Vlaanderen
is milieu

LIFE Integrated Project "BELINI"

Belgian **ini**tiative for making a leap forward towards good status in the river basin district of the Scheldt

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

LIFE Integrated Project "BELINI"

SLECHTE TOESTAND WATERLOPEN

GOEDE TOESTAND WATERLOPEN

- **Geïntegreerd project?**
  - LIFE geïntegreerde projecten afval, water, lucht, klimaatadaptatie, Natura 2000
  - <> ‘traditionele’ LIFE projecten
  - Implementatie van milieuprogramma’s op ruime territoriale schaal
  - Gebaseerd zijn op een bestaande strategie, actieprogramma
  - Andere fondsen mobiliseren voor complementaire acties
  - Betrekken van stakeholders

Recent gestarte geïntegreerde projecten

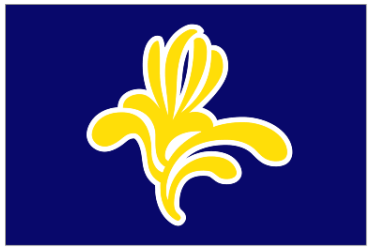
BNIP (Belgian Nature Integrated Project; (http://www.life-bnip.be)

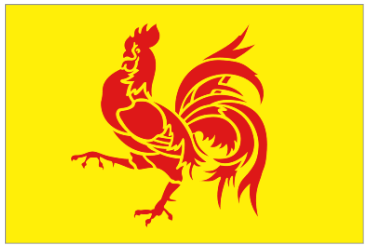
Integrated water management approach to delivery of the North West England River basin management plan (Environment Agency)

LiLa (Living river Lahn). Zijloop van de Rijn te Duitsland, pilootgebied voor het behalen van de goede toestand

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Coördinatie en Partners





VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Coördinatie en Partners

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ

VLAAMS-BRABANT

De Watergroep
WATER. VANDAAG EN MORGEN.

WATERWEGEN EN ZEEKANAAL NV

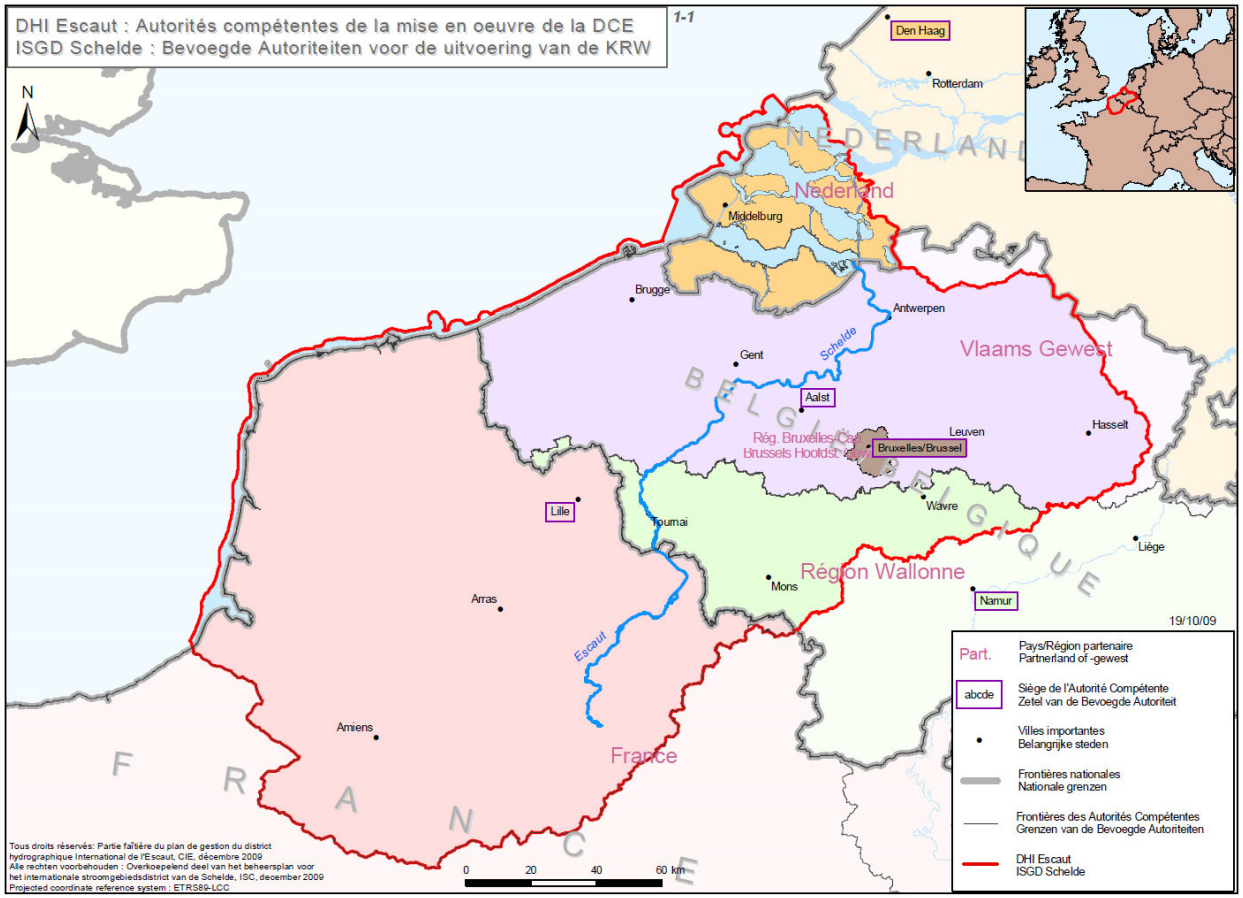
bruxelles environnement
leefmilieu brussel
.brussels

HYDROBRU

SPW
Service public de Wallonie

DGO 3

Achtergrond

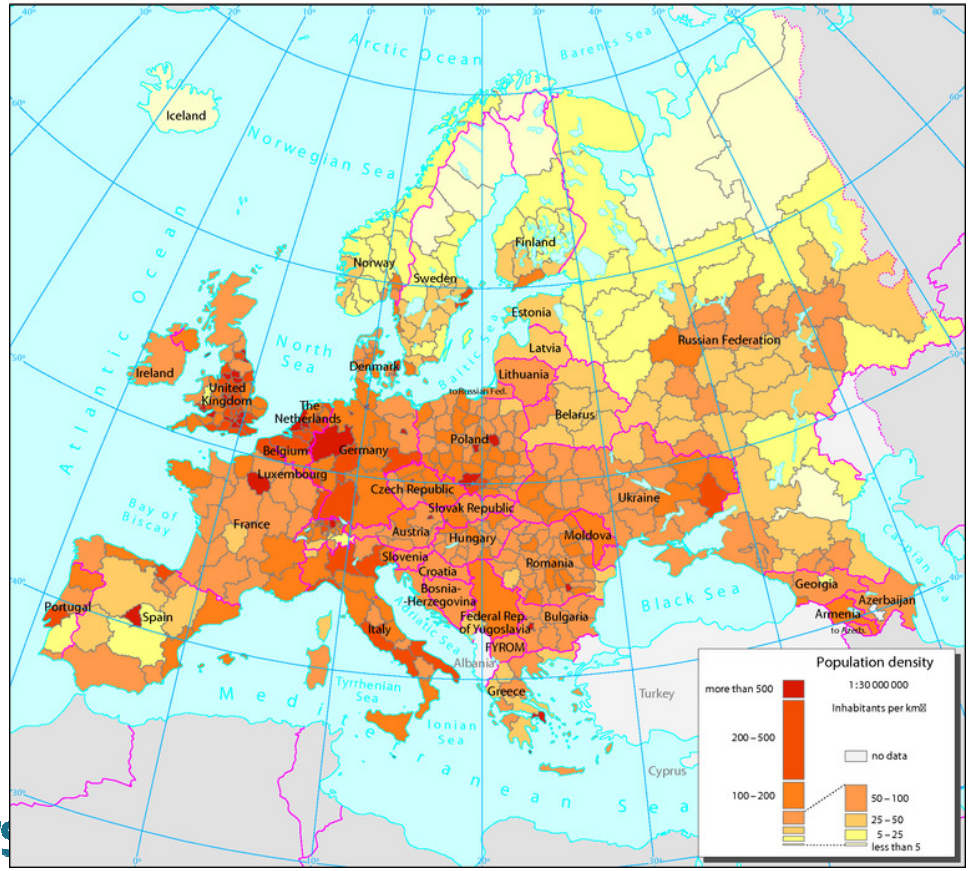


VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Achtergrond

- **Internationaal stroomgebieddistrict Schelde**

  → Hoge bevolkingsdichtheid (+350 inw/km²)



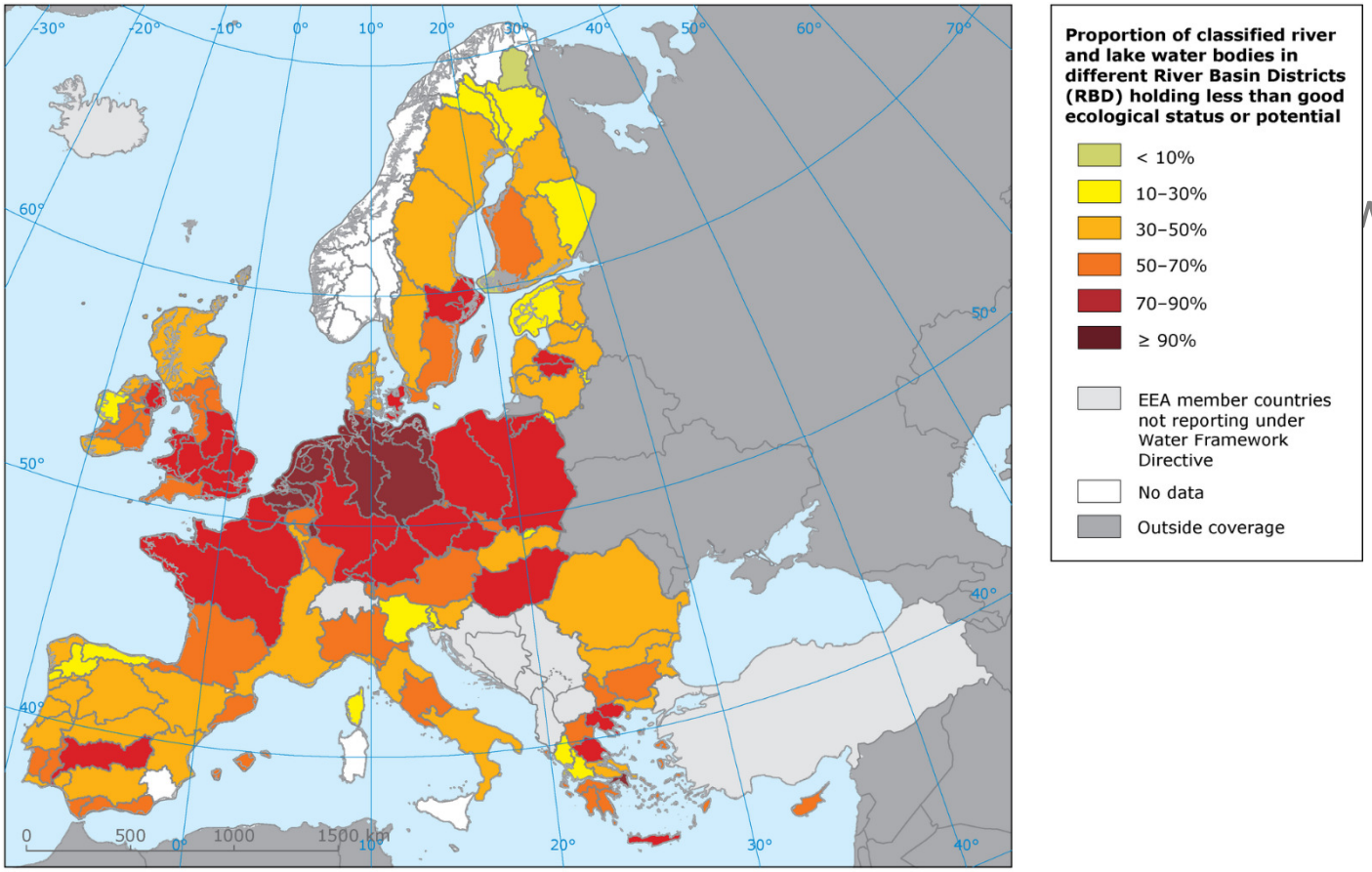
VLAAMSE MILIEUMAATS

Achtergrond

- **Internationaal stroomgebieddistrict Schelde**

  → Hoge bevolkingsdichtheid (+350 inw/km²)
  → Belangrijke druk op watersysteem (huishoudelijk afvalwater, hydromorfologische ingrepen)
  → Oppervlakte- en grondwater onder sterke druk van diffuse instroom van nutriënten en pesticiden > intensieve landbouw en industrie.

Achtergrond



water,

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Achtergrond

- **Internationaal stroomgebieddistrict Schelde**

  → Hoge bevolkingsdichtheid (+350 inw/km²)
  → Belangrijke druk op watersysteem (huishoudelijk afvalwater, hydromorfologische ingrepen)
  → Oppervlakte- en grondwater onder druk door diffuse instroom van nutriënten en pesticiden > intensieve landbouw en industrie.

  → Zeer moeilijk om de goede toestand te behalen zoals voorzien in de KRW
  → **+ Overstromingsrisico** (OverstromingsRichtlijn)

Life Belini

- **Focus op deelgebieden representatief voor heel stroomgebieddistrict van de Schelde**

  → **Zennebekken**: sterk verstedelijkt, significant overstromingsrisico. Klemtoon ligt hier op hydromorfologisch herstel en aanpak vervuiling vanuit overstorten en afspoelend wegwater.

  → **Dijle-, Demerbekken**: landelijk met belangrijke druk vanuit landbouw, erosiegevoelig. Klemtoon ligt hier op terugdringen van diffuse verontreiniging.

Life Belini: acties

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Life Belini: acties

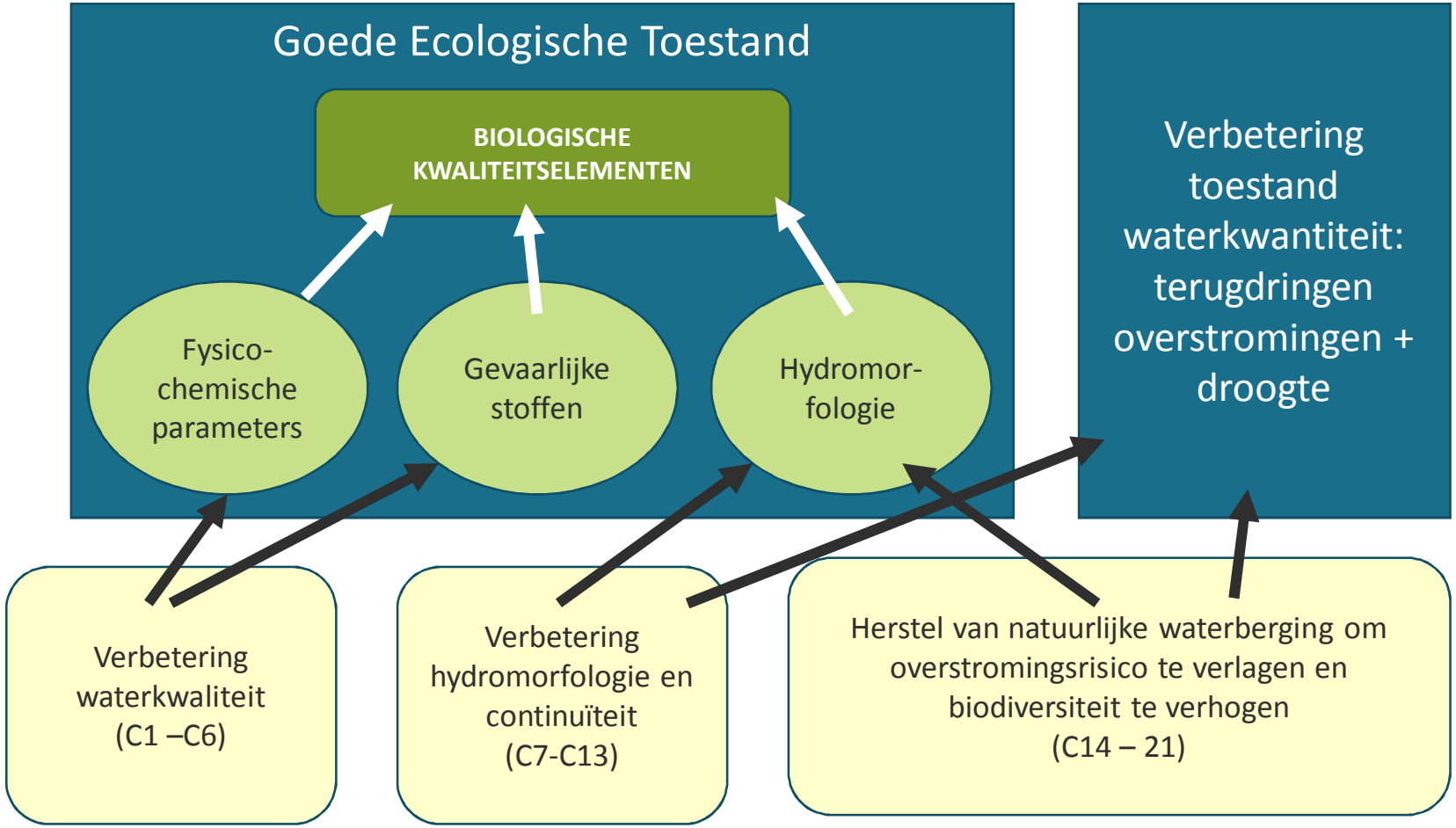
→ Interregionale samenwerking versterken (CCIM + Lokaal niveau: bekken & waterloop)

→ Gemeenschappelijke 'grensoverschrijdende' analyse voor een aantal parameters binnen het Zennebekken

3 types concrete acties:

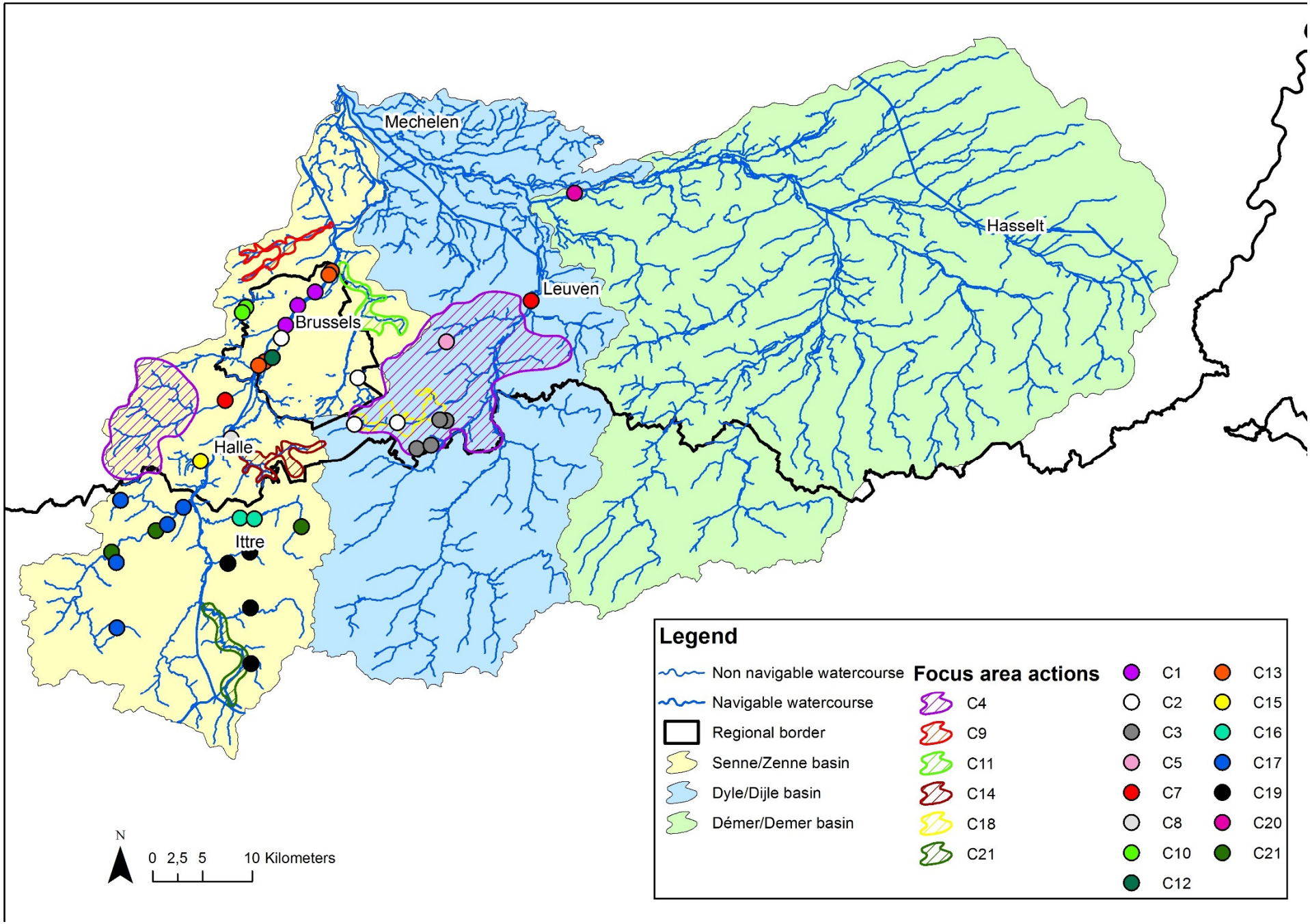
→ Terugdringen vervuiling en verbetering waterkwaliteit (C1-C6)
→ Verbetering hydromorfologie (C7-C13)
→ Herstel natuurlijke waterbergingscapaciteit (C14-C21)

Life Belini: acties



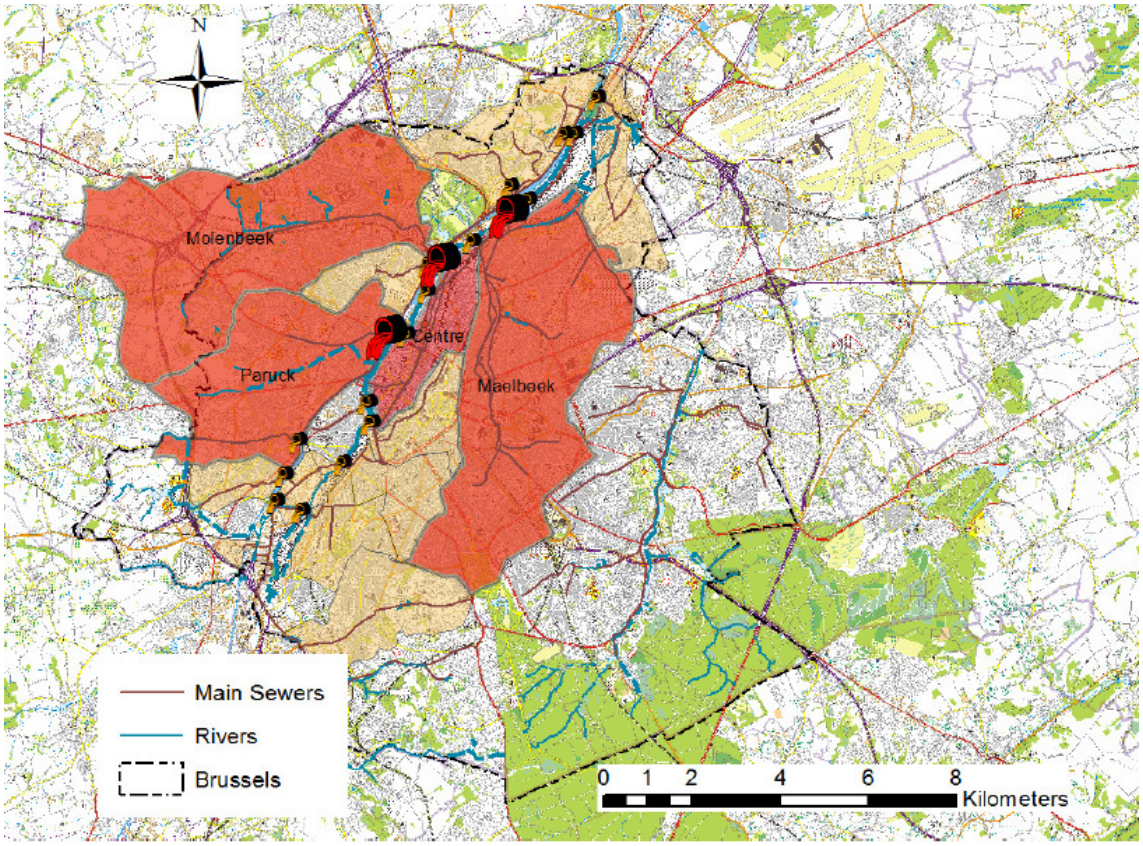
VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Acties


Mechelen
Hasselt
Leuven
Brussels
Halle
Ittre
Legend
Non navigable watercourse
Navigable watercourse
Regional border
Senne/Zenne basin
Dyle/Dijle basin
Démer/Demer basin
Focus area actions
C4
C9
C11
C14
C18
C21
C1
C2
C3
C5
C7
C8
C10
C12
C13
C15
C16
C17
C19
C20
C21
N
0 2,5 5 10 Kilometers

Life Belini: acties

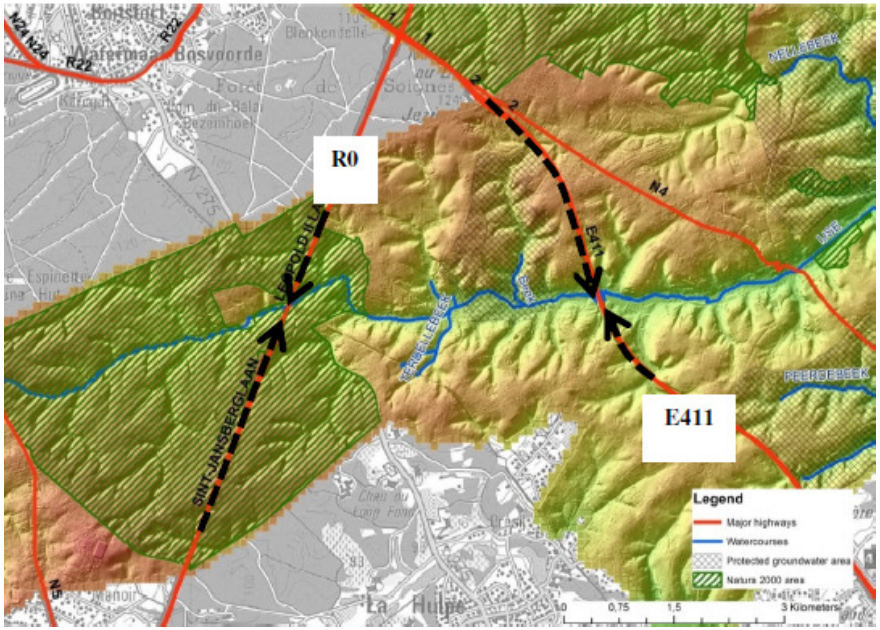
→ C1 Terugdringen impact 3 voornaamste overstorten langsheen de Zenne te Brussel



VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Life Belini: acties

→ C2 Behandeling van vervuild afspoelend wegwater (E411, R0)

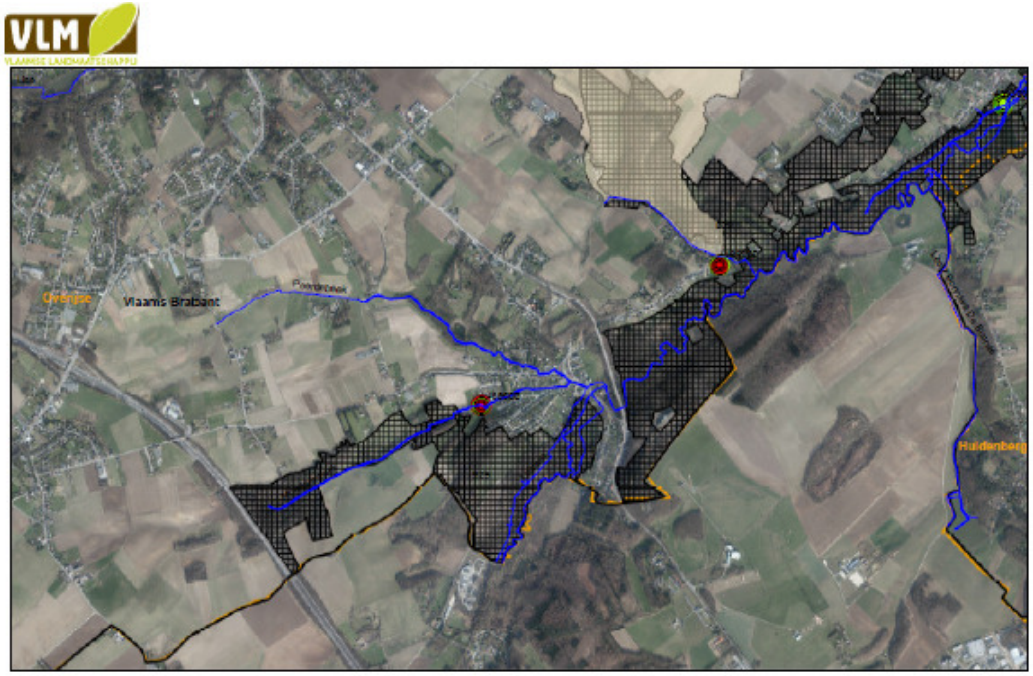


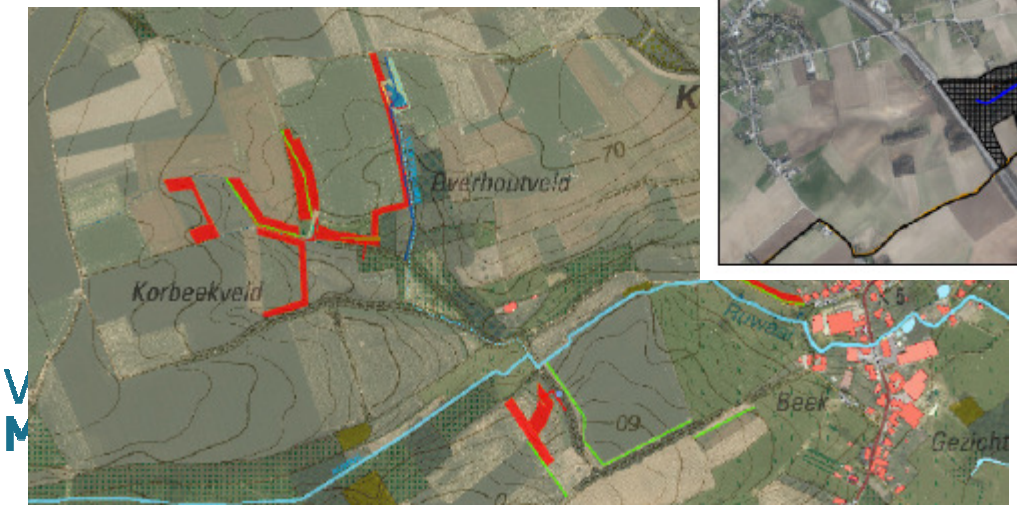
VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Life Belini: acties

→ C3 Gerichte aanpak nitraatvervuiling vanuit landbouw (handhaving, gerichte advisering landbouwers)

→ C4 Anti-erosiemaatregelen in strategische gebieden





Life Belini: acties

→ C7 Herstel structuurkwaliteit en verbetering vismigratie Zuunbeek (Sint-Pieters-Leeuw) & Dijle (Leuven)

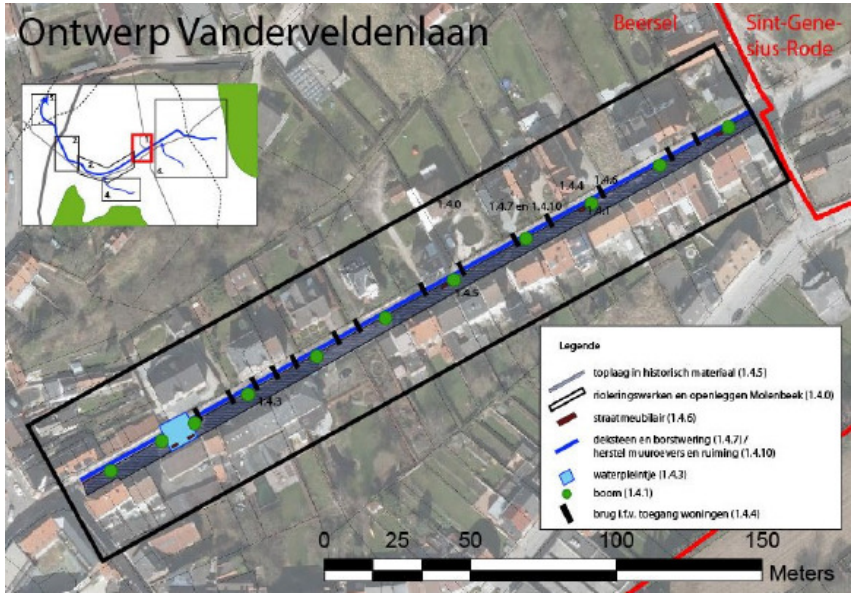
VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Life Belini: acties

→ C9 Landinrichting Maalbeek (Grimbergen)

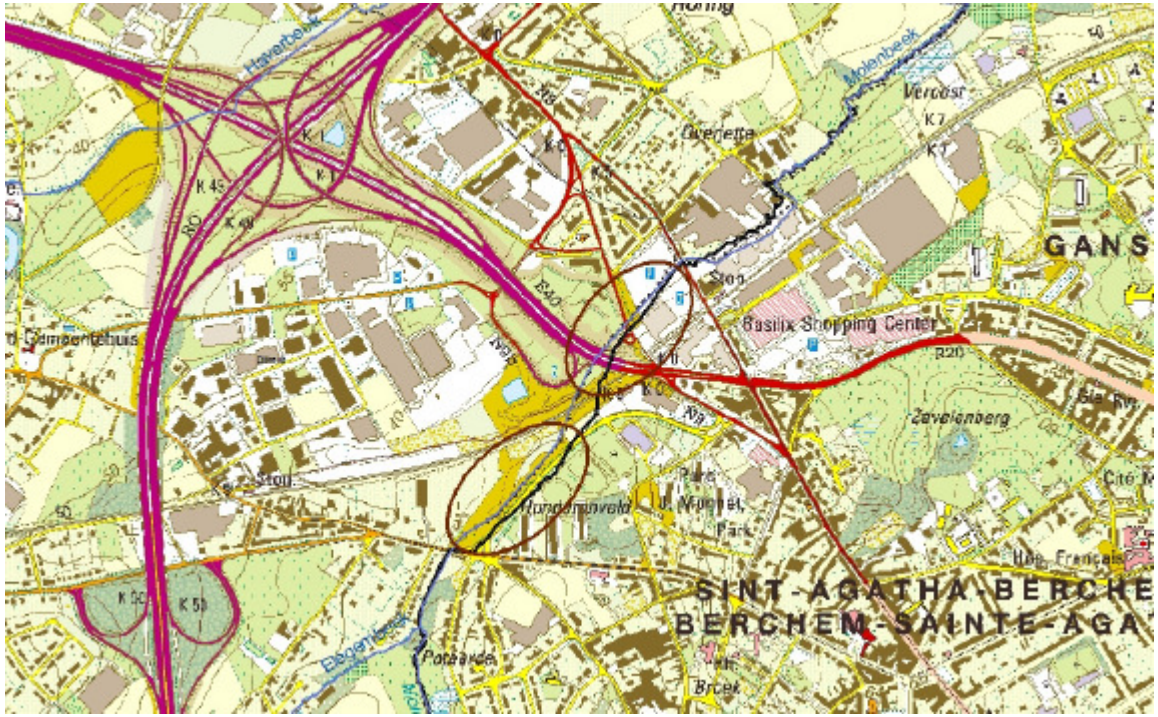
→ C14 Landinrichting Molenbeek, Zevenborrebeek en Kwadebeek

→ C18 Landinrichting IJsevallei



Life Belini: acties

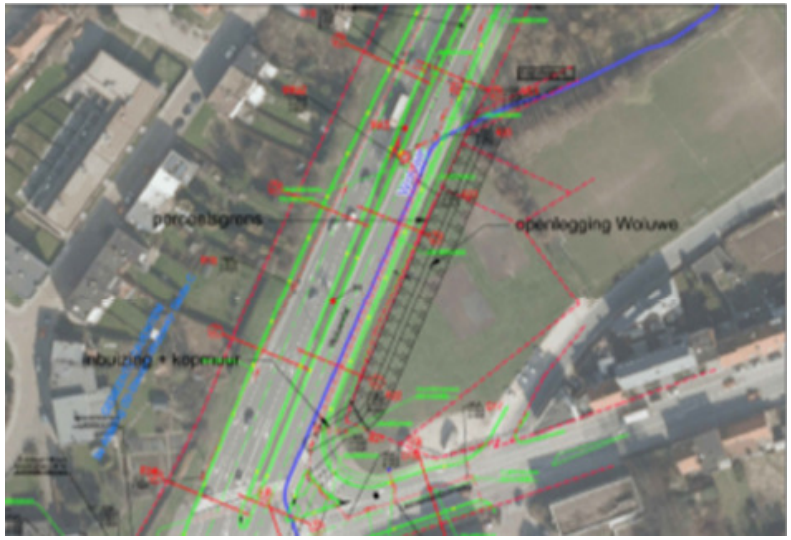
→ C10 Herstel Molenbeek (Hunderenveld)



VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Life Belini: acties

→ C11 Structuurherstel waterloop Woluwe



VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

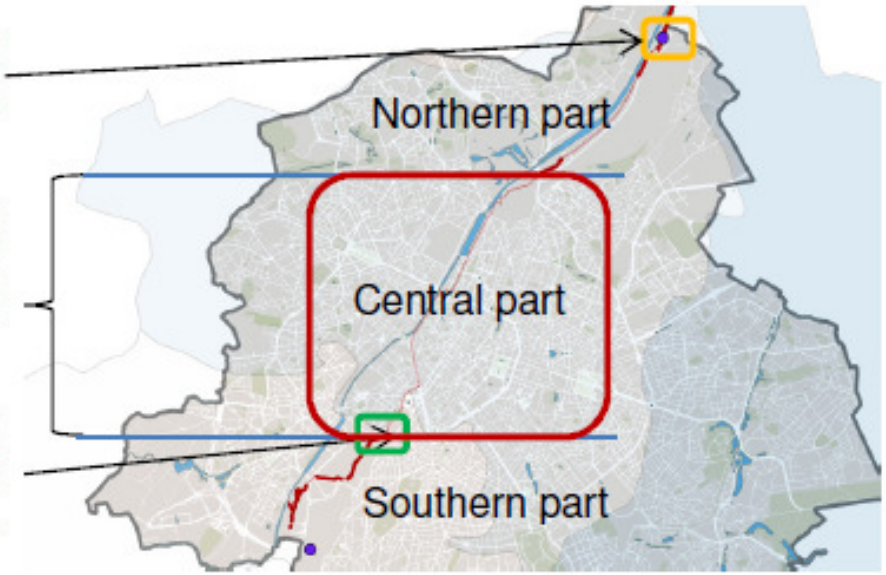
Life Belini: acties

→ C12 Wegwerken vismigratieknelpunten en aanleg paaiplaatsen Zenne

North of Brussels next to the waste water treatment plant Brussels North creating a fish pawning area

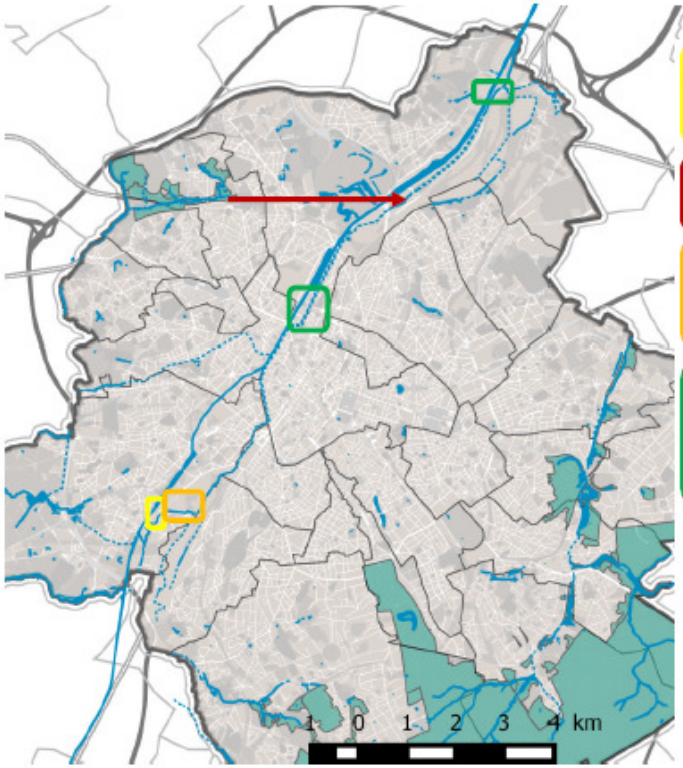
Rendering the main culverting of the Senne river more 'attractive' for fish by creating points of light and points of reoxygenation

Suppressing the fall (80cm) which constitutes a main barrier for fish migration in the beginning of the culverting



Life Belini: acties

→ C13 Structuurherstel Zenne centrum Brussel

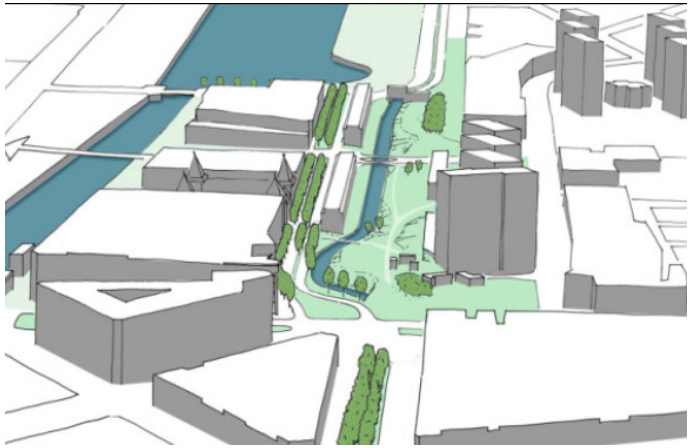


C13.1: Creation of a temporary flooded area with improvement of habitats for biological communities

C13.2: Molenbeek – reconnexion of the tributary and enhancing the base flow

C13.3: Hydromorphology - making the river banks natural again, improve the habitats South of Brussel along the Paepsem Avenue

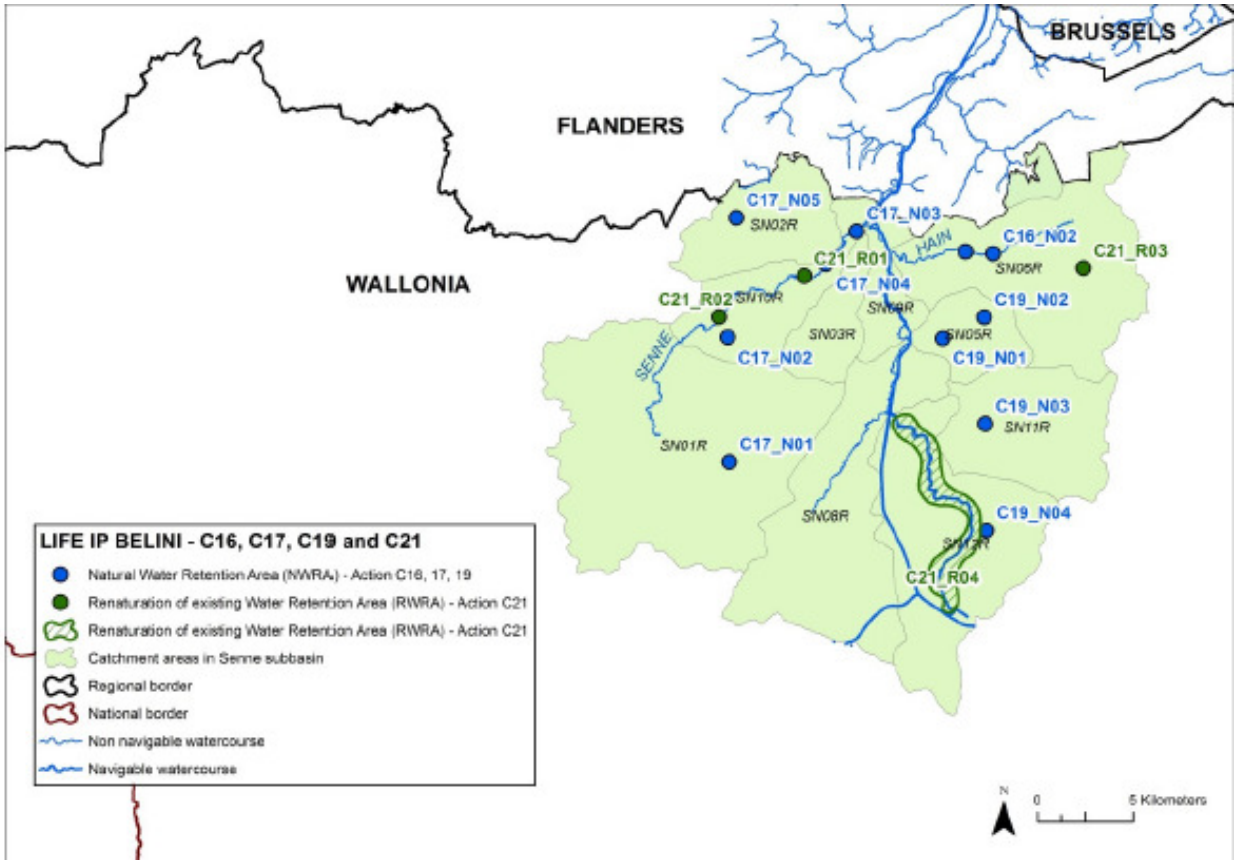
C13.4: A. Unculverting of the Senne in the North of the port area of Brussels (lenght : 700 meters) and revegetalisation of sheeting piles, and
B. Suppression of the culverting of the Senne in the centre (Parc Maximilien)



VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Life Belini: acties

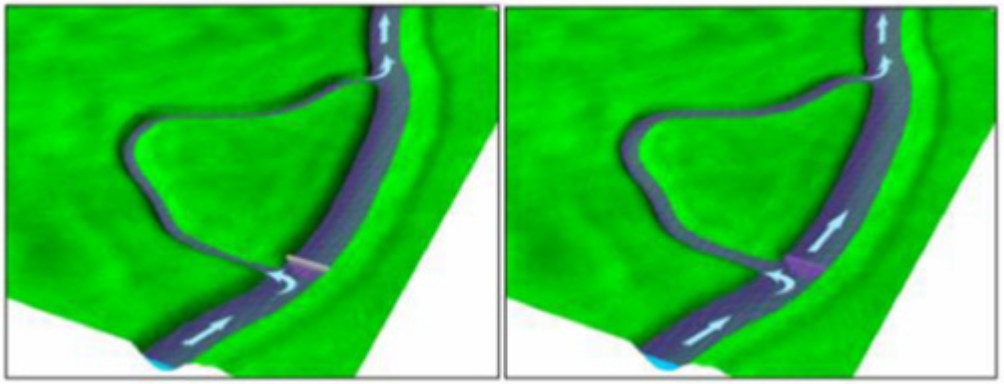
→ C16, 17, 19 Aanleg natuurlijke retentiebekkens bovenloop Zenne en zijlopen

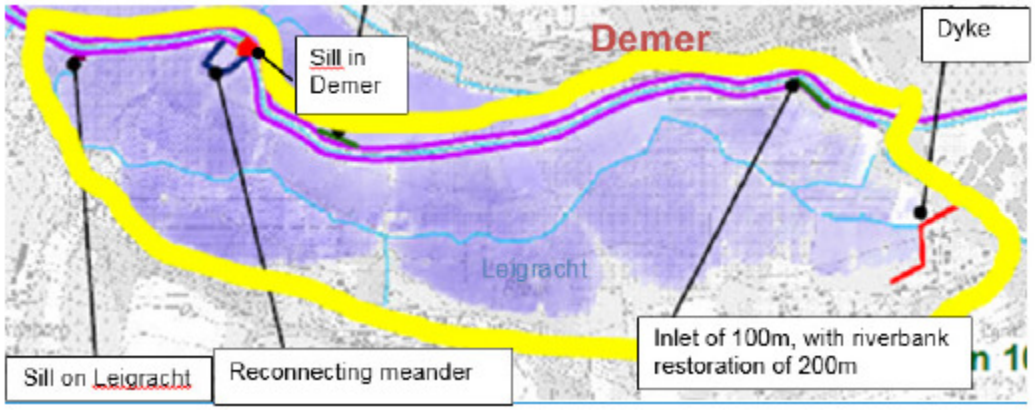


VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Life Belini: acties

→ C20: Project Demervallei: pilootproject aansluiting meander Demer





VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Life Belini: acties

→ Monitoring impact van projecten!
→ Effectiviteit maatregelen (goede toestand?)
→ Op welke parameters is er een groot/geen effect
→ Selectie maatregelen en toepassen in andere gebieden

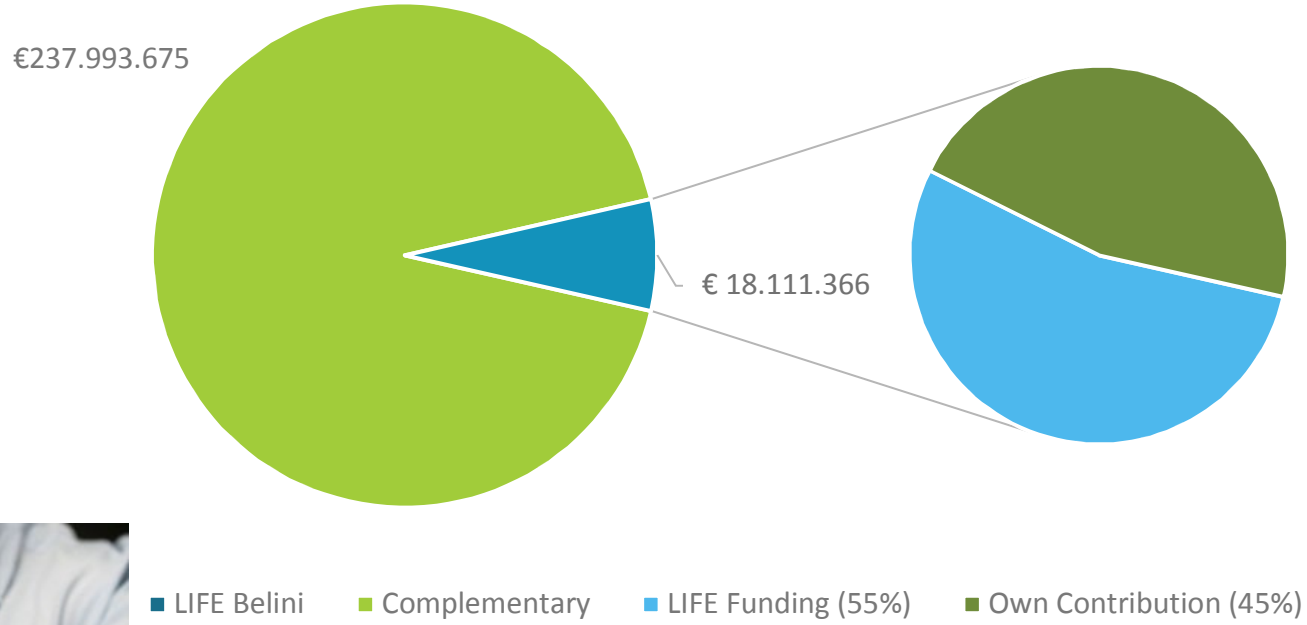
VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Life Belini: acties

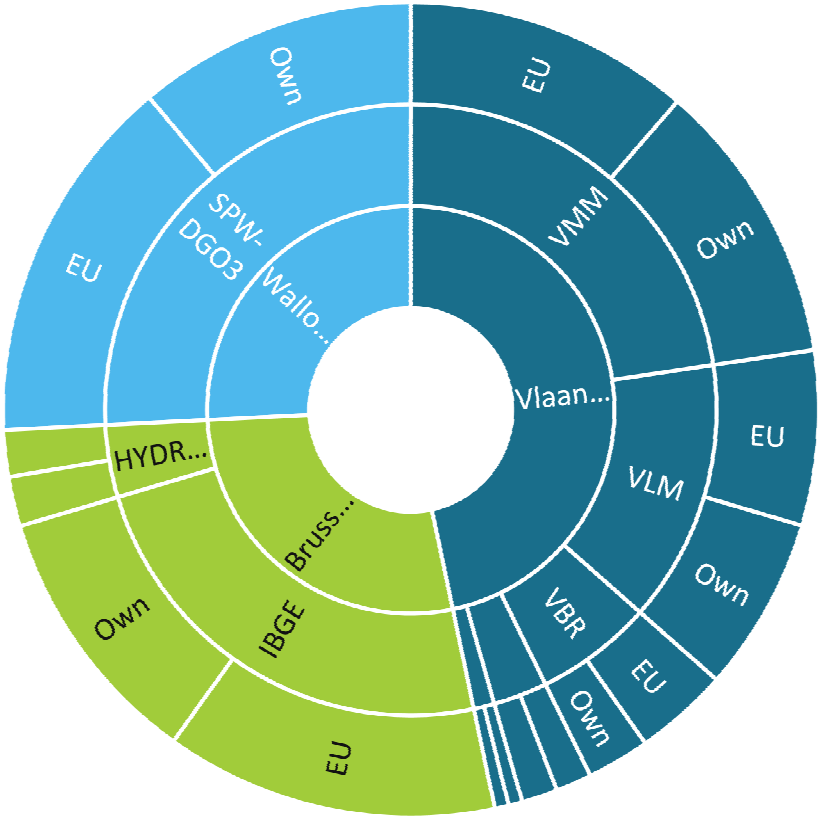
→ Communiceren en verspreiden van resultaten op verschillende niveaus en verschillende manieren (d.m.v. events, nieuwsbrieven, website, bestaande en nieuwe overlegplatformen, ontwikkeling communicatie tools, conferenties, rapporten,…)

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Life Belini: financiële aspecten



Life Belini: financiële aspecten



Life Belini: timing

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ