

# 9<sup>de</sup> Trefdag dijkinspectie



## Verwelkoming Link met het KND

**Leen Vincke – afdeling Geotechniek  
Dilsen-Stokkem  
22/10/2019**

# Kennisnetwerk Dijken = KND



- **Samenwerking tussen de waterwegbeheerders en enkele technische ondersteunende afdelingen van de Vlaamse overheid**
- **Doel: uitbouwen van een gemeenschappelijk kennisnetwerk voor het dijk- en oeverbeheer + verdere professionalisering van het dijk beheer in Vlaanderen**
- **Samenwerking en kennisuitwisseling binnen volgende thema's:**
  - A. Informatiebeheer;
  - B. Inspectie & onderhoud;
  - C. Meet- en monitoringstechnieken;
  - D. Toetsing;
  - E. Ontwerp & aanleg

# Kennisnetwerk Dijken = KND

## Samenwerking tussen de waterwegbeheerders en enkele technische ondersteunende afdelingen van de Vlaamse overheid

Partners:

- De Vlaamse Waterweg' (dVW, bevaarbare waterlopen)
  - Vlaamse Milieu Maatschappij (VMM, niet-bevaarbare waterlopen)
  - Agentschap Maritieme Dienstverlening en Kust (MDK-aKust, kustbescherming)
- 
- Afdeling Geotechniek (GEO - geotechnisch)
  - Waterbouwkundig laboratorium (WL - hydraulisch)
  - Instituut voor Natuur en Bos (INBO - ecologisch)
  - Agentschap Informatie Vlaanderen (AIV - GIS)



# Kennisnetwerk Dijken = KND



- A. Informatiebeheer;
- B. Inspectie & onderhoud;
- C. Meet- en monitoringstechnieken;
- D. Toetsing;
- E. Ontwerp & aanleg

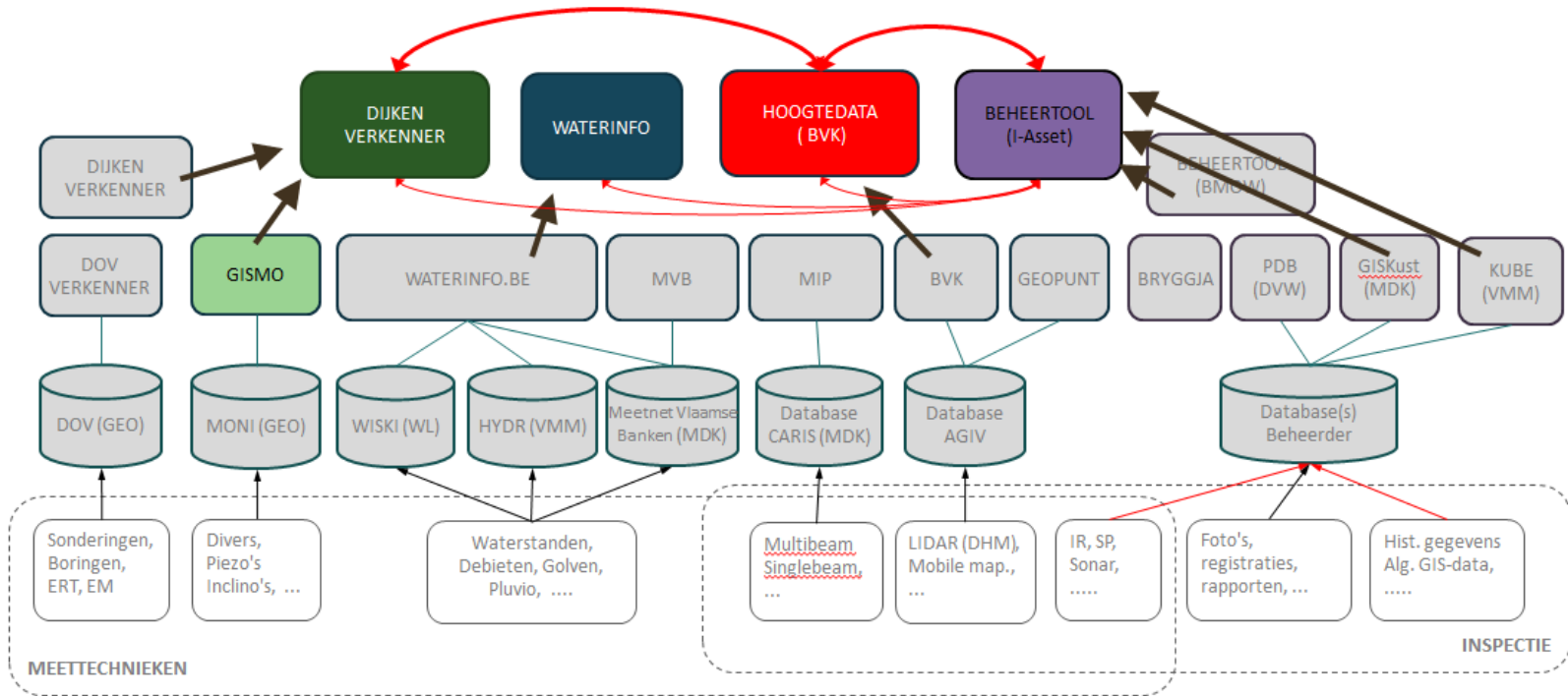
Aanpakken van concrete noden uit de dagelijkse praktijk van het dijk- en oeverbeheer



## Jaarprogramma 2015-2016-2017-2018:

- A.1 Basiskaarten en pilot geometrie applicatie
- A.2 Inventaris en verkenning bestaande beheertool(s)
- A.3 Ontwikkeling dijkdatabeheertool(s)
- B.1 Realiseren proefcursus oever- en dijkinspectie
- B.2 Conceptversie handboek oever- en dijkinspectie
- C.1 Inzet (innovatieve) meettechnieken
- C.2 Ontwikkeling tool (continue) monitoring

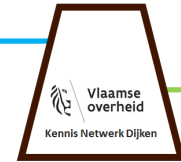
# Kennisnetwerk Dijken - informatiebeheer



Vlot toegankelijke en GIS-georiënteerde webapplicaties. **Webservices!**  
Afspraken omtrent dataformaten, -opslag, -verwerking en -visualisatie.

- > prioritering van inspecties, onderhoudswerken en monitoringscampagnes.
- > efficiënt dijkbeheer.

# Kennisnetwerk Dijken – inspectie en onderhoud



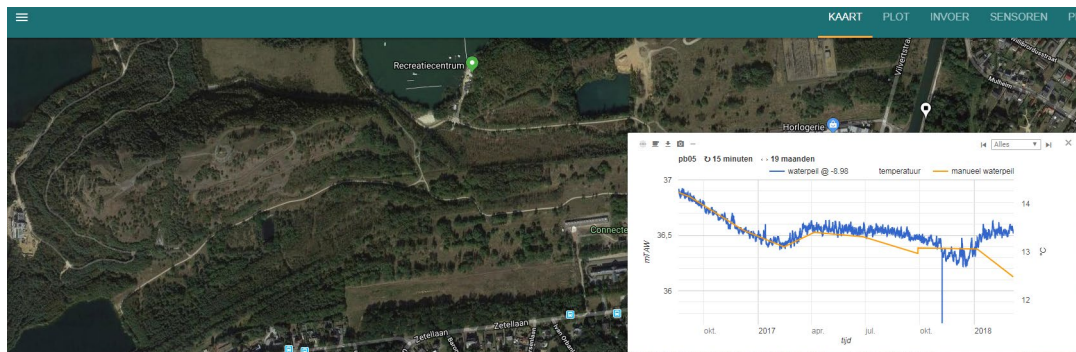
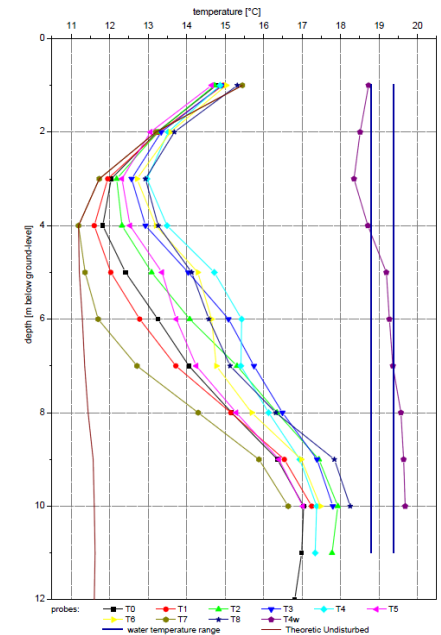
- Werkgroep inspecties -> Werkgroep Waterrand (input voor i-Asset)
- Cursus dijkinspecteurs
- Veldapplicatie
- Dienstorder inspecties – richtlijnen mbt uitvoeren inspecties



# Kennisnetwerk Dijken – meet- en monitoringstechnieken



- Presentaties op vorige trefdagen:
  - ✓ temperatuursmetingen ter opsporing kwel in Retie
  - ✓ glasvezelmetingen Wetteren
  - ✓ Satellietmetingen regio Antwerpen
  - ✓ ...
- > vervolgtrajecten
- Damme
- Hedwige Prosperpolder
- Tool Gismo



**DATA PROCESSING**

from this...

...to this

Thanks to processing by «persistent scatterers interferometry»!

**NHAZCA** ...when problems need advanced solutions!

[www.nhazca.com](http://www.nhazca.com)

# 9<sup>de</sup> Trefdag dijksinspectie



## Programma:

- 12u-13u Broodjeslunch
- 13u-14:30u Presentaties
  - Verwelkoming en link met Kennisnetwerk Dijken
  - Damme, een ongeplande bresproef
  - Living lab Hedwige-Prosperpolder en resultaten geofysisch onderzoek
  - Toelichting demo 'de juiste machine op de juiste plaats'
- 14:30u-16:30u
  - Demo 'grasonderhoud'
  - Demo 'onderhoud (breuk)steenbekleding'
- 16:30u-17:30u Borrel



# 9<sup>de</sup> Trefdag dijkinspectie



## Programma:

- 14:30u-16:30u: 2 groepen
  - Demo 'grasonderhoud' -> winterdijk Maas (te voet)
  - Demo 'onderhoud (breuk)steenbekleding -> Zuid-Willemsvaart (auto)