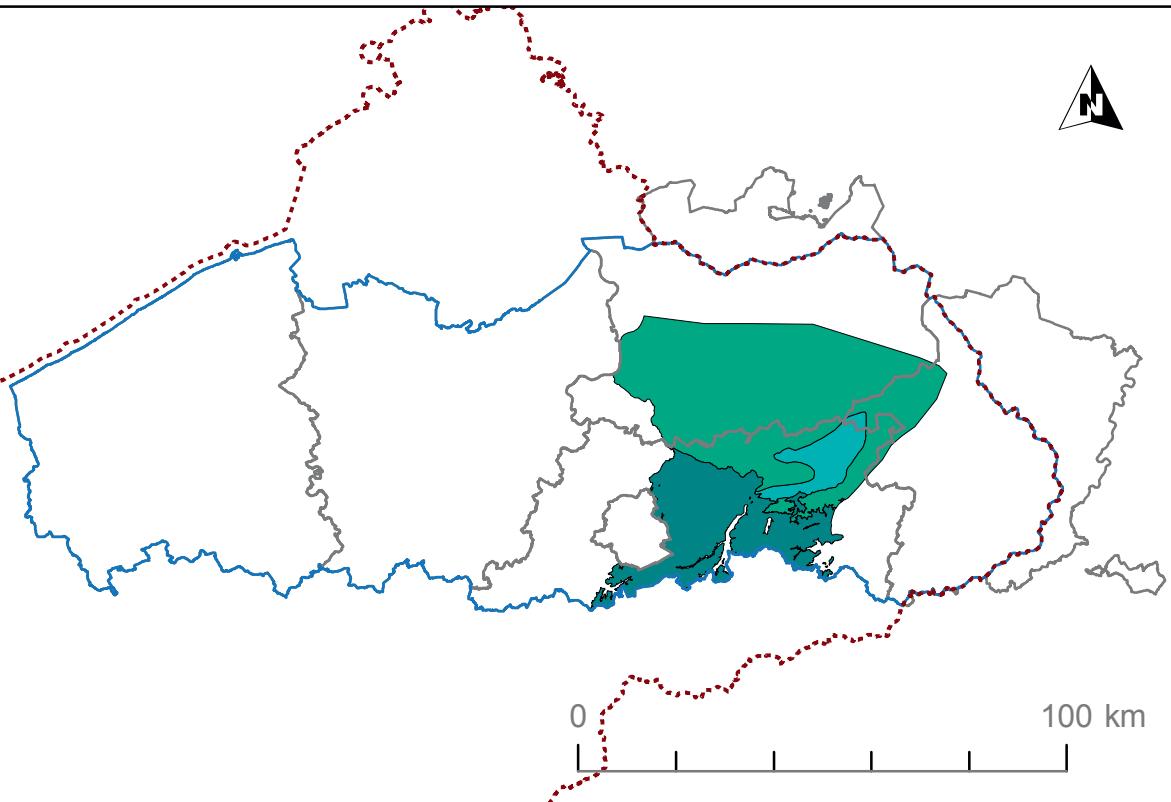
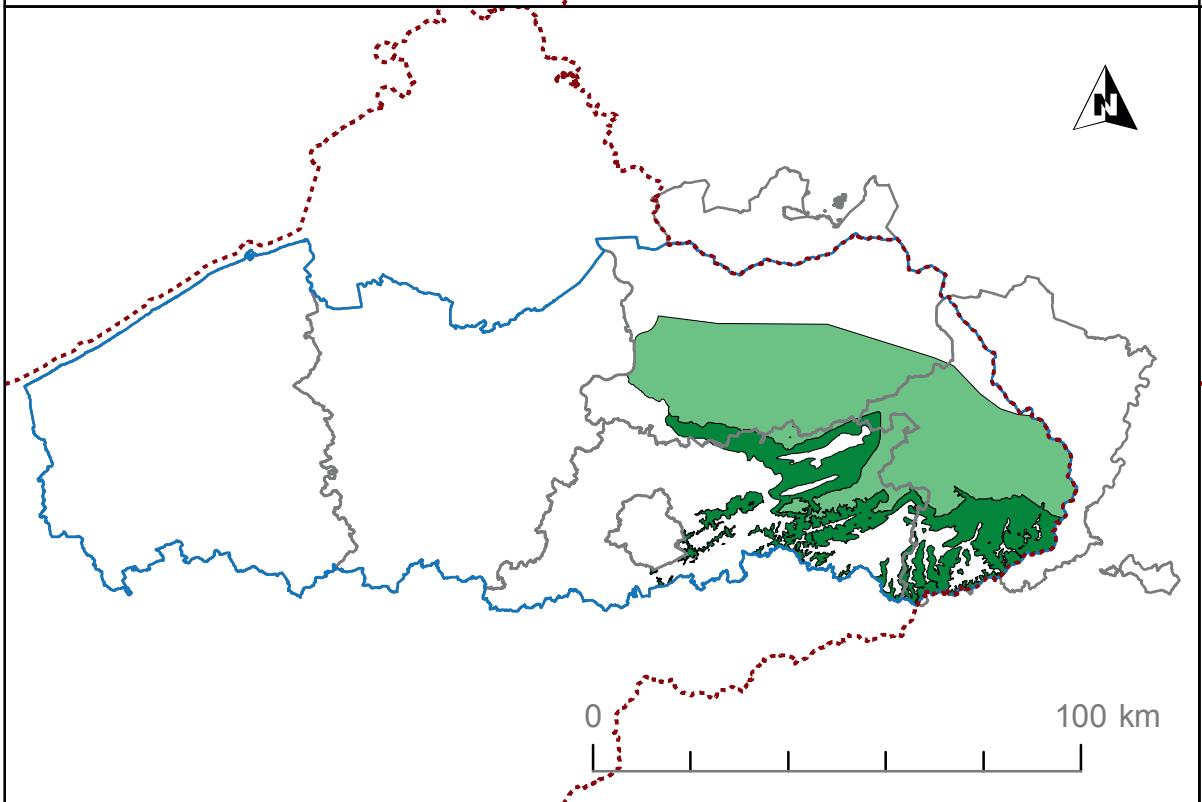
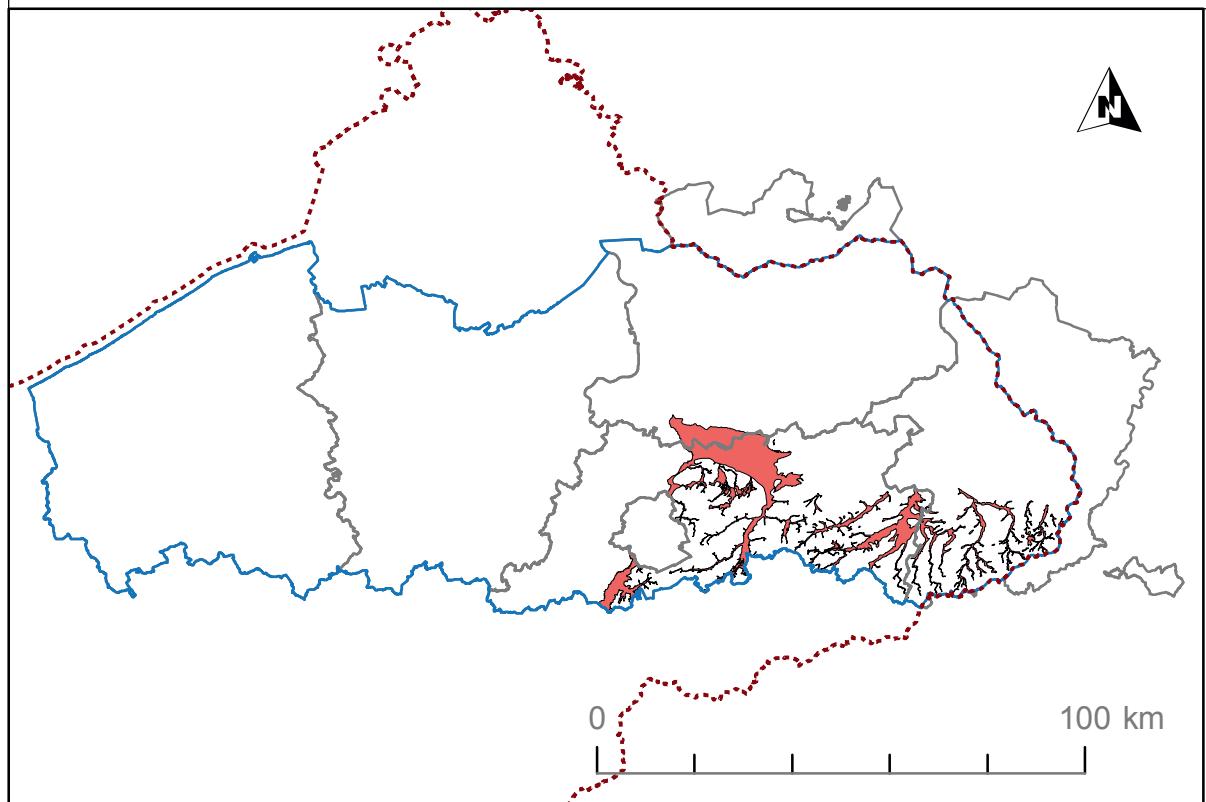


Legende

- ISGD Schelde
- Kunstmatig
- Natuurlijk
- Sterk veranderd

Projectiesysteem: BL72
Referentiejaar: 2009



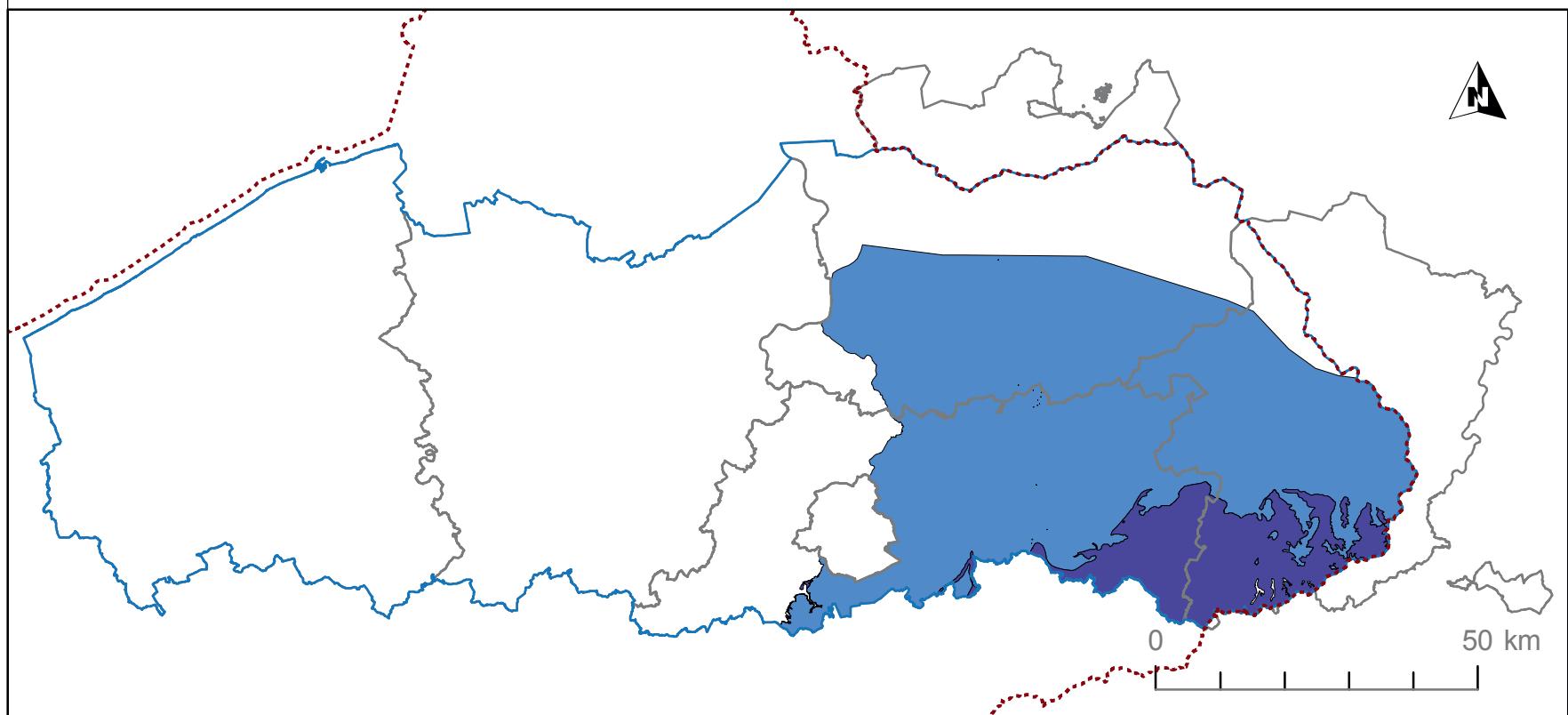
**Legende**

- ISGD Schelde
- SGD Schelde
- provinciegrenzen

Grondwaterlichamen

- BLKS_0160_GWL_1s
- BLKS_0400_GWL_1s
- BLKS_0400_GWL_2s
- BLKS_0600_GWL_1
- BLKS_0600_GWL_2
- BLKS_0600_GWL_3

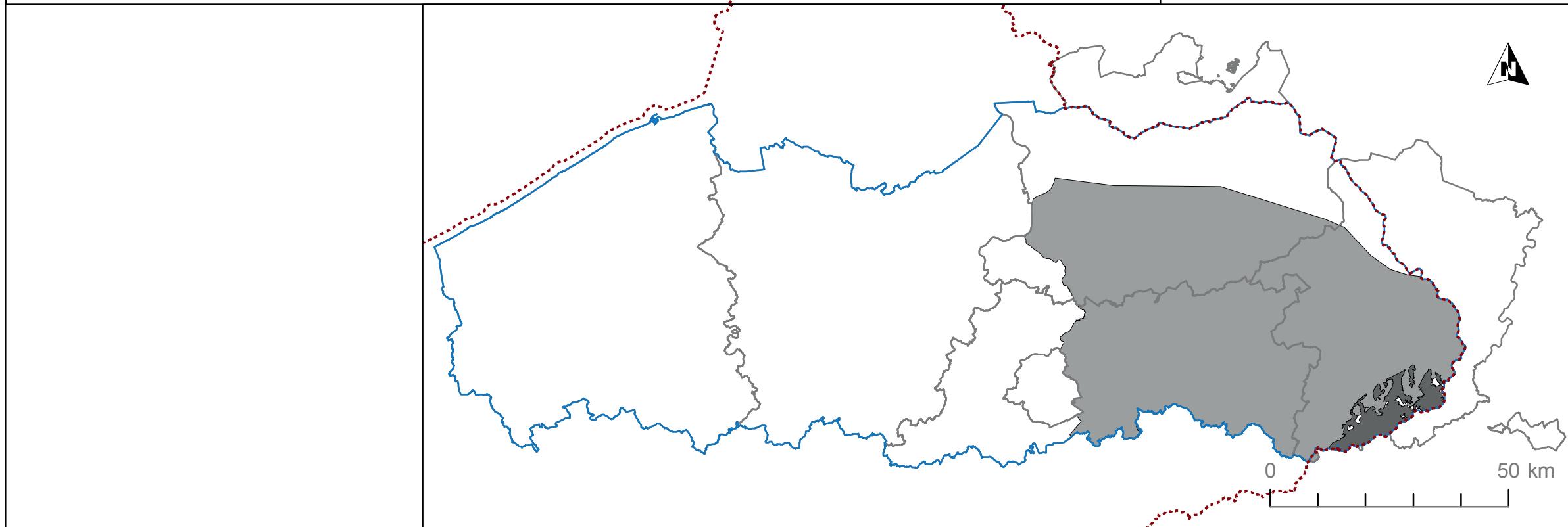
Projectiesysteem: BL72

**Legende**

- ISGD Schelde
- SGD Schelde
- provinciegrenzen

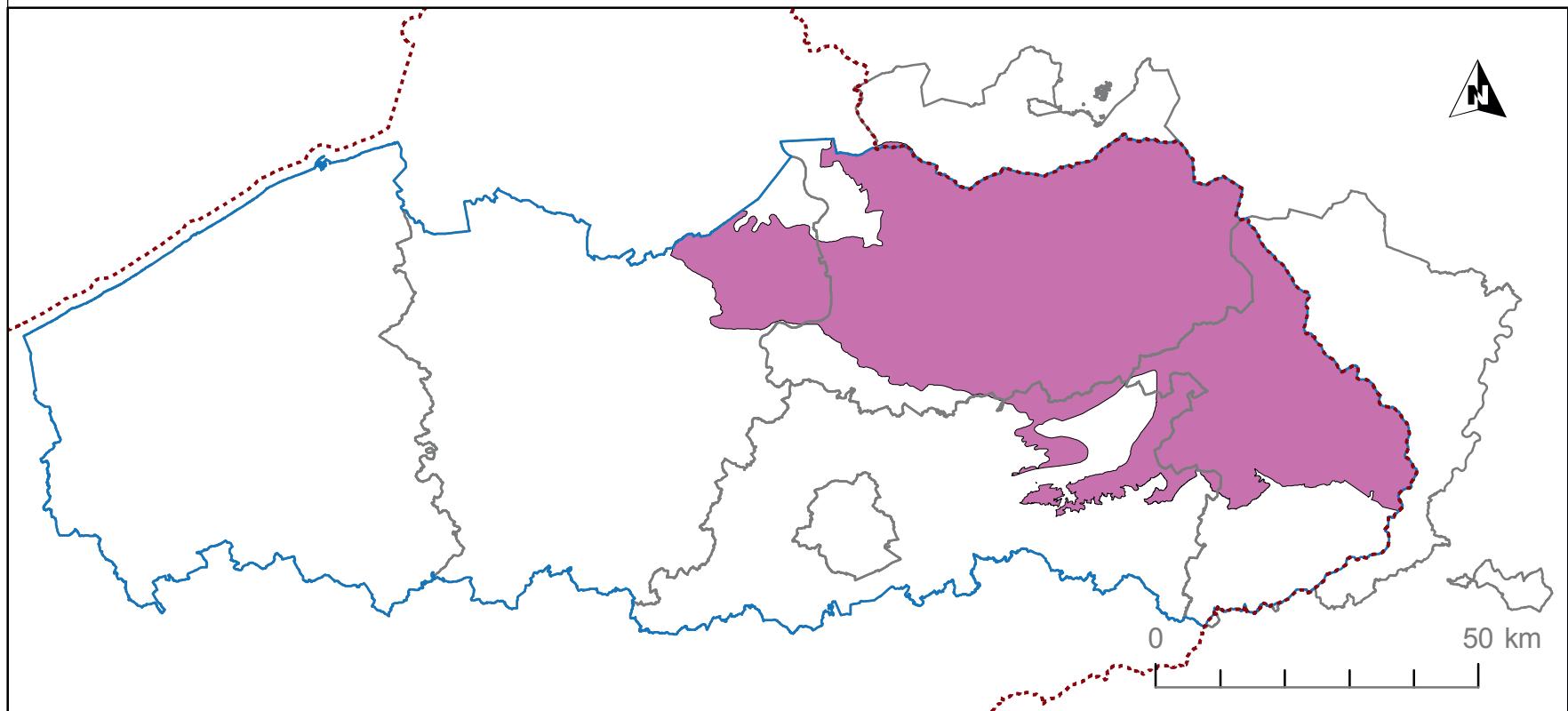
Grondwaterlichamen

- BLKS_1000_GWL_1s
- BLKS_1000_GWL_2s
- BLKS_1100_GWL_1s
- BLKS_1100_GWL_2s



Projectiesysteem: BL72

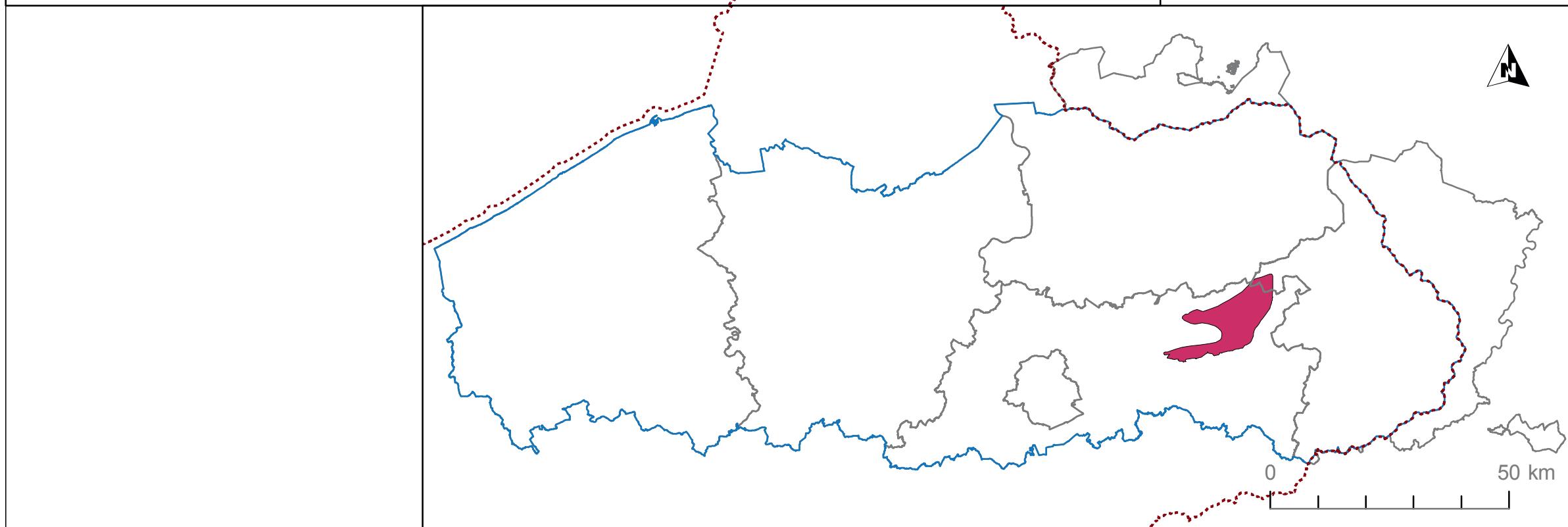


**Legende**

- ISGD Schelde (dotted red line)
- SGD Schelde (blue line)
- provinciegrenzen (grey line)

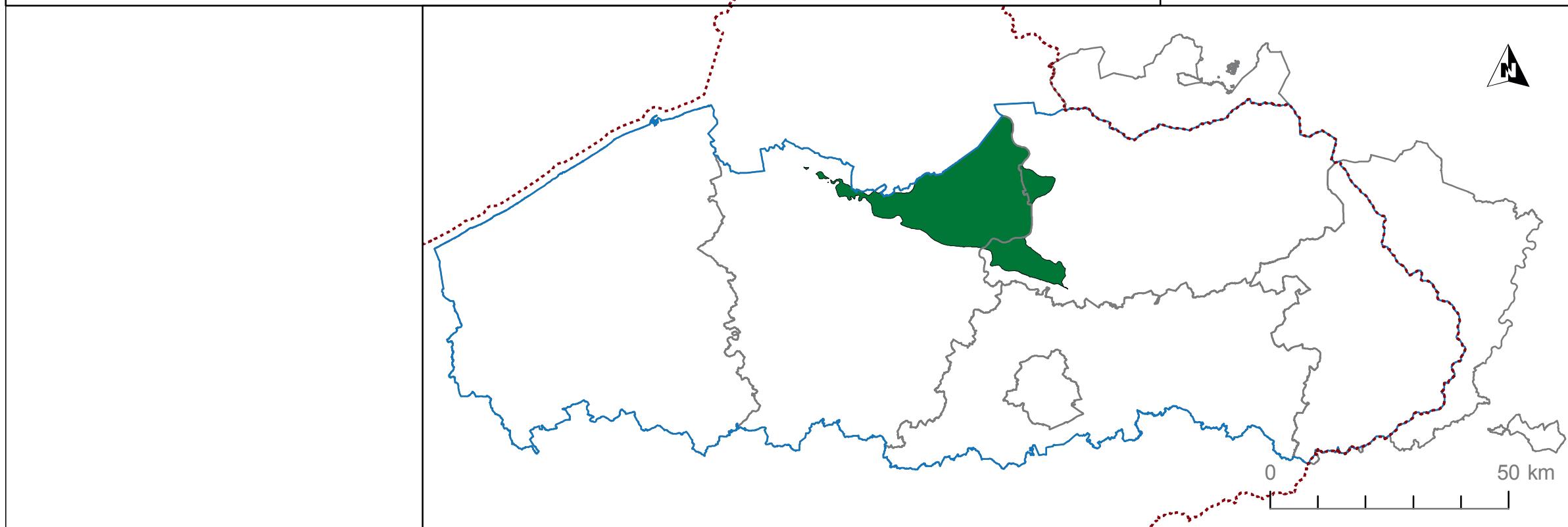
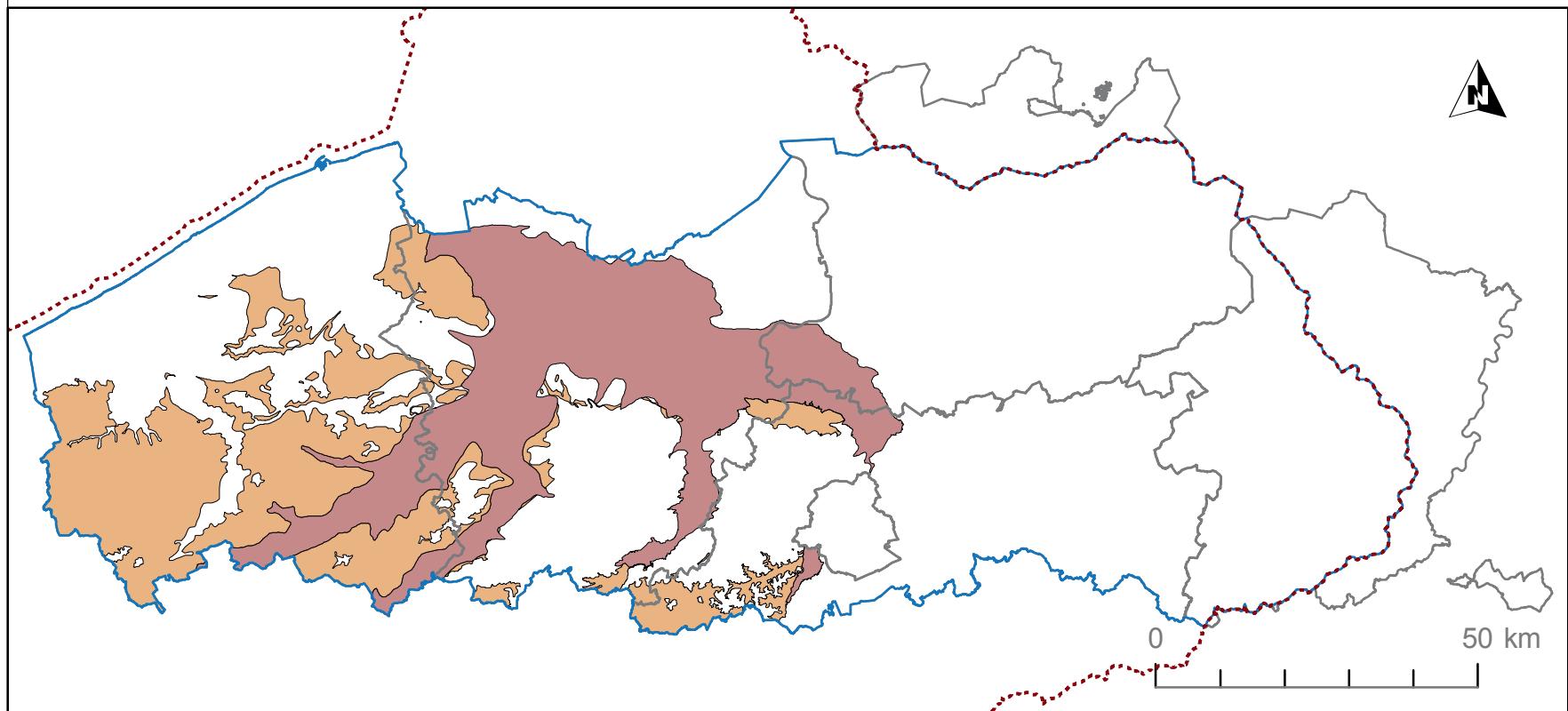
Grondwaterlichamen

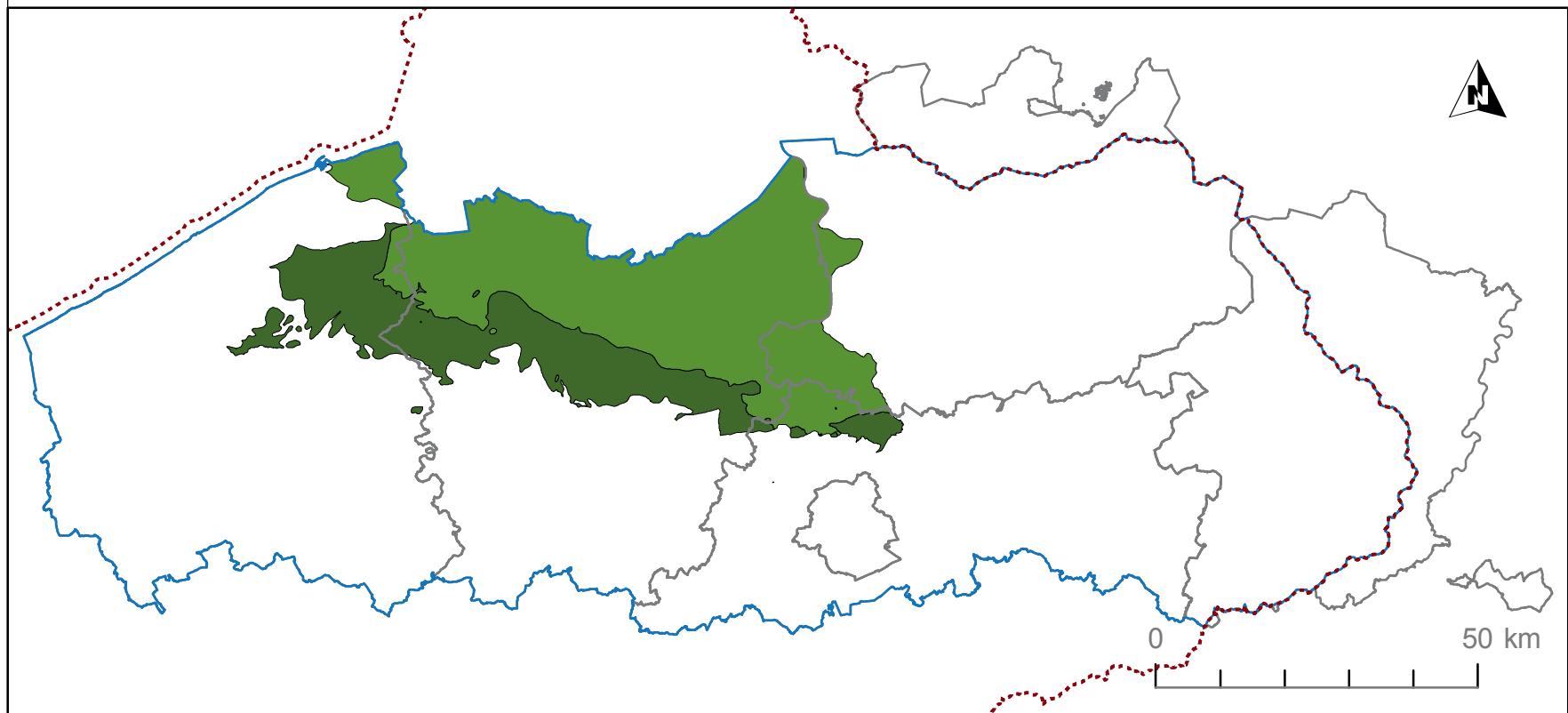
- CKS_0200_GWL_1 (light purple)
- CKS_0250_GWL_1 (dark purple)



Projectiesysteem: BL72



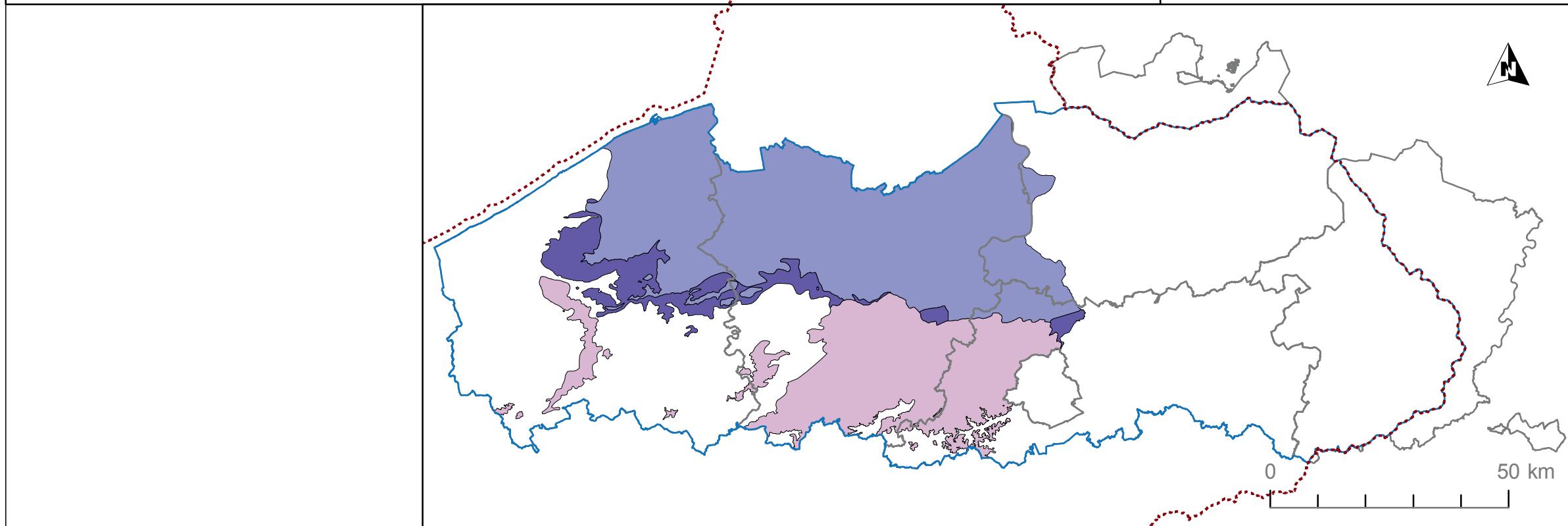


**Legende**

- ISGD Schelde (dotted red line)
- SGD Schelde (blue line)
- provinciegrenzen (grey lines)

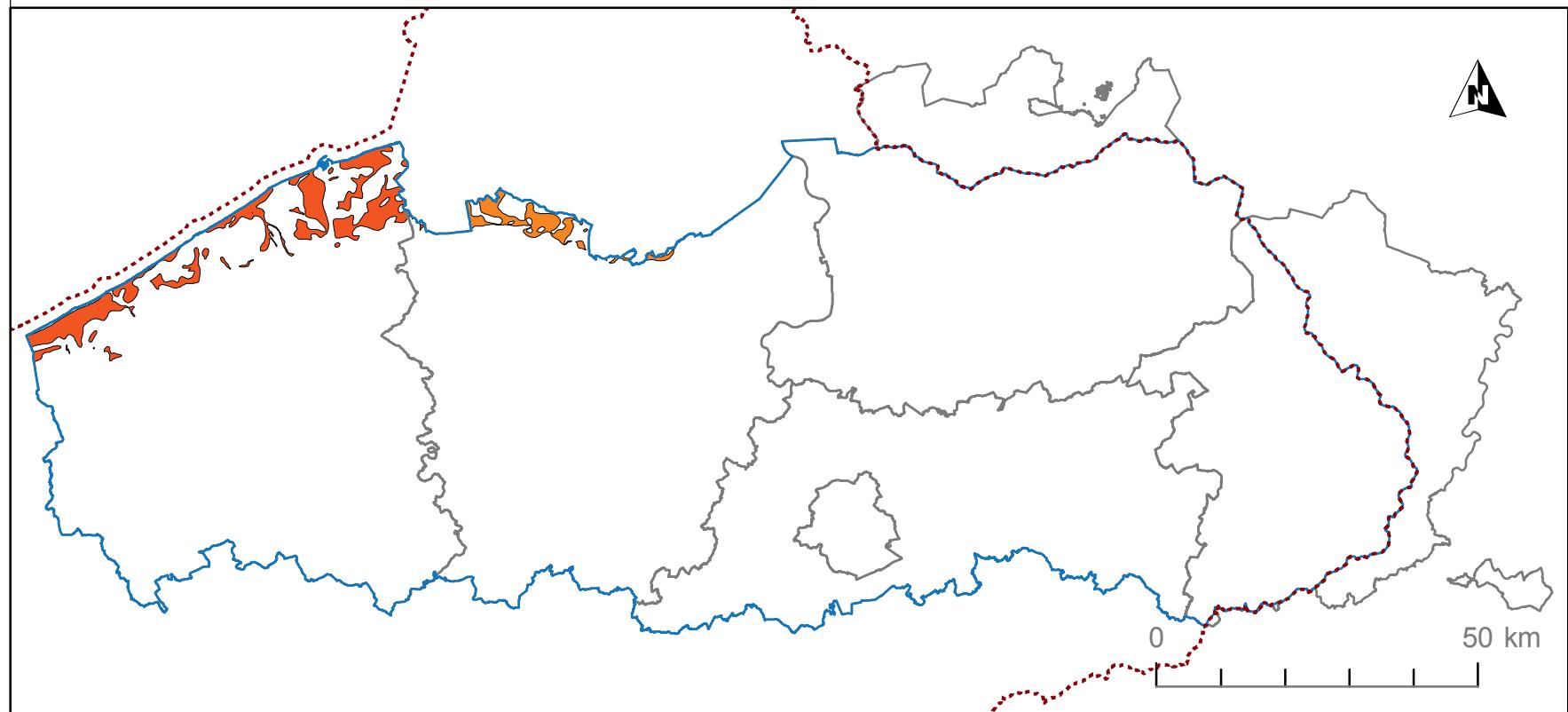
Grondwaterlichamen

- CVS_0600_GWL_1 (dark green)
- CVS_0600_GWL_2 (medium green)
- CVS_0800_GWL_1 (dark blue)
- CVS_0800_GWL_2 (medium blue)
- CVS_0800_GWL_3 (light pink)



Projectiesysteem: BL72

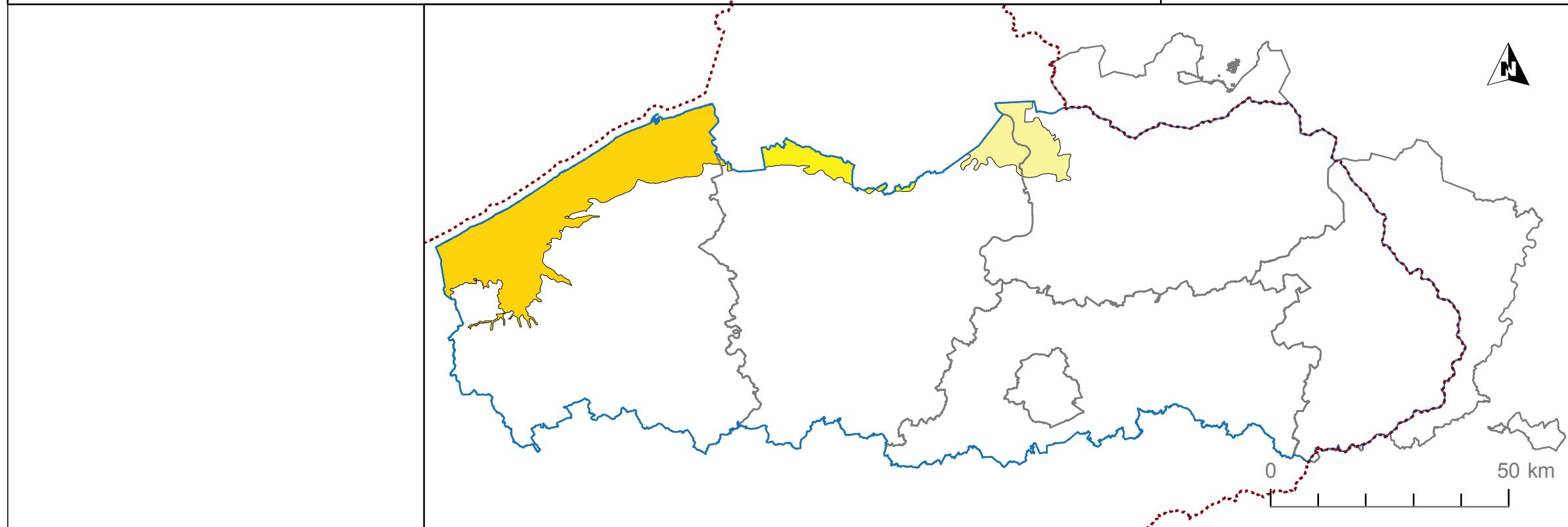


**Legende**

- ISGD Schelde (dotted red line)
- SGD Schelde (blue line)
- provinciegrenzen (grey lines)

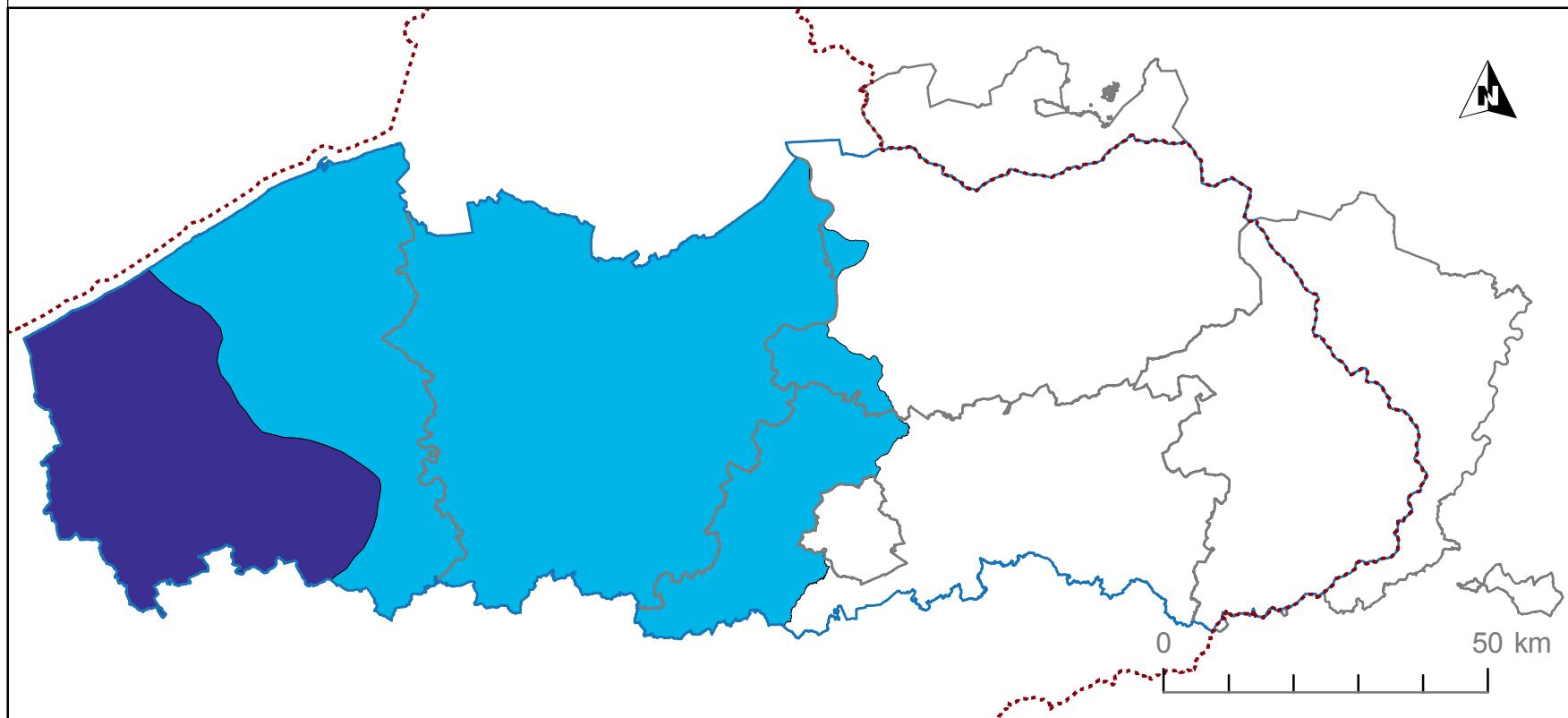
Grondwaterlichamen

- KPS_0120_GWL_1
- KPS_0120_GWL_2
- KPS_0160_GWL_1
- KPS_0160_GWL_2
- KPS_0160_GWL_3



Projectiesysteem: BL72

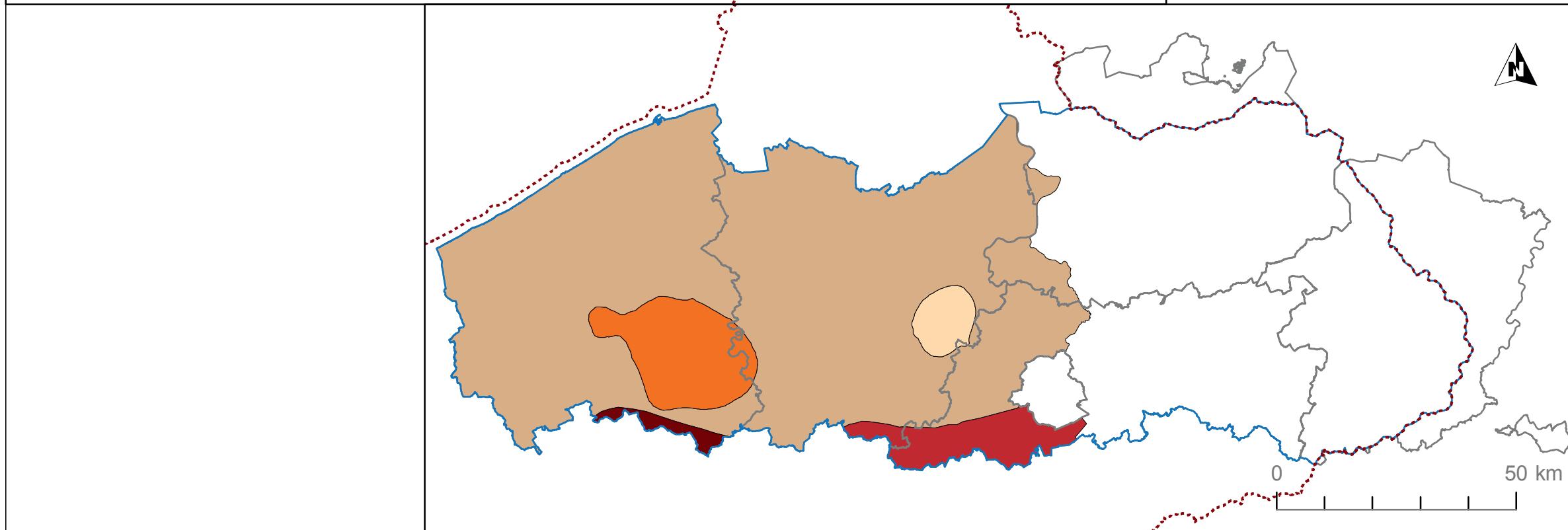


**Legende**

- ISGD Schelde
- SGD Schelde
- provinciegrenzen

Grondwaterlichamen

- SS_1000_GWL_1
- SS_1000_GWL_2
- SS_1300_GWL_1
- SS_1300_GWL_2
- SS_1300_GWL_3
- SS_1300_GWL_4
- SS_1300_GWL_5



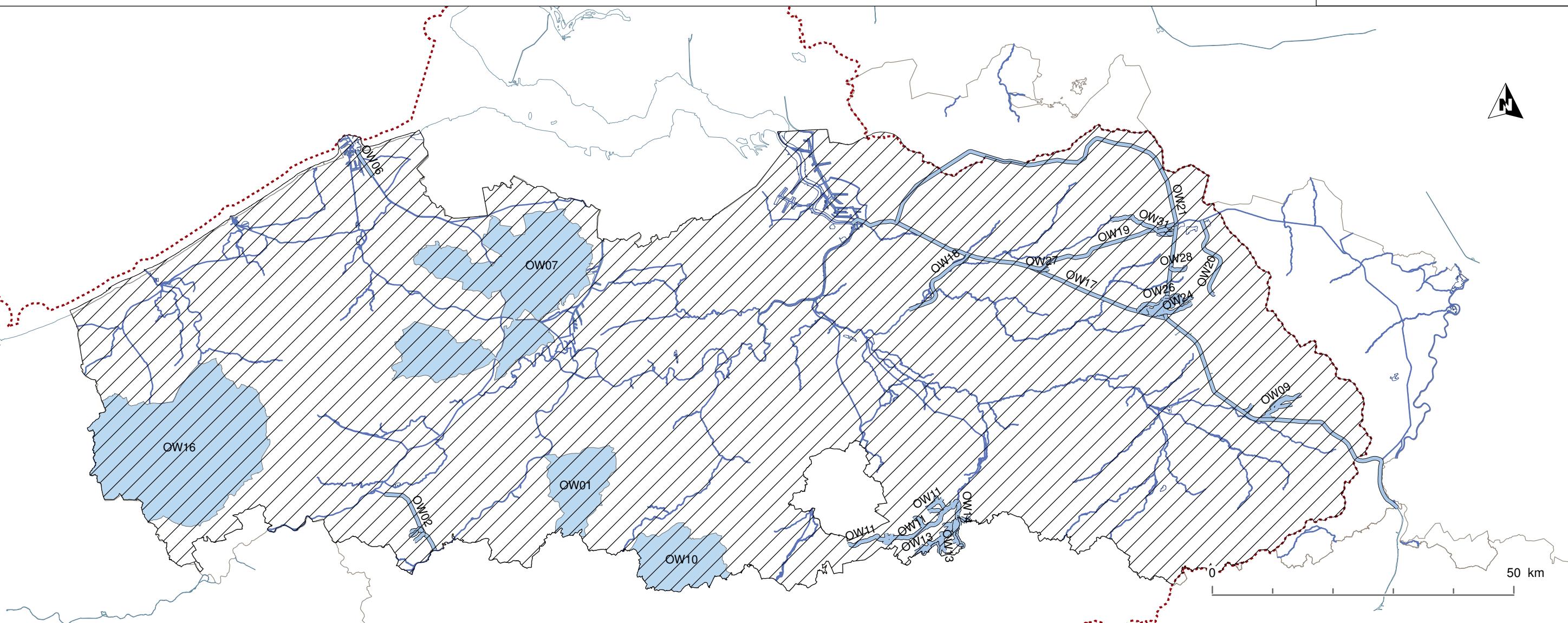
Projectiesysteem: BL72



SGD Schelde 3.1. Beschermd gebieden oppervlaktewater voor drinkwatervoorziening, kwetsbare zones volgens Nitraatrichtlijn en richtlijn Stedelijk Afvalwater



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid



Legende

- ISGD Schelde
- Kwetsbaar gebied Nitraatrichtlijn en Richtlijn Stedelijk Afvalwater
- Beschermde gebieden drinkwater

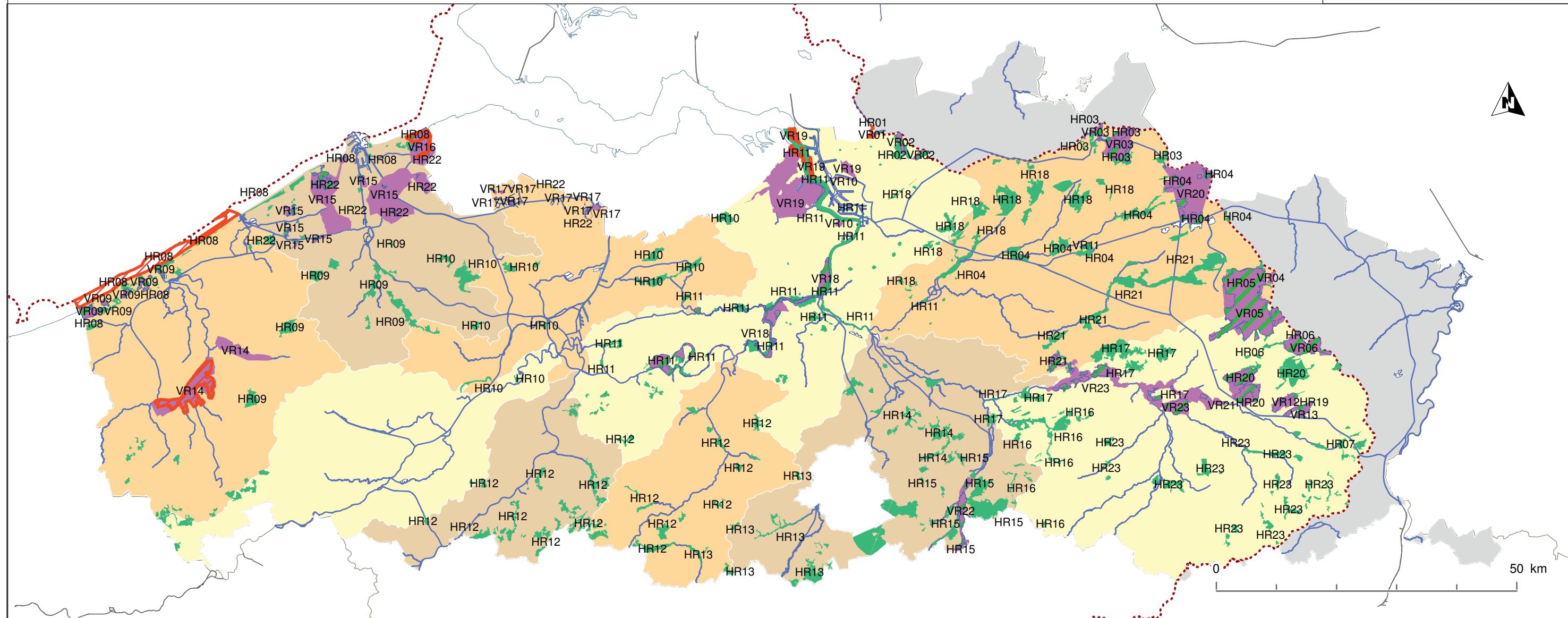
- Lijnvormige oppervlaktewaterlichamen
- Vlakvormige oppervlaktewaterlichamen

OWxy: Index tabel 17

Projectiesysteem: BL72



SGD Schelde 3.2. Beschermd gebieden: Speciale beschermingszones en waterrijke gebieden van internationale betekenis



Legende

- ISGD Schelde
- Lijnvormig oppervlaktewaterlichaam
- Vlakvormig oppervlaktewaterlichaam
- VRox: zie Index tabel 19
- HRoy: zie Index tabel 20

- RAMSAR-gebieden
- Overlapsgebied Vogel+Habitatrichtlijn (SBZ-H + SBZ-V)
- Habitatrichtlijngebied (SBZ-H)
- Vogelrichtlijngebied (SBZ-V)

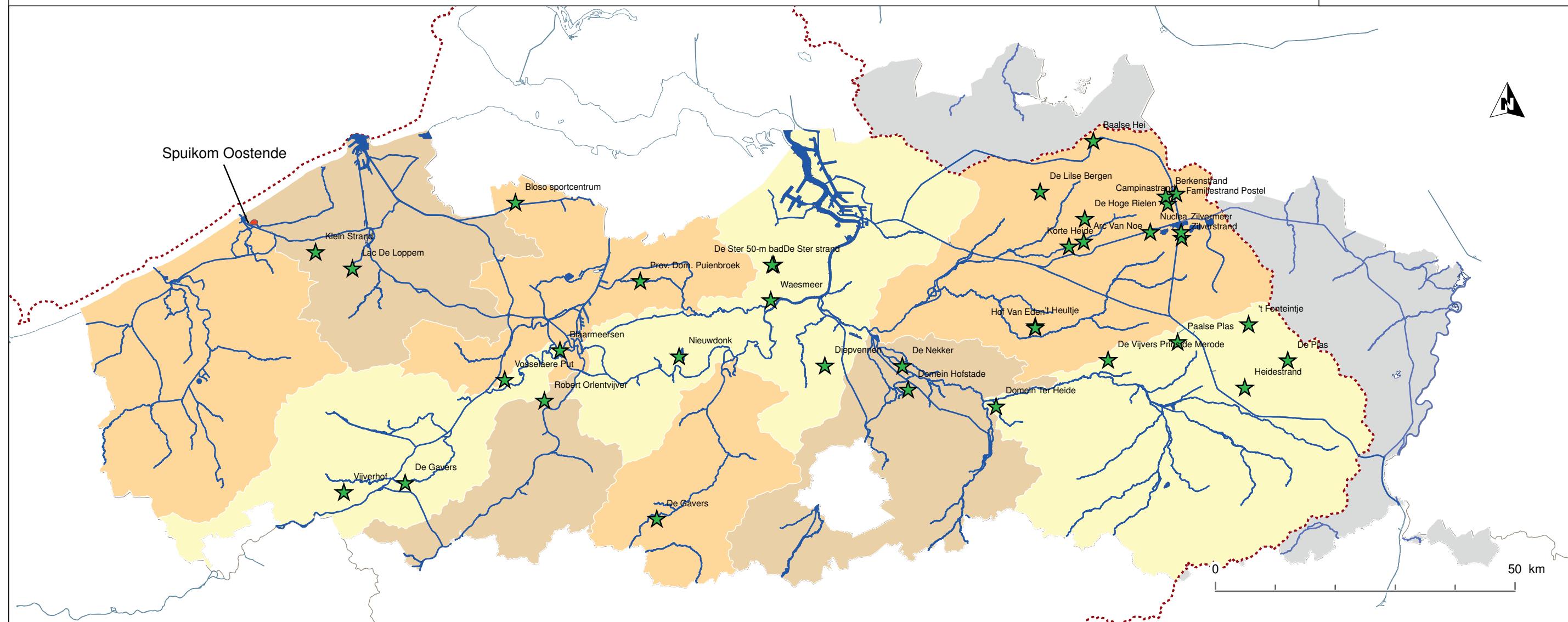
Projectiesysteem: BL72



SGD Schelde 3.3. Beschermd gebieden recreatie- en zwemwater en beschermd gebieden economisch betekenisvolle in het water levende planten- en diersoorten



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid



Legende

- ISGD Schelde
- Beschermd gebieden economisch betekenisvolle in het water levende planten- en diersoorten
- Beschermd gebieden zwemwater
- Vlakvormige oppervlaktewaterlichamen
- Lijnvormige oppervlaktewaterlichamen

Projectiesysteem: BL72



SGD Schelde 3.4. Bescheratingszones drinkwaterwinning grondwater



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid



Legende

- ISGD Schelde (dotted red line)
- SGD Schelde (green line)
- provinciegrenzen (grey lines)
- beschermingszones (purple dots)

voor de nummers:
zie tabel 21 in de tekst
van het stroomgebied-
beheerplan voor de Schelde

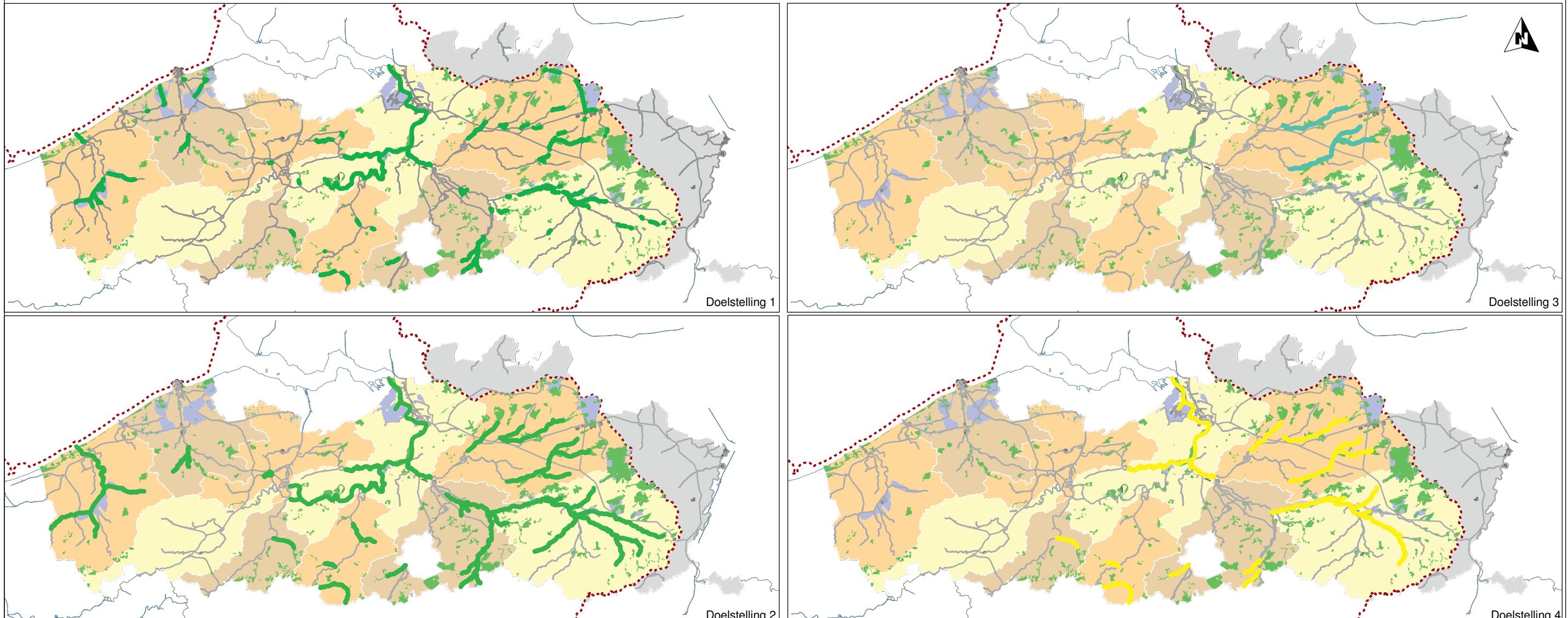
Projectiesysteem: BL72



0

100 km

SGD Schelde 4.1. Strengere milieudoelstellingen Beschermd gebieden oppervlaktewater



Legende

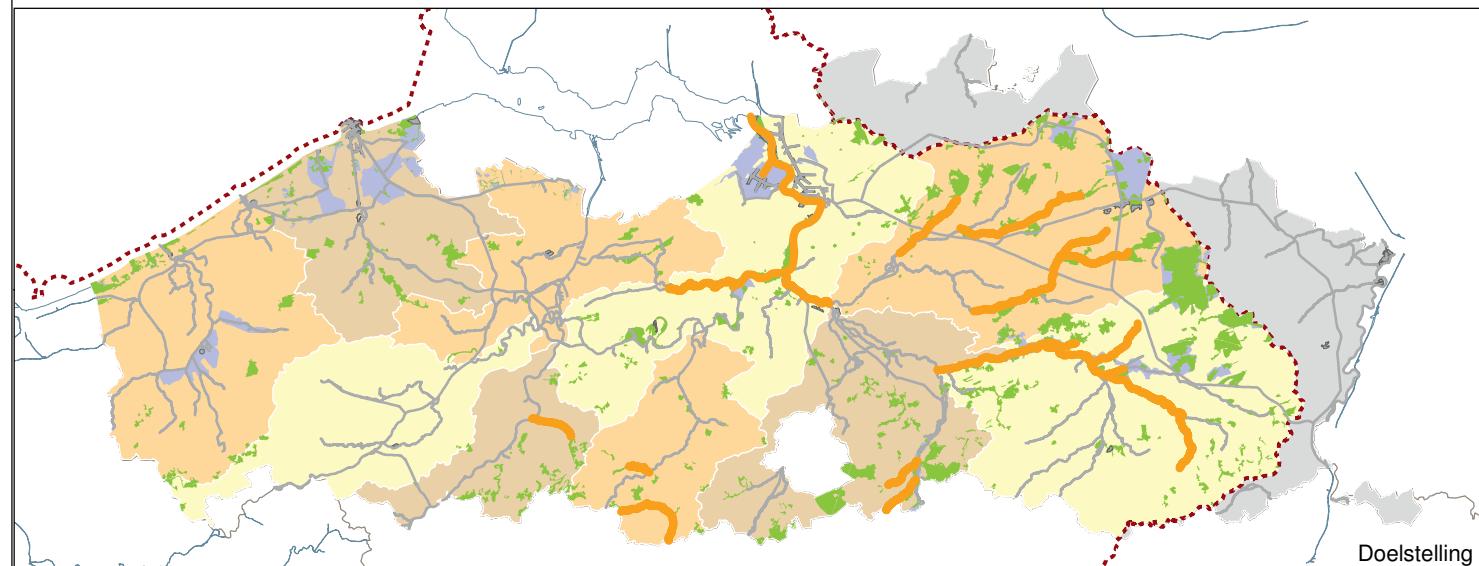
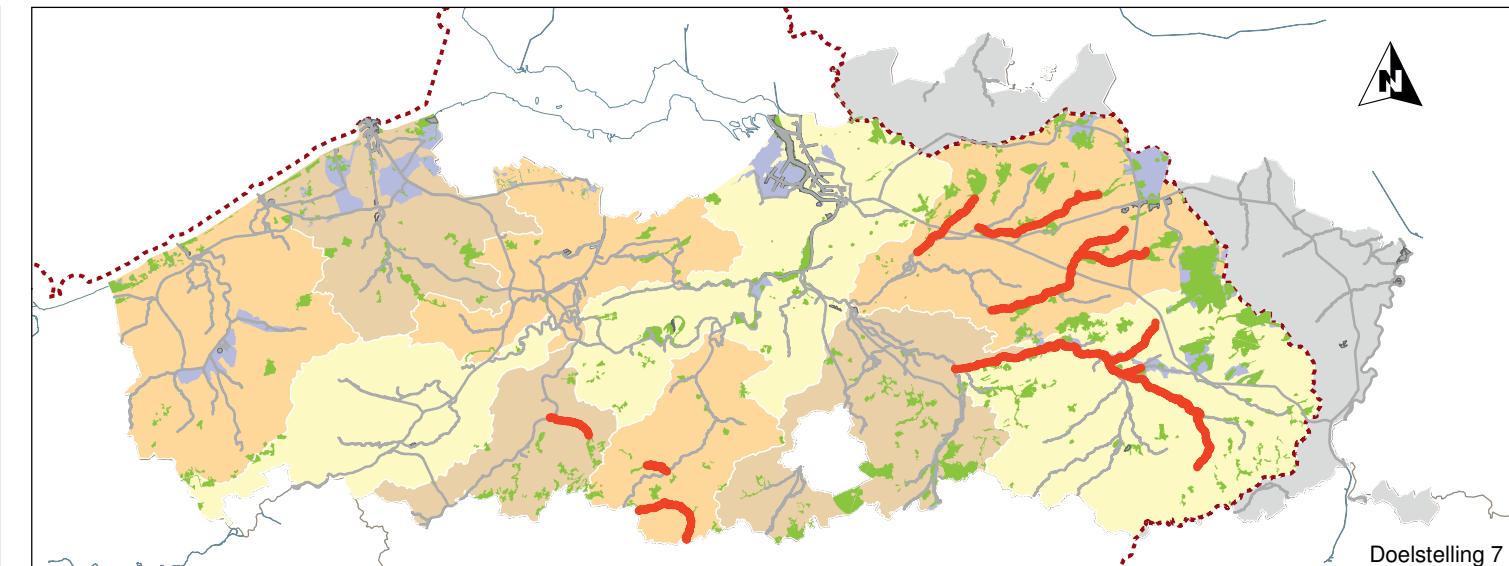
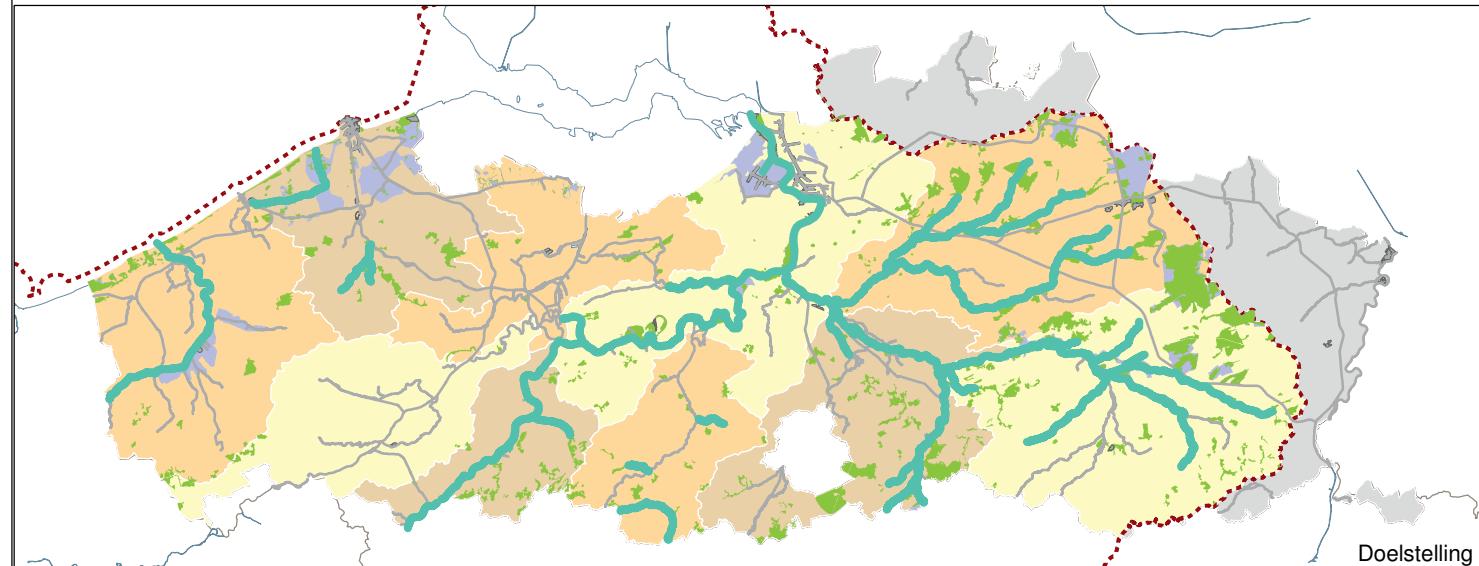
- ISGD Schelde
- Habitatrichtlijngebied (SBZ-H)
- Vogelrichtlijngebied (SBZ-V)
- Doelstelling 1: Natuurlijke waterhuishouding
- Doelstelling 2: Benadering natuurlijk peilregime
- Doelstelling 3: Strengere waterkwaliteitsnormen
- Doelstelling 4: Structuurherstel

zie ook tabel 31 van SGBP Schelde

Projectiesysteem: BL72



SGD Schelde 4.2. Strengere milieudoelstellingen Beschermd gebieden oppervlaktewater

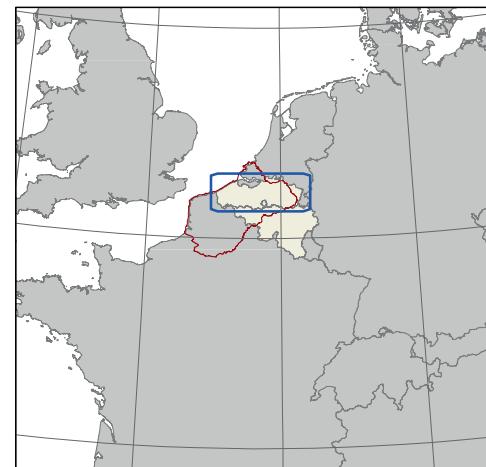


Legende

- ISGD Schelde
- Vogelrichtlijngebied (SBZ-V)
- Habitatrichtlijngebied (SBZ-H)
- Doelstelling 5: Vrije vismigratie
- Doelstelling 6: Uitbreiding habitat
- Doelstelling 7: Natuurlijke sedimentbalans

Zie ook tabel 31 SGBP Schelde

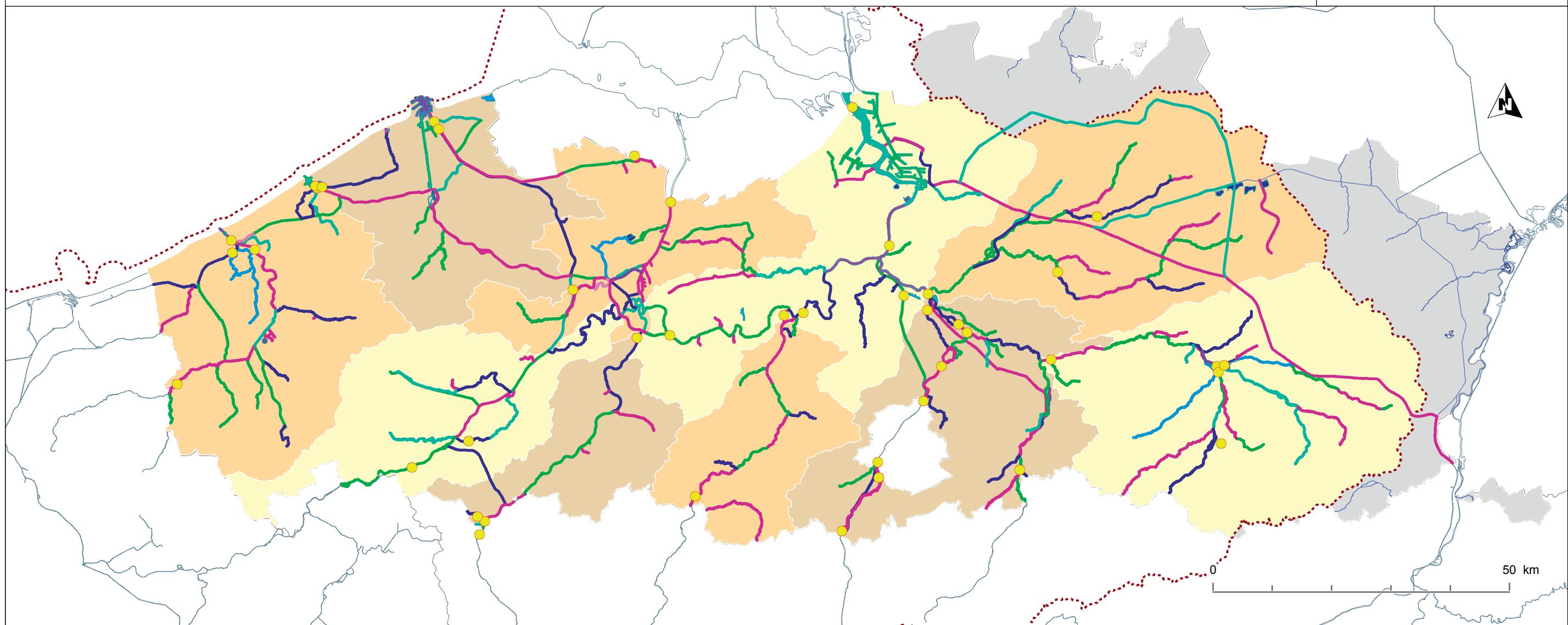
Projectiesysteem: BL72



5.1. Oppervlaktewatermeetnet toestand- en trendmonitoring



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid



Legende



ISGD Schelde



Oppervlaktewaterlichamen

Aangrenzende waterlichamen worden
in verschillende kleuren weergegeven



Meetpunt

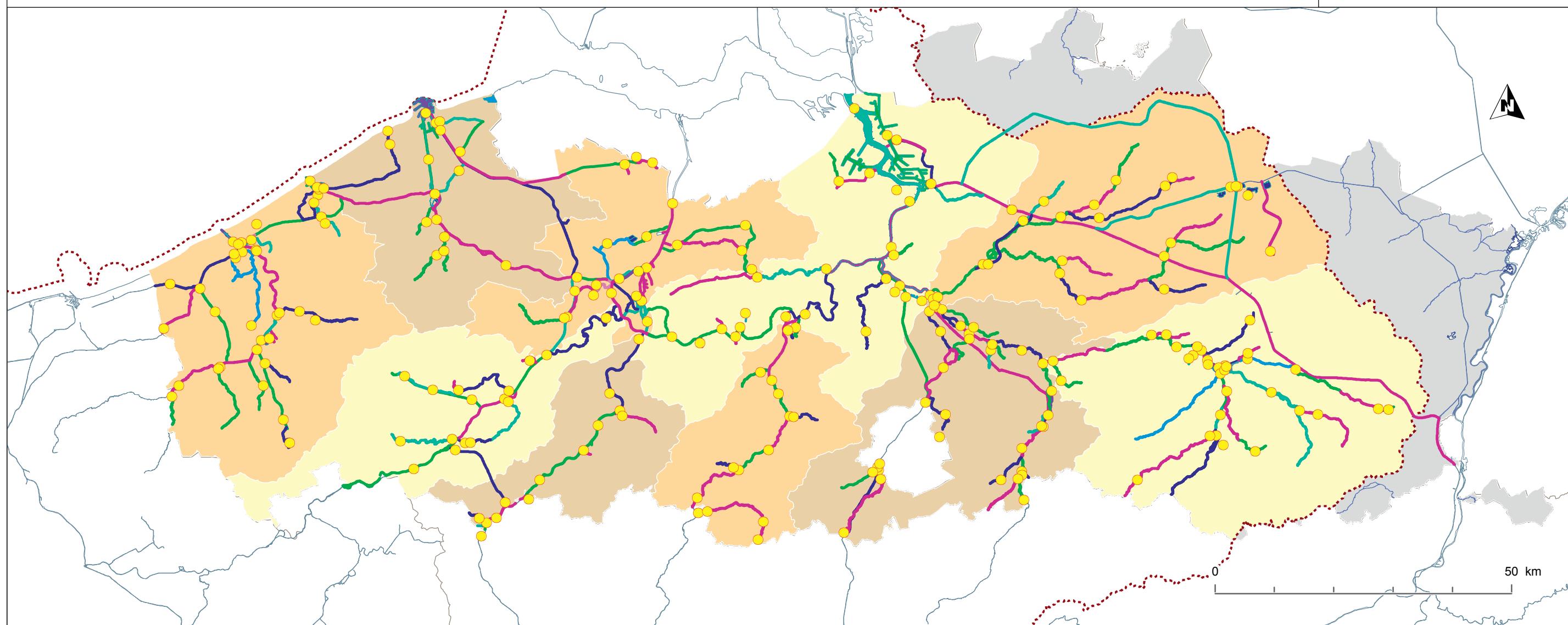
Projectiesysteem: BL72
Referentiejaar: 2005 - 2007



SGD Schelde 5.2. Oppervlaktewatermeetnet operationele monitoring



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid



Legende



ISGD Schelde



Oppervlaktewaterlichamen

Aangrenzende waterlichamen worden
in verschillende kleuren weergegeven

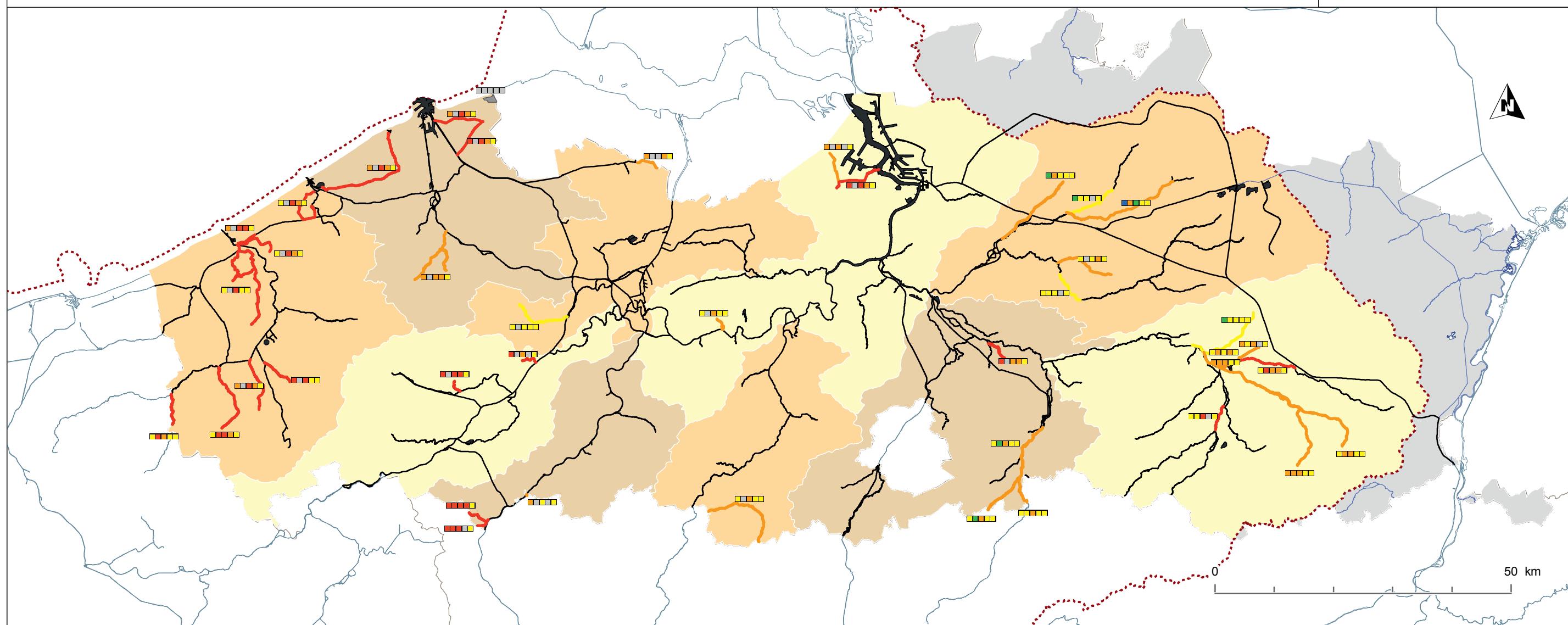


Meetpunt

Projectiesysteem: BL72
Referentiejaar: 2005 - 2007

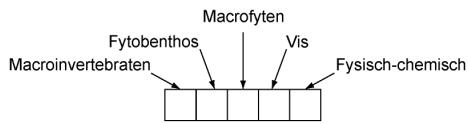


5.3. Ecologische toestand van natuurlijke oppervlaktewaterlichamen



Legende

Natuurlijke waterlichamen(*)



- Geen meetresultaten
- Zeer goed
- Goed
- Matig
- Ontoereikend
- Slecht

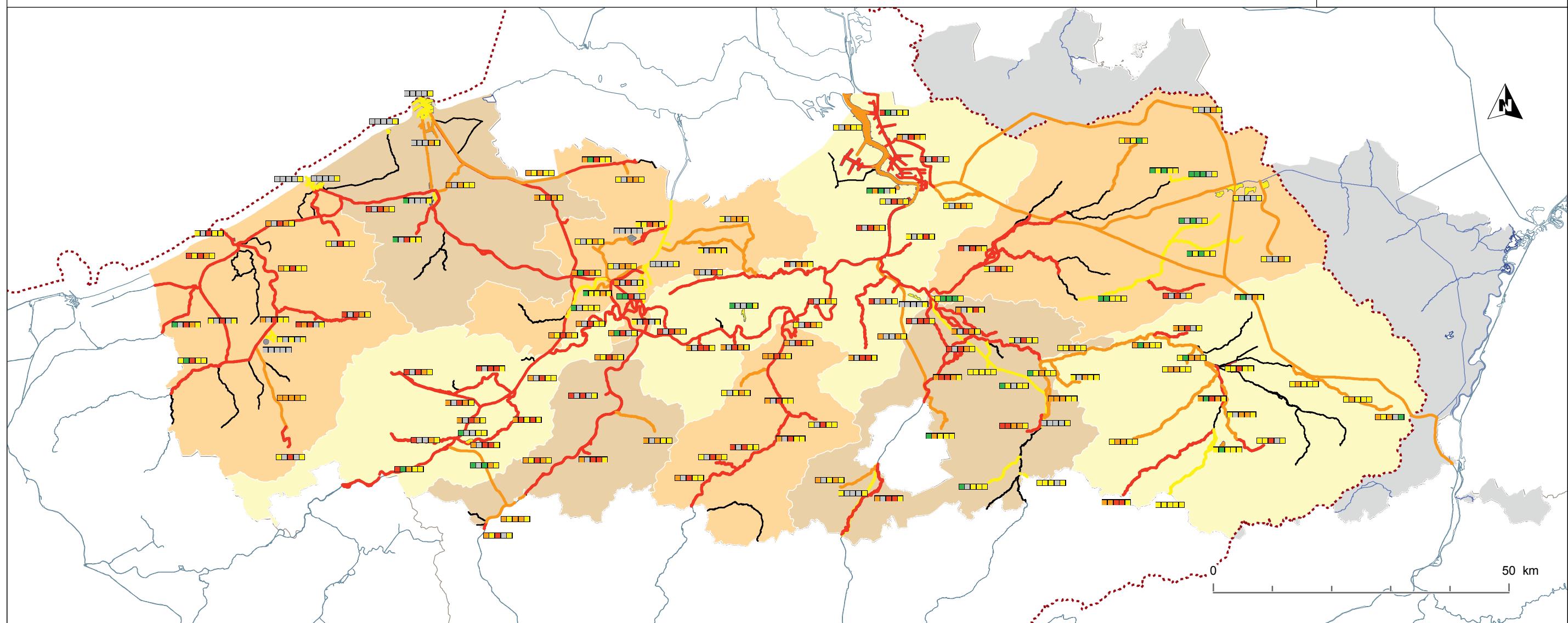
~~~~~ Sterk veranderde en kunstmatige waterlichamen

(\*) Kleur van waterlichaam is gebaseerd op de laagste beoordeling van de 5 biologische kwaliteitselementen en de beoordeling van de toestand voor fysisch-chemische parameters

Projectiesysteem: BL72  
Referentiejaar: 2000-2009

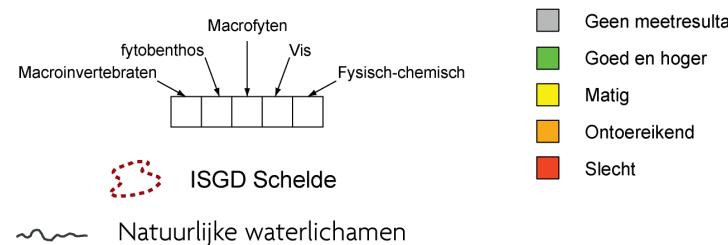


## 5.4. Ecologisch potentieel van sterk veranderde en kunstmatige oppervlaktewaterlichamen



### Legende

Sterk veranderde en kunstmatige waterlichamen(\*)

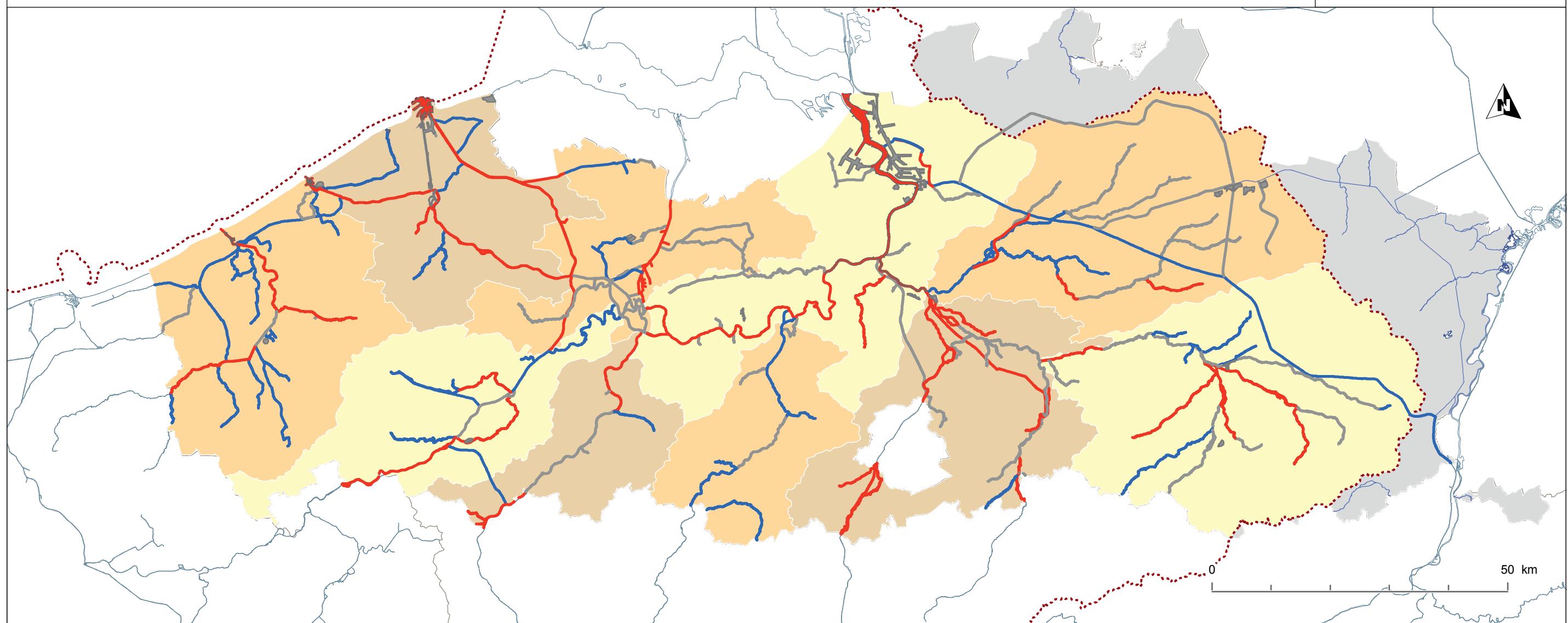


(\*) Kleur van waterlichaam is gebaseerd op de beoordeling van de 5 biologische kwaliteitselementen en de beoordeling van de toestand voor fysisch-chemische parameters

Projectiesysteem: BL72  
Referentiejaar: 2000-2009



## 5.5. Chemische toestand van de oppervlaktewaterlichamen



### Legende

 ISGD Schelde niet gemeten goed niet goed

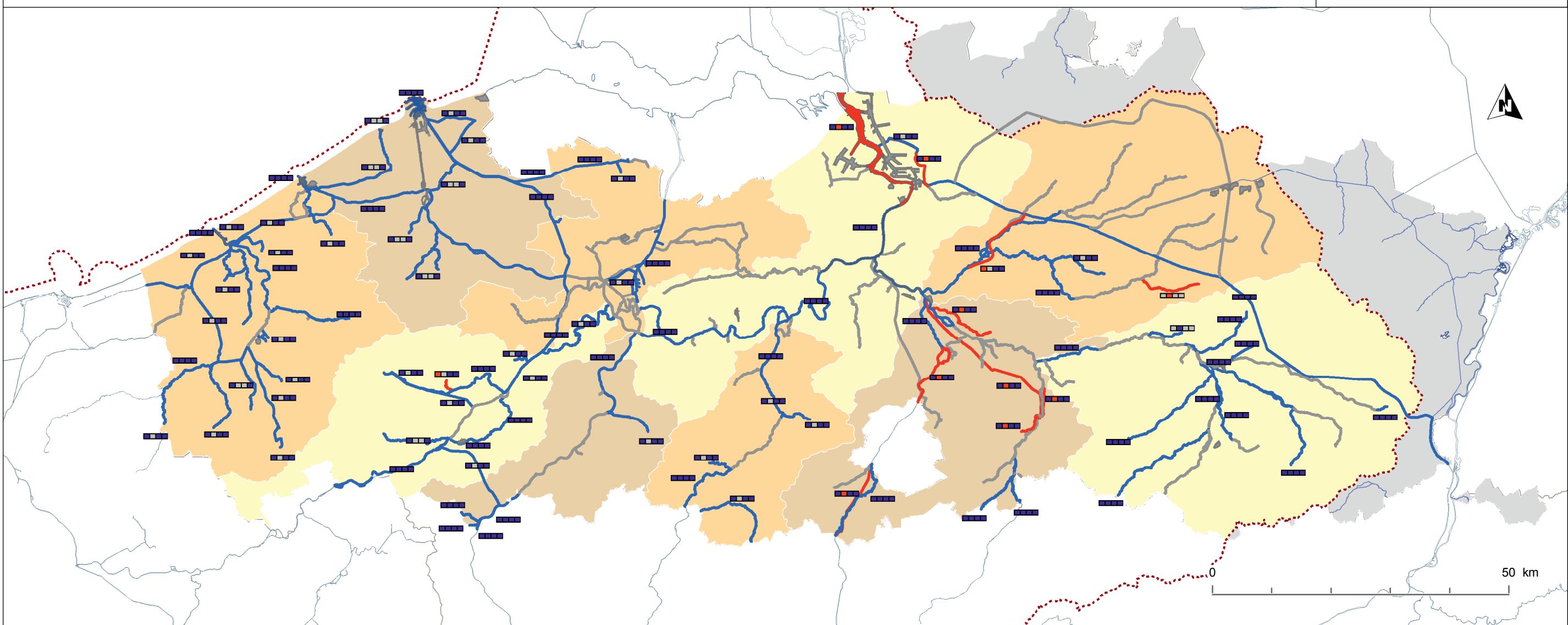
Projectiesysteem: BL72  
Referentiejaar: 2007



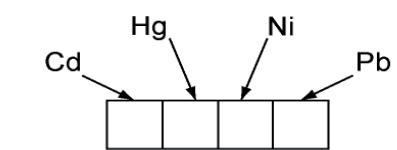
## 5.6. Prioritaire stoffen - partim metalen: toets aan de milieunorm



Coördinatiecommissie  
**Integraal Waterbeleid**



### Legende



- Geen meetresultaten
- Goed
- Niet goed



ISGD Schelde

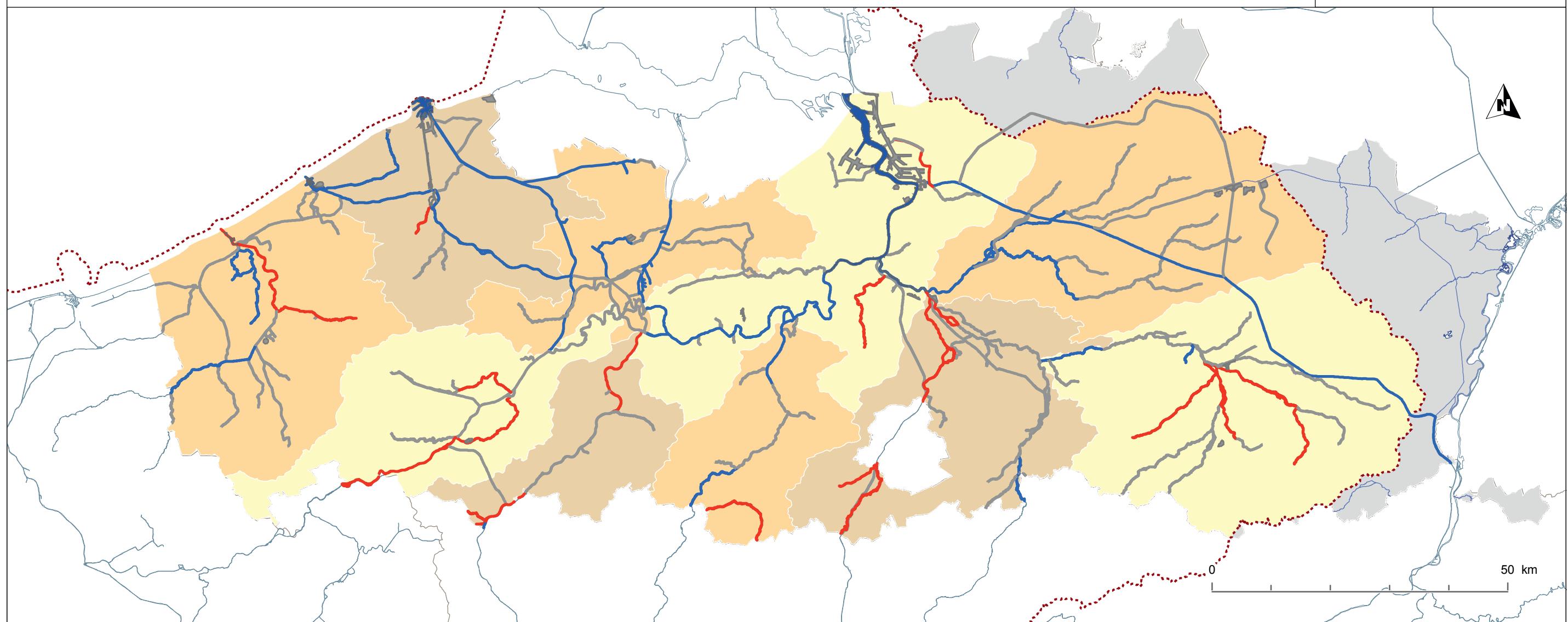


Waterlichaam

Projectiesysteem: BL72  
Referentiejaar: 2007



## 5.7. Prioritaire stoffen - partim bestrijdingsmiddelen: toets aan de milieunorm

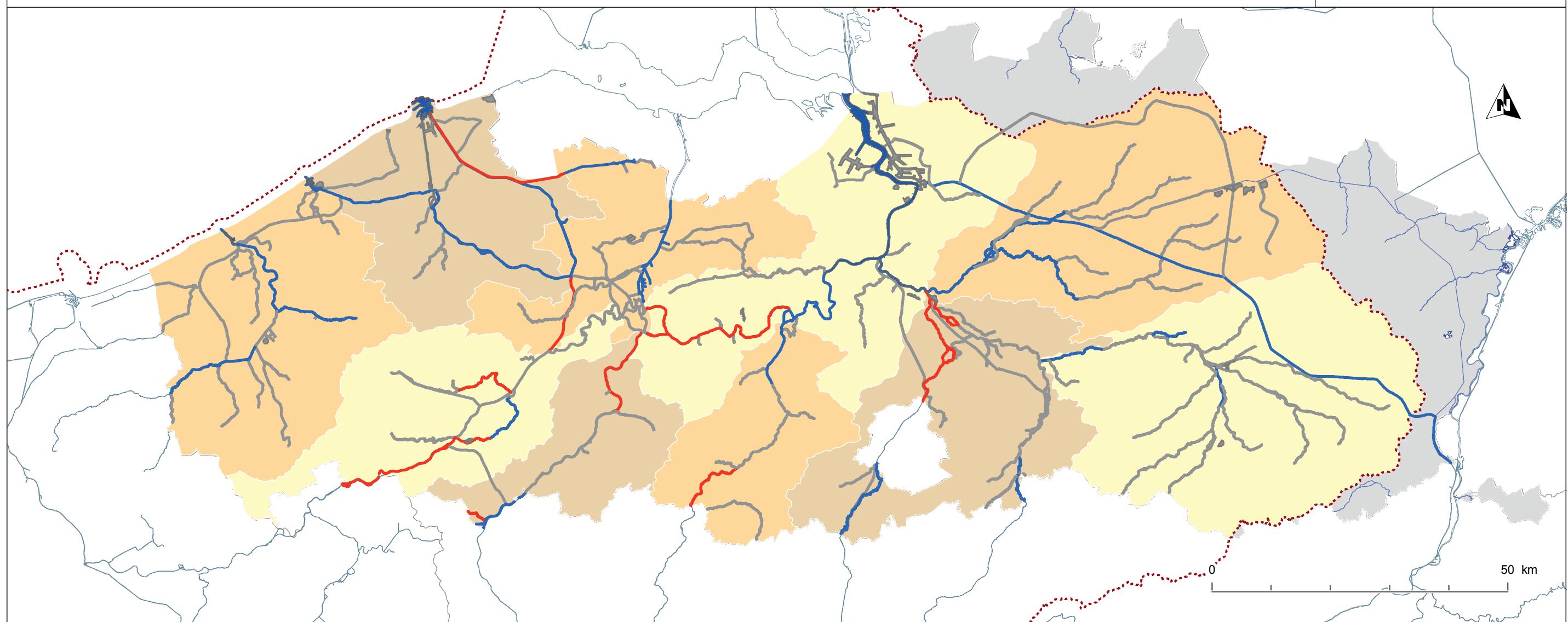


### Legende

-  ISGD Schelde
-  niet gemeten
-  goed
-  niet goed

Projectiesysteem: BL72  
Referentiejaar: 2007



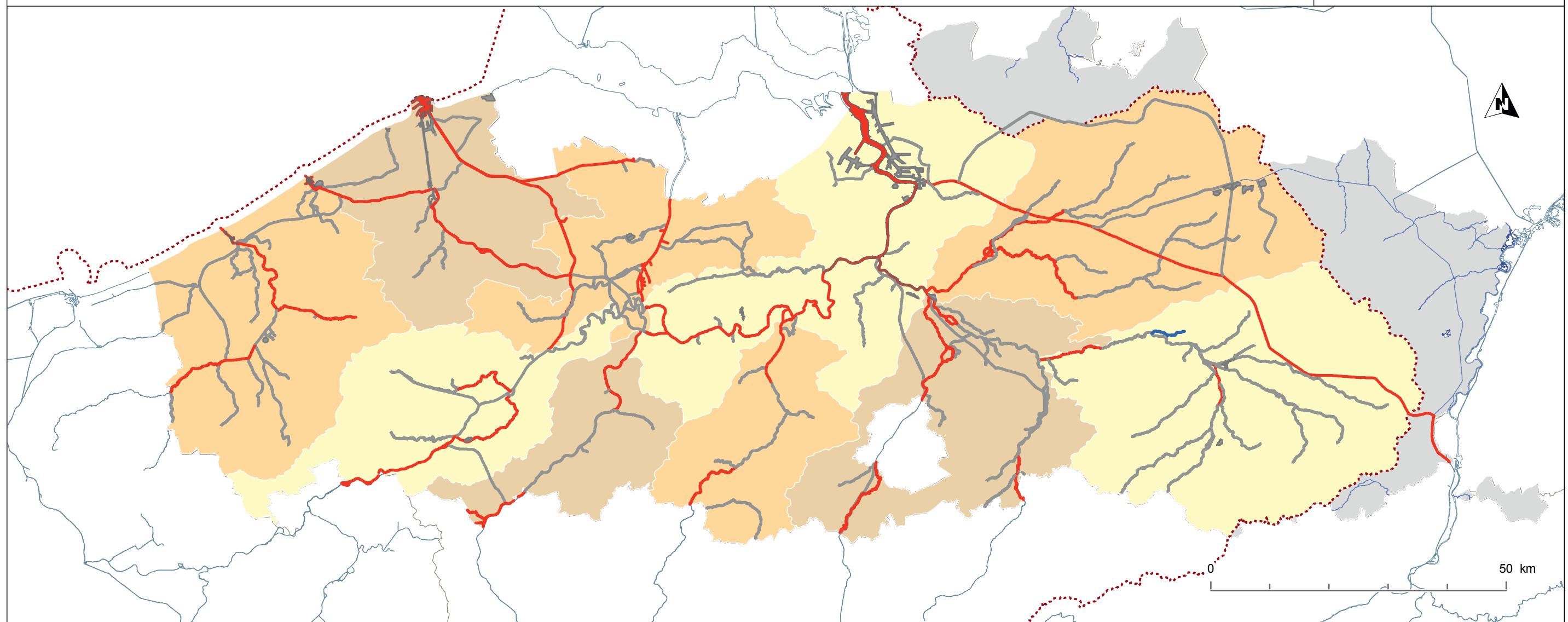
**Legende**

-  ISGD Schelde
-  niet gemeten
-  goed
-  niet goed

Projectiesysteem: BL72  
Referentiejaar: 2007



## 5.9. Prioritaire stoffen - partim andere polluenten: toets aan de milieunorm



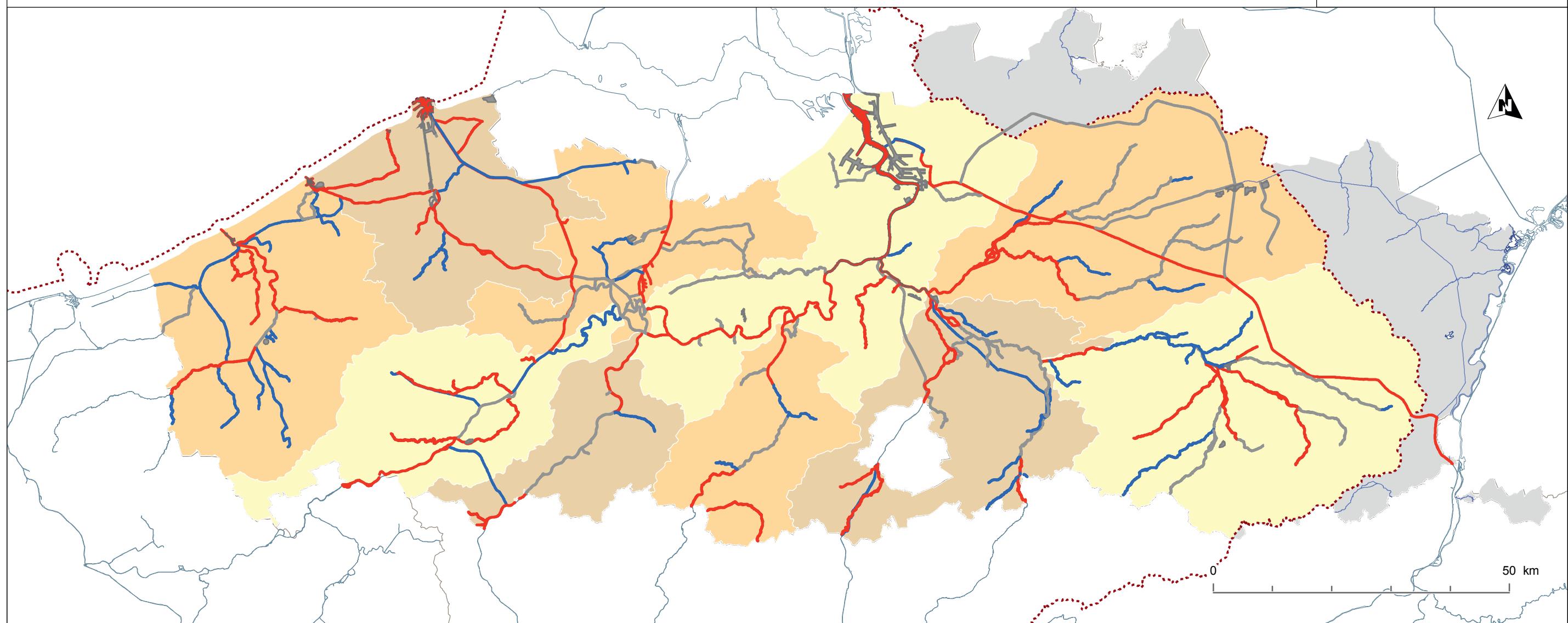
### Legende

-  ISGD Schelde
-  niet gemeten
-  goed
-  niet goed

Projectiesysteem: BL72  
Referentiejaar: 2007



## 5.10. Toets aan de milieunorm voor andere specifieke verontreinigende stoffen



### Legende

 ISGD Schelde

 niet gemeten

 goed

 niet goed

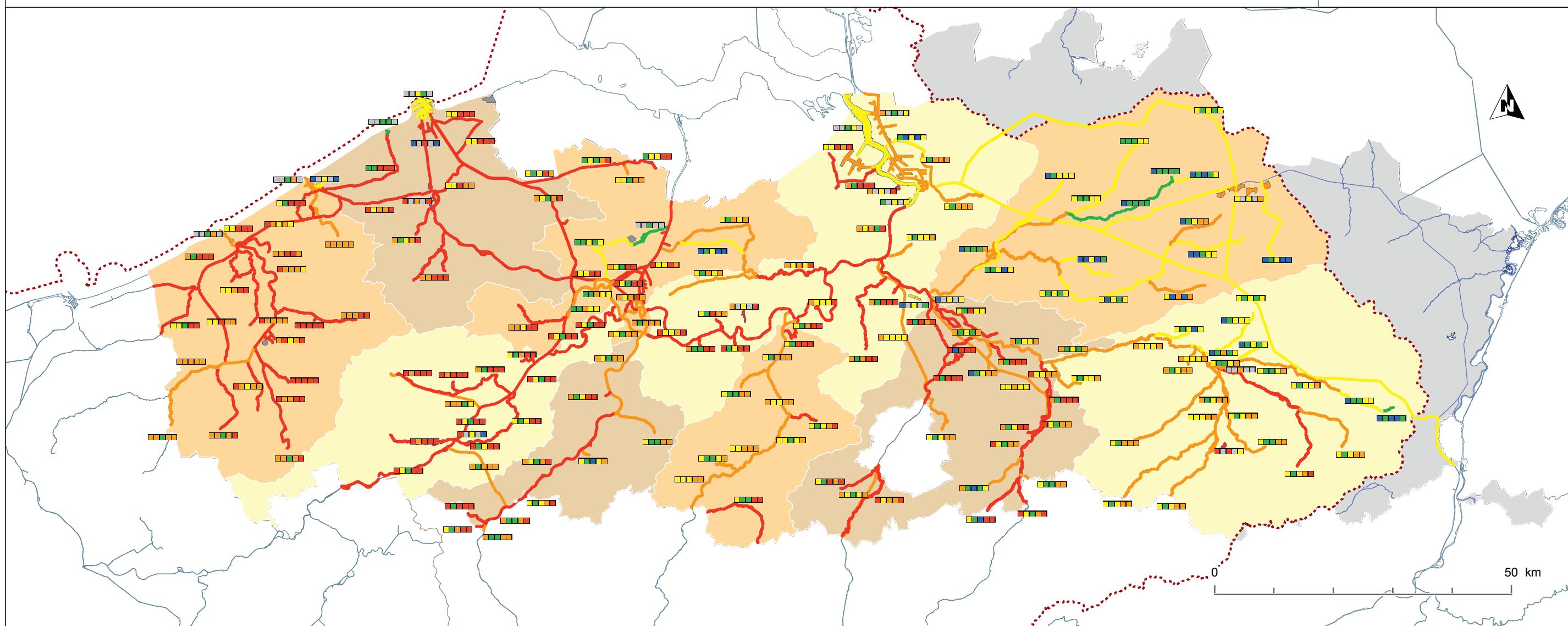
Projectiesysteem: BL72  
Referentiejaar: 2007



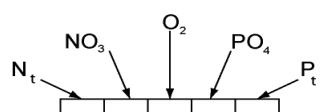
## 5.11. Zuurstof en nutriënten: toets aan de milieunorm



Coördinatiecommissie  
**Integraal Waterbeleid**



### Legende



- Geen of onvoldoende meetresultaten
- Zeer goed
- Goed
- Matig
- Ontoereikend
- Slecht

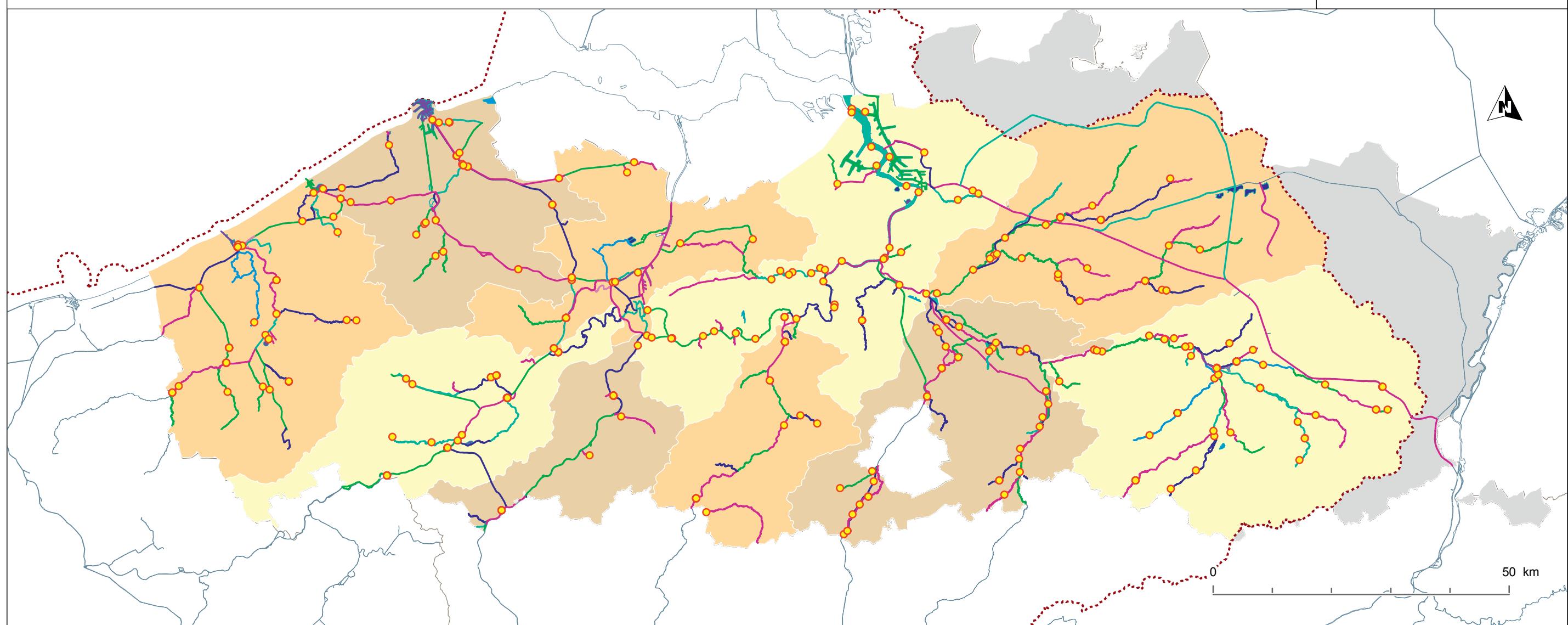
ISGD Schelde

Waterlichaam(\*)

Projectiesysteem: BL72  
Referentiejaar: 2007



(\*) Kleur van waterlichaam is gebaseerd op de laagste beoordeling van de toestand voor nutriënten en zuurstof

**Legende**

ISGD Schelde

Oppervlaktewaterlichamen



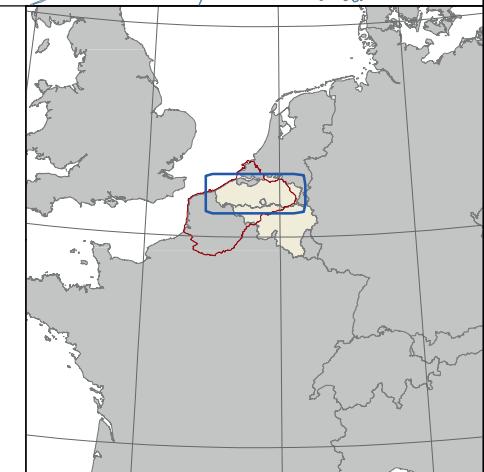
Limnografisch meetnet



Limnigraaf

Aangrenzende waterlichamen worden  
in verschillende kleuren weergegeven

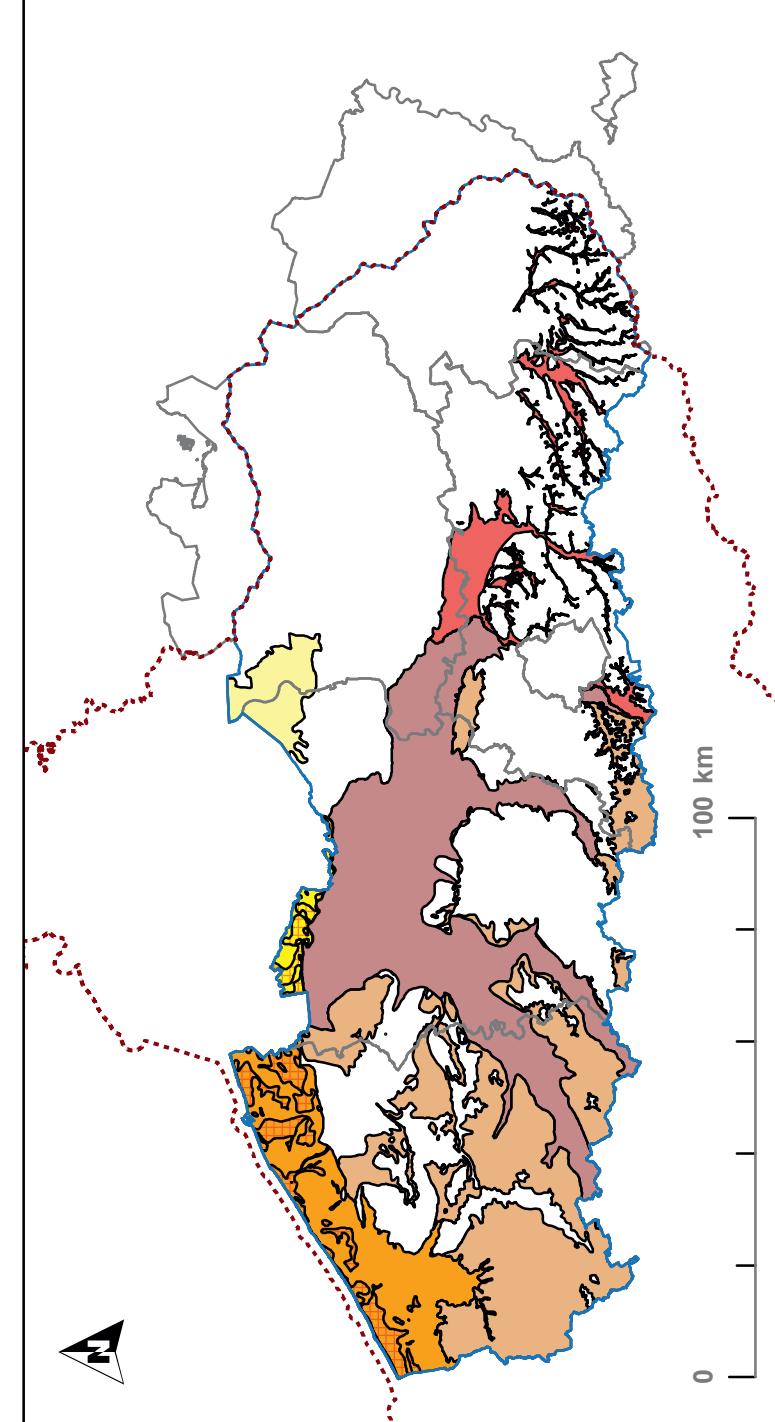
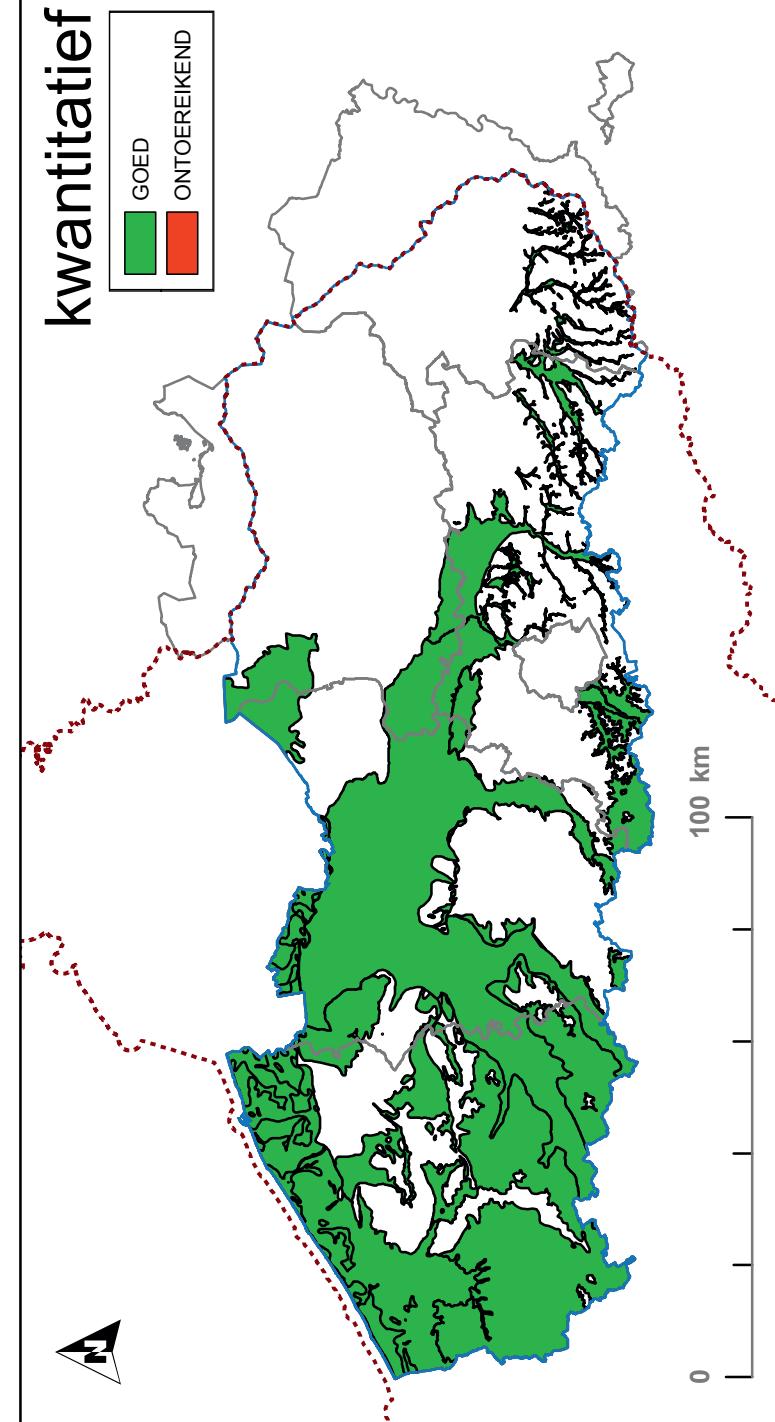
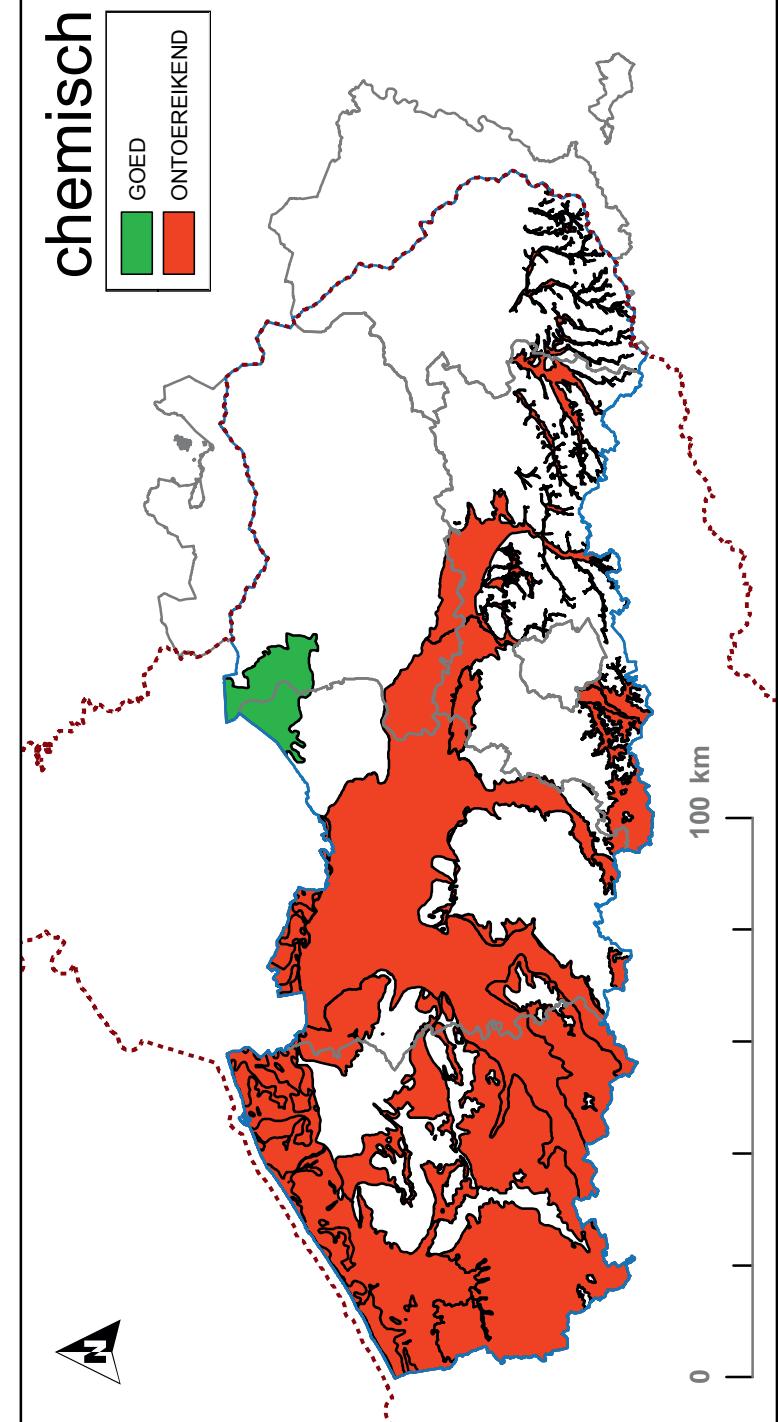
Projectiesysteem: BL72





Coördinatiecommissie  
**Integral Waterbeleid**

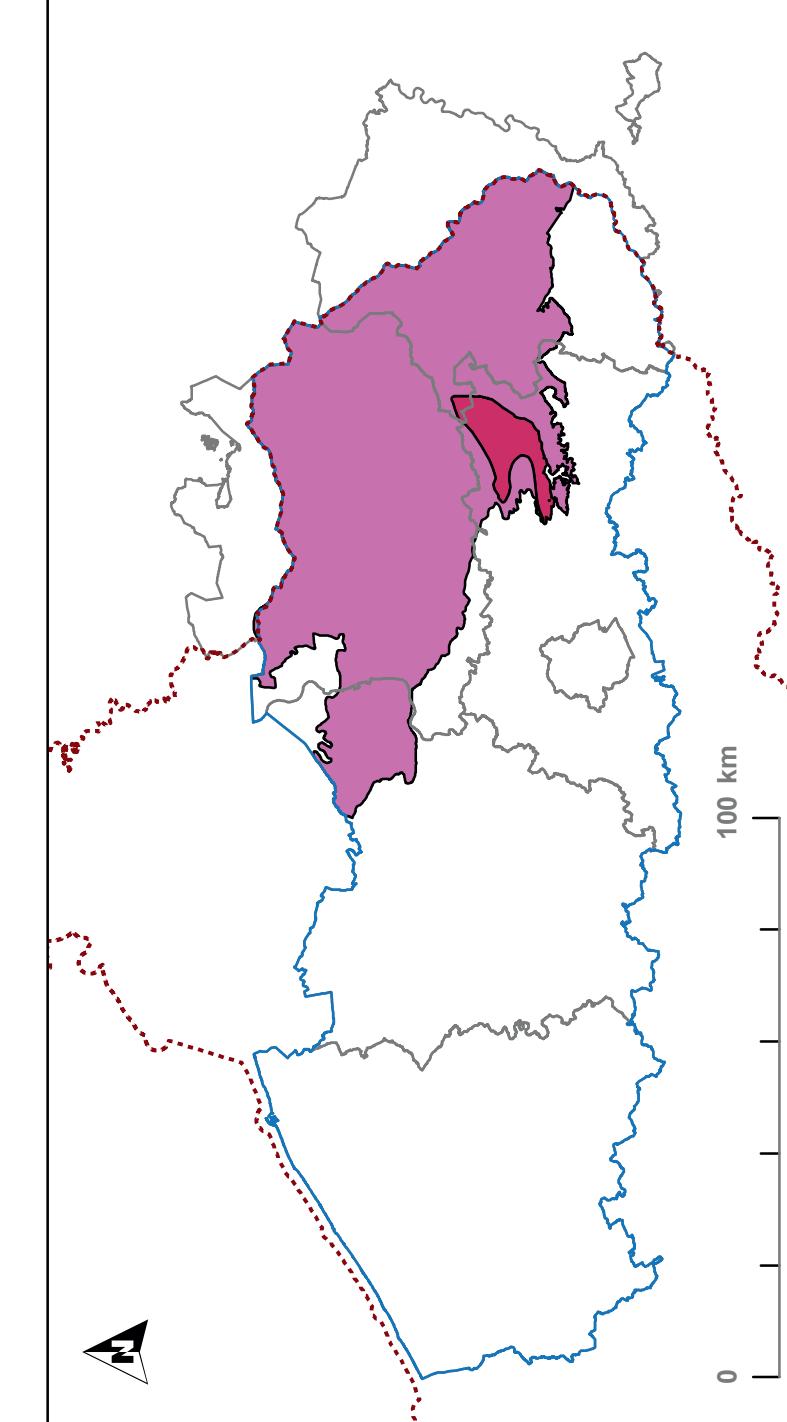
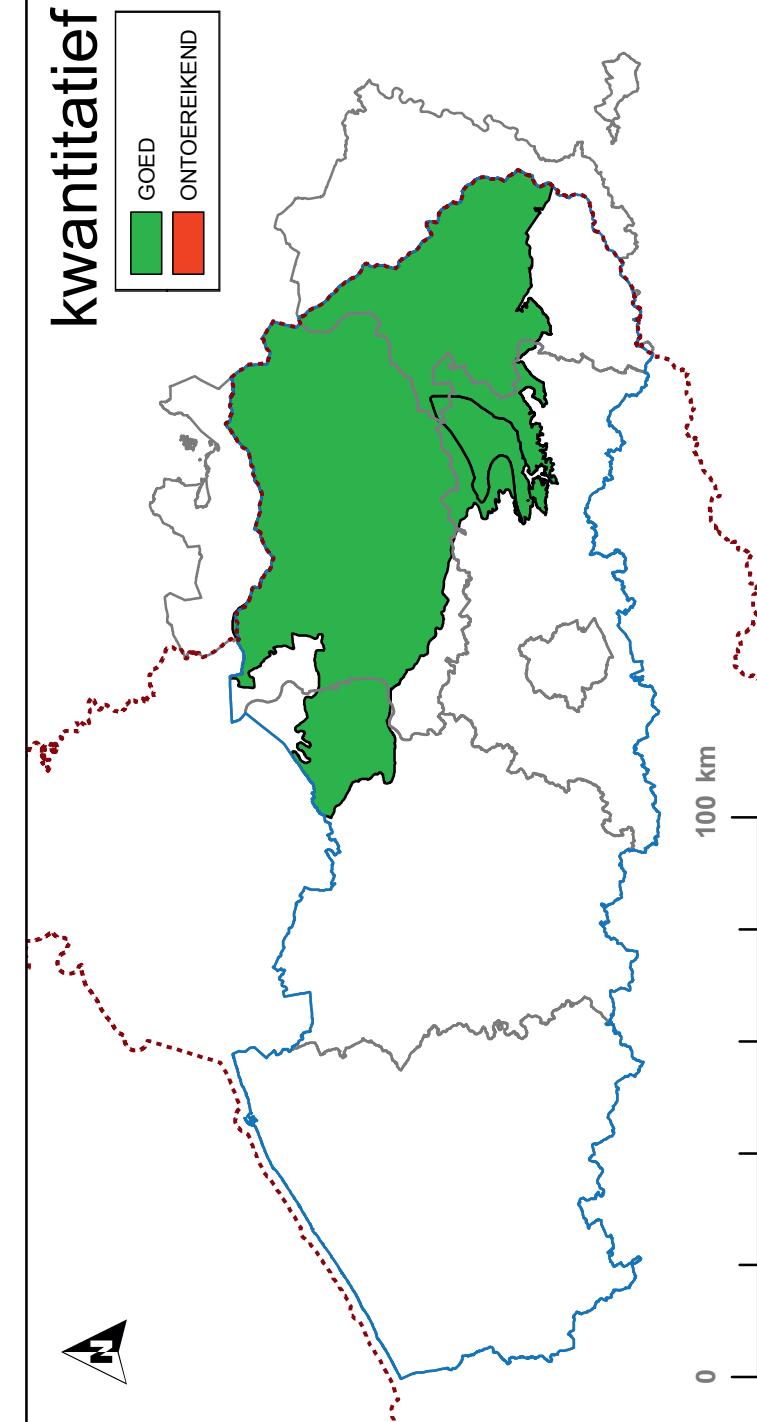
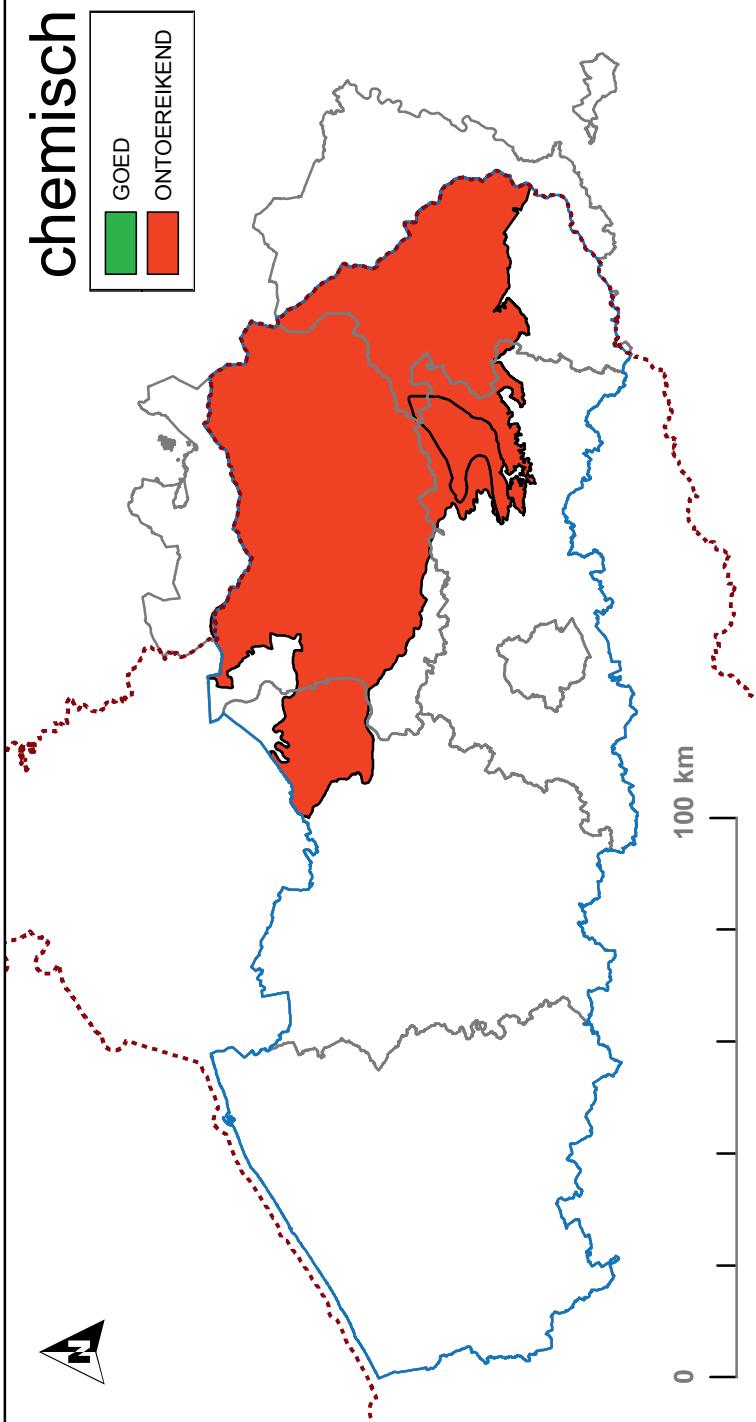
## SGD Schelde 5.13. Toestand grondwater chemisch en kwantitatief HCOV 0100





Coördinatiecommissie  
**Integral Waterbeleid**

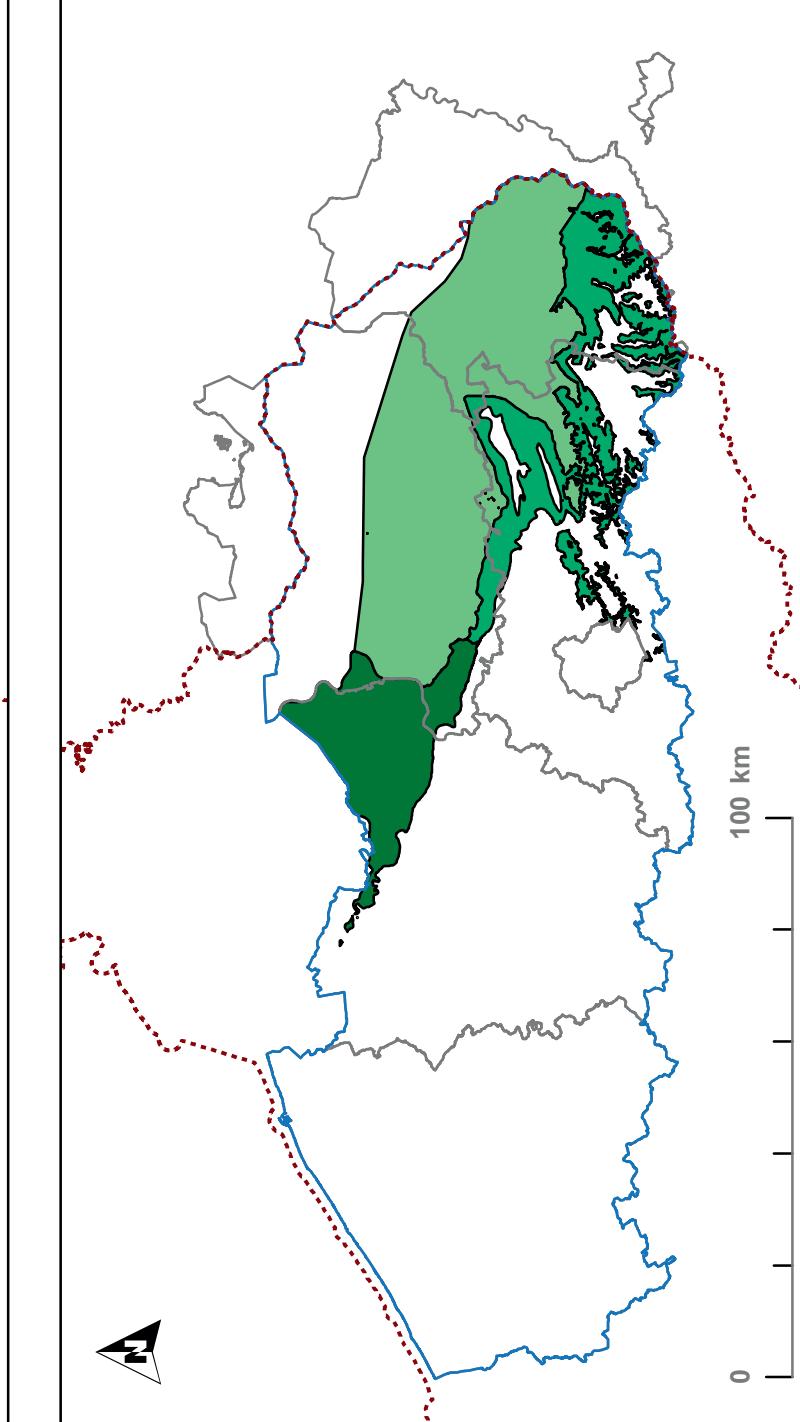
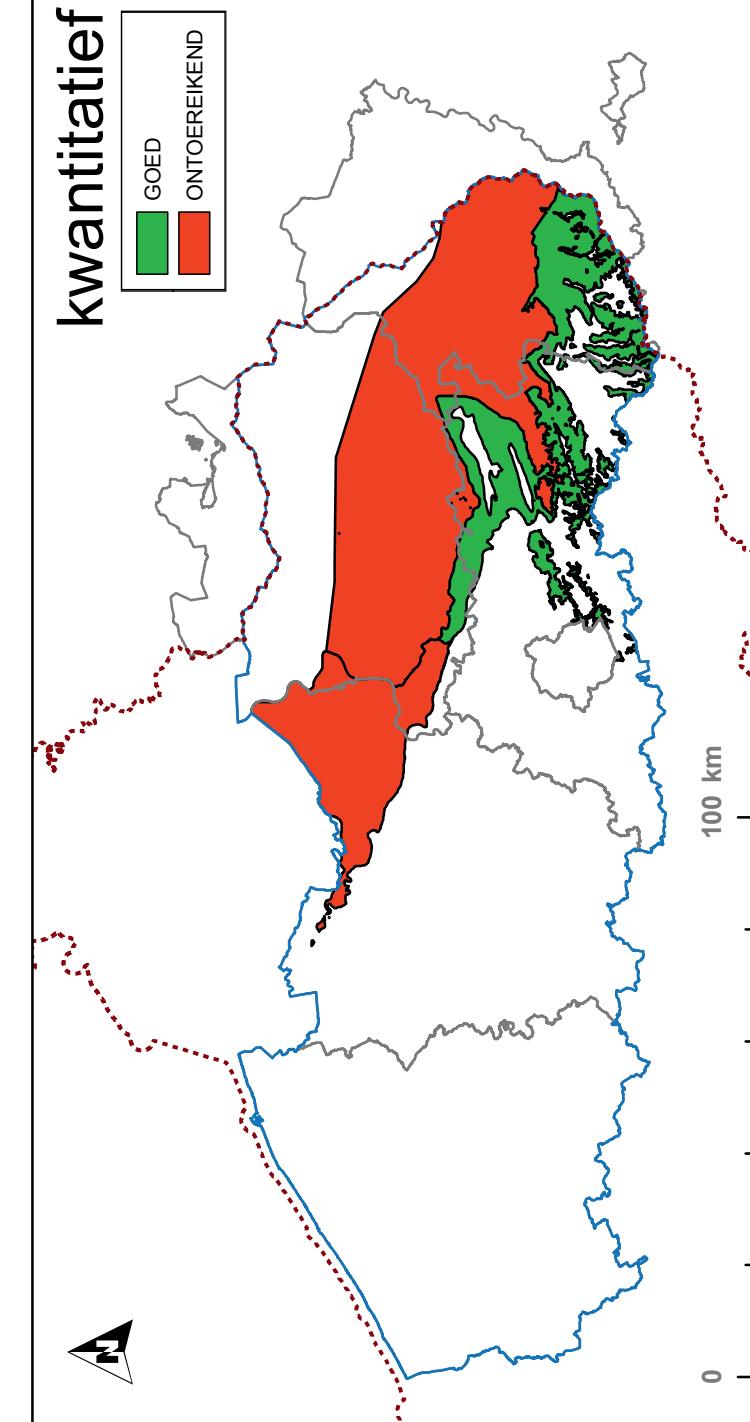
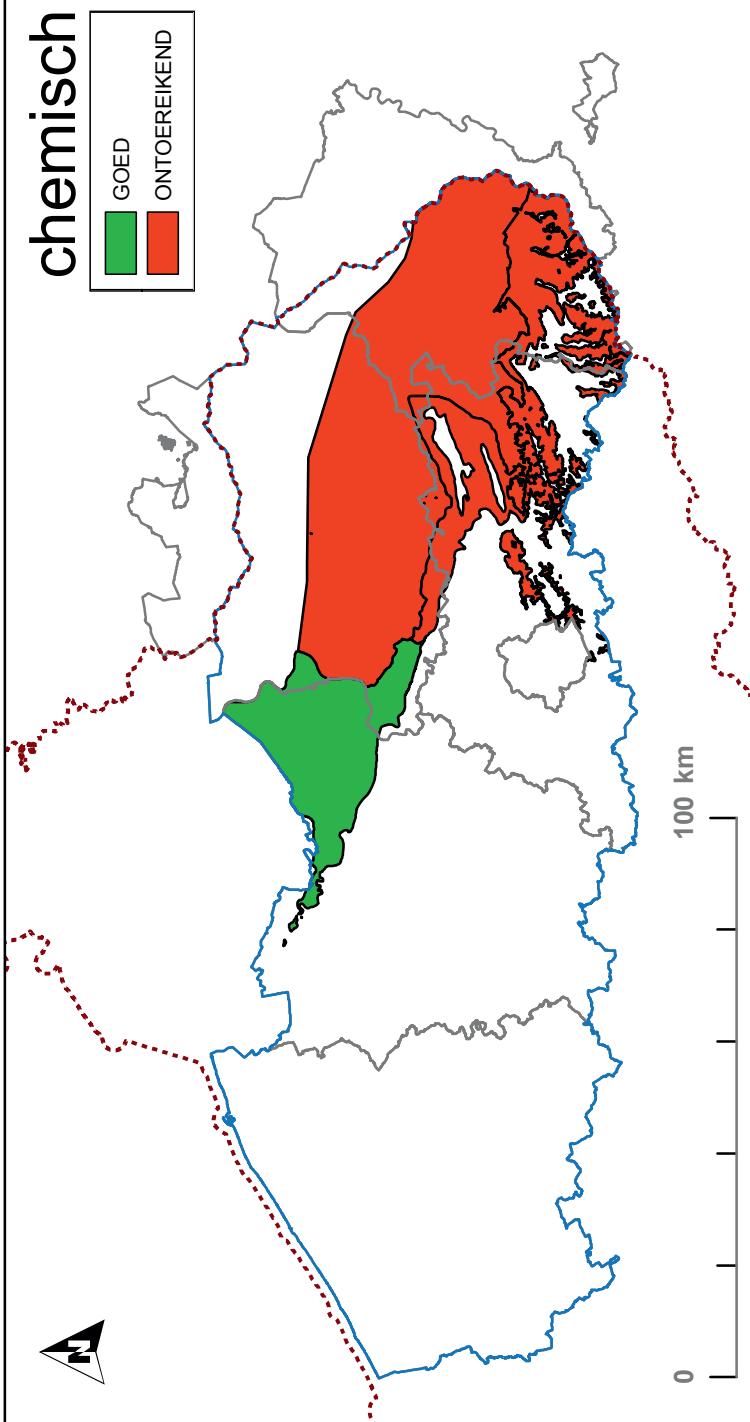
## SGD Schelde 5.14. Toestand grondwater chemisch en kwantitatief HCOV 0200





Coördinatiecommissie  
**Integral Waterbeleid**

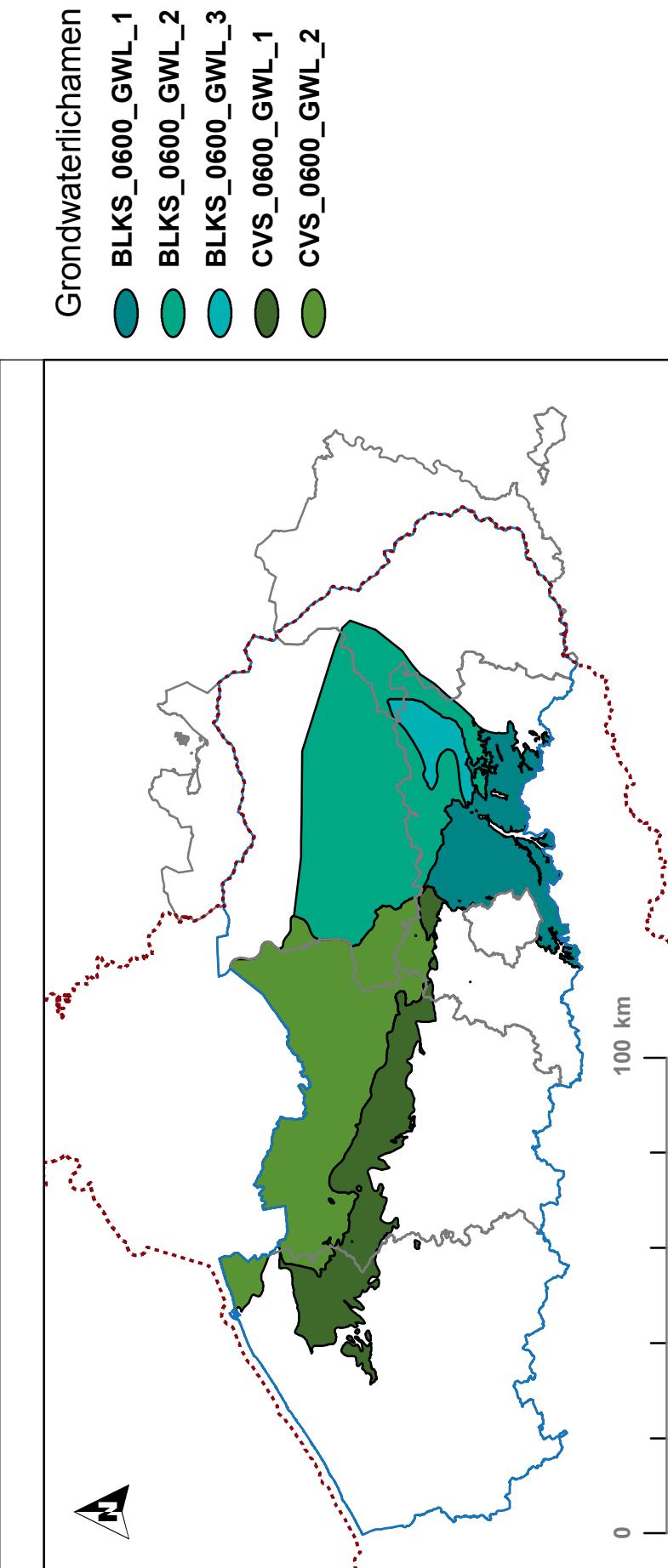
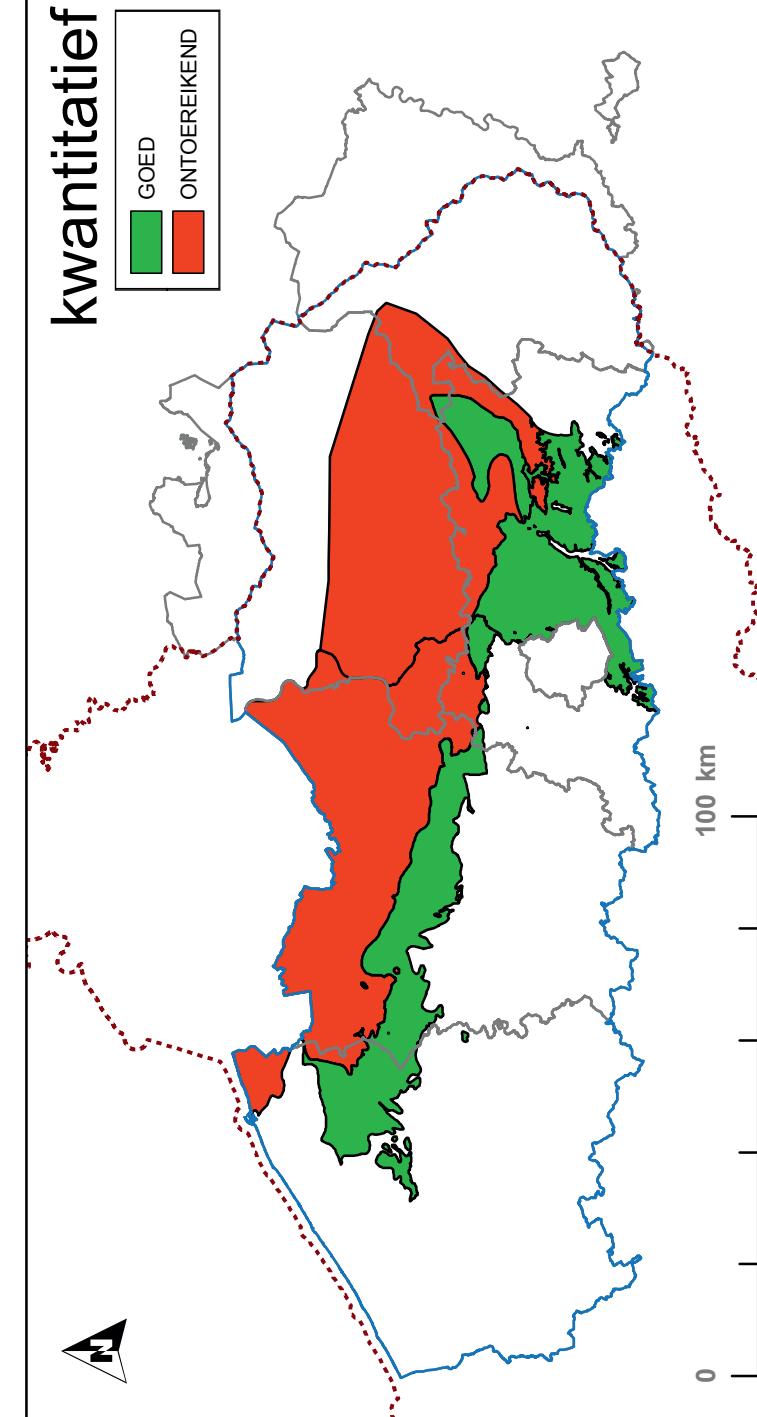
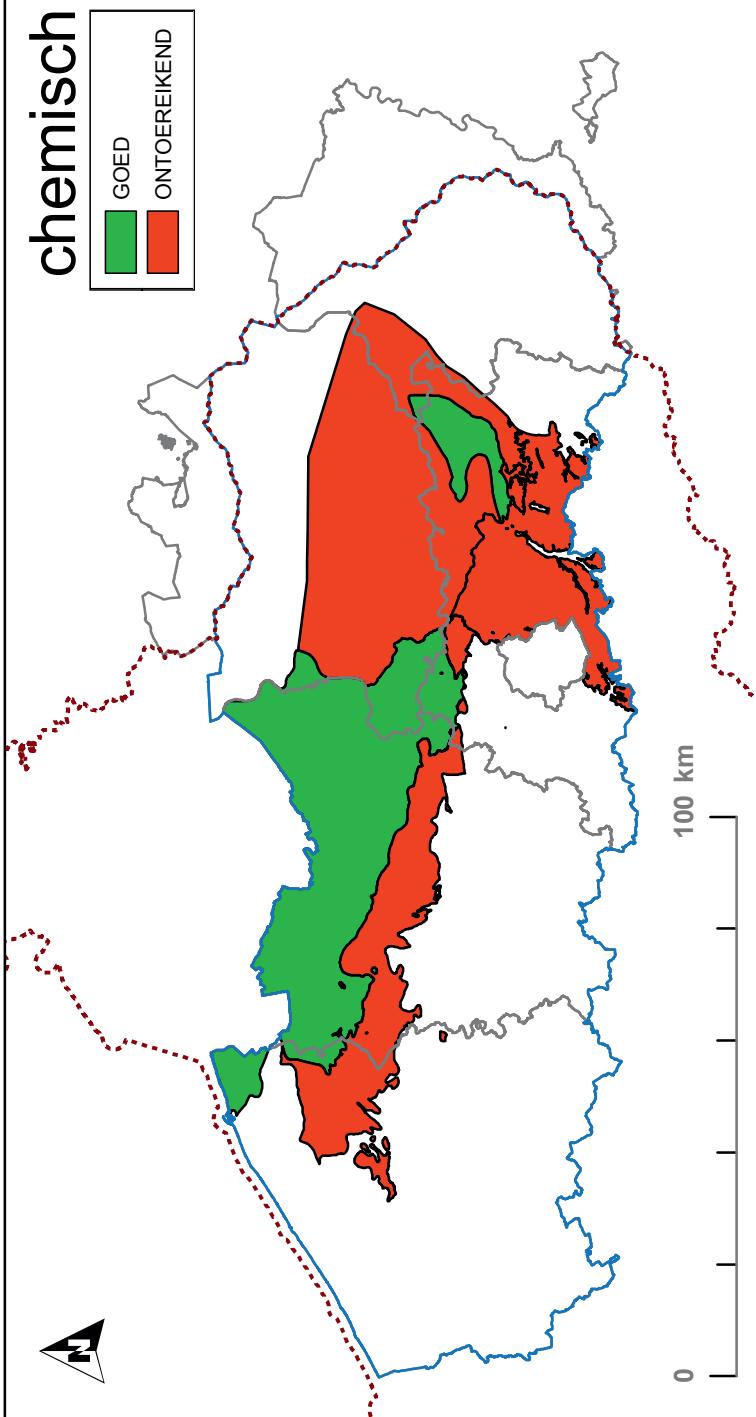
## SGD Schelde 5.15. Toestand grondwater chemisch en kwantitatief HCOV 0400





Coördinatiecommissie  
**Integral Waterbeleid**

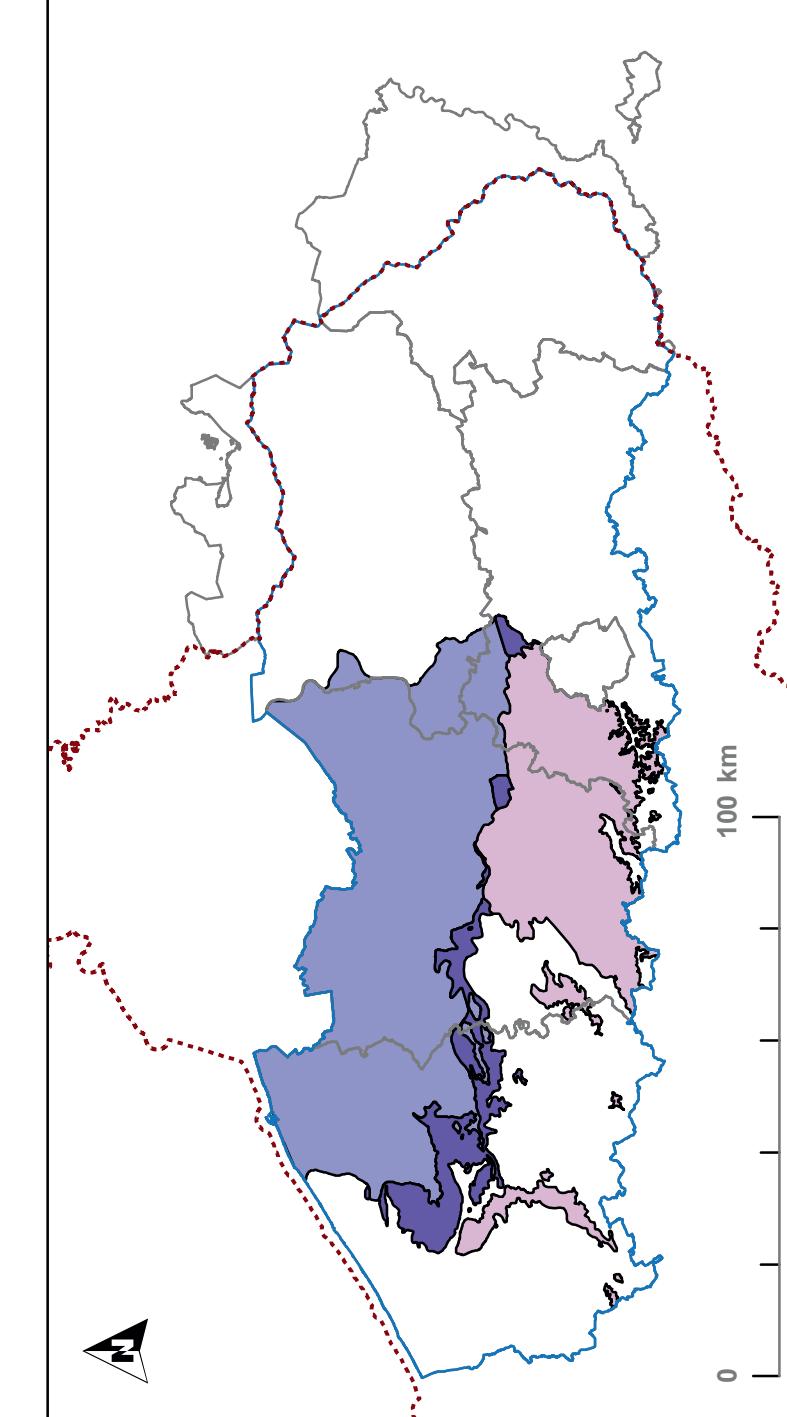
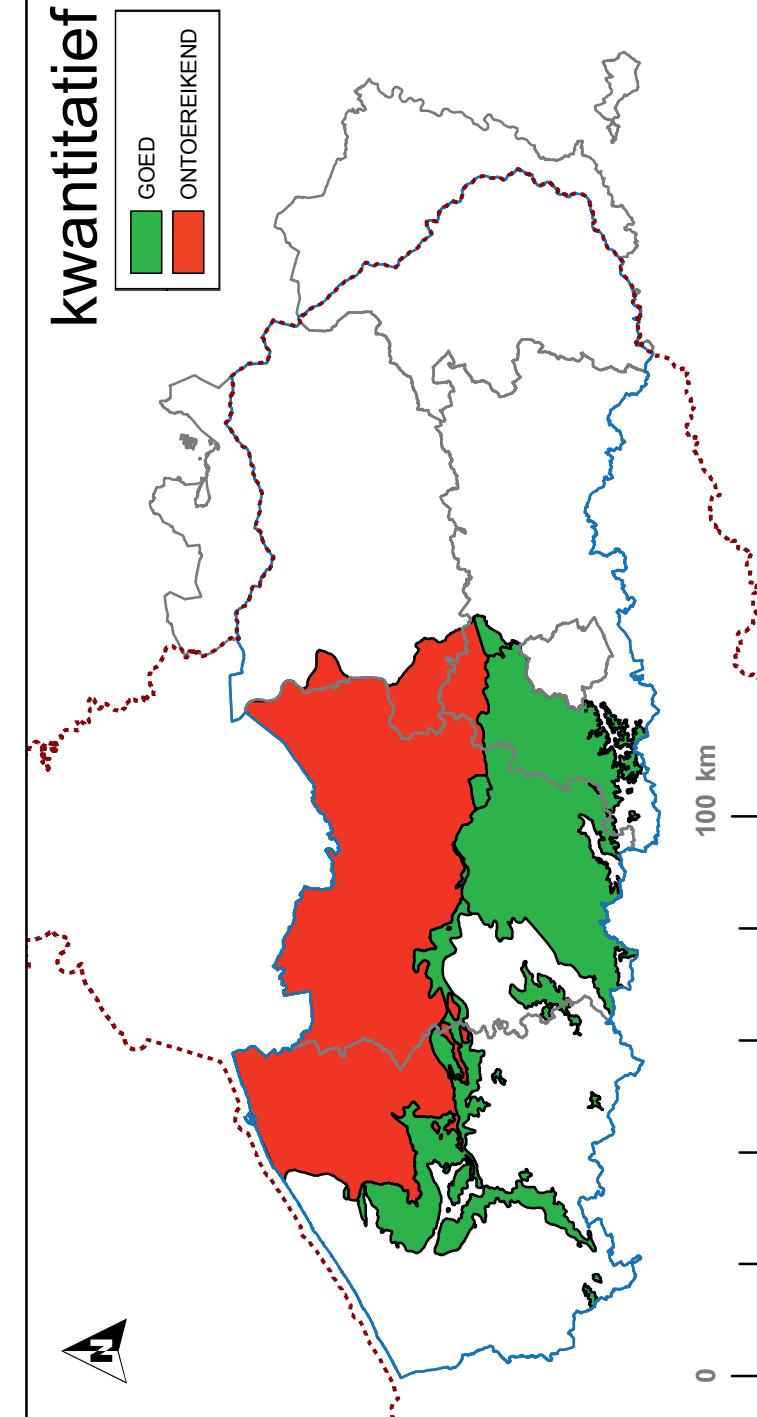
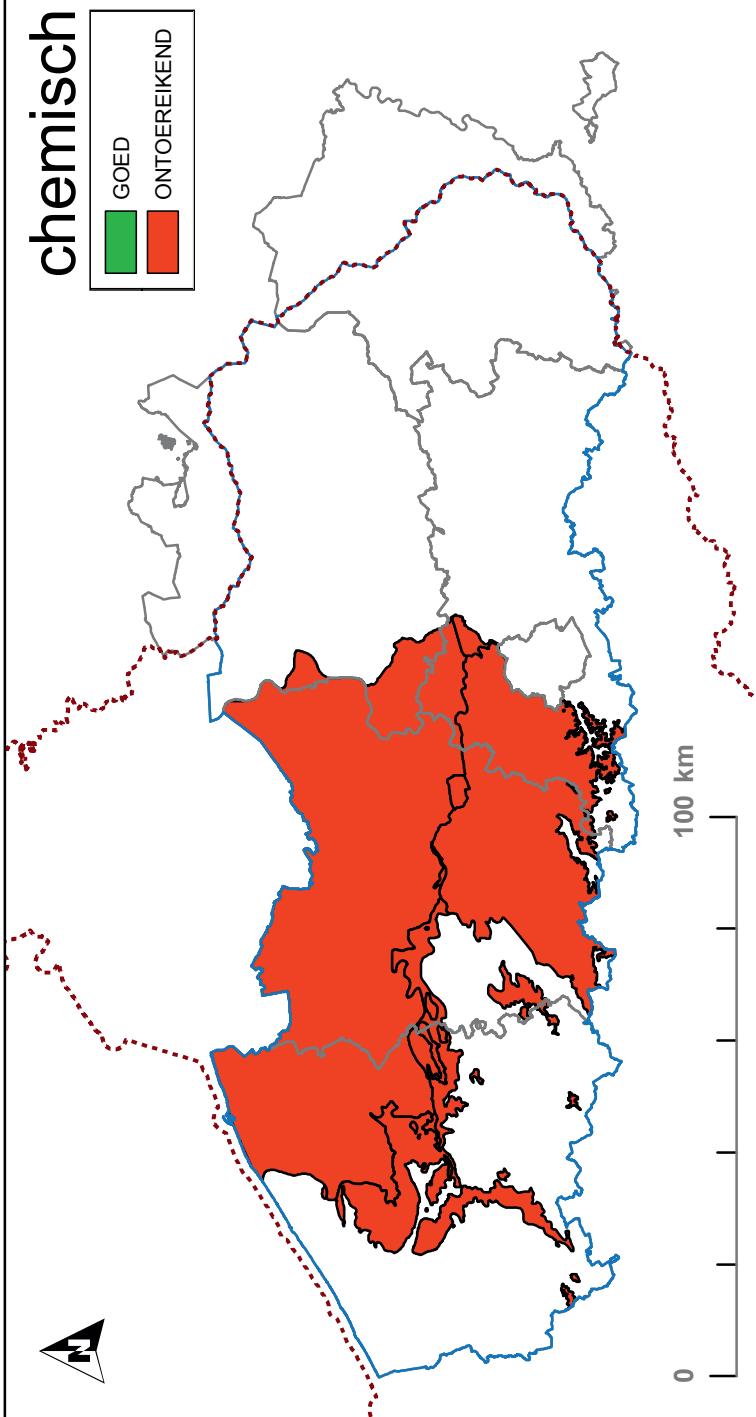
## SGD Schelde 5.16. Toestand grondwater chemisch en kwantitatief HCOV 0600





Coördinatiecommissie  
**Integral Waterbeleid**

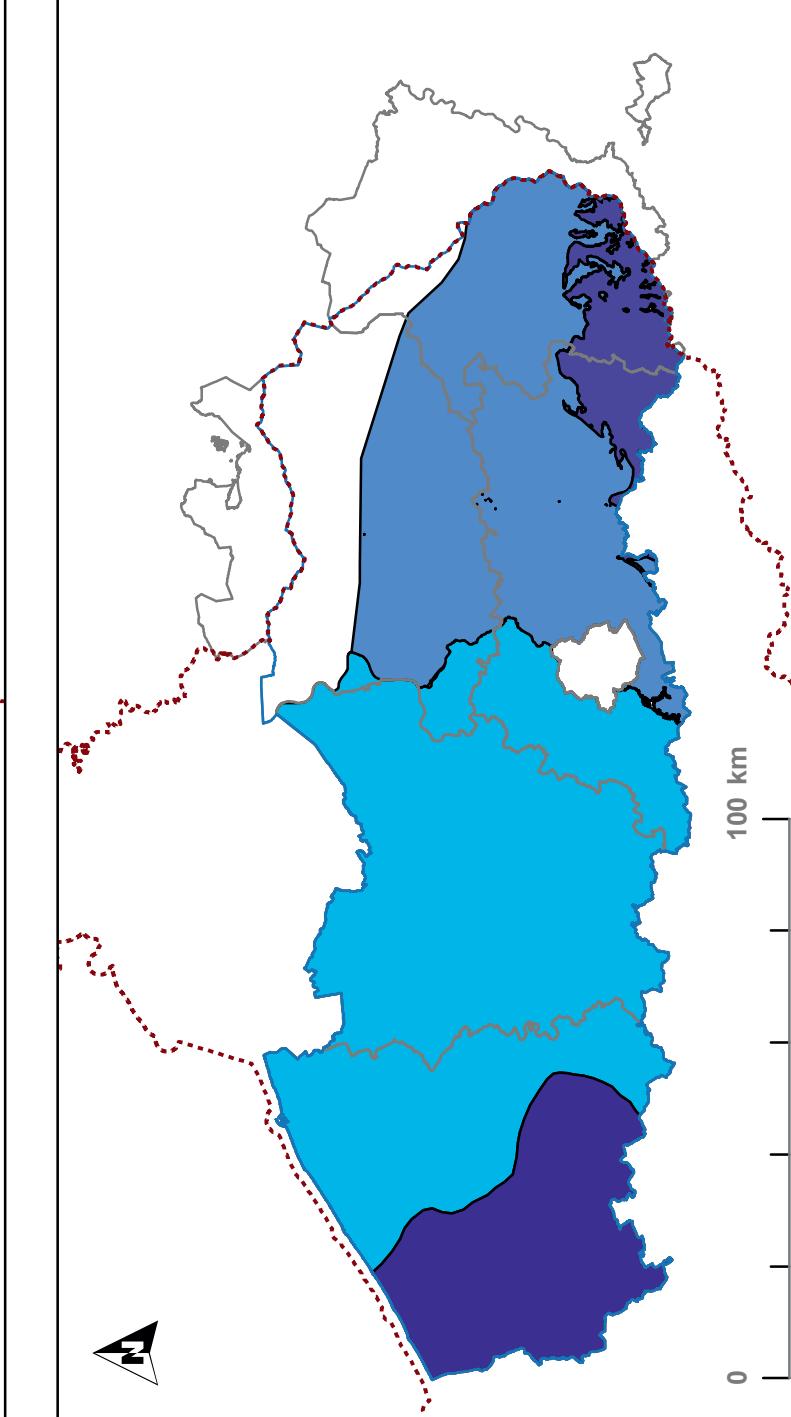
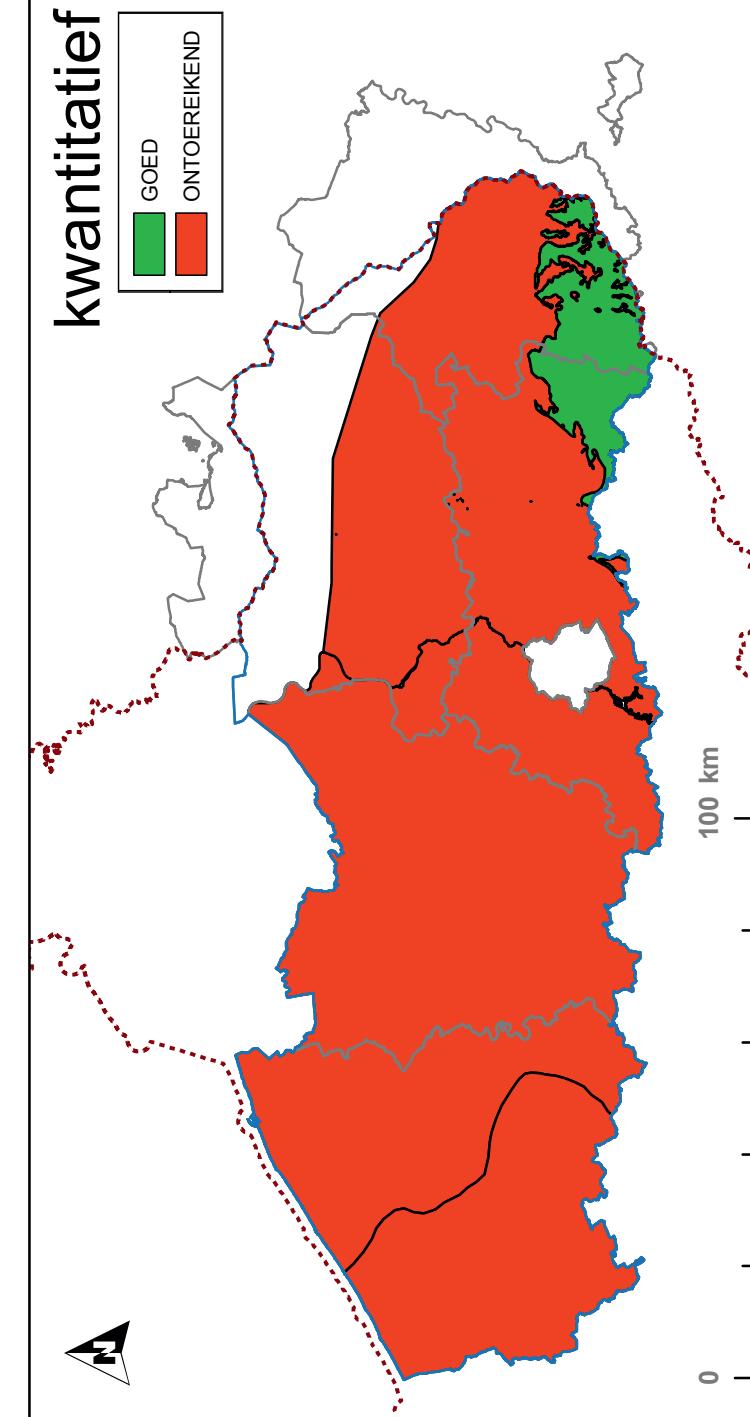
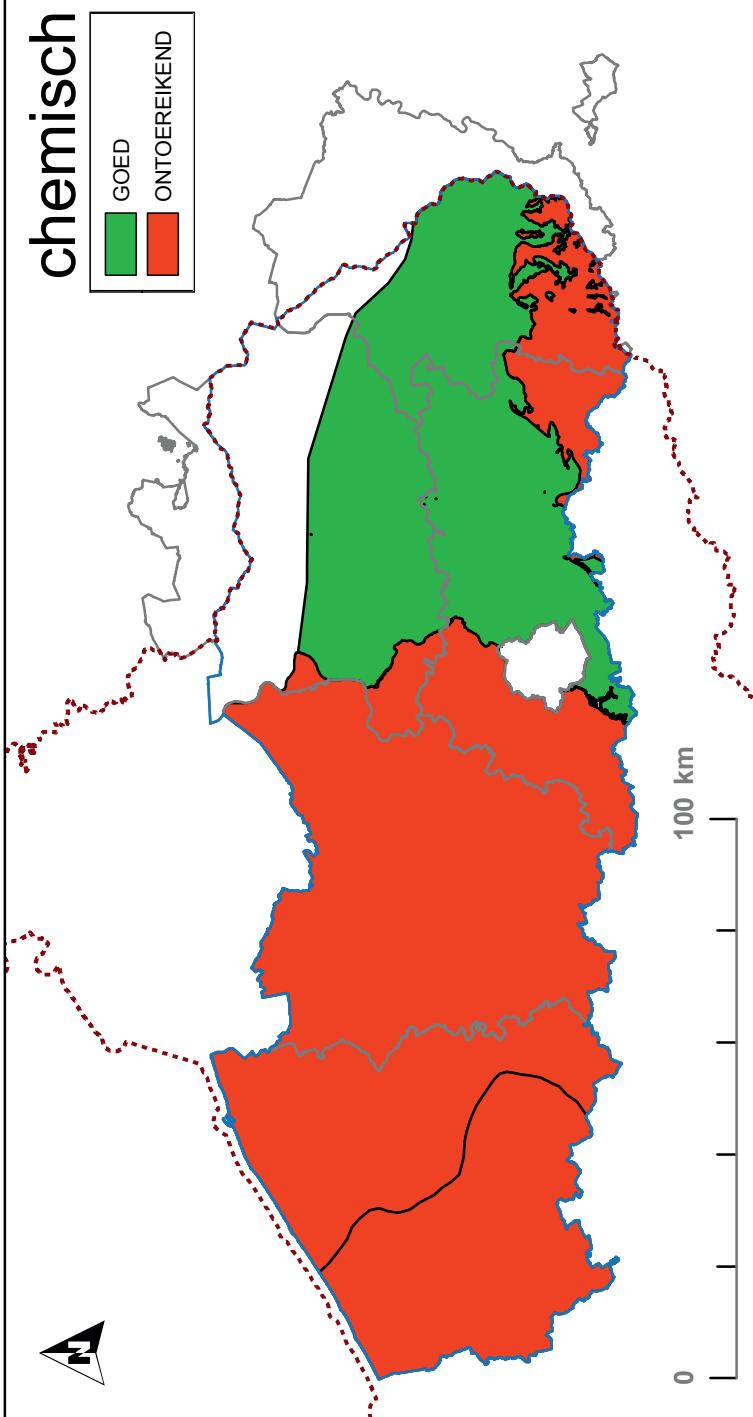
## SGD Schelde 5.17. Toestand grondwater chemisch en kwantitatief HCOV 0800





Coördinatiecommissie  
**Integral Waterbeleid**

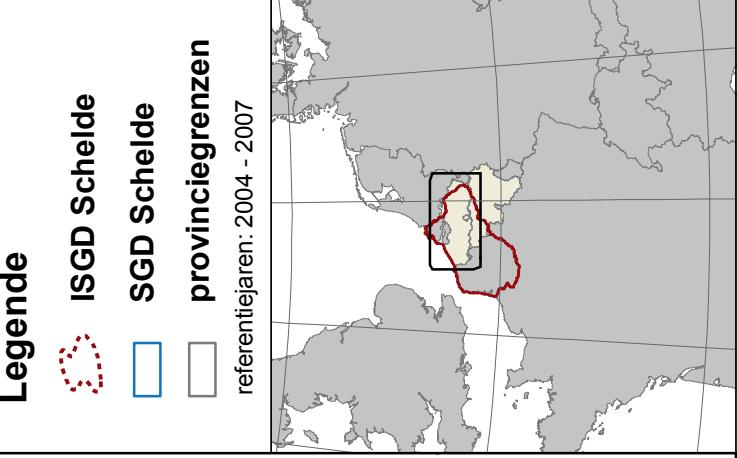
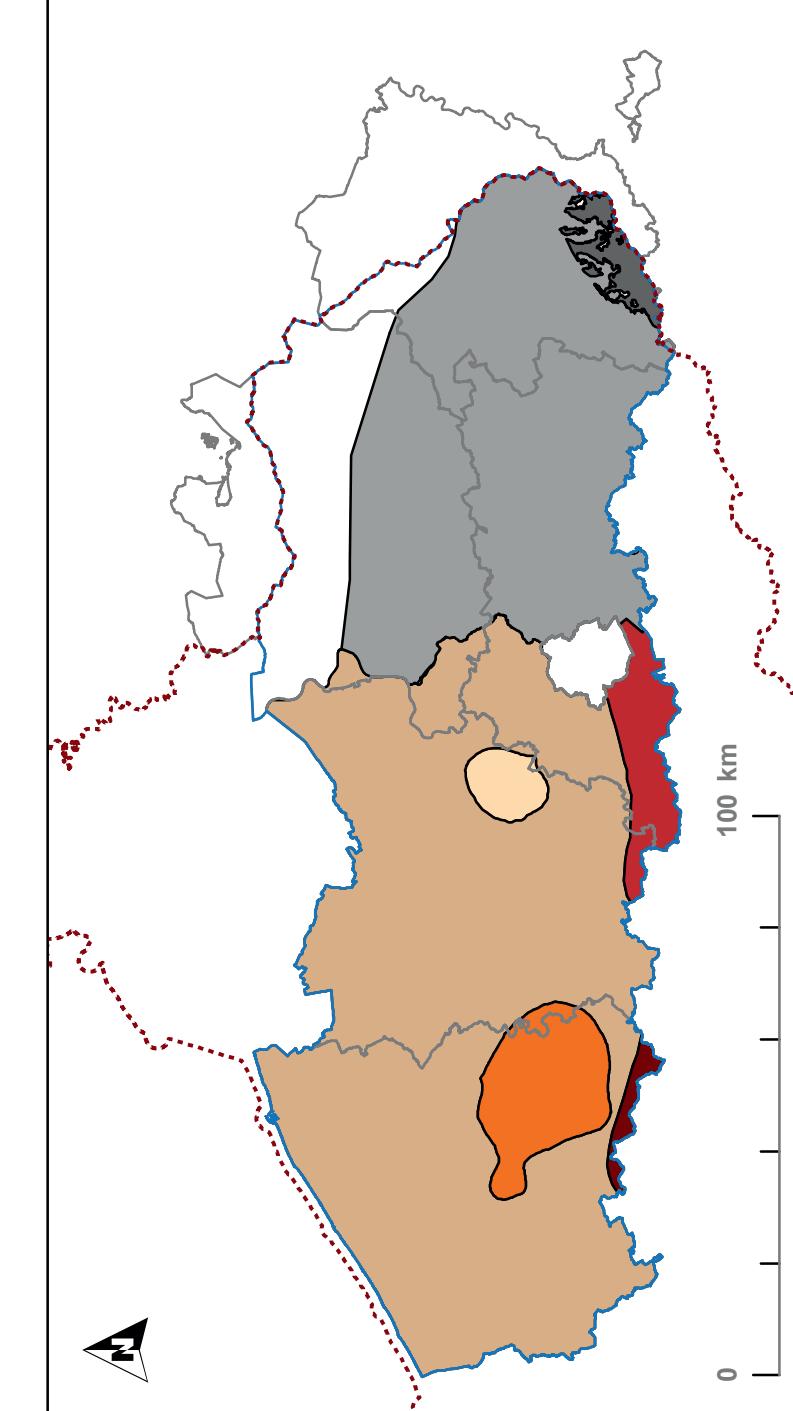
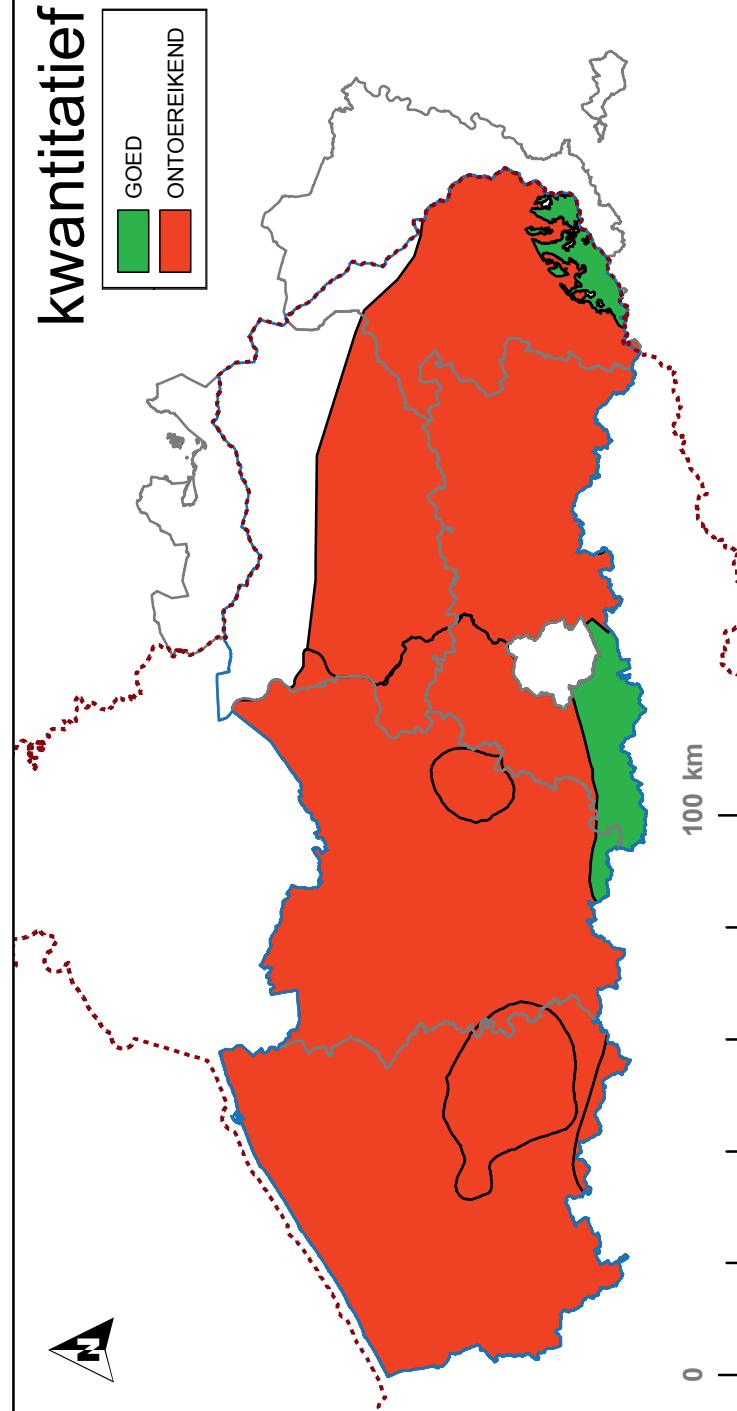
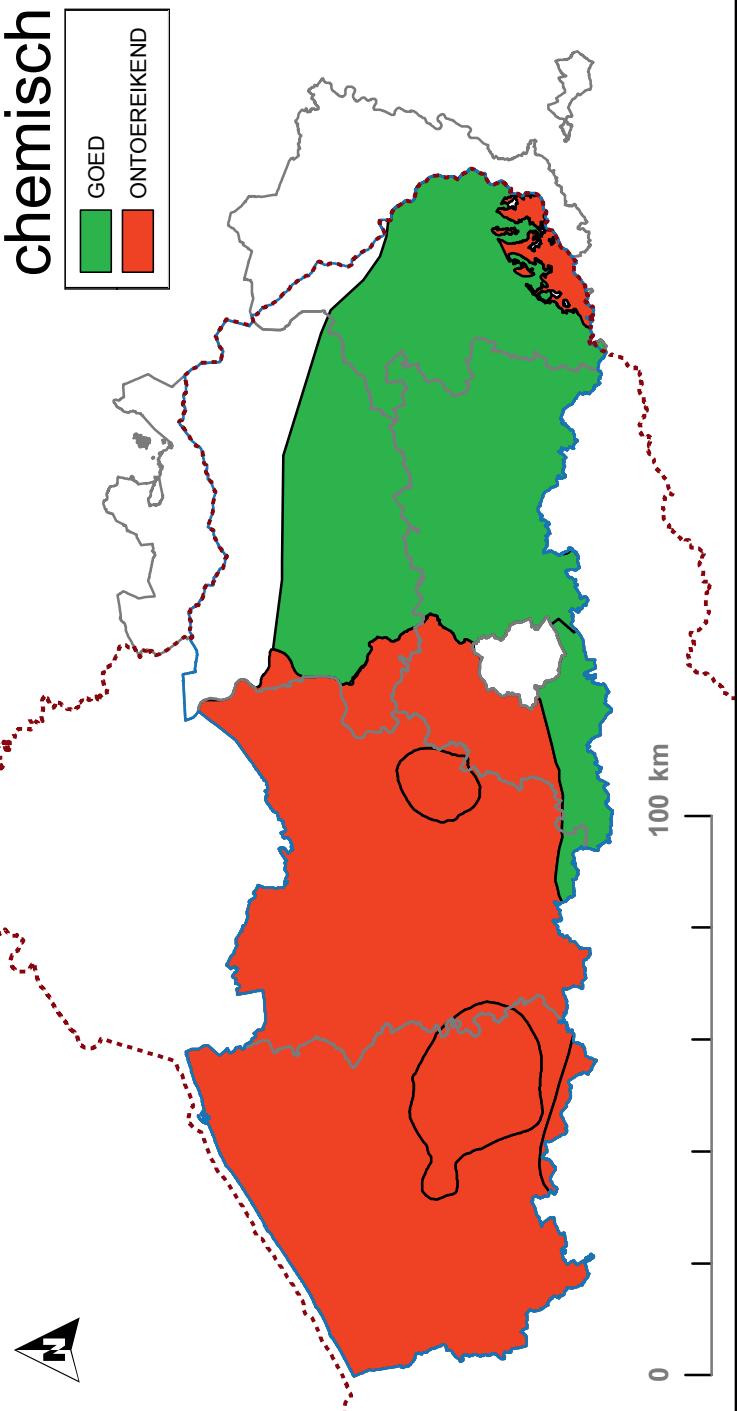
## SGD Schelde 5.18. Toestand grondwater chemisch en kwantitatief HCOV 1000





Coördinatiecommissie  
**Integral Waterbeleid**

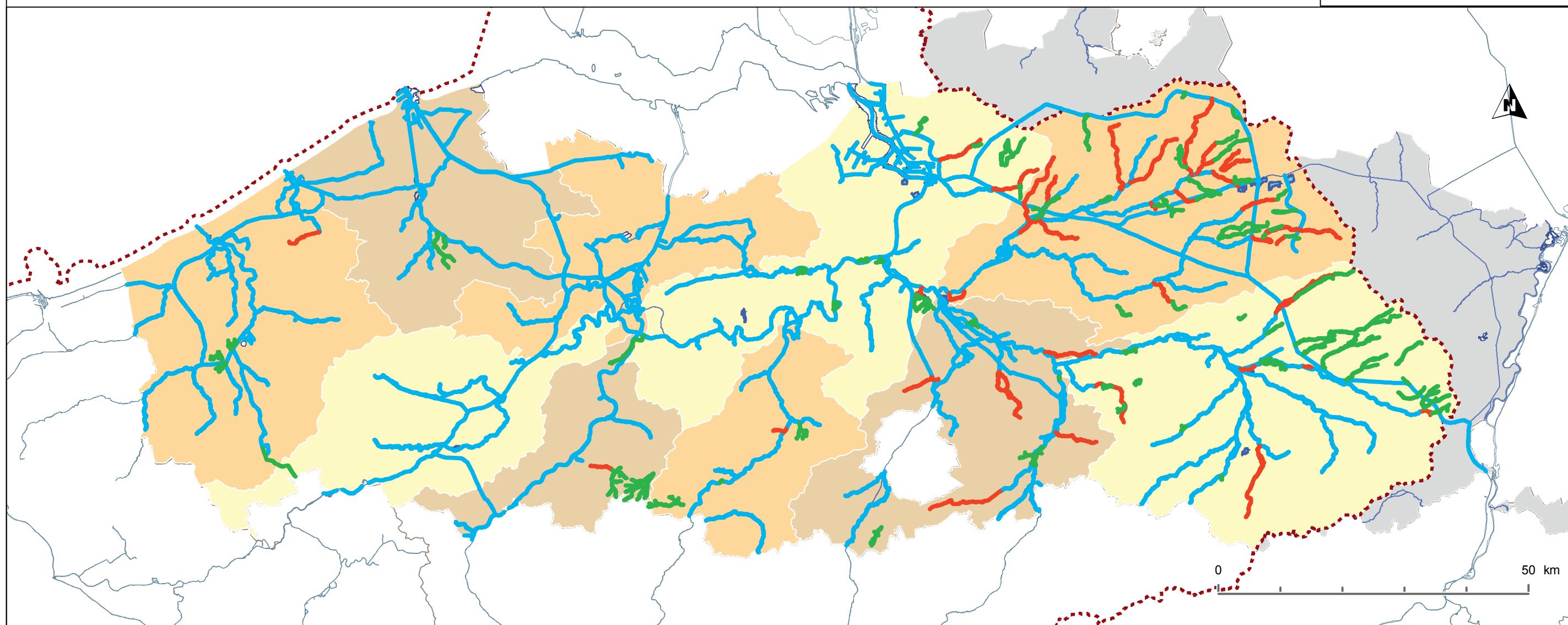
## SGD Schelde 5.19. Toestand grondwater chemisch en kwantitatief HCOV 1100+1300



## SGD Schelde 5.20. Meetnet beschermde gebieden in waterlopen met deelmeetnetten



Coördinatiecommissie  
**Integraal Waterbeleid**

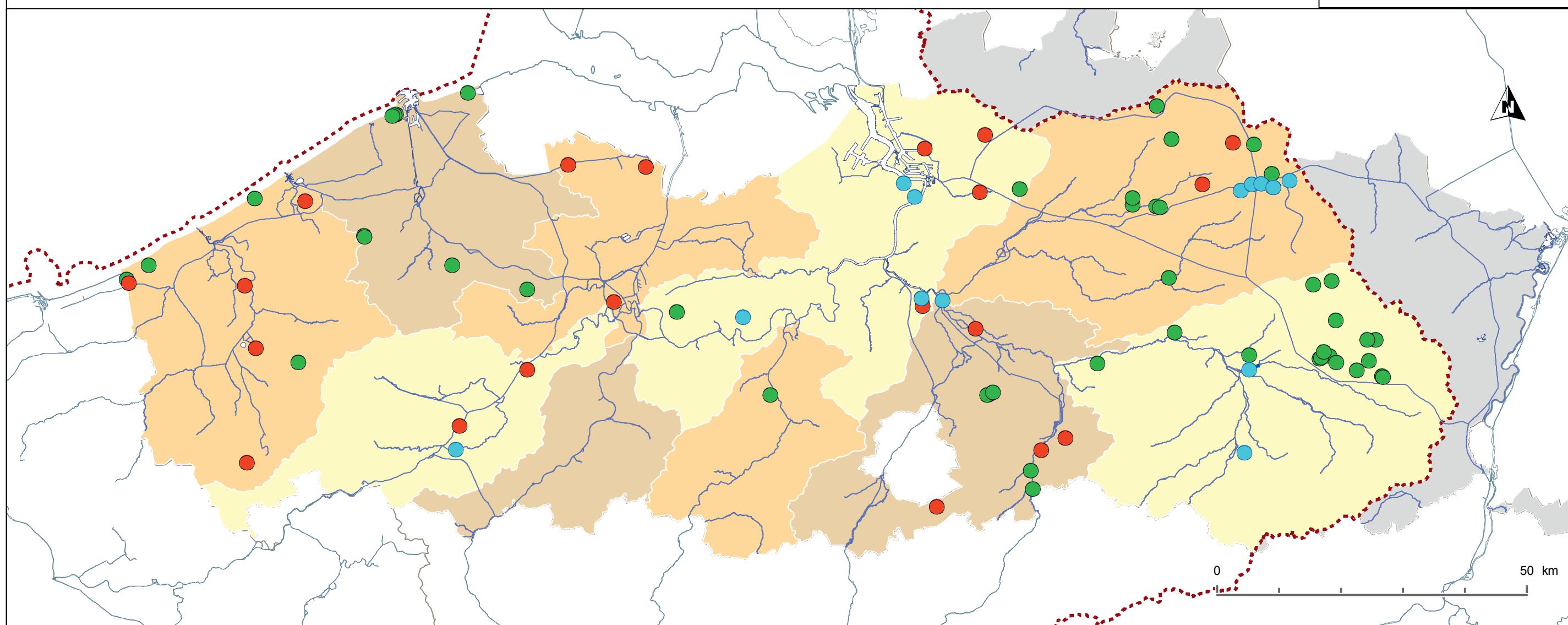


### Legende

- ISGD Schelde
- Vlaamse oppervlaktewaterlichamen
- Lokaal oppervlaktewaterlichaam van 1ste orde
- Lokaal oppervlaktewaterlichaam van 2de orde

Projectiesysteem: BL72

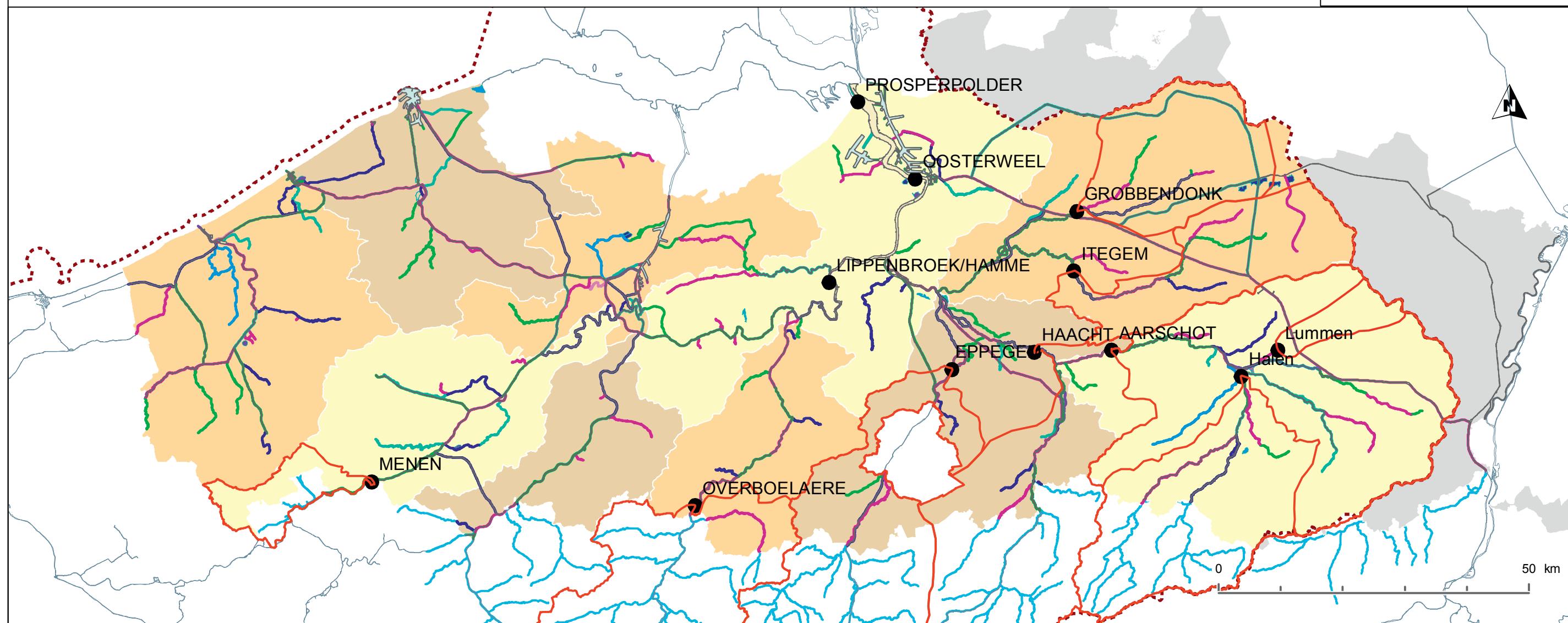


**Legende**

-  ISGD Schelde
-  deelmeetnet Vlaamse oppervlaktewaterlichamen
-  deelmeetnet kaderrichtlijn Water + Habitatrichtlijn
-  deelmeetnet Habitatrichtlijn

Projectiesysteem: BL72



**Legende**
 ISGD Schelde

 Oppervlaktewaterlichamen

Aangrenzende waterlichamen worden  
in verschillende kleuren weergegeven

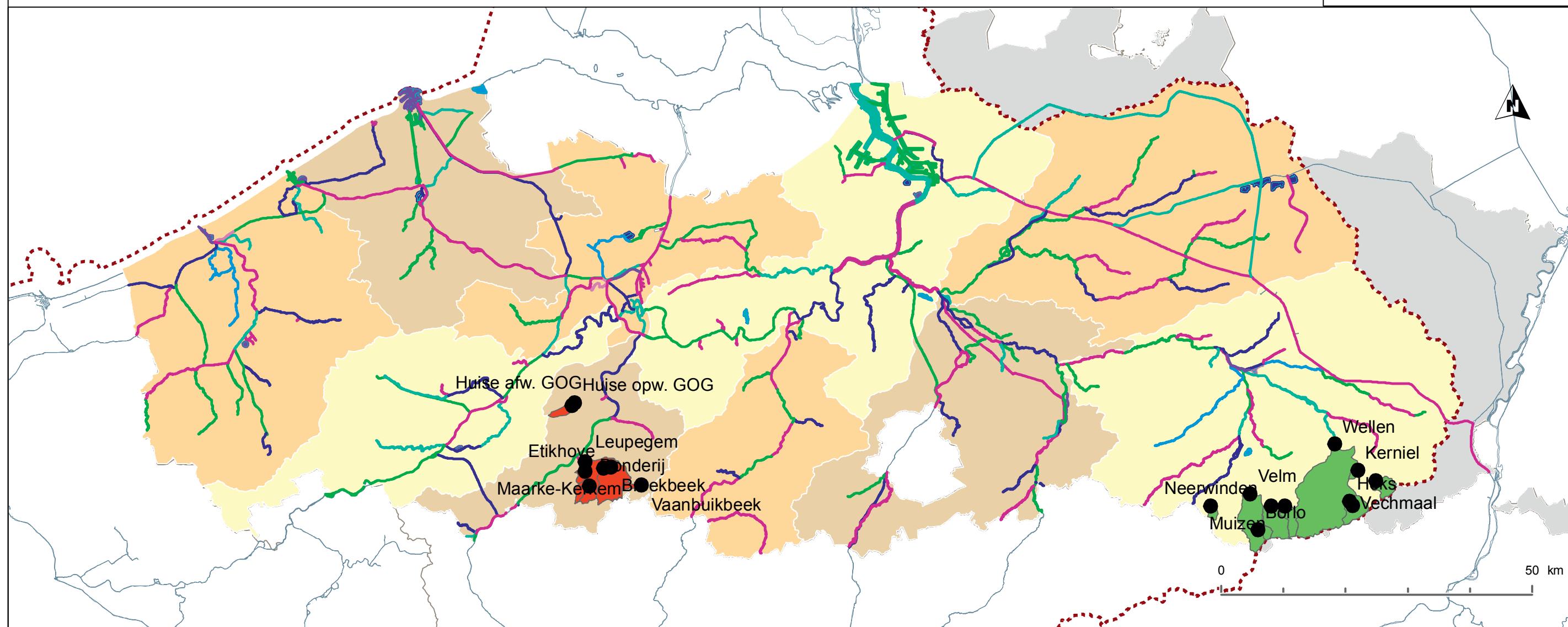
**Oppervlaktewaterlichamen**
 bemeten stroomgebieden WLH

 Meetstations

 Waterlopen Wallonië

Projectiesysteem: BL72



**Legende**
 ISGD Schelde

 Oppervlaktewaterlichamen

Aangrenzende waterlichamen worden  
in verschillende kleuren weergegeven

**Oppervlaktewaterlichamen**
 bemeten stroomgebieden Demerbekken

 bemeten stroomgebieden Bovenscheldebekken

 Meetstations Demerbekken

 Meetstations Bovenscheldebekken

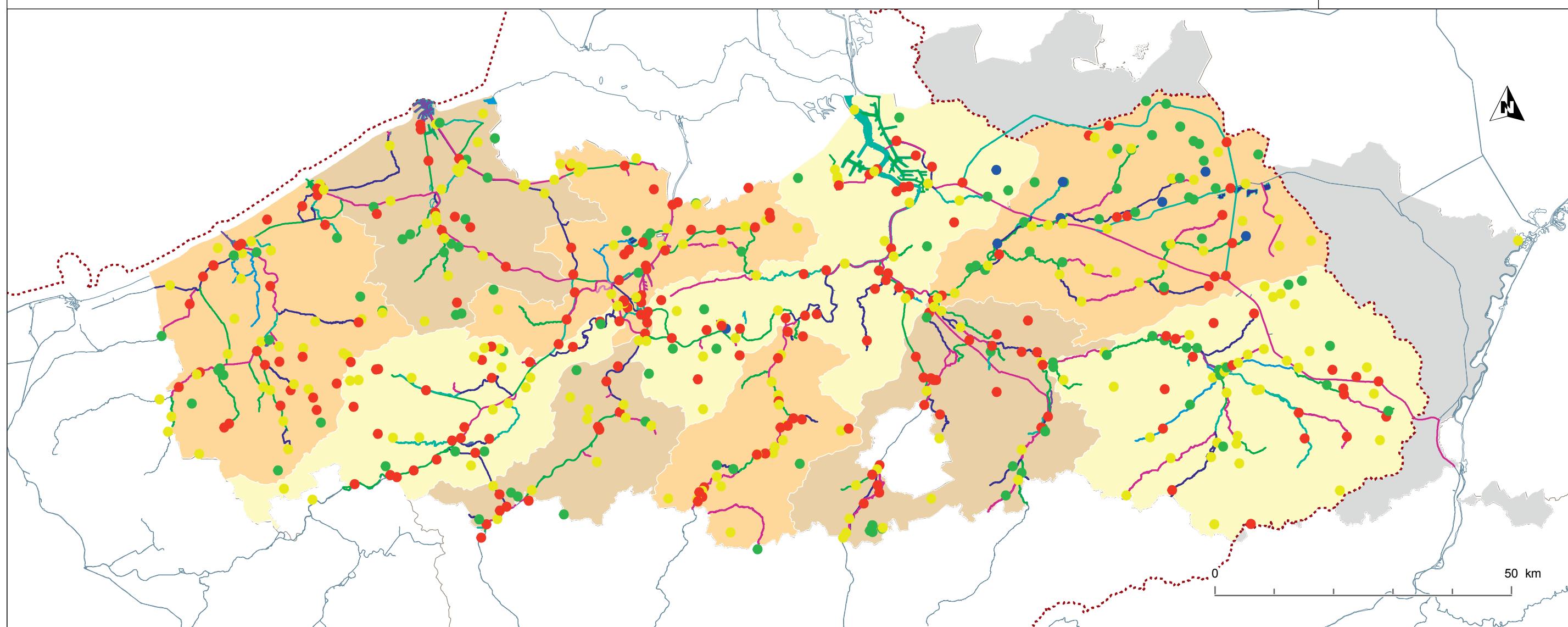
Projectiesysteem: BL72





Coördinatiecommissie  
**Integraal Waterbeleid**

## SGD Schelde - 5.24. Triadekwaliteitsbeoordeling waterbodem



### Legende



ISGD Schelde

Oppervlaktewaterlichamen



### Triadekwaliteitsbeoordeling

- niet verontreinigd
- licht verontreinigd
- verontreinigd
- sterk verontreinigd

Projectiesysteem: BL72  
Referentiejaar 2005-2008







Coördinatiecommissie  
**Integraal Waterbeleid**