Samen werken aan water in het

# Demerbekken

Integraal Waterbeleid
Samen werken aan water



DEMERBEKKEN

# Kennismaking

Landelijk gebied vol natuur en landbouw

Mozaïek van Kempen, Haspengouw en Hageland

Met 1992 km2 het grootste bekken van Vlaanderen

Overstromingsgebied en natuurlijke waterberging

Gevoelig voor droogte en overstromingen

# Drukken

Nutriënten

## Fosfor

- Belangrijke druk uit huishoudens (Velpe, Winge,…) en landbouw (Herk, Melsterbeek…)
- Demer (thv Hasselt, Genk) groter aandeel uit zuiveringsstations (RWZI's)

## Stikstof

- Uit landbouw ( Herk, Getes, …) en huishoudens (Begijnebeek, Winge)
- Sterke verschillen per afstroomgebied

Integraal Waterbeleid
Samen werken aan water

# Drukken

Erosie

- Meest erosiegevoelig bekken Vlaanderen: 491.286 ton (2018)
- Vooral in het zuiden (Haspengouw)
- Negatieve impact waterkwaliteit (nutriënten, pesticiden)

# Toestand

Hydromorfologie

- Nog veel werk ( <10% waterlopen Demerbekken goede, merendeel matig)
- Inhaalslag : Demerbekken zeer actief in structuurherstel en hermeandering
- Prioriteiten vismigratie:
  - hoofdroute (tot Demer Hasselt) prioriteit 1: nog 5 knelpunten over
  - zijlopen prioriteit 2 (Velpe, Herk, Getes, Zwarte Beek, Mangelbeek, Hulpe, …)

structuurkwaliteit

# Toestand

## Ecologische toestand

- Meeste waterlichamen matig of ontoereikend, beperkt aantal slecht
- Individuele biologische kwaliteitsparameters wel al vaak goed
- Zwarte Beek in ‘pole position’

# Toestand

## Waterschaarste en droogte

- Droge lentes en zomers: droogvallen verschillende beken en alarmerend laag oppervlakkig grondwaterpeil (heel het Demerbekken, met grootste problematiek in Haspengouw)
- Grondwaterpeilen historisch laag
- Negatieve impact op waterkwaliteit

**Figuur 68: Verschil in stijghoogte tussen de gemiddelde stijghoogte en de stijghoogte van september-oktober-november 2018 in meters. In heel Limburg was de grondwaterstand lager dan de gemiddelde grondwaterstand, wat te verwachten is voor de herfst.**

# Gebiedsgerichte uitdagingen

gebiedsprioritering

# Focus op Velpe, Getes en Demervallei Sigmaplan

**Tien integrale projecten in het Demerbekken**

**Drie voorbeelden uit Vlaams Brabant**

# Focus op de Velpe

Klasse 3 - speerpuntgebied

# Focus op de Velpe

**Knelpunten nutriënten**

- **Fosfor**
- **Stikstof**

**Zelfzuiverend vermogen werkt !**

- **Goede toestand waterplanten**
- **Andere biologie volgt**

# Focus op de Velpe

## Integraal Project

- Riolering
- Erosie
- Structuur- en valleiherstel

# Focus op de Velpe

- natuurgebied / agrarisch waardevol
- historisch permanent grasland
- goede structuurkwaliteit velpe
- hermeandering
- behoud en aanplant kl. landschapselementen

nieuw doorgaand pad langs de velpe
gebaseerd op historische trage verbindingen
aansluiting op fijnmazig netwerk nabij centra
nieuwe brug Velpe
contactzones waterbeleving

Integraal Waterbeleid
Samen werken aan water

# Focus op de Velpe

# Focus op de Demervallei

Sigmaplan

Klasse 4 - aandachtsgebied

**Demer** (VI/VII)

- **Waterkwaliteit hangt af van heel het Demerbekken**
- **Sterk integraal project:** structuurherstel, waterveiligheid, droogte, biodiversiteit

# Focus op de Demervallei

Sigmaplan

**Natuur en landbouw**
- Bosrijk valleilandschap
- Grasland en ruigtes
- Grasland en akkers
- Moeras

**Natuurdoelstellingen**
- Kwartelkoning
- Rietvogels
- Roerdomp

**Landschap**
- Alluviaal bos
- Kasteelpark/Archeologische site/ Erfgoedsite

**Recreatie**
- Toeristische onthaalpunten
- Toeristische bakens (ontmoetingspunten)
- Kano/Kajak: in- & uitstapplaatsen
- Hoofdroutes/Demerpad
- Onthaalzones
- Bivakzone

**Water**
- Meanders/Hydrologische verbinding
- Demer
- Zijlopen

**Overstromingscontouren**
- T10

# Focus op de Demervallei

Sigmaplan

# Focus op de Getes

Klasse 3 - speerpuntgebied

**Kleine en Grote Gete**

Klasse 4 - aandachtsgebied

**Gete en Melsterbeek**

DEMERBEKKEN

# Focus op de Getes

Klasse 4 - aandachtsgebied

**Gete (I/II) en Melsterbeek**

Klasse 3 - speerpuntgebied

**Kleine en Grote Gete**

# Focus op de Getes **Hermeandering Kleine Gete in Wange (Landen)**

- beter waterkwantiteitsbeheer
- natuurlijke structuur en goede ecologische toestand
- natuurbehoud en herstel (rivierdonderpad, weidebeekjuffer, ijsvogel, …)
- verhoging van de belevings- en landschappelijke waarde.
- privé-publiek partnerschap VMM en eigenaars waaronder de Kasteelhoeve Wange

# Focus op de Getes **Structuurherstel ‘s Hertogengracht / Waarbeek (Linter)**

- Verdeling water tussen beide beken: Waarbeek wordt hoofdwaterloop
- ‘s Hertogengracht: extensiever beheer, aanpak verdroging, beek- en valleiherstel

# Focus op de Getes **Acties Samen**

- **Gemeenschappelijk hemelwaterplan / Waterlandschap / Strategisch Project**
- **Ferrarislinten** (ontharding, erosie, ontkoppelen drainage, publieke functie…) in Wommersom (voetbalveld) en Zoutleeuw (solveld)
- **Kwaliteitsbronnen** : herinrichting Sint-Odulphusbron
- **Natuurlijk overstromingsgebied** Den Bruel (Citadel Zoutleeuw)
- **Rietveld tot aan de Kleine Gete**, …