In kaart brengen van de waterbeschikbaarheid voor de Oost-Vlaamse land- en tuinbouwsector

Met de steun van

Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland

VLAAMSE LAND MAATSCHAPPIJ

provincie Oost-Vlaanderen

Probleemstelling

- Waterbeschikbaarheid in Vlaanderen is laag
- Door klimaatsverandering: groot neerslagtekort in 2017, 2018 en 2019
- Onduidelijkheid bij land- en tuinbouwers over beschikbaarheid van alternatieve waterbronnen
  - ‘Mag daar water getrokken worden?’
  - ‘Waar en wie te raadplegen?’

  = de informatie is te versnippert

In kaart brengen van de waterbeschikbaarheid voor de Oost-Vlaamse land- en tuinbouwsector

PDPO-project: 1/11/2018 -30/04/2021



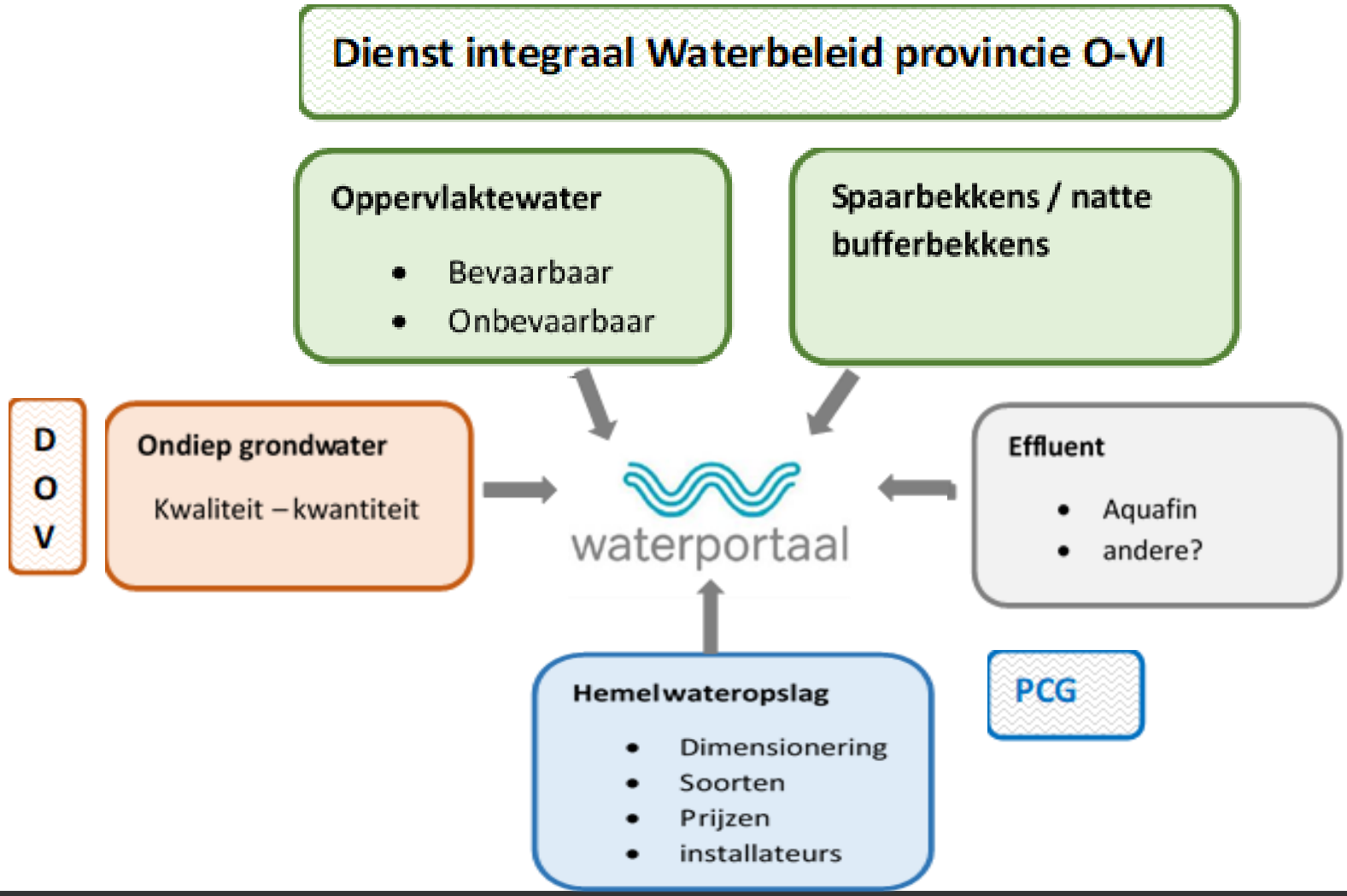
Partners

- PCG - Elise Vandewoestijne
- Dienst Integraal Waterbeleid provincie Oost-Vlaanderen – Marie-Paule De Poorter
- Vlaamse Overheid, Databank Ondergrond Vlaanderen – Marleen Van Damme

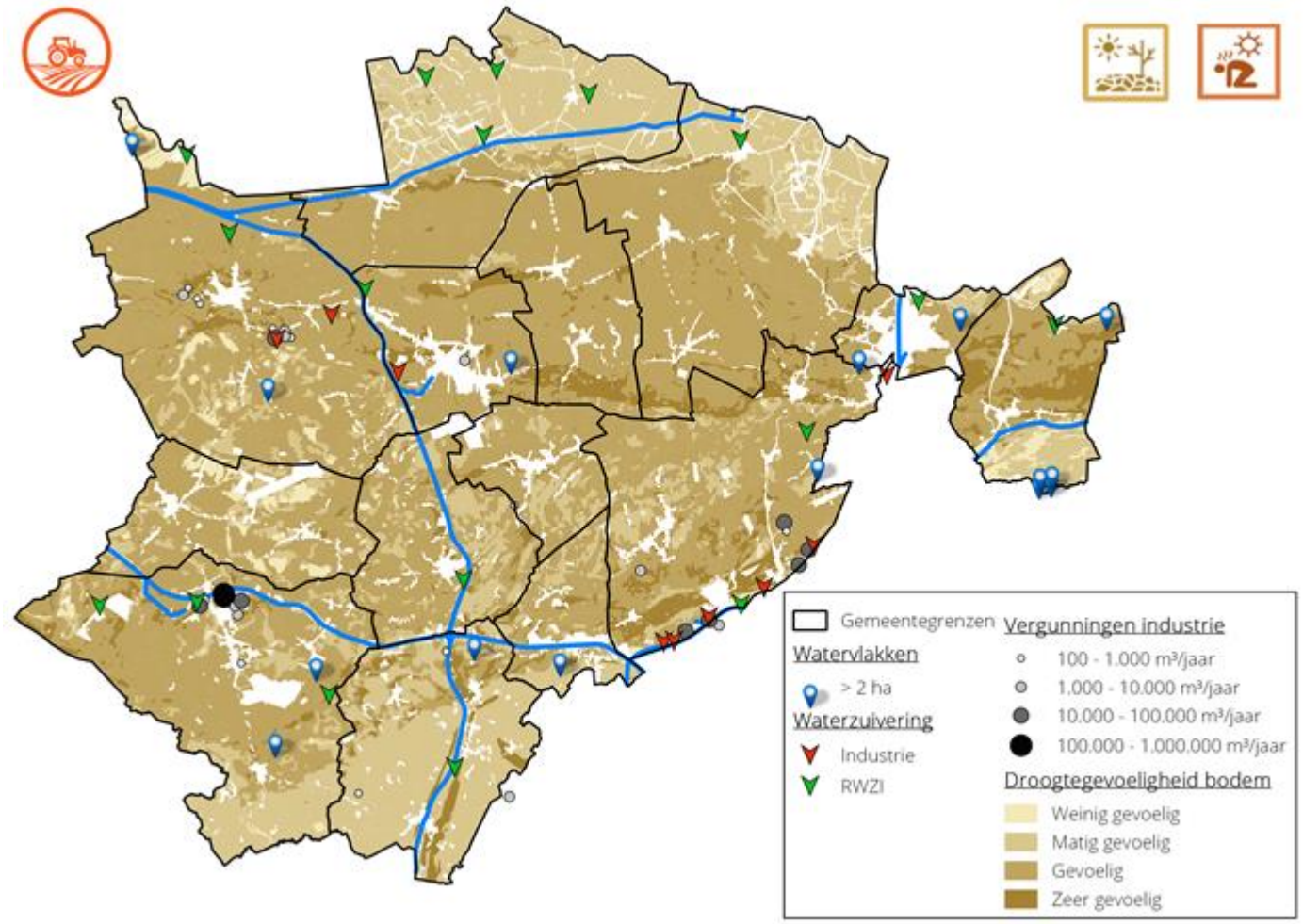
Doelstellingen project

1) **Overzicht bieden van de beschikbare alternatieve waterbronnen in Oost-Vlaanderen**

In kaart brengen van de waterbeschikbaarheid voor de Oost-Vlaamse land- en tuinbouwsector



In kaart brengen van de waterbeschikbaarheid voor de Oost-Vlaamse land- en tuinbouwsector



Uitdagingen bij het realiseren van dergelijke kaart

- Gegevens moeten beschikbaar gesteld worden + (automatisch) geactualiseerd kunnen worden (bv. nav captatieverbod)
- Duurzaamheid van waterbron, prioriteit: hoe visualiseren en actualiseren
- Gebruiksvriendelijk maken

Doelstellingen project

1) **Overzicht bieden van de beschikbare alternatieve waterbronnen in Oost-Vlaanderen**

⟹ WATERPORTAAL.BE

- Hemelwater
- **Oppervlaktewater: bevaarbare en onbevaarbare waterlopen**
- Effluent water
- **Waterbuffers, spaarbekkens, dynamische waterbekkens, …**
- Ondiep grondwater



Uitbouw van meetnet voor real-time peilmetingen

Doelen

- Grootschalig meetnet (minstens 200 meetpunten)
- Goedkope maar betrouwbare sensoren
- Real-time metingen
- Open data
- Op korte termijn operationeel



Uitbouw van meetnet voor real-time peilmetingen

Proefproject met 10 multiflexmeters

Zie www.multiflexmeter.nl

Data-inwinning

Ultrasone sensor

→

Data-transfer

LORA

→

Data-verwerking

POC Antea

→

Data-publicatie

Via waterinfo of DOV ?

Locatiekeuze in functie van testfase

Oost-Vlaanderen

Oost-Vlaanderen



Data analyseren om beleid te kunnen uitbouwen

- Grootschalig real-time meetnet
- Melding captaties en waterbehoefte-analyse

Data

Beleid

- Waterconserverende maatregelen op waterlopen
- Realiseren van buffers met spaarfuncties



Technisch onderzoek om natte OG ook spaarfunctie te geven

Rietveld Kruisem op Stampkotbeek (OS245)

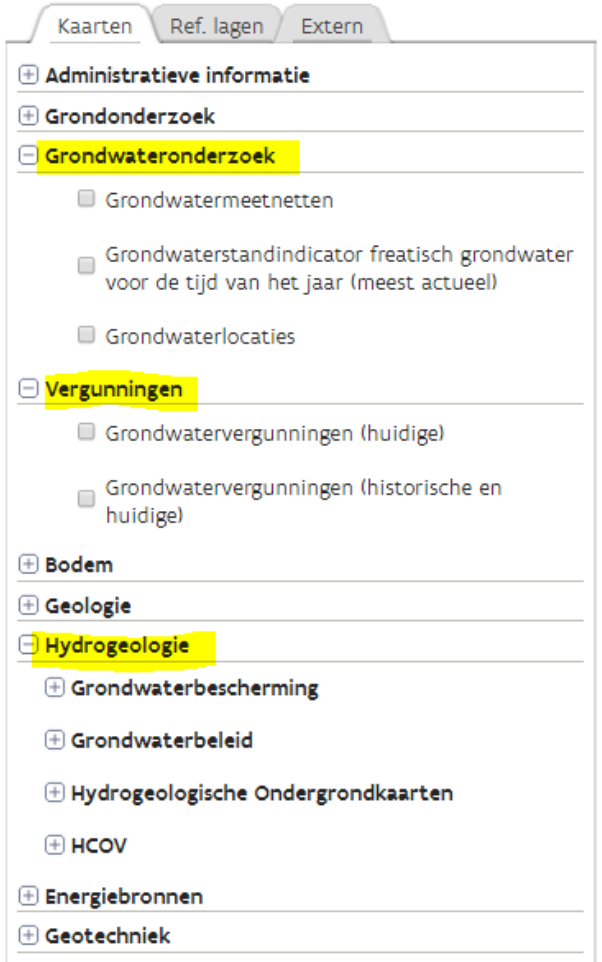
Doelstellingen project

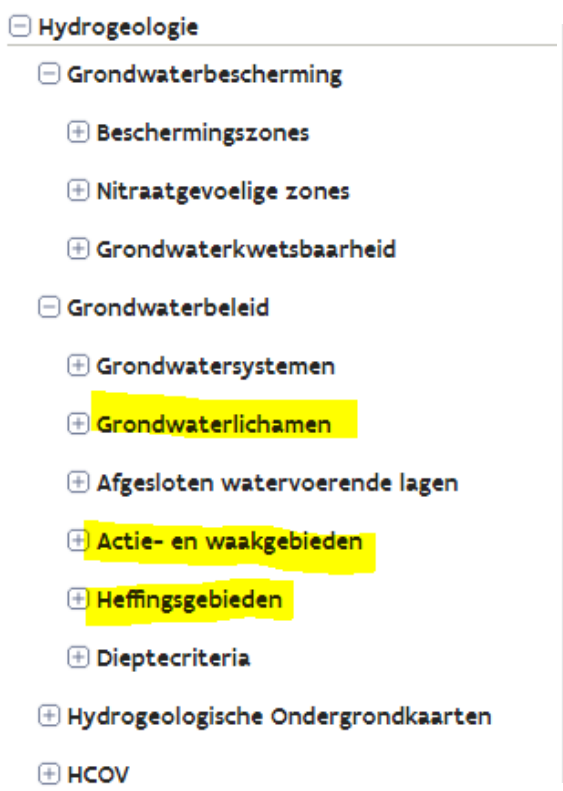
2. De databank van DOV toegankelijker maken zodat je weet:

– Wat is de grondwaterstand op mijn perceel?
  Hoe diep moet ik boren voor goed en voldoende grondwater ?

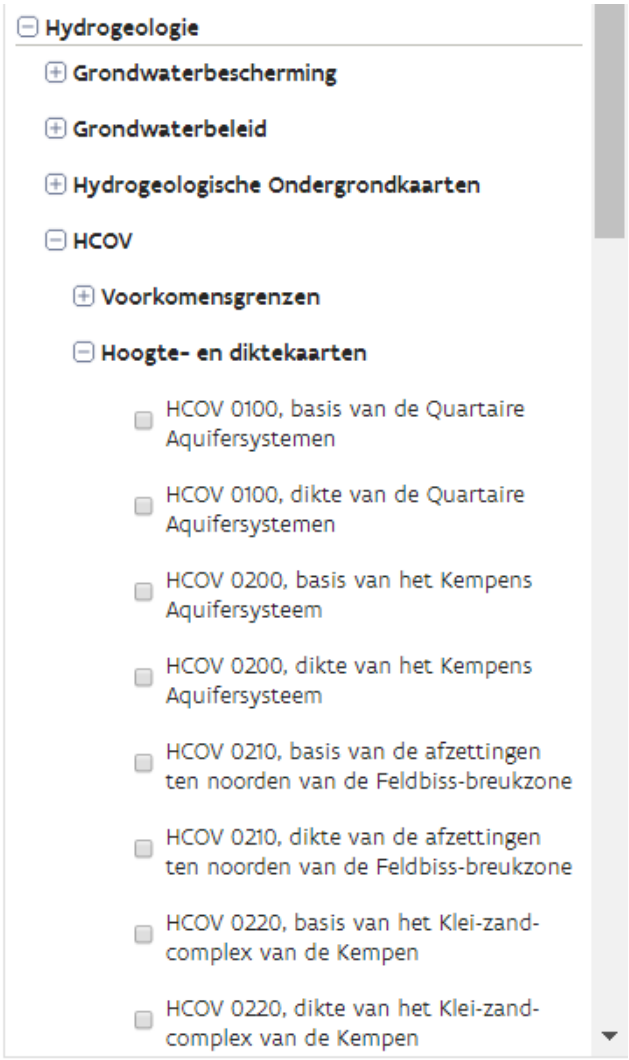
– Gebruiksvriendelijke instructie voorzien voor het gebruik van deze databank

Beschikbare grondwaterdata in DOV



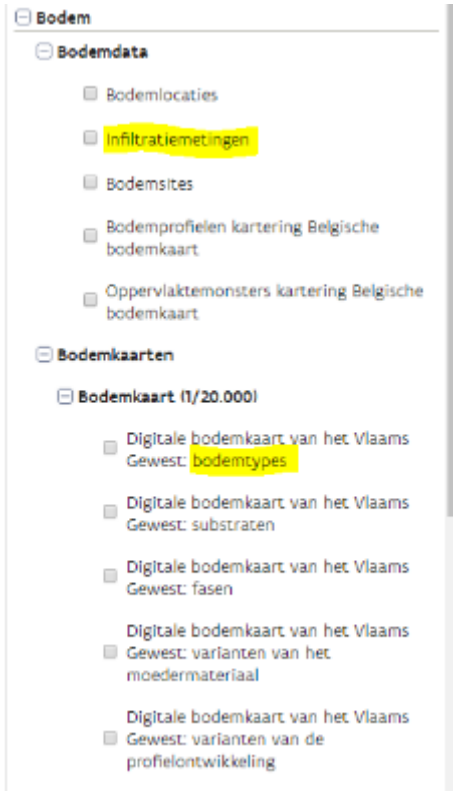


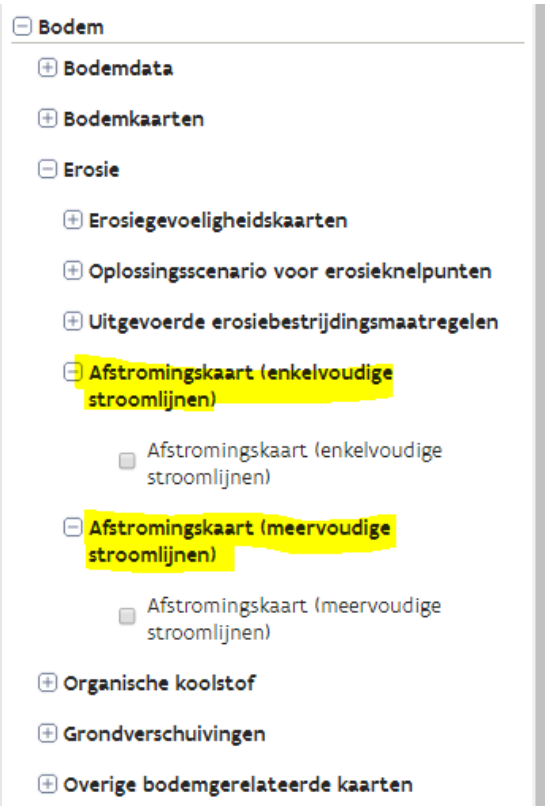


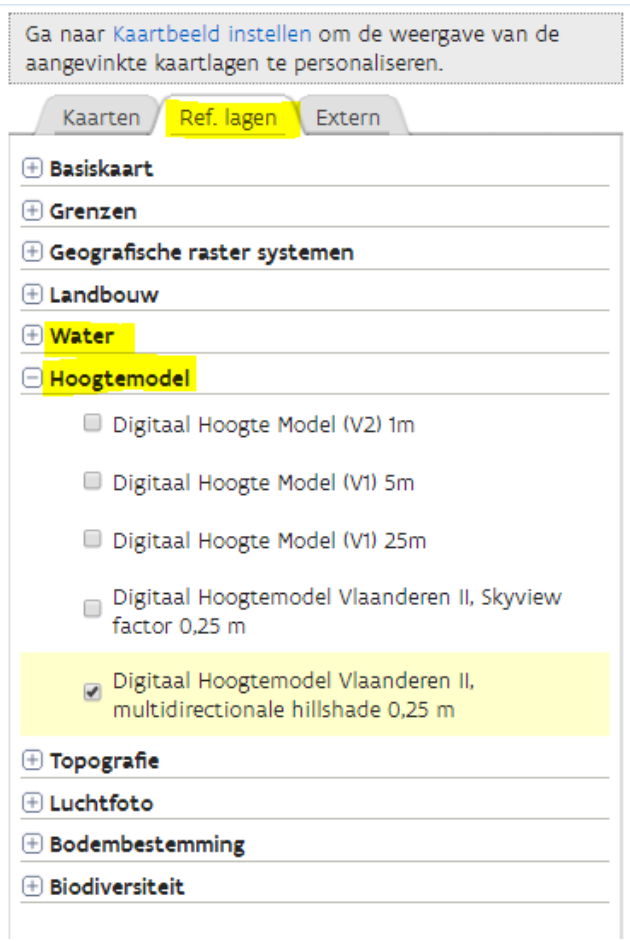


Vlaamse overheid

Andere relevante beschikbare data in DOV met link naar waterbeschikbaarheid







Vlaamse overheid

Doelstellingen project

3. Waterportaal.be en kaart DOV zoveel mogelijk bekend maken naar doelpubliek:

– Eigen website, nieuwsbrieven, sociale media, artikels in vakbladen

– Organisatie van studiemomenten/workshops

Vragen, opmerkingen?

Contact: elise@pcgroenteteelt.be

Met de steun van

Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland

VLAAMSE LAND MAATSCHAPPIJ

provincie Oost-Vlaanderen