



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

**Gewijzigd decreet integraal waterbeleid
en de rol van de lokale besturen**

Infovergadering



Integraal Waterbeleid
Bekken van de Demer



Integraal Waterbeleid
Bekken van de Maas

Samen werken aan water

Programma

- 1. Welkomstwoord**
 - Gouverneur Herman Reynders
- 2. Integraal Waterbeleid in Vlaanderen**
 - Joke Vanesch, bekkencoördinator Maasbekken
- 3. Gewijzigd decreet Integraal Waterbeleid**
 - Jan Vanvelk, bekkencoördinator Demerbekken
- 4. Bekkenstructuren**
 - Jef Guelinckx, planningsverantwoordelijke Maasbekken
- 5. Opmaak stroomgebiedbeheerplannen Schelde/Maas en bekken specifieke delen**
 - Jeroen Jansen, planningsverantwoordelijke Demerbekken

Samen werken aan water



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

Programma

Pauze (15:00)

6. Thematisch en gebiedsgericht overleg

6.1 Toetsing signaalgebieden

– Nick Van Hemel, RO-planningsverantwoordelijke

6.2 Saneringsinfrastructuur

– Joke Vanesch, bekkencoördinator Maasbekken

6.3 Gebiedsgericht overleg Herk en Mombeek

– Jan Vanvelk, bekkencoördinator Demerbekken

6.4 Gebiedsgericht overleg Warmbeek

– Jef Guelinckx, planningsverantwoordelijke Maasbekken

Receptie (16:00)

Samen werken aan water



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

1. Welkomstwoord Gouverneur Herman Reynders

Samen werken aan water



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

2. Integraal Waterbeleid in Vlaanderen

Joke Vanesch, bekkencoördinator
Maasbekken

Samen werken aan water

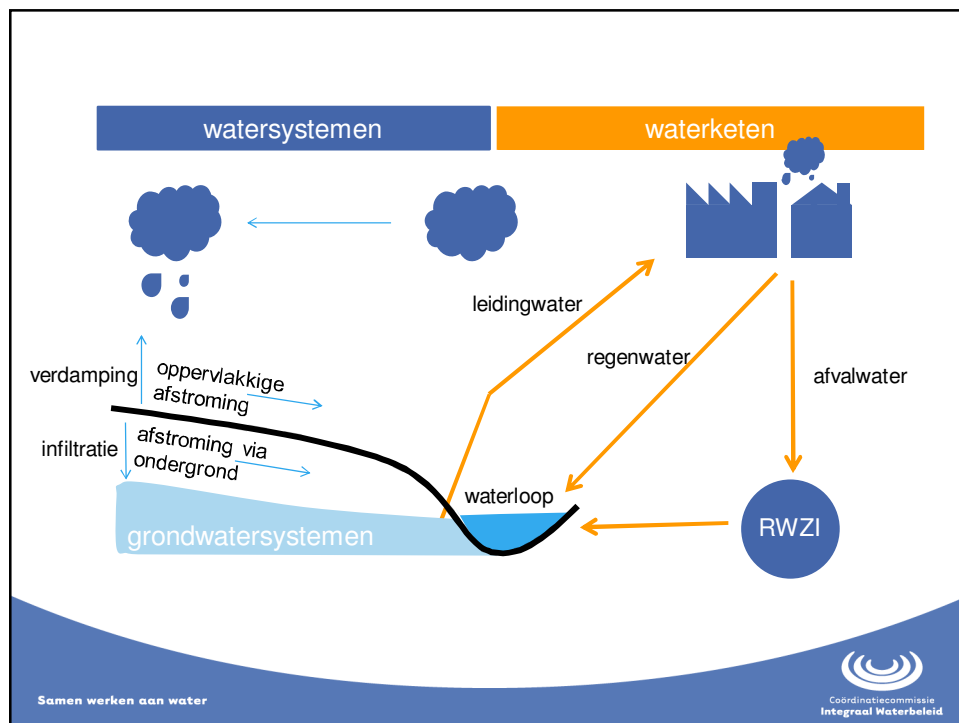
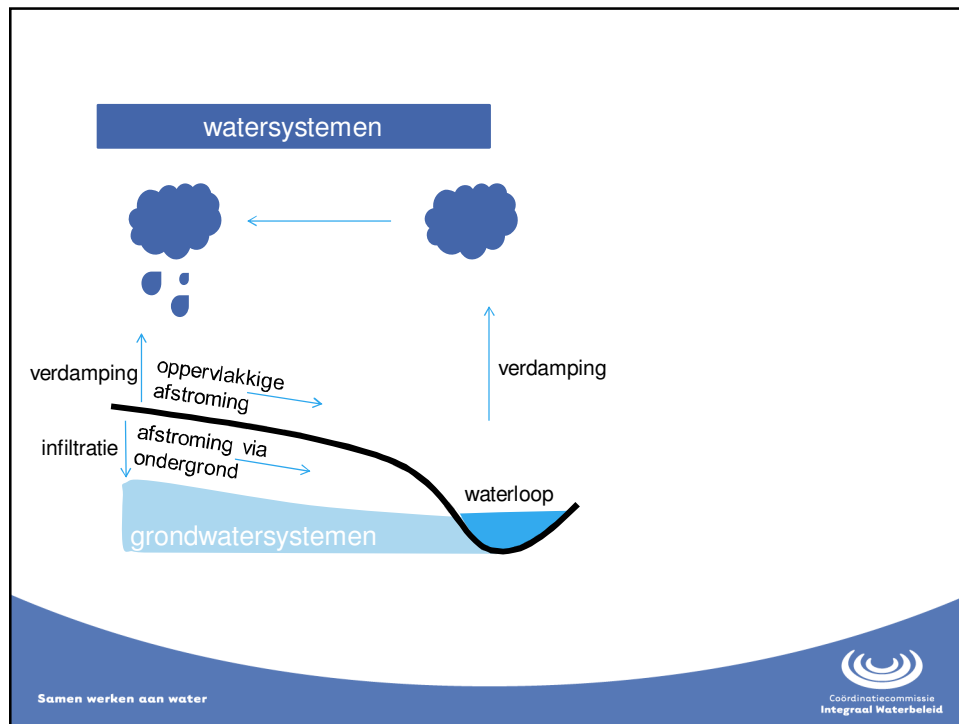
Integraal Waterbeleid

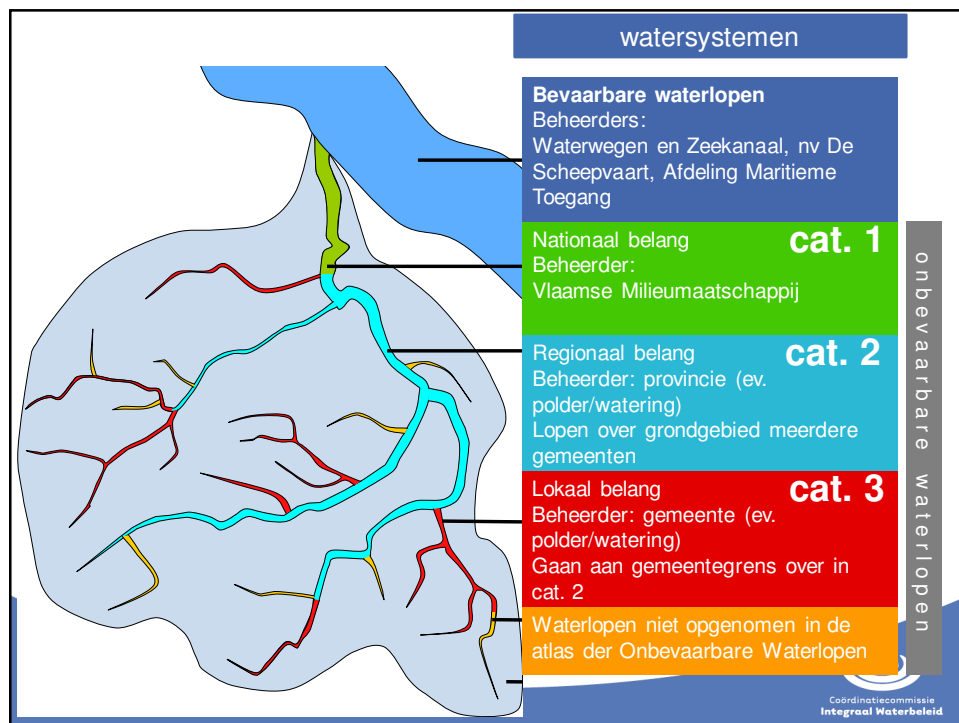
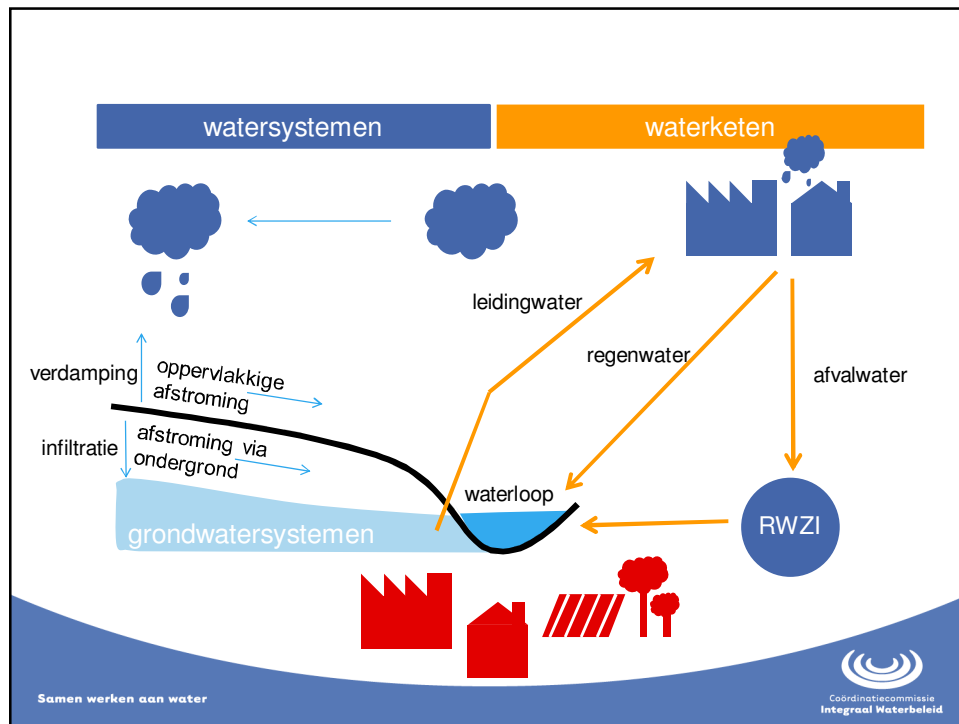


- Om problemen rond water te voorkomen of op te lossen dient het waterbeleid **integraal** te worden aangepakt.
 - Met integraal waterbeleid (IWB) willen we **grond- en oppervlaktewater**, **kwantiteit en kwaliteit** en **alle relaties** tussen deze elementen, tussen de waterloop en de omgeving samen bekijken.
- Kenmerken:
 - Efficiënter waterbeleid
 - Rekening houdend met alle elementen van het watersysteem
 - Met aandacht voor alle beleidsdomeinen

Samen werken aan water


Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid





Wegwijs in het waterbeleid: verschillende actoren

watersystemen

- Beheer **bevaarbare** waterwegen
 - Departement MOW
 - nv De Scheepvaart
 - Waterwegen en Zeekanaal NV
- Beheer **onbevaarbare** waterlopen
 - Vlaamse Milieumaatschappij
 - Provincies
 - Gemeenten
 - Polders
 - Wateringen

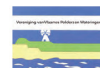
Samen werken aan water


Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid | 1

Herinschaling onbevaarbare waterlopen - Doorbraak 63

- Procedure toegelicht tijdens provinciale infodagen

- 20/2/2013 Antwerpen
- 20/2/2013 Herentals
- 1/3/2013 Brugge
- 11/3/2013 Gent
- 12/3/2013 Leuven
- 19/3/2013 Hasselt



Provinciale infosessies over beheer onbevaarbare waterlopen

De Vlaamse regering besliste in het witboek Interne Staatsvorming om de bestaande waterbeheerders (gewest, provincies, gemeenten en de polders en wateringen) te behouden. Voorgesteld werd de inschaling van de onbevaarbare waterlopen te herbekijken in samenspraak met de betrokken besturen en diensten en aan de hand van zowel beheergebonden als beleidgerichte maatstaven.

In 2012 werkte Joke Schauvliege, Minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur in nauw overleg met de vereniging van Vlaamse steden en gemeenten (VVSG), de vereniging van de Vlaamse provincies (VVP), de vereniging van Vlaamse Polders en Wateringen (VVPW) en de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) een draaiboek uit voor deze herinschaling van de onbevaarbare waterlopen. Bij de start van de nieuwe legislatuur voor de (boven)lokale overheden is het bedoeling om in 2013 de herinschaling concreet vorm te geven.

VMM, VVSG, VVP en VVPW organiseren in alle provincies infosessies om de gemeenten, de polders, de wateringen en de rioolbeheerders te informeren over de mogelijkheden voor de herinschaling van de waterlopen. Na deze sessies is het de bedoeling om per gemeente in overleg keuzes te maken.



Samen werken aan water


Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid | 2

Wegwijs in het waterbeleid: verschillende actoren

waterketen

- Aquafin: uitbouw en optimalisatie
bovengemeentelijke infrastructuur
- Gemeenten en rioolbeheerders: uitbouw en
optimalisatie gemeentelijke infrastructuur
- Drinkwatermaatschappijen: productie/ levering
drinkwater
- Gemeentelijke rioolbeheerder
 - Meestal drinkwatermaatschappij
 - Soms Aquafin

Samen werken aan water



Andere betrokkenen actoren

- Vlaamse overheid
 - Ruimte Vlaanderen
 - Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)
 - Afdeling Land en Bodembescherming, Ondergrond,
Natuurlijke Rijkdommen (ALBON)
 - Vlaamse Landmaatschappij (VLM)
 - Departement Landbouw en Visserij, afdeling Duurzame
Landbouwontwikkeling (ADLO)
 - Economie
- Andere
 - Regionale landschappen
 - Middenveld

Samen werken aan water



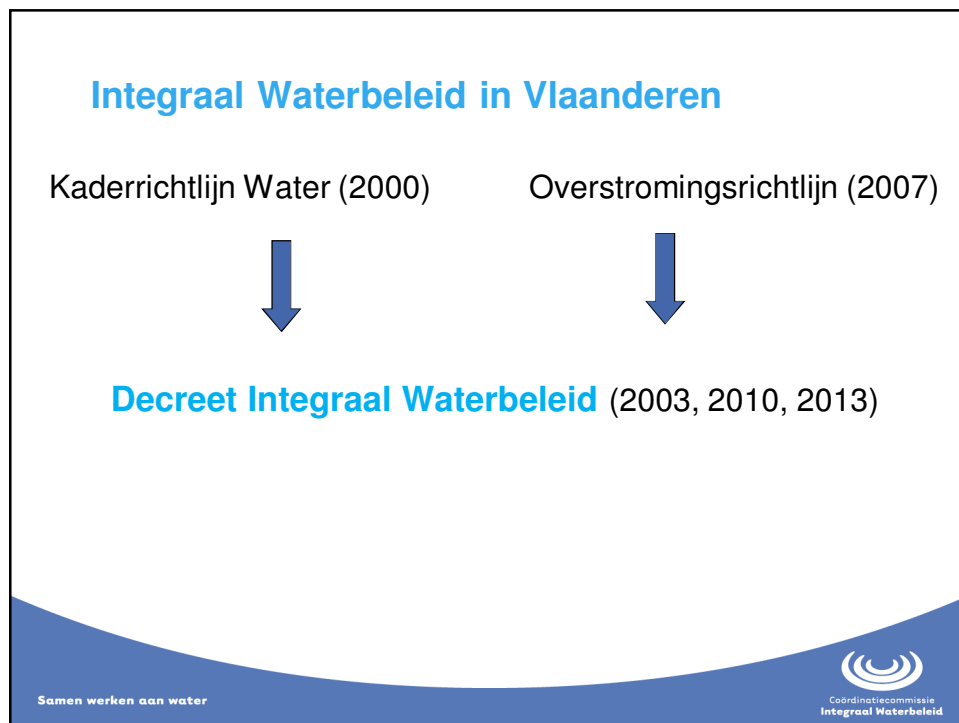


Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

3. Gewijzigd decreet Integraal Waterbeleid

Jan Vanvelk, bekkencoördinator
Demerbekken

Samen werken aan water



Europese Kaderrichtlijn Water (23/10/2000)

- **Basis:** water in Europa steeds meer onder druk
- **Stroomgebiedsgericht** en **integraal**
- **Goede watertoestand tegen 2015** (mogelijkheid tot uitstel 2021/2027):
 - Oppervlaktewateren: goede ecologische en chemische toestand
 - Grondwater: goede kwantitatieve en chemische toestand
 - Beschermde gebieden
- Realisatie via **Stroomgebiedbeheerplannen** en **Maatregelenprogramma**

Samen werken aan water



Overstromingsrichtlijn (23/10/2007)

- **Risico** op overstromingen beter inschatten en **maatregelen** nemen om schade te beperken
- Verplicht de lidstaten te bekijken voor welke gebieden een risico op wateroverlast bestaat
- Voor deze gebieden: opmaak **overstromingsrisicokaarten** en **beheerplannen**

Samen werken aan water



Decreet Integraal Waterbeleid (18/07/2003)

- **Geografische indeling** watersystemen:
Stroomgebieden/ stroomgebiedsdistricten – Bekkens -Deelbekkens

2 internationale
stroomgebieds-
districten

11 bekkens



Samen werken aan water

Decreet Integraal Waterbeleid (18/07/2003)

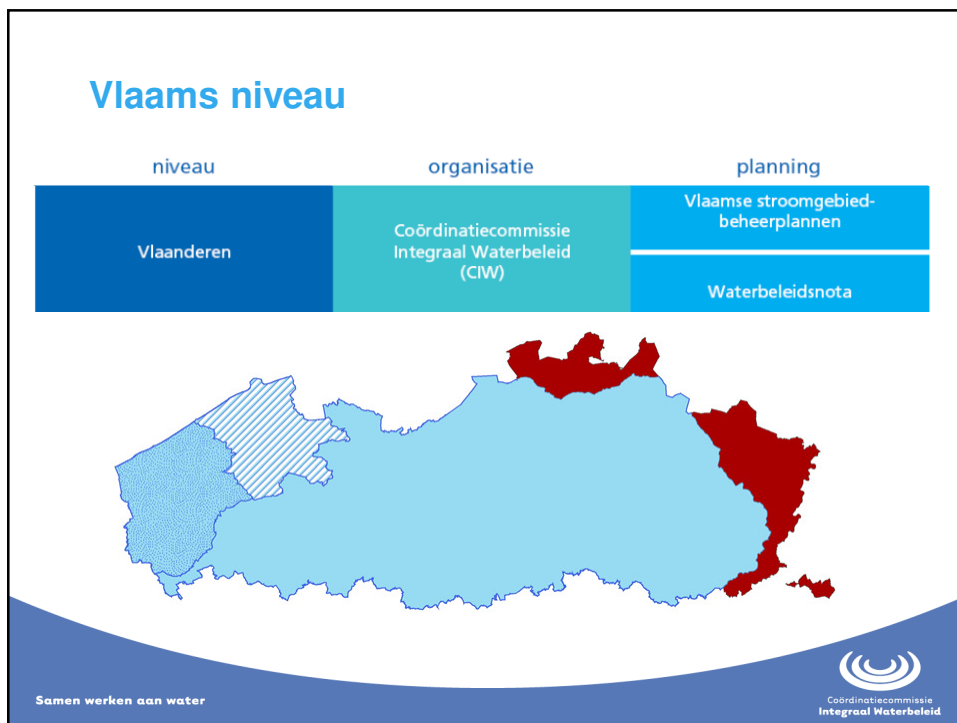
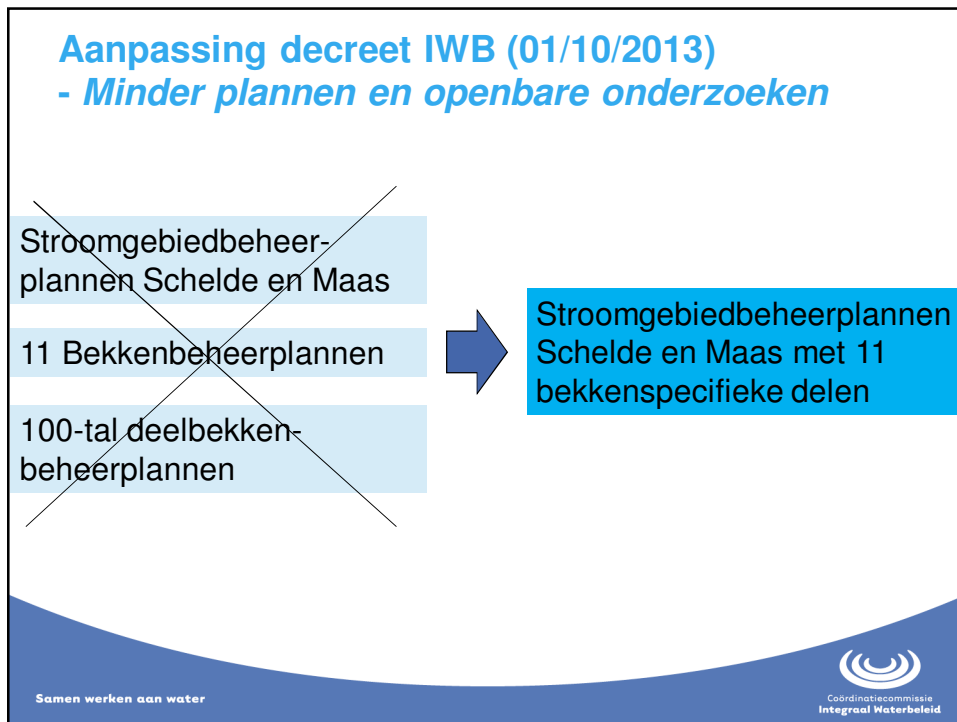
- **Organisatie** integraal waterbeleid
- **Planning** integraal waterbeleid
 - Waterbeleidsnota
 - Stroomgebiedbeheerplan
 - Bekkenbeheerplannen, deelbekkenbeheerplannen en bekkenvoortgangsrapporten
- **Instrumenten** (Watertoets, Oeverzones, Overstromingsgebieden)
- **Inspraak** bevolking in waterbeleid

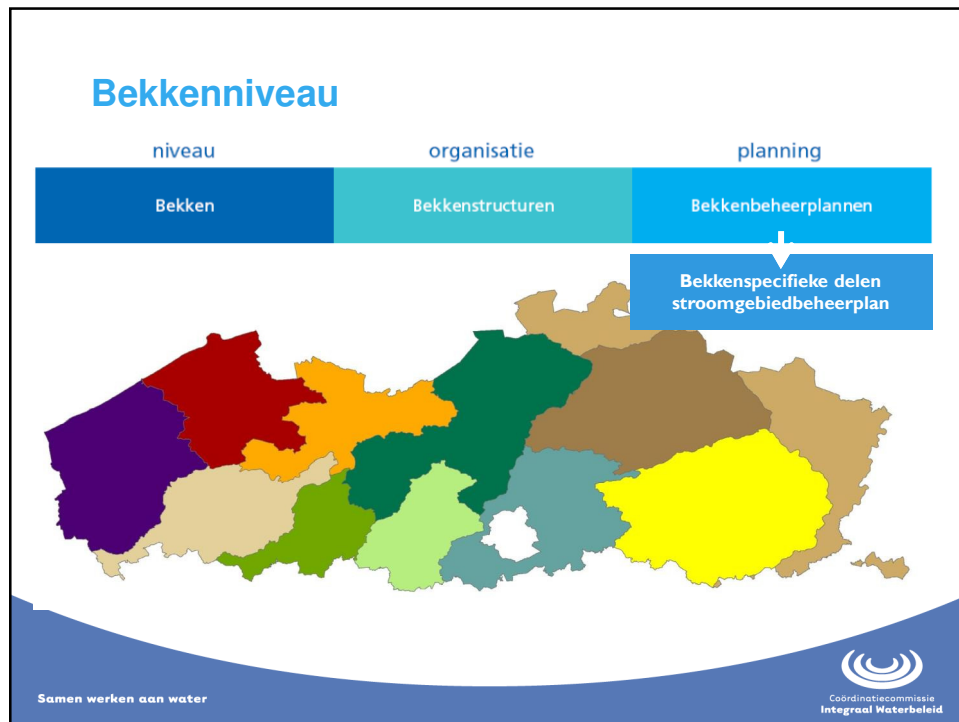


Samen werken aan water

De waterbeheerplannen in openbaar onderzoek

DJLE-ZENNEBEKKEN





Aanpassing decreet IWB (01/10/2013) - Focus op gebiedsgericht overleg

- Integratie deelbekkenniveau in bekkenniveau:
Waterschappen afgeschaft als afzonderlijke overlegstructuur
- Overleg en input lokale besturen via **aangepaste structuren**:
 - Bekkenbestuur
 - Alle lokale besturen in **algemene bekkenvergadering**
 - Flexibel **bekkenbureau**
 - Gebiedsgericht en thematisch overleg

Aanpassing decreet IWB (01/10/2013) - *Meer flexibiliteit en afstemming met KRL*

- ~~Bekkenvoortgangsrapport~~ → bekken specifiek deel
Wateruitvoeringsprogramma
 - Voortgang van de acties binnen het bekken
 - Knelpunten en kansen
 - Toevoeging of aanpassing van acties
 - Mogelijkheid tussentijdse afbakening oeverzones/
overstromingsgebieden
 - Afgestemd op **rapportering** maatregelenprogramma naar **Europa**
 - Jaarlijks

Samen werken aan water



Aanpassing decreet IWB (01/10/2013) - *Informatieplicht overstromingsgevoelige gebieden*

- Grond of woning in overstromingsgevoelig gebied?
 - Verplichting om kandidaat kopers en huurders hierover te informeren
 - Geldt ook voor vastgoed in afgebakende overstromingsgebieden en afgebakende oeverzones
 - Wordt via een waterparagraaf opgenomen in vastgoedaktes
 - Binnenkort: brochure CIW



Samen werken aan water



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

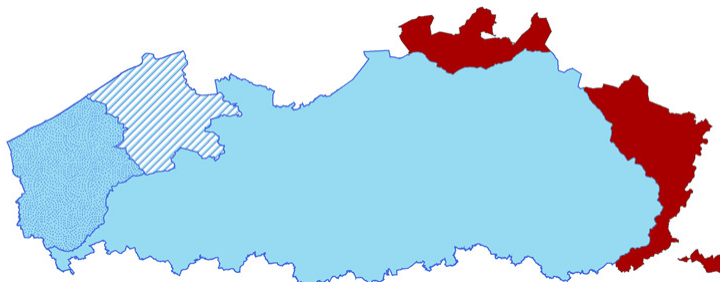
4. Bekkenstructuren

Jef Guelinckx,
planningsverantwoordelijke Maasbekken

Samen werken aan water

Vlaams niveau

niveau	organisatie	planning
Vlaanderen	Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid (CIW)	Vlaamse stroomgebied- beheerplannen
		Waterbeleidsnota



Samen werken aan water


Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid



- Voorzitter: Vlaamse Milieumaatschappij
- Secretariaat: Vlaamse Milieumaatschappij met ondersteuning vanuit dep. MOW en dep. Ruimte Vlaanderen
 - Vlaams niveau:
 - bd **Leefmilieu, Natuur en Energie** (dep LNE, ANB)
 - bd **Mobiliteit en Openbare Werken** (dep MOW, W&Z)
 - bd **Ruimtelijke Ordening, Woonbeleid en Onroerend Erfgoed** (dep Ruimte Vlaanderen)
 - bd **Landbouw en Visserij** (dep LV)
 - bd **Economie, Wetenschap en Innovatie** (dep EWI)

Samen werken aan water



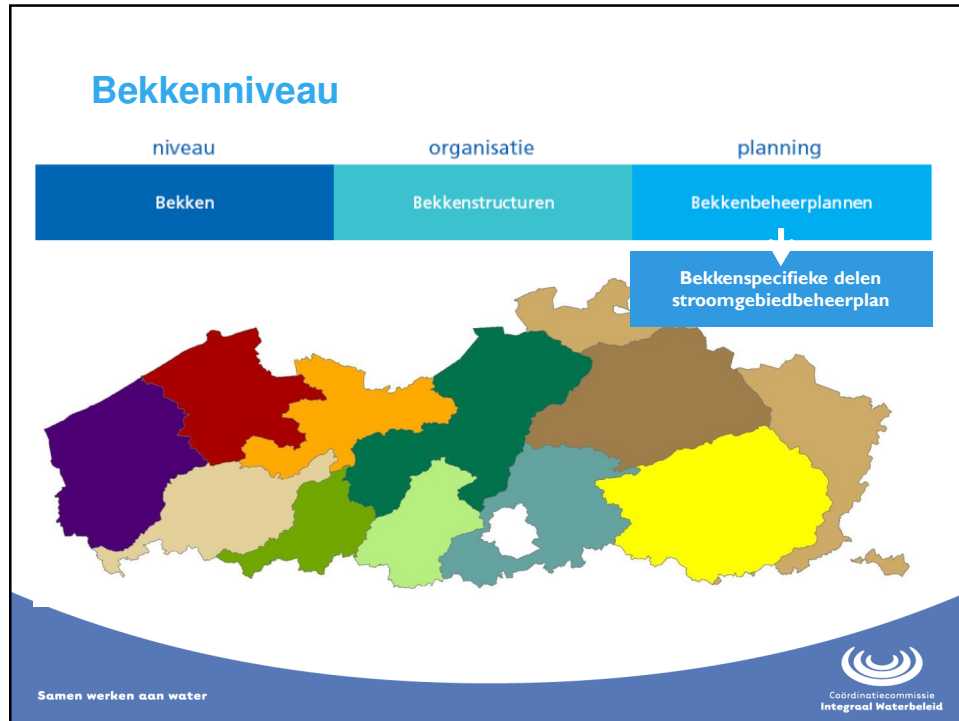
Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid

- Lokale waterbeheerders
 - Provincies (VVP)
 - **Didier Soens, directeur dienst waterbeleid provincie Antwerpen**
 - Steden en Gemeenten (VVSG)
 - **Christophe Claeyls, stafmedewerker VVSG**
 - Polders en Wateringen (VVPW)
 - **Jef Van Looy, voorzitter VVPW**
- Waterbedrijven
 - Aquaflanders
 - **Ludy Modderie, algemeen directeur TMVW**

<http://www.integraalwaterbeleid.be>

Samen werken aan water





Algemene bekkenvergadering (jaarlijks)

- Voorzitter: provinciegouverneur(s)
- Secretaris: bekkencoördinator

Demerbekken



Lodewijk De Witte



Herman Reynders



Jan Vanvelk

Maas



Herman Reynders



Joke Vanesch

Samen werken aan water


Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

Samenstelling algemene bekkenvergadering

- 7 Vertegenwoordigers Vlaams Gewest:
 - Leefmilieu en waterbeleid (1)
 - Landinrichting en natuurbehoud (1)
 - Openbare werken en mobiliteit (2)
 - Ruimtelijke ordening (1)
 - Landbouwbeleid en zeevisserij (1)
 - Economie (1)
- Provinciaal mandataris van **elke** provincie
- Gemeentelijk mandataris van **elke** gemeente
- Mandataris van **elke** polder en **elke** watering
- Vertegenwoordiger van **elk** havenbedrijf

Samen werken aan water


Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

Taken algemene bekkenvergadering

- Hoogste beslissingsorgaan binnen het bekken
- Goedkeuren ontwerp bekkenspecifieke delen
 - Stroomgebiedbeheerplan
 - Wateruitvoeringsprogramma (WUP)
 - Visie, acties, afbakening oeverzones, aanbevelingen beleid,...
- Advies verlenen over waterbeleidsnota
- Aanduiding vertegenwoordigers in het bekkenbureau
- Voorstellen adequate bevoegdheidsherverdeling van de waterwegen en onbevaarbare waterlopen

Samen werken aan water



Algemene bekkenvergadering

- Toelichting en/of bespreking projecten of intenties

→ Bestuurlijk draagvlak

- Signaleren van knelpunten
- Focus leggen: visie, terrein,...voortgang versterken
- Bekrachtigen
- Bestuurlijk grensoverschrijdend overlegplatform

Samen werken aan water



Bekkenbureau ($\pm 4x$ jaar)

- Voorzitter: provinciegouverneur(s)
- Secretaris: bekkencoördinator

Demerbekken



Lodewijk De Witte



Herman Reynders



Jan Vanvelk

Maas



Herman Reynders



Joke Vanesch

Samen werken aan water


Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

Samenstelling bekkenbureau

- 5 Vlaamse vertegenwoordigers
 - Leefmilieu en waterbeleid (1), landinrichting en natuurbehoud (1), openbare werken en mobiliteit (1), ruimtelijke ordening (1), landbouwbeleid en zeevisserij (1)
- **2 leden** provinciale deputatie of hun vertegenwoordiger
 - i.f.v. bijdrage personeel bekkensecretariaat
- **1 gemeentelijk afgevaardigde per 25 gemeenten**
 - Aangeduid door gemeentelijke mandatarissen op algemene bekkenvergadering
- **1 vertegenwoordiger van de polders en wateringen**
 - Aangeduid door polders en wateringen op algemene bekkenvergadering

Samen werken aan water


Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

Taken Bekkenbureau

- **Garanderen** gebiedsgericht en thematisch **overleg**
- **Samenwerking** tussen verschillende actoren: provincies, gemeenten, polders en wateringen, havenbedrijven en diensten van de Vlaamse overheid
- **Voorbereiden** algemene bekkenvergadering
- **Aansturen** bekkensecretariaat

—————→ 'dagelijks bestuur'

Samen werken aan water



Taken Bekkenbureau

- **Advisering**
 - Investeringsprogramma's waterbeheerders (IP-advies)
 - Investeringsprogramma's bovengemeentelijke waterzuivering (OP advies)
 - Technische plannen Aquafin
 - Zoneringsplan
 - ...

Samen werken aan water



Bekkenraad

- Vertegenwoordigers **middenveld**
 - Sectoren natuur, landbouw, visserij, toerisme, industrie, wonen, transport ...
- **Advisering**
 - Bekkenspecifiek deel stroomgebiedbeheerplan
 - Bekkenspecifiek deel wateruitvoeringsprogramma
 - Andere onderwerpen, voorgelegd door CIW, bekkenbestuur of bekkensecretariaat of op eigen initiatief
- Voorzitter: bekkencoördinator
- Secretaris: planningsverantwoordelijke

Samen werken aan water



Samenstelling bekkensecretariaat

- Bekkencoördinator
- Planningsverantwoordelijken (VMM, W&Z, nv De Scheepvaart, Ruimte Vlaanderen, provincies)

Samen werken aan water



Bekkensecretariaat

- Aanspreekpunt voor integraal waterbeleid
- Voorbereidend en uitvoerend werk voor bekkenstructuren
- Uitwerken acties uit plannen (bv signaalgebieden)
- Motor gebiedsgericht en thematisch overleg
 - Ontmijnen van knelpuntdossiers
 - Integrale projecten
 - Advisering technische plannen
- Bekkenspecifieke communicatie
 - Nieuwsbrief, studiedagen,...
 - Website: www.integraalwaterbeleid.be



Samen werken aan water

Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

Vertegenwoordiging gemeenten in de bekkenstructuren

samengevat

- Algemene Bekkenvergadering
 - 1 gemandateerde (+ plaatsvervanger) **per gemeente**
- Bekkenbureau
 - 1 vertegenwoordiger (+ plaatsvervanger) per 25 gemeenten
 - Stemming binnen Algemene Bekkenvergadering
 - Demerbekken: 3 vertegenwoordigers
 - Maasbekken: 2 vertegenwoordigers
- Gebiedsgericht en thematisch overleg

Samen werken aan water

Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

Vertegenwoordiging wateringen in de bekkenstructuren

samengevat

- Algemene Bekkenvergadering
 - 1 gemandateerde (+ plaatsvervanger) **per watering**
- Bekkenbureau
 - 1 vertegenwoordiger (+ plaatsvervanger)
- Gebiedsgericht en thematisch overleg

Samen werken aan water


Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

Vertegenwoordiging in de bekkenstructuren

- Gemeente/polders/watering in meerdere bekkens?
 - In elk bekken een vertegenwoordiger
(mag dezelfde persoon zijn)
- Doorgeven vóór **20 november 2013!**



Samen werken aan water


Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

Verdere Planning

- December 2013 – Januari 2014
 - Oprichting Algemene Bekkenvergadering
 - Aanduiding vertegenwoordigers voor het bekkenbureau
 - Gemeenten
 - Polders en Wateringen
 - Huishoudelijk reglement, werkplan 2014
 - Inleiding tot het bekken: visie, werkvelden

→ Demer: 12 december 2013, 14.30u

→ Maas: 17 december 2013, 9.30u

→ Oprichting Bekkenbureau: begin 2014

Samen werken aan water



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

5. Opmaak stroomgebiedbeheerplan Schelde en Maas en bekkenspecifieke delen

Jeroen Jansen,
planningsverantwoordelijke Demerbekken

Samen werken aan water



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

Stroomgebiedbeheerplan: DOEL

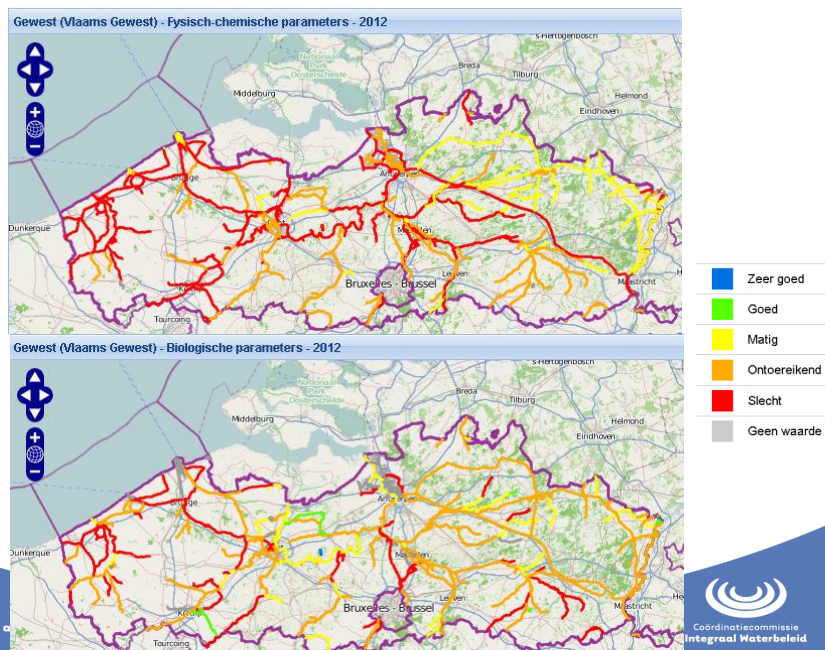
=> uitvoering geven aan

- Kaderrichtlijn Water (2000): tegen 2015 'goede watertoestand' (mogelijkheid tot uitstel tot 2021 en 2027)
- Overstromingsrichtlijn (2007): risico op overstromingen beter te kunnen inschatten en maatregelen nemen om de schade te beperken

Samen werken aan water

Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

Stroomgebiedbeheerplan: Waar staan we na 1^{ste} generatie?



Stroomgebiedbeheerplan: gebiedsgerichte aanpak

Doelstellingen KRLW zeer ambitieus:

Gebiedsgerichte aanpak uitwerken om goede toestand in selectie van waterlichamen te halen



Krachten bundelen om effectieve acties uit te voeren om (sneller) de goede toestand te bereiken



Prioritaire gebieden geselecteerd op basis van

- Huidige toestand (**biologisch** en **fysicochemisch**)
- Beschermde gebieden **drinkwaterproductie** en **Natura 2000**
- Waterkwaliteit vnl. bepaald door Vlaamse **drukken/verstoringen** (vs. bovenstrooms)

Samen werken aan water



Stroomgebiedbeheerplan: gebiedsgerichte aanpak



Goede toestand **haalbaar tegen 2021** mits gerichte inspanningen

→ **speerpuntgebied**



Goede toestand **haalbaar** mits gerichte inspanningen maar **waarschijnlijk niet tegen 2021** → **aandachtsgebied**



Goede toestand enkel mits gerichte maar zware inspanningen, maar waarschijnlijk niet tegen 2021 of **geen perspectief** om snel de goede toestand te halen

(Advies gegeven door bekkenbesturen)

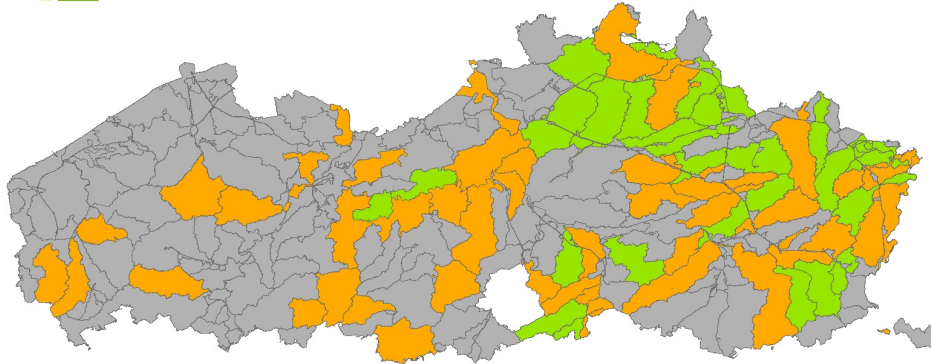
Samen werken aan water



Stroomgebiedbeheerplan: gebiedsgerichte aanpak

SPG en AG 2e SGBP

-  overige OWL
-  aandachtsgebieden 2e SGBP
-  speerpuntgebieden 2e SGBP



Samen werken aan water



Stroomgebiedbeheerplan: gebiedsgerichte aanpak

Warmbeek

Parameter	Toets	Eenheid	Evaluatie 2012
One out all out (Fysisch-chemische parameters)			 Matig
Doorzicht			 Geen waarde
Zwevende stoffen	90-percentiel	mg/L	 13,6
Kjeldahl-stikstof	90-percentiel	mg/L	 1,35
Nitraat	90-percentiel	mg/L	 2,66
Nitraat + nitriet + ammonium			 Geen waarde
Orthofosfaat	Gemiddelde	mg/L	 0,04
Totaal fosfor	Zomerhalfjaargemiddelde	mg/L	 0,18
Totaal stikstof	Zomerhalfjaargemiddelde	mg/L	 2,08
Temperatuur	Maximum	C	 18,2
pH	Minimum	pH	 7,06
pH	Maximum	pH	 7,72
Chloride	90-percentiel	mg/L	 40,8
Elektrische geleidbaarheid	90-percentiel	µS/cm	 387,8
Sulfaat	Gemiddelde	mg/L	 56,42
Biologisch zuurstofverbruik	90-percentiel	mg/L	 0,0
Chemisch zuurstofverbruik	90-percentiel	mg/L	 23,5
Opgeloste zuurstof (concentratie)	10-percentiel	mg/L	 8,29
Opgeloste zuurstof (verzadiging)	Maximum	%	 97,6

Parameter	Toets	Eenheid	Evaluatie 2012
One out all out (Biologische parameters)			 Matig
EKC Mibenthos	Minimum		 0,49
EKC Mtoplankton			 Geen waarde
EKC macro-invertebraten	Minimum		 0,5
EKC macrofyten	Minimum		 0,43
EKC visfauna	Minimum		 0,68

	Zeer goed
	Goed
	Matig
	Ontoereikend
	Slecht
	Geen waarde

Samen werken aan water



Stroomgebiedbeheerplan: gebiedsgerichte aanpak

Munsterbeek

Parameter	Toets	Eenheid	Evaluatie 2012
One out all out (Fysisch-chemische parameters)			Matig
Doorzicht			Geen waarde
Zwevende stoffen	90-percentiel	mg/L	54,7
Kjeldahl-stikstof	90-percentiel	mg/L	2,58
Nitraat	90-percentiel	mg/L	2,19
Nitraat + nitriet + ammonium			Geen waarde
Orthofosfaat	Gemiddelde	mg/L	0,04
Totaal fosfor	Zomerhalfjaargemiddelde	mg/L	0,17
Totaal stikstof	Zomerhalfjaargemiddelde	mg/L	2,55
Temperatuur	Maximum	C	17,6
pH	Minimum	pH	7,4
pH	Maximum	pH	7,83
Chloride	90-percentiel	mg/L	39,7
Elektrische geleidbaarheid	90-percentiel	µS/cm	439,0
Sulfaat	Gemiddelde	mg/L	63,5
Biologisch zuurstofverbruik	90-percentiel	mg/L	0,0
Chemisch zuurstofverbruik	90-percentiel	mg/L	24,8
Opgeloste zuurstof (concentratie)	10-percentiel	mg/L	8,96
Opgeloste zuurstof (verzadiging)	Maximum	%	109,3

Parameter	Toets	Eenheid	Evaluatie 2012
One out all out (Biologische parameters)			Ontoereikend
EKC fytoënthos	Minimum		0,55
EKC fytoplankton			Geen waarde
EKC macro-invertebraten	Minimum		0,65
EKC macrofyten	Minimum		0,4
EKC visfauna	Minimum		0,2

■	Zeer goed
■	Goed
■	Matig
■	Ontoereikend
■	Slecht
■	Geen waarde

Samen werken aan water

Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

Stroomgebiedbeheerplan Schelde/Maas

stroomgebiedniveau

Het beheerplan voor het Vlaams deel van het internationale stroomgebiedsdistrict van de Schelde/Maas

1. Algemene gegevens
2. Analyses en beschermde gebieden
3. Doelstellingen en beoordelingen
4. Visievorming
5. Maatregelenprogramma (+ generieke acties)
6. Conclusies

+

BEKKENNIVEAU

Bekkenspecifieke delen van het Stroomgebiedbeheerplan van Schelde/Maas voor Vlaanderen

- (per bekken)
1. Algemene gegevens
 2. Analyses en beschermde gebieden
 3. Doelstellingen en beoordelingen
 4. Visievorming
 5. Actieprogramma
 6. Conclusies

+

grondwatersysteemniveau

Grondwatersysteem-specifieke delen van het Stroomgebiedbeheerplan van de Schelde/Maas voor Vlaanderen

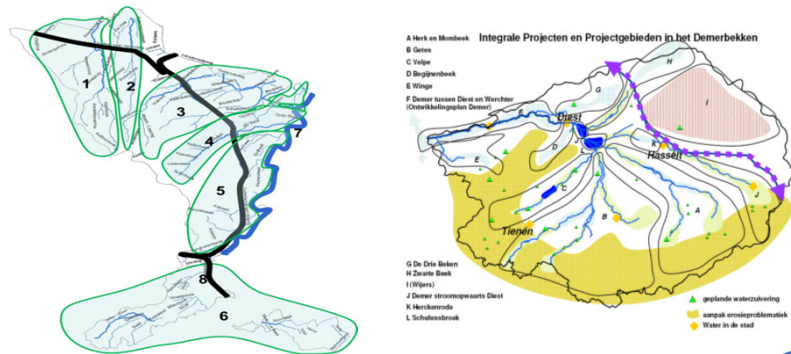
- (per grondwatersysteem)
1. Algemene gegevens
 2. Analyses en beschermde gebieden
 3. Doelstellingen en beoordelingen
 4. Visievorming
 5. Actieprogramma
 6. Conclusies

Samen werken aan water

Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

Stroomgebiedbeheerplan: hfdst VISIE

- Ontwerptekst voorgelegd aan het bekkenbestuur begin 2013
- Aangepaste versie wordt voorgelegd begin 2014



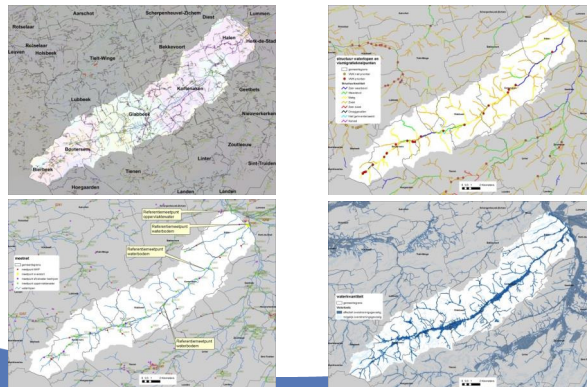
Samen werken aan water

Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

Stroomgebiedbeheerplan: hfdst ACTIES

Welke acties zijn er nodig?

- Acties omtrent **kwaliteit én kwantiteit**
- Acties nodig zowel op **Vlaamse** als op **lokale oppervlaktewaterlichamen**
- **Besliste** acties + **nieuwe** acties
- **Gebiedsgericht** overleg en samenwerking met alle waterbeheerders



Samen werken aan water

Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

Stroomgebiedbeheerplan: hfdst ACTIES

- ⇒ Finaliseren actielijst tegen eind oktober 2013
(door Vlaamse, provinciale, lokale initiatiefnemers)
- ⇒ Budgetcontrole door initiatiefnemers
(bevraging gemeenten vanaf november 2013)

Samen werken aan water



Stroomgebiedbeheerplan: TIJDSPLAN



Samen werken aan water





Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

6. Thematisch en gebiedsgericht overleg

Samen werken aan water



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

6.1 Toetsing signaalgebieden Nick Van Hemel, RO- planningsverantwoordelijke

Samen werken aan water

Signaalgebieden

- Toetsing signaalgebieden
- Korte termijnactie
- Omzendbrief



Samen werken aan water



Signaalgebieden?



Samen werken aan water

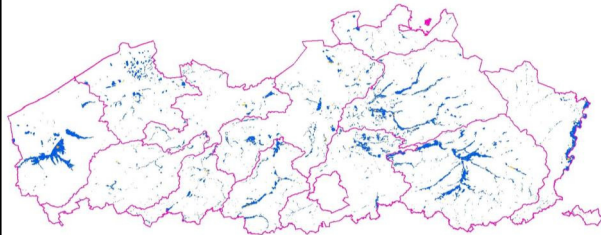


‘Signaalgebieden’ < bekkenwerking

Actie ‘toetsing signaalgebieden’ in alle BBP

Signaalgebieden (ca 11500ha) = nog niet ontwikkelde harde gewestplanbestemmingen die overlappen met

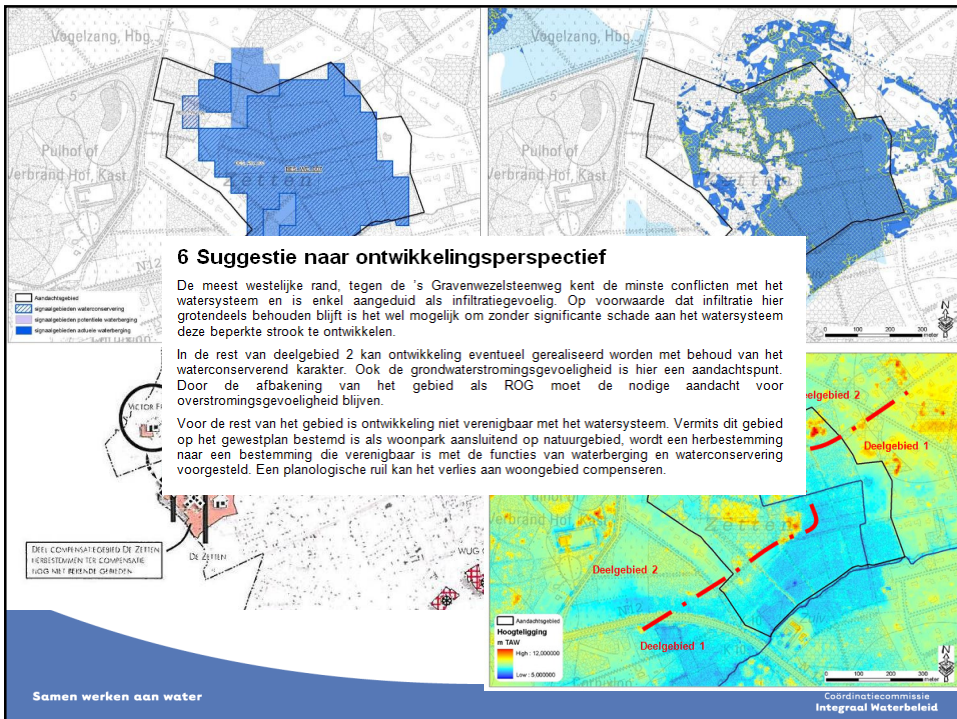
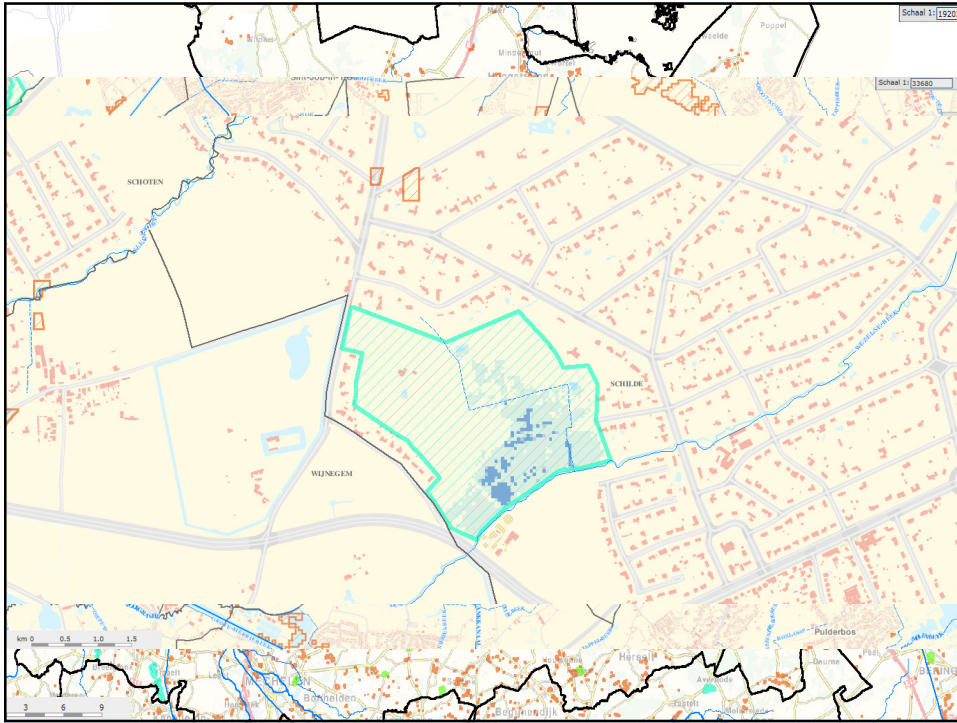
- waterconserveringsgebieden
natuurlijke sponsgebieden owv bodemkarakteristieken
- actuele waterbergingsgebieden
gebieden die effectief voor waterberging worden aangesproken
- potentiële waterbergingsgebieden
gebieden die fysisch voor waterberging geschikt zijn mits ingrepen



‘Signaalgebieden’ < bekkenwerking

Resultaat ‘toetsing signaalgebieden’

- eind 2012 voor 68 gebieden (ca 1500ha of 11% opp) door het bekkenbestuur goedgekeurde
 - **hydrologische conclusie**, naast andere sectorale insteken
 - **suggestie** duurzaam ontwikkelingsperspectief
voor ca 500ha: suggestie = herbestemming
- insteek planningsprocessen, advies- en vergunningverlening



Korte Termijnactie i.k.v. Beleidsplan Ruimte Vlaanderen

Beslissing VI. Reg. 4/05/2012 Groenboek BRV

- kenmerken KT-actie:
 - ze liggen volledig in lijn van het uitgetekende beleid
 - ze illustreren de **vernieuwing** van het beleid
 - ze hebben op korte termijn **uitwerking** en/of leveren op korte termijn **resultaat** op
 - ze zijn **markant** en/of duidelijk zichtbaar op het terrein



'Maatregelen nemen voor gebieden met harde bestemming met hoog overstromingsrisico of essentiële infiltratiefunctie – intensifiëring werking "signaalgebieden" en garanderen doorwerking'



Conceptnota signaalgebieden 29/03

'Aanpak vrijwaren van het waterbergend vermogen in kader van de kortetermijnactie signaalgebieden van het groenboek Beleidsplan Ruimte Vlaanderen'



Plan van aanpak signaalgebieden

1. Wetgevende initiatieven
2. Rollend programma
3. Bewarend beleid: omzendbrief

1. Wetgevende initiatieven

Instrumentarium vrijwaren waterbergend vermogen

- Watertoets
- Informatieplicht (nieuw)
- Adaptief bouwen (nieuw)
- Afbakening overstromingsgebieden
- Stedenbouwkundige verordening
- RUP
- Planologische ruil
- Herverkaveling uit kracht van wet gecombineerd met planologische ruil (nieuw – DLI)
- Erfdienstbaarheid tot openbaar nut (nieuw – DLI)
- Heroriëntatie Rubiconfonds (nieuw)

Samen werken aan water



2. Rollend programma

Startbeslissing prioritair te screenen SG

- **Reeks 1:** reeds beslist door de bekkenbesturen (68)
=> in de loop van 2013
- **Reeks 2:** in voorbereiding (goedkeuring bekkenbestuur voorzien in 2013)
=> eerste helft 2014
- **Reeks 3:** prioritair maar te screenen op langere termijn
=> cyclisch evaluatiesysteem + bijsturing aanpak

Samen werken aan water



2. Rollend programma

Startbeslissing:

➤ **Aanpak**

A geen actie – watertoets

bestemming compatibel met waterbergend vermogen

B bijkomende maatregelen met behoud van bestemming

negatief voor watersysteem maar geen hoog overstromingsrisico

C nieuwe functionele invulling

bestemming niet compatibel met waterbergend vermogen en hoog overstromingsrisico

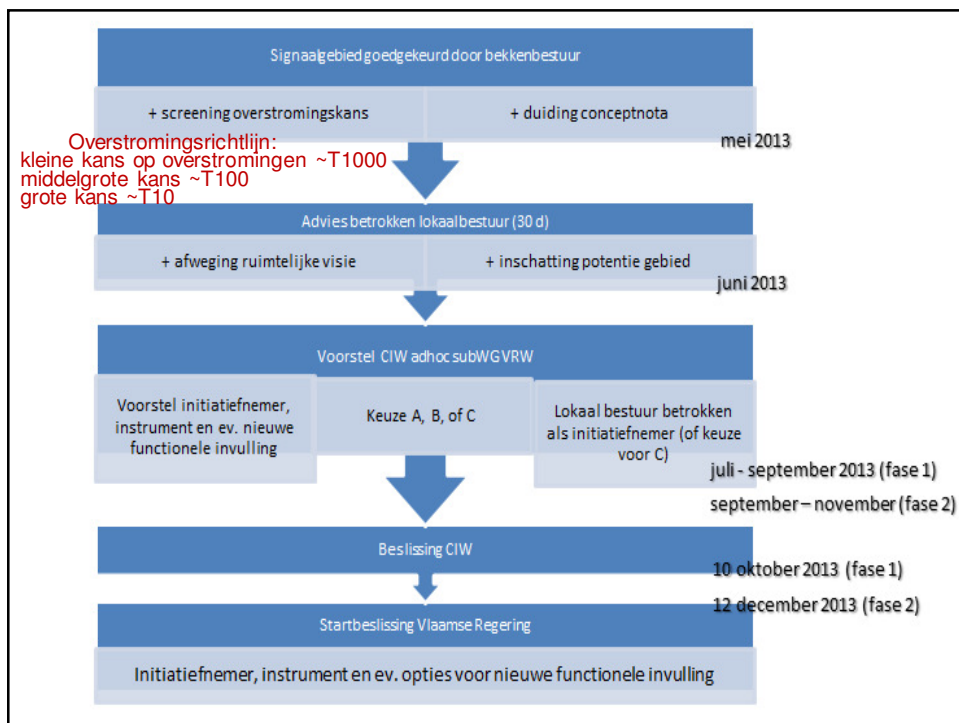
➤ **Instrument(en)**

➤ **Initiatiefnemer** (obv omvang en beleidsopportuniteiten)

➤ **Nabestemming** (obv potenties gebied)

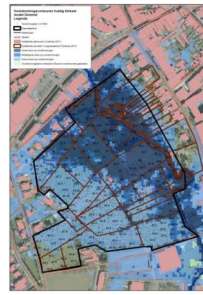
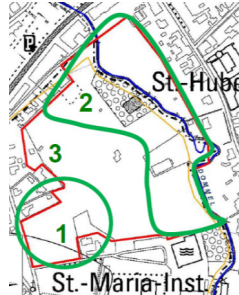
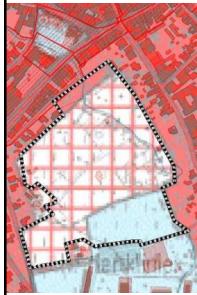
➤ **(Timing)**

Samen werken aan water



Voorbeeld startbeslissing

Vondersbroek, Overpelt/Neerpelt



Aanpak:
A + B + C

Instrument:
RUP voor hele gebied

Initiatiefnemer:
Provincie

Timing:
Afbakening KSG

Consensus: neen

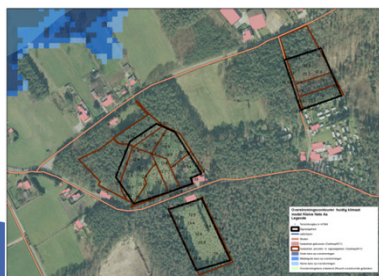
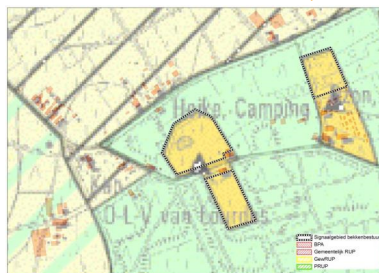
Bewarend beleid obv
overstromingskans

Samen werken aan water



Voorbeeld startbeslissing

Heiken, Vorselaar



Aanpak:
A

Instrument:
Lopend RUP Kleine
Nete en Aa

Initiatiefnemer:
Gewest

Consensus: ja

Samen werken aan water



3. Bewarend beleid via omzendbrief

VR 2013 2806 MED. 0370/2

*'Richtlijnen voor de toepassing van de watertoets
voor de vrijwaring van het waterbergend vermogen
in signaalgebieden'*

DOELPUBLIEK

- Plannende en vergunningverlenende overheden
- Adviesverleners watertoets

Samen werken aan water



3. Bewarend beleid via omzendbrief

KADER

➤ **Watertoets** – vermijden schadelijk effect

- art 8 DIWB "De overheid die moet beslissen over een vergunning, plan of programma draagt er zorg voor [...] dat geen schadelijk effect ontstaat of zoveel mogelijk wordt beperkt en, indien dit niet mogelijk is, dat het schadelijk effect wordt hersteld of [...] gecompenseerd."

- art 4.3.1 § 1, 4° VCRO "een vergunning wordt geweigerd in de gevallen waarin overeenkomstig artikel 8 § 1 van het DIWB geen vergunning kan worden afgeleverd,"

➤ **Schadelijk effect** in overstromingsgevoelig signaalgebied:

Europese overstromingsrichtlijn => vermindering overstromingsrisico's

Ontwikkelingen in overstromingsgebied => toename risico's

Stroomgebiedbenadering: cumulatief effect vele kleintje projecten

Voorzorgsbeginsel



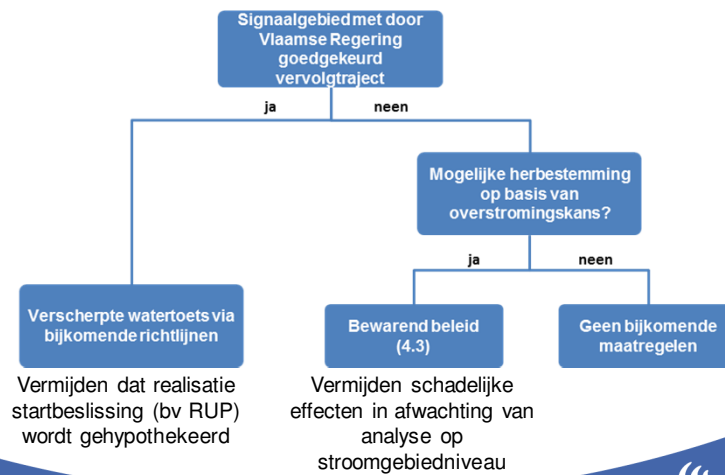
Extra waakzaamheid watertoets in signaalgebied

Samen werken aan water



3. Bewarend beleid via omzendbrief

DOEL



Samen werken aan water


Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

3. Bewarend beleid via omzendbrief

TOEPASSINGSGBIED

- Signaalgebieden (deels) overlappend met **mogelijk + effectief overstromingsgevoelig** gebied watertoets
- Signaalgebieden met **startbeslissing** Vlaamse Regering

Via www.signaalgebieden.be
=> Link in watertoetsinstrument

Samen werken aan water

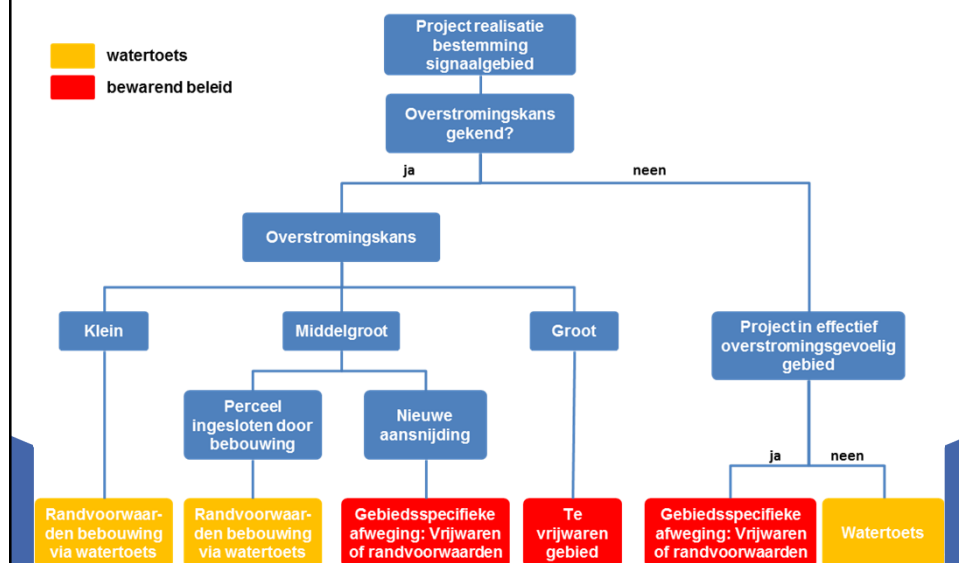

Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

3. Bewarend beleid via omzendbrief

The screenshot shows the 'Watertoets' web application. The header includes the logo of the 'Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid'. The main content area is titled '3. Gelegen in signaalgebied?'. It features a sidebar with a 'Start' section containing steps: 1. Kies uw gebruikersprofiel, 2. Projectgegevens, 3. Gelegen in signaalgebied? (highlighted), and 4. Resultaten. Below this is a 'Gekozen modules' section. The main area has tabs for 'Inleidende vragen', 'Richtlijnen en Aanbevelingen', 'Overzicht van uw antwoorden', and 'Resultaat'. It indicates 'Stap 2 van 4' and shows the 'Richtlijn signaalgebieden'. A question is posed: 'Ligt het project geheel of gedeeltelijk in een signaalgebied?' with a dropdown menu set to 'Ja'. The browser status bar at the bottom shows 'Internet | Beveiligde modus: uitgeschakeld' and a zoom level of 115%.

3. Bewarend beleid via omzendbrief

ALGEMEEN BEOORDELINGSKADER



3. Bewarend beleid via omzendbrief

ALGEMEEN BEOORDELINGSKADER

➤ Bewarend beleid

Indien herbestemming obv overstromingskans nodig kan zijn

*"Het bewarend beleid omvat een **stand still** van de realisatie van deze bestemmingen in afwachting van een onderzoek van het gehele signaalgebied in een stroomgebiedbenadering naar gebiedsspecifieke actuele of toekomstige overstromingskansen en -dieptes. Het ontwikkelingsperspectief voor deze gebieden zal goedgekeurd worden door de Vlaamse Regering."*

➤ Randvoorwaarden via watertoets

minimale voorwaarden voor adaptief bouwen obv overstromingskans

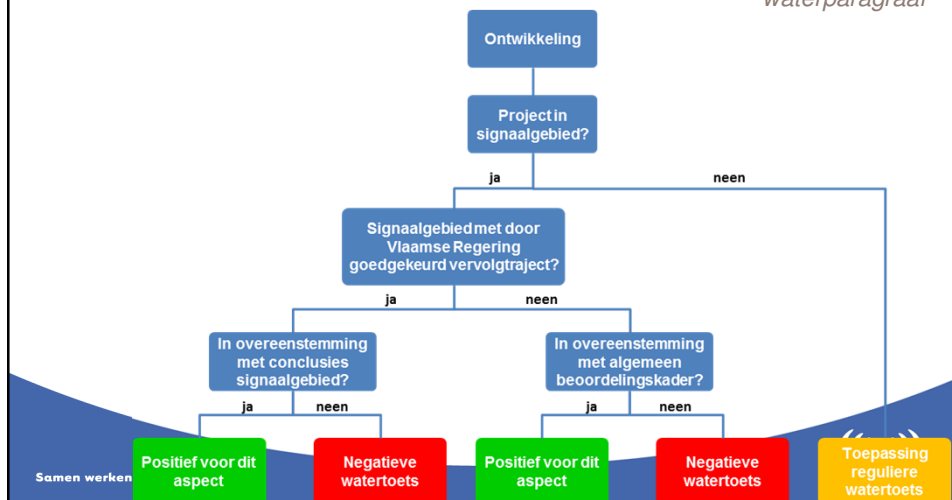
=> watertoetsadvies

=> CIW-brochure 'Overstromingsveilig bouwen en wonen'



3. Bewarend beleid via omzendbrief

Richtlijnen watertoets voor vergunningverlenende en planopmakende overheden => Motiveren in waterparagraaf



3. Bewarend beleid via omzendbrief

+ geen nieuwe signaalgebieden creëren!

door bij RUP's in valleigebied
nieuwe harde bestemmingen
in effectief overstromingsgevoelig gebied te
vermijden

Samen werken aan water





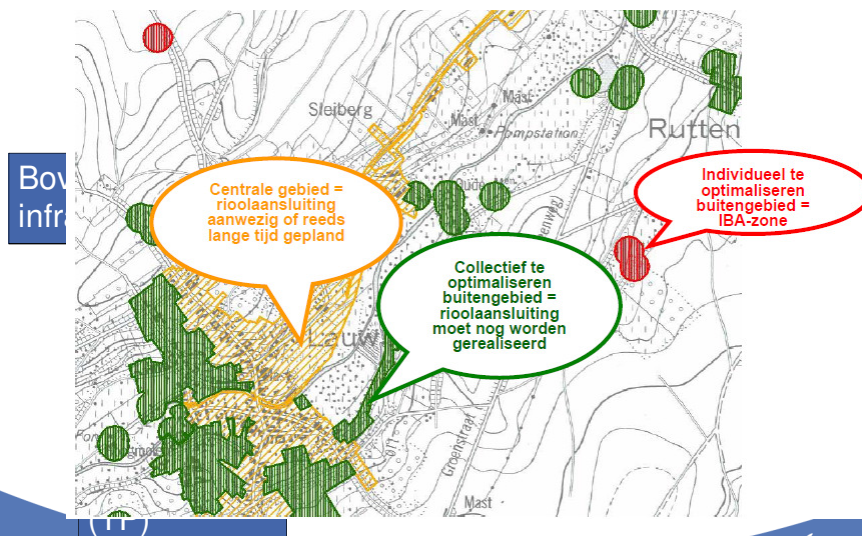
Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

6.2 Saneringsinfrastructuur

Joke Vanesch, bekkencoördinator
Maasbekken

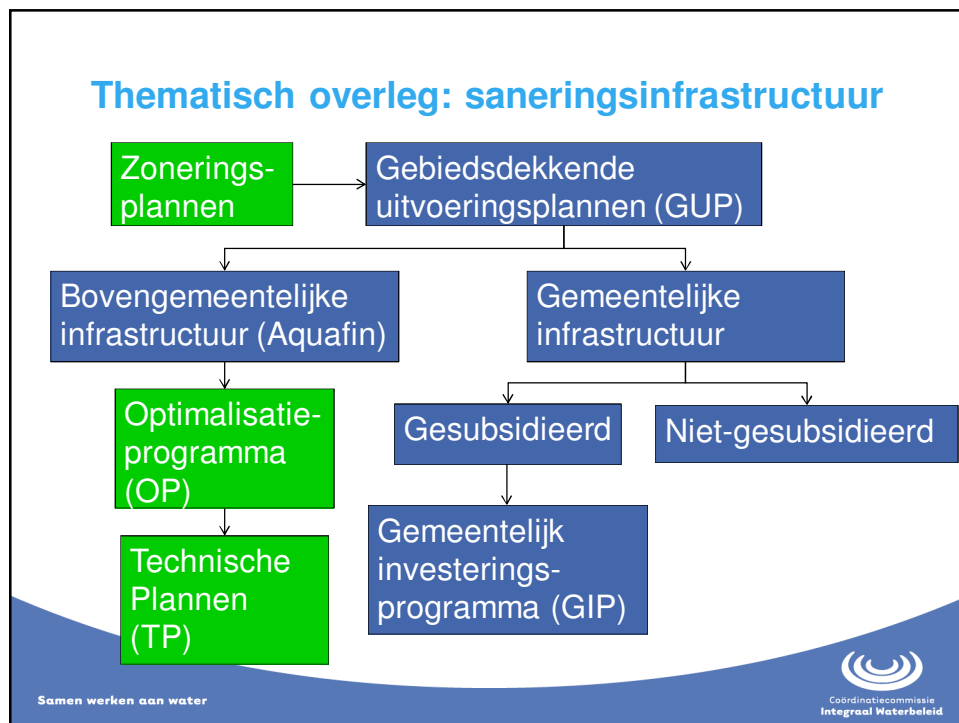
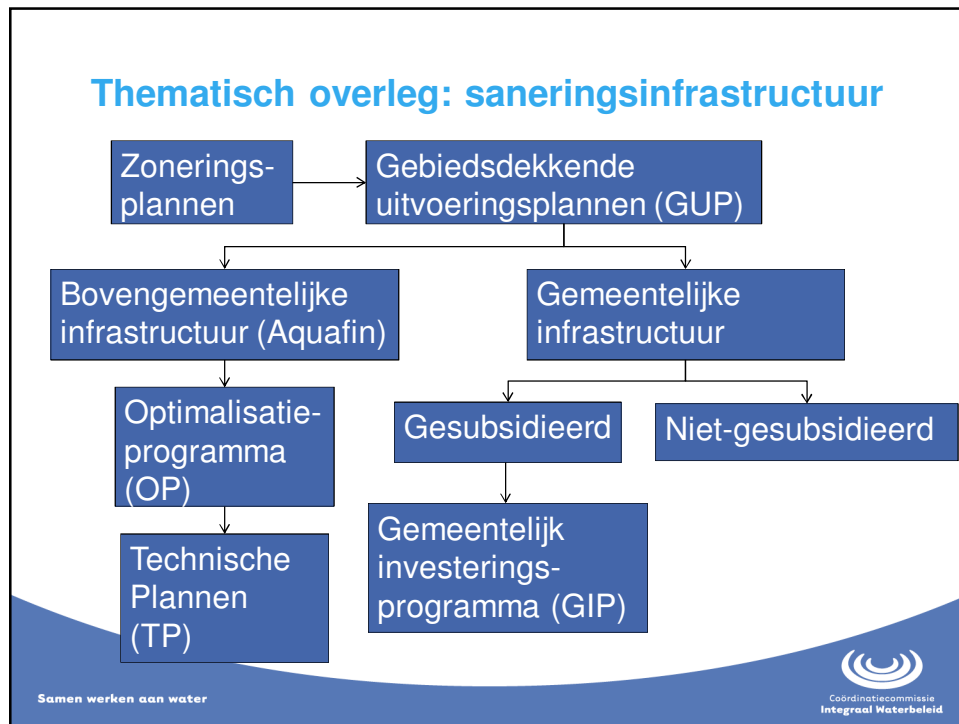
Samen werken aan water

Thematisch overleg: saneringsinfrastructuur



Samen werken aan water

Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid





Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

6.3 Gebiedsgericht overleg Herk en Mombeek

Jan Vanvelk, bekkencoördinator
Demerbekken

Samen werken aan water



Integraal Waterbeleid
Bekken van de Demer

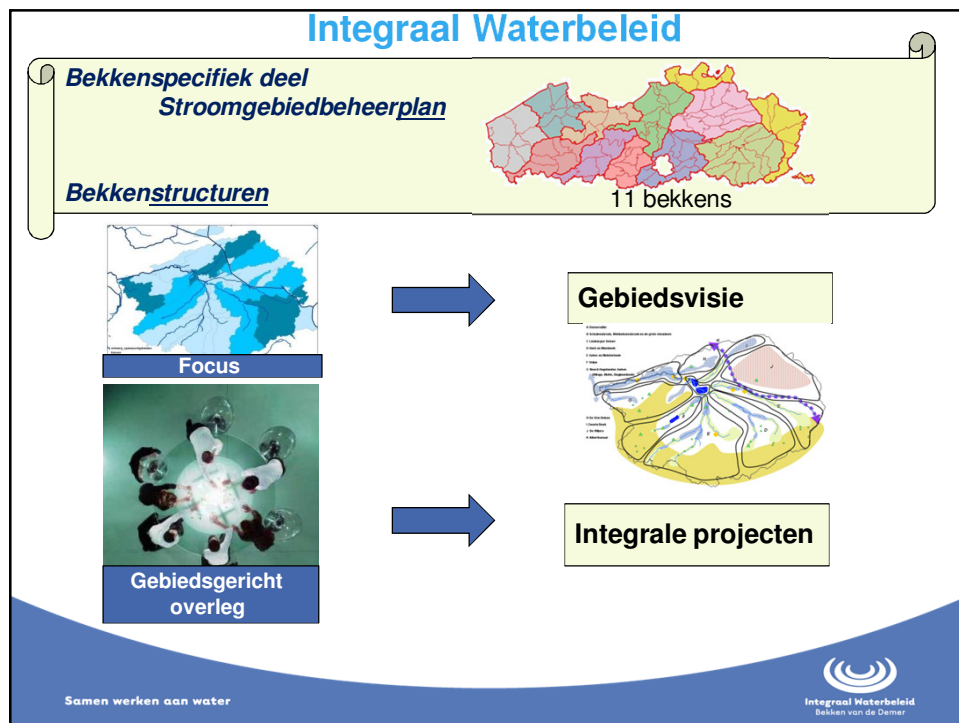
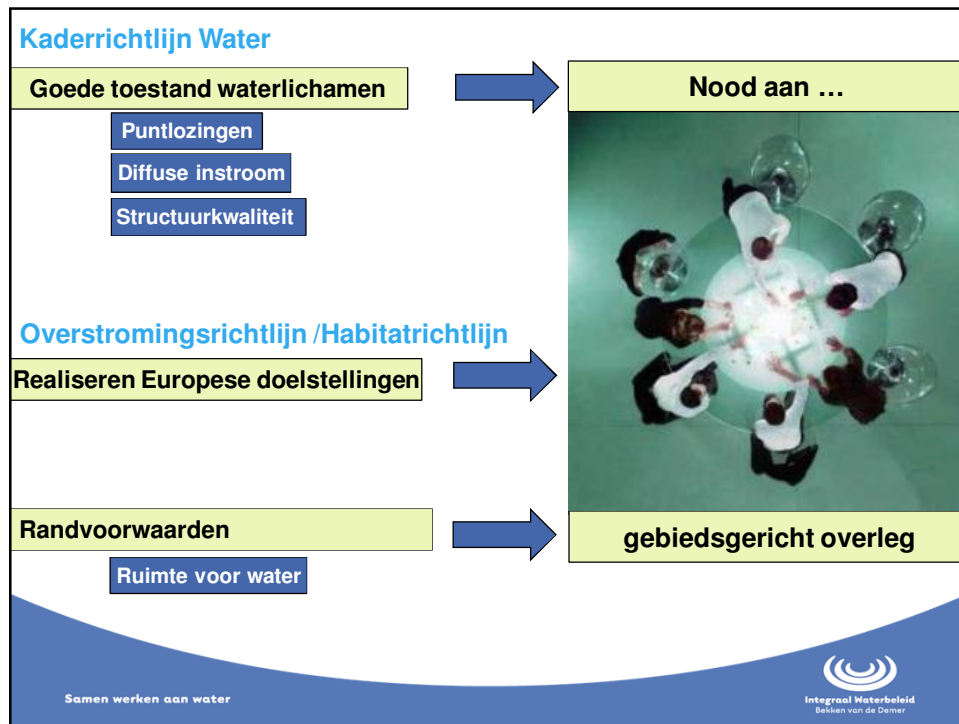


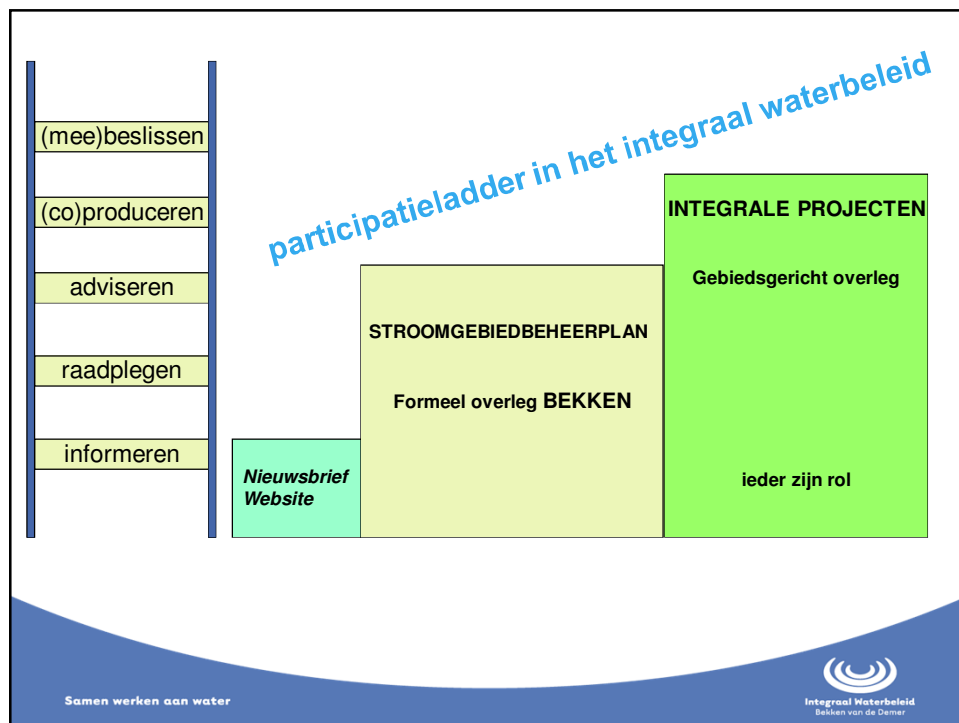
Integrale projecten in het Demerbekken

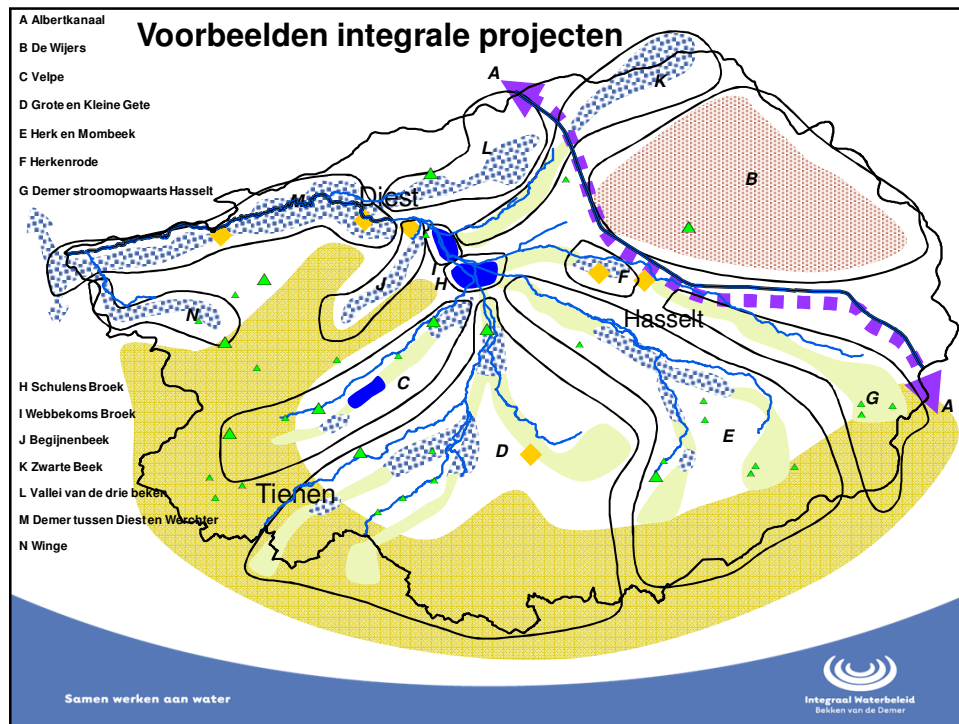
Jan Vanvelk
Bekkencoördinator Demerbekken



Samen werken aan water

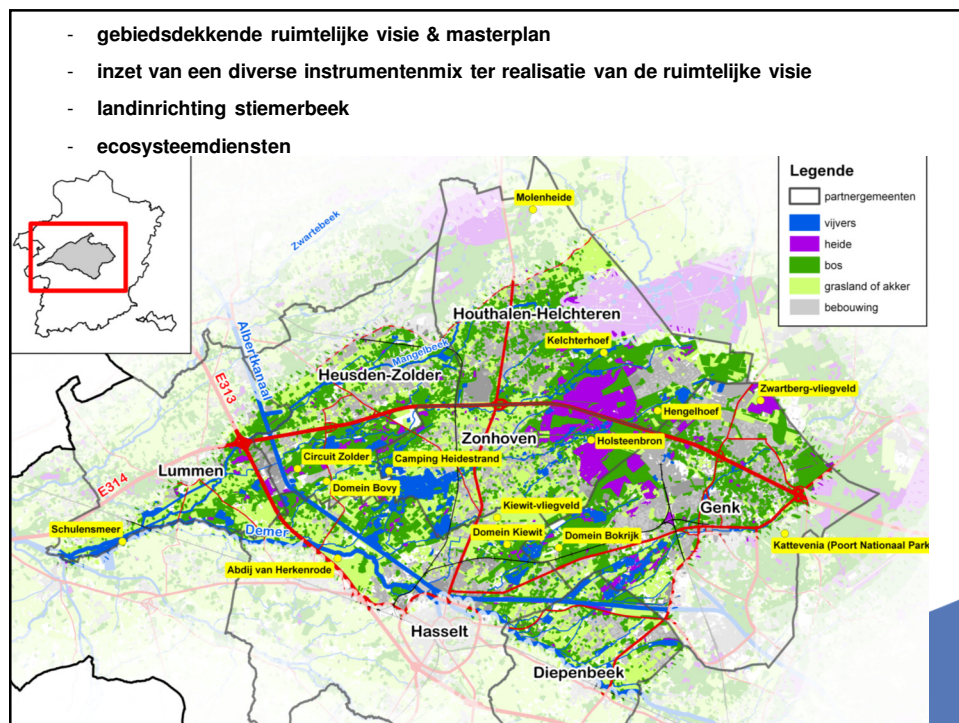






Integraal project Schulensbroek

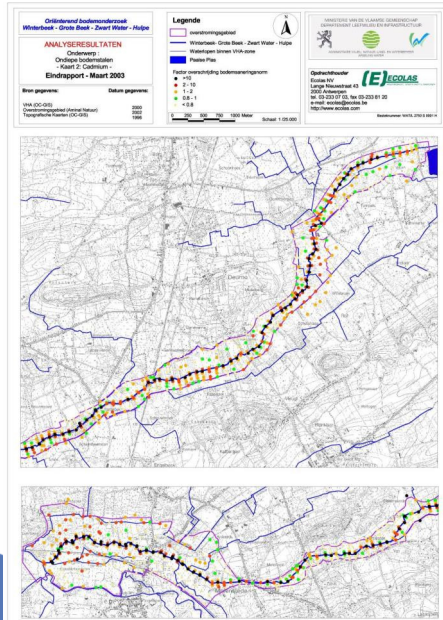
- *GLE studie 'Trage Waters'*
- *waterveiligheid*
- *waterkwaliteit*
- *natuurlijke overstromingsdynamiek & rivierecosysteem*
- *peilafspraken*
- *sturen en zonen toegankelijkheid*



Creatief denken: designerworkshop Stiemberbeek



Integraal project De Drie Beken



Samen werken aan water



Doelstellingen Integraal Project

1. Sanering en milderende maatregelen

van Winterbeek & vallei

2. Monitoringssysteem chloride-

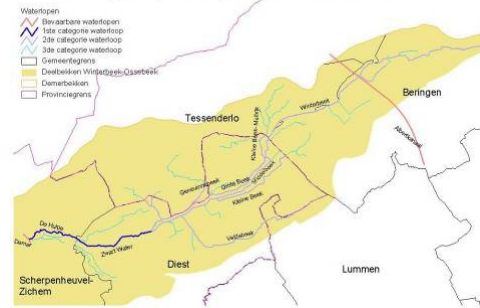
concentratie in Winterbeek en Laak

3. Waterzuiveringsinfrastructuur

4. Herinrichting Middelbeek– Kleine Beek

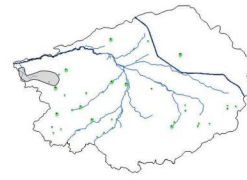
5. Ecologische monitoring

Situering Integraal Project "Vallei Drie Beken"



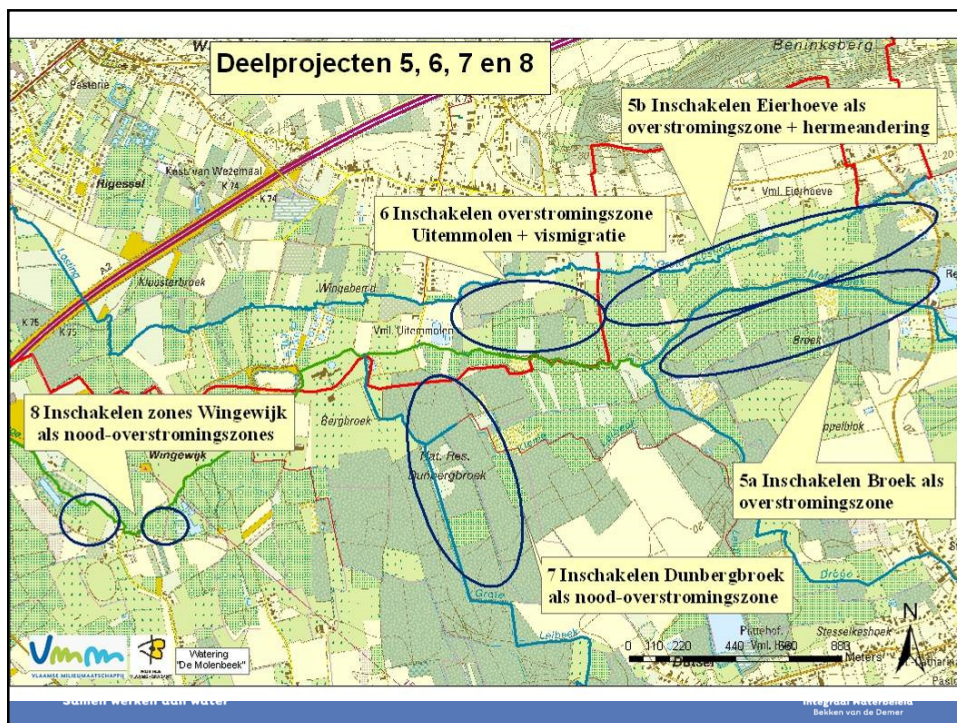
Samen werken aan water

Integraal project Winge

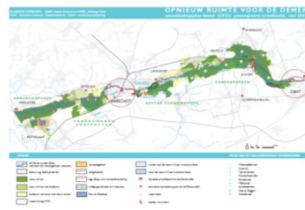


Samen werken aan water

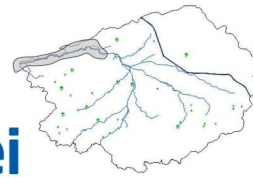
Integraal Waterbeleid
Bekken van de Dender



Integraal project Demervallei



Demervallei
Sigmaplan

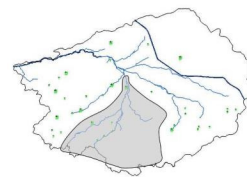


- **Waterveiligheid, natuurlijkheid, streekontwikkeling**
- **Principiële beslissing Vlaamse Regering**

Samen werken aan water



Integraal project Getes en Melsterbeek subgebied Kleine Gete



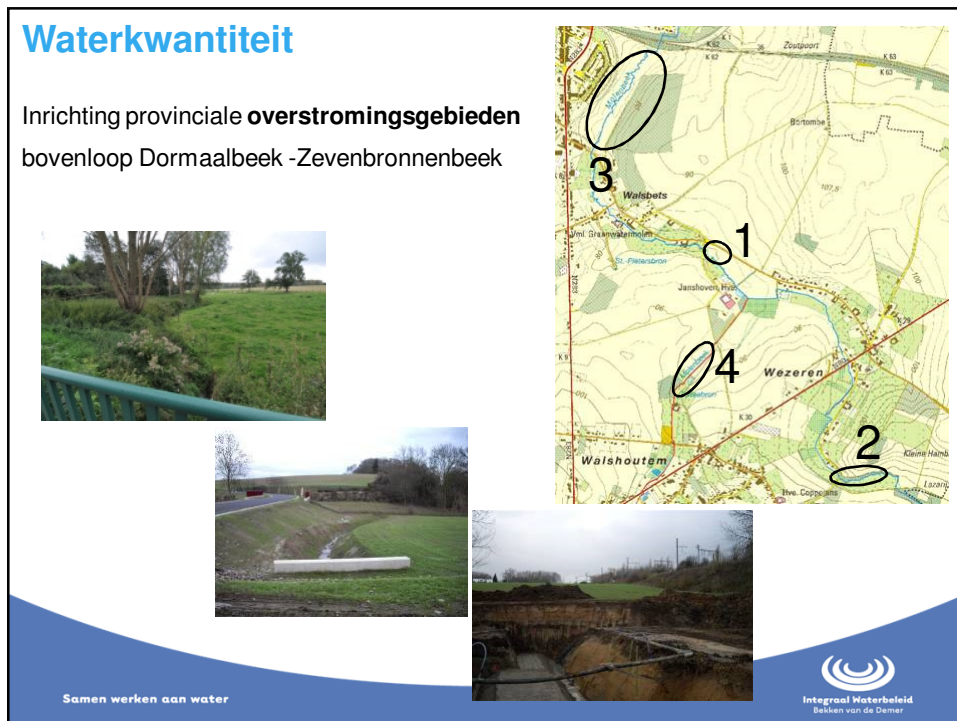
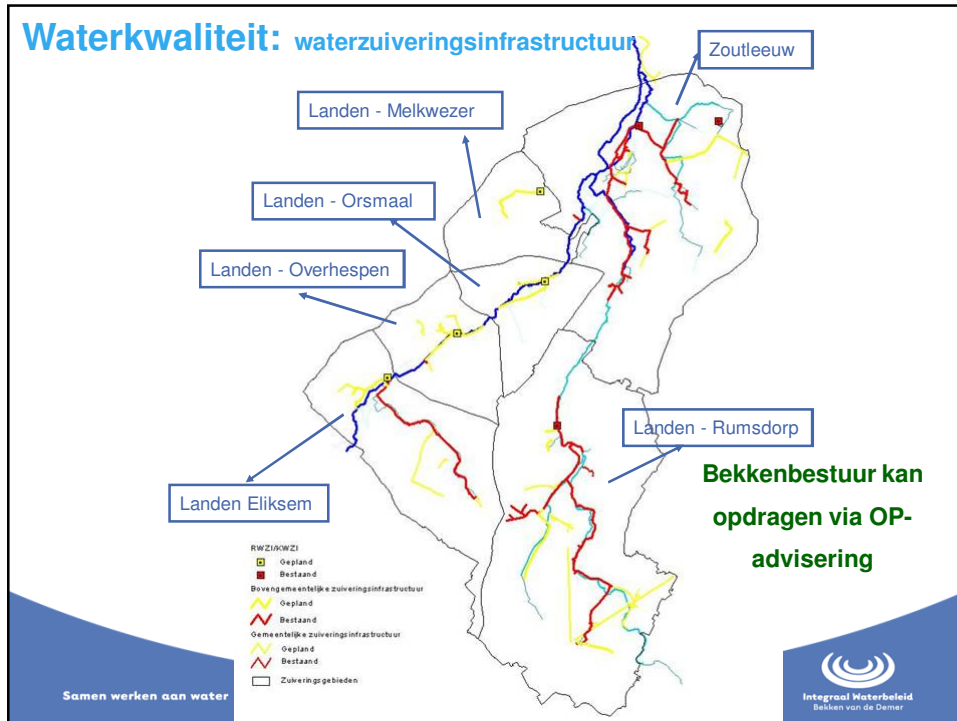
Samen bekijken van:

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

RIVIERDONDERPAD

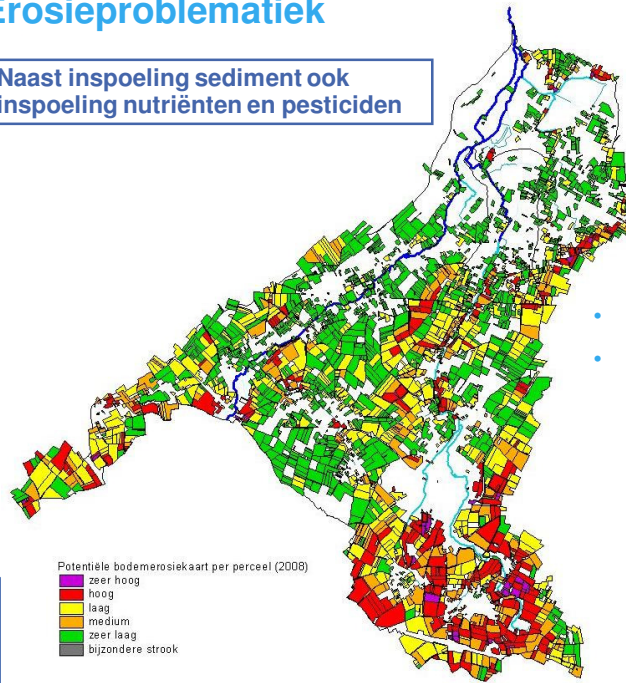
Samen werken aan water





Erosieproblematiek

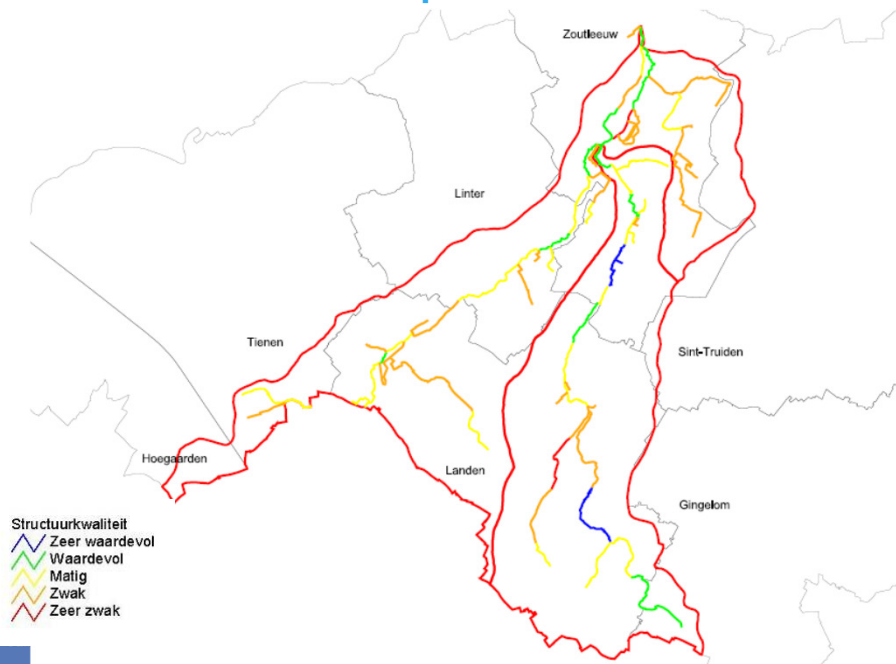
Naast inspoeling sediment ook
inspoeling nutriënten en pesticiden



- Landen = erosiegevoelig
- Linter en Landen hebben erosiebestrijdingsplan

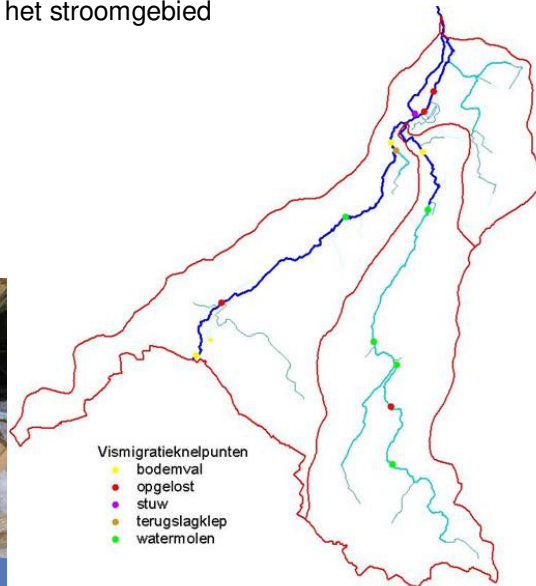


Structuurkwaliteit waterlopen



Vismigratieknelpunten

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



Rivierdonderpad

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



Bekken van de Damer

HERK & MOMBEEK STRATEGISCH PROJECT

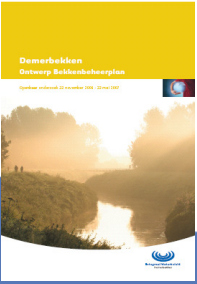
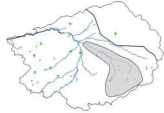
Vanuit studies en plannen ...

Ecologische inventarisatie / visievorming VMM

Ruimtelijke visie en 'water' RUP's

Bekkenbeheerplan

Integral Waterbeleid
Bekken van de Demer



Strategisch Project

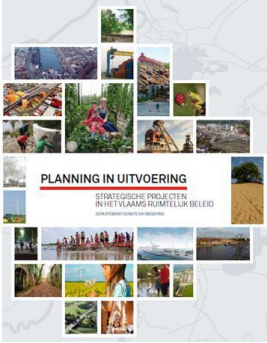
Life project

Ecosysteemdiensten

ECOPLAN
Planning for Ecosystem Services

Integral Waterbeleid
Bekken van de Demer

Samen werken aan water



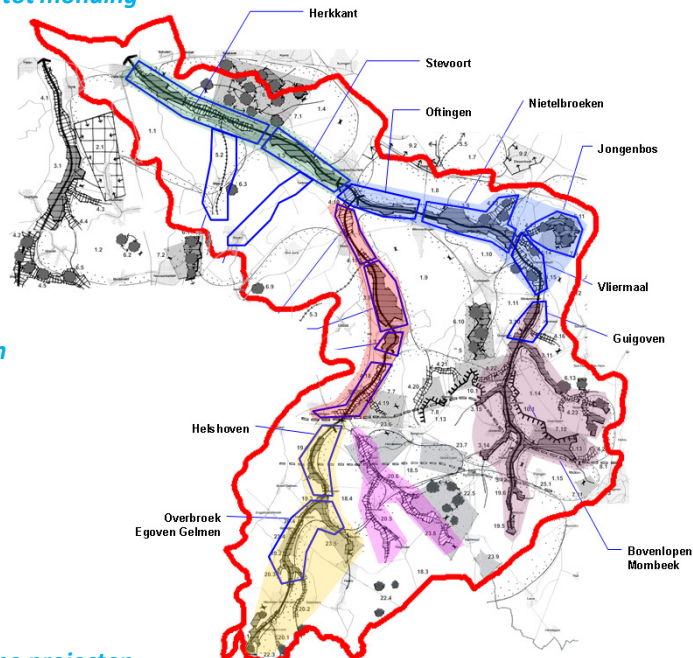
Trekkers



Projectpartners

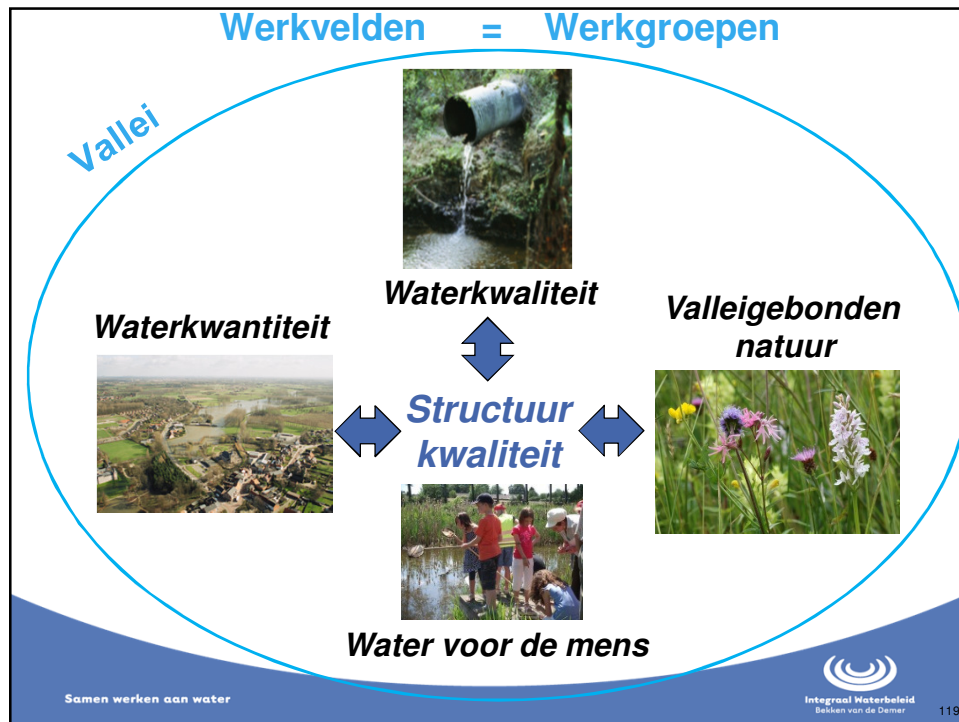


Aanpak bron tot monding



Deelgebieden

Veelheid kleine projecten



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

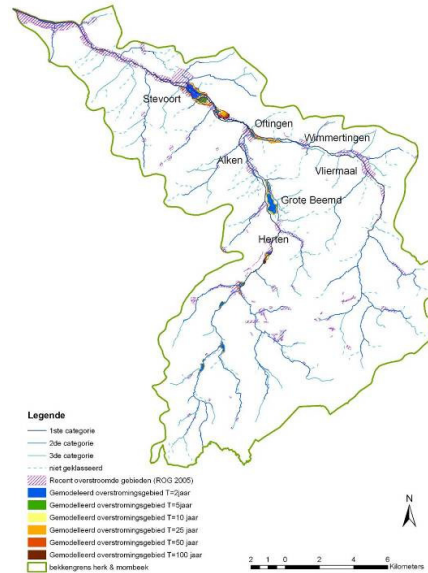


Samen werken aan water

Integraal Waterbeleid
Beelden van de Demer

Waterkwantiteit

- Inrichtingsprojecten valleien
 - aanpak wateroverlast
 - aanpak verdroging
 - ecologische herstel
- Structuurkwaliteit



Samen werken aan water



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) ...

Samen werken aan water



[illegible]

Structuurkwaliteit

Grote Beekherstelprojecten (1^{ste} categorie)

Beekherstelproject Mombeek integreert:

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

Voorgestelde maatregelen

Maxi-herstel

Moort-Structuurherstel

Moort-Beddingverhoging

Moort-Dijkverhoging

Moort-Landbouw

Vismigratieknelpunten

Dijkopbouw

Dijkverhoging

Dijkverlenging

Dijkverlenging met oeververhoging

Dijkverlenging met oeververhoging en waterpeil

Samen werken aan water

Integraal Waterbeleid
Beleiden van de Demer

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)
 - ...



Samen werken aan water



Structuurkwaliteit Structuurherstel bij privé-eigenaars



Zomer 2012: hermeandering op kasteeldomein Voort



Samen werken aan water



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

Samen werken aan water



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid
Bekken van de Demer

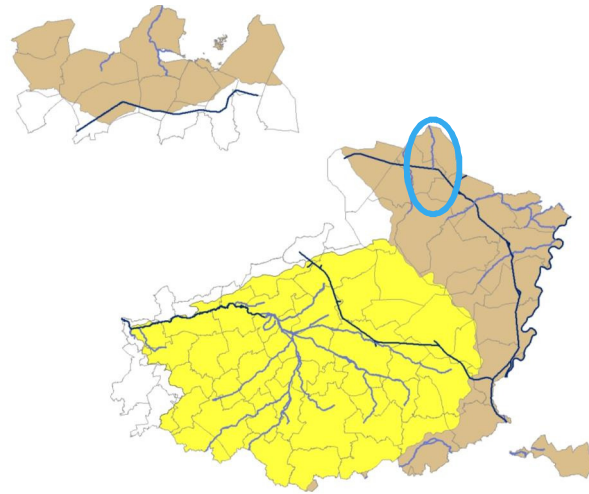


Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

6.4 Gebiedsgericht overleg Warmbeek Jef Guelinckx, planningsverantwoordelijke Maasbekken

Samen werken aan water

Gebiedsgericht overleg Warmbeek



Samen werken aan water


Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

Gebiedsgericht overleg Warmbeek

- Aanleiding:
 - Warmbeek = speerpuntgebied in 1e SGBP
 - goede toestand tegen 2015!
 - Pilotgebied
 - Fys chem waterkwaliteit: afstand tot norm is klein
 - Biologische parameters blijven achter.
 - Oorzaak?
 - integrale benadering nodig
 - meldingen van pesticidengebruik op oever
 - voortgang 2 concrete acties speerpuntgebied

Samen werken aan water


Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

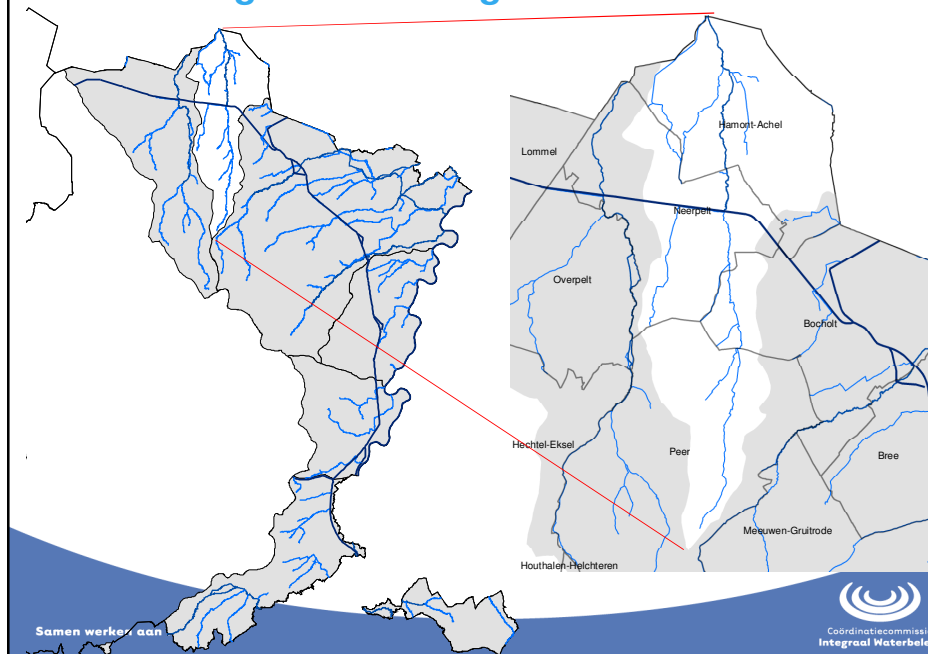
Gebiedsgericht overleg Warmbeek

- Integrale benadering:
 - ook zijwaterlopen en hun afstroomgebieden bekijken = afstroomgebied Warmbeek
 - Alle aspecten (structuurkwaliteit, riolering, vismigratieknelpunten, diffuse verontreiniging, waterkwantiteit...)
 - Alle betrokkenen (ook middenveld, Nederland,...)

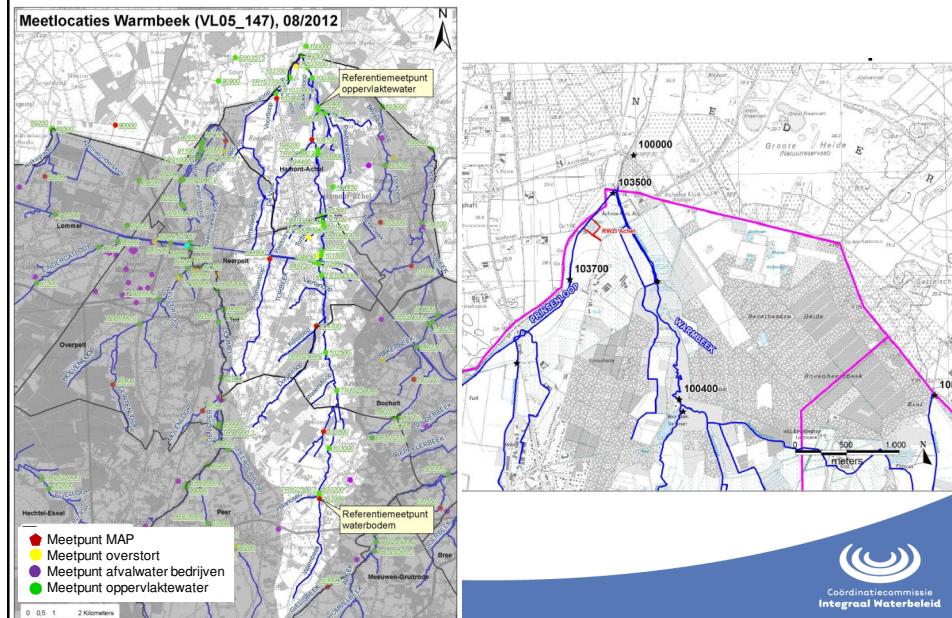
Samen werken aan water



Gebiedsgericht overleg Warmbeek



Gebiedsgericht overleg Warmbeek



Gebiedsgericht overleg Warmbeek

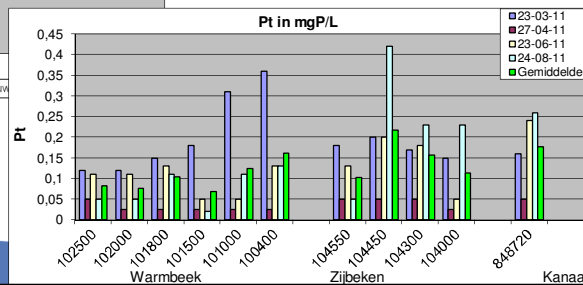
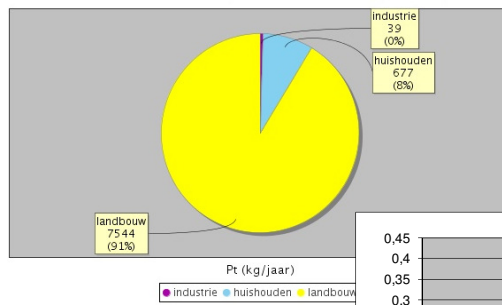
Meetgegevens 100400: standaard parameters

Meetpunt nummer: 100400		2007		2008		2009		2010		2011		2012		Richtwaan
		Meting	Evaluat	Meting	Evaluatie	Meting	Evaluatie	Meting	Evaluatie	Meti	Eval	Meting	Evaluatie	
Parameter	Toets Eenheid													
One out all out (Fys)			Matig		Matig		Matig		Matig	Gee		Matig		
Doorzicht			Geen w		Geen waa		Geen waa		Geen waa	Gee		Geen waa		
Zwevende stoffen	90-per mg/L	13,89	Zeerg	11,20	Zeergoed	14,44	Zeergoed	11,90	Zeergoed			13,60	Zeergoed	<= 50,0
Zwevende stoffen	90-per											Geen waarde		<= 50,0
Kjeldahl-stikstof	90-per mg/L	0,00	Zeerg	0,00	Zeergoed	0,00	Zeergoed	0,00	Zeergoed			1,35	Zeergoed	<= 6,0
Kjeldahl-stikstof	90-per											Geen waarde		<= 6,0
Nitraat	90-per mg/L	3,79	Goed	3,40	Goed	2,48	Goed	2,89	Goed			2,66	Goed	<= 10,0
Nitraat	90-per											Geen waarde		<= 10,0
Nitraat + nitriet + a			Geen w		Geen waa		Geen waa		Geen waa	Gee		Geen waa		
Orthofosfaat	Gemic mg/L	0,02	Zeerg	0,01	Zeergoed	0,05	Goed	0,04	Zeergoed			0,04	Zeergoed	<= 0,07
Orthofosfaat	Gemic											Geen waarde		<= 0,07
Totaal fosfor	Zomer mg/L	0,16	Matig	0,16	Matig	0,23	Matig	0,14	Matig			0,18	Matig	<= 0,17
Totaal fosfor	Zomer											Geen waarde		<= 0,14
Totaal stikstof	Zomer mg/L	2,42	Zeerg	2,73	Zeergoed	1,80	Zeergoed	2,07	Zeergoed			2,08	Zeergoed	<= 4,0
Totaal stikstof	Zomer											Geen waarde		<= 4,0
Temperatuur	Maxin C	17,90	Zeerg	16,30	Zeergoed	18,70	Zeergoed	18,00	Zeergoed			18,20	Zeergoed	<= 25,0
Temperatuur	Maxin											Geen waarde		<= 25,0
pH	Minim pH	6,55	Zeerg	6,95	Zeergoed	6,09	Zeergoed	6,89	Zeergoed			7,06	Zeergoed	5,5-8,5
pH	Maxin pH	7,25	Zeerg	7,30	Zeergoed	7,36	Zeergoed	7,70	Zeergoed			7,72	Zeergoed	5,5-8,5
pH	Minim											Geen waarde		5,5-8,5
pH	Maxin											Geen waarde		5,5-8,5
Chloride	90-per mg/L	39,76	Goed	39,40	Goed	44,80	Goed	43,70	Goed			40,80	Goed	<= 120,0
Chloride	90-per											Geen waarde		<= 120,0
Elektrische geleidb	90-per µS/cm	379,80	Goed	404,10	Goed	426,00	Goed	453,70	Goed			387,80	Goed	<= 600,0
Elektrische geleidb	90-per											Geen waarde		<= 600,0
Sulfaat	Gemic mg/L	58,07	Zeerg	56,69	Zeergoed	57,06	Zeergoed	61,50	Goed			56,42	Zeergoed	<= 90,0
Sulfaat	Gemic											Geen waarde		<= 90,0
Biologisch zuurstof	90-per mg/L	2,93	Zeerg	0,00	Zeergoed	3,06	Goed	0,00	Zeergoed			0,00	Zeergoed	<= 6,0
Biologisch zuurstof	90-per											Geen waarde		<= 6,0
Chemisch zuurstof	90-per mg/L	28,88	Goed	20,50	Goed	23,69	Goed	15,90	Zeergoed			23,50	Goed	<= 30,0
Chemisch zuurstof	90-per											Geen waarde		<= 30,0
Opgeloste zuurstof	10-per mg/L	7,51	Goed	8,24	Zeergoed	7,63	Goed	8,20	Zeergoed			8,29	Zeergoed	>= 6,0
Opgeloste zuurstof	10-per											Geen waarde		>= 6,0
Opgeloste zuurstof	Maxin %	97,80	Zeerg	89,50	Zeergoed	94,20	Zeergoed	101,10	Zeergoed			97,60	Zeergoed	70,0-120,0
Opgeloste zuurstof	Maxin											Geen waarde		70,0-120,0

Gebiedsgericht overleg Warmbeek

- Drukanalyse (geïnterpreteerde drukken): vnl. landbouw
geen RWZI, OS, of industrie
beperkt aandeel huishoudens
- Bijkomende metingen: impact vanuit zijlopen, kanaalwater, overstorten,...

Overzicht druk 2012 (Waterlichaam VL05_147 - Pt)



Samen werken aan water

Gebiedsgericht overleg Warmbeek

Waterkwaliteit: biologie

eindresultaat
bodemalgen

ongewervelden
waterplanten
vissen

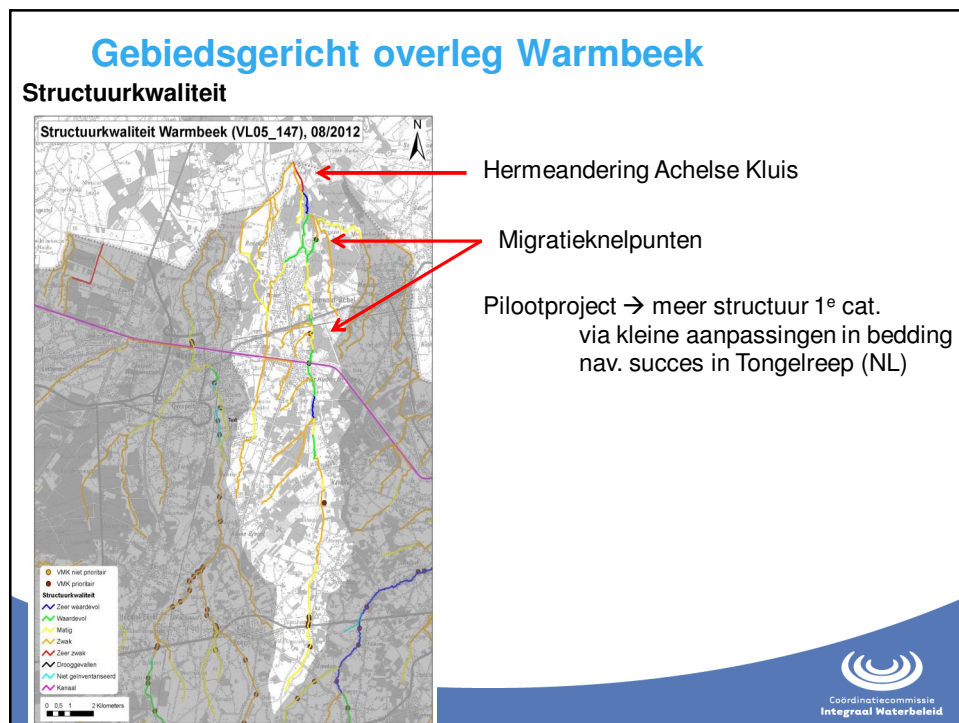
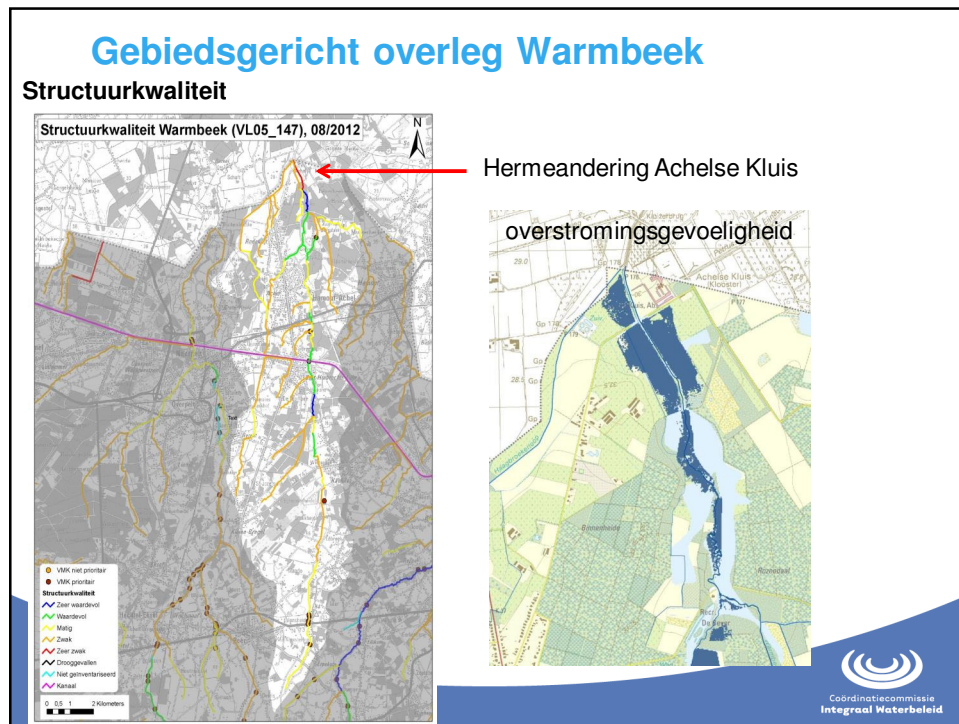
Paramete	Toets	Eenheid	2007		2008		2009		2010		2011		2012		Richtwa
			Meting	Evaluatie	Meting	Evaluatie	Meting	Evaluatie	Meting	Evaluatie	Meting	Evaluatie	Meting	Evaluatie	
One out a				Ontoereik		Ontoereik		Ontoereik		Matig		Matig		Matig	
EKC fytob	Minimum		0,54	Matig	0,54	Matig	0,54	Matig	0,49	Matig	0,49	Matig	0,49	Matig	>= 0,6
EKC fytot				Geen waa		Geen waa		Geen waa		Geen waa		Geen waa		Geen waa	
EKC macro	Minimum		0,55	Matig	0,55	Matig	0,55	Matig	0,50	Matig	0,50	Matig	0,50	Matig	>= 0,7
EKC macro	Minimum		0,38	Ontoereik	0,38	Ontoereik	0,38	Ontoereik	0,43	Matig	0,43	Matig	0,43	Matig	>= 0,6
EKC visfau	Minimum			Geen waa		Geen waa		Geen waarde							>= 0,6
EKC visfau	Minimum								0,68	Goed	0,68	Goed	0,68	Goed	>= 0,6

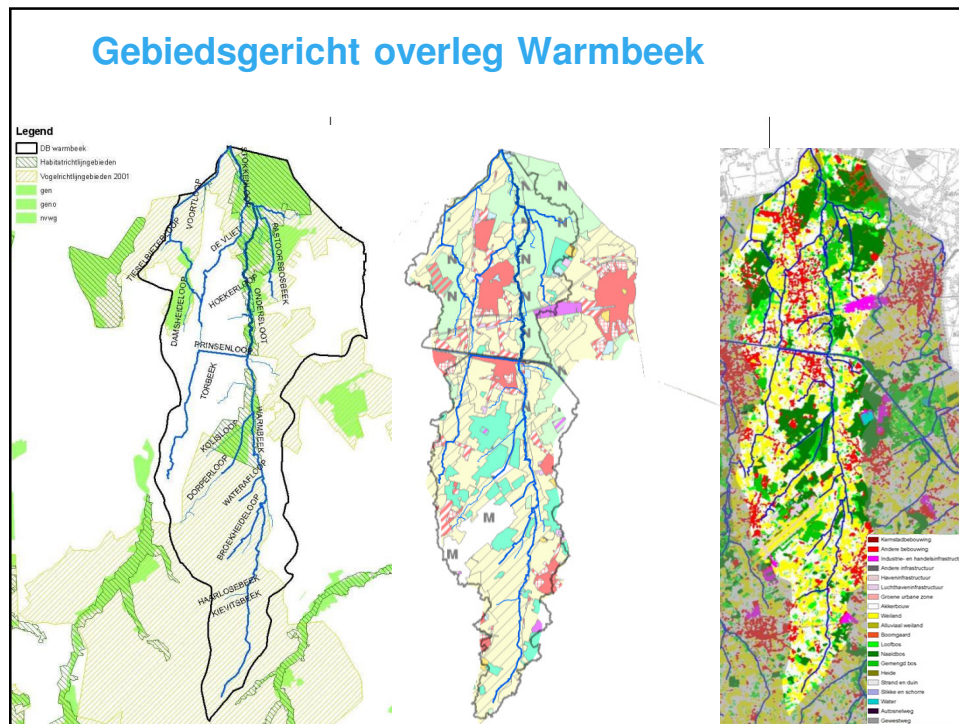
Waterkwaliteit: basis; gevaarlijke stoffen (Zn,...), waterbodem, ...
calamiteiten... ?

Structuurkwaliteit: voldoende variatie (stroming, bodem,...)?
connectiviteit

Samen werken aan water







Gebiedsgericht overleg Warmbeek

- Tot nu toe
 - Doorlichting afstroomgebied Warmbeek
 - Overleg hermeandering Achelse Kluis opnieuw opgestart
 - Overstromingsproblematiek Stokkeloo aangepakt
 - RWZI Achel: bijkomende fosforverwijdering opgestart
 - Analyse overstorten → optimalisatieprogramma 2015
 - Prospectie pilootproject: kleine ingrepen in Warmbeek

→ Opstart: integraal project Warmbeek

Gebiedsgericht overleg Warmbeek

- Actoren:

- Waterbeheerders
- Gemeenten
- ANB,
- LV-ADLO,
- VLM
- Aquafin
- middenveld
- Coördinatiecentrum voorlichting en begeleiding duurzame bemesting (waterkwaliteitsgroepen)
- Regionaal landschap
- grondeigenaars
- ...

→ Opstartvergadering

Samen werken aan water



Gebiedsgericht overleg Warmbeek

- Werkwijze:

- Grondige doorlichting (inventarisatie, meetresultaten,...)
- Opmaak startnota/plan van aanpak
- Definieren van werkvelden (waterkwaliteit, structuur,...)
- Afstemmen, ondersteunen, communicatie, overleg,...

- Concrete meerwaarde:

- Samensporen inspanningen waterkwaliteit - structuurherstel - berging
- Gebiedsgerichte verfijning OP, (GUP)
- Specifieke doelgerichte monitoring
- Gedragen streefbeeld en visie
- Participatie
- Afstemmen van acties tussen waterbeheerders
- Ondersteuning IHD, transnationaal landschap Groote Heide

Samen werken aan water



Gebiedsgericht overleg Warmbeek

- Conclusies m.b.t. integrale aanpak
 - Nood aan maatwerk
 - Tijdsintensief
 - Maximale betrokkenheid lokale besturen en middenveld
 - Maximale benutting van kansen
 - Maximale onderbouwing en afstemming van acties

Samen werken aan water



Contactgegevens



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

Samen werken aan water

Contactgegevens

- Maasbekken
 - j.vanesch@descheepvaart.be
 - www.maasbekken.be
- Demerbekken
 - j.vanvelk@vmm.be
 - www.demberbekken.be