

Welkom



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

We starten 11.00 uur



Ketendemo 28 september 2023

Goed om te weten:

Zet jouw microfoon op 'mute'

Voor een rustig beeld vragen we je om de camera zelf uit te schakelen

Wij maken opnames van deze sessie

Benut de chat voor het stellen van vragen

Programma BRO

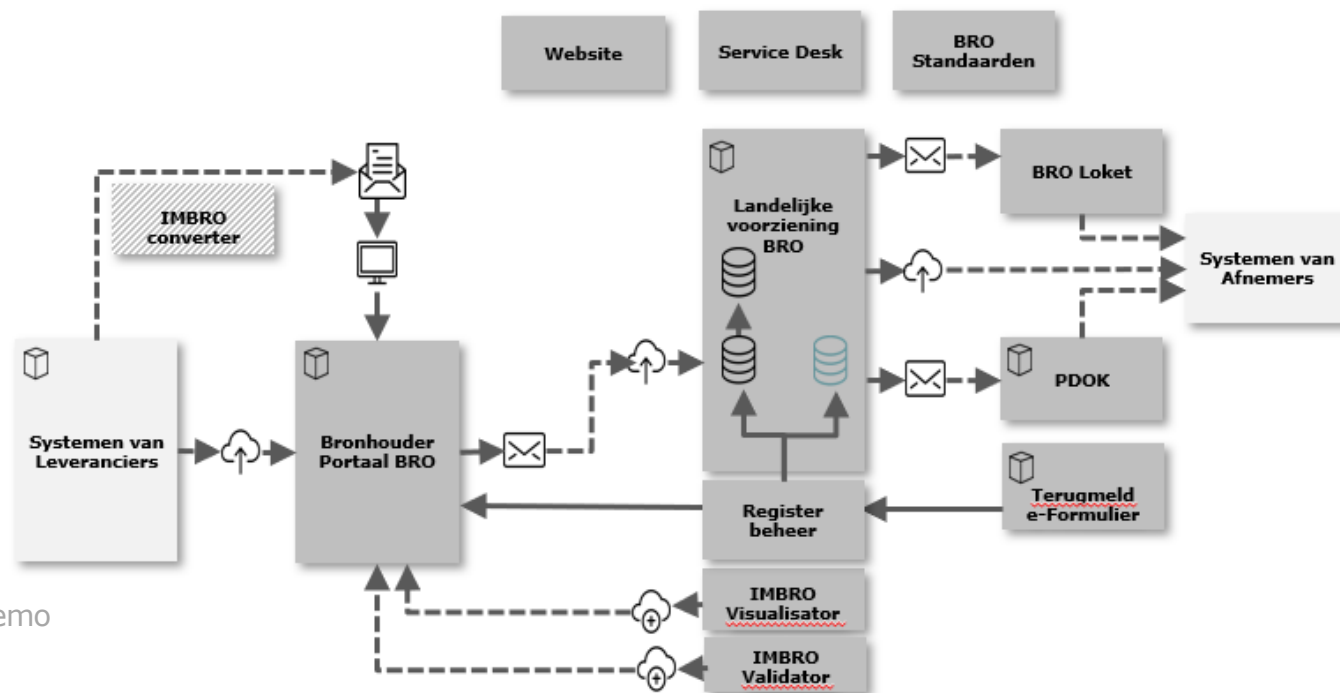


Basisregistratie
Ondergrond



Welkom, namens de makers van de BRO

TNO

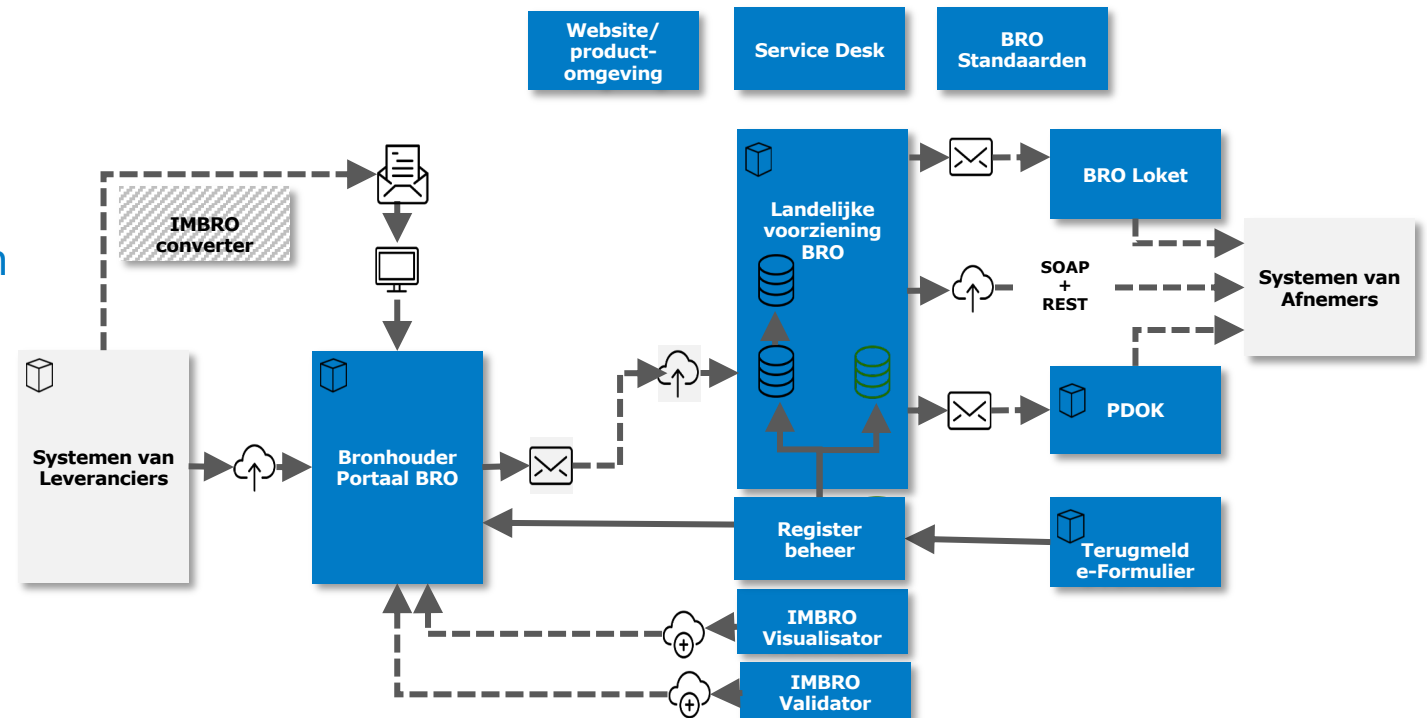




Vandaag in de BRO Ketendemo

Focus op resultaten derde kwartaal:

- 3 'Wageningen-modellen'
- Uitgifteloket betaversie
- Overzicht resultaten in de hele keten
- Doorkijkje Q4





Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

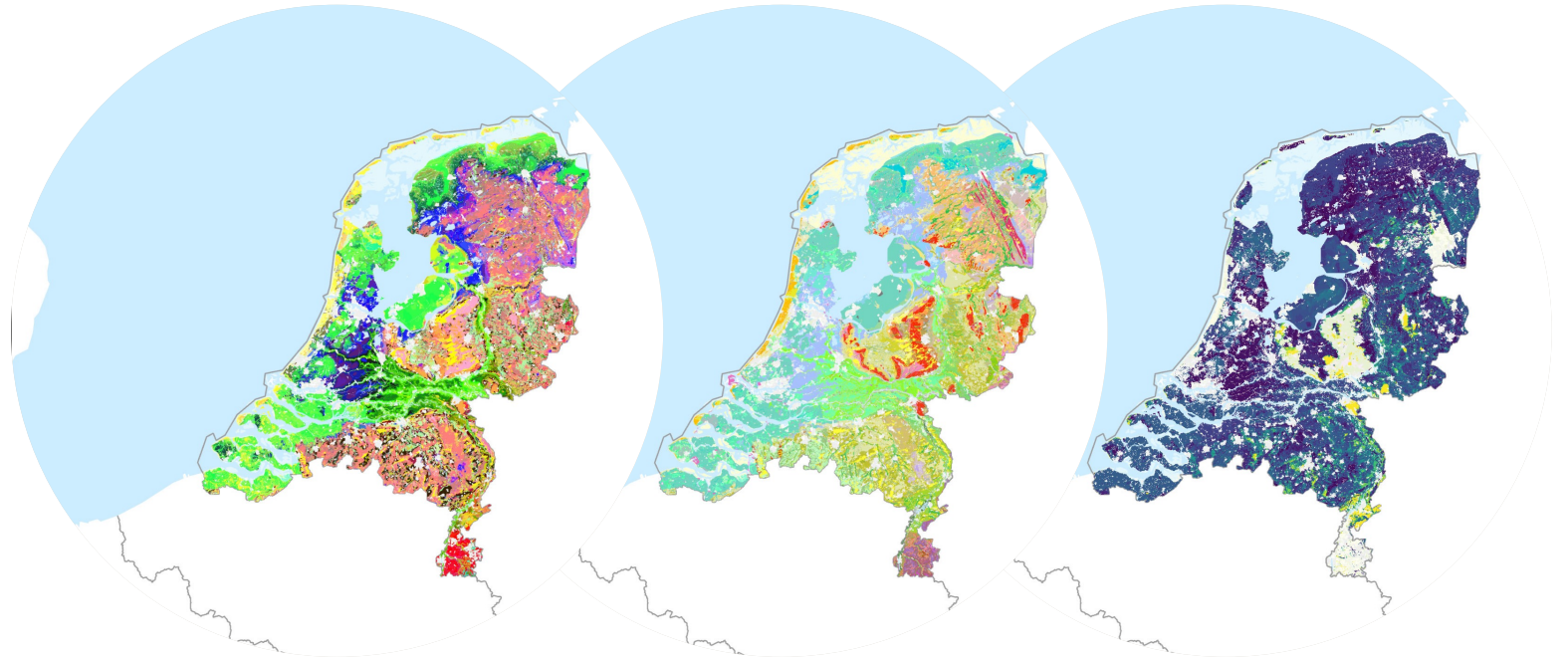
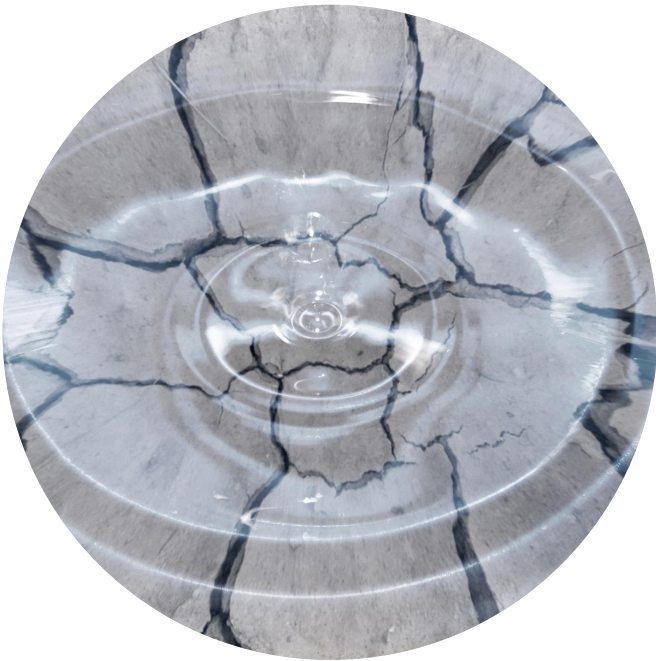
Nieuwe leveringen BRO-modellen: Bodemkaart, Geomorf. kaart en model Grondwaterspiegeldiepte

Tom Harkema | Researcher Geomorphology
Wageningen Environmental Research

WENR-BRO Modellen

Toelichting op nieuwe versies

28-09 Tom Harkema

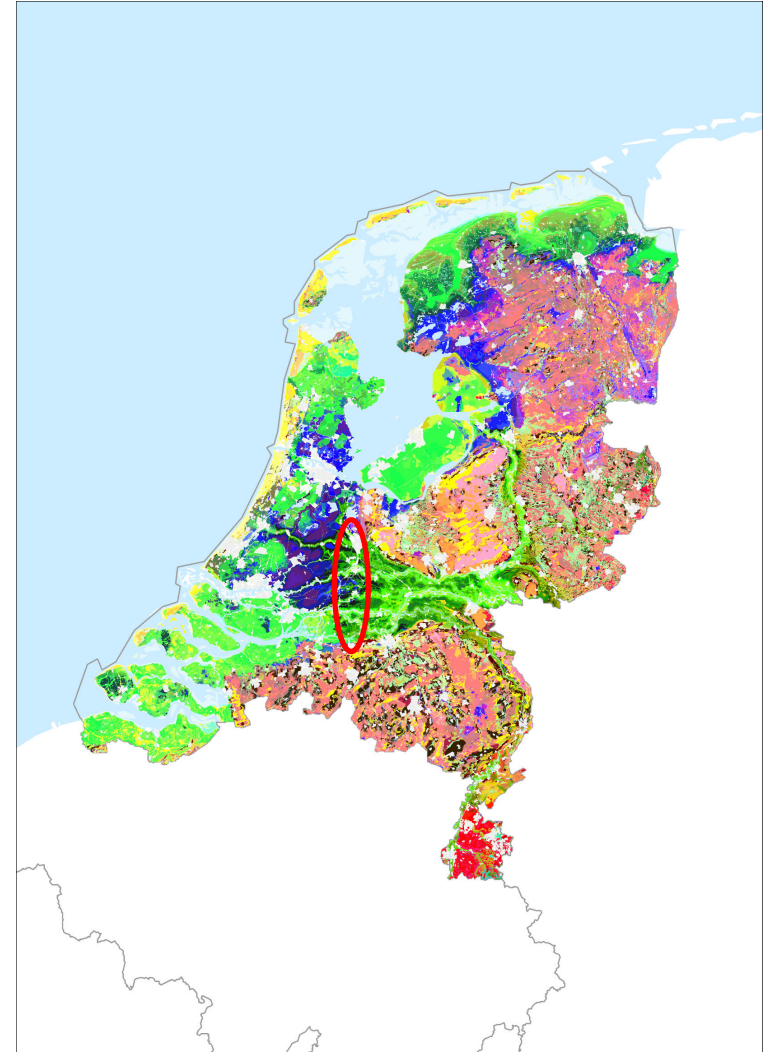


Nieuwe Versies

- Bodemkaart Versie 2023-1
- Geomorfologische Kaart Versie 2023-1
- Model Grondwaterspiegeldiepte Versies 2023-1 & 2023-2

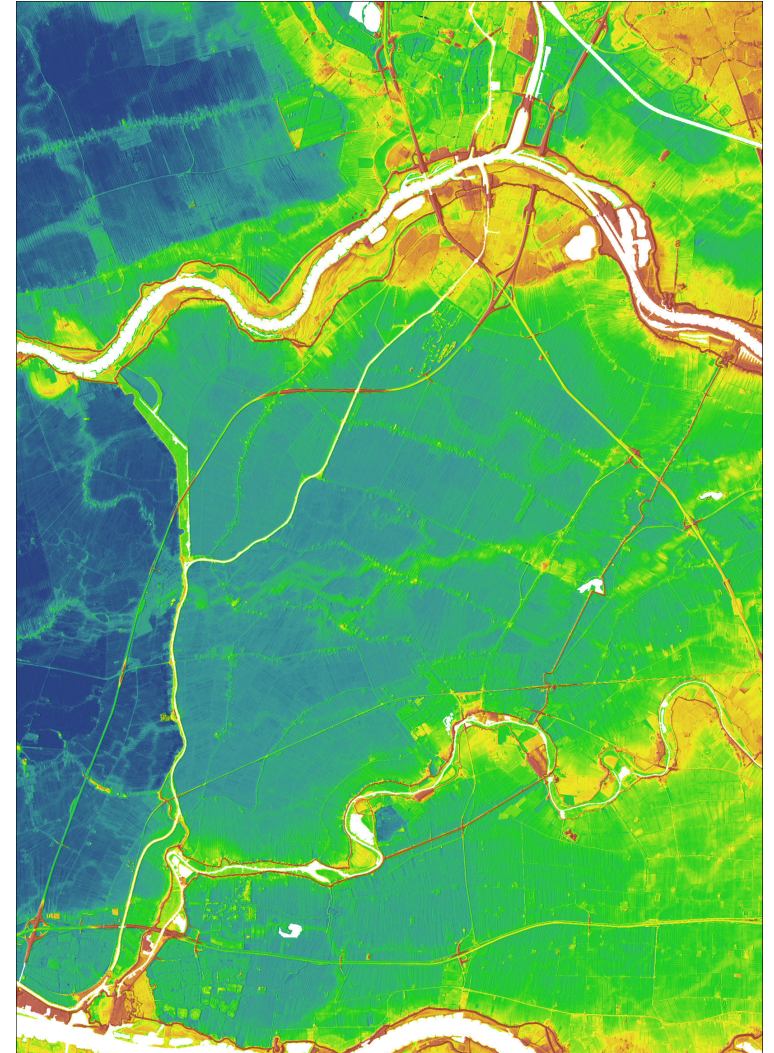
Bodemkaart 2023

- Actualisatie Gemeente Vijfheerenlanden
- Focus op verbreiding van veen



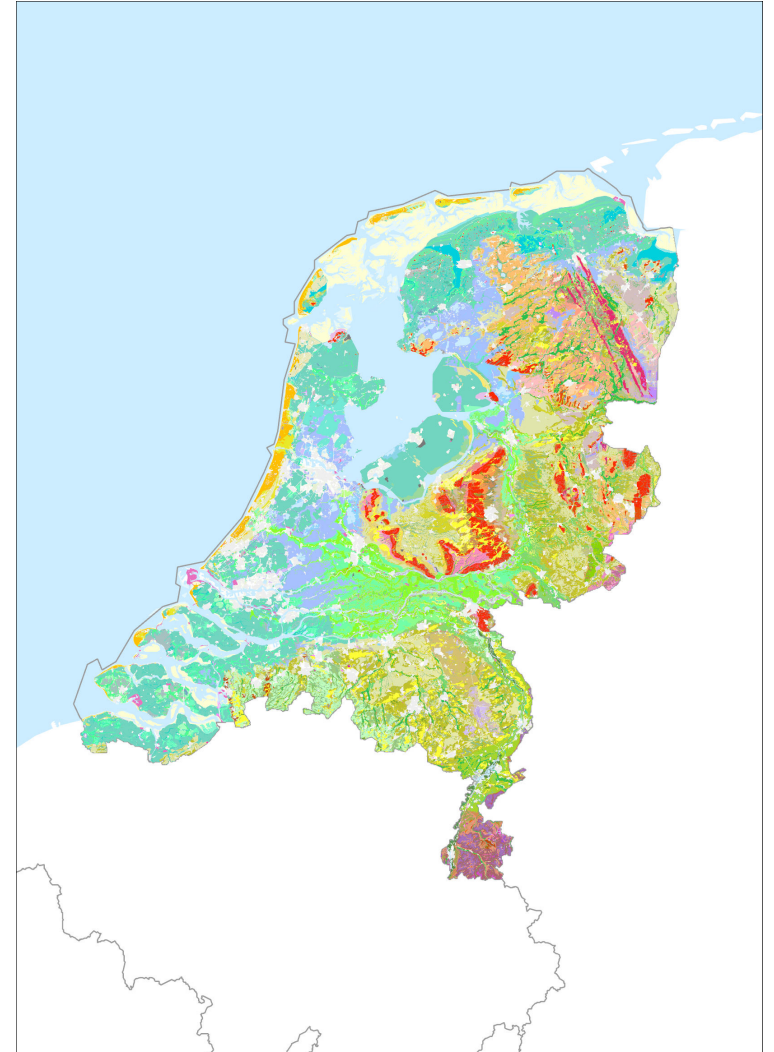
Bodemkaart 2023

- Actualisatie Gemeente Vijfheerenlanden
- Focus op verbreiding van veen
- Landschap en bodem sterke relatie



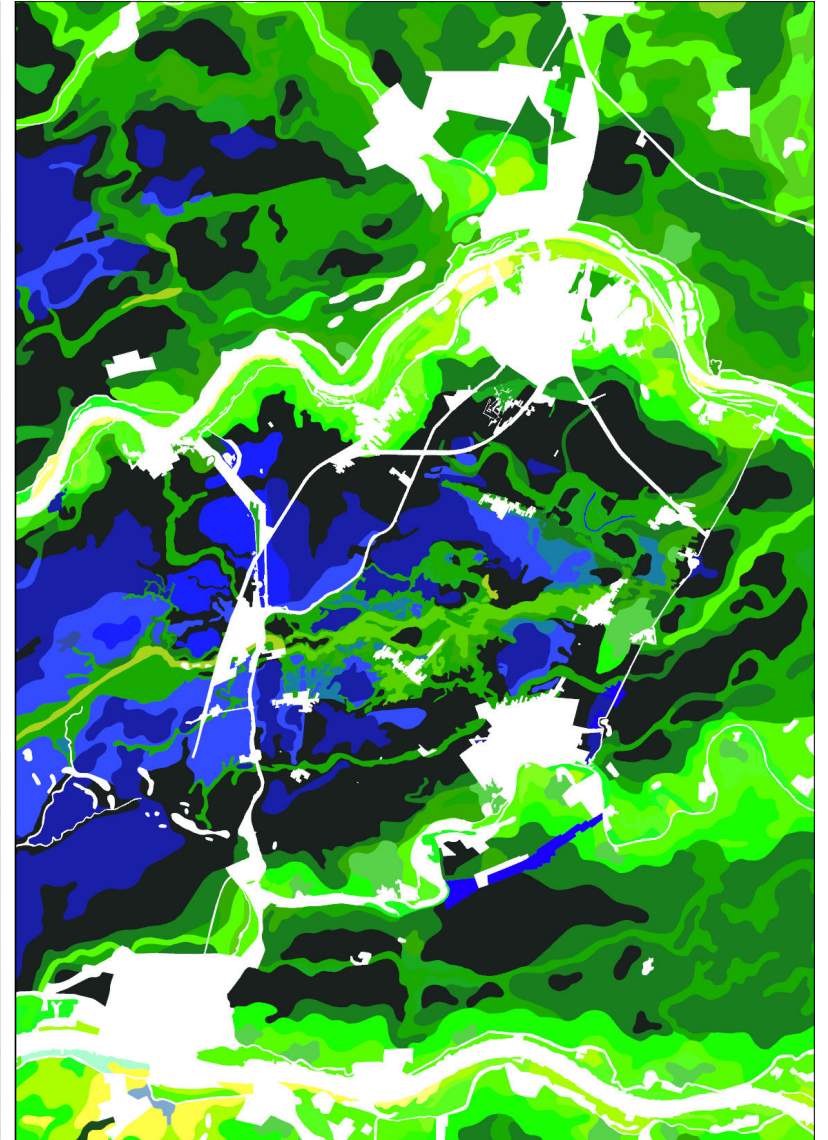
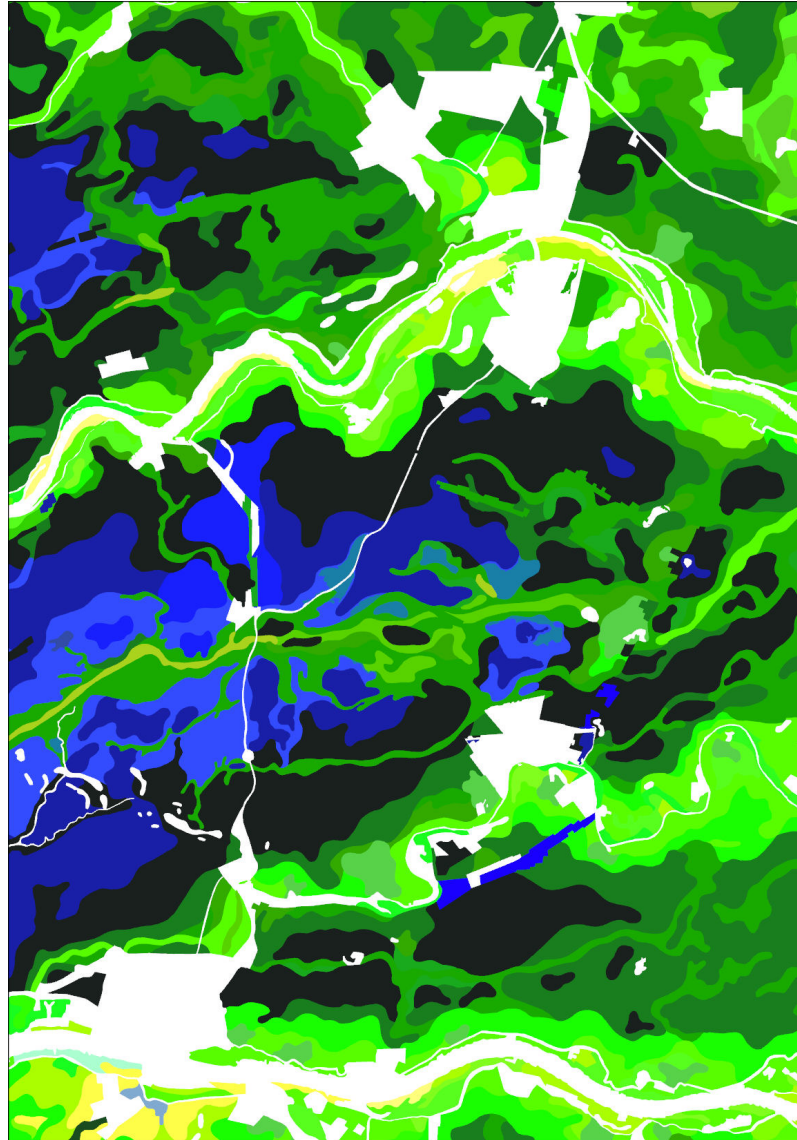
Geomorfologische Kaart 2023

- Actualisatie Gemeente Vijfheerenlanden
- Focus op samenwerking met Bodemkaart



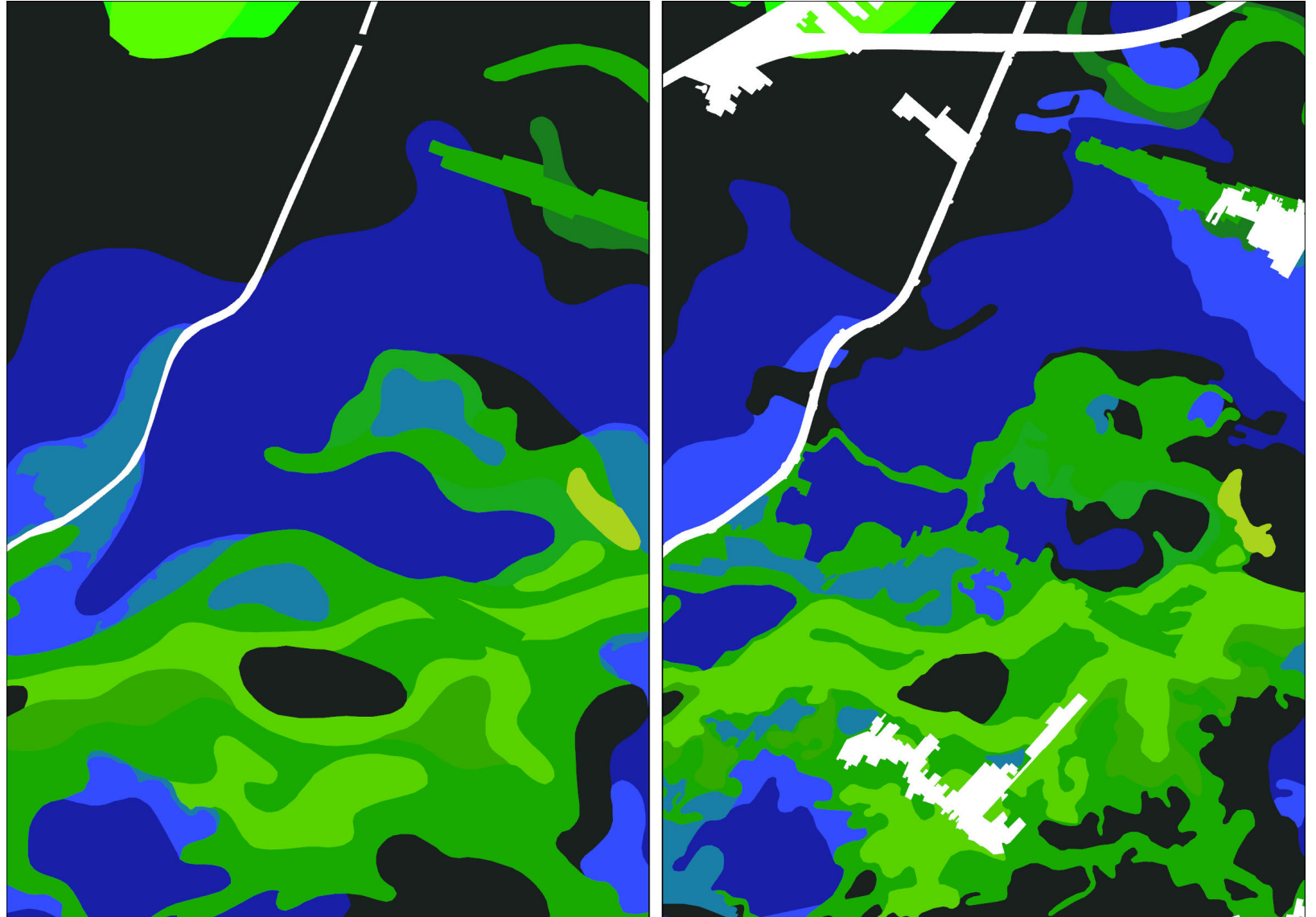
Bodemkaart 2023 – Actualisatie

- Meer detail
- Steden



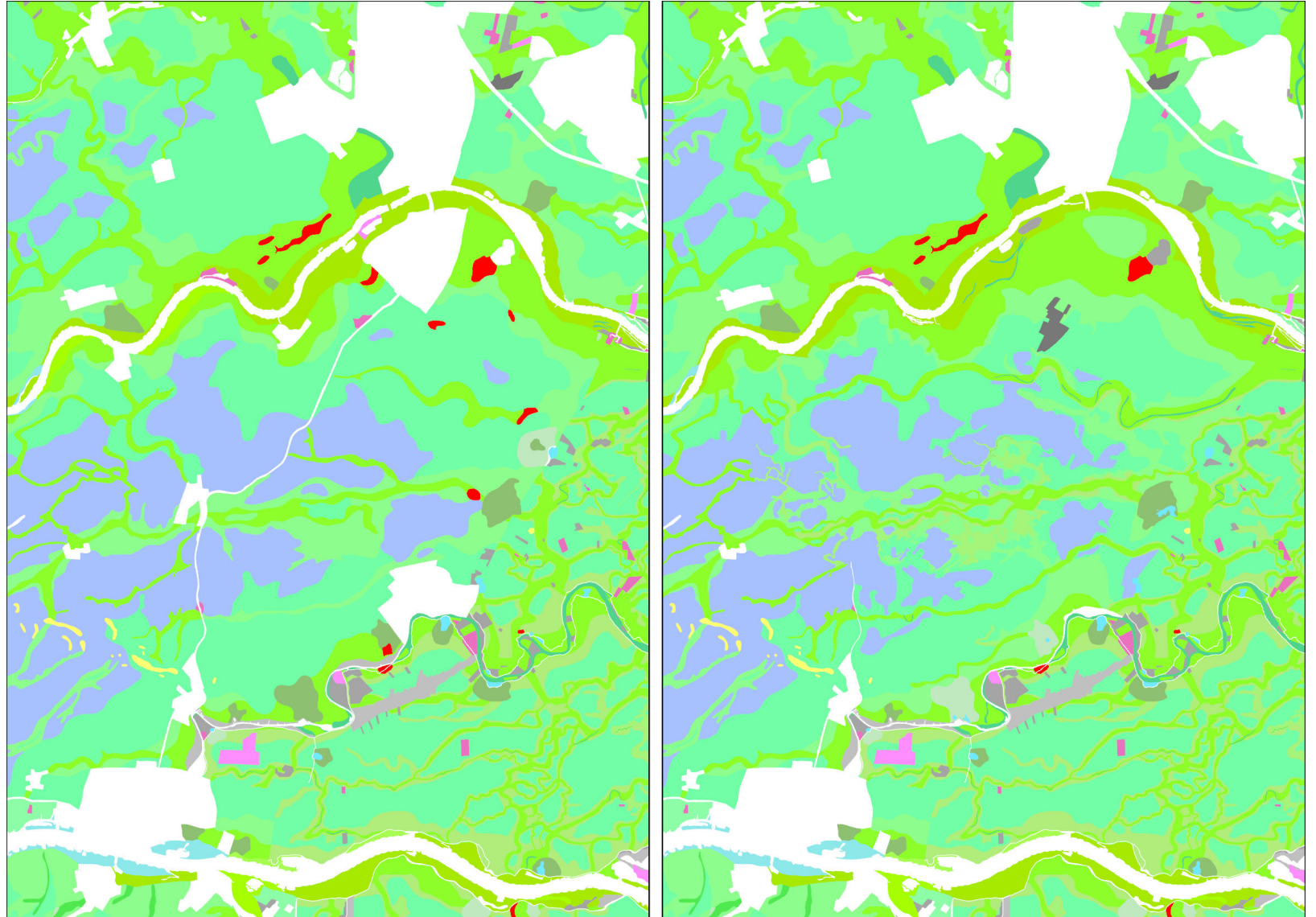
Bodemkaart 2023 – Actualisatie

- Ingezoomd



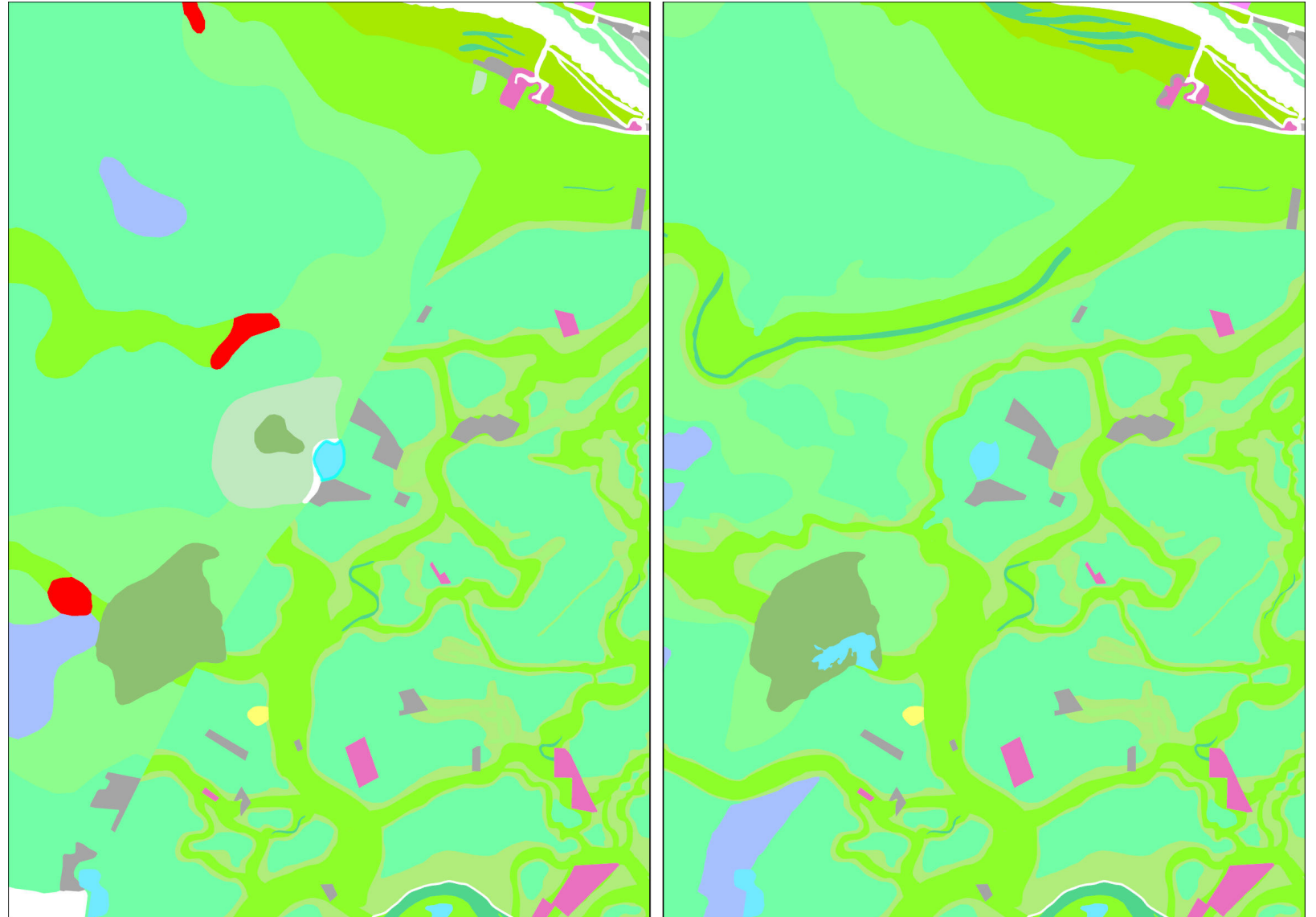
Geomorfologische Kaart 2023 – Actualisatie

- Meer detail
- Steden



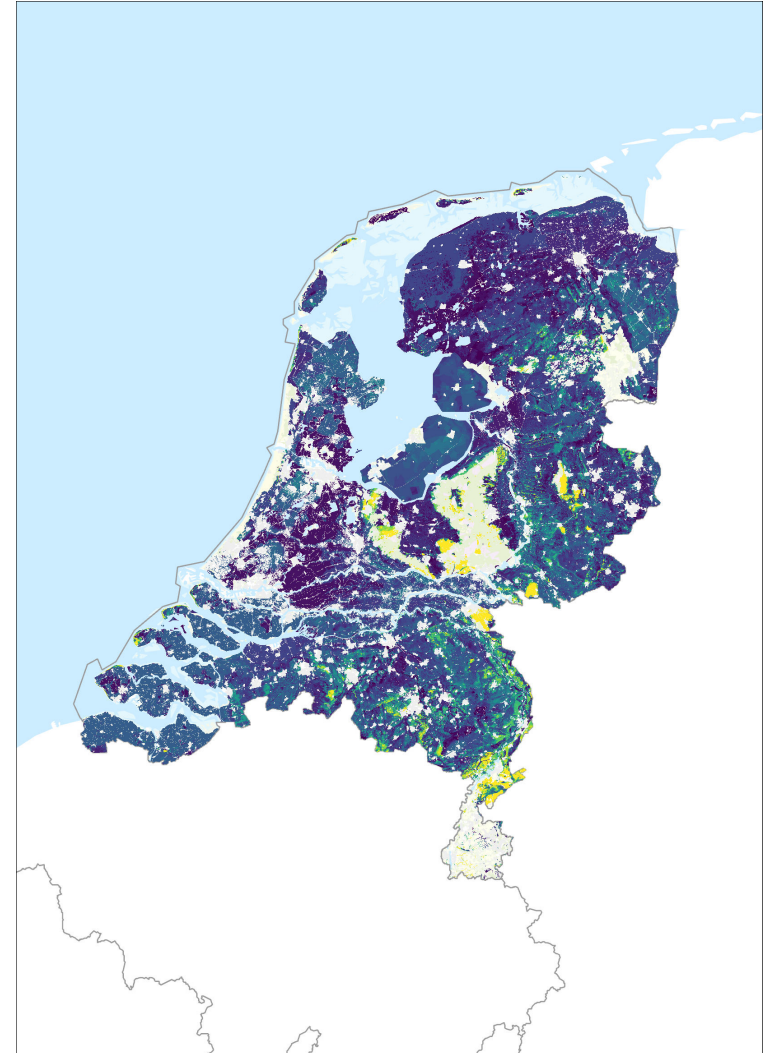
Geomorfologische Kaart 2023 – Actualisatie

- Wegwerken kaartgrenzen



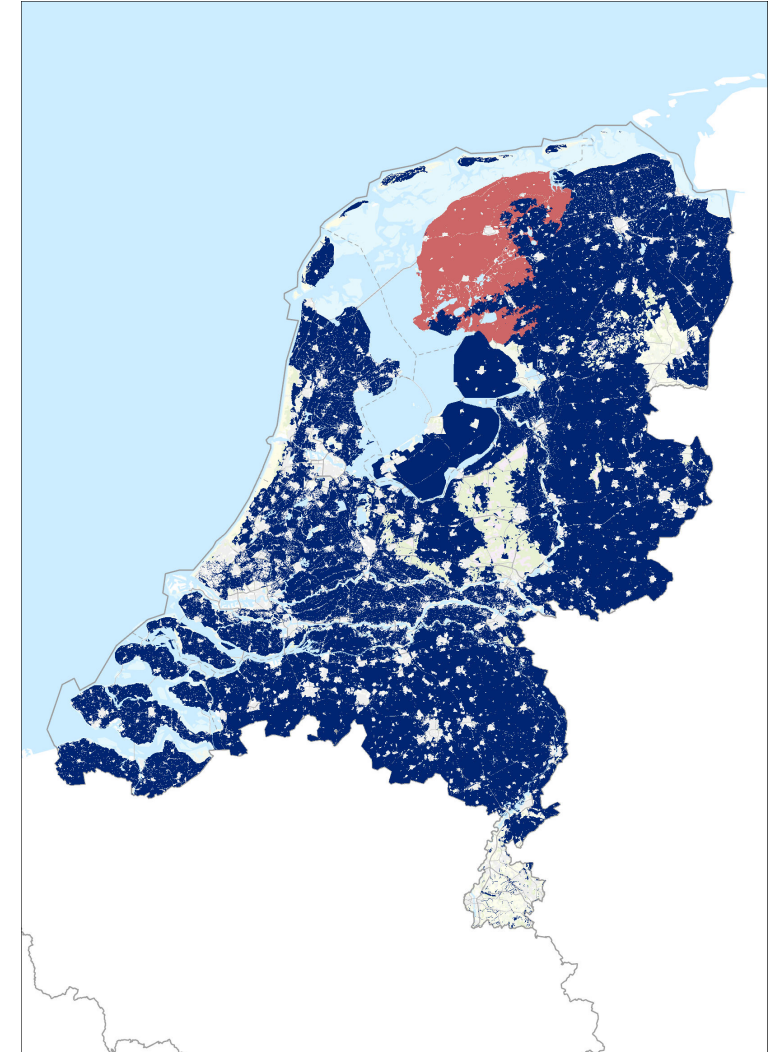
Model Grondwaterspiegeldiepte 2023

- Twee nieuwe versies
- Versie 2023-1: Laag-Friesland
- Versie 2023-2: Flevoland



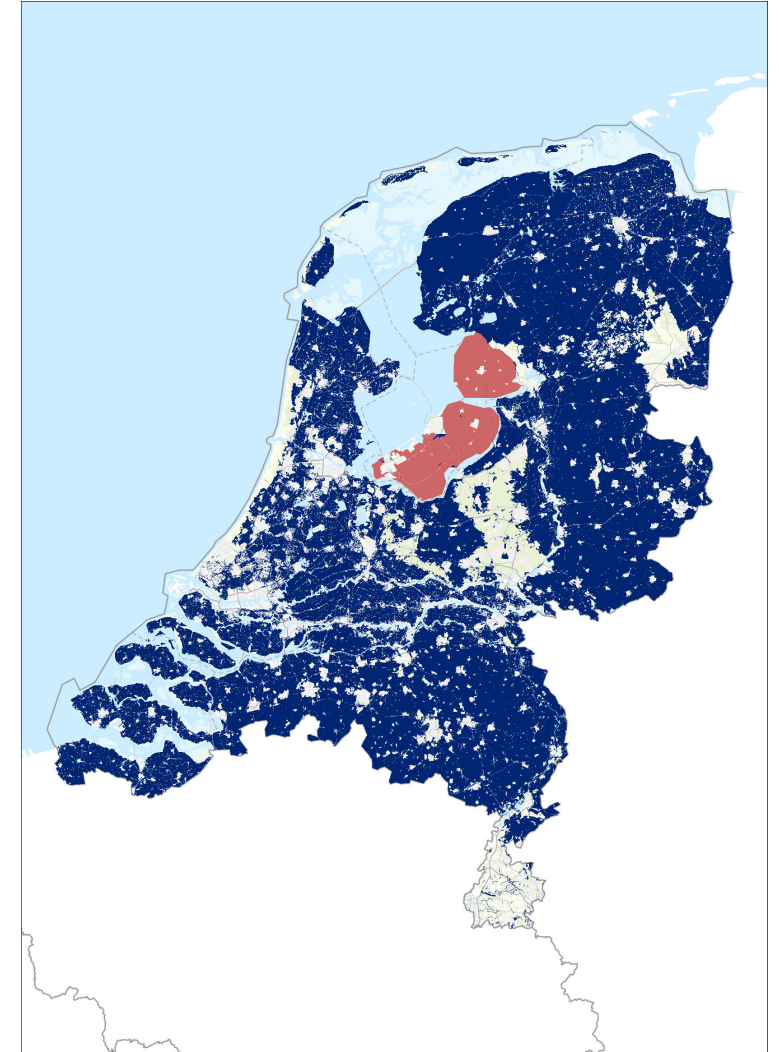
Model Grondwaterspiegeldiepte 2023

- Versie 2023-1: Laag-Friesland
- 296 locaties metingen en boringen gedaan
- 50x50 rastercellen GXG
- Gekwantificeerde nauwkeurigheid



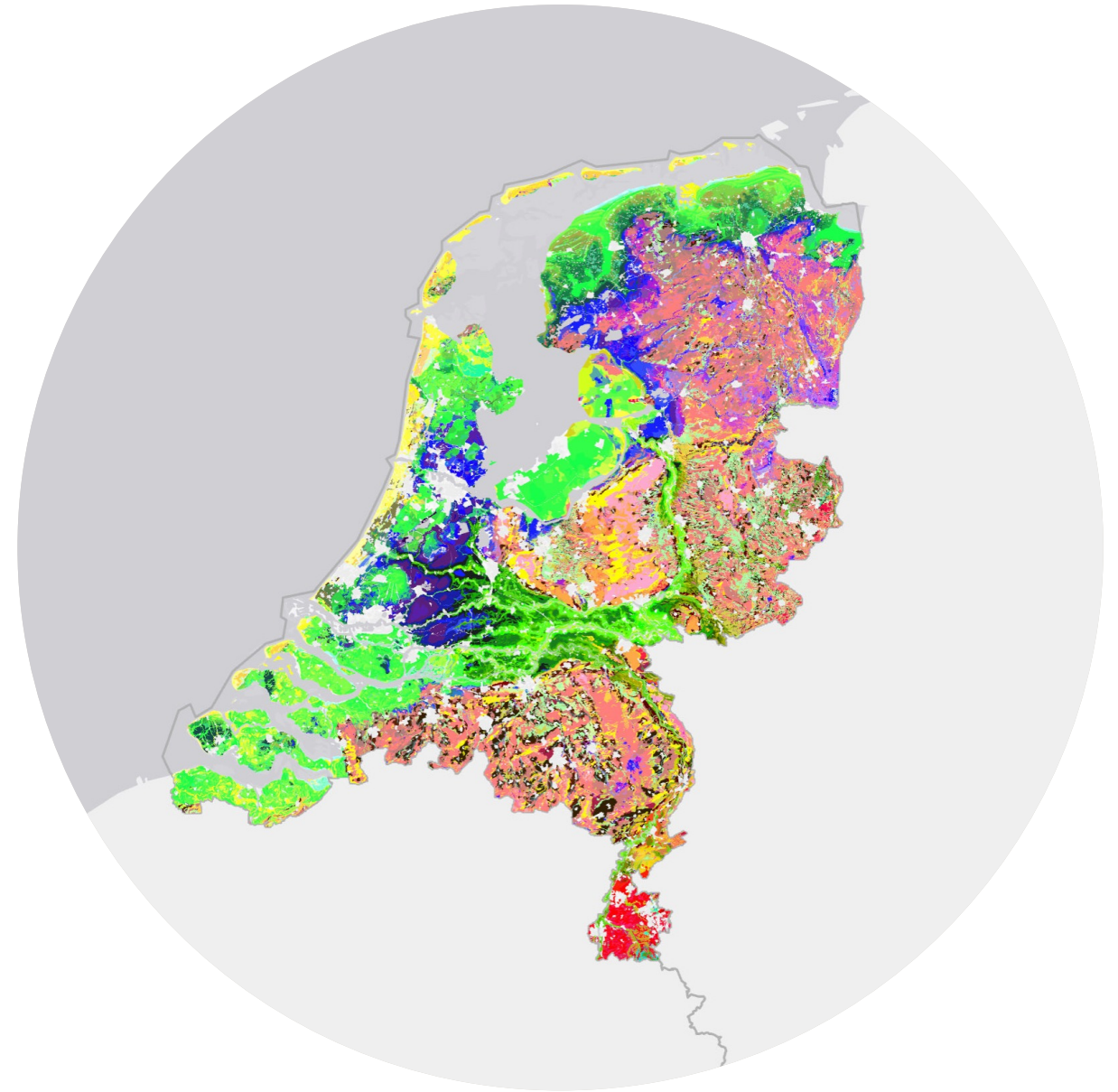
Model Grondwaterspiegeldiepte 2023

- Versie 2023-2: Flevoland
- 246 locaties metingen en boringen gedaan
- 50x50 rastercellen GXG
- Gekwantificeerde nauwkeurigheid



Ontwikkelingen

- Actualisatie alle modellen in zelfde gebied: Aa en Maas
- Aardkundig waardevolle gebieden Noord-Brabant (GMM)
- Vragen:
tom.harkema@wur.nl





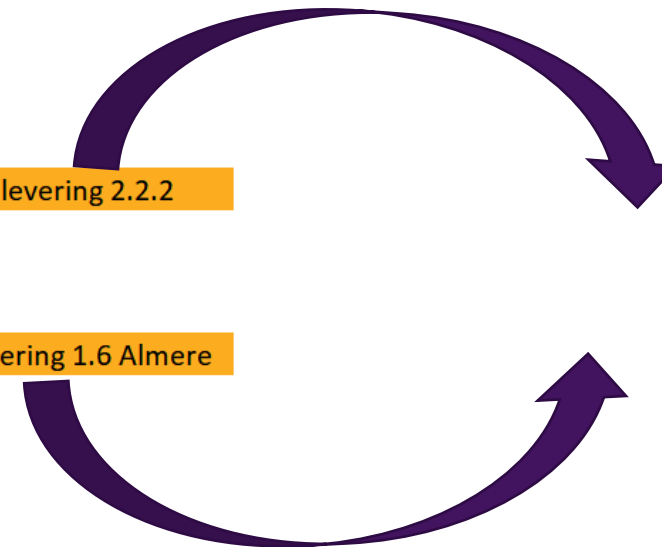
Resultaten derde kwartaal

Wilfried ter Woerds | Releasemanager BRO
TNO – Geologische Dienst Nederland



Resultaat Q3, forecast Q4 - BRO modellen

BRO Roadmap		kwartaal	
		Q3 2023	Q4 2023
Modellen			
GMM	Geomorfologische kaart	publicatie levering juni 2023	
SGM	Bodemkaart	publicatie levering juni 2023	
HGM	Hydrogeologisch model REGIS II	nieuwe versie SubsurfaceViewer	publicatie levering 2.2.2
DGM	Digitaal Geologisch Model	nieuwe versie SubsurfaceViewer	
GTM	GeoTOP	nieuwe versie SubsurfaceViewer	publicatie levering 1.6 Almere
WDM	Model Grondwaterspiegeldiepte	publicatie levering juni 2023	





Resultaat Q3, forecast Q4 – Bodem-&grondonderzoek

BRO Roadmap		kwartaal		
		Q3 2023	Q4 2023	Q1 2024
Domein Bodem- & Grondonderzoek				
CPT	Geotechnisch sondeeronderzoek 1.1			impactanalyse nieuwe NEN-ISO norm
SFR	Bodemkundig wandonderzoek 2.0, incl. fysische analyses migratie	impactanalyse chemische analyses	scopedocument chemische analyses	
BHR-P	Bodemkundig booronderzoek 2.0, incl. fysische analyses migratie	impactanalyse chemische analyses	scopedocument chemische analyses	
BHR-GT	Geotechnisch booronderzoek 2.1 migratie			impactanalyse nieuwe NEN-ISO norm
BHR-G	Geologisch booronderzoek 2.0 - imbro incl. analyses 3.0 - imbro/a SBB 3.1 imbro/a NEN 5104 3.2 imbro/a Universiteit Utrecht 3.3 imbro/a overige sets migratie	Landelijke Voorziening 3.1	bouw Landelijke Voorziening 3.1 vrij prod standaard 3.2 conversie tooling 3.1	standaard 3.2 standaard 3.3 start migratie BHR-G - historische gegevens naar BRO

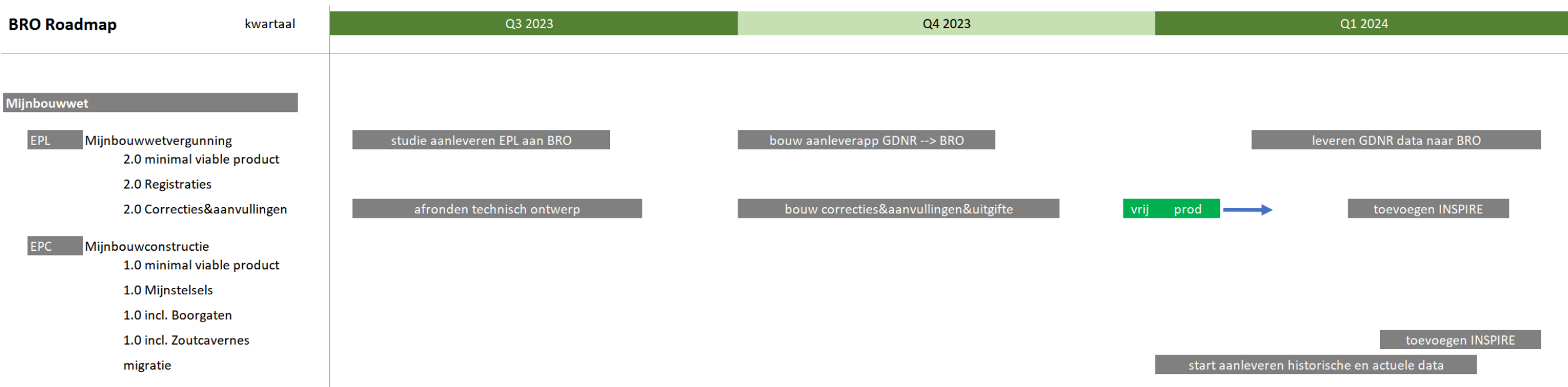


Resultaat Q3, forecast Q4 - Grondwaterdomeinen





Resultaat Q3, forecast Q4 – Mijnbouwwet domein





Resultaat Q3, forecast Q4 –systeemcomponenten

BRO Roadmap	kwartaal		
		Q3 2023	Q4 2023
BRO systeem & beheer		Security: verminderen tokens in omloop	Security: verminderen tokens in omloop
		Bronhouderportaal demo- en ACC-omgeving op TNO platform	Bronhouderportaal Productieomgeving op TNO platform
		Compliance authenticatie en autorisatie Bronhouderportaal	Compliance authenticatie en autorisatie Bronhouderportaal
		Nieuw Uitgifteloket op testomgeving (ondergrondgegevens)	Livegang nieuw uitgifteloket (ondergrondgegevens)
		Container technologie LV inname/uitgifte/validatie	Container technologie LV inname/uitgifte/validatie
			GIS services (loket) moderniseren

INSPIRE
compliance
bestaande
datasets

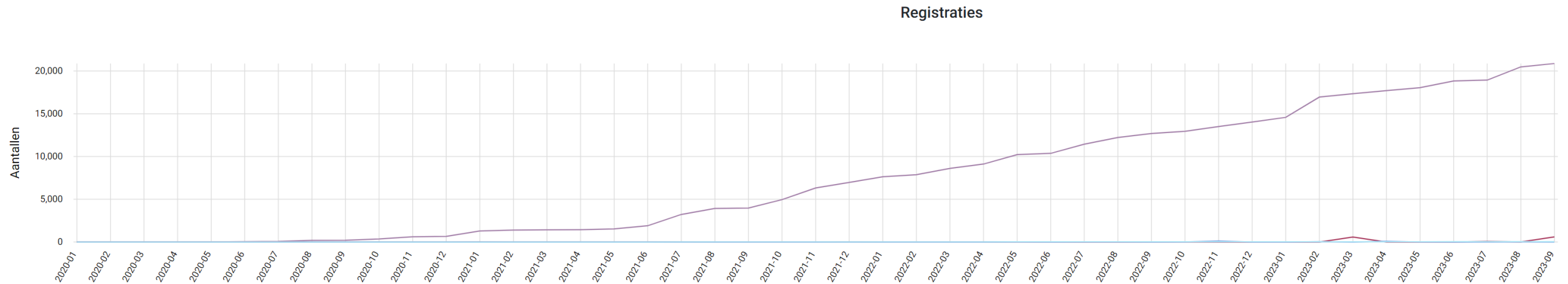


Resultaat Q3 – Milieuhygiënisch onderzoek

BRO Roadmap		kwartaal	Q3 2023				
Domein Milieukwaliteit							
SAD	Milieuhygiënisch bodemonderzoek						
	0.2 imbro/a - 1e iteratie						
	0.7 imbro/a - 2e iteratie						
	0.9 imbro/a		Technisch ontwerp	landelijke voorziening		ketentes	
	1.0 imbro/a		Publieke Consultatie		gegevenscatalogus 1.0		



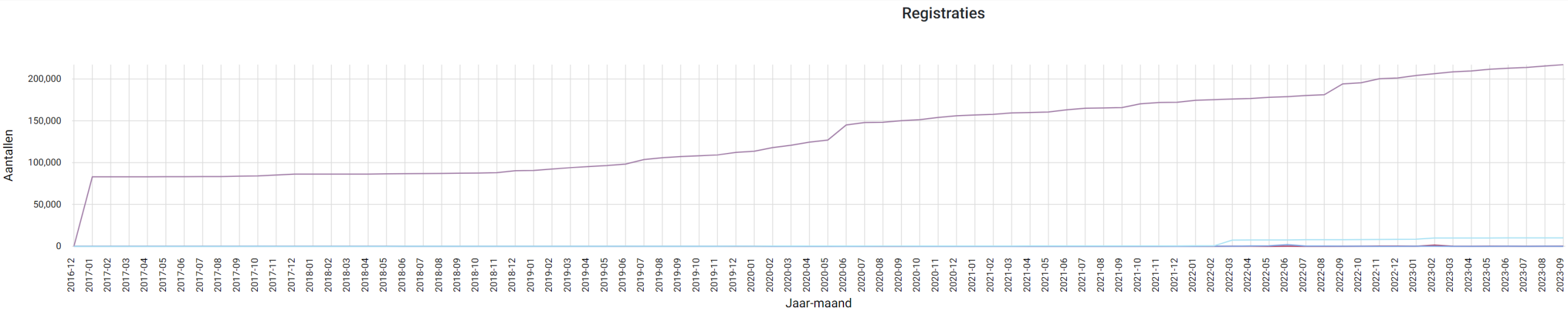
Registraties Geotechnisch onderzoek (BHR-GT)



- › Totaal 27 sept '23: 20.879 stuks
- › Waarvan 591 in onderzoek
- › In Q3 2023: 2.048 aangeleverd



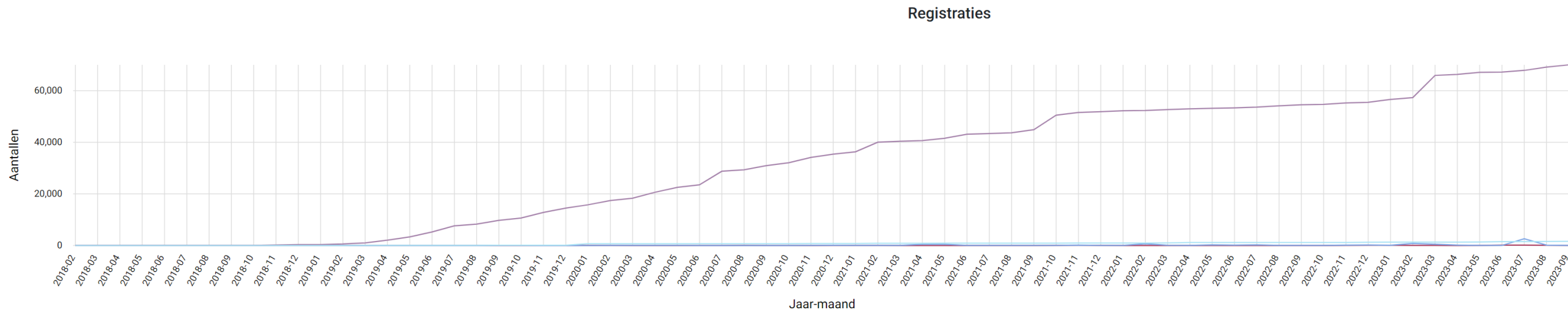
Registraties Geotechnisch sondeonderzoek (CPT)



- › Totaal 27 sept '23: 217.137 stuks
- › Waarvan 4 in onderzoek
- › In Q3 2023: 3.264 aangeleverd



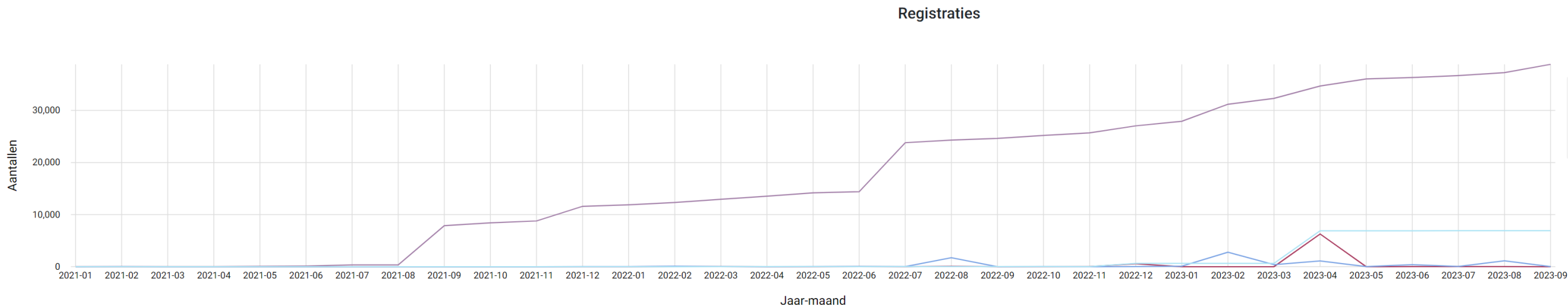
Registraties Grondwatermonitoringputten (GMW)



- › Totaal 27 sept '23: 70.041 stuks
- › Waarvan 0 in onderzoek
- › In Q3 2023: 1.957 aangeleverd



Registraties Grondwaterstandonderzoek (GLD)

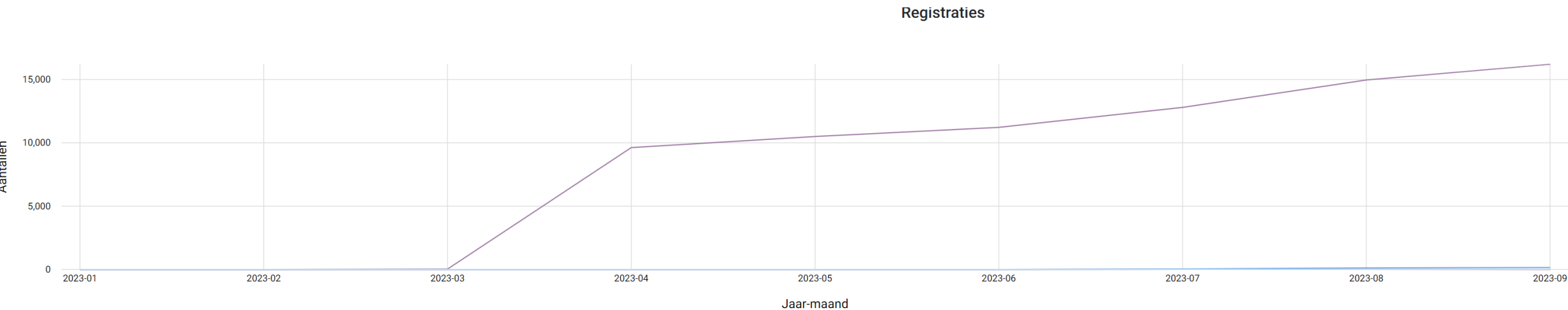


- › Totaal 27 sept '23: 38.858 stuks
- › Waarvan 0 in onderzoek
- › In Q3 2023: 1.957 aangeleverd





Registraties Grondwatergebruikstelsysteem (GUF)



- › Totaal 27 sept '23: 16.208 stuks
- › In Q3 2023: 5.000 aangeleverd



Vragen





Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

BRO Uitgifteloket – ontwikkeling Betaversie

Sjaak Derksen | Product Owner BRO

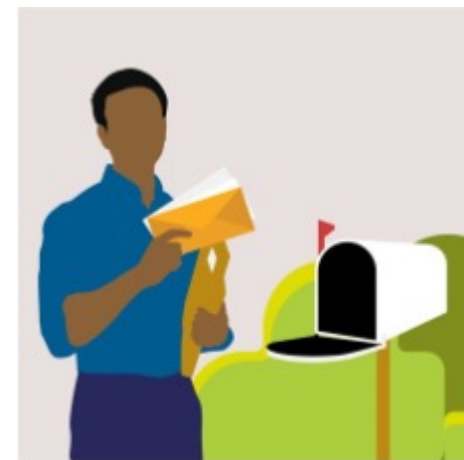
Jos Nieuwenhuis | Software Ontwikkelaar BRO



BRO Nieuws en reminders:

<https://basisregistratieondergrond.nl/actueel/agenda/>

- 14 september jl.: inloggen Bronhouderportaal gewijzigd!
- Tot eind oktober: internetconsultatie wijziging besluit BRO
- 3 oktober: SIKB jaarcongres Den Bosch
- 12 oktober 9.00: (digitaal) BRO'tje: basisversie BRO 3D services





Dank en tot ziens!

Volgende ketendag
26 oktober
- digitaal -

met:
reviewsessie
standaard Milieukwaliteit
en ketendemo

