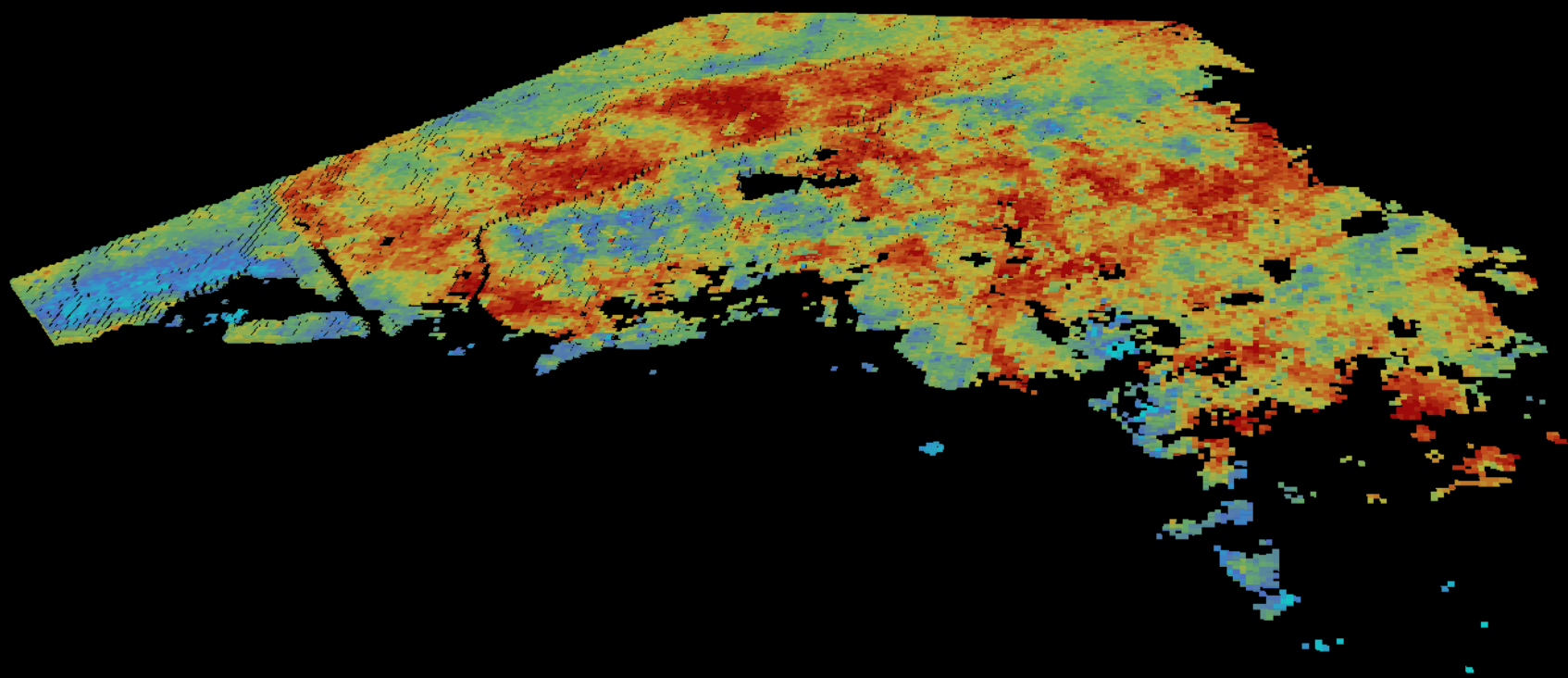
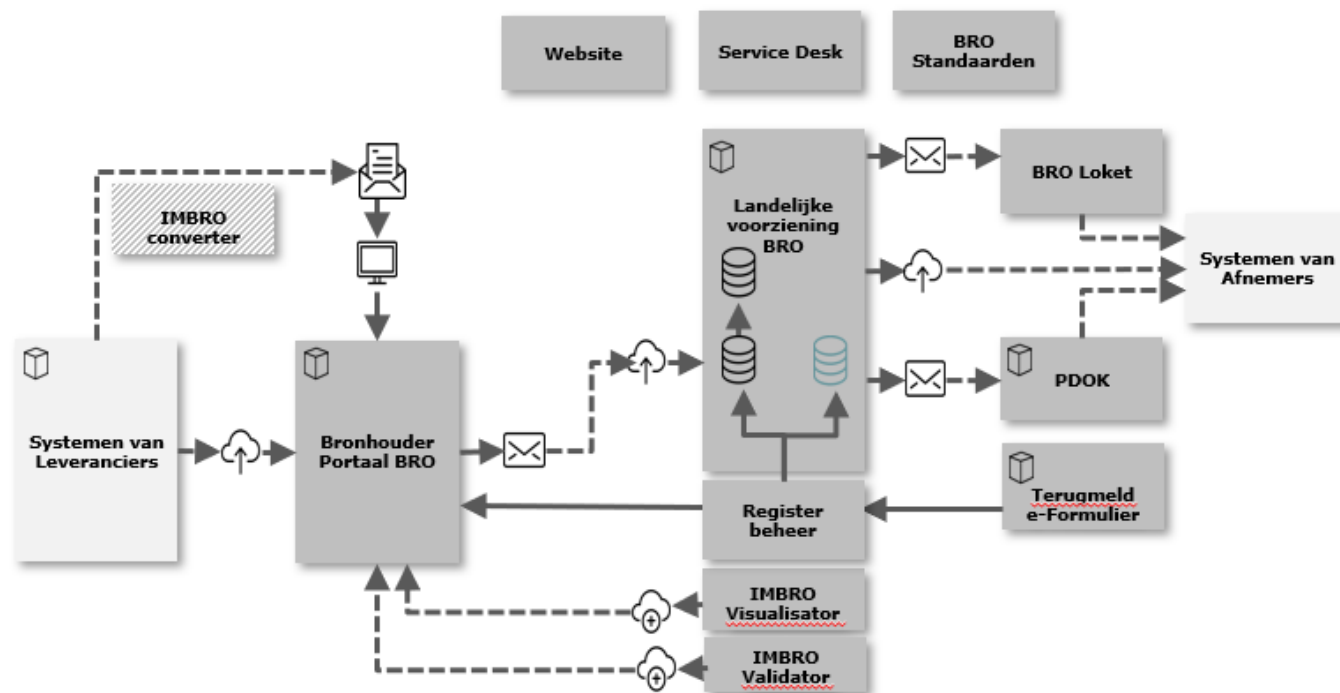






# Welkom, namens de makers van de BRO





# Ketendag 15 juni – huishoudelijke dingen

- Ketendemo is hybride – houd ajb rekening met deelnemers online
- We maken foto's voor oa social media – iemand bezwaar dat zij/hij er op komt te staan?
- Telefoons op stil



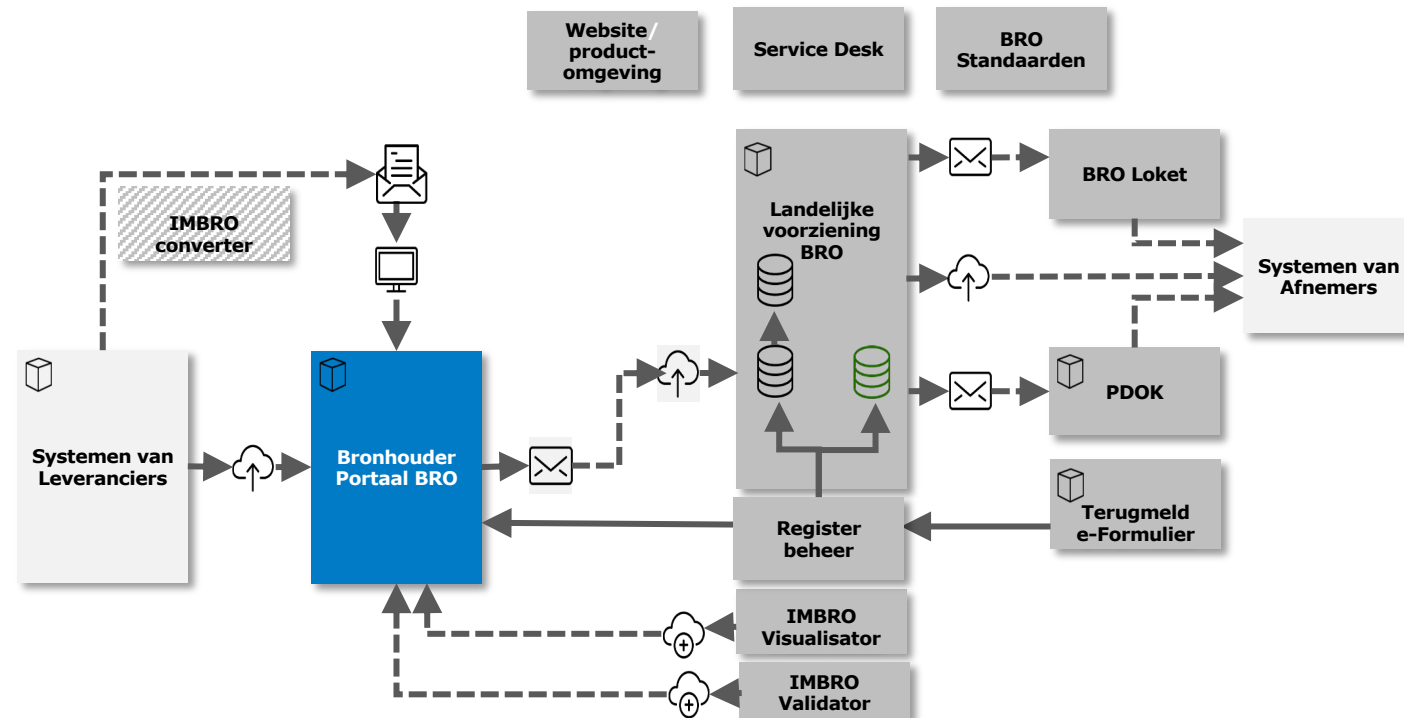
# Doel van de ketendemo

- De makers laten zien wat er in de afgelopen periode is gerealiseerd. (4 weken)
- Doel is:
  - ✓ informeren,
  - ✓ feedback ontvangen,
  - ✓ samenwerking bevorderen
- Voortgang laten zien en vooruitblik komende periode (roadmap)



# Vandaag in de BRO Ketendemo

## Wijziging Besluit basisregistratie ondergrond Security Bronhouderportaal





Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties

# Wijziging Besluit basisregistratie ondergrond

Ad van der Meer | juridisch adviseur  
Programmabureau Basisregistratie Ondergrond



Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties



Bron RIVM/Vewin

# Basisregistratie Ondergrond

## Voorstel wijziging Wet Bro

14 juni 2023

Ad van der Meer



# Voorstel wijziging Wet Bro

Twee wezenlijke wijzigingen:

- Drinkwaterbedrijven worden aangewezen als bronhouder
- Aanleiding daarvoor
  
- Aanscherping levering historische gegevens
- Aanleiding daarvoor





# Drinkwaterbedrijven als bronhouder

- Met leveringsplicht en plicht afhandeling terugmeldingen
- Bronhouderschap omvat alle grondwatermonitoringsobjecten (GMW,GMN,GLD,GAR, alsook FRD) - ook die in een winningvergunning (uiteraard niet wanneer het anderen dan drinkwaterbedrijven betreft)
- Provincies blijven bronhouder van alle gw.gebruikssysteem (GUF) en gw.productiesysteem (GPD)
- Procesdata uitgezonderd > nieuw artikel in wet (art. 9 lid 5)
- aspect niet-openbaarheid



# Aanscherping levering historische gegevens (art. 40 wet Bro)

- Leveringsplicht bestaat voor gegevens die ontstaan ná inwerkingtreding aanwijzing registratieobject
- ‘Historische gegevens’ zijn overeenkomstige registratieobjecten die ontstaan zijn vóór datum inwerkingtreding, *maar nog wel actueel/relevant zijn*. Dus geen afgesloten geschiedkundige items.
- Huidige situatie: *mag* leveren binnen 5 jaar
- Voorstel: *moet* leveren binnen 2 jaar
- MvT uitbreiden: alleen als het geen onnodige lastendruk veroorzaakt
- Minister krijgt bevoegdheid om nadere bepalingen vast te stellen



# Internetconsultatie

- Inmiddels afgesloten
- 5 reacties
- Verwerking in wetsvoorstel en toelichting
- Voorbereiden aanvullingen in Besluit Bro en Regeling Bro



# Kernpunten reacties internetconsultatie

- Nut/noodzaak drinkwaterbedrijven als bronhouder niet helder
- Procesgegevens dw-bedrijven buiten scope: wat en waarom
- Onduidelijke scope 'historische gegevens'
- Onduidelijk hoe ver leveringsplicht strekt
- Twee jaar is (veel) te krap
- Gaat veel tijd & geld kosten



## Hoe gaat het nu verder?

- Verwerken consultatiereacties, zonodig overleg met stakeholders
- Voorleggen aan minister
- (na de zomer) voorleggen aan CFEZIL (onderraad) en daarna Ministerraad
- Dan adviesaanvraag bij Raad van State, en dan verwerken advies
- Indienen bij Tweede Kamer en daarna Eerste Kamer
- Verwachting/hoop indiening rond jaarwisseling 2023/2024
- Realisatie 1 juli 2024 (met veel geluk) of 1 januari 2025
- Parallel Besluit Bro met nadere bepalingen opstellen > tegelijk in werking met wetswijziging



# Security van het Bronhouderportaal

## Bronhouderportaal BRO



### Welkom

Dit portaal ondersteunt bronhouders en leverancier efficiënte levering van ondergrondgegevens aan de Basisregistratie Ondergrond (BRO).



# Randvoorwaarden security

## Zie BRO Ketenarchitectuur

<https://basisregistratieondergrond.nl/werken-bro/producten-diensten/architectuur-bro/>

- Authenticatie en autorisatie zijn gescheiden
- Authenticatie (wie ben ik?)
  - Verplichting te voldoen aan:
    - ✓ Baseline Informatiebeveiliging Overheid (BIO), (was tot 2019 BIR),  
→ 'pas-toe-of-leg-uit' via ISO standaarden 27001 en 27002
    - ✓ Nederlandse Overheid Referentie Architectuur (NORA)
- Autorisatie (wat mag ik?)
  - Op één plek vastleggen, één per project per dataleverancier combinatie



# Inloggen met eHerkenning, wijziging certificaat

Aanleiding: aflopen huidig certificaat (onder ministerie I&W)

Maatregel: Beheer certificaat naar TNO als beherende organisatie

Wanneer: verwacht 2<sup>e</sup> helft 2023

Wat betekent dit voor jullie als gebruiker:

- Niet meer inloggen bij Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat maar bij TNO
- Jouw organisatie zal de huidige expliciete machtiging voor inloggen bij I&W moeten omzetten naar TNO





# Naar 1 token, beperkte levensduur tokens

Aanleiding – NORA principes:

- scheiden van authenticatie en autorisatie
- beheerbaarheid en veiligheid tokens borgen

Maatregelen:

1. aantal tokens terugbrengen tot 1 per organisatie → voor authenticatie
2. Voor autorisatie → naar 1 machtiging per project, uitfasen meerdere machtigingen, opties binnen machtiging uitbreiden (onder de motorkap door TNO)
3. nieuwe URL (versie 2) voor leveren aan Bronhouderportaal

Wanneer: gestart in 2022. Streven is afronden 2023. Oude URL per 31-12-2023 uitgefaseerd

Wat betekent dit voor jullie als gebruiker:

- Bij nieuwe aanvragen: 1 token max. mogelijk. 1 machtiging per project mogelijk.
- Bestaande tokens: uit machtiging, naar organisatie → via wizard, ism BRO Servicedesk
- Uitfasen URL versie 1 (leveranciers)



# Toevoegen Two-Factor-Authentication (bij inloggen met emailadres)

Aanleiding: veiligheid conform overheidseisen (NORA)

Maatregel: toevoegen Two-Factor-Authentication (2FA) aan inloggen op webpagina BHP met emailadres en wachtwoord

Wanneer: start in 2<sup>e</sup> helft 2023, via agile aanpak (geen doorlooptijd nog bekend)

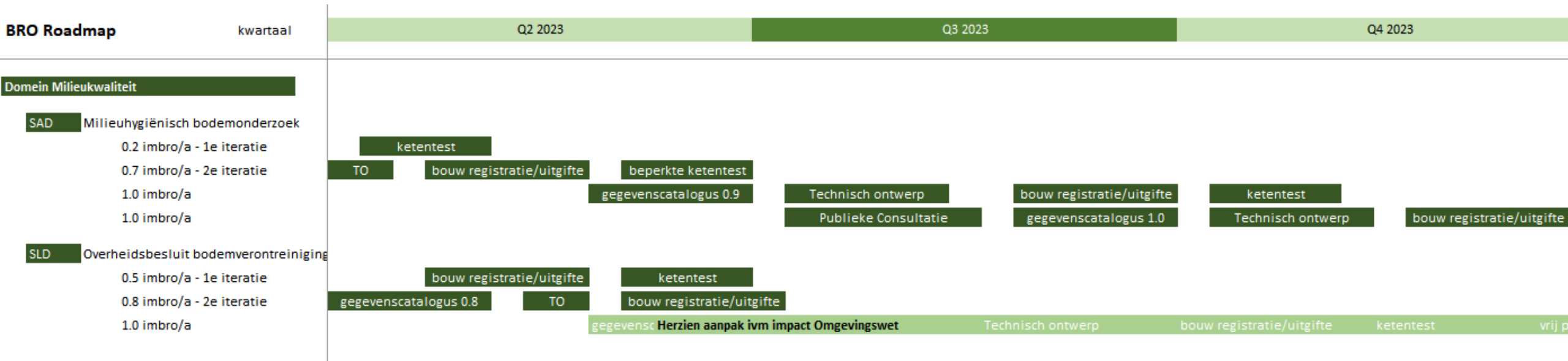
Wat betekent dit voor jullie als gebruiker:

- Over naar een nieuw systeem
- Gebruiken van 2FA via telefoon installeren



Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties

# BRO roadmap





## BRO Roadmap

kwartaal

Q2 2023

Q3 2023

Q4 2023

### Domein Bodem- & Grondonderzoek

**CPT** Geotechnisch sondeonderzoek  
1.1

te plannen 2023

ontwerp nieuwe NEN-ISO norm

**SFR** Bodemkundig wandonderzoek  
2.0 , incl. fysische analyses  
migratie

impactanalyse chemische analyses

afronden aanleveren fysische analyses

**BHR-P** Bodemkundig booronderzoek  
2.0 , incl. fysische analyses  
migratie

impactanalyse chemische analyses

afronden aanleveren fysische analyses

**BHR-GT** Geotechnisch booronderzoek  
2.1  
migratie

te plannen 2023

ontwerp nieuwe NEN-ISO norm

conversie BHR-GT - historische gegevens naar BRO

**BHR-G** Geologisch booronderzoek  
2.0 - imbro incl. analyses  
3.0 - imbro/a SBB  
3.1 imbro/a NEN 5104  
3.2 imbro/a overige data  
migratie

technisch ontwerp 3.1

conversie tooling 3.0

gegevenscatalogus 3.2

bouw 3.1

acc

test

vrij

productie

conversie tooling 3.1

start migratie BHR-G - historische gegevens naar BRO





## BRO Roadmap

kwartaal

Q2 2023

Q3 2023

### Mijnbouwwet

EPL Mijnbouwwetvergunning  
2.0 minimal viable product  
2.0 Registraties  
2.0 Correcties&aanvullingen

EPC Mijnbouwconstructie  
1.0 minimal viable product  
1.0 Mijnstelsels  
1.0 incl. Boorgaten  
1.0 incl. Zoutcavernes  
migratie

studie aanleveren EPL aan BRO

afonden technisch ontwerp

bouw correcties&aanvullingen&uitgifte

functionaliteiten

cavernes: bouw alle functionaliteiten

uitgifte

aanleveren historische en actuele data

### Modellen

GMM Geomorfologische kaart  
SGM Bodemkaart  
HGM Hydrogeologisch model REGIS II  
DGM Digitaal Geologisch Model  
GTM GeoTOP  
WDM Model Grondwaterspiegeldiepte

publicatie levering 2021 in viewer

publicatie levering juni 2023

publicatie levering 2021 in viewer + levering juni 2023

publicatie versie 2.2.1

nieuwe versie SubsurfaceViewer

nieuwe versie SubsurfaceViewer

nieuwe versie SubsurfaceViewer

publicatie levering 1.6 Almere

publicatie levering 2021 in viewer

publicatie levering juni 2023



# Dank en tot ziens!

