



Vlaanderen
is wetenschap

INSTITUUT
NATUUR- EN BOSONDERZOEK

Ecohydrologische studie

Turnhouts Vennengebied

Maatwerkgebied Programmatische Aanpak Stikstof

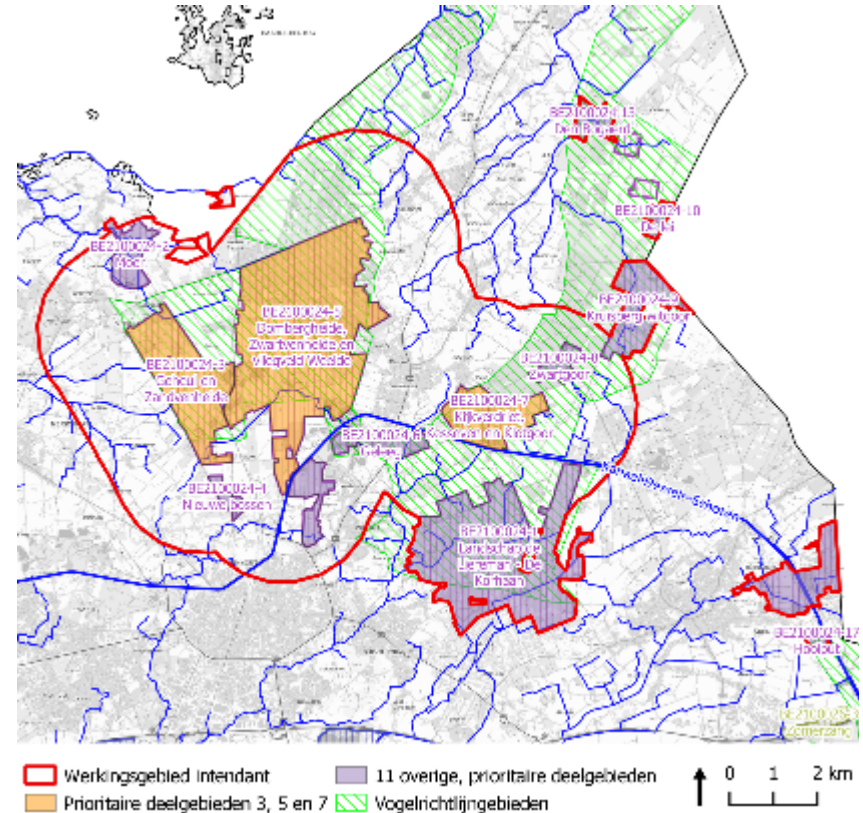
12 oktober 2022

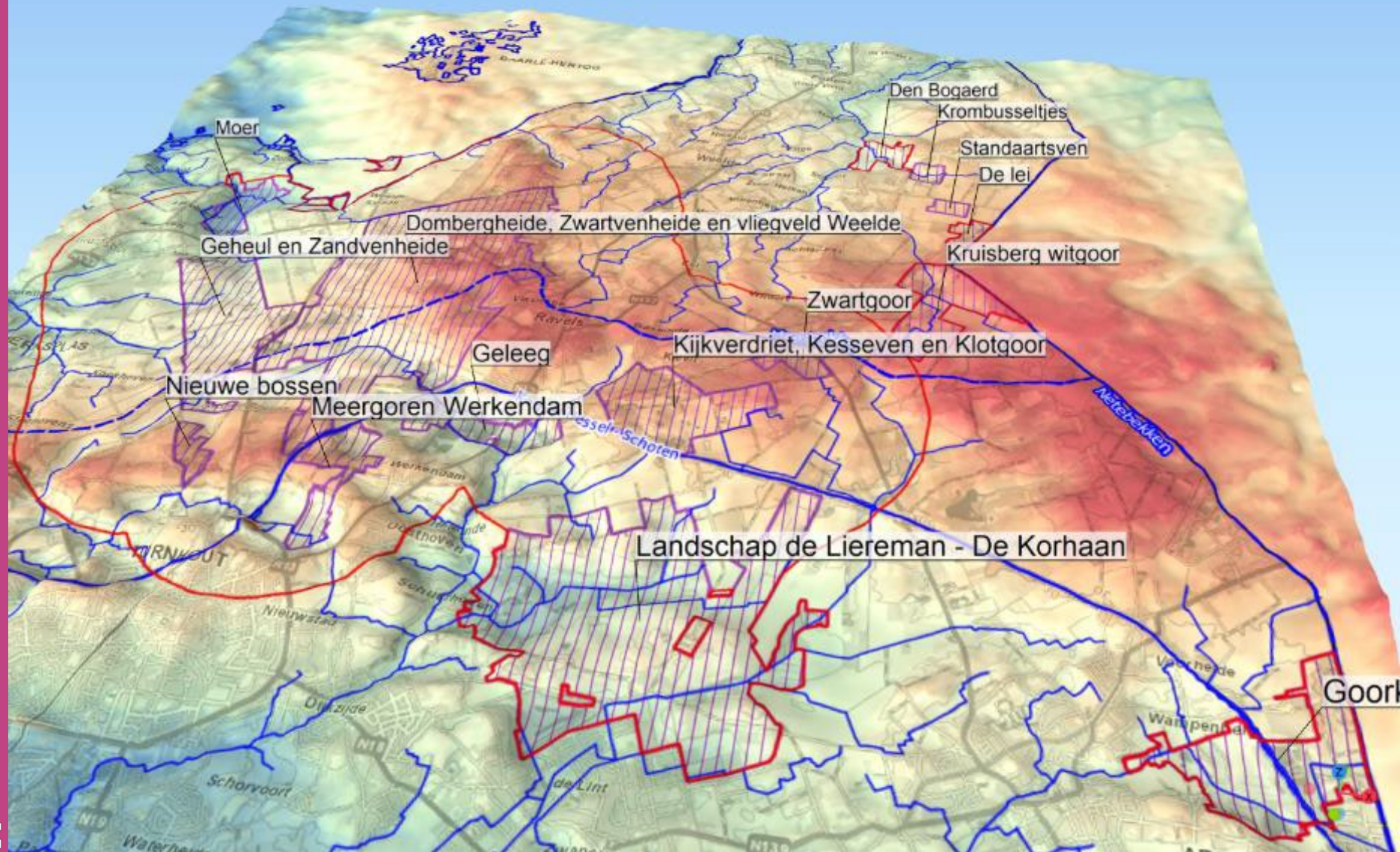


Inhoud

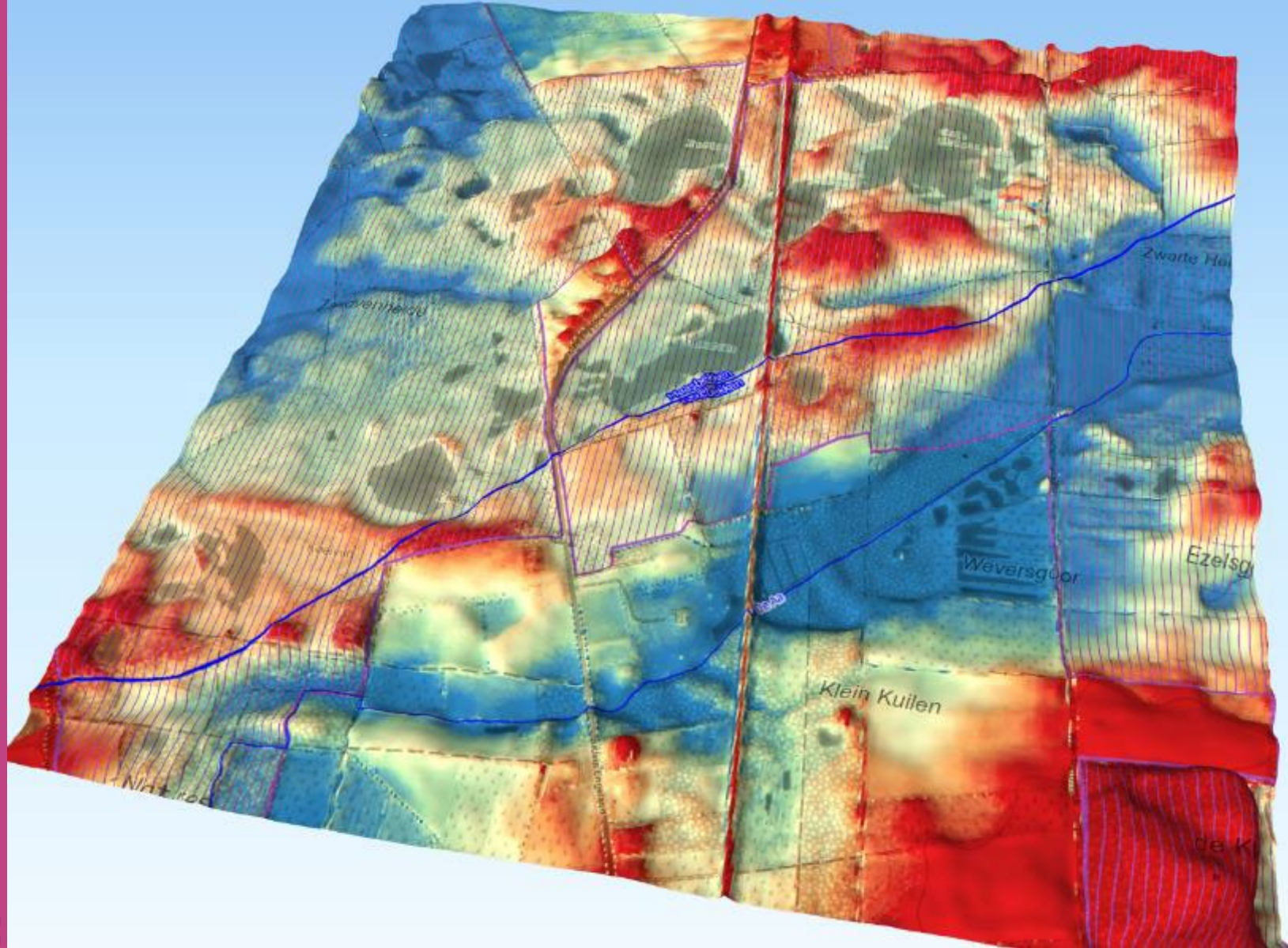
Ecohydrologische studie

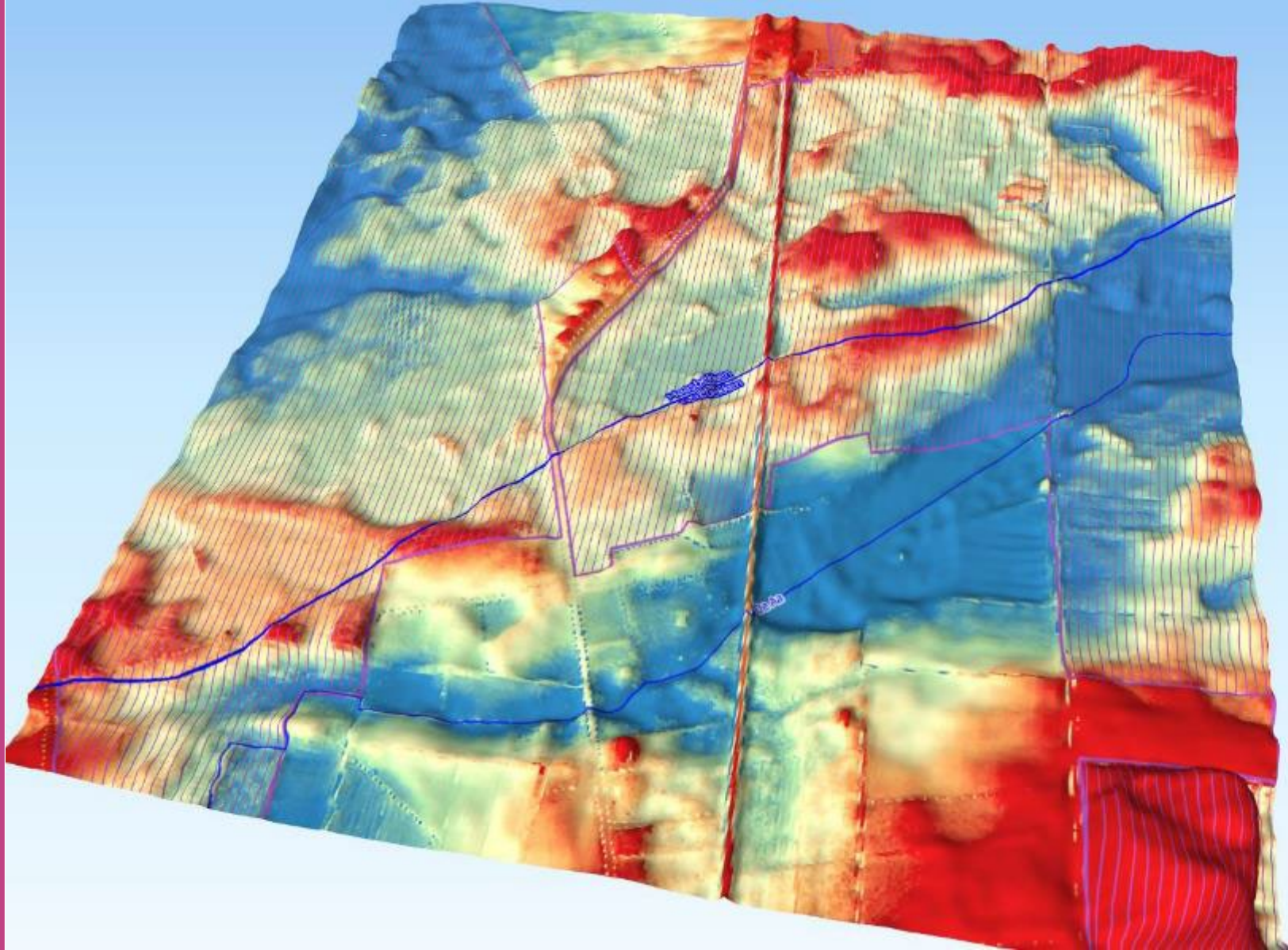
- Finaliteit - doelstellingen
- Gefaseerde aanpak
- Stand van zaken
- Verder traject
- Participatie





Landschap de Liereman - De Korhaan





Vlaanderen
is wetenschap

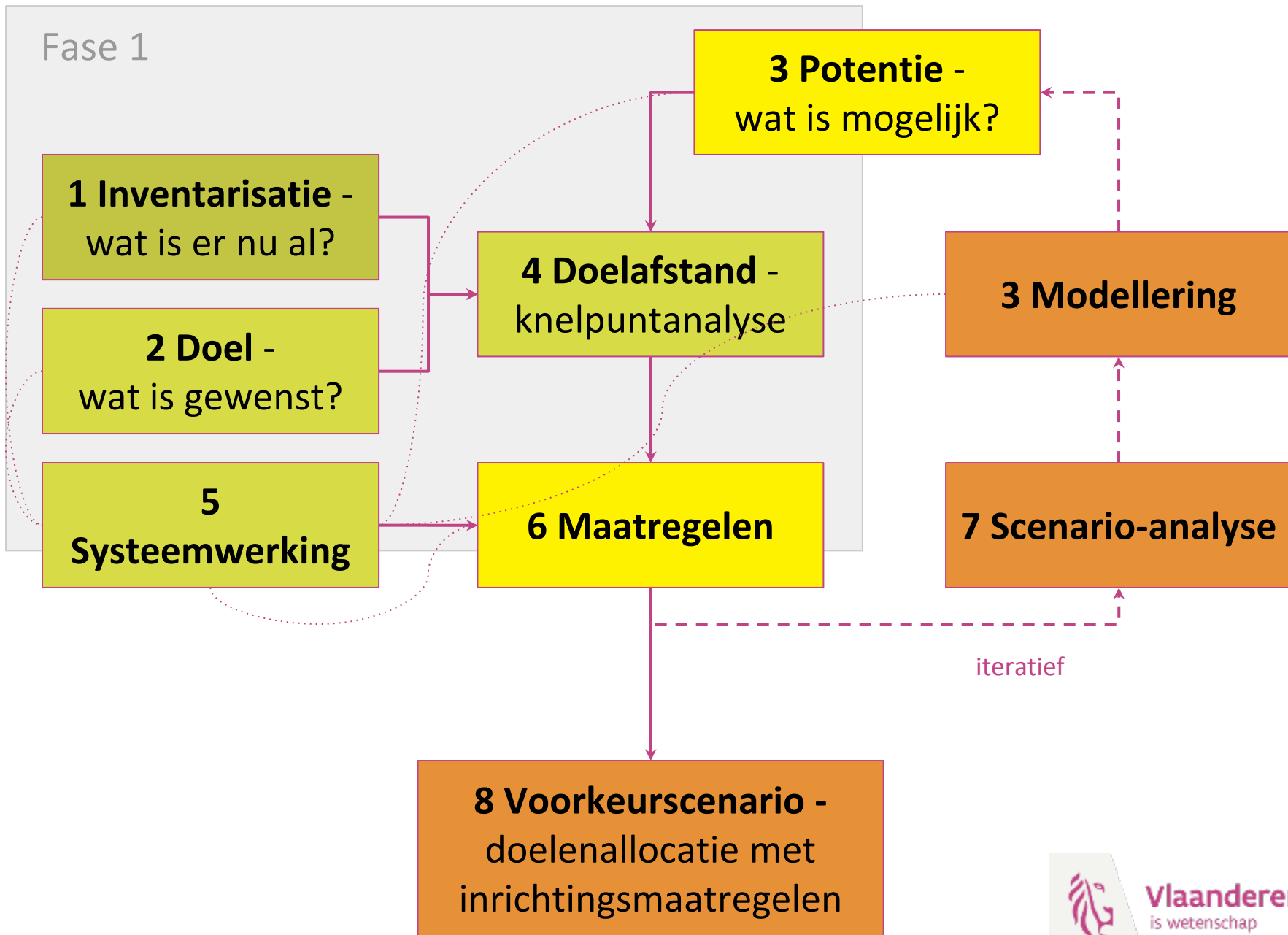
Finaliteit

- Uitdiepen van inzicht in **ecohydrologische werking** gebied
 - hydrologisch herstel, bemestingsimpact en intrekgebieden van natte habitats (zoals vennen)
- Onderbouwing **maatregelscenario's**
 - set hydrologische en bodemkundige ingrepen i.f.v. realisatie instandhoudingsdoelstellingen
- Objectief **wetenschappelijke analyse**
 - doelen vs potenties vs maatregelen
 - kwantitatief waar mogelijk
 - inherente onzekerheden

Fasen

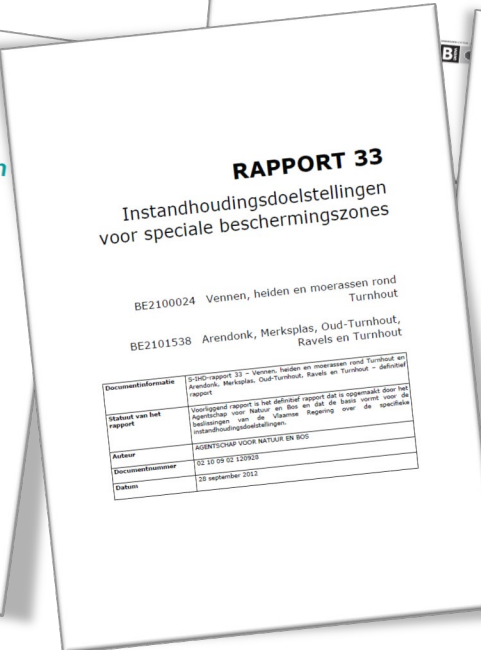
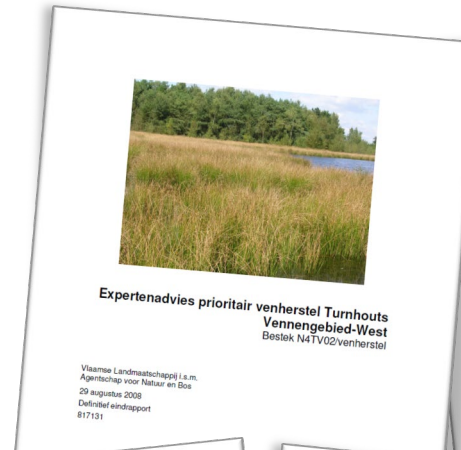
- Eerste fase
 - verkennend
 - kortlopend, juli-december 2022
 - nadruk op compilatie bestaande kennis
 - bundelen
 - samenvatten
 - kennisleemten → input vervolgfase
- Vervolgfase
 - diepgaander onderzoek ter onderbouwing doelenallocatie
 - langlopend, 2023-2025

Fase 1



2022 – Compilatie bestaande kennis

- Bestaande studies
 - zie [doorgeefluik](#)



2022 – Compilatie bestaande kennis

- fiche per deelgebied
 - situering
 - abiotische en biotische informatie
 - topografie, hydrografie, geologie, bodem, geohydrologie, grond- en oppervlaktewater, biotopen en soorten
 - systeemwerking
 - natuurdoelen
 - knelpunten
 - maatregelen
 - modellen
 - literatuur

2022 – Nieuwe informatie

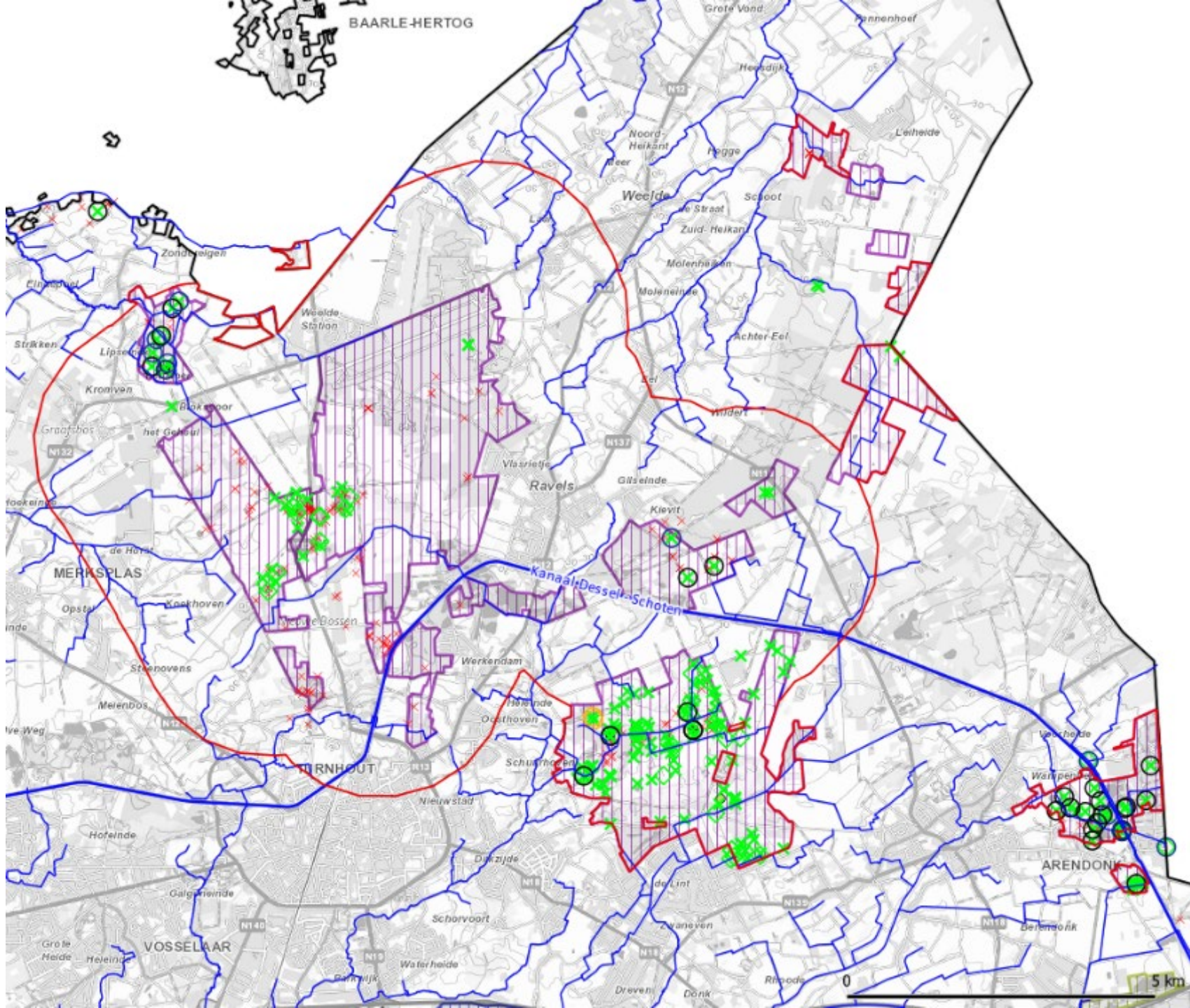
- Veldwerk en terreinverkenning

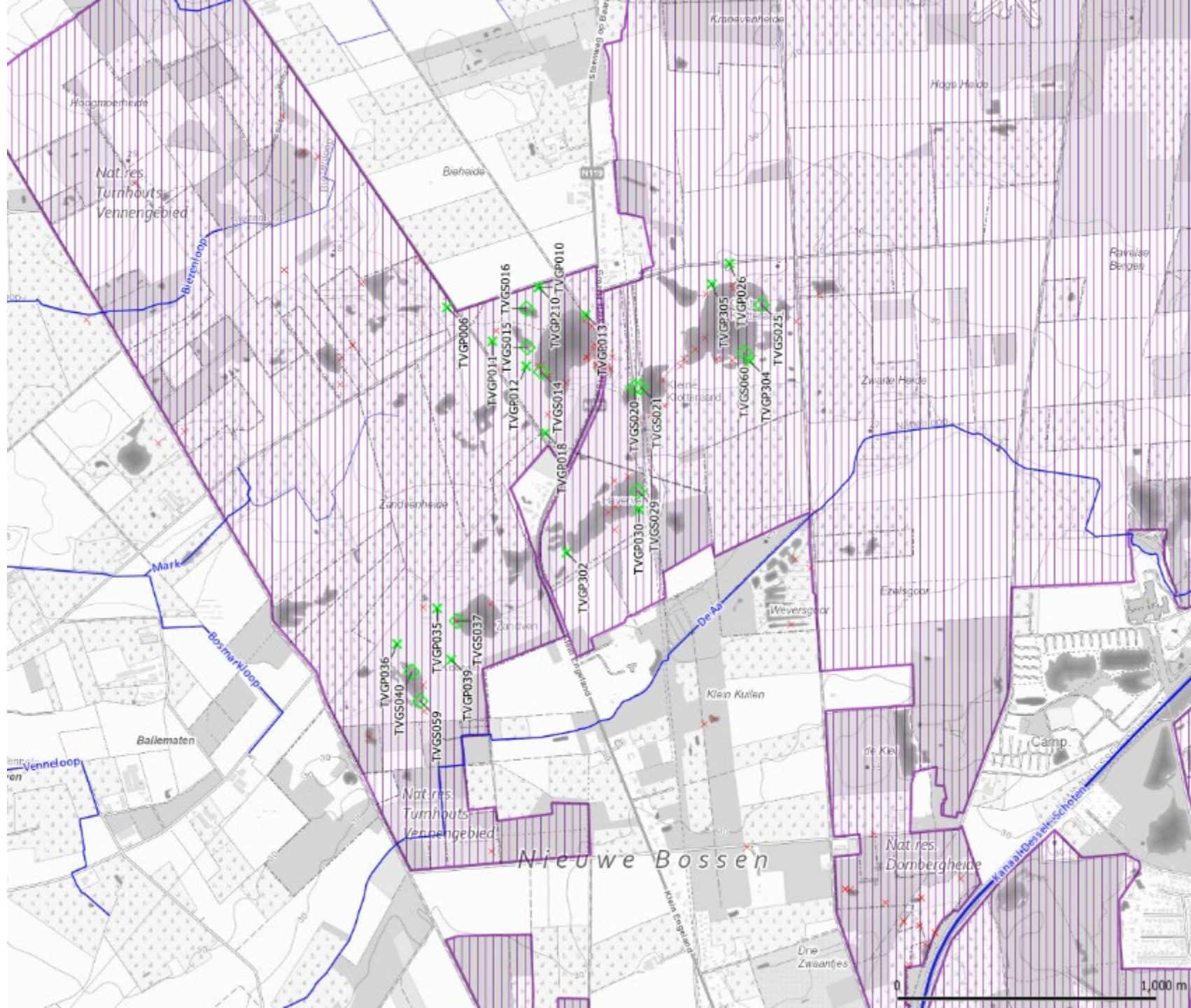


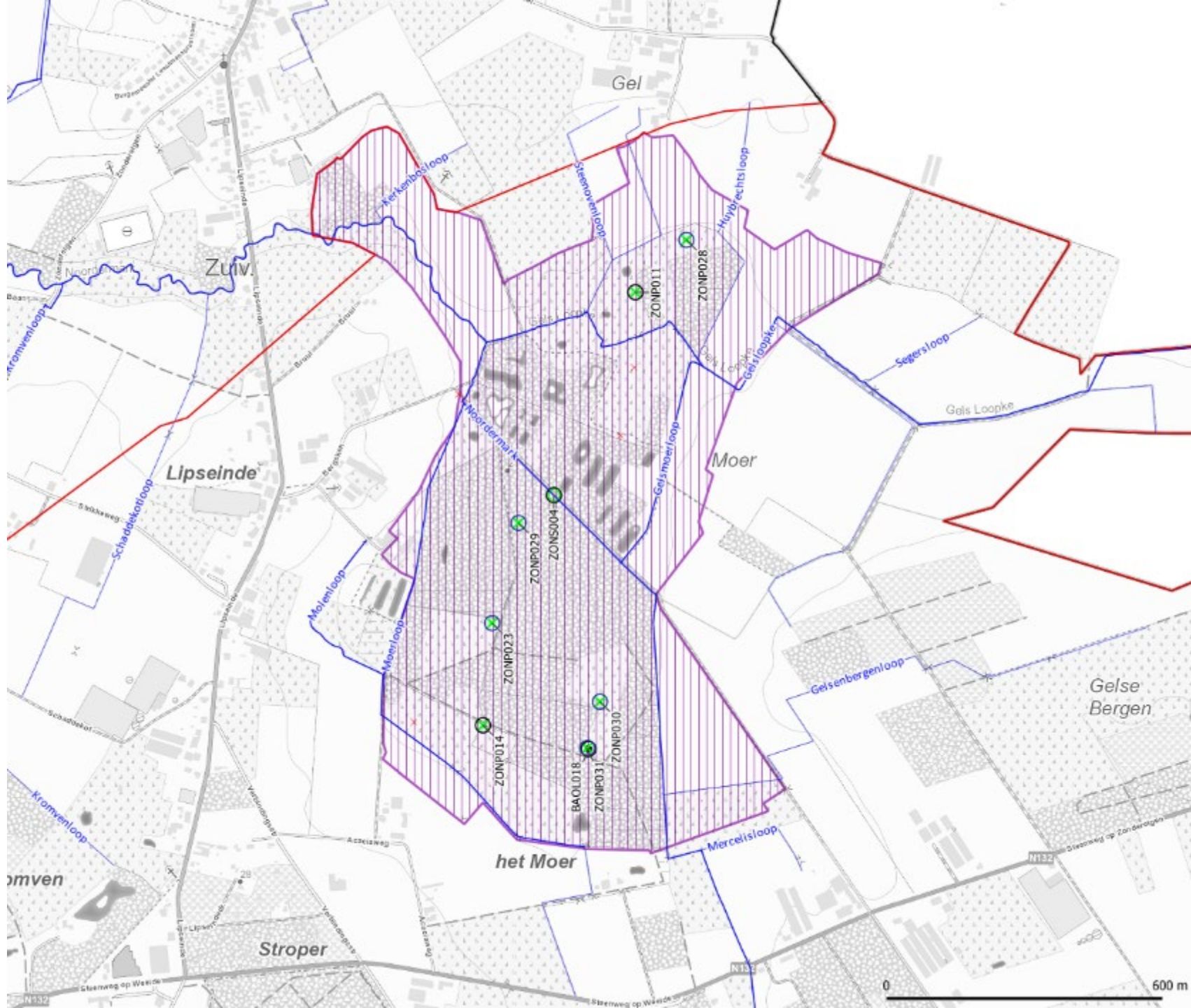
2022 – Nieuwe informatie

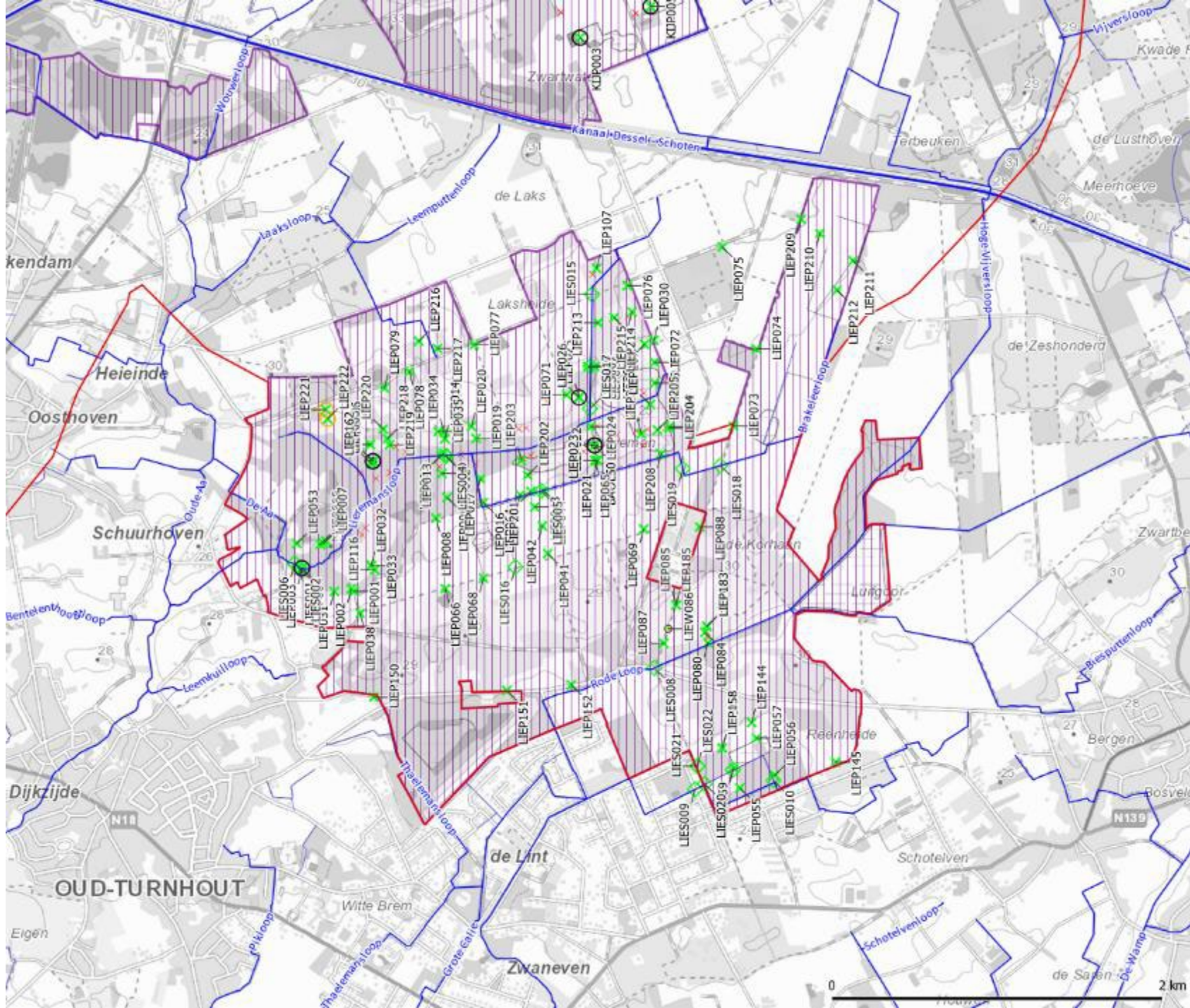
- Peilbuizen grondwater
 - controle historisch netwerk: wat actueel bemeten?
 - focus op deelgebieden 3,5,7
 - meetpunten toereikend in
 - Moer – Zondereigen (dlgb 2)
 - Liereman – Korhaan (dlgb 1)
 - Rode Del – Hooiput (dlgbn 16,17)
 - weinig tot geen meetpunten in
 - Geleeg (dlgb 6)
 - Zwartgoor (dlgb 8)
 - Kruisberg – Witgoor (dlgb 9)
 - De Lei (dlgb 10)
 - Standaardsven (dlgb 11)
 - Krombusseltjes (dlgb 12)
 - Den Bogaerd (dlgb 13)
 - Meergoren – Werkendam (dlgb 18)

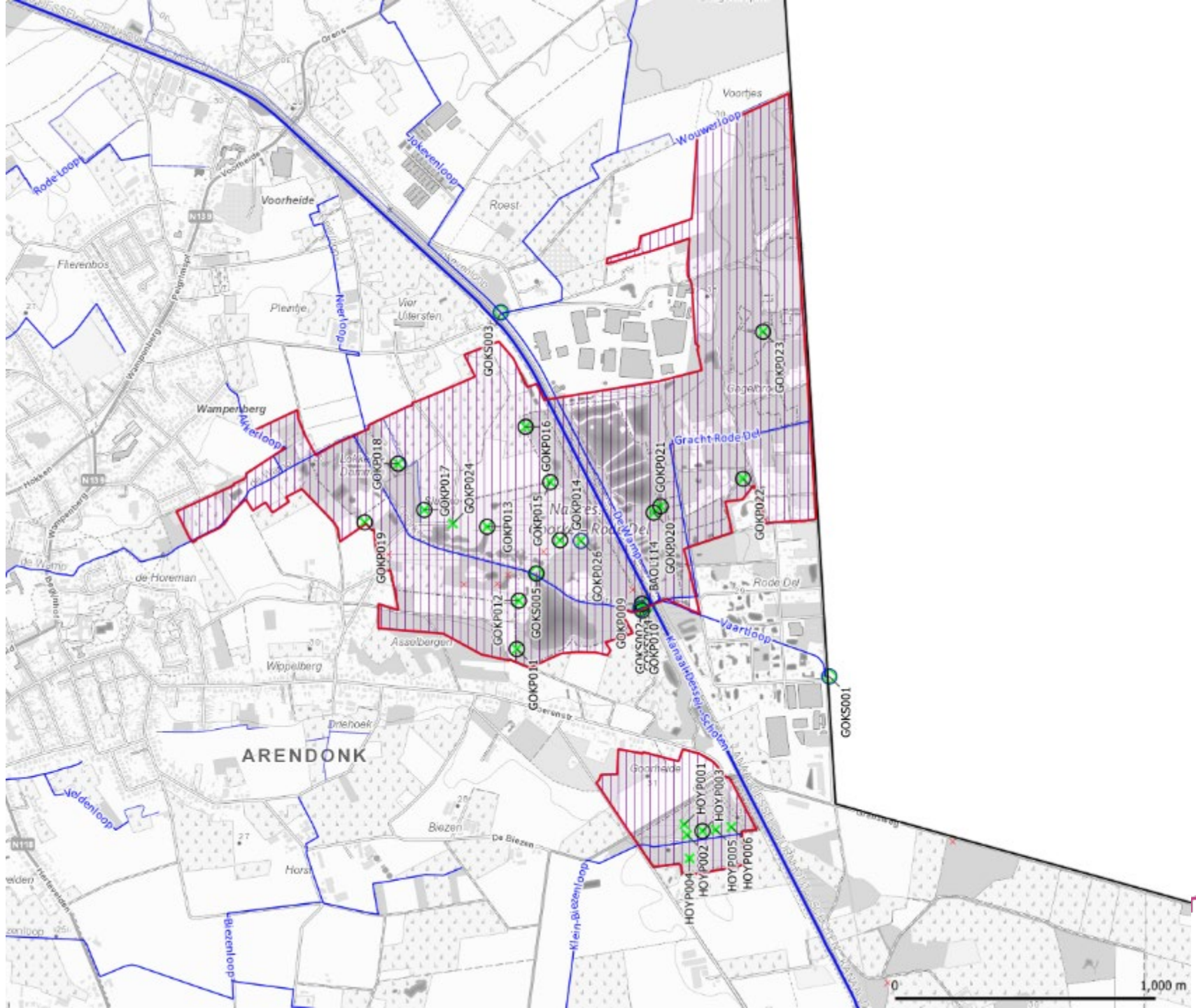


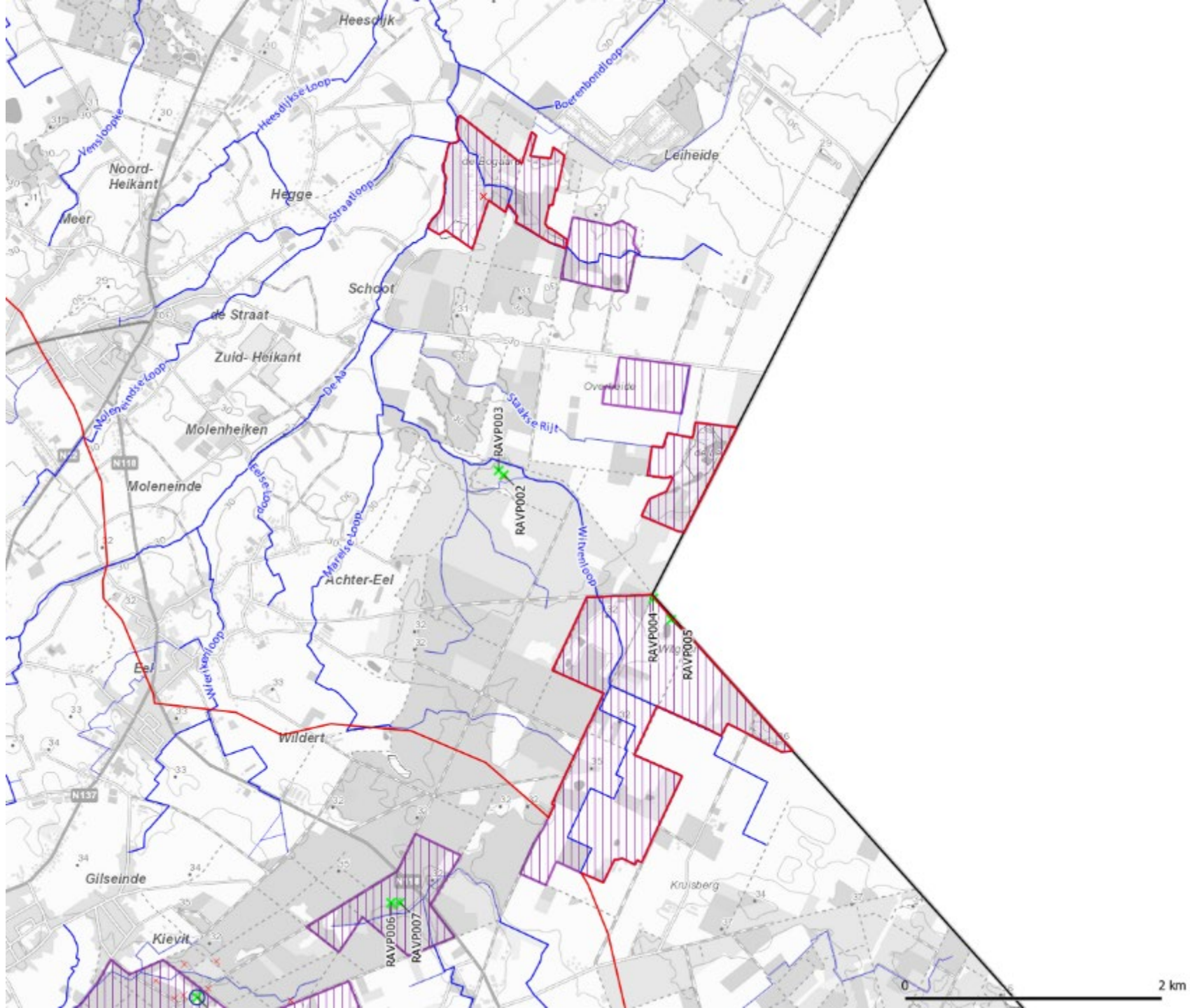






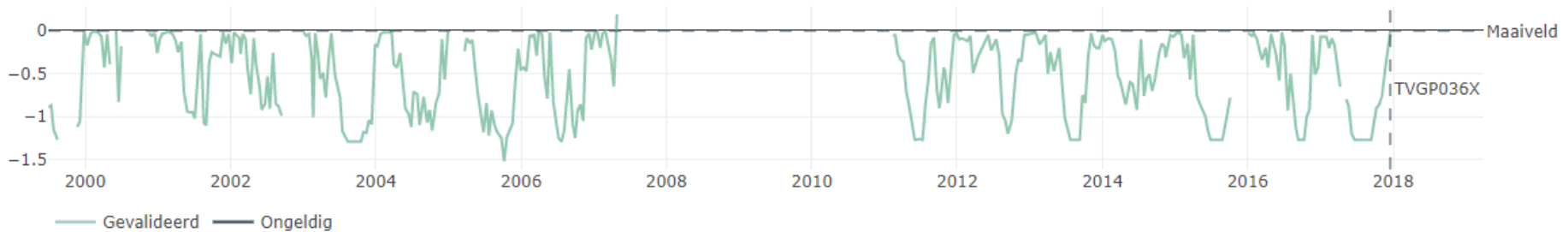






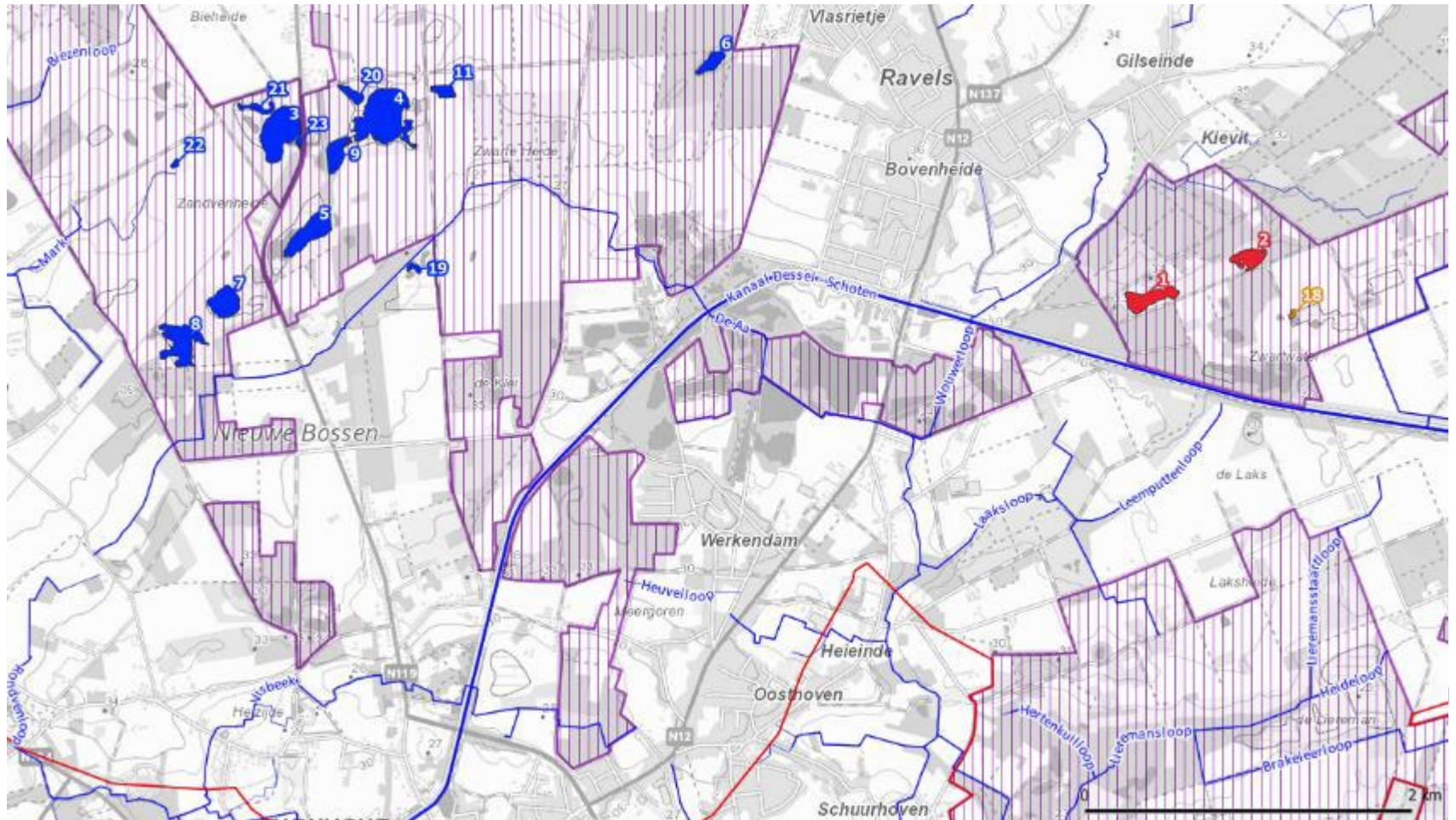
2022 – Nieuwe informatie

- Peilbuizen grondwater (dlgb 3,5,7)
 - controle historisch netwerk
 - herstel peilbuizen en plaatsing meetsondes (n=16)
 - 11,12,18,19 okt
 - grondwaterstaalname
 - 12,25 okt



2022 – Nieuwe informatie

- Vennen (n=15; dlgb 3,5,7)



2022 – Nieuwe informatie

- Vennen (n=15; dlgb 3,5,7)
 - aanwezigheid habitattypen
 - kartering aanwezigheid planten
 - habitatwaardigheid ahv LSVI-bepaling
 - maandelijkse staalname oppervlaktewaterkwaliteit
 - 18 okt, 8 nov, 13 dec
 - installatie meetsondes waterpeil (n=12)

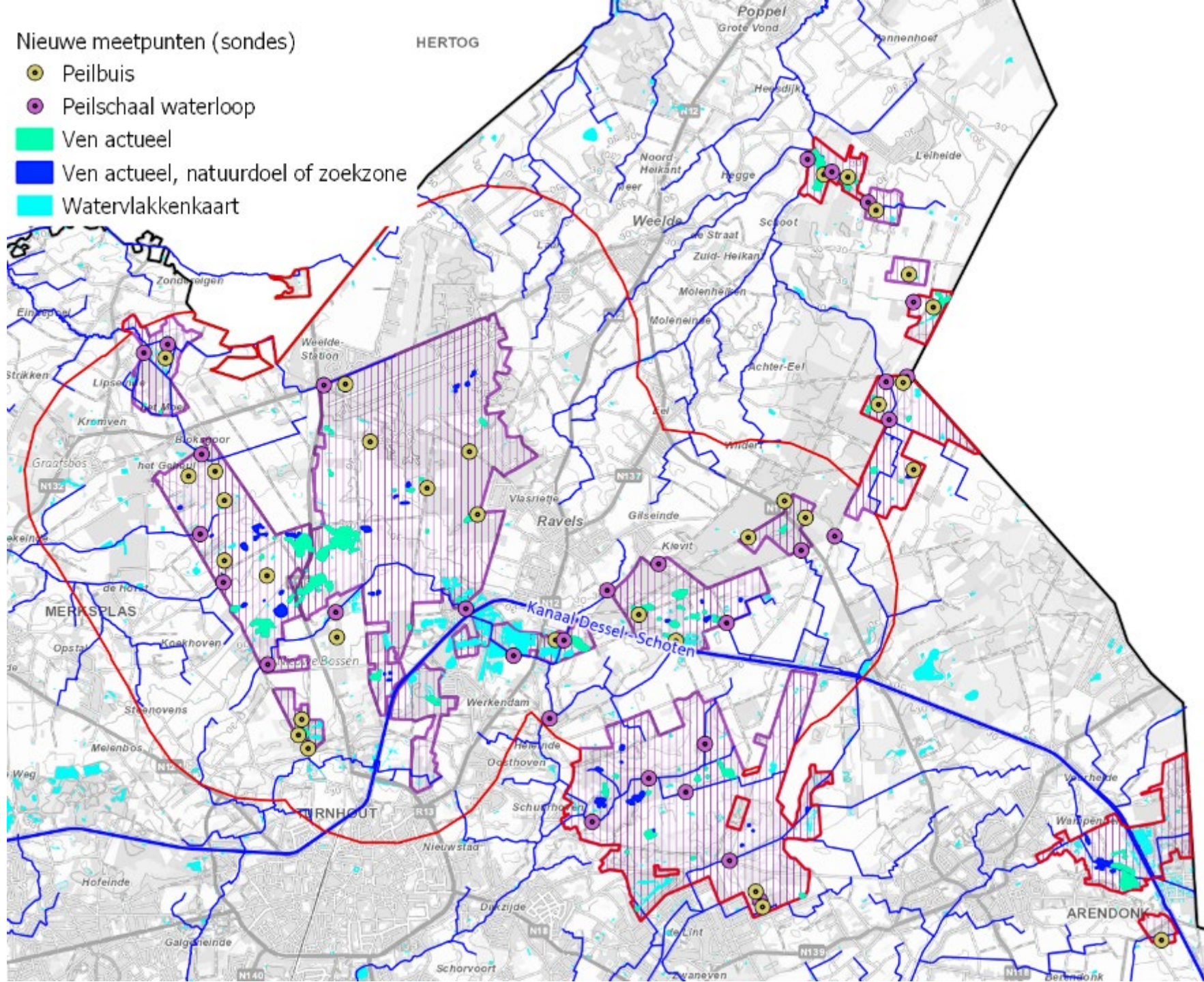


2023-2025 – Vervolgfase

- onderdelen:
 - verzamelen bijkomende gegevens
 - rekentools ontwikkelen voor effectmodellering
 - maatregelsscenario's ontwikkelen en doorrekenen
 - voorkeurscenario uitwerken en inrichtingsmaatregelen
- looptijd 2023-2025

Nieuwe meetpunten (sondes)

- Peilbuis
- Peilschaal waterloop
- Ven actueel
- Ven actueel, natuurdoel of zoekzone
- Watervlakkenkaart



Participatie

- Doorgeefluik relevante studies (google drive)
 - [link](#) belangrijkste bestaande studies
 - [brievenbus](#) voor uploaden ontbrekende studies
- Mogelijkheid tot bijwonen veldwerk (op vraag)
 - installatie peilbuizen
 - grondwaterstaalname
 - oppervlaktewaterstaalname (vennen)
- Interview (op vraag)
 - onder begeleiding van ILVO/INBO
 - contactpersoon INBO: peter.vangossum@inbo.be
- Doelenallocatie – eerste voorstel, korte termijn
 - terugkoppeling voorzien

Vragen?

Contactpersonen INBO

dries.adriaens@inbo.be, 0473 260414

floris.vanderhaeghe@inbo.be

