



UITVOERING VAN DE KADERRICHTLIJN WATER (2000/60/EG)

# INTERNATIONAAL STROOMGEBIEDSDISTRICT VAN DE SCHELDE

Ontwerpbeheerplan voor Wallonië

Environnement

SPW | Éditions

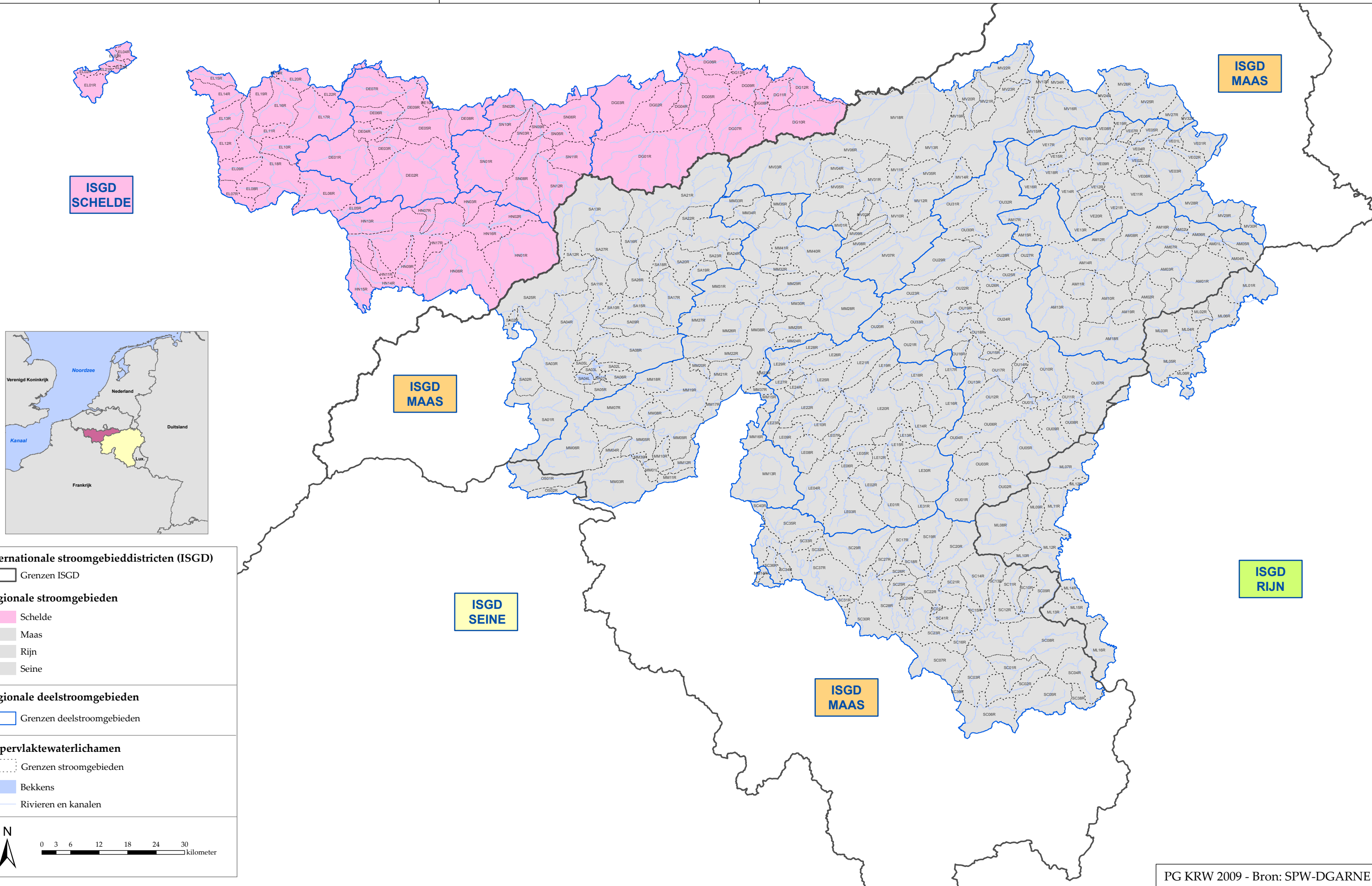
Cartes : plan de gestion

Bijlage: kaarten



SCHELDE

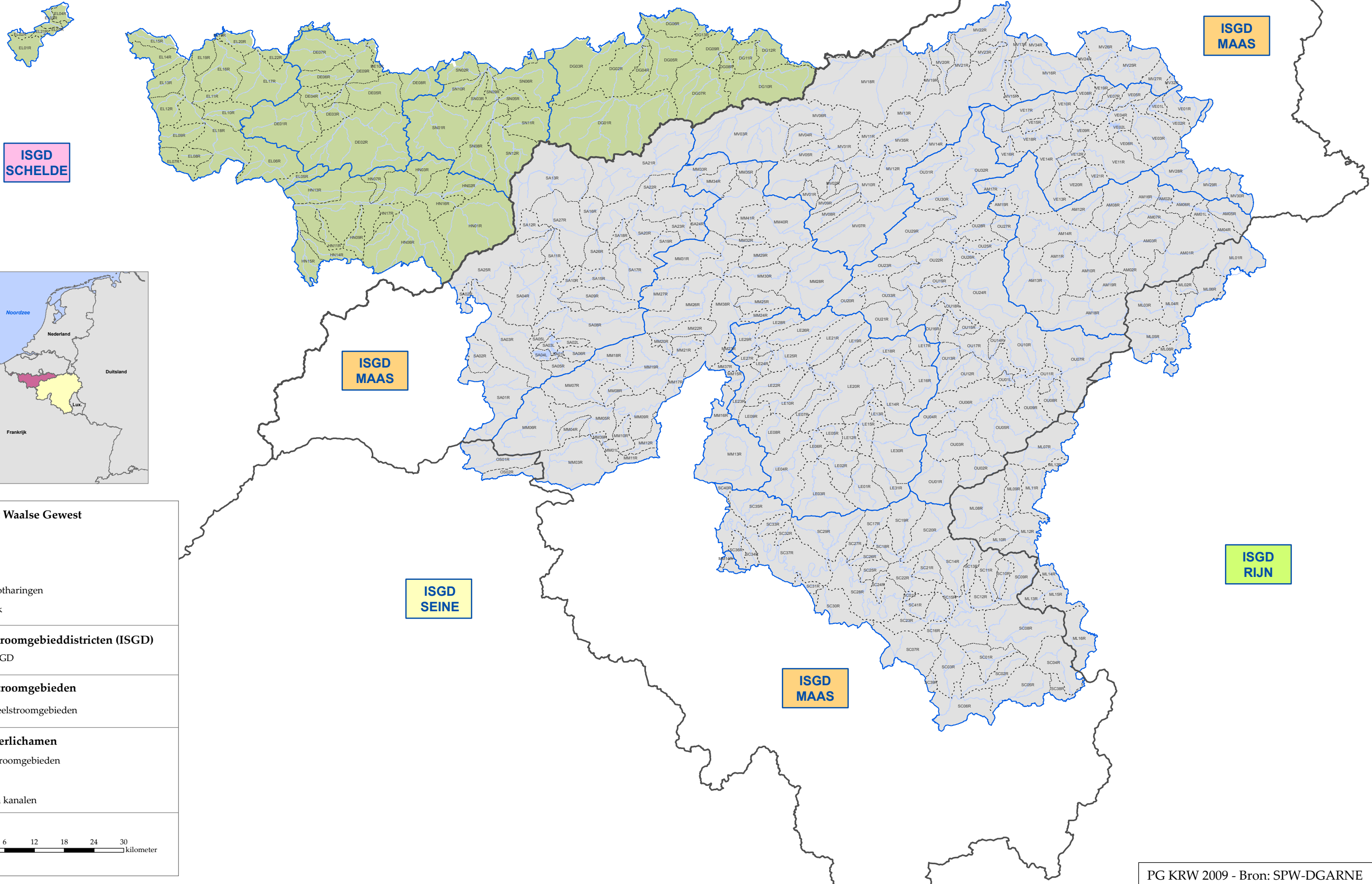
Ligging en grenzen van de oppervlaktewaterlichamen





SCHELDE

Ecoregio's



**Ecoregio's in het Waalse Gewest**

- Ardennen
- Condroz
- Famenne
- Belgisch Lotharingen
- Leemstreek

**Internationale stroomgebiedsdistricten (ISGD)**

- Grenzen ISGD

**Regionale deelstroomgebieden**

- Grenzen deelstroomgebieden

**Oppervlaktewaterlichamen**

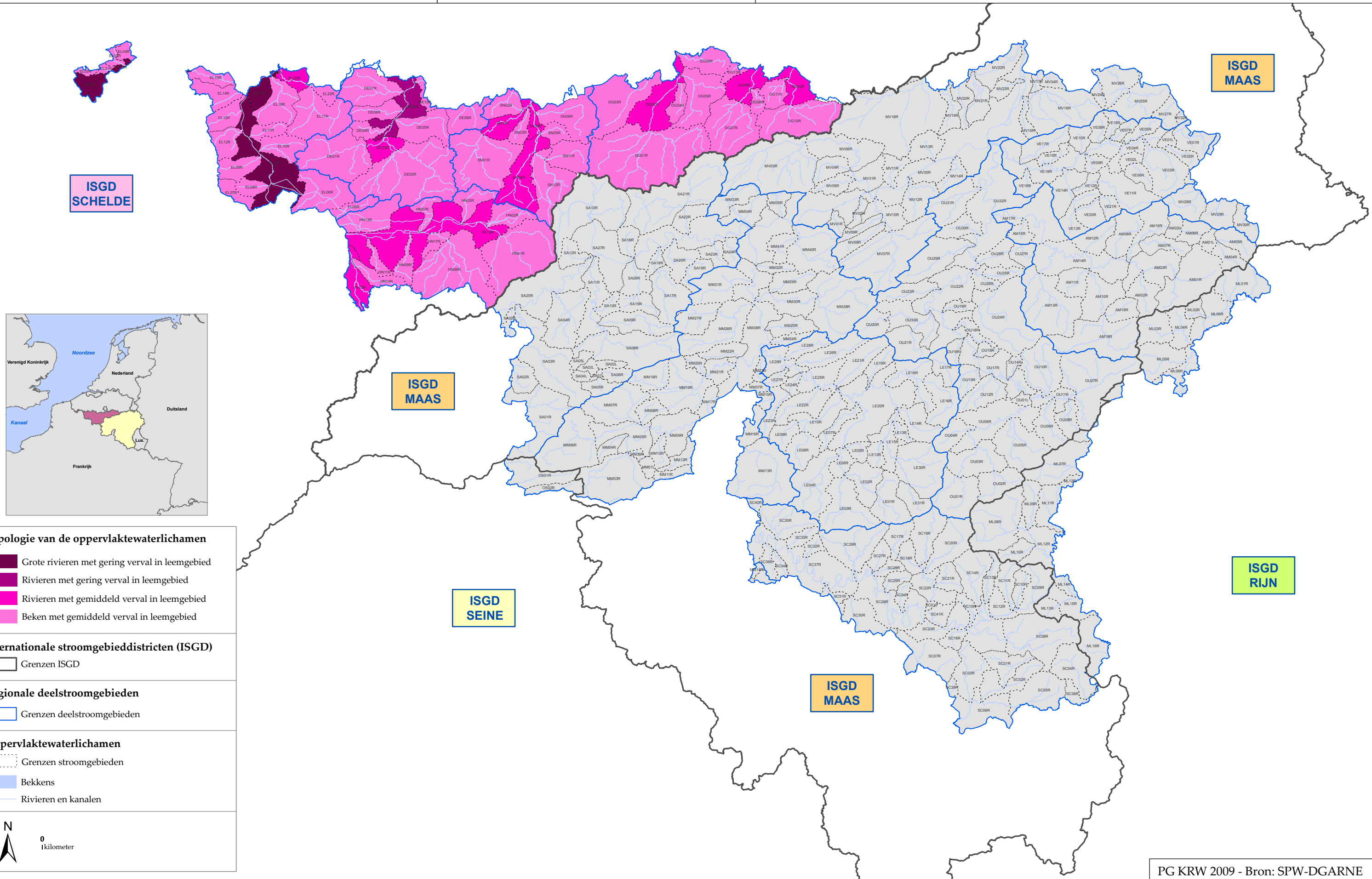
- Grenzen stroomgebieden
- Bekkens
- Rivieren en kanalen

N  
0 3 6 12 18 24 30 kilometer



SCHELDE

Typologie van de oppervlaktewaterlichamen



**Typologie van de oppervlaktewaterlichamen**

- Grote rivieren met gering verval in leemgebied
- Rivieren met gering verval in leemgebied
- Rivieren met gemiddeld verval in leemgebied
- Beken met gemiddeld verval in leemgebied

**Internationale stroomgebiedsdistricten (ISGD)**

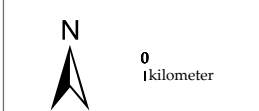
- Grenzen ISGD

**Regionale deelstroomgebieden**

- Grenzen deelstroomgebieden

**Oppervlaktewaterlichamen**

- Grenzen stroomgebieden
- Bekkens
- Rivieren en kanalen

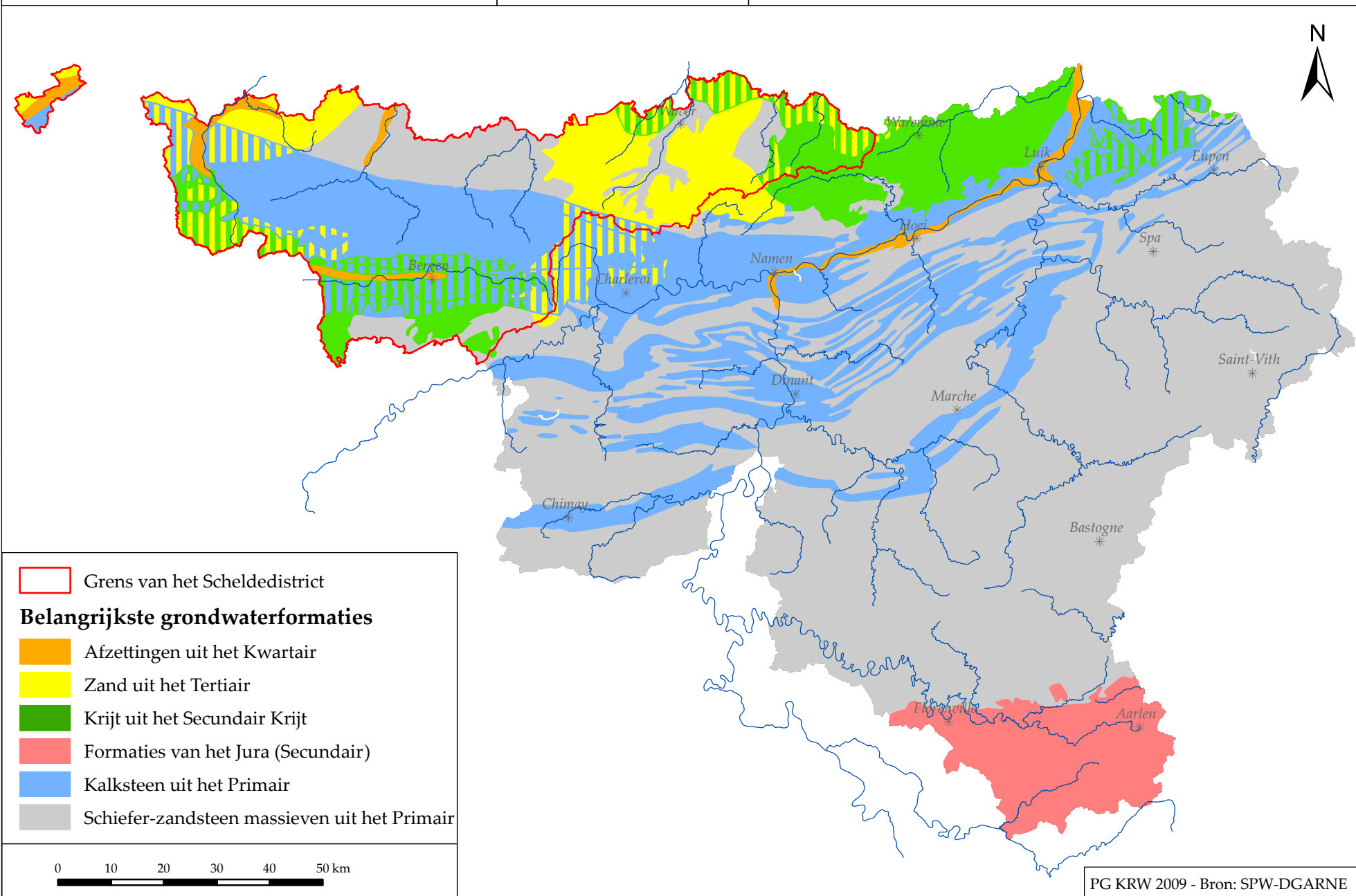


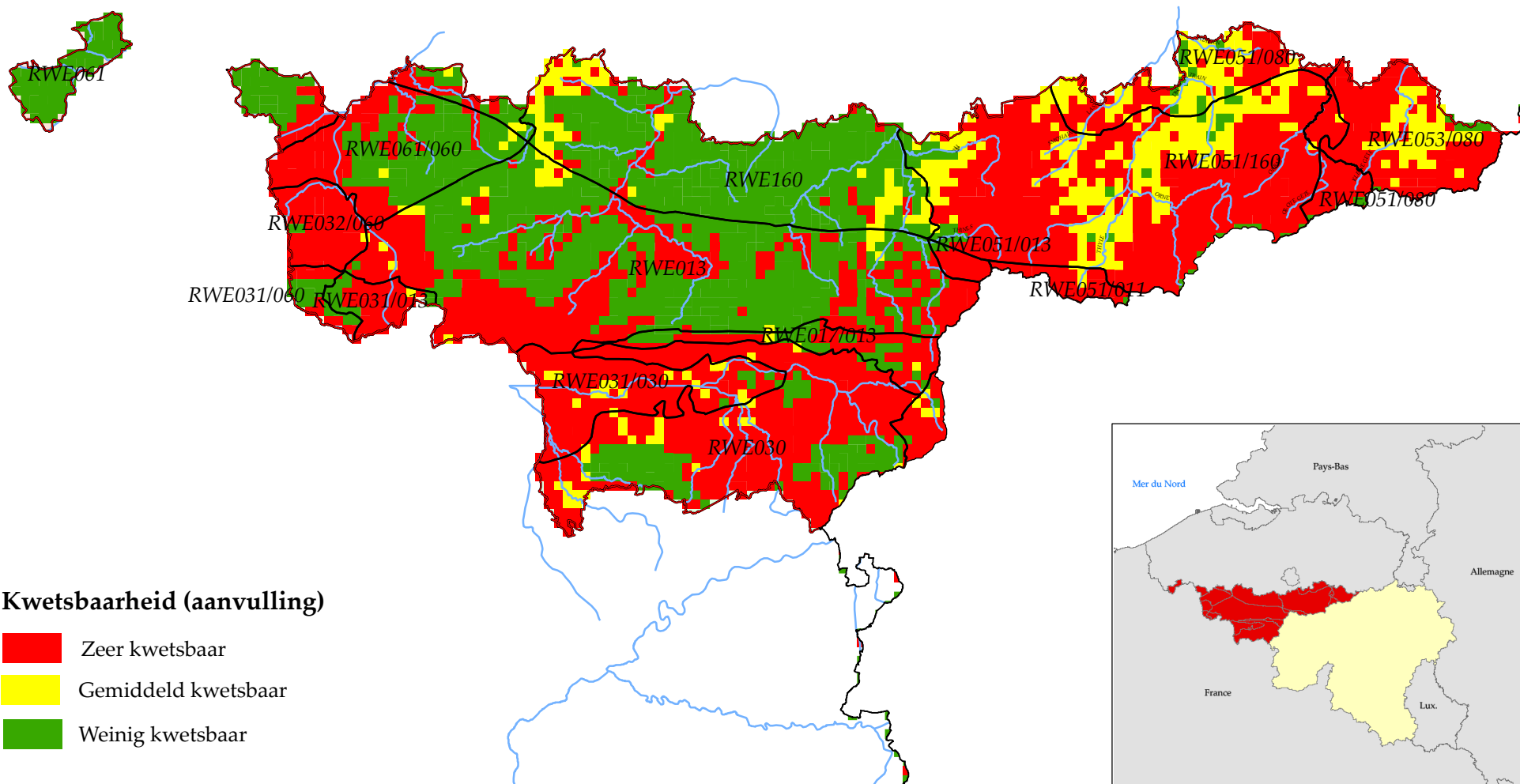




**SCHELDE**

**Belangrijkste grondwaterformaties**

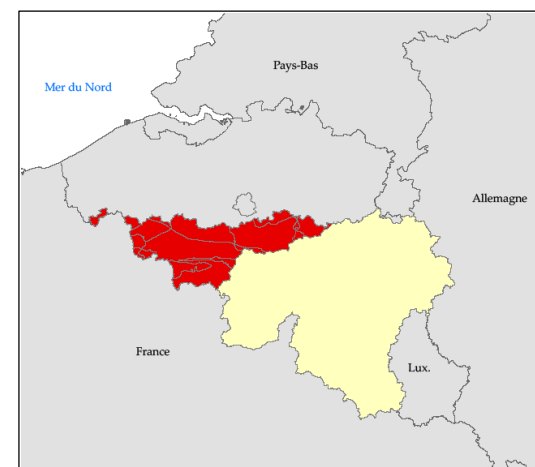




**Kwetsbaarheid (aanvulling)**

- Zeer kwetsbaar
- Gemiddeld kwetsbaar
- Weinig kwetsbaar

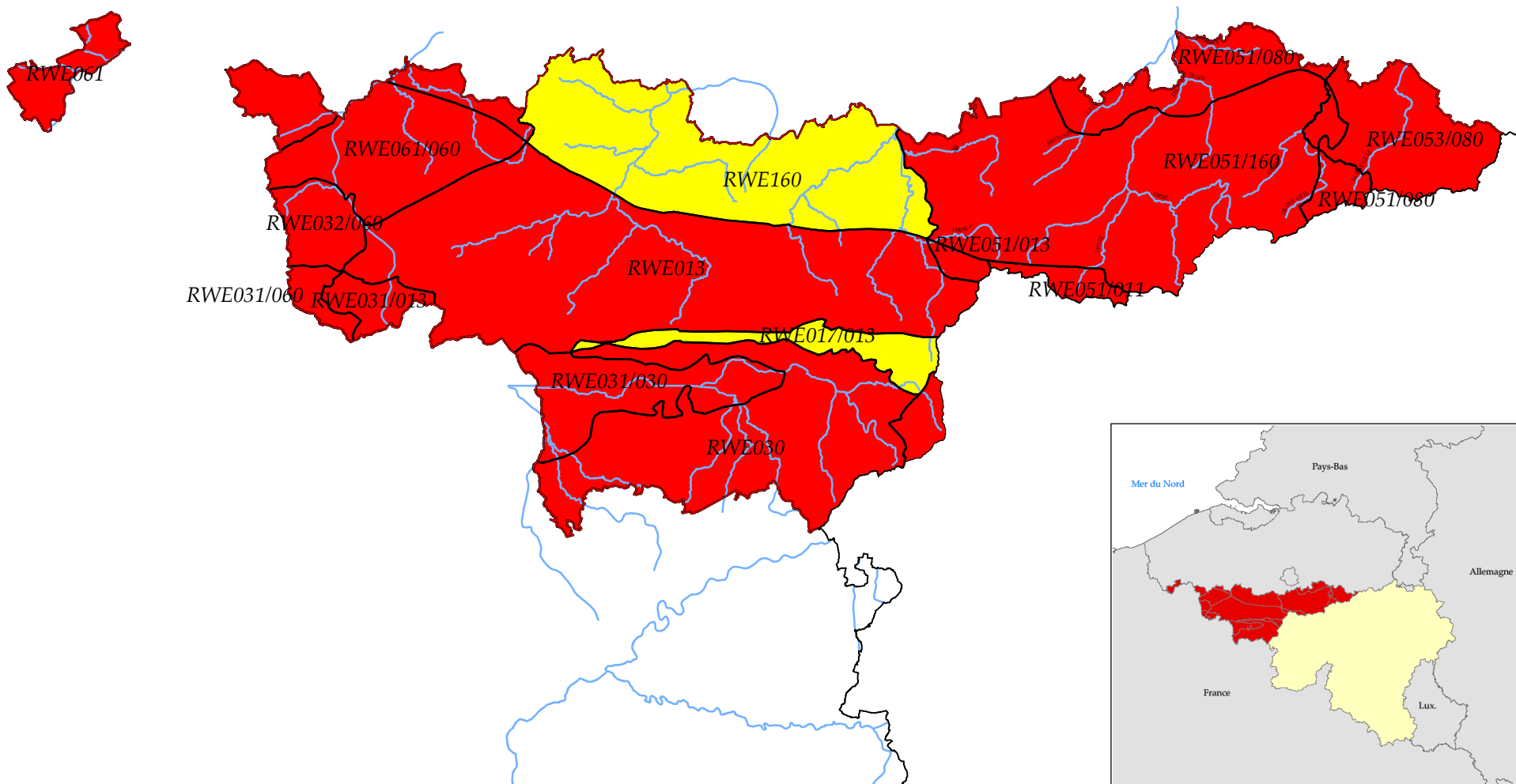
0 10 20 30 km





SCHELDE

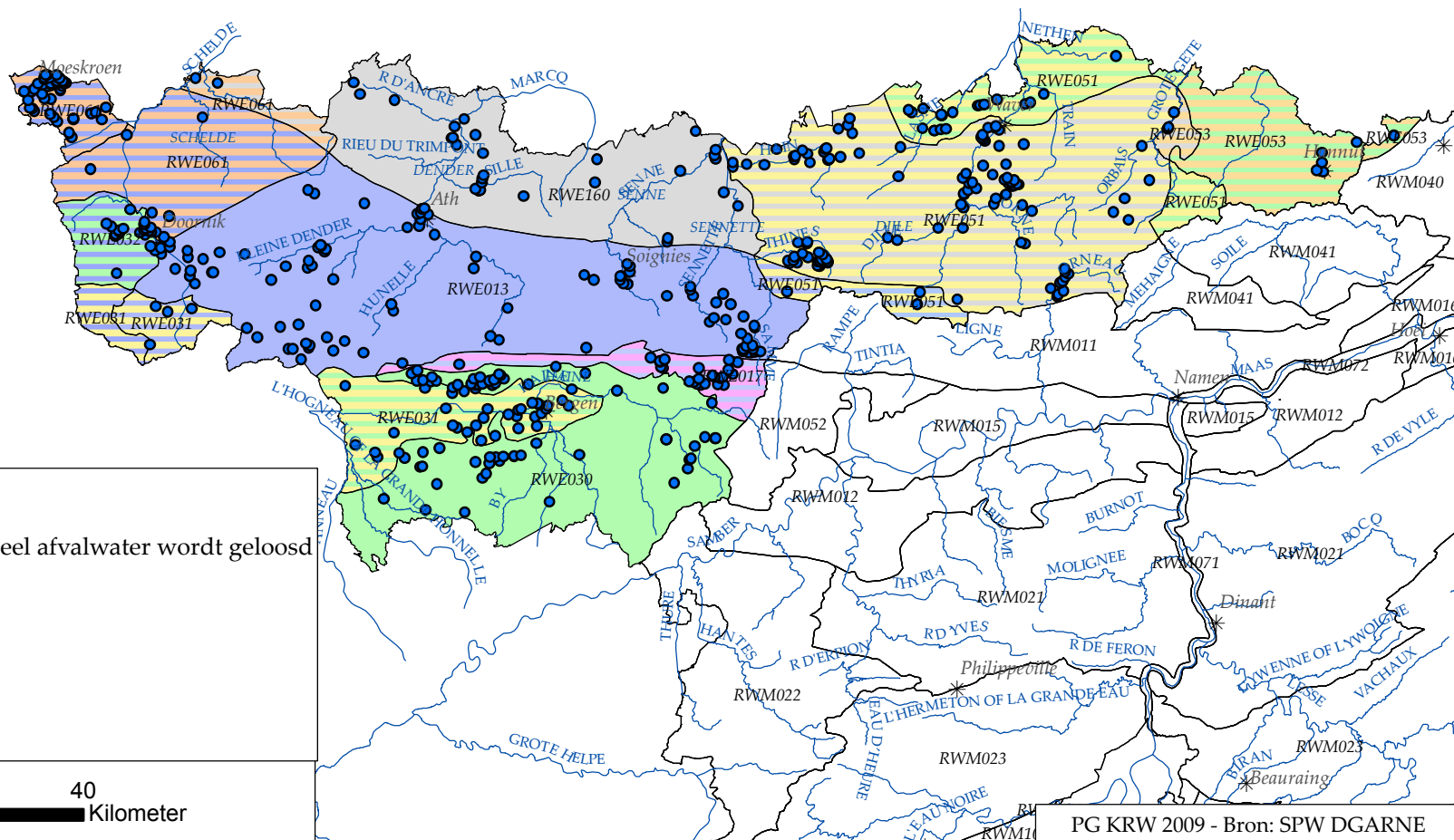
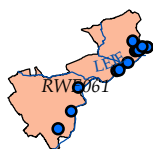
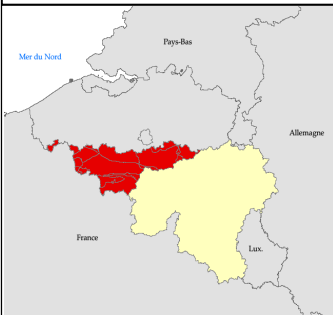
Voorbeeld van indeling van gebieden met gevaar voor  
 "diffuse" verontreiniging van het grondwater



0 10 20 30 km

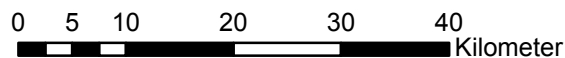
**Risico** ■ Laag ■ Gemiddeld ■ Hoog

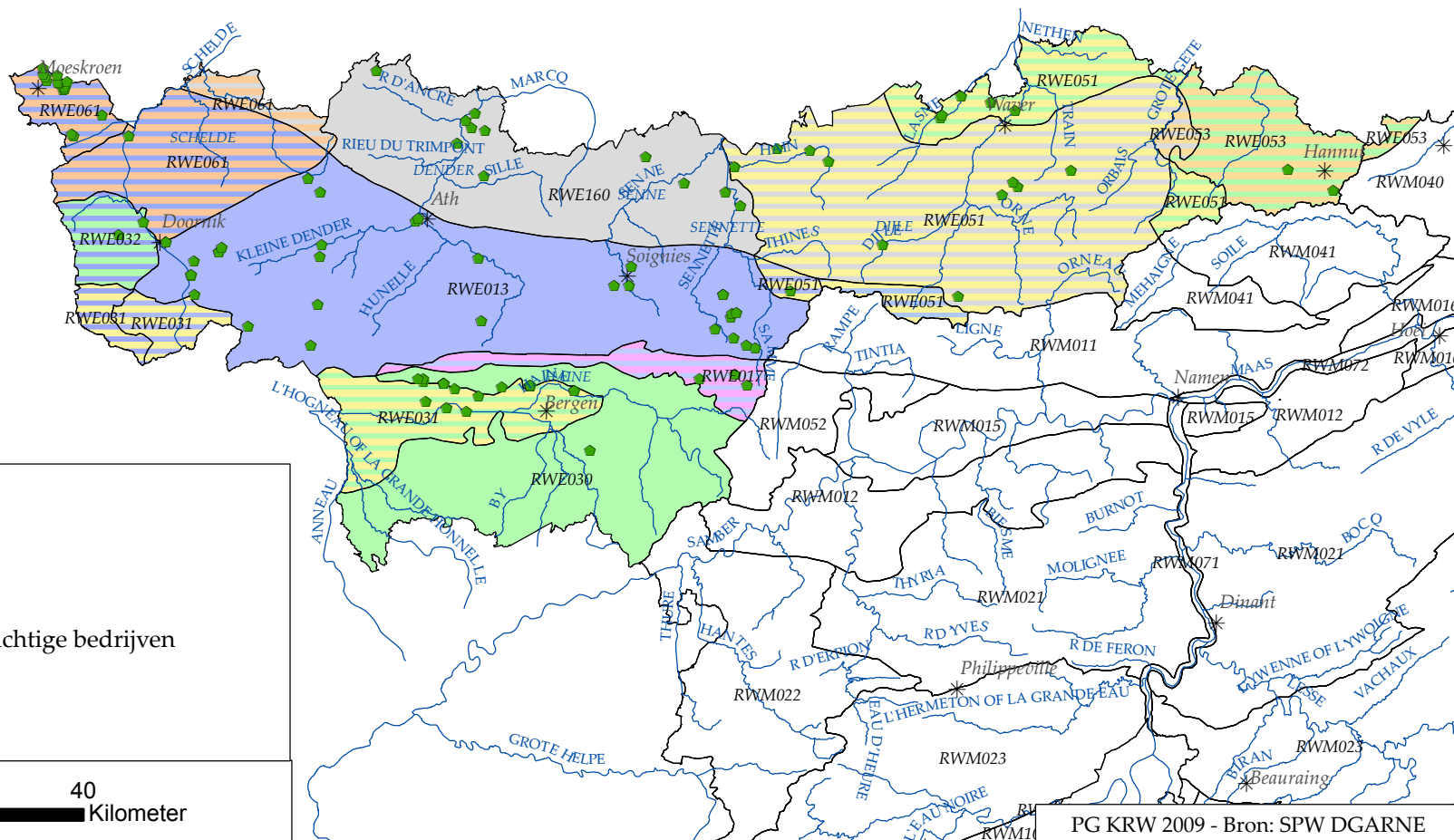
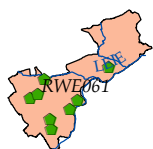
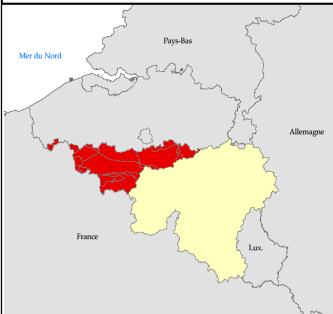
PG KRW 2009 - Bron: SPGE-FUSAGX



**Industriebedrijven**

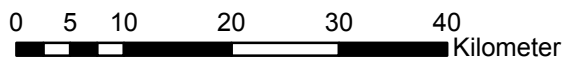
- Plaatsen waar industrieel afvalwater wordt geloosd

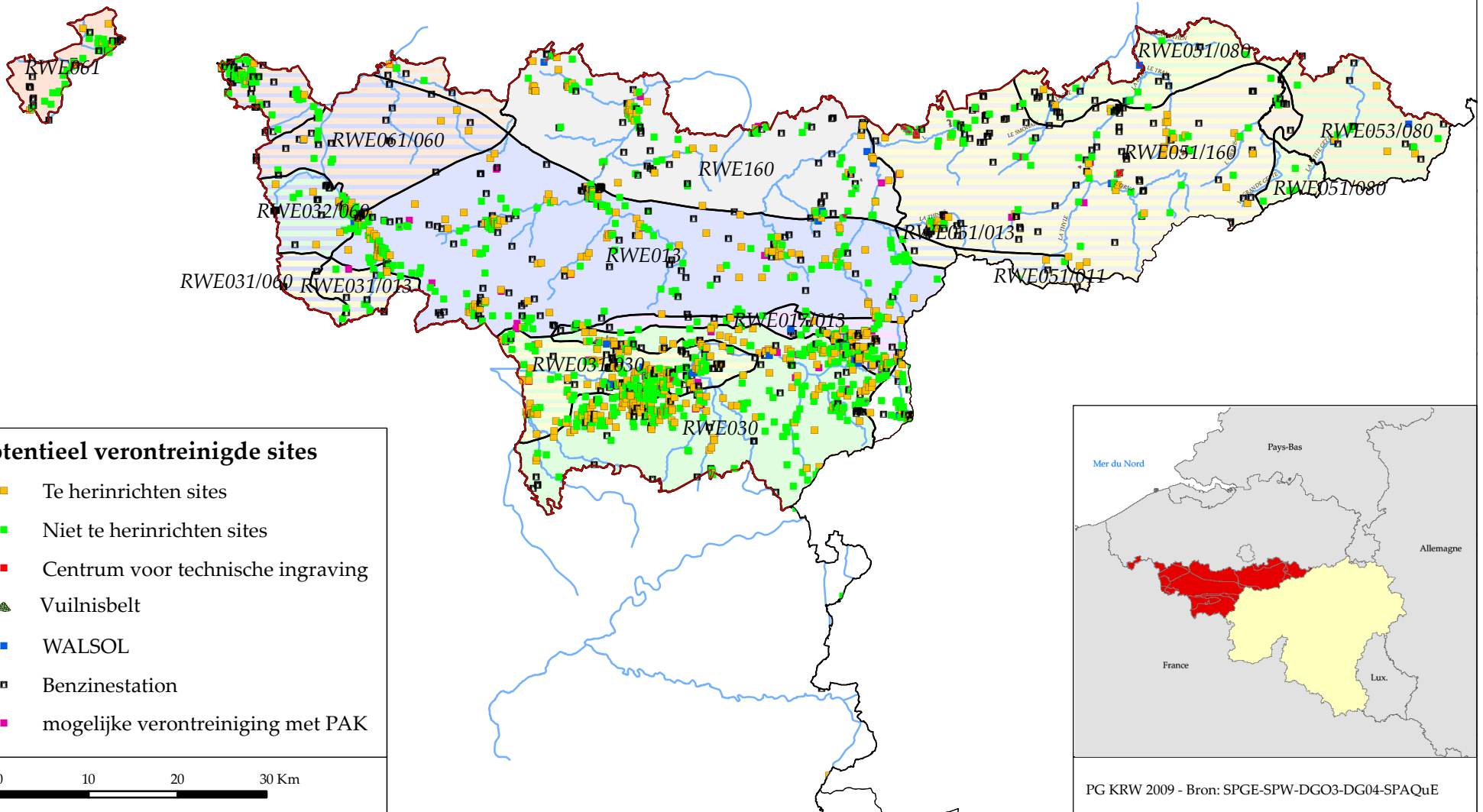





**Industriebedrijven**

◆ IPPC/EPER/EPRTTR-plichtige bedrijven





**potentieel verontreinigde sites**

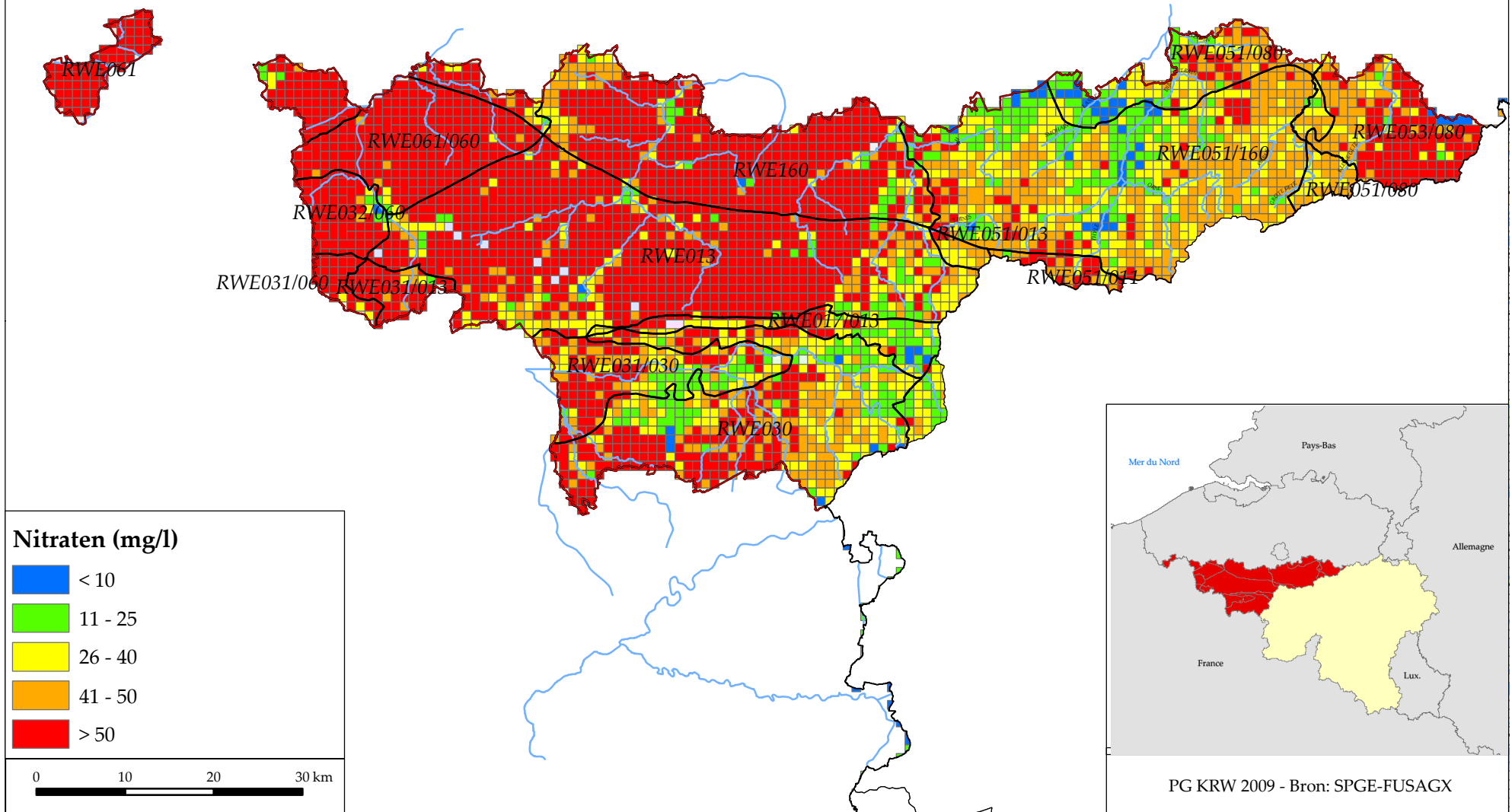
- Te herinrichten sites
- Niet te herinrichten sites
- Centrum voor technische ingraving
-  Vuilnisbelt
- WALSOL
- Benzinstation
- mogelijke verontreiniging met PAK

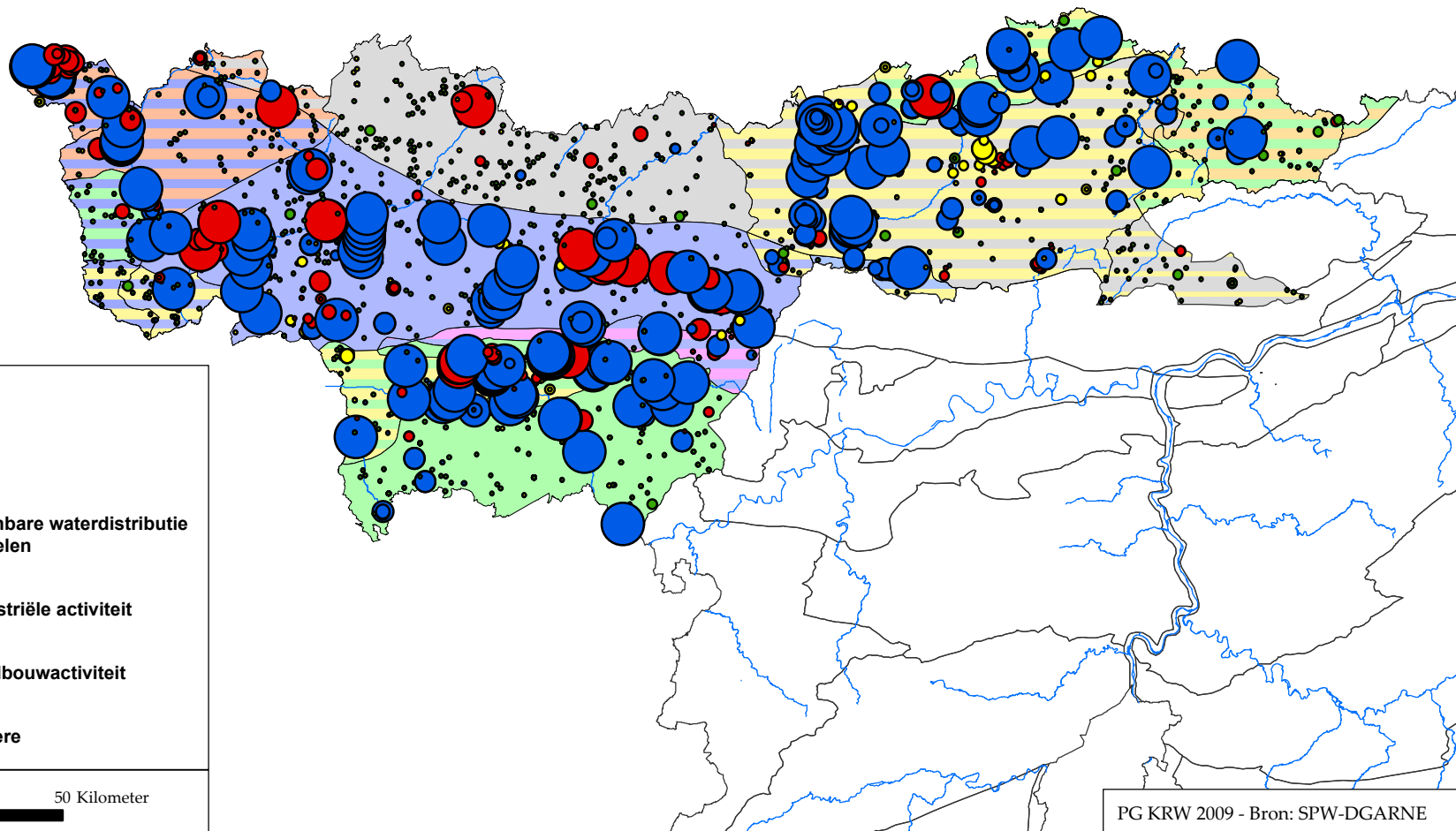
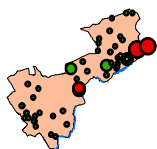
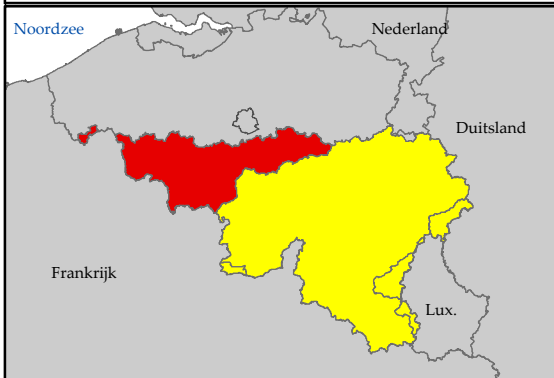
0 10 20 30 Km



**SCHELDE**

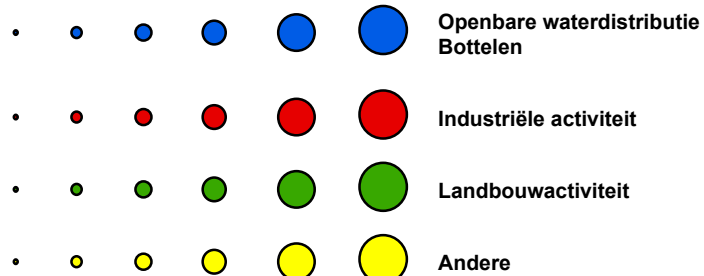
**Nitraatconcentratie onderaan de wortelzone (1,5 m)**





**Afgenomen volumes (m3/dag)**

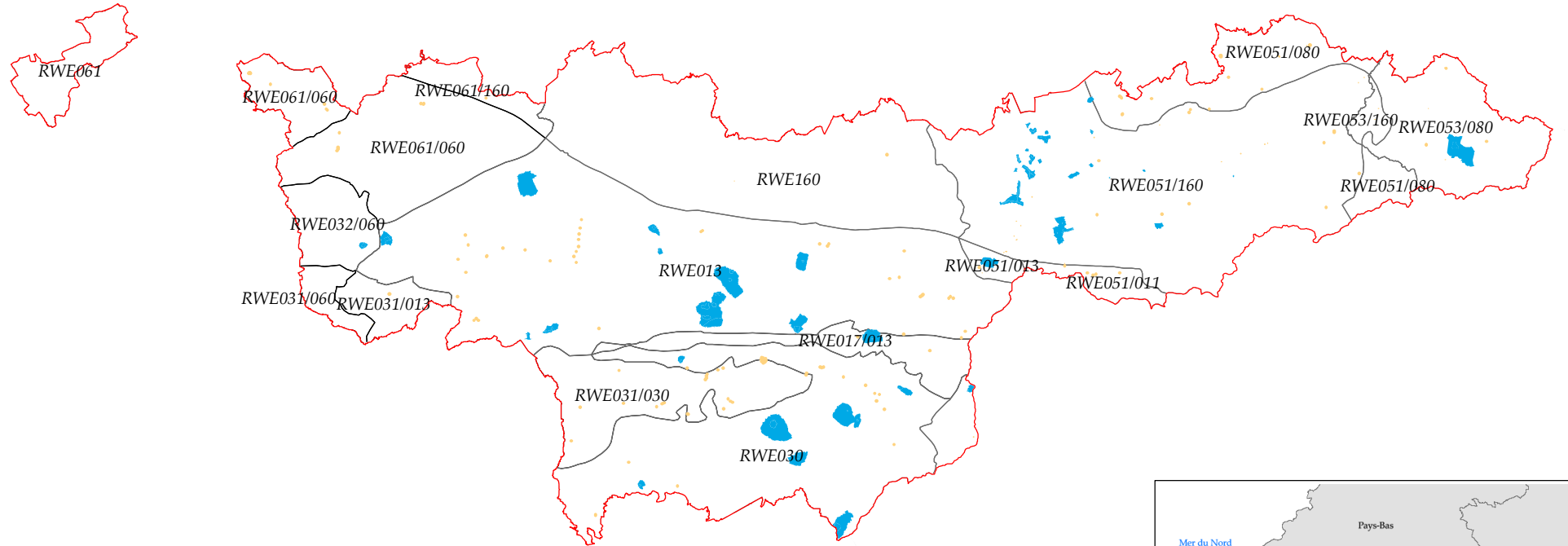
<10   =10   =100   =275   =1000   =10000  
 <100   <275   <1000   <10000







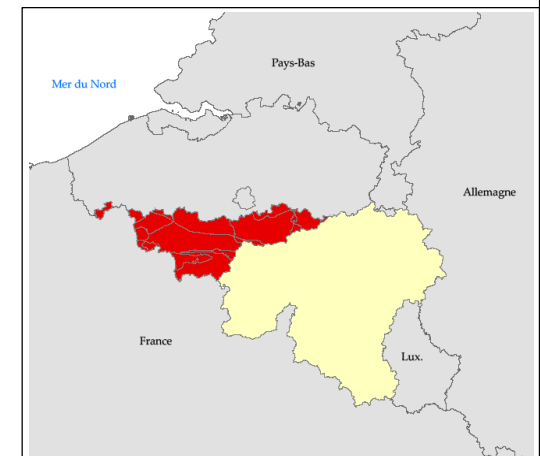
0   5   10   20   30   40   50 Kilometer



**SCHELDE** Huidige en geplande beschermingszones voor waterwinningen



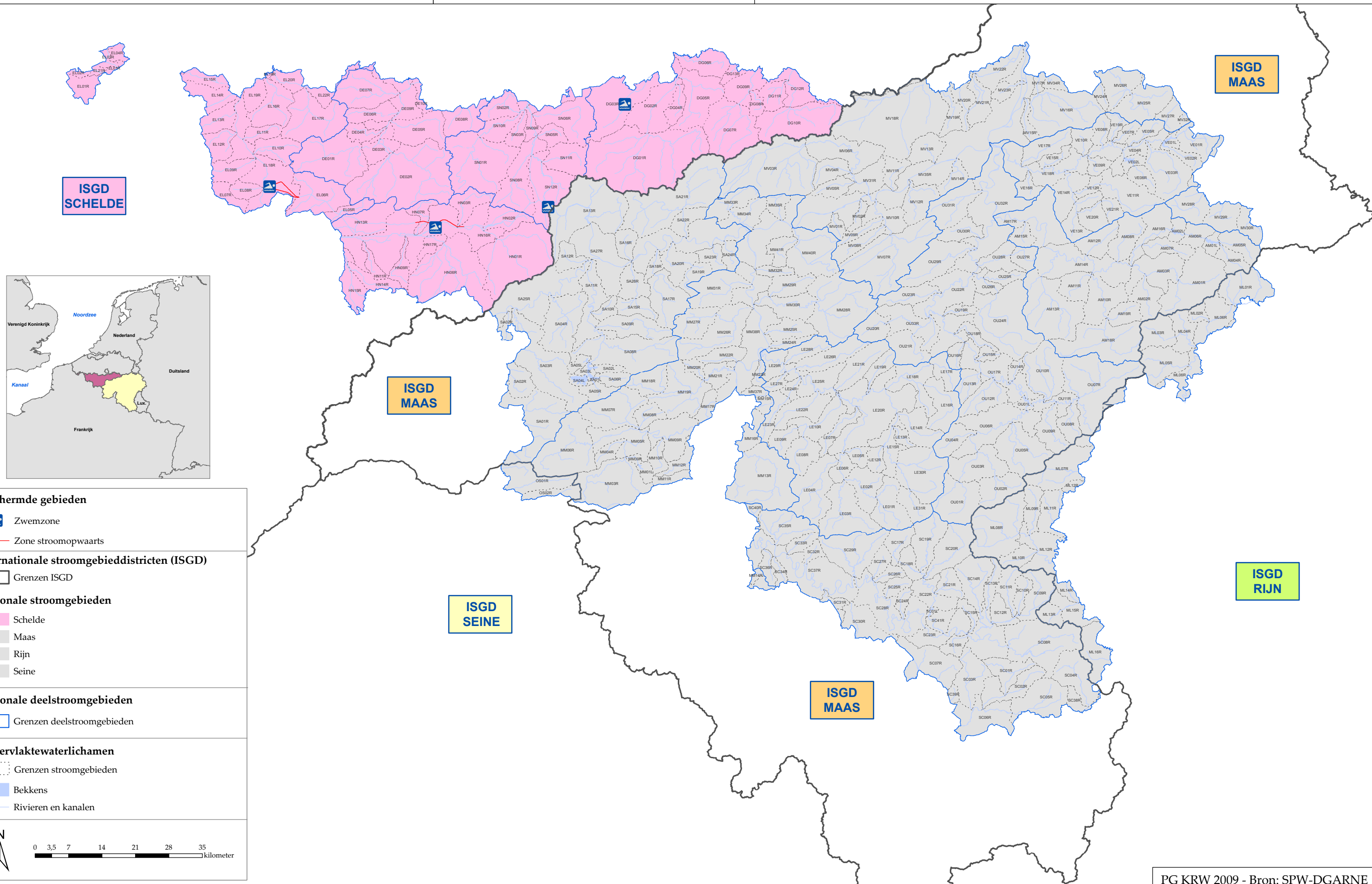
-  Grens van het Scheldedistrict
-  geplande zone
-  vastgestelde IIa en IIb
-  vastgestelde III





SCHELDE

Register van beschermde gebieden  
Zwemzones



**Beschermde gebieden**

- Zwemzone
- Zone stroomopwaarts

**Internationale stroomgebiedsdistricten (ISGD)**

- Grenzen ISGD

**Regionale stroomgebieden**

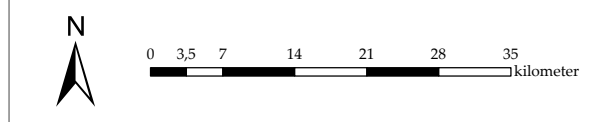
- Schelde
- Maas
- Rijn
- Seine

**Regionale deelstroomgebieden**

- Grenzen deelstroomgebieden

**Oppervlaktewaterlichamen**

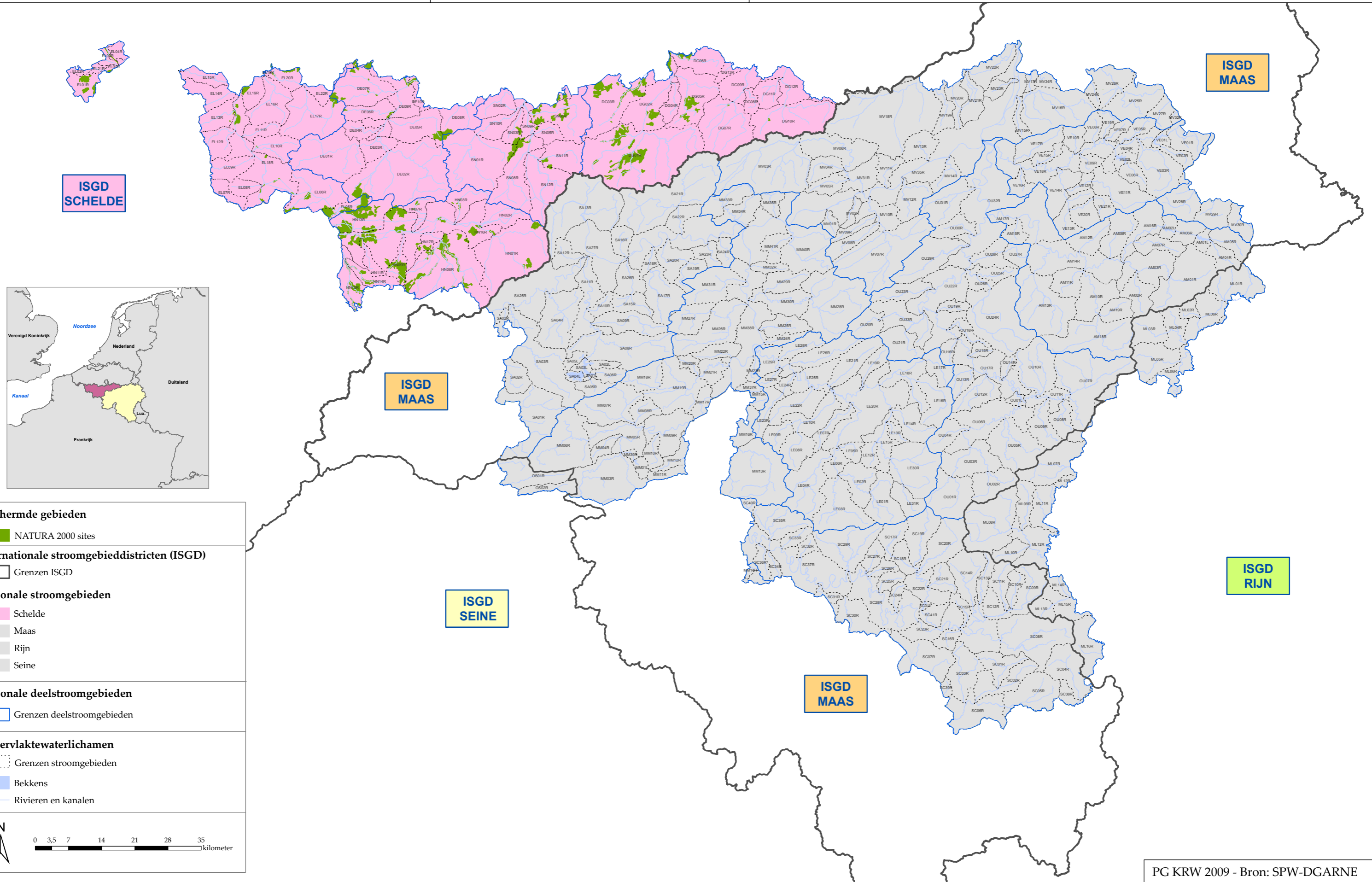
- Grenzen stroomgebieden
- Bekkens
- Rivieren en kanalen





SCHELDE

Register van beschermde gebieden  
NATURA 2000 sites



ISGD  
MAAS

ISGD  
SCHELDE

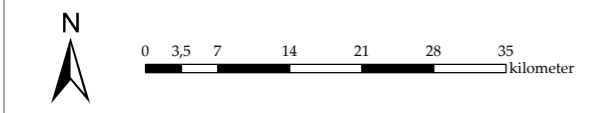
ISGD  
MAAS

ISGD  
SEINE

ISGD  
RIJN

ISGD  
MAAS

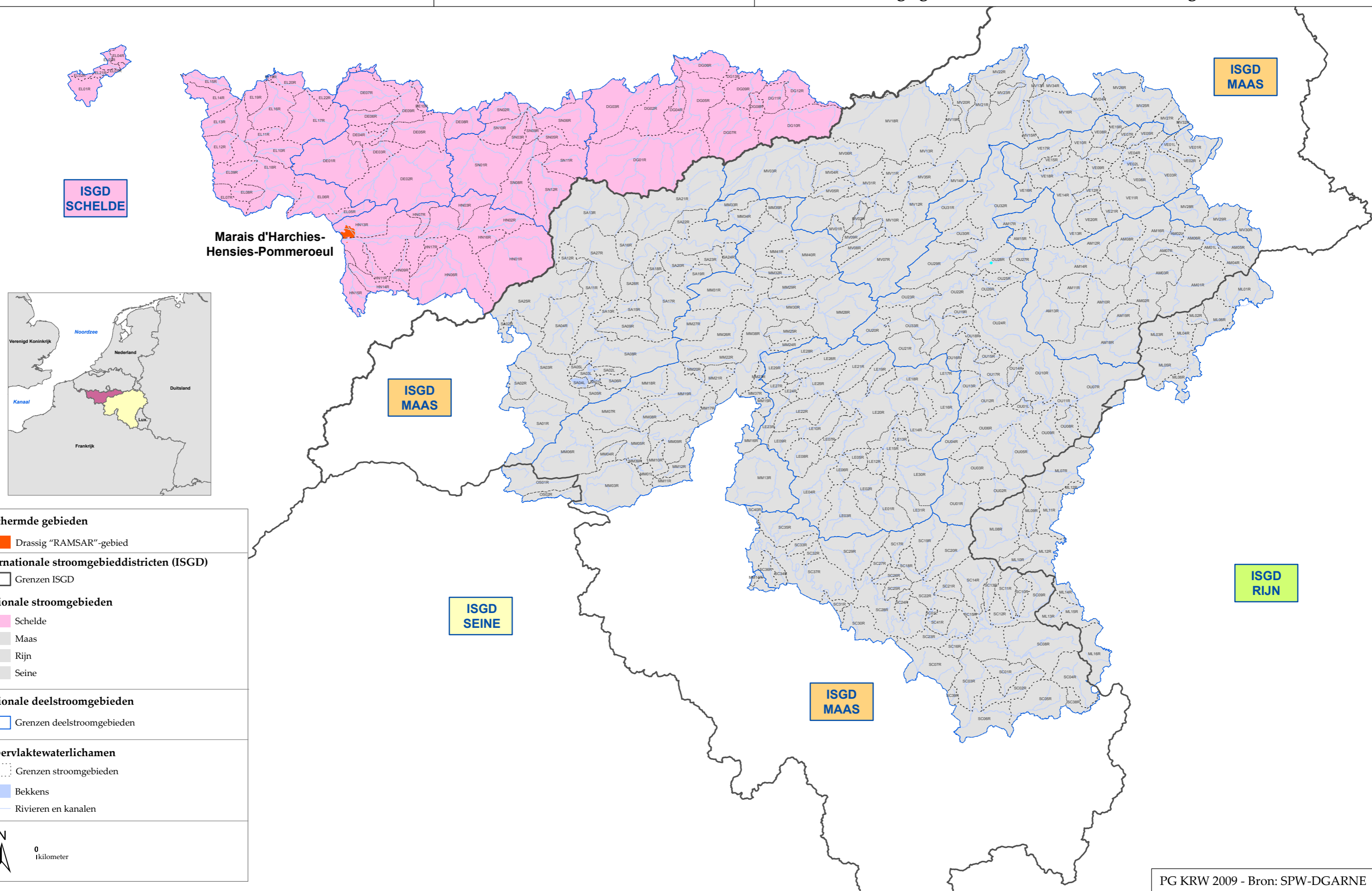
- Beschermde gebieden**
- NATURA 2000 sites
- Internationale stroomgebiedsdistricten (ISGD)**
- Grenzen ISGD
- Regionale stroomgebieden**
- Schelde
  - Maas
  - Rijn
  - Seine
- Regionale deelstroomgebieden**
- Grenzen deelstroomgebieden
- Oppervlaktewaterlichamen**
- Grenzen stroomgebieden
  - Bekkens
  - Rivieren en kanalen





SCHELDE

Register van beschermde gebieden  
Drassige gebieden van internationaal belang "RAMSAR"



ISGD  
SCHELDE

Marais d'Harchies-  
Hensies-Pommeroeul

ISGD  
MAAS

ISGD  
SEINE

ISGD  
MAAS

ISGD  
RIJN

ISGD  
MAAS

**Beschermde gebieden**

- Drassig "RAMSAR"-gebied

**Internationale stroomgebiedsdistricten (ISGD)**

- Grenzen ISGD

**Regionale stroomgebieden**

- Schelde
- Maas
- Rijn
- Seine

**Regionale deelstroomgebieden**

- Grenzen deelstroomgebieden

**Oppervlaktewaterlichamen**

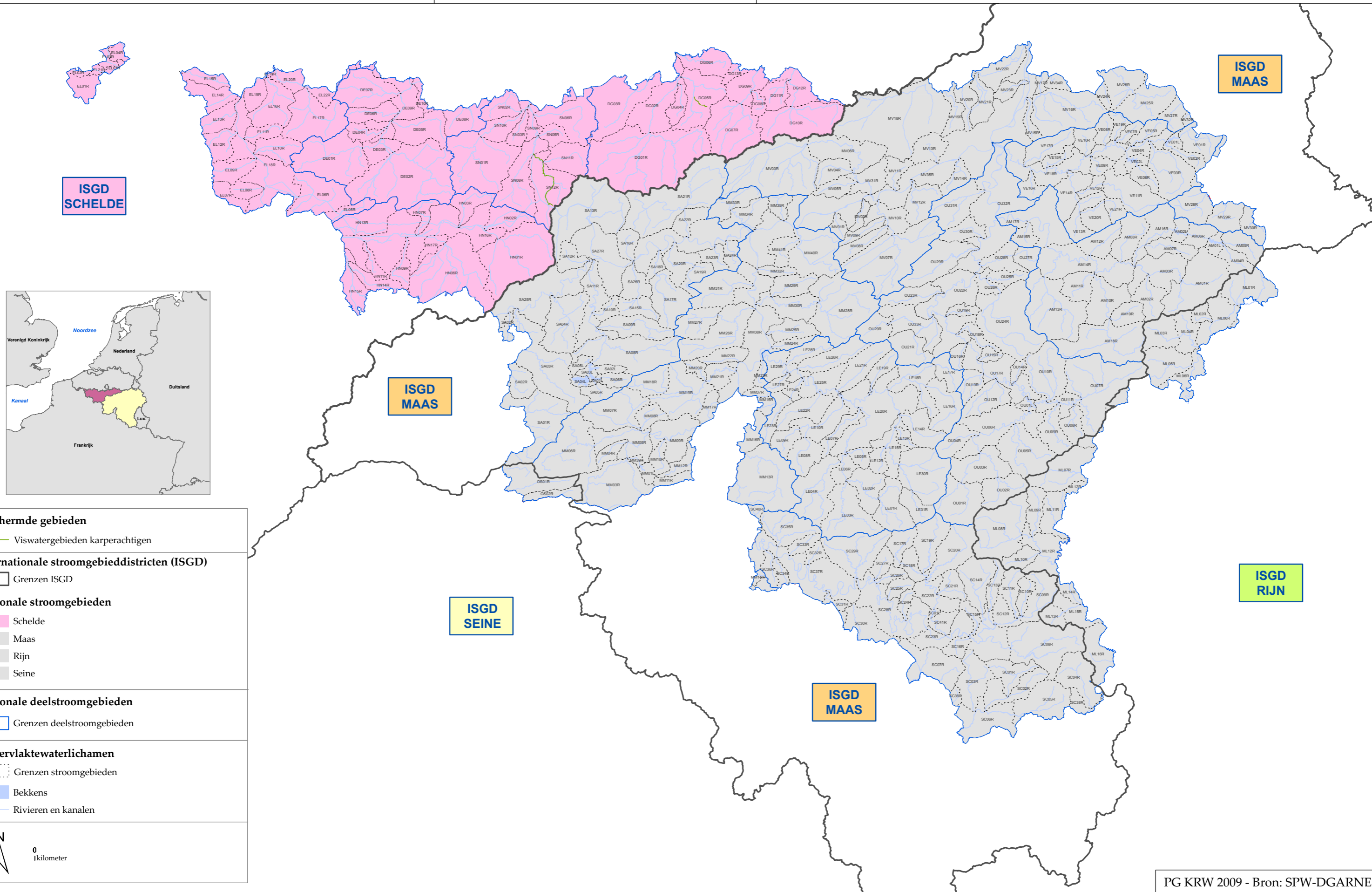
- Grenzen stroomgebieden
- Bekkens
- Rivieren en kanalen

N  
0  
1 kilometer



SCHELDE

Register van beschermde gebieden  
Viswatergebieden



ISGD  
SCHELDE

ISGD  
MAAS

ISGD  
MAAS

ISGD  
SEINE

ISGD  
RIJN

ISGD  
MAAS

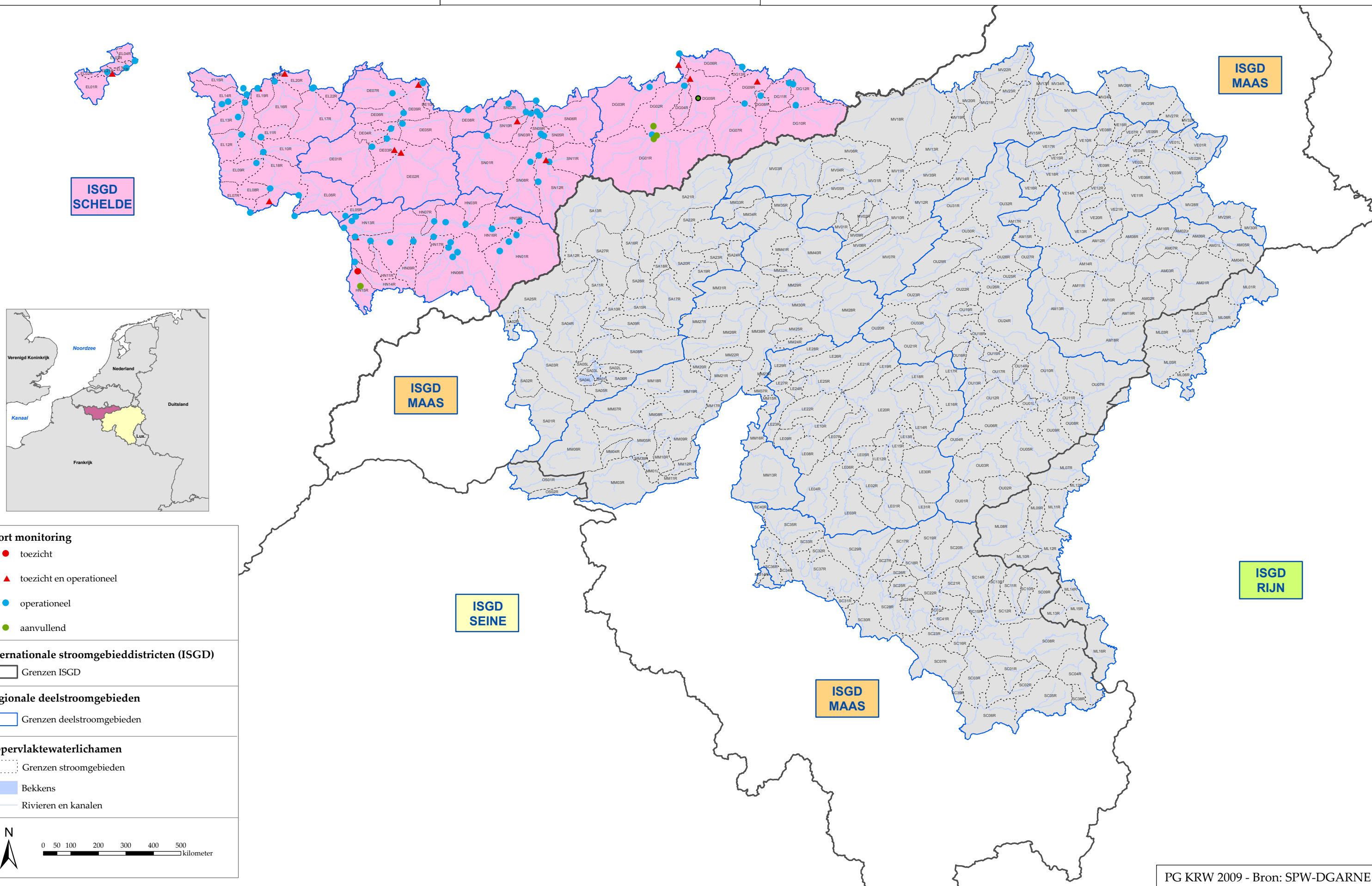
- Beschermde gebieden**
- Viswatergebieden karperachtigen
- Internationale stroomgebiedsdistricten (ISGD)**
- Grenzen ISGD
- Regionale stroomgebieden**
- Schelde
  - Maas
  - Rijn
  - Seine
- Regionale deelstroomgebieden**
- Grenzen deelstroomgebieden
- Oppervlaktewaterlichamen**
- Grenzen stroomgebieden
  - Bekkens
  - Rivieren en kanalen





SCHELDE

Monitoringnetwerken oppervlaktewaterlichamen 2009-2011



Soort monitoring

- toezicht
- ▲ toezicht en operationeel
- operationeel
- aanvullend

Internationale stroomgebiedsdistricten (ISGD)

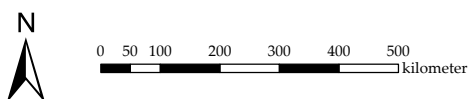
- ▭ Grenzen ISGD

Regionale deelstroomgebieden

- ▭ Grenzen deelstroomgebieden

Oppervlaktewaterlichamen

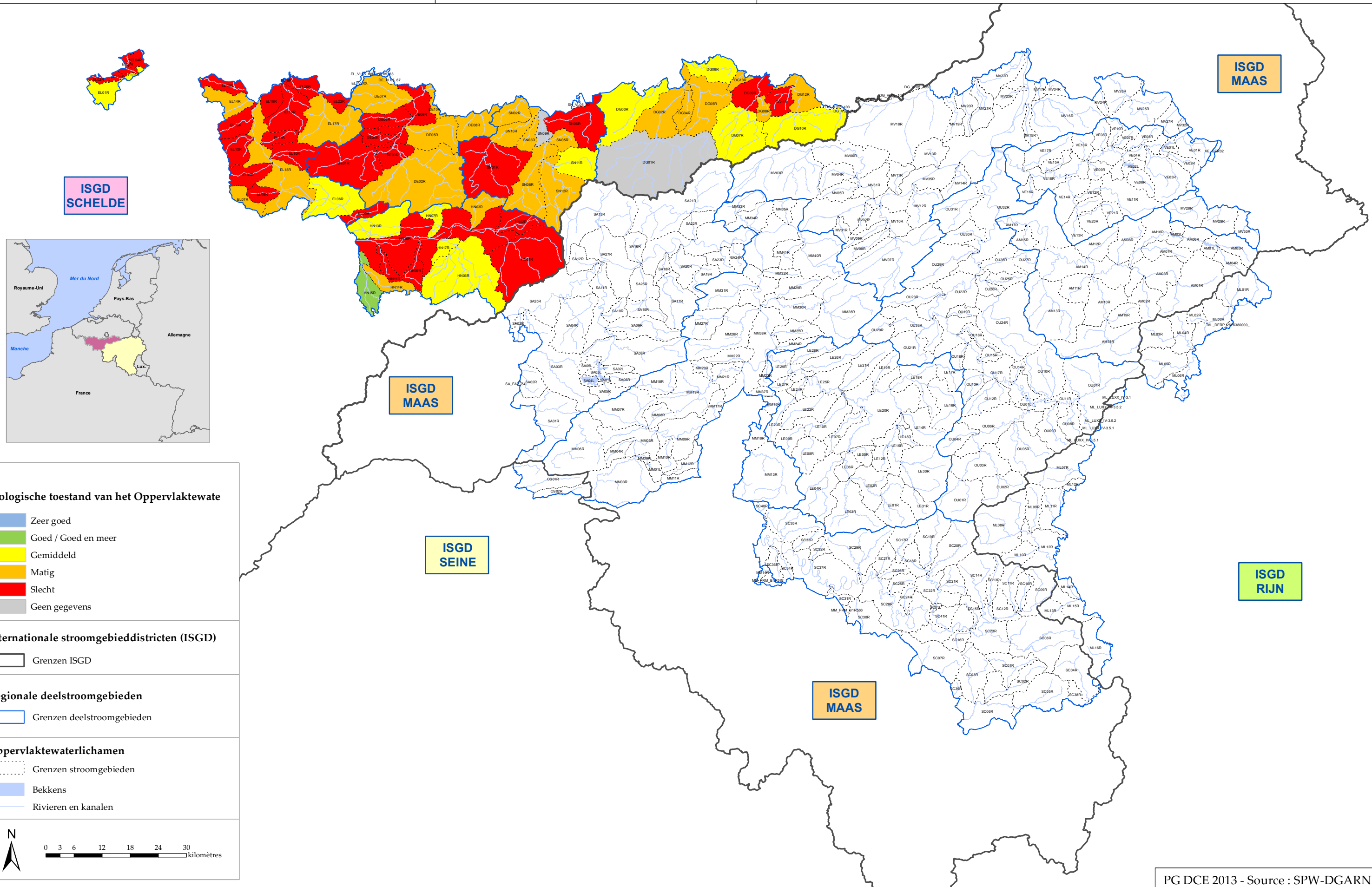
- ▭ Grenzen stroomgebieden
- ▭ Bekkens
- ▭ Rivieren en kanalen





SCHELDE

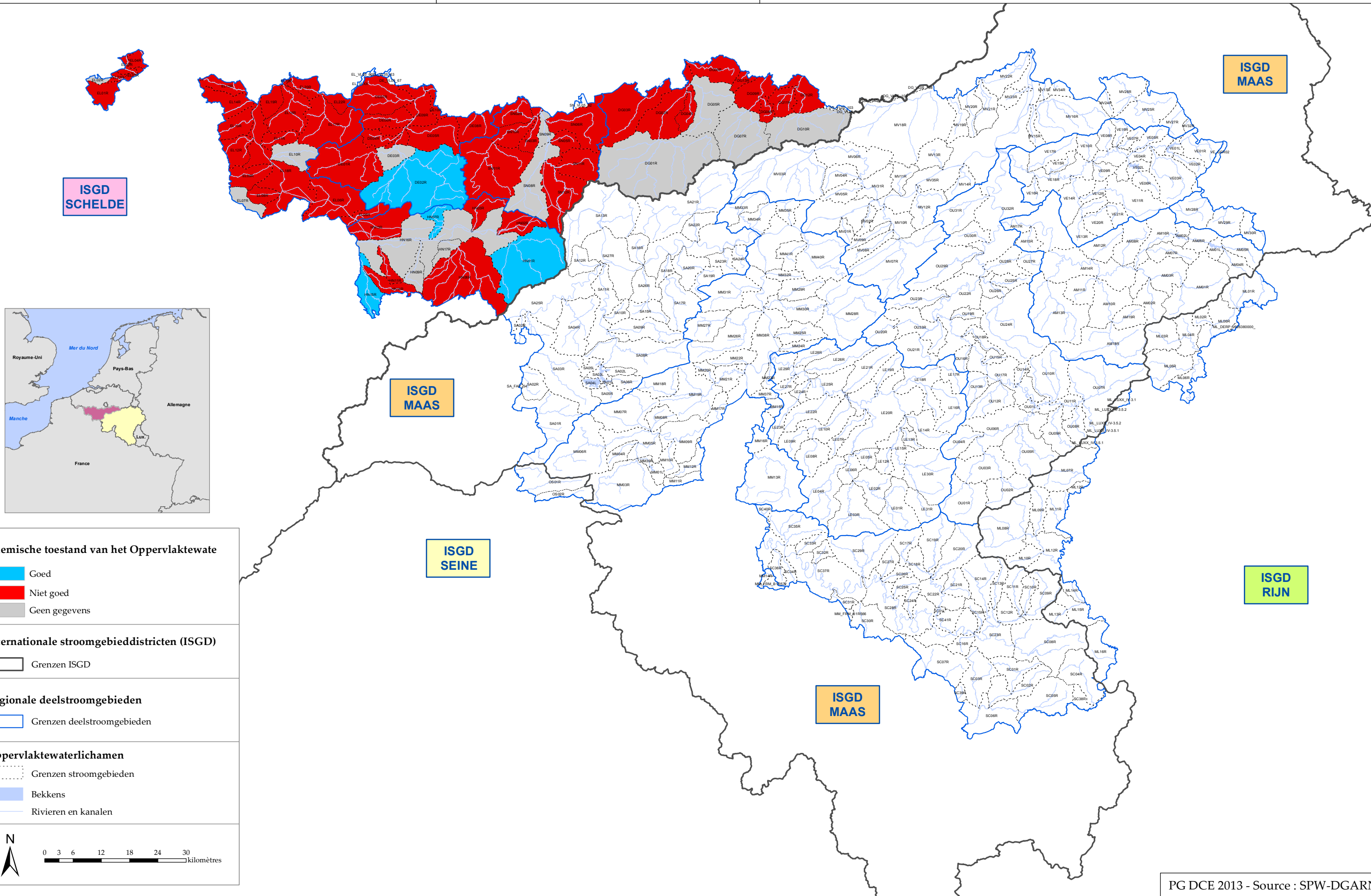
Ecologische toestand van het Oppervlaktewate in 2008





SCHELDE

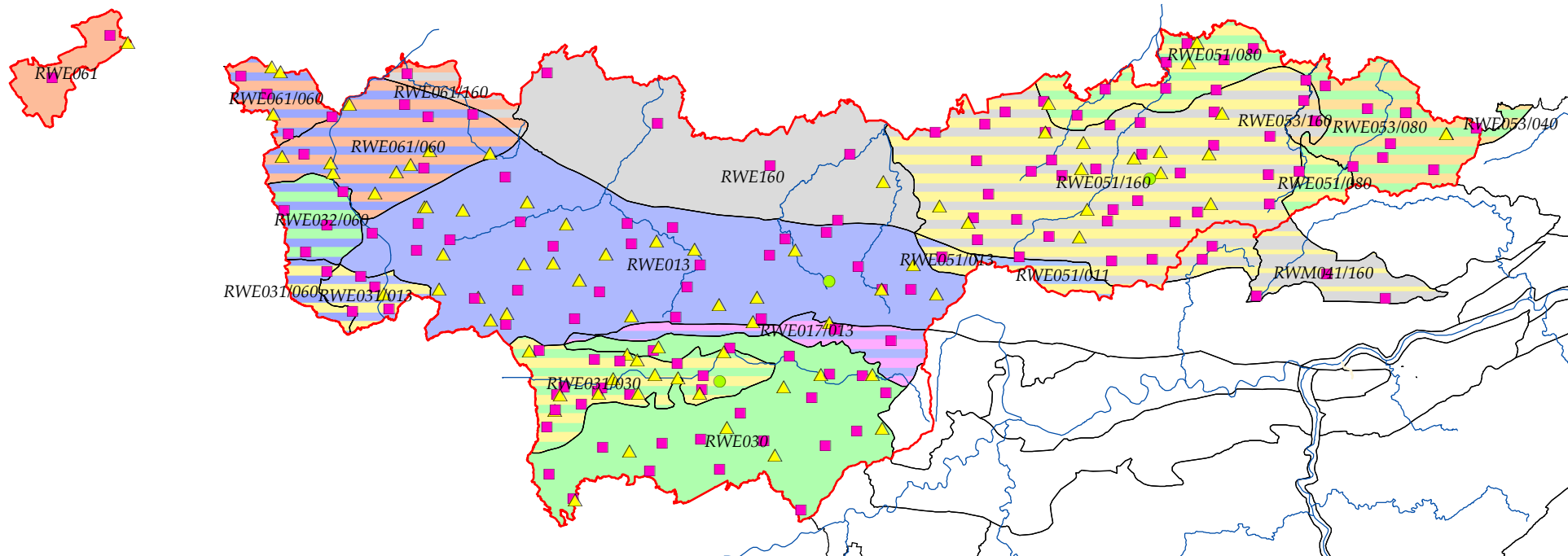
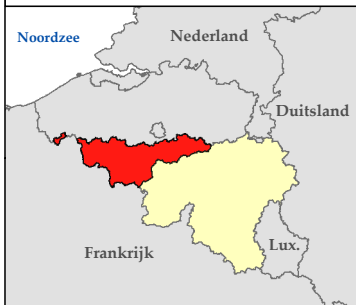
Chemische toestand van het Oppervlaktewate in 2008





SCHELDE

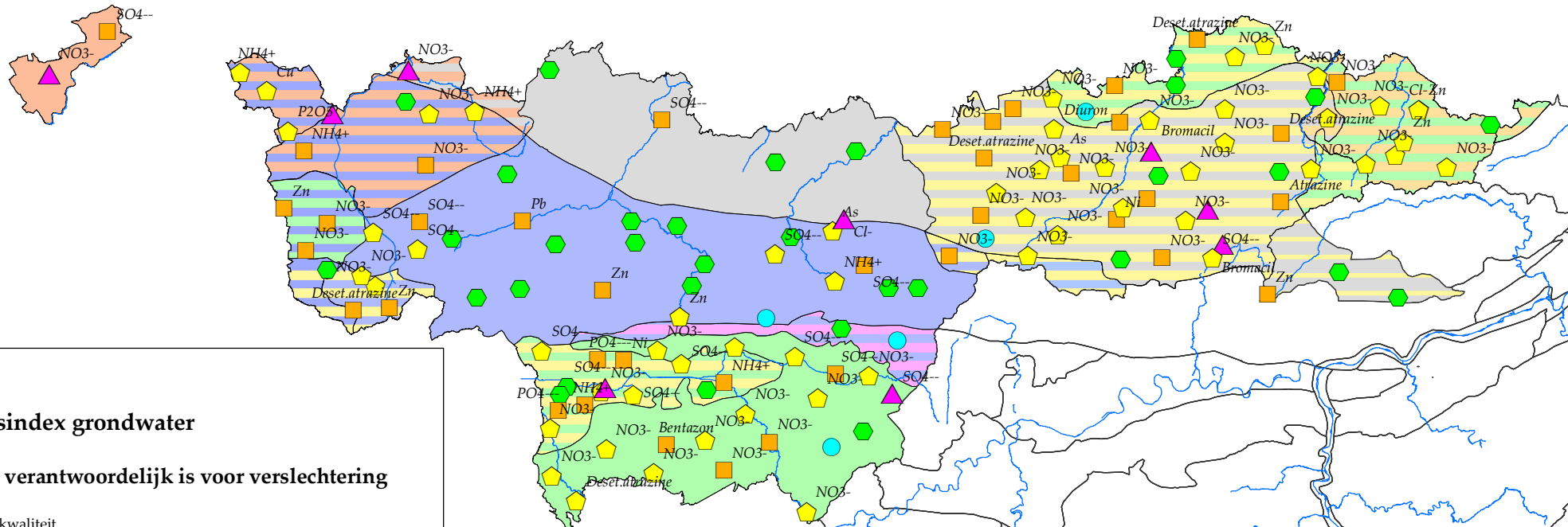
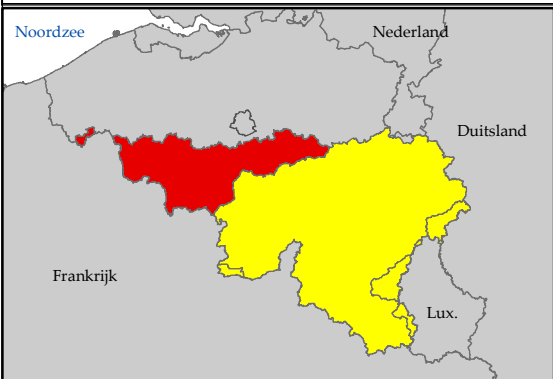
Monitoringnetwerk grondwater



**Monitoringnetwerk**

- ▲ KRW-monitoringlocaties voor de kwantitatieve toestand
- KRW-monitoringlocaties voor de chemische toestand
- KRW-monitoringlocaties voor de chemische en kwantitatieve toestand (gemengd)

0 10 20 30 40 50 km



**SEQ kwaliteitsindex grondwater**

+ parameter die verantwoordelijk is voor verslechtering

- uitstekende kwaliteit
- goede kwaliteit
- gemiddelde kwaliteit
- matige kwaliteit
- ▲ slechte kwaliteit
- geen resultaten beschikbaar

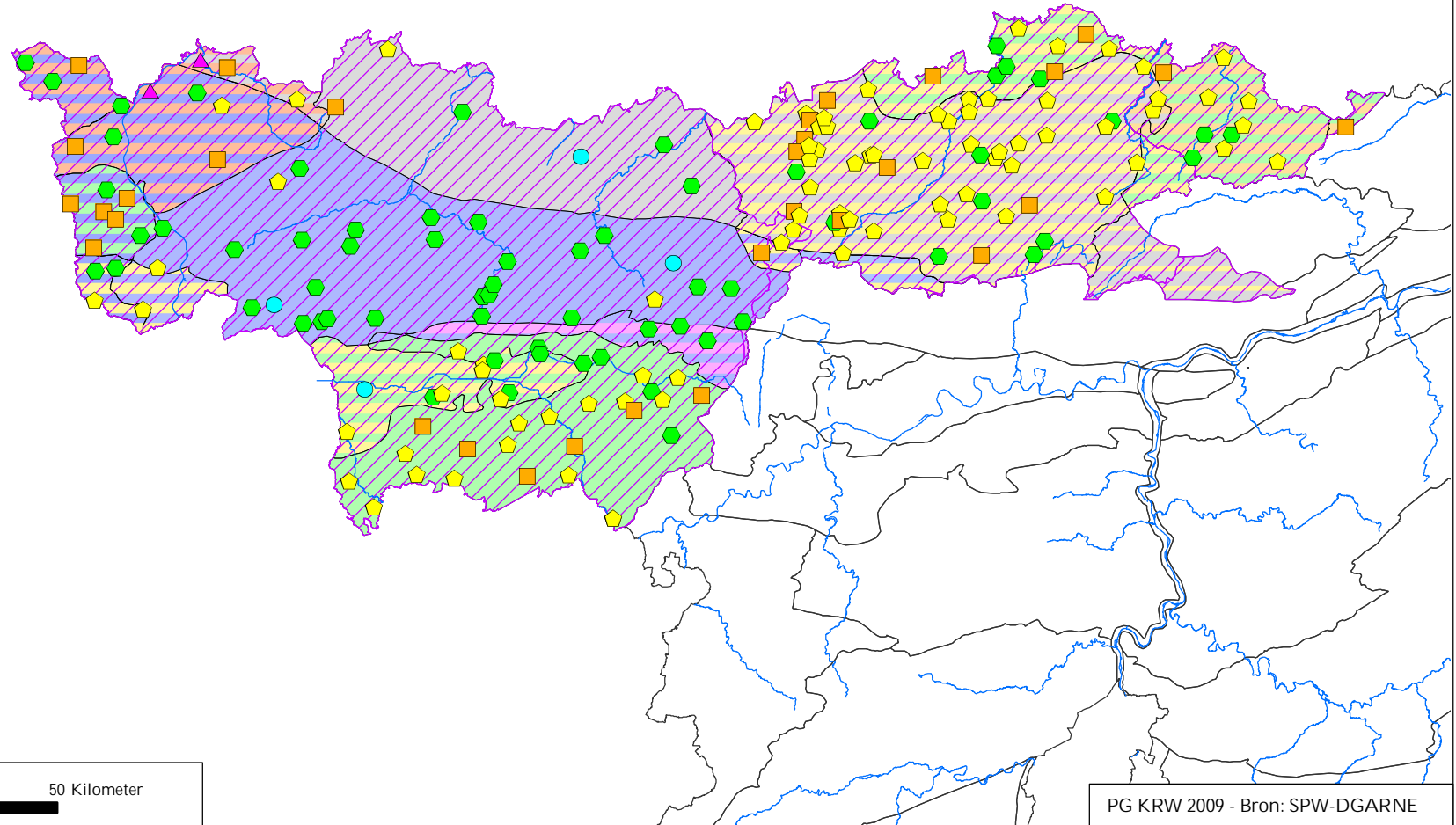
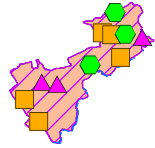
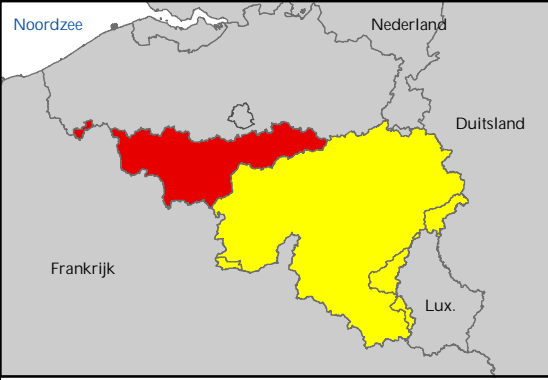
0 5 10 20 30 40 50 Kilometer











SCHELDE

Gemeten nitraatconcentraties in het grondwater  
 (Survey Nitrate, 2004-2007)



Survey Nitrate - Resultaten 2004-2007

-  <10 mg/l
-  10 - 25 mg/l
-  25 - 50 mg/l
-  50 - 100 mg/l
-  > 100 mg/l

 Kwetsbare gebieden

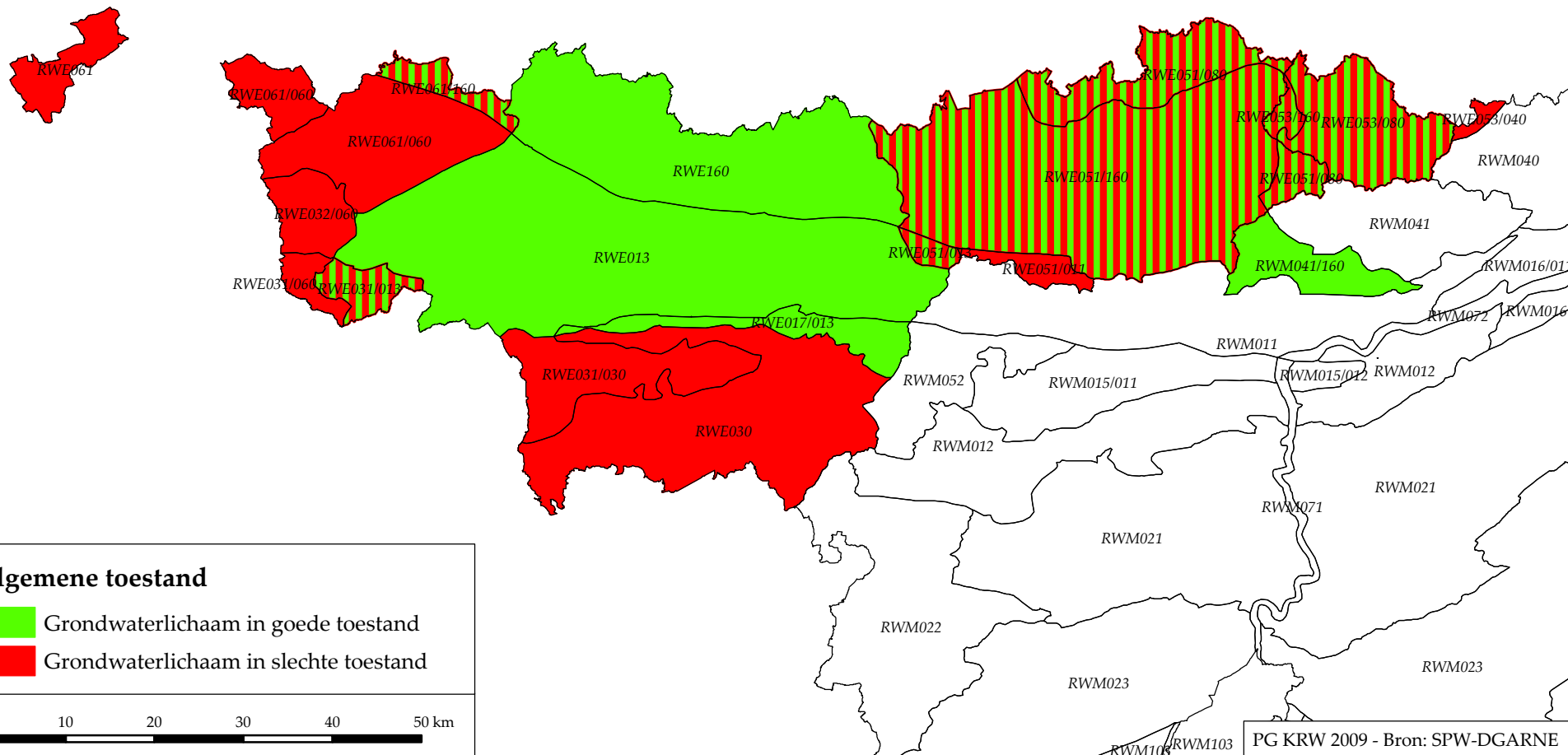
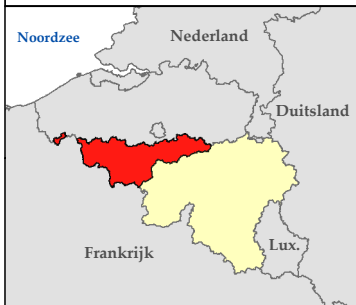
0 5 10 20 30 40 50 Kilometer





SCHELDE

Algemene toestand van de grondwaterlichamen



Algemene toestand

- Grondwaterlichaam in goede toestand
- Grondwaterlichaam in slechte toestand

0 10 20 30 40 50 km

## SERVICE PUBLIC DE WALLONIE

Direction générale opérationnelle de l'Agriculture,  
des Ressources naturelles et de l'Environnement (DGARNE)  
Département de l'Environnement et de l'Eau (DEE)  
<http://eau.wallonie.be>

Avenue Prince de Liège, 15 – 5100 Jambes  
Tél. DGARNE (accueil): 081 33 50 50  
<http://environnement.wallonie.be>

Tél. vert du Service Public de Wallonie: 0800 11 901

La reproduction et la diffusion de ce document ou de parties  
de celui-ci sont autorisées à condition de faire mention de la  
source sous la forme suivante:

Département de l'Environnement et de l'Eau  
Plans de gestion Wallons des Districts hydrographiques  
SPW-DGARNE-DEE-DESu

Editeur responsable: C. Delbeuck, directeur général  
Publication gratuite  
N° de dépôt légal: D/2012/11802/40  
ISBN: 978-2-8056-0087-6  
Conception et graphisme: DESu.