Vlaanderen
is milieu

Waterbeheer in de Dijlevallei opwaarts Leuven

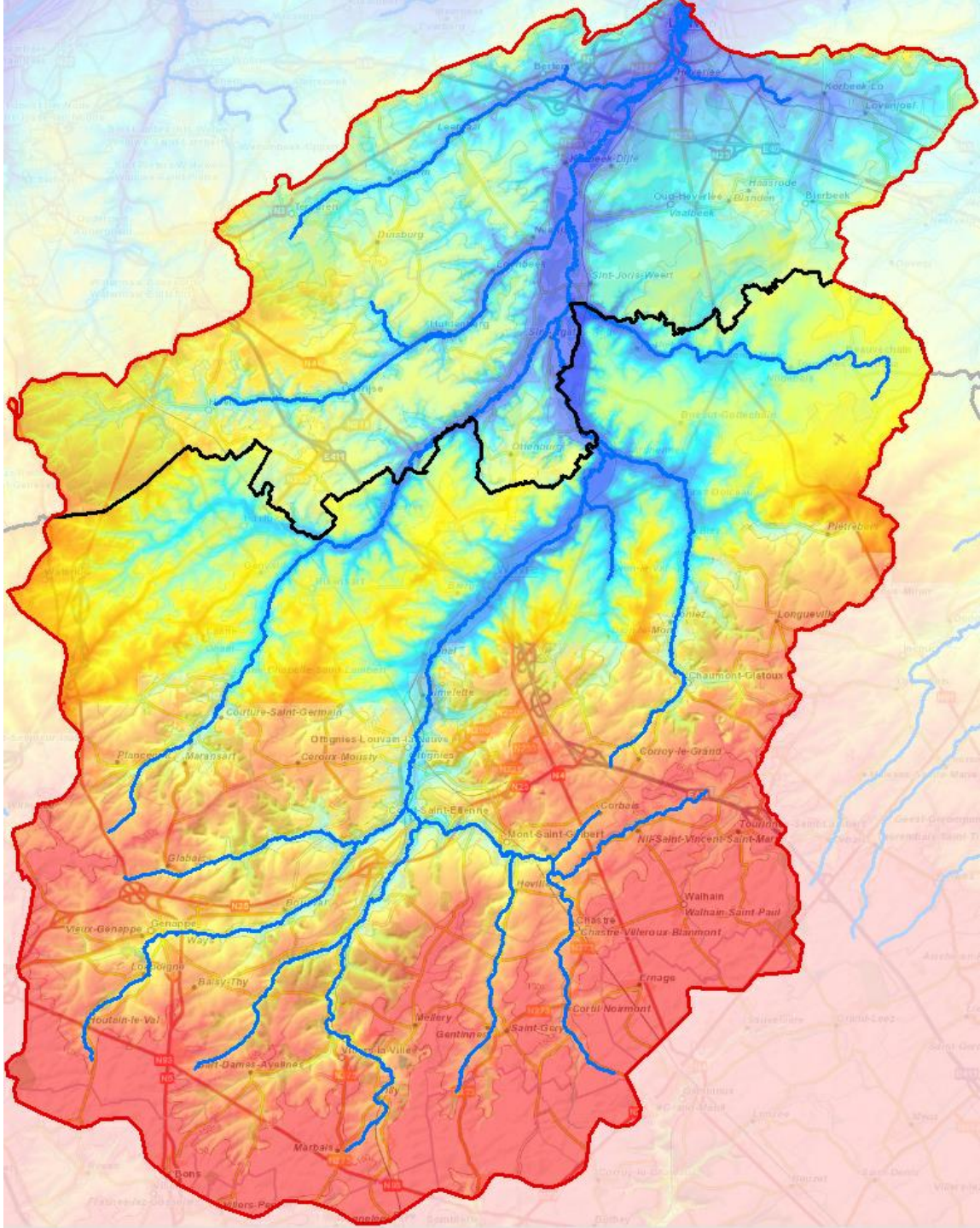
VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Inhoud

- **Waterbeheer Dijlevallei**
- **Overstromingsbeheer : Uitgevoerde en geplande werken**

Dijlevallei

- **Digitaal hoogtemodel**
  - → Steile smalle valleien in zij- en bovenlopen
  - → Brede vallei Dijle in Vlaanderen



VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Dijlevallei

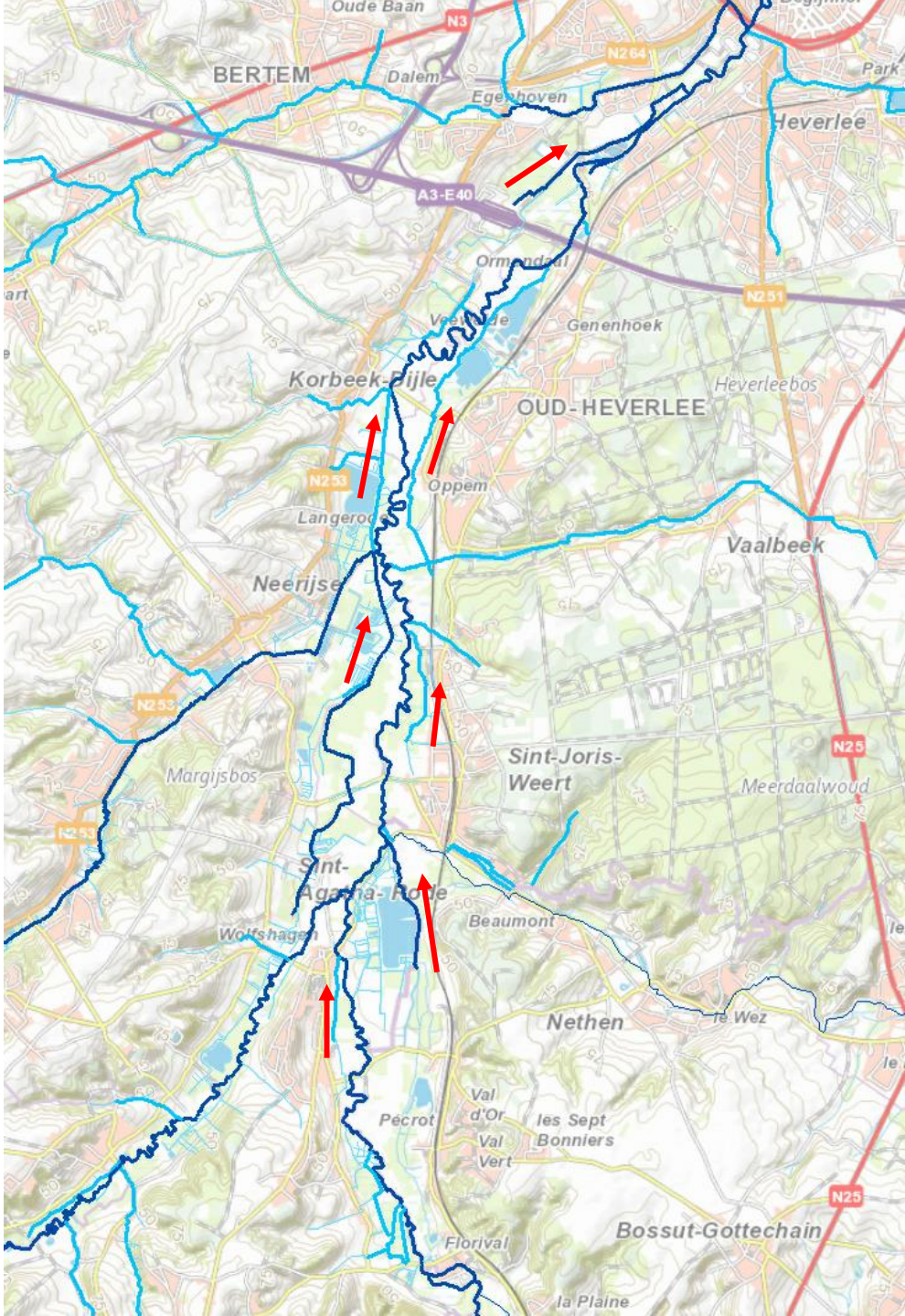
- **Natuurlijk karakter van de Dijle ten zuiden van Leuven**
  - → Veel meanders
  - → Oeverwallen en komgronden
  - → Natuurlijk overstromingsgebied
  - → Afstroomgebied: 885km²
    - × 2/3 Wallonië
    - × 1/3 Vlaanderen

Vlaanderen
is milieu

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Beheer waterlopen

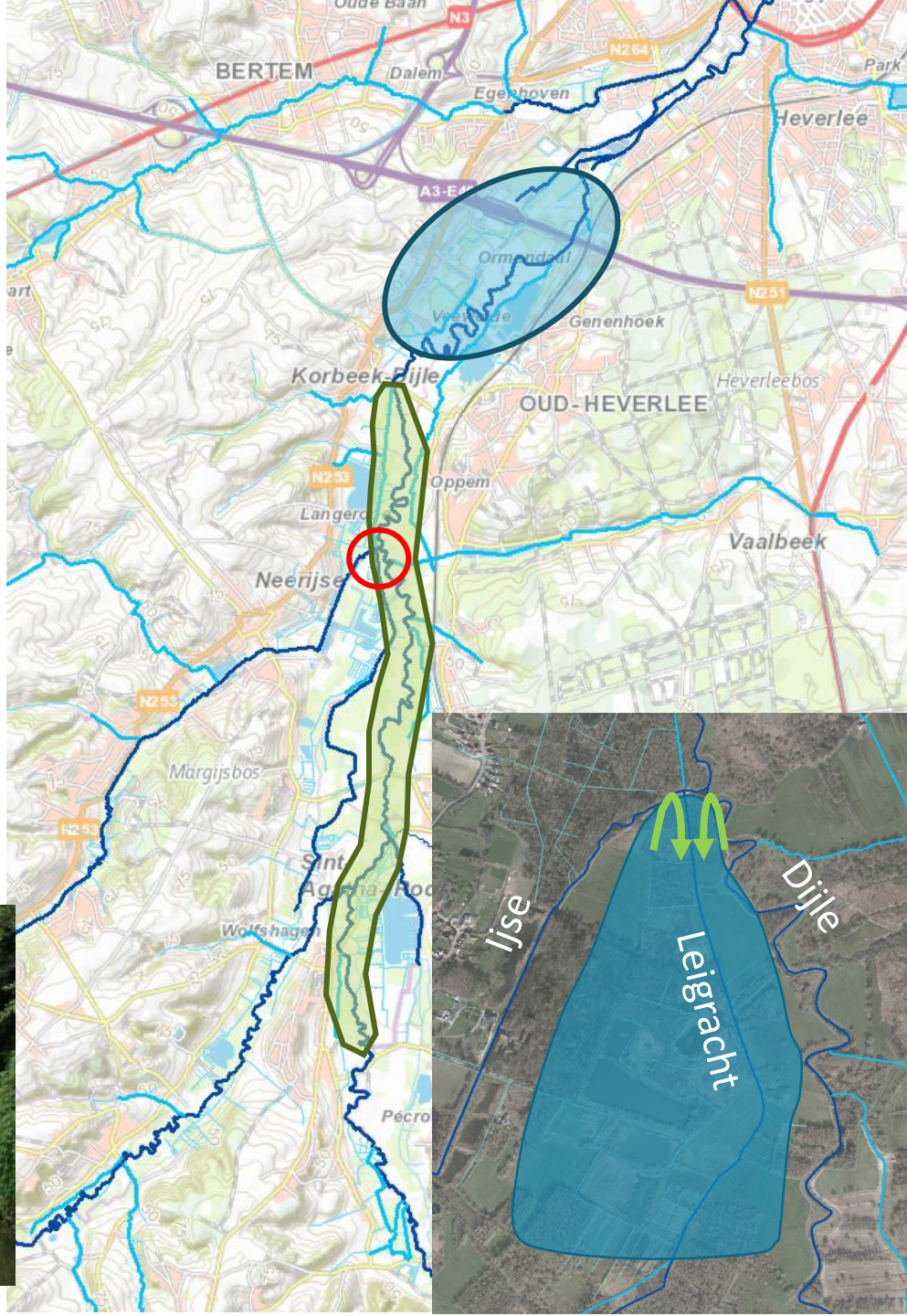
- **Verleden**
  - → Ontwateren valleigebied via leigrachten voor landbouw
  - → Onderhoud waterloop in functie van afvoeren hoge debieten
  - → Frequente overstromingen in Leuven



VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Beheer waterlopen

- **Laatste 25 jaar**
  - → Focus op vasthouden en (natuurlijk) bergen van water
  - → Leigracht Neerijse opnieuw aangesloten op Dijle : vulling komgrond Doode Bemde
  - → Natuurlijke verruwing Dijle
  - → Aanpak verdroging en overstromingsbeheer
  - → Aanleg GOG Egenhoven

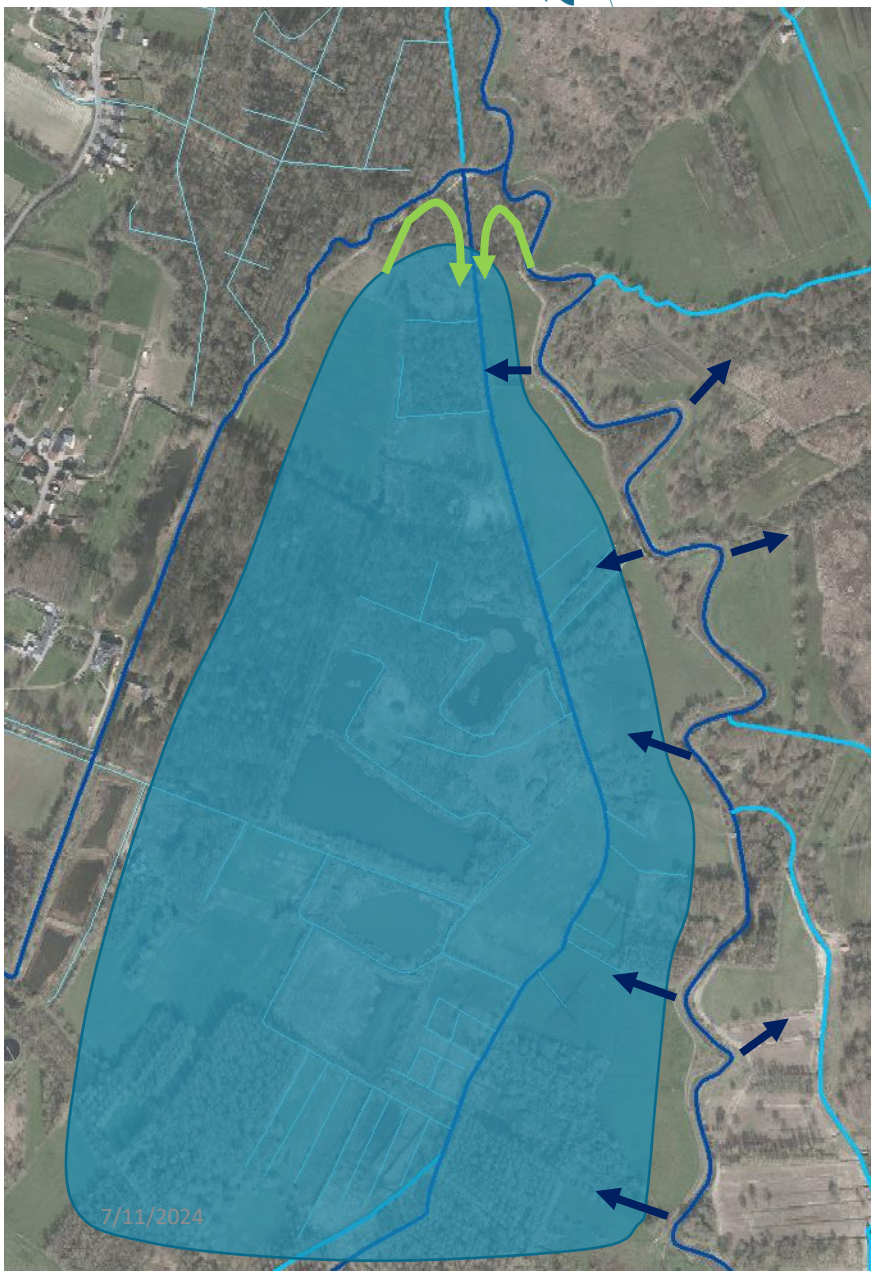


Beheer waterlopen

- **Natuurlijke verruwing**
  - → Vulling komgronden door frequentere overtopping van de oevers
  - → Nulbeheer > meer struiken en bomen in de talud
  - → Bomen en takken in de waterloop blijven liggen

Beheer waterlopen

- **Natuurlijke verruwing**
  → Vulling komgrond Doode Bemde door frequentere overtopping van de oevers

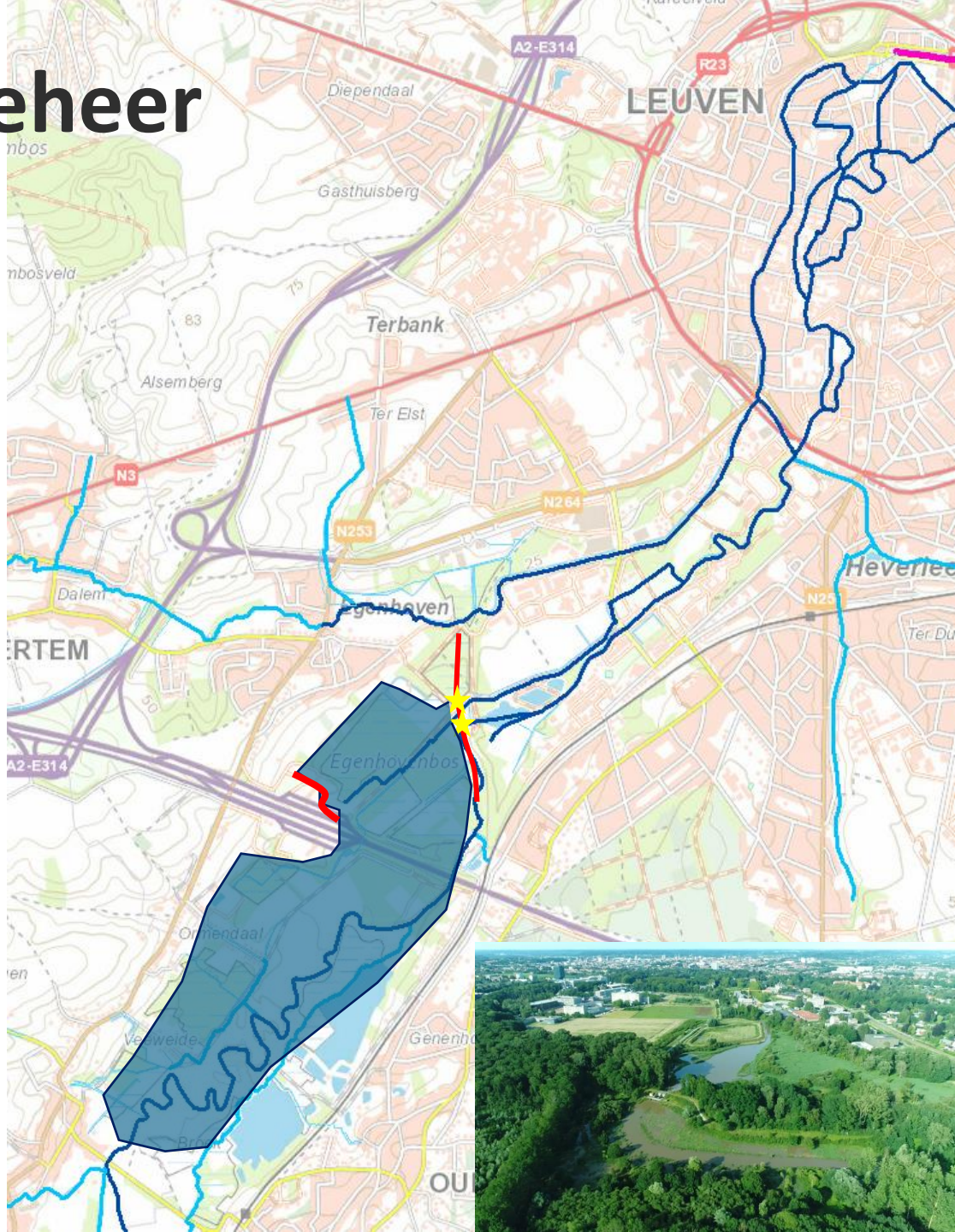


VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Overstromingsbeheer

- **Maximale benutting capaciteit Dijle in Leuven**

- **Optimale sturing GOG Egenhoven**
  - → Operationeel sinds 2006
  - → Capaciteit: 800.000 m³
  - → Optimalisatie stuwregeling ifv minder snelle vulling en maximaal doorlaten
  - → Optimalisatie lediging



VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Overstromingsbeheer

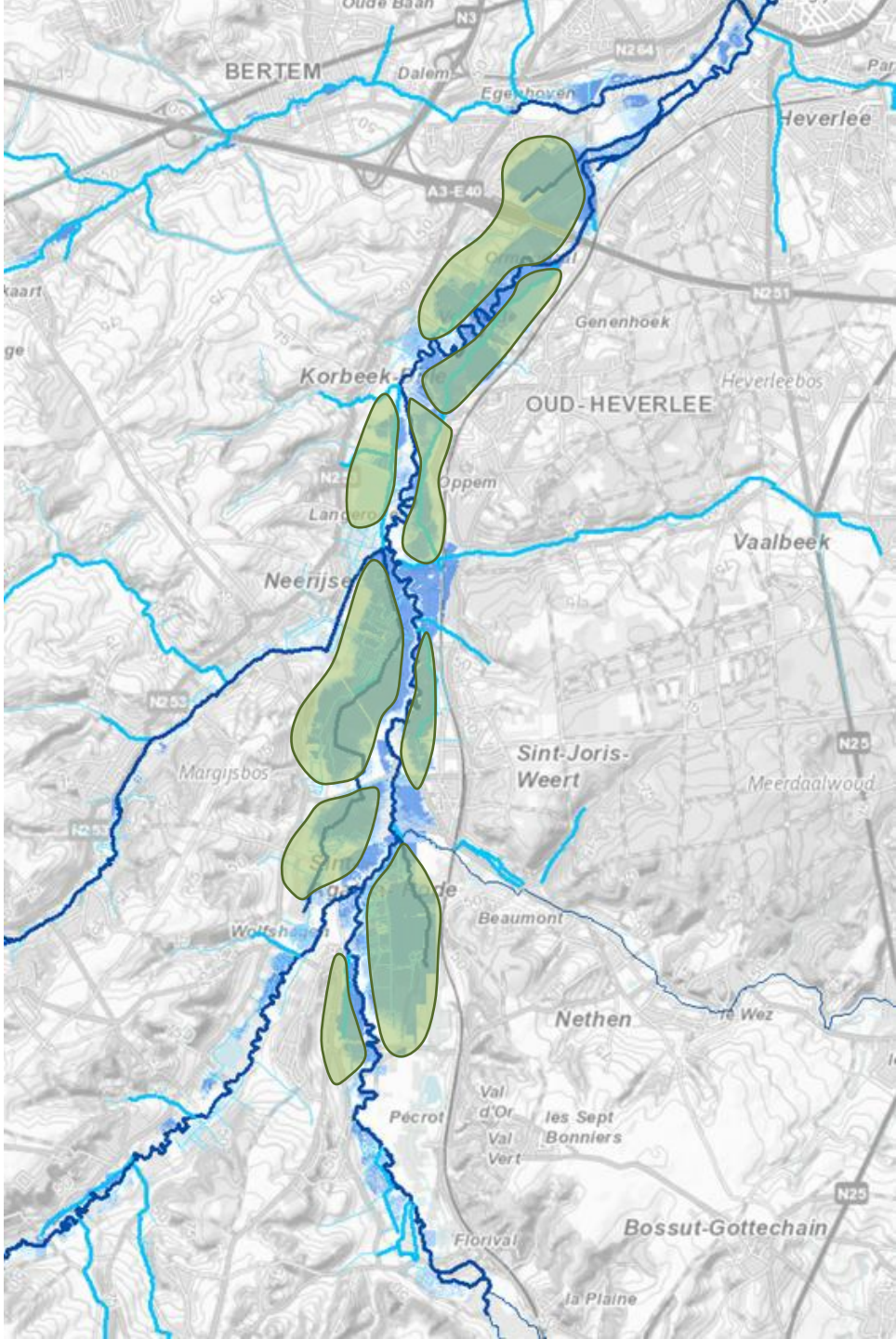
- Vulling verschillende komgronden over de volledige vallei : maximale spreiding volledige valleigebied

- Leegloop via Leigrachten:

➔ afvoer knijpen op strategische locaties

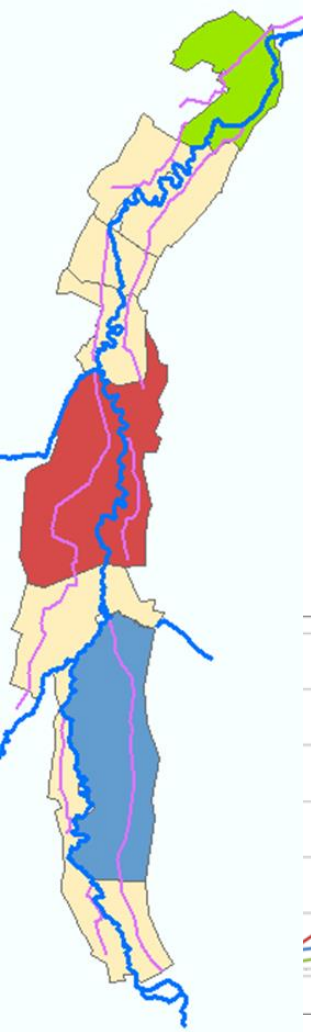
➔ natuurlijk of met behulp van schuiven

Voorkomen dat hetzelfde water verschillende keren geborgen wordt

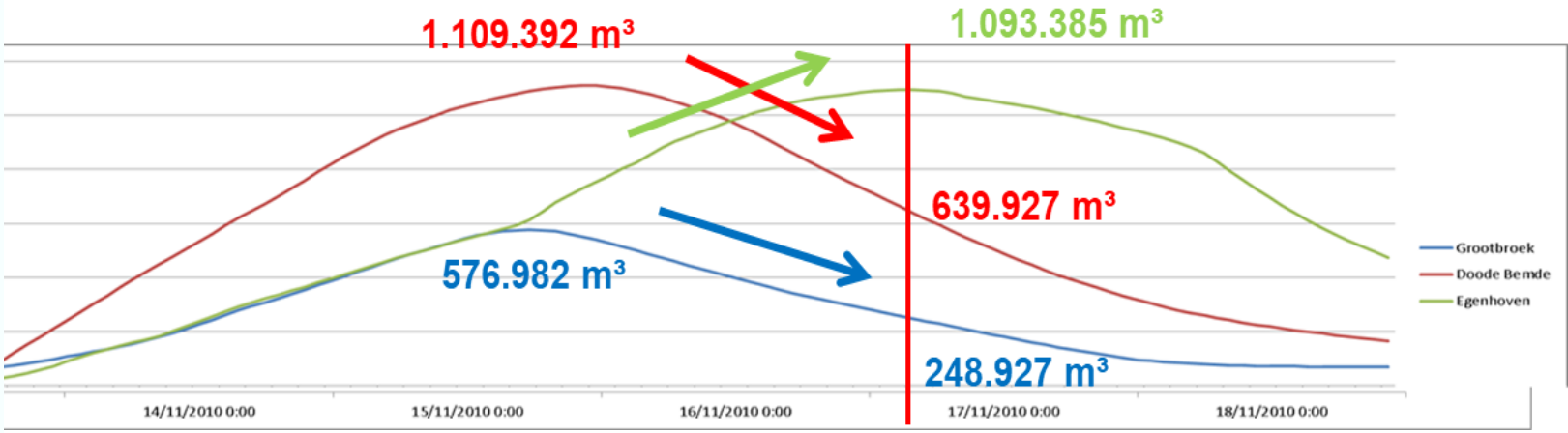


VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Overstromingsbeheer



- **Evaluatie hoogwaterperiodes (nov 2010, juillet 2021): (te) snelle lediging komgronden stroomopwaarts het GOG**
  - → de komgronden van **Grootbroek** en de **Doode Bemde** waren al deels leeg gelopen terwijl **GOG Egenhoven** overvol zat

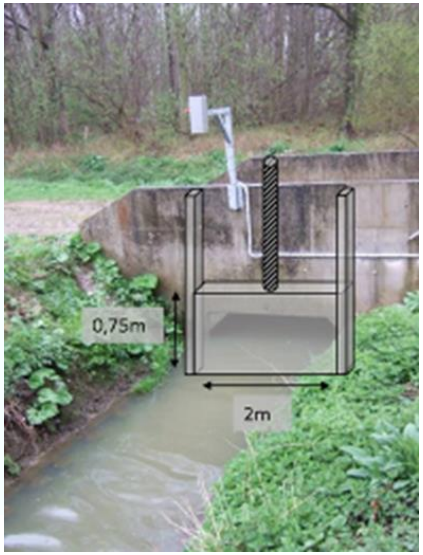


Overstromingsbeheer

- **Uitgevoerde maatregelen juli 2021:**
  → Tijdelijke afdamming Leigracht in Doode Bemde

Overstromingsbeheer

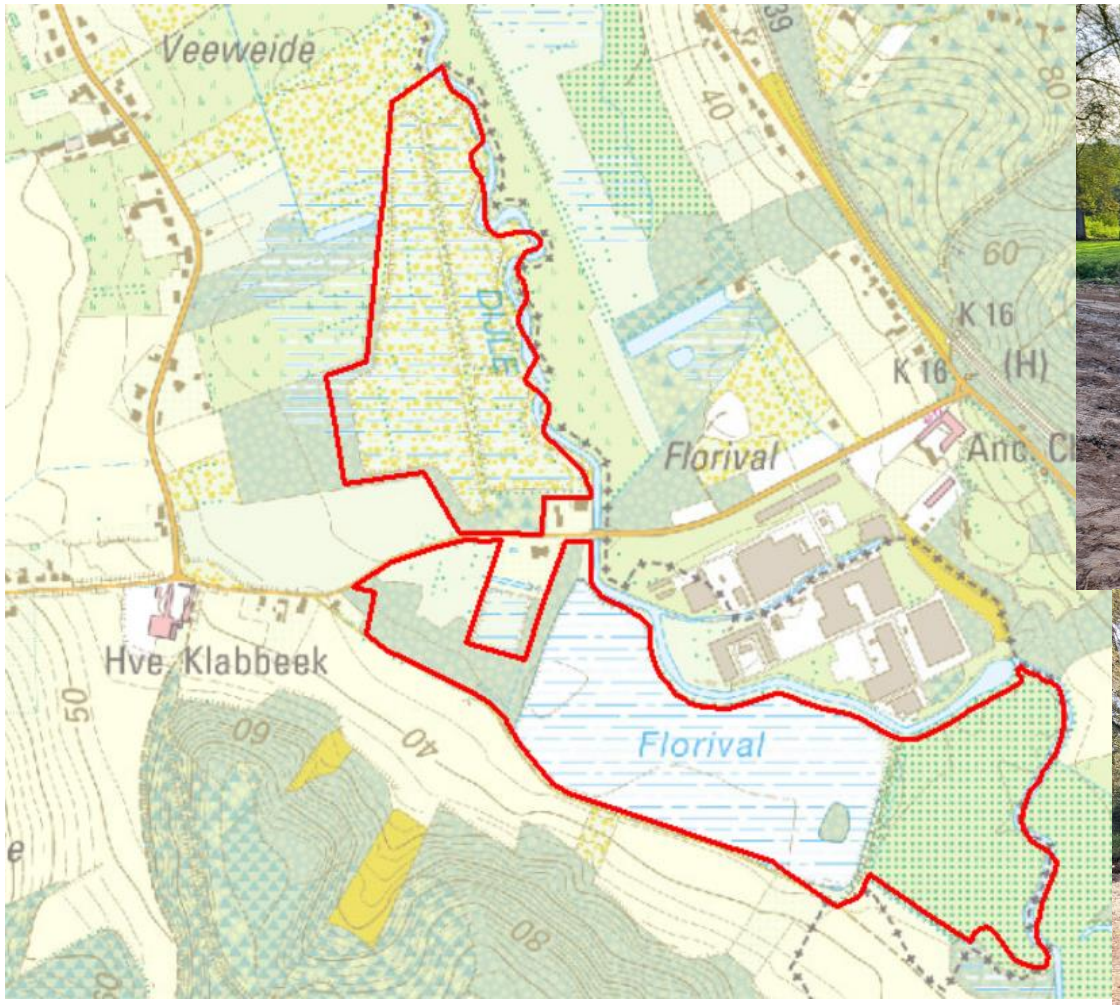
- **Definitieve oplossing:**
  - → Noodschuiven i.f.v. vertragen lediging komgronden
  - → Enkel in noodsituaties
  - → Schuiven op de Leigracht in de Doode Bemde en op de Grande Marbaise en Leigrachtaan Grootbroek
  - → Plaatsing vaste knijpen op andere komgronden zijn nog in onderzoek



Herstel buffercapaciteit van de vijvers van Florival

- Jaren 50: aanleg visvijvers aan beide zijden Florivalstraat
- Voorbije 30 jaar: vijvers staan droog, bestaande dijken verhinderen gebruik als overstromingszone
- In samenwerking met ANB werd plan uitgewerkt:
  - → Dijken lokaal verlagen of helemaal weg nemen
  - → Vijvers worden terug overstromingszone zoals hele vallei
  - → Herstel natuurlijke dynamiek Dijle
  - → Herstel waterafhankelijke natuur

Herstel buffercapaciteit van de vijvers van Florival



VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Herstel buffercapaciteit van de vijvers van Florival

- Capaciteit zuidelijke vijver: 25 000 m³
- Capaciteit noordelijke vijver: 15 000 m³