

Welkom

We starten 11.00 uur



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Ketendemo 22 december 2022

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



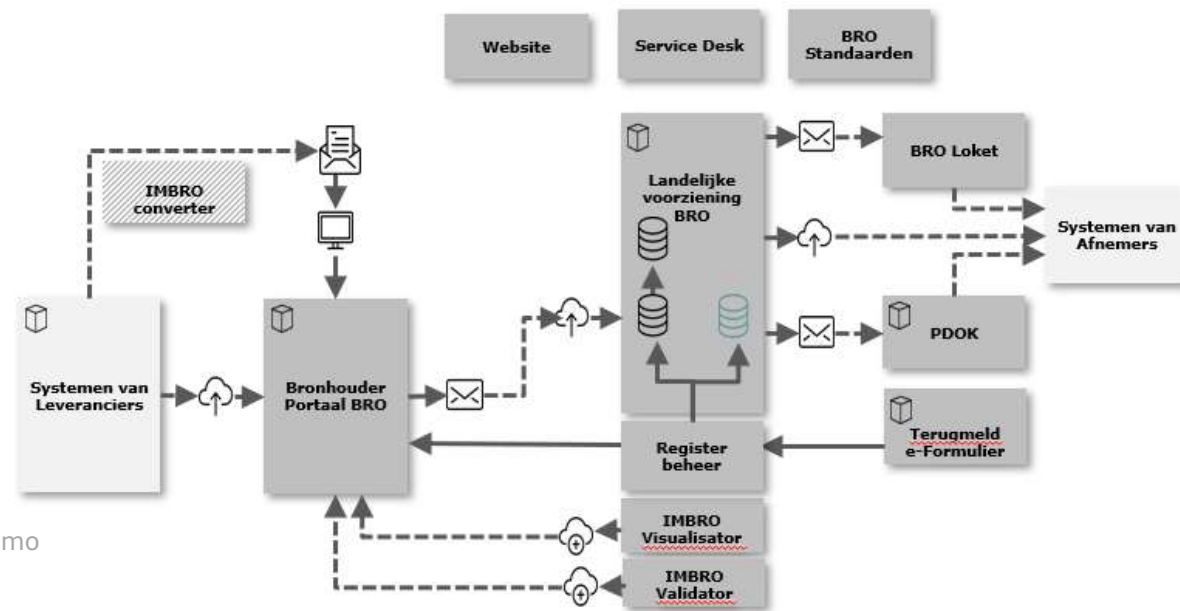
Basisregistratie
Ondergrond



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Welkom, namens de makers van de BRO

TNO



GEONOVUM

pdok



Vandaag in de BRO Ketendemo

Release Q4 2022 – o.a. domein Grondwatergebruik

Beheerplan 2023-2026 Fase 1 BRO



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Release vierde kwartaal 2022

Wilfried ter Woerds
Release-/SLA manager BRO



Wat was er gepland in Q4 – inhoud release

- BRO fase 1 – afronden tranche 4
 - ✓ Domein Grondwatergebruik: Grondwatergebruiksstelsel GUF en Grondwaterproductiedossier GPD
 - ✓ Deels - Domein Mijnbouwwet: Mijnbouwwetvergunning EPL en Mijnbouwconstructie EPC
- Verwerken werkafspraken in gegevenscatalogi – domein Bodem- & Grondonderzoek
- Bronhouderportaal, oa:
 - ✓ Performanceverbeteringen en consistentere maken Bronhouderportaal
 - ✓ starten verbetering security, conform ISO/ NORA / BIR
- Voorbereiden migratie Geotechnisch en Geologisch booronderzoek
- Publiceren BRO modellen 'Wageningen'
- BEHEER!:
 - ✓ Correctief/preventief beheer: oplossen bugs/storingen
 - ✓ Realiseren van wijzigingsverzoeken (change requests)
- Start Fase 2 – Milieukwaliteit , scopedocument



Er is hard doorgewerkt aan de BRO !

Team LV BRO
Team Bronhouderportaal
Standaardisatieteam fase 1
Standaardisatieteam Milieukwaliteit
Servicedesk
PDOK
Communicatieteam

en iedereen die heeft bijgedragen

**voor al het harde werken de
afgelopen periode**



Deels al live. Laatste release:
vrijdag 23 december a.s.



Release Q3 en Q4 2022

BRO Productomgeving

basisregistratieondergrond.nl Vragen: BRO Servicedesk release-1.9_Q4_2022

BRO Productomgeving / Informatie voor BRO gebruikers / Kwartaal releasenotes van de BRO

Kwartaal releasenotes van de BRO

Op deze pagina staan de kwartaal releasenotes over de gehele keten van de BRO.

De twee-wekelijkse releasenotes van het team Landelijke Voorziening & Bronhouderportaal vind u op de volgende [pagina](#). Hier staan ook de actuele verstoringen op de productie- en demo omgevingen van deze voorzieningen.

Gerealiseerd: derde en vierde kwartaal 2022

Releasedatum donderdag 22 december 2022

Functionaliteiten voor de gehele keten van de BRO

Onderstaande functionaliteiten zijn in kwartalen 3 en 4 van 2022 gerealiseerd.

Per december 2022 zijn de volgende functionaliteiten in een tweede iteratie released. Daarmee zijn alle voorzieningen beschikbaar.

Grondwatergebruikssysteem GUF 1.0 - registratieobject binnen het domein Grondwatergebruik

Gerealiseerd: derde en vierde kwartaal 2022

- Functionaliteiten voor de gehele keten van de BRO
- Standaarden en documentatie
- Functionaliteiten in het Bronhouderportaal en de Landelijke Voorziening
- Migratiefuncties
- Publicatie BRO-modellen
- Gerealiseerde wijzigingsverzoeken in 3e en 4e kwartaal 2022, beschikbaar voor gebruikers

Gerealiseerd: derde en vierde kwartaal 2021

Functionaliteiten voor de gehele keten van de BRO Q3 en Q4 2021

<https://www.bro-productomgeving.nl/bpo/latest/informatie-voor-bro-gebruikers/releasenotes-van-de-bro>

22 december 2022 | BRO-kleedemo



Release Grondwatergebruikstelsysteem (GUF)

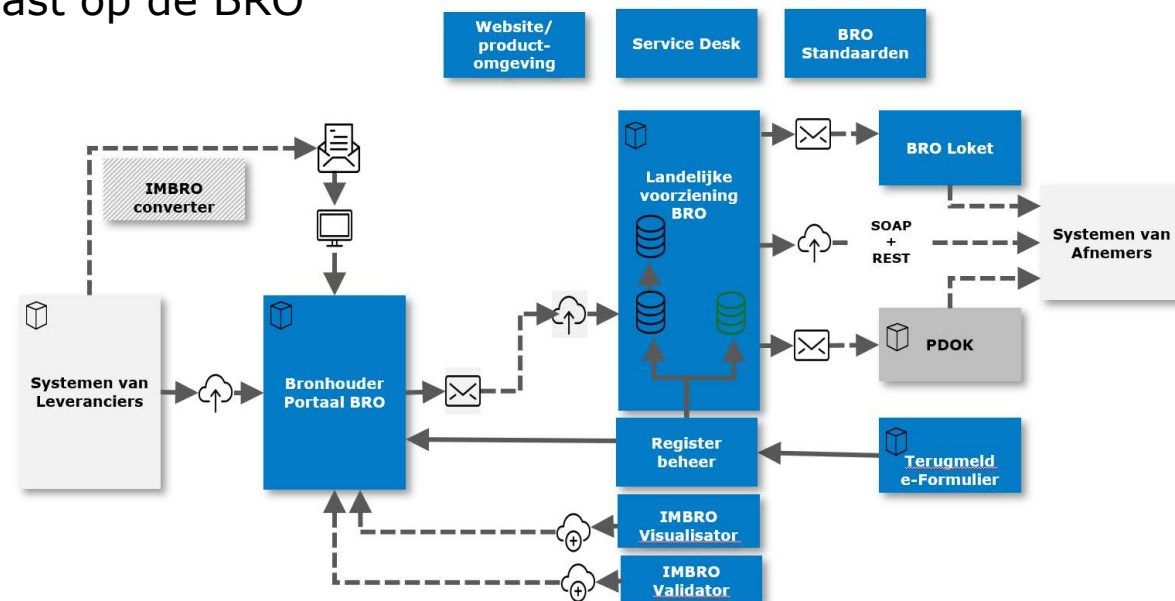
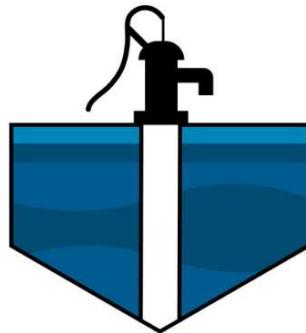
Systeem waarbij direct of indirect gebruik wordt gemaakt van grondwater

Alle ketencomponenten opgeleverd en in beheer
Gereed voor implementatie – LGR aangepast op de BRO

Innemen, valideren, corrigeren, uitgeven
Voor alle voorziene operaties

Gegevenscatalogus 1.0 incl. 3 werkafspraken:

- Niet openbaarheid put- filterdiepte
- Alternatief optionele gegevens
- (generiek) aanpassing waardelijsten





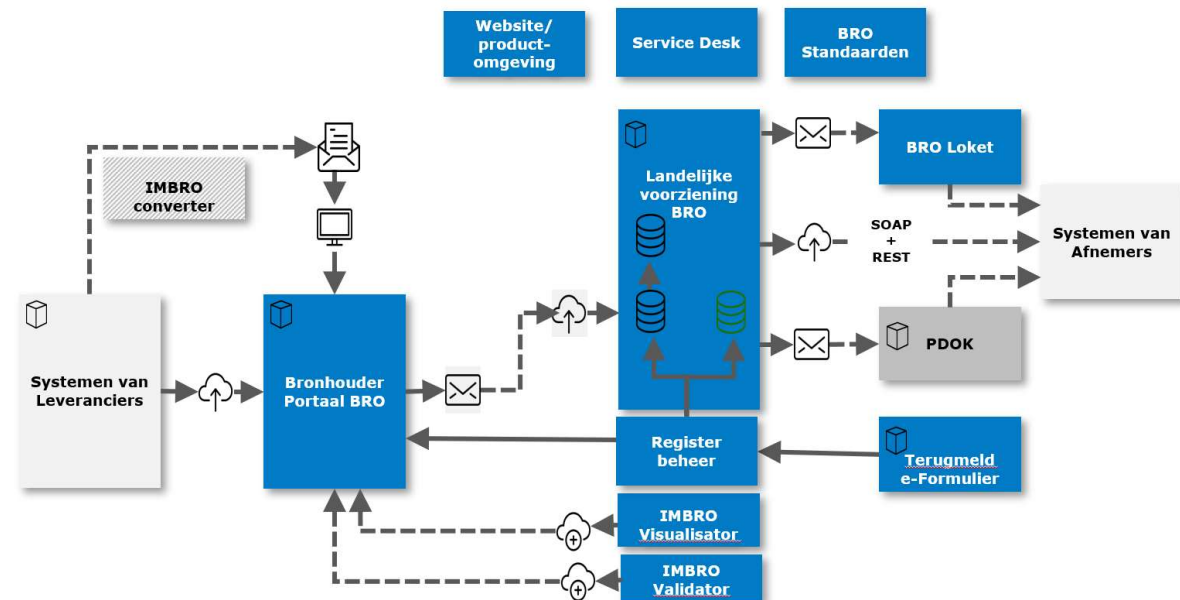
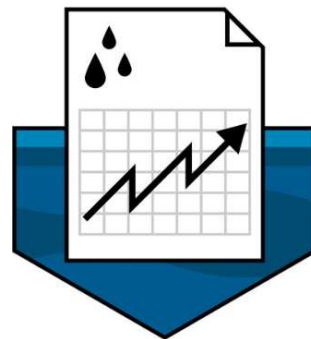
Release Grondproductiedossier (GPD)

Omvat de productiecijfers van een grondwatergebruikstelsel

Alle ketencomponenten opgeleverd en in beheer

Innemen, valideren, corrigeren, uitgeven
Voor alle voorziene operaties

Gegevenscatalogus 1.0 incl. 1 werkafspraken:
➤ Levensduur





Voortgang domein Mijnbouwwet

Mijnbouwwetvergunning (EPL), verwijst naar dossier in de administratie van de vergunningverlener

Op basis van de gegevenscatalogus 2.0
(incl. 1 werkafspraken)

3 operaties voor inname gereed:

- BekendmakingVergunning
- VaststellingVerlening
- BekendmakingWijziging



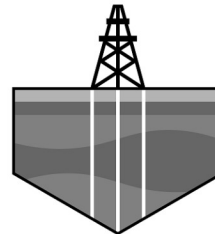


Voortgang domein Mijnbouwwet

Mijnbouwconstructie (EPC), Mijnstelsels, boorgaten en zoutcavernes

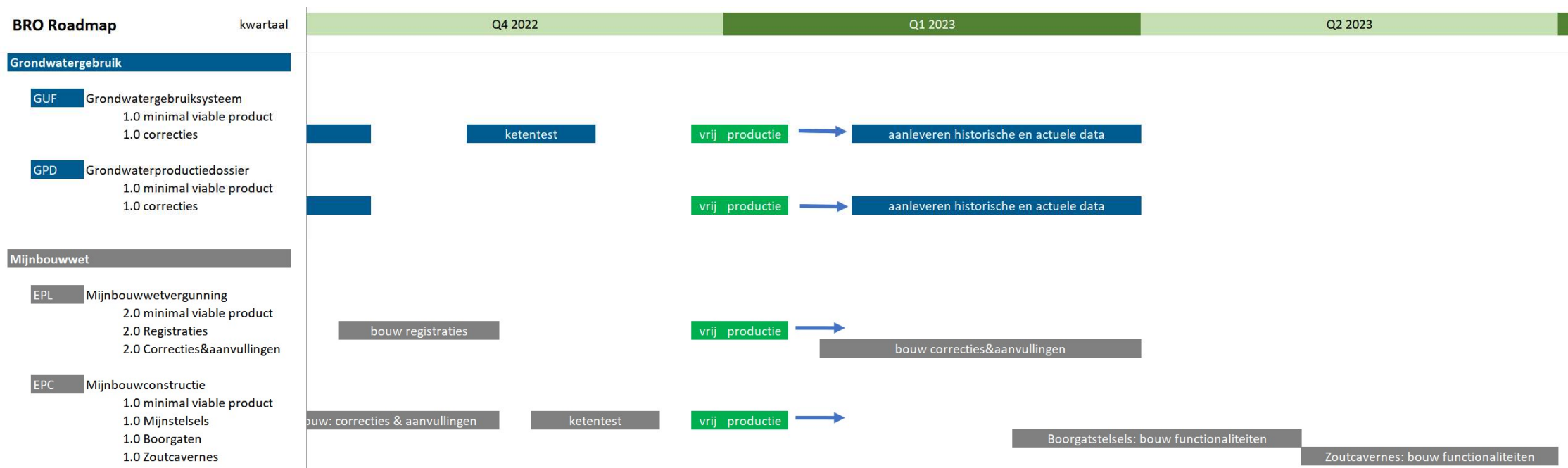
- Mijnstelsels: alle operaties gereed obv gegevenscatalogus 1.0
 - ✓ (incl. werkafspraken om technische aspecten op te lossen)
 - ✓ (Correcties bijna gereed, volgen begin januari)
- gereed voor aansluiten en aanlevering door Prov. Limburg
- Boorgaten: registratie-operaties gereed

EPC-StartRegistratieMijnstelsel
EPC-MijnstelselUitgebreid
EPC-MijnstelselGewijzigd
EPC-EigenaarGewijzigd *
EPC-WettelijkeStatusGewijzigd *
EPC-MijnbouwconstructieBeeindigd *
REST uitgifte Mijnstelsel





Roadmap afronding BRO Tranche 4 (fase 1)





Resultaten standaardisatie

Fase 1 – aanpassing op RO's in beheer:

- Bestaande werkafspraken verwerkt in de gegevenscatalogi – wijziging in documentatie, geen verandering in services en functionaliteiten:
- ✓ Bodemkundig boor- en wandonderzoek (BHR-P en SFR);
- ✓ Geotechnisch sondeer- en booronderzoek (CPT en BHR-GT)
- Documentatie in lijn met functionaliteiten



Fase 2 – Milieukwaliteit van start

- Scopedocument werkversie 0.7, tbv DBG en PBG

https://github.com/BROprogramma/SAD/raw/main/20221130_Scopedocument%20Milieukwaliteit_SAD_SLD_v0.7_CONCEPT.pdf

- Medio januari werkversie 0.9 (tbv de Stuurgroep)





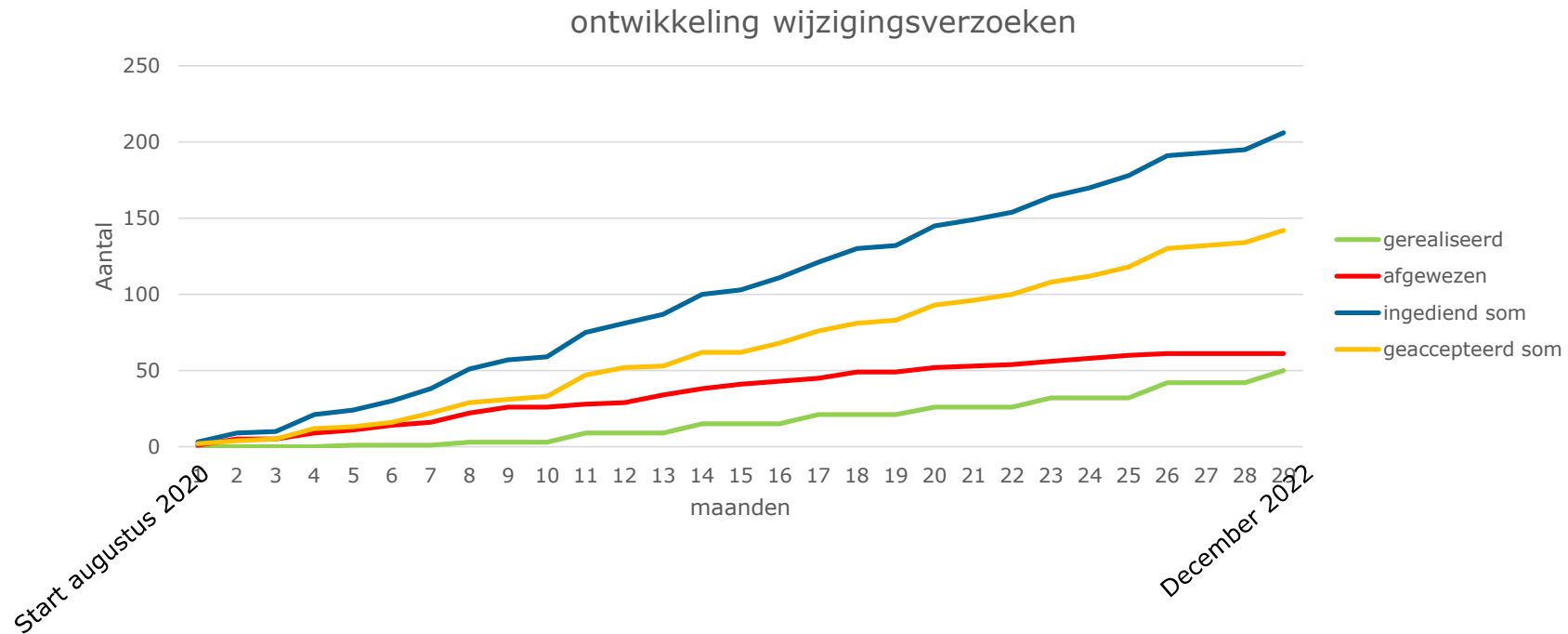
Bronhouderportaal

- Performanceverbeteringen en consistenten maken Bronhouderportaal (preventief/perfectief beheer)
- starten verbetering security conform ISO / NORA / BIR (preventief beheer)
- 5 wijzigingsverzoeken doorgevoerd (adaptief beheer)
- Talloze bugs en enkele storingen (correctief beheer)
 - [Zie eerdere ketendemo's, uitgebreider weer in ketendemo 19 januari a.s.](#)



Wijzigingsverzoeken

8 stuks in Q4 gerealiseerd:





Wijzigingsverzoeken

8 stuks in Q4 gerealiseerd:

- BM22 09 00246, volgnr. 194, Bronhouderportaal:
 - ✓ bronhouder kan in rapportages zien wat volgens imbro of imbro/a is geleverd, verzoek van Rijkswaterstaat
- BM22 08 00309, volgnr. 188, Bronhouderportaal:
 - ✓ data-leverancier kan afgeronde projecten archiveren (ordening aanbrengen in projecten), verzoek van Hutton Geo bv
- BM22 08 00064, volgnr. 182, Bronhouderportaal:
 - ✓ bronhouder kan zien welke gebruikers met e-mailaccount binnen eigen organisatie zijn geactiveerd, verzoek gem. Dijk en Waard
- BM22 06 00242, volgnr. 174,
 - ✓ toevoegen van laatste stoffenlijst van InformatieHuis Water aan de standaard van Grondwatersamenstellingsond., indiener Sweco
- BM22 03 00110, volgnr. 149, Bronhouderportaal:
 - ✓ gebruiker kan afgekeurde leveringen in bulk verwijderen, verzoek van gemeente Den Haag
- BM21 12 00268 en BM22 01 00062, volgnr. 125, Bronhouderportaal:
 - ✓ gebruiker kan in een levering filteren op niet-valide of afgekeurde leveringen, verzoek van Provincie Friesland en Veldapps
- BM21 12 00258, volgnr. 122, Registratiebeheerapplicatie:
 - ✓ op basis van BRO-ID dataleverancier/bronhouder kunnen aanpassen (voor bulkoverzetting), verzoek van Registratiebeheerder BRO
- BM21 05 00171, volgnr. 86, bodemkundig onderzoek:
 - ✓ volumetrisch watergehalte cardinaliteit aanpassen, verzoek van Wageningen Environmental Research



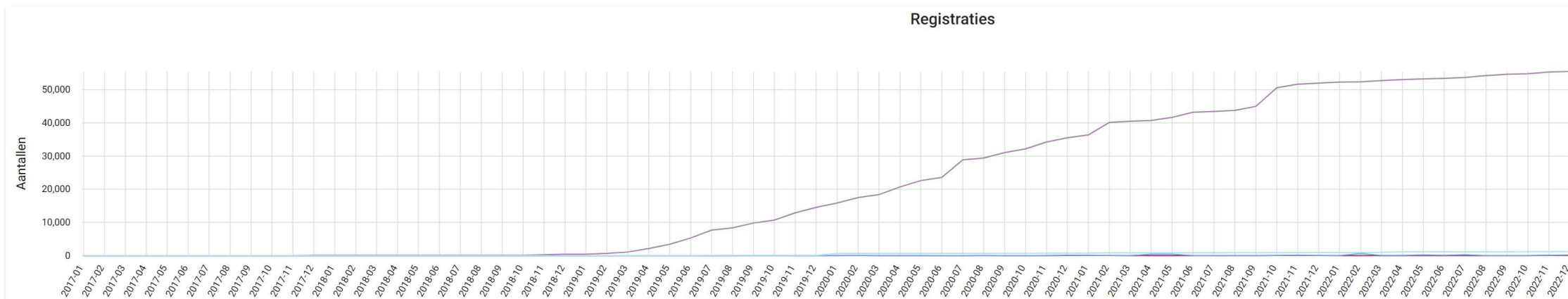
Migratie data van DINO naar BRO

- Tooling voor Geotechnisch booronderzoek is gereed, boormonsteronderzoek
- Geologisch onderzoek: tooling in 2023
- Grondwatermonitoring (GMW en GLD) loopt met bronhouders



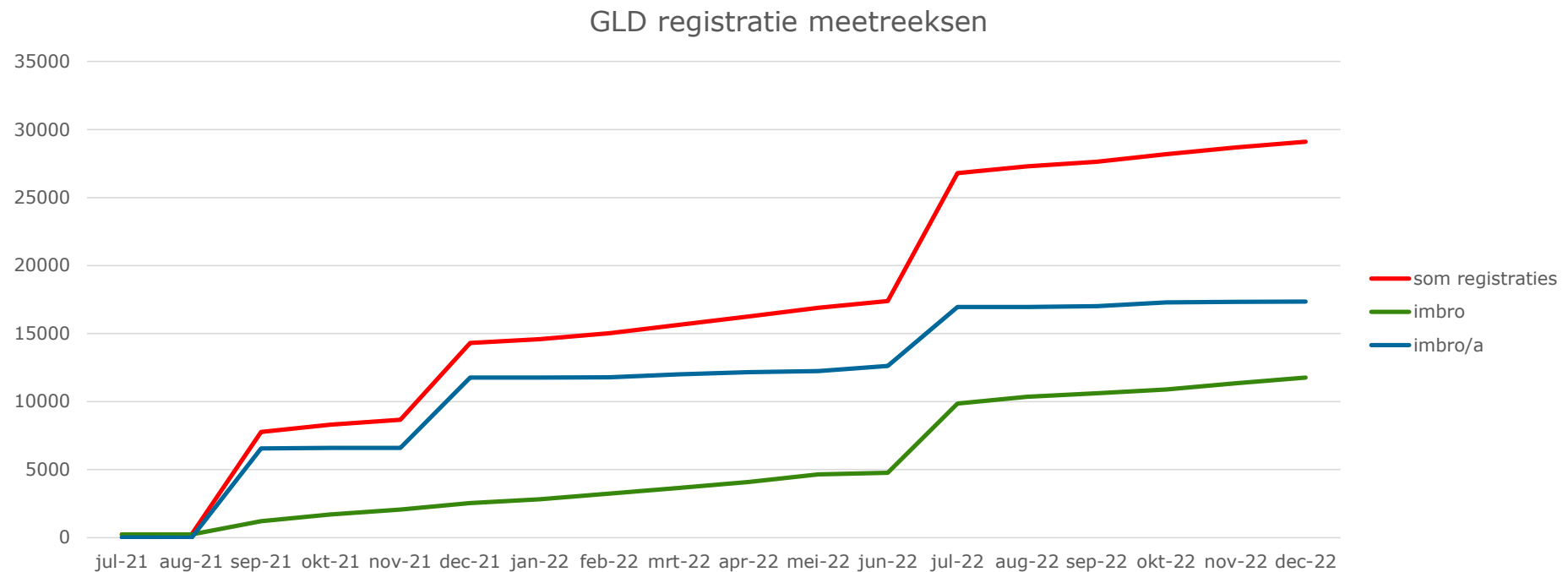


Aanlevering putten: migratie grotendeels gereed, aanlevering gaat gestaats door



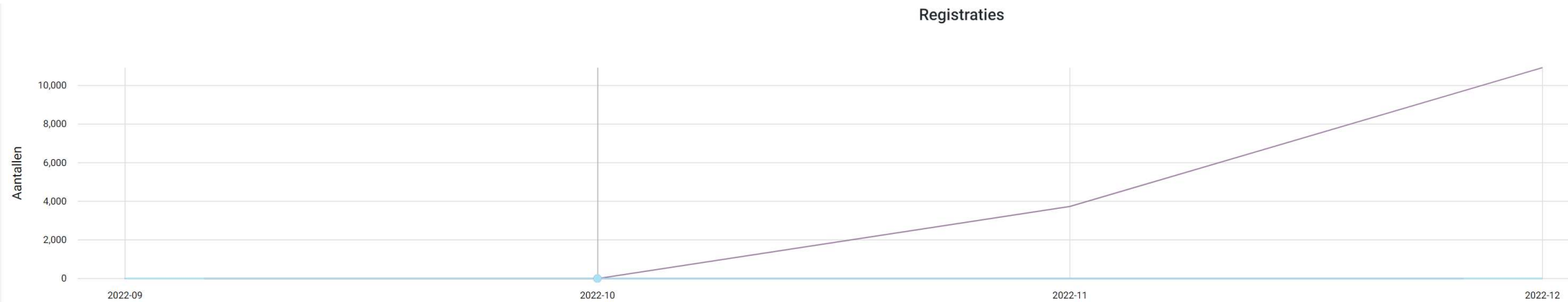


Aanlevering grondwaterstanden gaat gestaag door





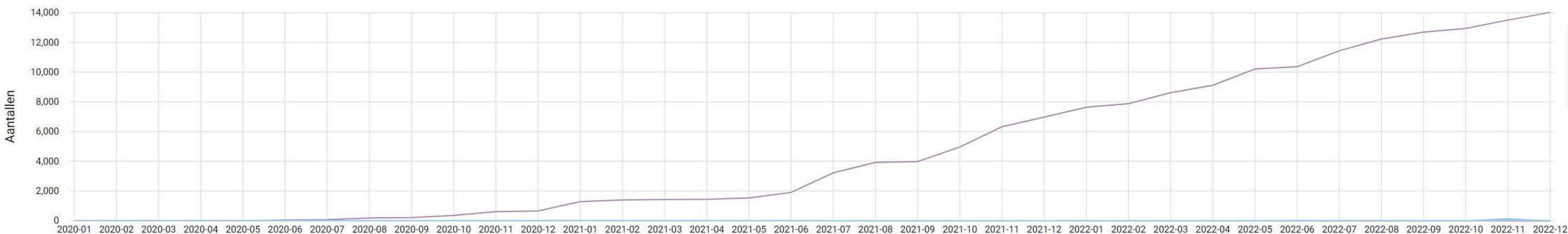
Eerste grondwatersamenstellingsonderzoeken (GAR) in de BRO – imbro/a





En Geotechnisch onderzoeken (BHR-GT)

Registraties





Vragen





Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

BRO beheerplan 2023-2026



Marjan Bevelander
Programmamanager BRO
MinBZK



Waar staan we?

- › Programma BRO Fase 1 is afgerond, nu volledig in beheer. Programma fase 2 is net gestart.
- › Aansturing vanuit de directie Ruimtelijk Beleid onder de Minister van VRO bij BZK.
- › De BRO is onderdeel van het stelsel van Basisregistraties en zal een belangrijke component zijn in het Federatief Datastelsel.
- › Dit datastelsel zal gebouwd worden vanuit de vraag die vanuit beleid en samenleving komt.
- › Ook bij de BRO prioriteren we zoveel mogelijk op basis van toegevoegde waarde.



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties



Van basisregistraties naar een federatief stelsel

'Het organiseren van vertrouwen'

Op 28 november 2022 vond de kick-off plaats van het federatieve datastelsel.

Spoor 1: het wat, hoe en waarom van het federatief datastelsel

Met een schets van nut en noodzaak van het federatief datastelsel. Europese ontwikkelingen komen voorbij, zoals de verschillende Data Acts. Hoe verhoudt de Nederlandse datastrategie zich tot de Europese ontwikkelingen? En waar ligt onze opgave?

Spoor 2: bouwstenen voor het federatief datastelsel

Spreekers van uitvoeringsorganisaties en gemeenten nemen je mee in relevante ontwikkelingen in datadelen, generieke functies en standaarden. Wat betekent dit voor de informatiehuishouding van overheden?

Spoor 3: in de praktijk

Partijen die data breed gebruiken voor hun informatiebehoefte delen hun ervaringen. Hoe functioneert bijvoorbeeld onze Nationale Geo-Informatie Infrastructuur en wat kunnen we hiervan leren?

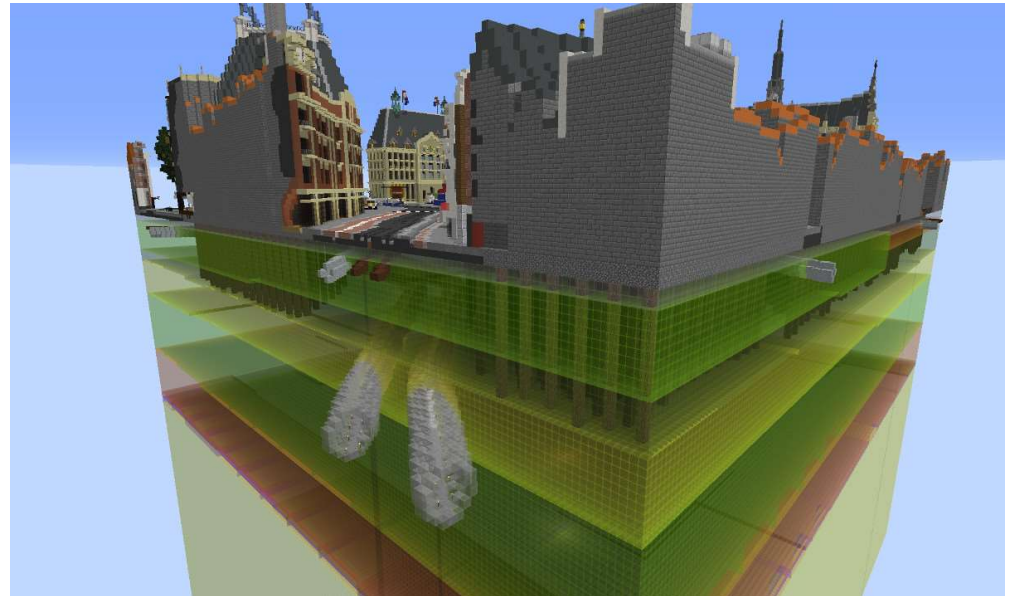
<https://realisatieibds.pleio.nl>

<https://www.digitaleoverheid.nl/achtergrondartikelen/federatief-datastelsel-het-organiseren-van-vertrouwen/>



Uitdagingen

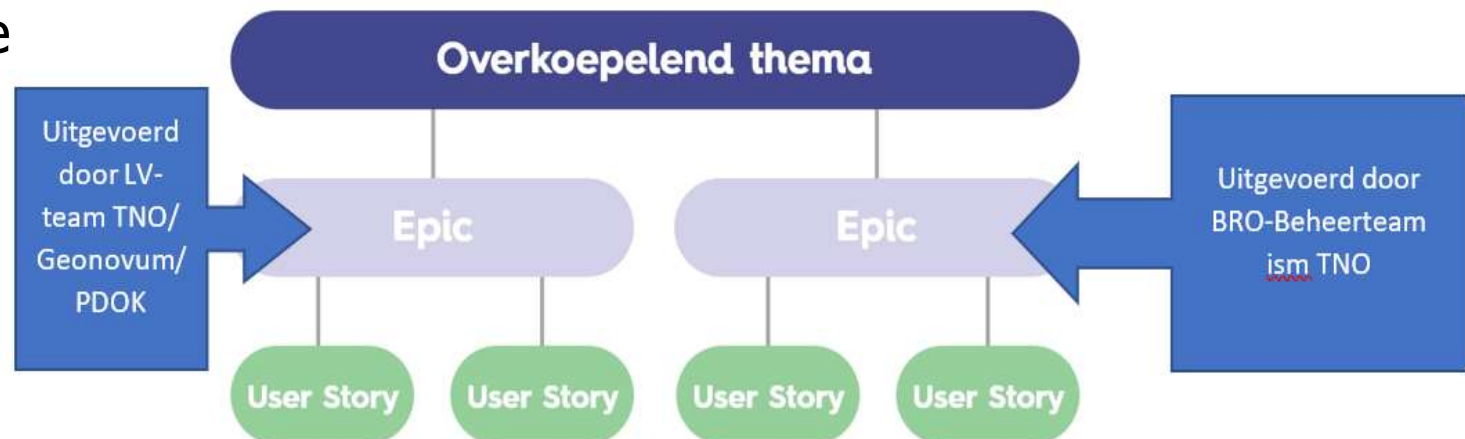
- › Ruimtelijke opgave niet meer in 2D op te lossen
- › Noodzaak integrale ruimtelijke ordening in 3D van boven- en ondergrond algemeen onderkend
- › Wildgroei aan lokale Digitale Tweelingen door ontbreken van centraal kader
- › 3D basisdata is op regionaal en landelijk niveau nog niet compleet en beschikbaar





Overkoepelende thema's voor de BRO

- › Wettelijke verplichtingen
- › Infrastructuur
- › Gebruikersondersteuning
- › Batenrealisatie





Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

BRO beheerplan 2023-2026 zie separate presentatie



Stephan Gruijters
Productmanager BRO



Dank en tot ziens!

