



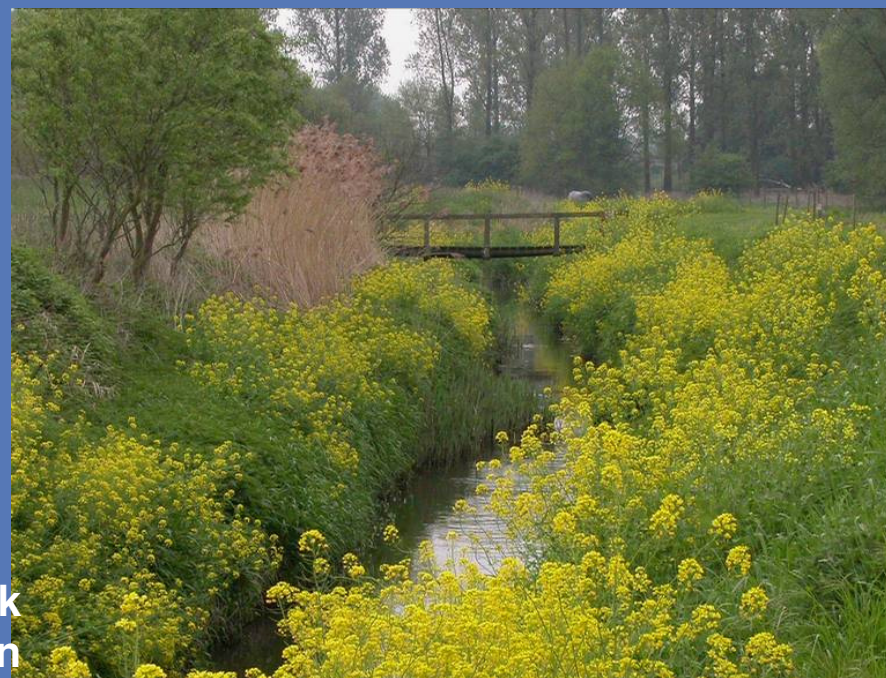
Integraal Waterbeleid
Bekken van de Demer

HERK & MOMBEEK

STRATEGISCH
PROJECT

Integrale projecten in het Demerbekken

Jan Vanvelk
Bekkencoördinator Demerbekken



Samen werken aan water

Kaderrichtlijn Water

Goede toestand waterlichamen

Puntlozingen

Diffuse instroom

Structuurkwaliteit



Nood aan ...



Overstromingsrichtlijn /Habitatrichtlijn

Realiseren Europese doelstellingen



Randvoorwaarden

Ruimte voor water

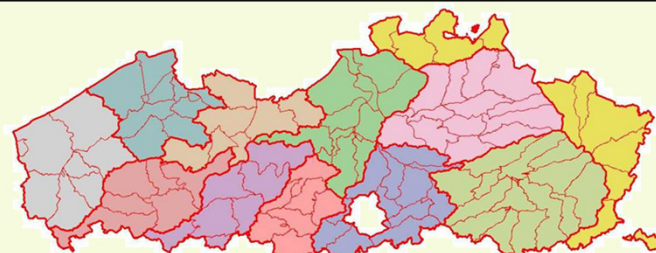


gebiedsgericht overleg

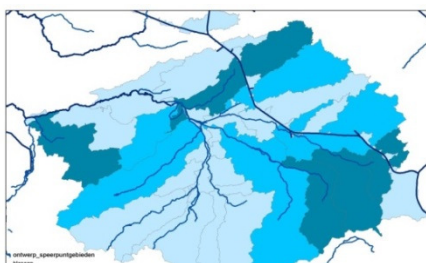
Integraal Waterbeleid

Bekkenspecifiek deel **Stroomgebiedbeheerplan**

Bekkenstructuren



11 bekkens



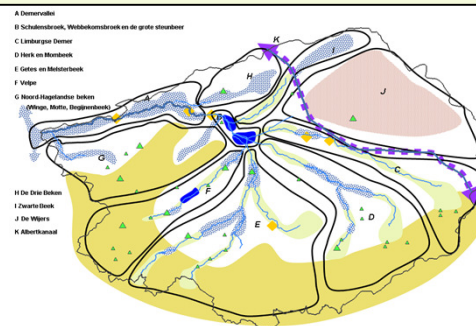
Focus



**Gebiedsgericht
overleg**

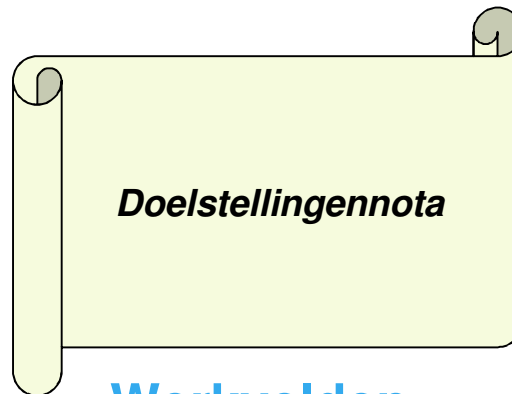


Gebiedsvisie



Integrale projecten

Integrale projecten



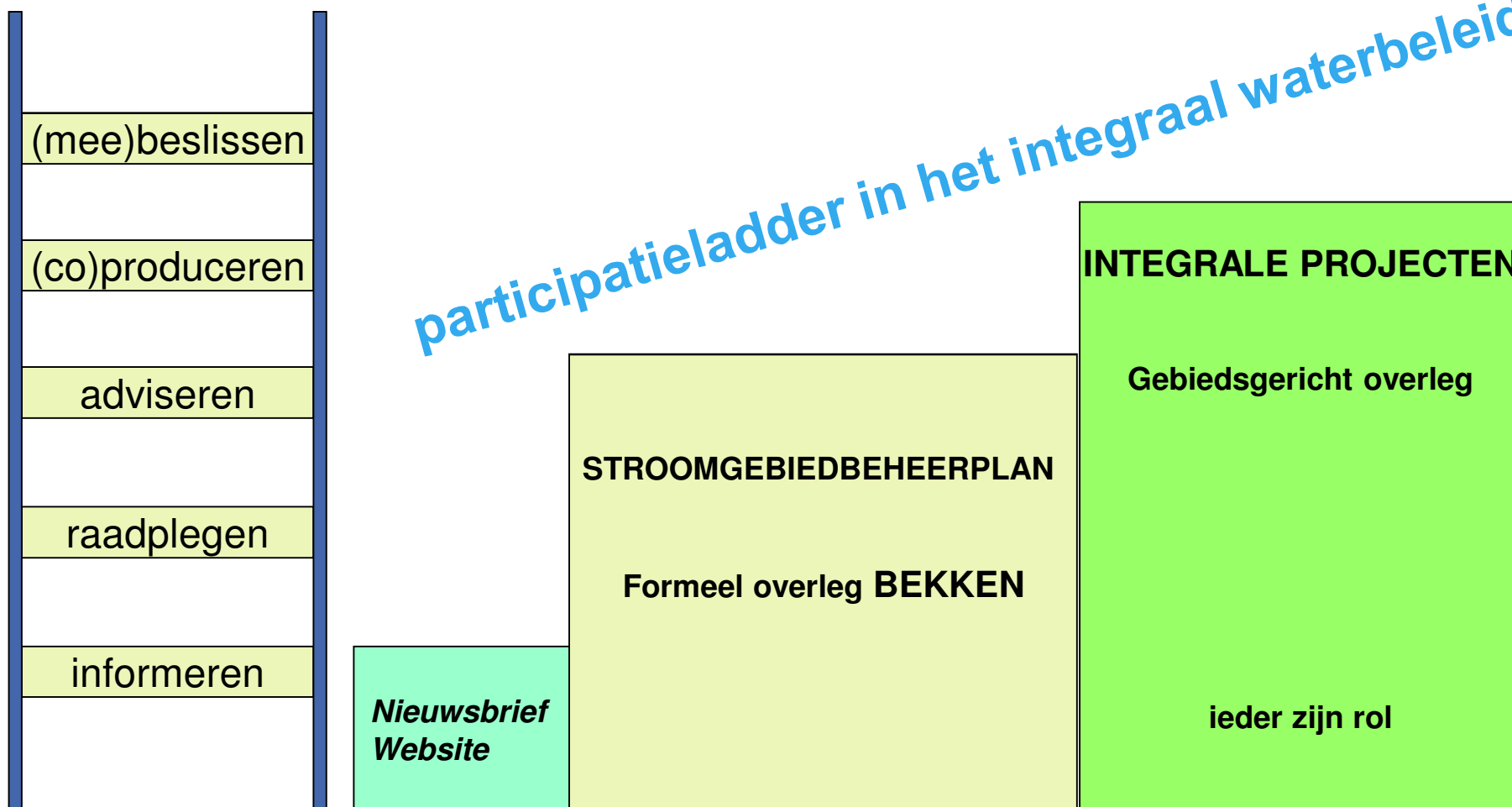
Werkvelden



Van papier naar realisatie



participatieladder in het integraal waterbeleid



A Albertkanaal

B De Wijers

C Velpe

D Grote en Kleine Gete

E Herk en Mombeek

F Herkenrode

G Demer stroomopwaarts Hasselt

H Schulens Broek

I Webbekoms Broek

J Begijnenbeek

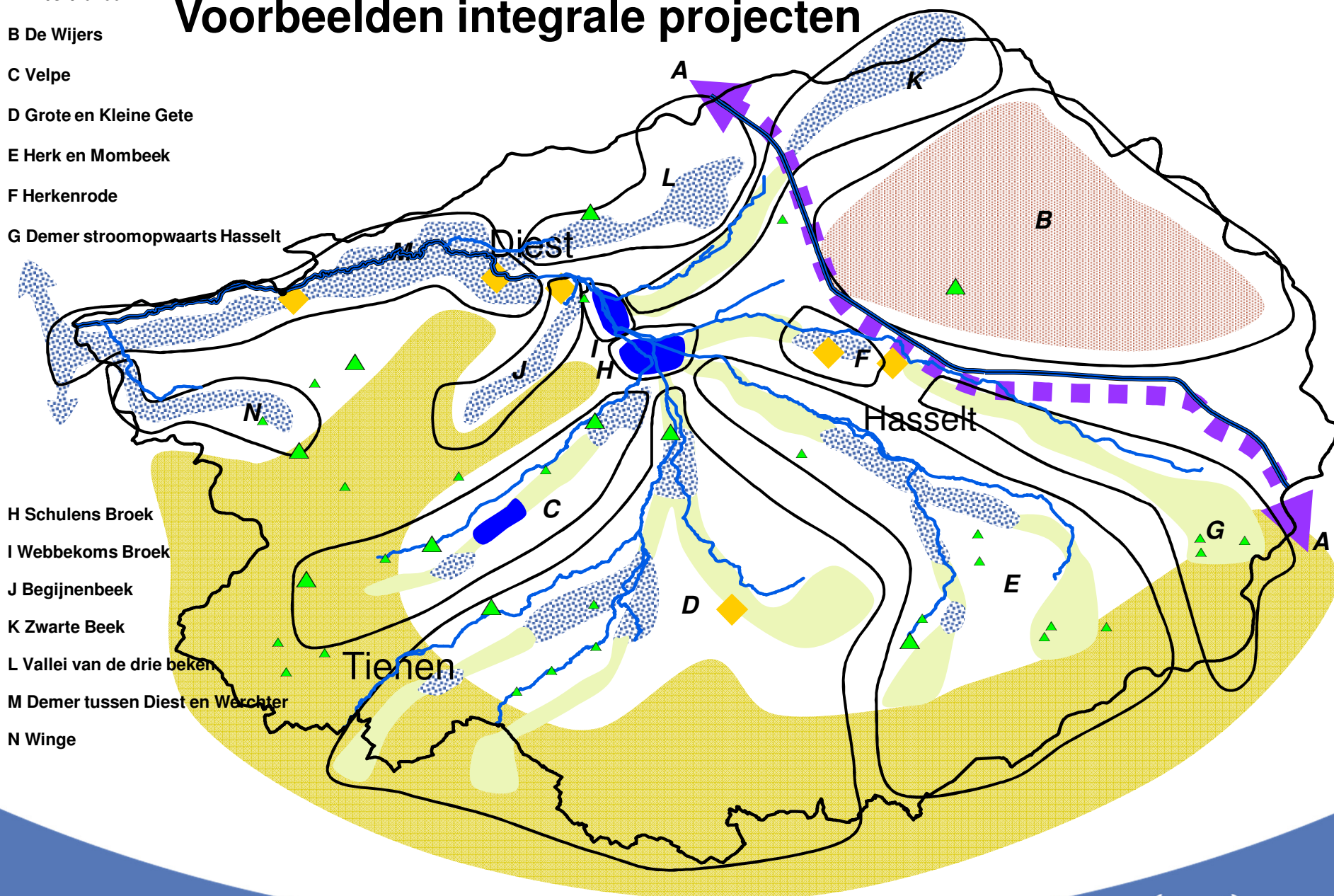
K Zwarte Beek

L Vallei van de drie beken

M Demer tussen Diest en Werchter

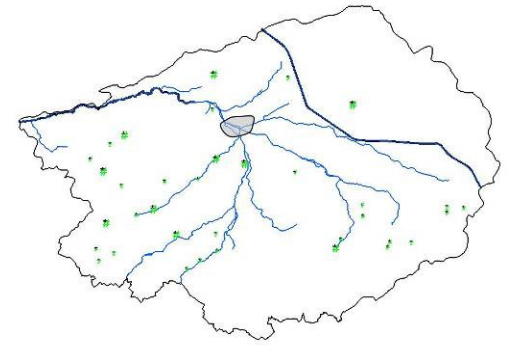
N Winge

Voorbeelden integrale projecten

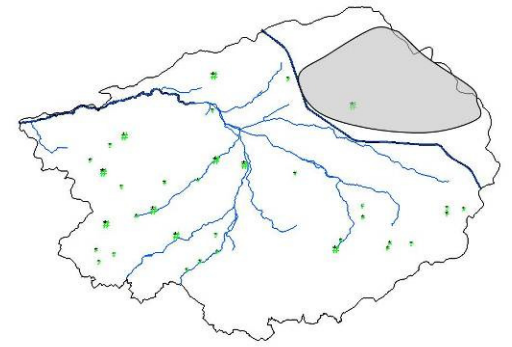


Integraal project Schulensbroek

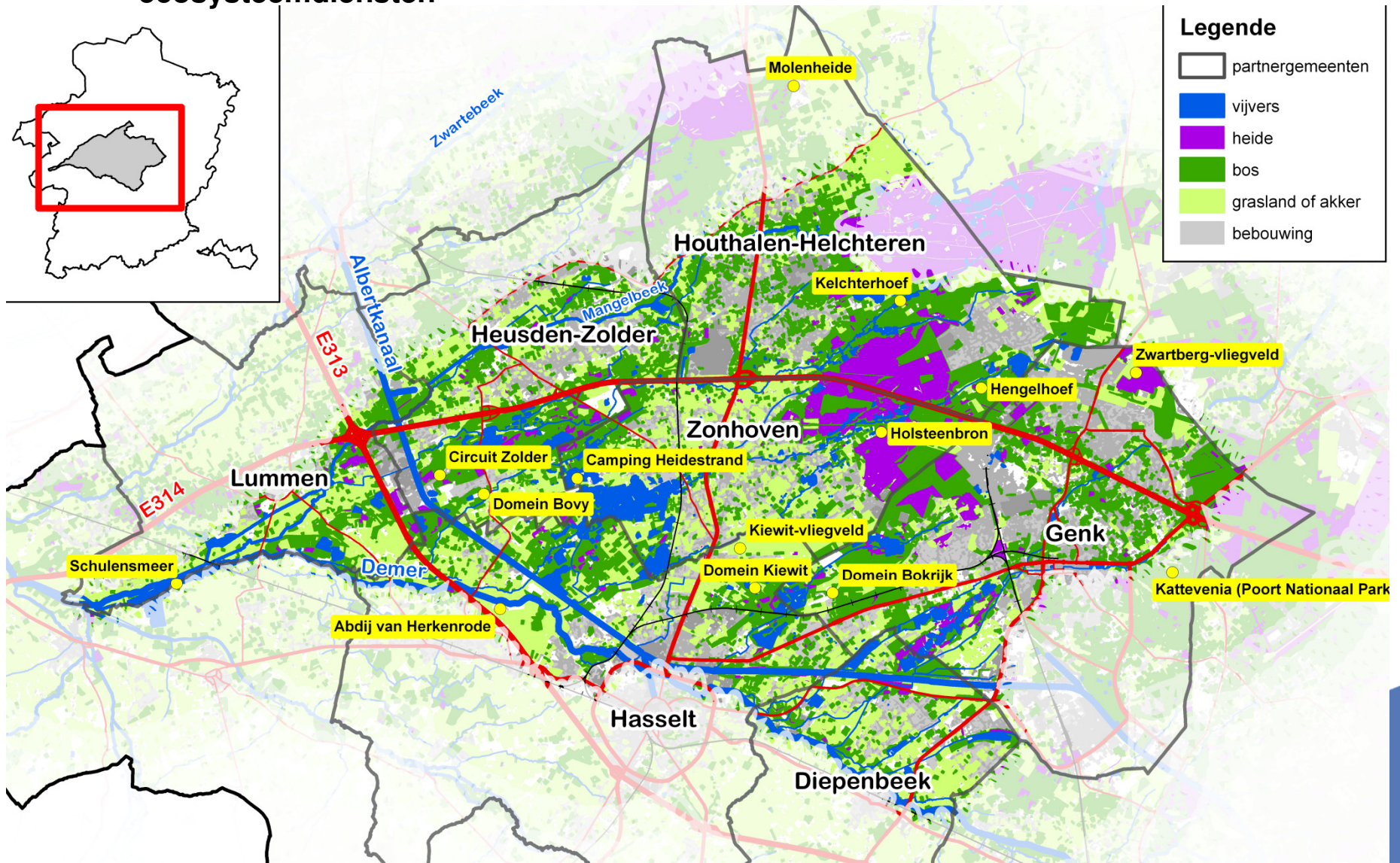
- *GLE studie 'Trage Waters'*
- *waterveiligheid*
- *waterkwaliteit*
- *natuurlijke overstromingsdynamiek & rivierecosysteem*
- *peilafspraken*
- *sturen en zoneren toegankelijkheid*



Integraal project De Wijers



- gebiedsdekkende ruimtelijke visie & masterplan
- inzet van een diverse instrumentenmix ter realisatie van de ruimtelijke visie
- landinrichting stiemerbeek
- ecosysteemdiensten



Creatief denken: designerworkshop Stiemerbeek

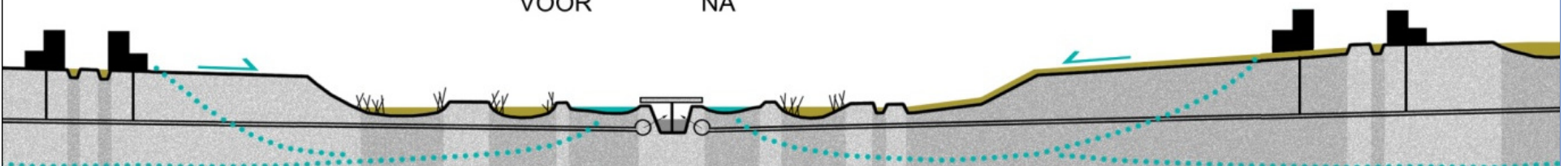


VOOR

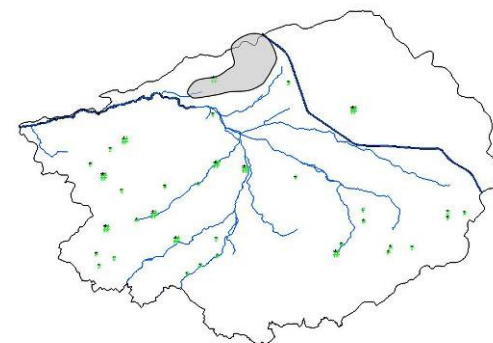
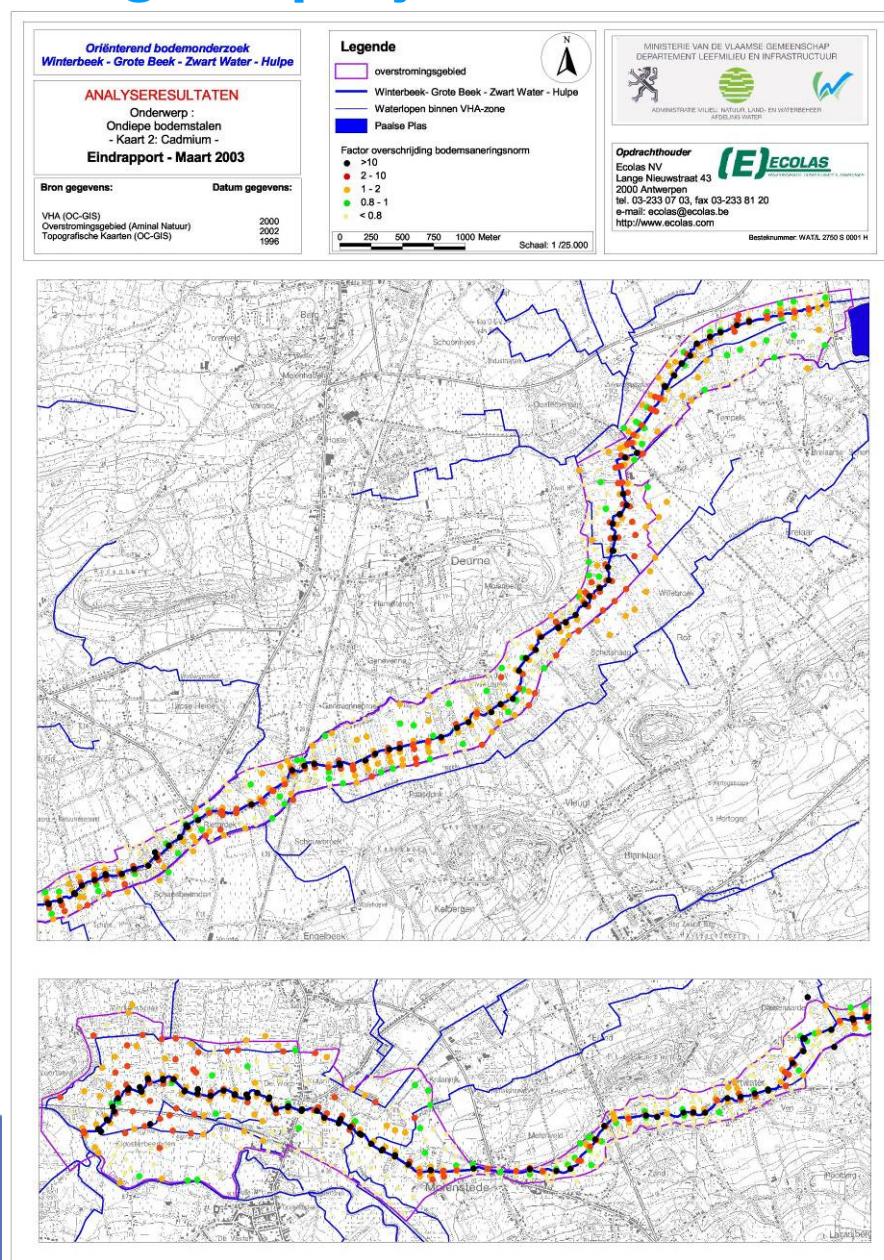


(c) OSA KUL/ PHL 2012

NA



Integraal project De Drie Beken



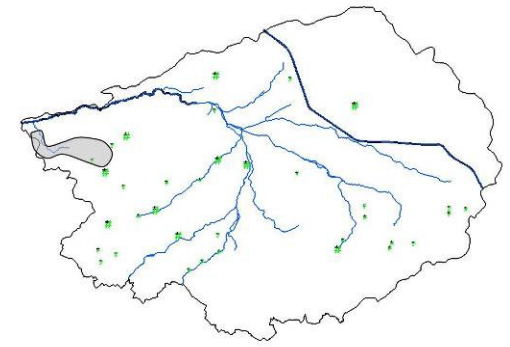
Doelstellingen Integraal Project

1. **Sanering en milderende maatregelen** van Winterbeek & vallei
2. **Monitoringssysteem chloride-concentratie** in Winterbeek en Laak
3. **Waterzuiveringsinfrastructuur**
4. **Herinrichting Middelbeek– Kleine Beek**
5. **Ecologische monitoring**

Situering Integraal Project "Vallei Drie Beken"



Integraal project Winge





Deelprojecten 5, 6, 7 en 8

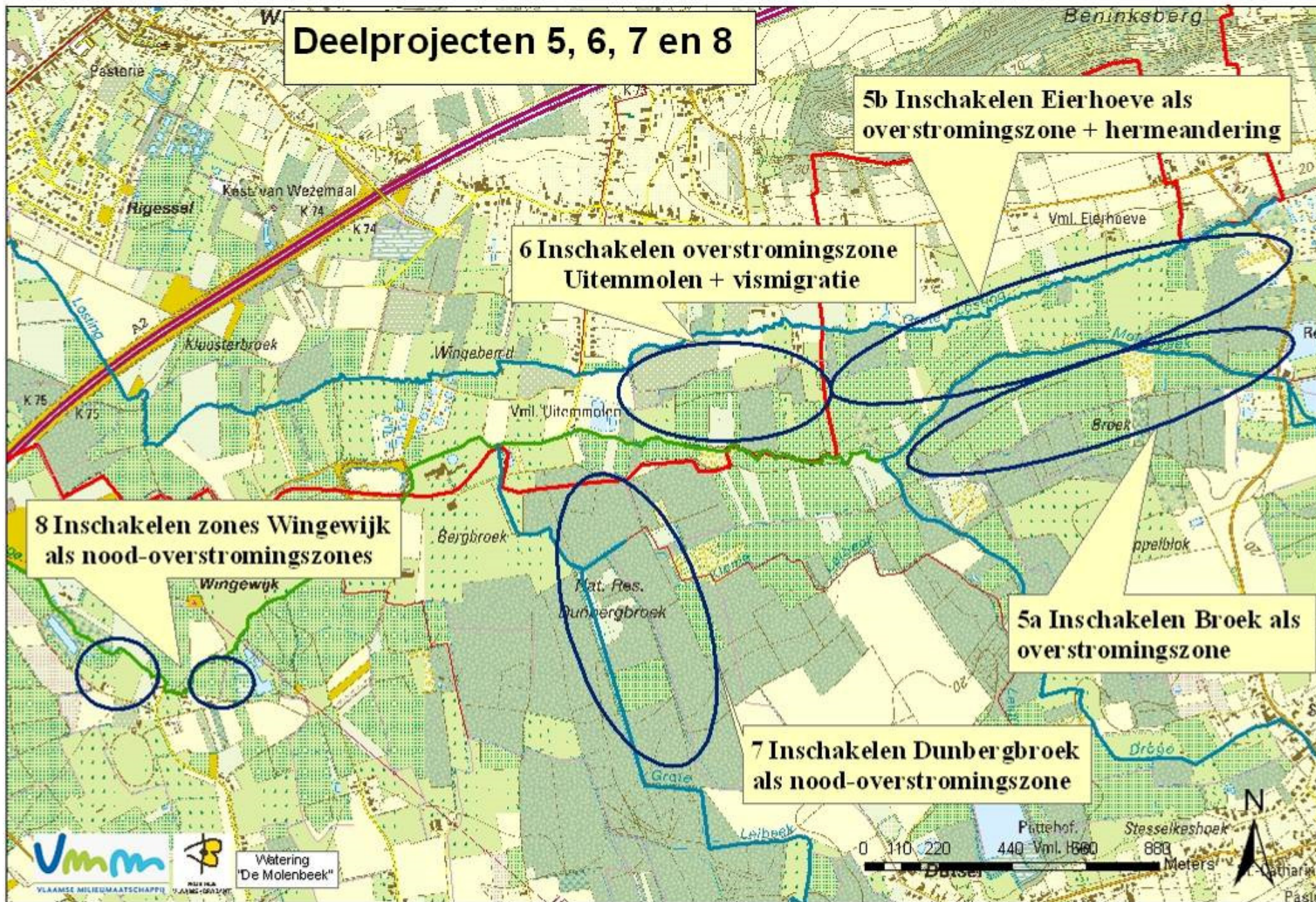
5b Inschakelen Eierhoeve als
overstromingszone + hermeandering

6 Inschakelen overstromingszone
Uitemmolen + vismigratie

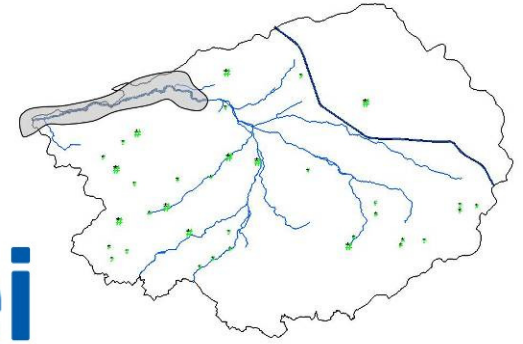
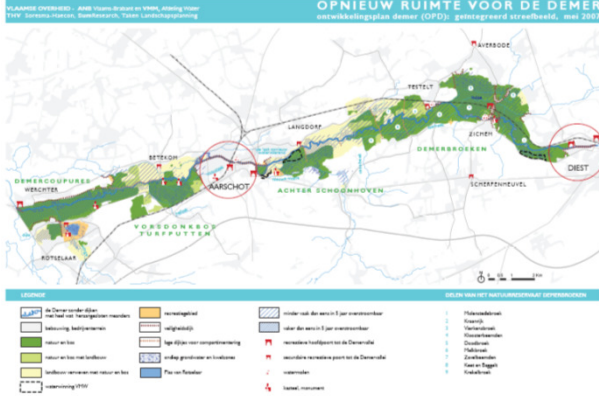
8 Inschakelen zones Wingewijk
als nood-overstromingszones

5a Inschakelen Broek als
overstromingszone

7 Inschakelen Dunbergbroek
als nood-overstromingszone

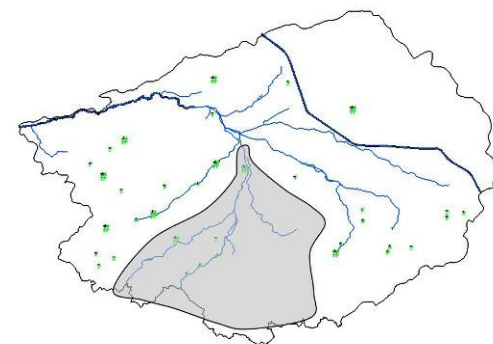


Integraal project Demervallei



- **Waterveiligheid, natuurlijkheid, streekontwikkeling**
- **Principiële beslissing Vlaamse Regering**

Integraal project Getes en Melsterbeek subgebied Kleine Gete

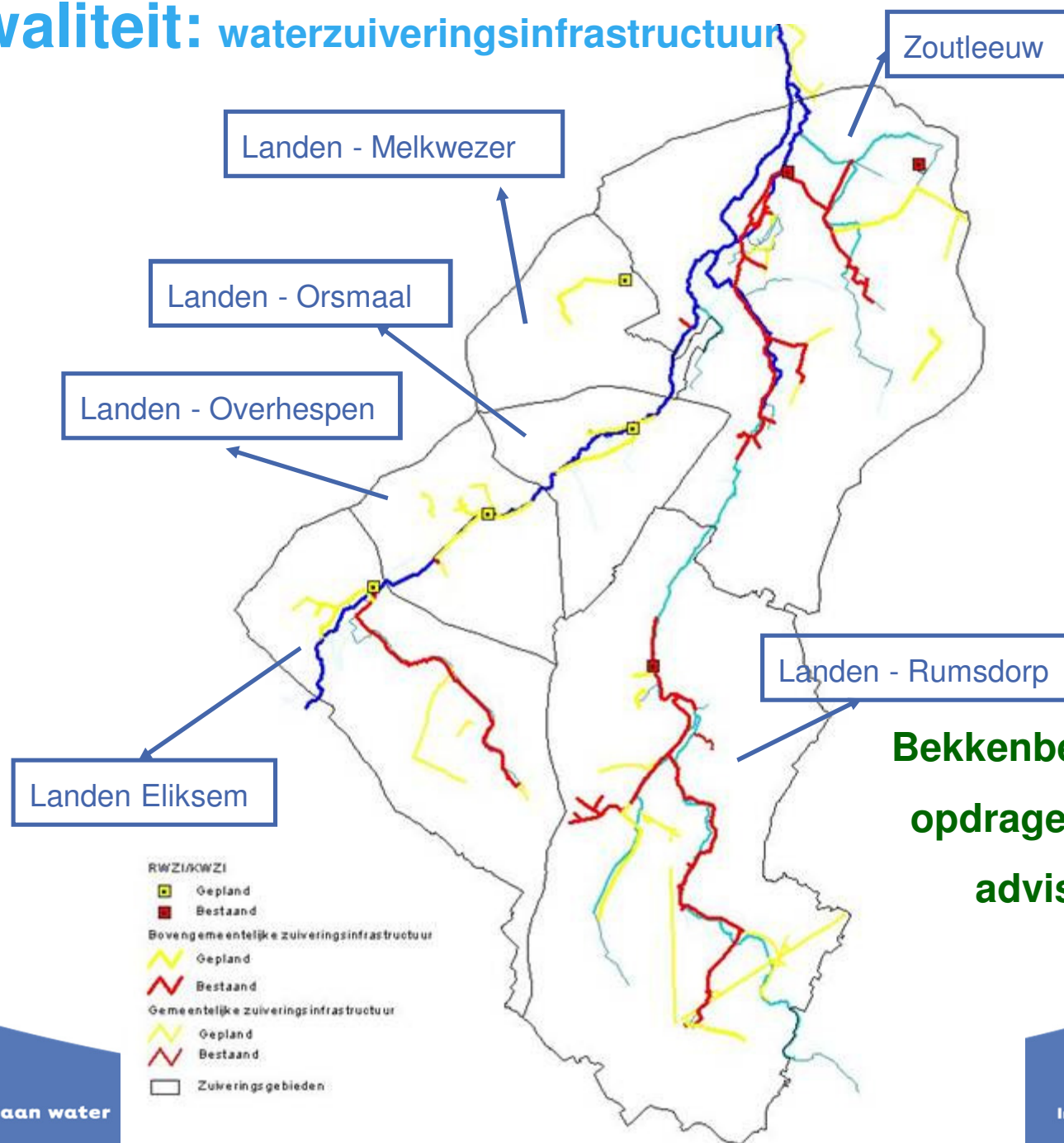


Samen bekijken van:

- ***Waterkwaliteit***
- ***Waterkwantiteit***
- ***Erosie***
- ***Structuurkwaliteit***
- ***Vismigratie***

RIVIERDONDERPAD

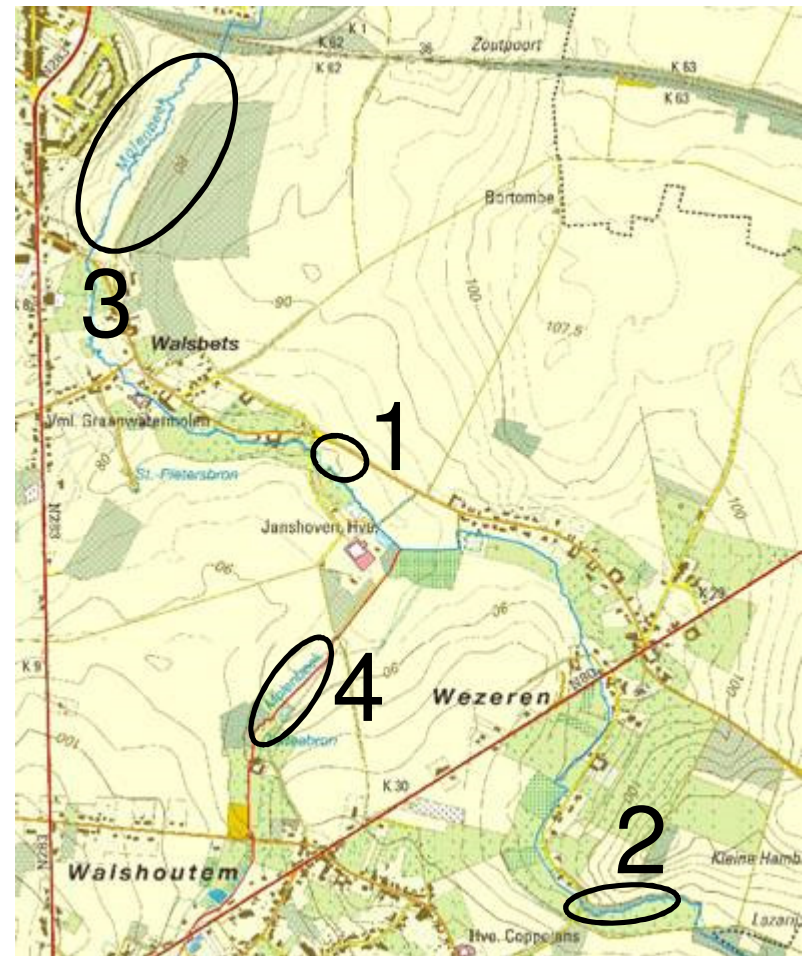
Waterkwaliteit: waterzuiveringsinfrastructuur



**Bekkenbestuur kan
opdragen via OP-
advisering**

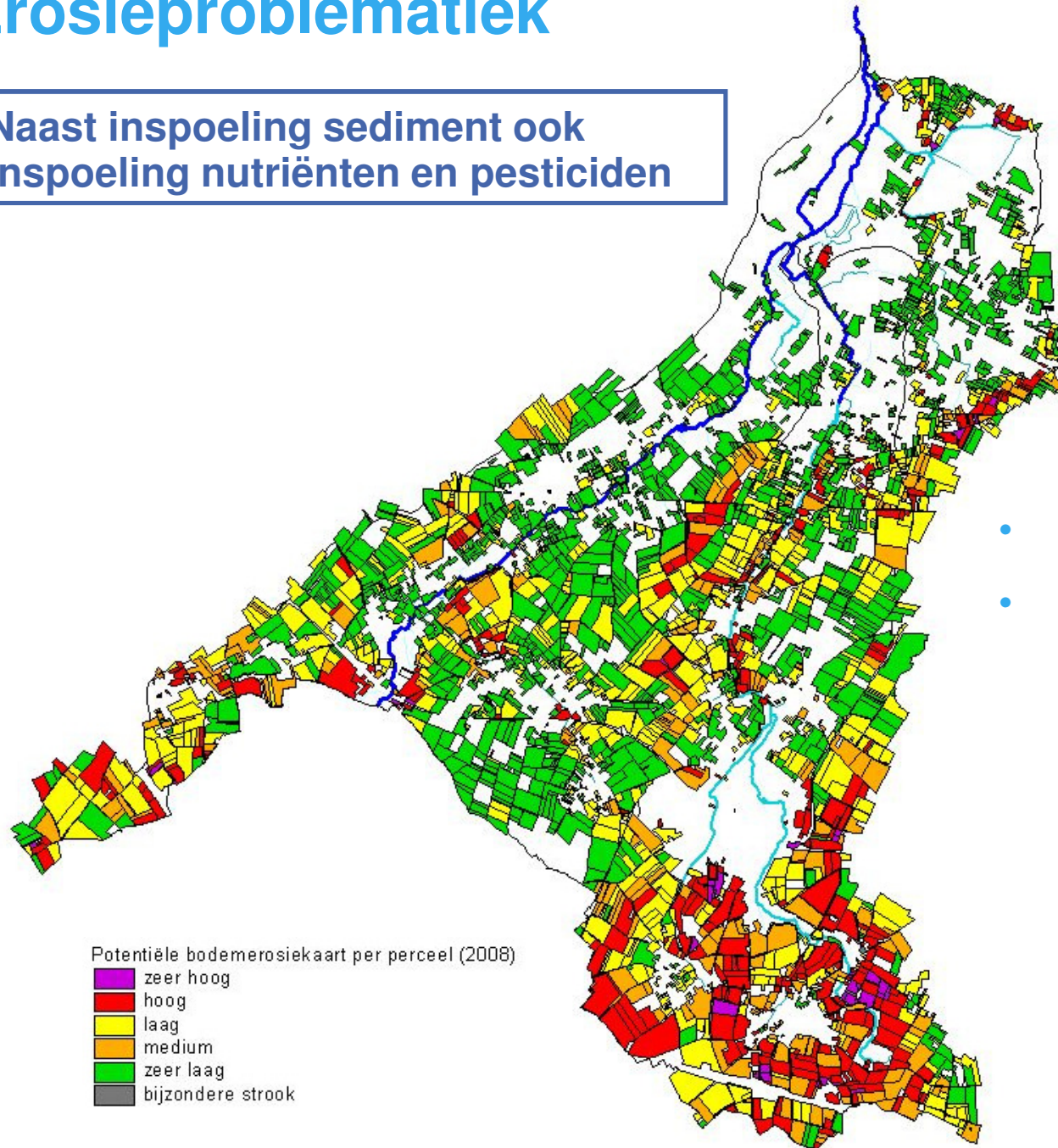
Waterkwantiteit

Inrichting provinciale **overstromingsgebieden**
bovenloop Dormaalbeek -Zevenbronnenbeek



Erosieproblematiek

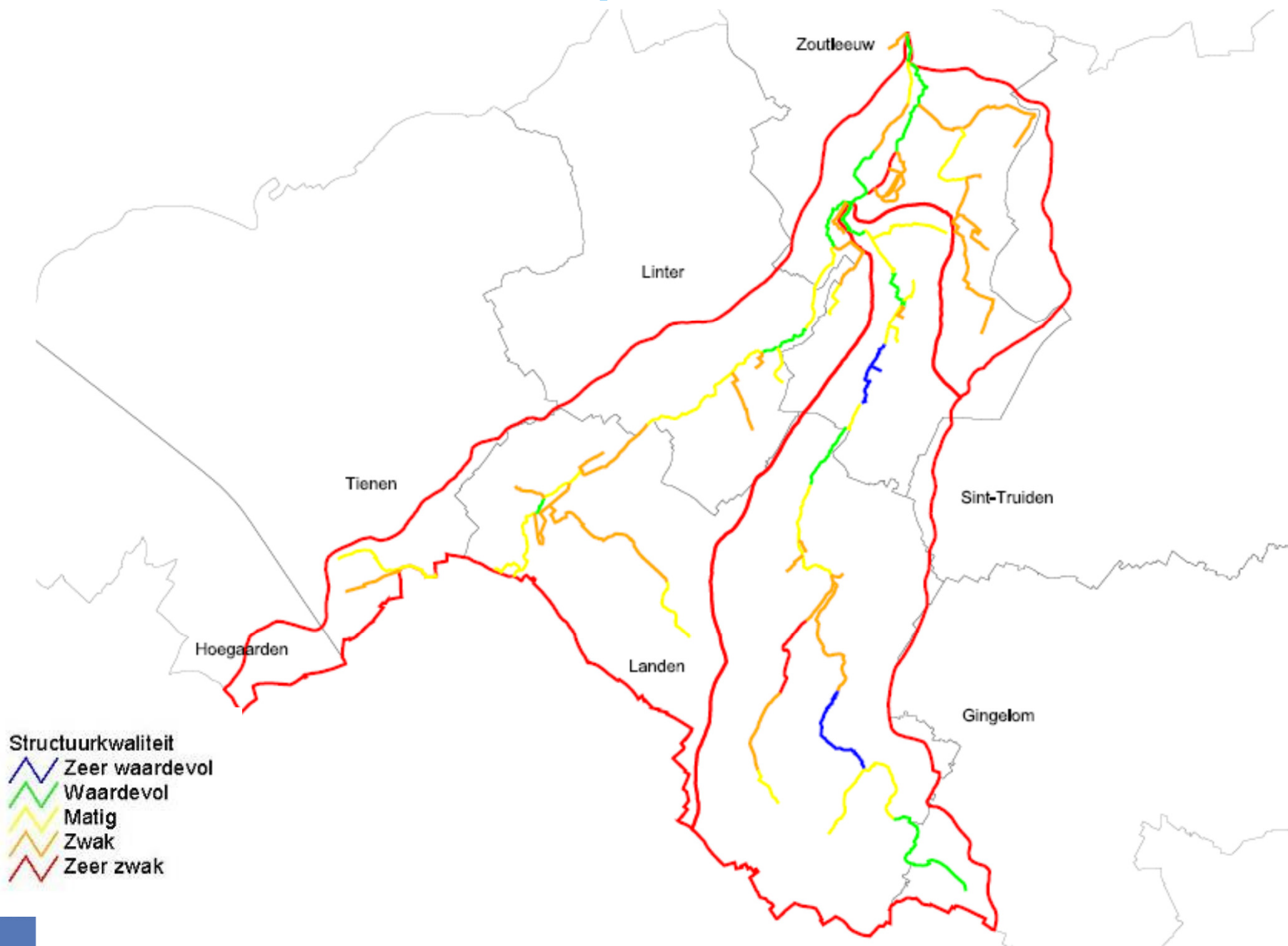
Naast inspoeling sediment ook
inspoeling nutriënten en pesticiden



- Landen = erosiegevoelig
- Linter en Landen hebben erosiebestrijdingsplan



Structuurkwaliteit waterlopen

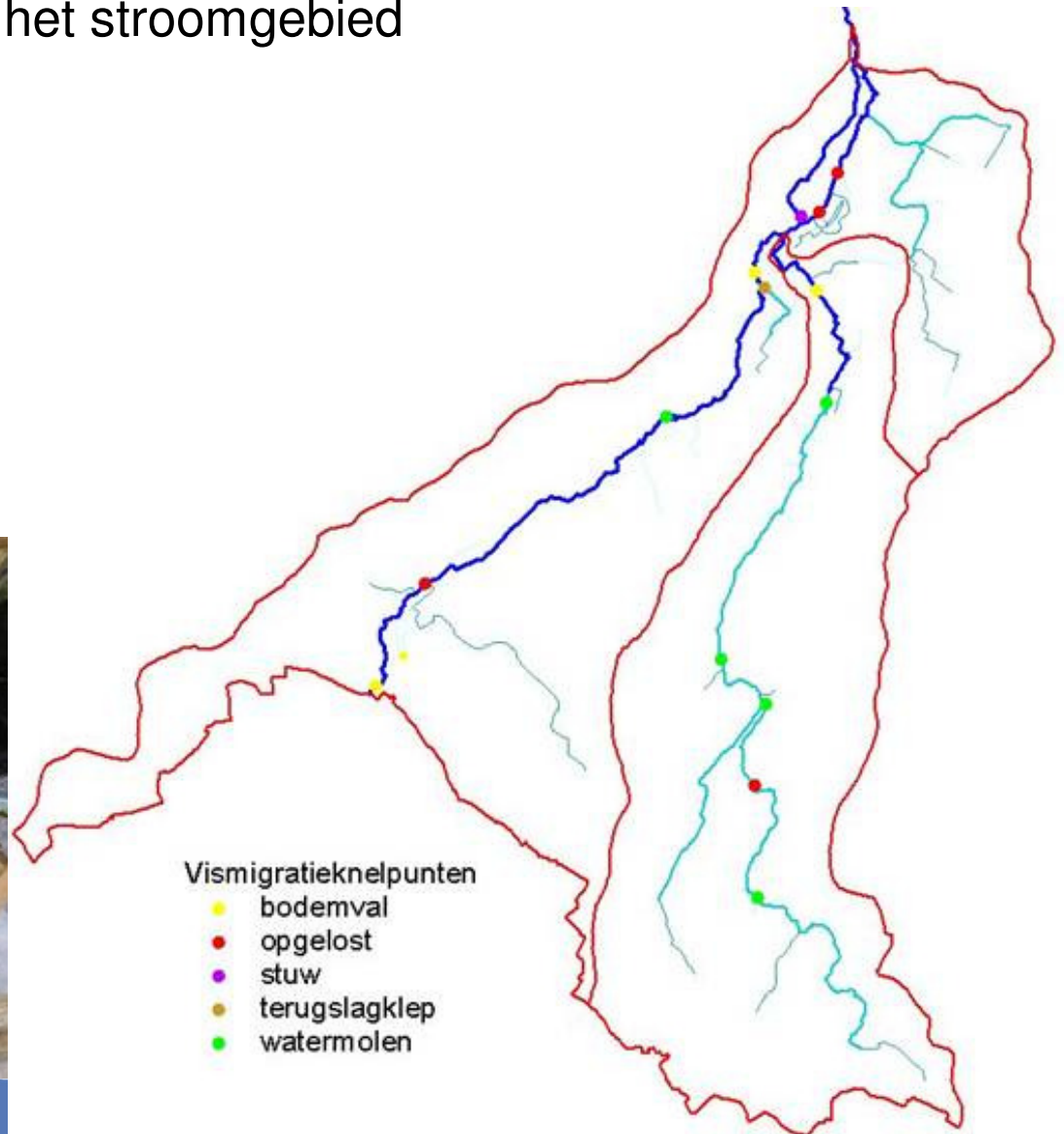


Vismigratieknelpunten

- Benelux beschikking vismigratie 2009
- 7 belangrijke knelpunten in het stroomgebied

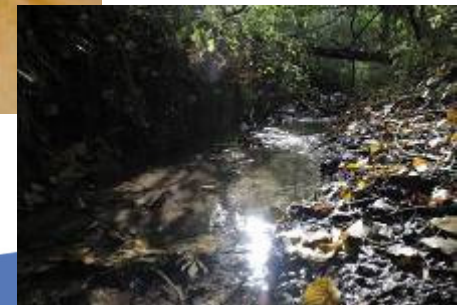


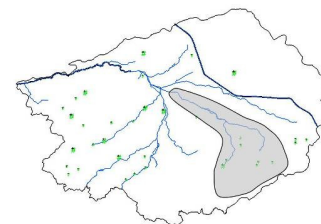
Samen werken aan water



Rivierdonderpad

- Relictpopulatie Dorpsbronbeek
- Uitzetting in Zevenbronnenbeek ... + monitoring
- **Randvoorwaarden:** goede waterkwaliteit, structuurkwaliteit, wegwerken migratieknelpunten ...



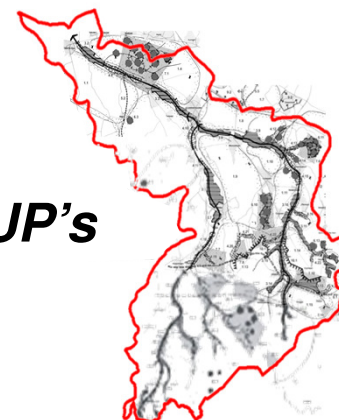


Vanuit studies en plannen ...

Ecologische inventarisatie / visievorming VMM



Ruimtelijke visie en 'water' RUP's



Bekkenbeheerplan



Strategisch Project

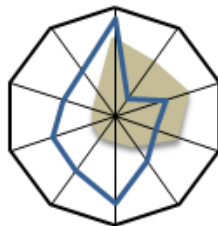


Life project



Ecosysteemdiensten

Samen werken aan water



ECOPLAN
Planning for Ecosystem Services

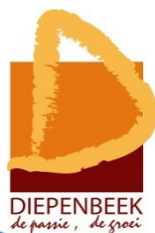


Integraal Waterbeleid
Bekken van de Demer

Trekkers



Projectpartners



Samen werken aan water



Deelgebieden



Werkvelden = Werkgroepen

Vallei



Waterkwaliteit

**Valleigebonden
natuur**

Waterkwantiteit



**Structuur
kwaliteit**



Water voor de mens

Waterkwaliteit

screening waterlichaam



- Puntlozingen
 - RWZI's / collectoren
 - Vlaams & lokaal
- Diffuse lozingen
 - Gebiedsgerichte actie nutriënten
 - Erosie / buffers
- Structuurkwaliteit
 - Structuurherstel bij alle categorieën waterlopen (ook privé eigenaars)
 - Afspraken ruimingsschema's

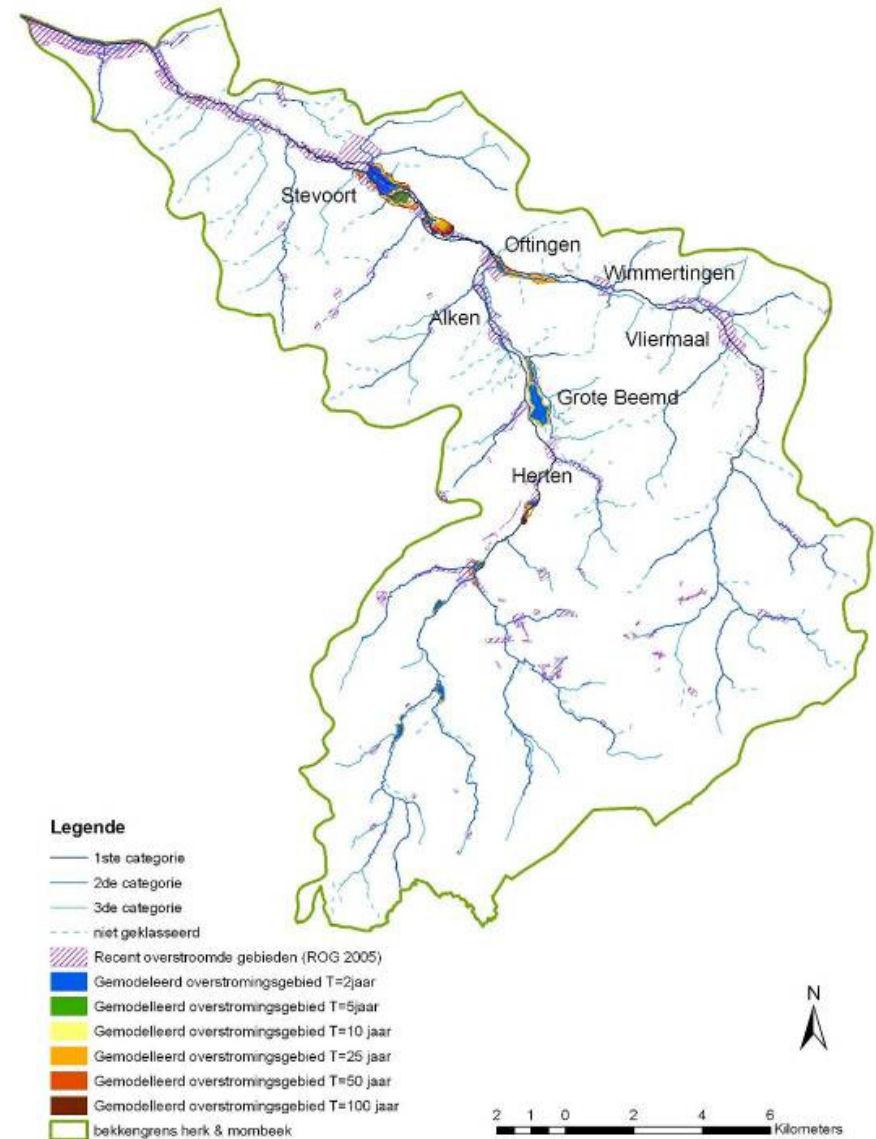


Waterkwantiteit

- **Inrichtingsprojecten valleien**

- aanpak wateroverlast
- aanpak verdroging
- ecologische herstel

- **Structuurkwaliteit**



Natuur in de vallei

- IHD doelstellingen
- Watergebonden vegetaties
- Soortenprojecten
- Structuurherstel



- Voorbeelden van realisaties
 - Herstel alkalisch moeras broekbeemd (Wellen)
 - Aanleg kleine landschapselementen, poelen, ... (meerder plaatsen)
 - Herstel waardevol brongebied (klein Gelmen) ...

Water voor de mens

 Ontdek op zondag 7 oktober 2012

Verborgen Moois Mombeekvallei

Opening twee nieuwe bewegwijzerde wandellussen



Ontbijt op picknickweide
Geleide wandelingen
Fotozoektocht
Paard en huifkar

PROGRAMMA
Sint-Lambrechts Herk (passeo)
09.00 - 10.30: ontbijt + geleide wandeling (4 km). Prijs 3€, inschrijven verplicht.
Voor donderdag 4 oktober via info@rlh.be of 011 - 31 38 98
Startpunt: vinder Bekstraat, Sint-Lambrechts-Herk

Alken
14.00: voorverhuur + gratis drankje.
14.30 - 15.30: start geleide wandelingen (5km)
Startpunt: Koutermanstraat, Alken (Ingang: Sportbaai De Aik)

NATUURWANDELING

Alle info: www.rlh.be

Deze wandeling leent tot stand (dank) de financiële steun van de stad Hasselt, de gemeente Alken en Provincie Vlaanderen.

Wandelpaden



Beekbrigades



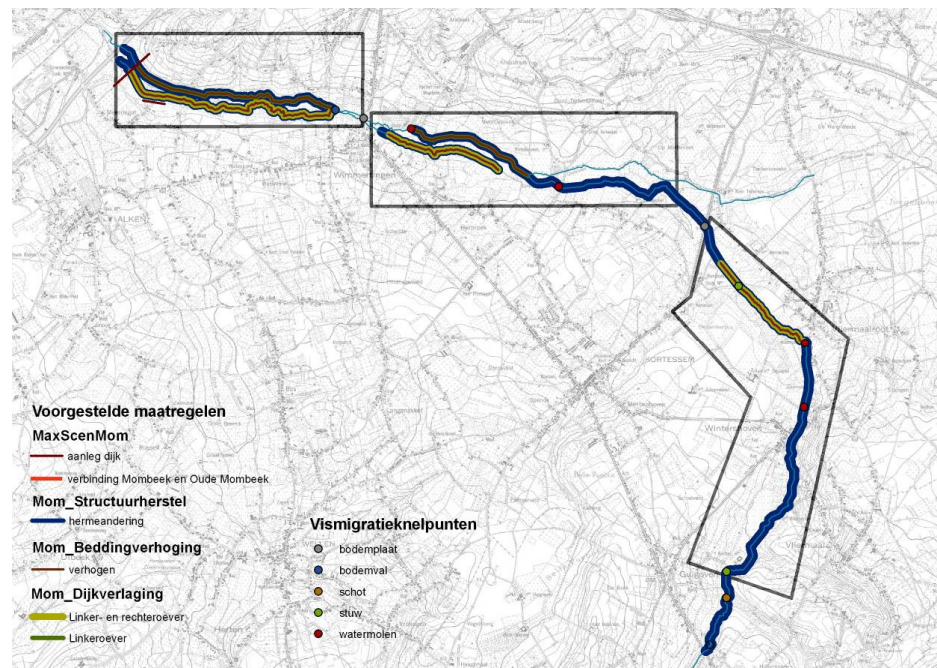
Informatiedagen

Structuurkwaliteit

Grote Beekherstelprojecten (1^{ste} categorie)

Beekherstelproject Mombeek integreert:

- Structuurherstel
- Aansluiten oude meanders
- Natuurlijk overstromingsgebied
- Herstel natuurlijk waterpeil
- Opheffen vismigratieknelpunten
- IHD doelstellingen



Structuurkwaliteit: beekherstel op 2^e/3^e categorie waterlopen



- **Hermeandering**

- Oude Mombeek (Alken)
- Herk (Helshoven)
- Herkebeek (Voort)
- Herkebeek (Broekom/ Heks)
- Oude Herk (Herk de Stad)
- ...



Structuurkwaliteit

Structuurherstel bij privé-eigenaars



Zomer 2012: hermeandering op kasteeldomein Voort



Samen werken aan water



Integraal Waterbeleid
Bekken van de Demer

Structuurkwaliteit & natuur in de vallei: ruilverkavelingsprojecten



- Project 'De Cirkel'
 - Samenwerking landbouw, natuur, overheid, sociale economie
 - Restgronden ruilverkaveling Jesseren
 - Integraal waterbeheer als mededoelstelling
- Toekomstige ruilverkaveling Wellen