

# Welkom



Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties

## We starten 11.00 uur



## Ketendemo 11 april 2024

### Goed om te weten:

Zet jouw microfoon op 'mute'

**Voor een informele setting: laat rustig je camera aan staan**

Wij maken opnames van deze sessie

Benut de chat voor het stellen van vragen, of het gele handje

Programma BRO



Basisregistratie  
Ondergrond

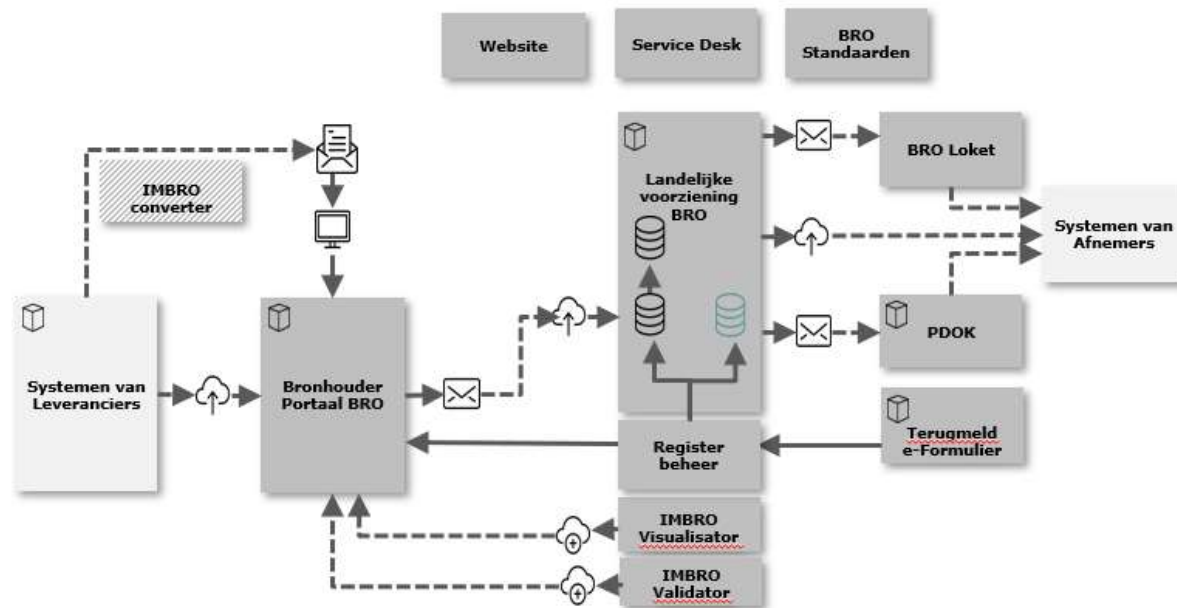


# Welkom, namens de makers van de BRO

TNO



11 april 2024 | BRO Ketendemo





# Vanmiddag reviewsessies BRO standaard Milieukwaliteit

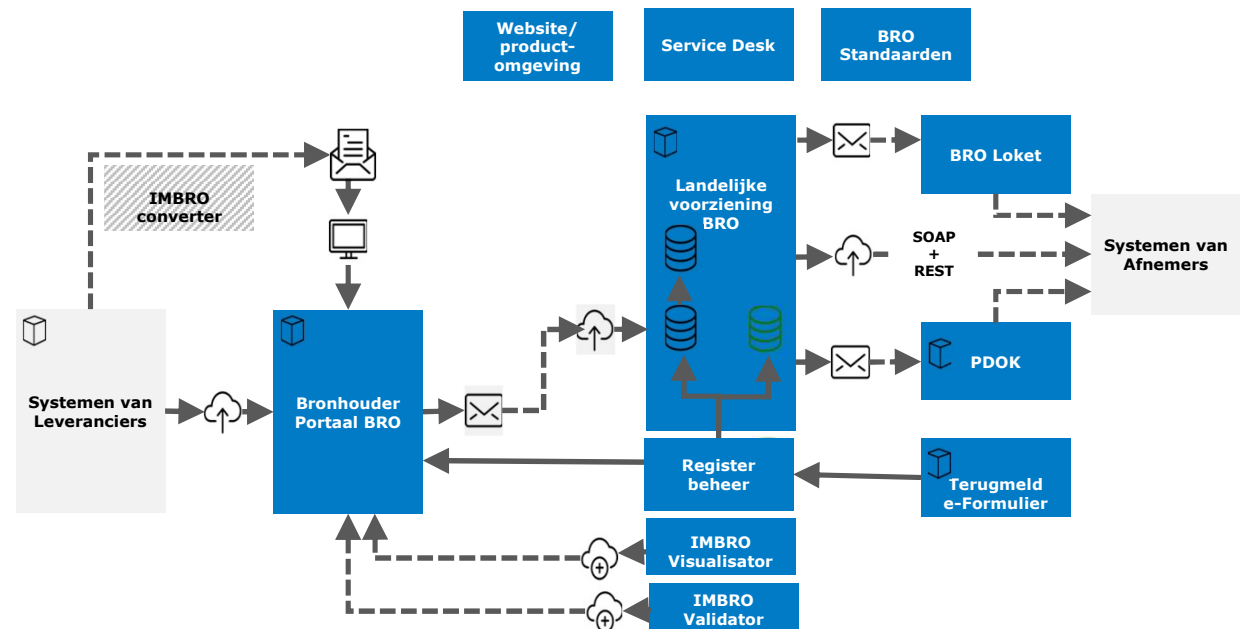
14.00 – 15.00 online

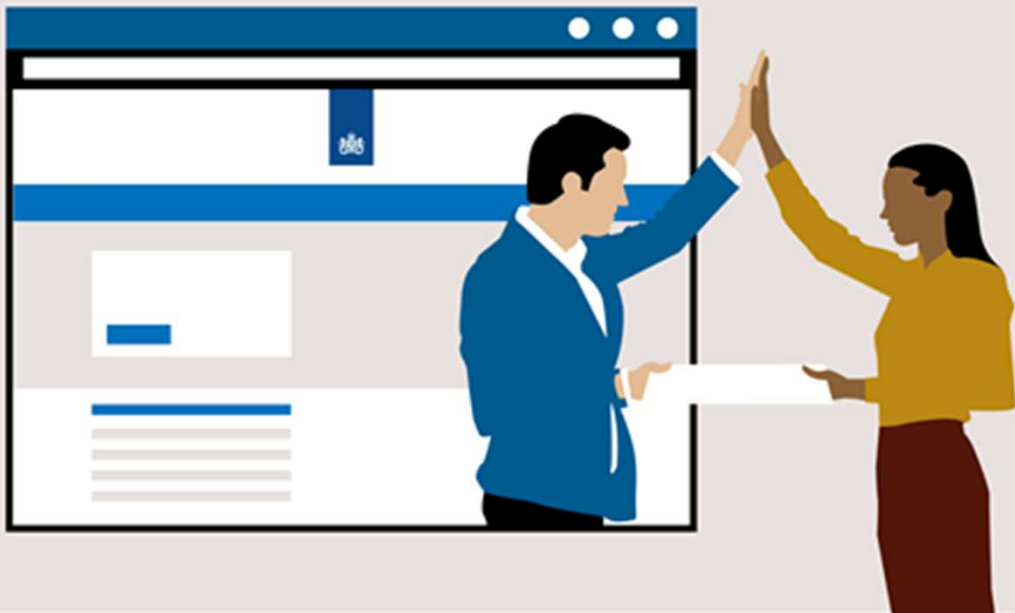
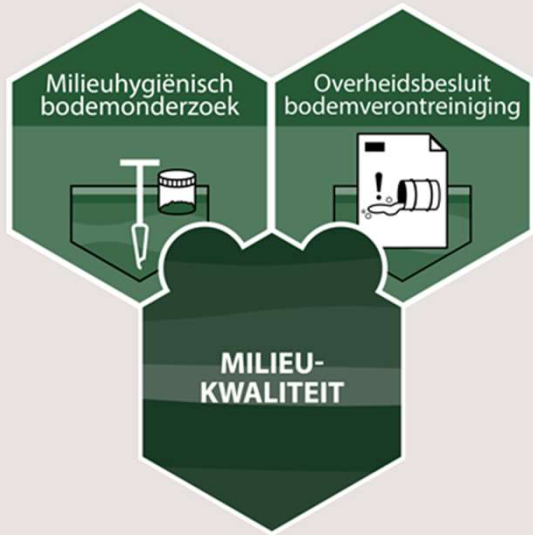


# Vandaag in de BRO Ketendemo

Resultaten Q1 2024 en gepland werk Q2:

- Ketentest Milieuhygiënisch Onderzoek imbro/a (SAD)
- Plan van aanpak Mijnbouwconstructie
- Livegang Uitgifteloket (BROloket) ondergrondgeg.
- Terugmelden op de kaart
- Gepland werk Q2





# Ketentest SAD IMBRO/A

*Megan Wouters*



Basisregistratie  
Ondergrond

11 april 2024



SAD	Milieuhygiënisch bodemonderzoek	Site Assessment Data
-----	---------------------------------	----------------------

# Ketentest SAD IMBRO/A

## Aanleveren IMBRO/A SAD

- > Visma Roxit / Nazca Bodem
- > Gemeente Zaanstad
- > 16.000 SAD waarvan 5.000 zonder geometrie

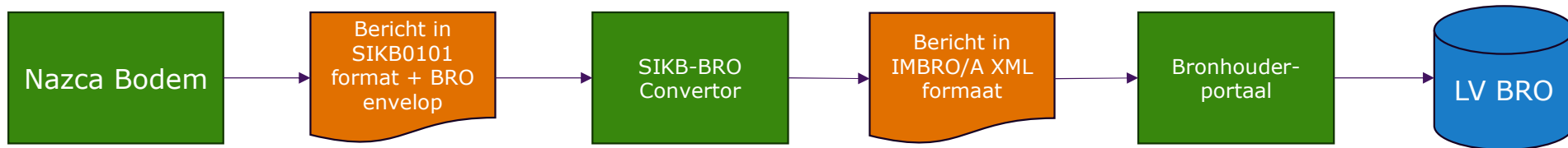
## Machtiging Bronhouderportaal (test-omgeving)

- > Zaanstad heeft Visma Roxit gemachtigd
- > Automatisch goedkeuren aan
- > Automatisch accorderen aan



SAD	Milieuhygiënisch bodemonderzoek	Site Assessment Data
-----	---------------------------------	----------------------

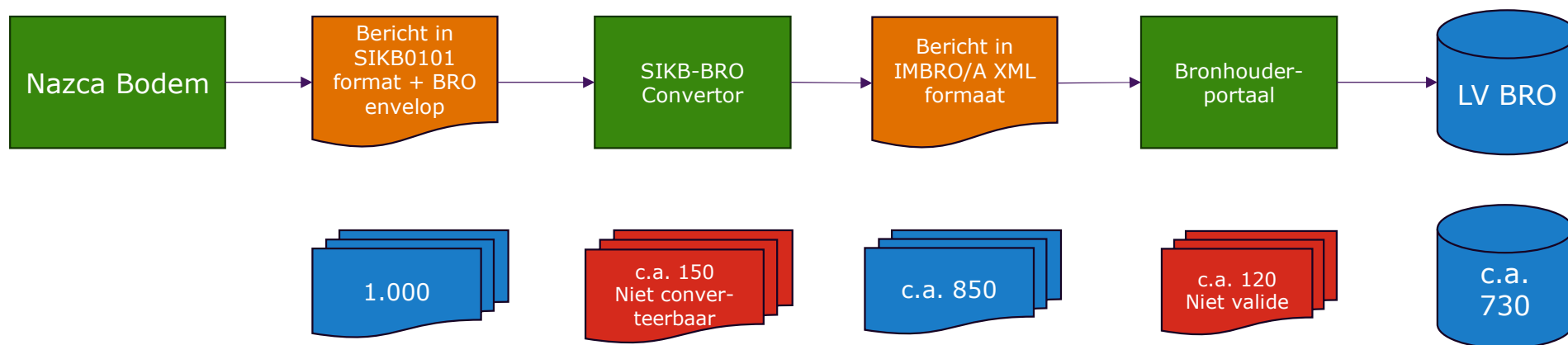
# Ketentest SAD IMBRO/A





SAD	Milieuhygiënisch bodemonderzoek	Site Assessment Data
-----	---------------------------------	----------------------

# Ketentest SAD IMBRO/A







SAD	Milieuhygiënisch bodemonderzoek	Site Assessment Data
-----	---------------------------------	----------------------

# Stand van zaken



**BROloket**

Nog niet gereed  
Gepland voor Q2



**PDOK**

Nog niet gereed  
Gepland voor Q2



**SOAP webservice**



**REST API**



**API  
Bronhouderportaal**



Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties

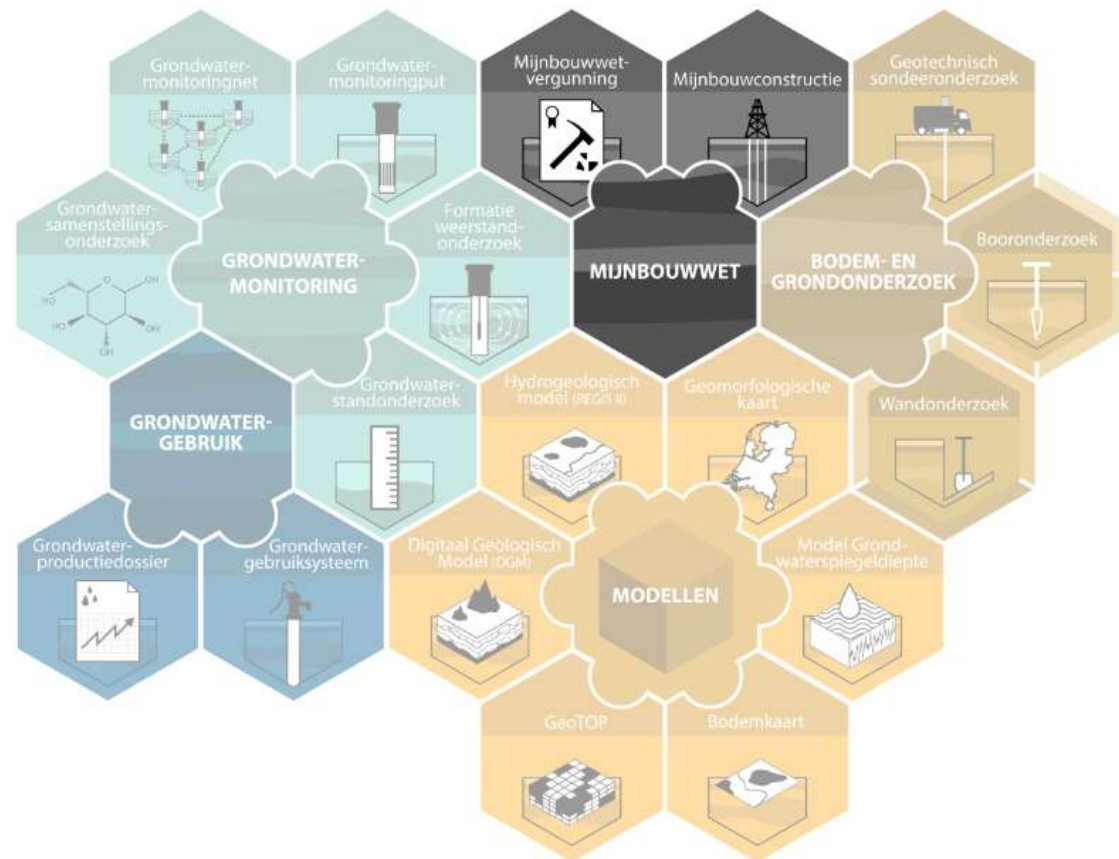
# Mijnbouwconstructie - Plan van Aanpak

Nathalie Torenvliet | Productmanager BRO



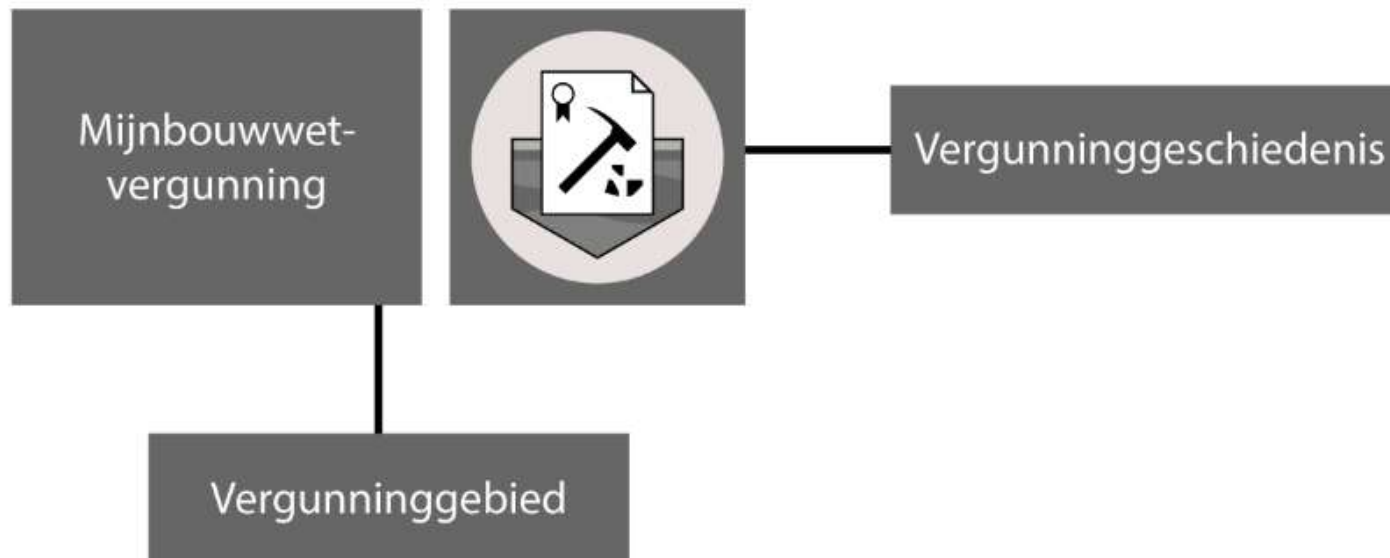
# Domein mijnbouwwet

- > Wat ligt waar
- > Geen vervanging van NLOG
- > Verplicht gebruik





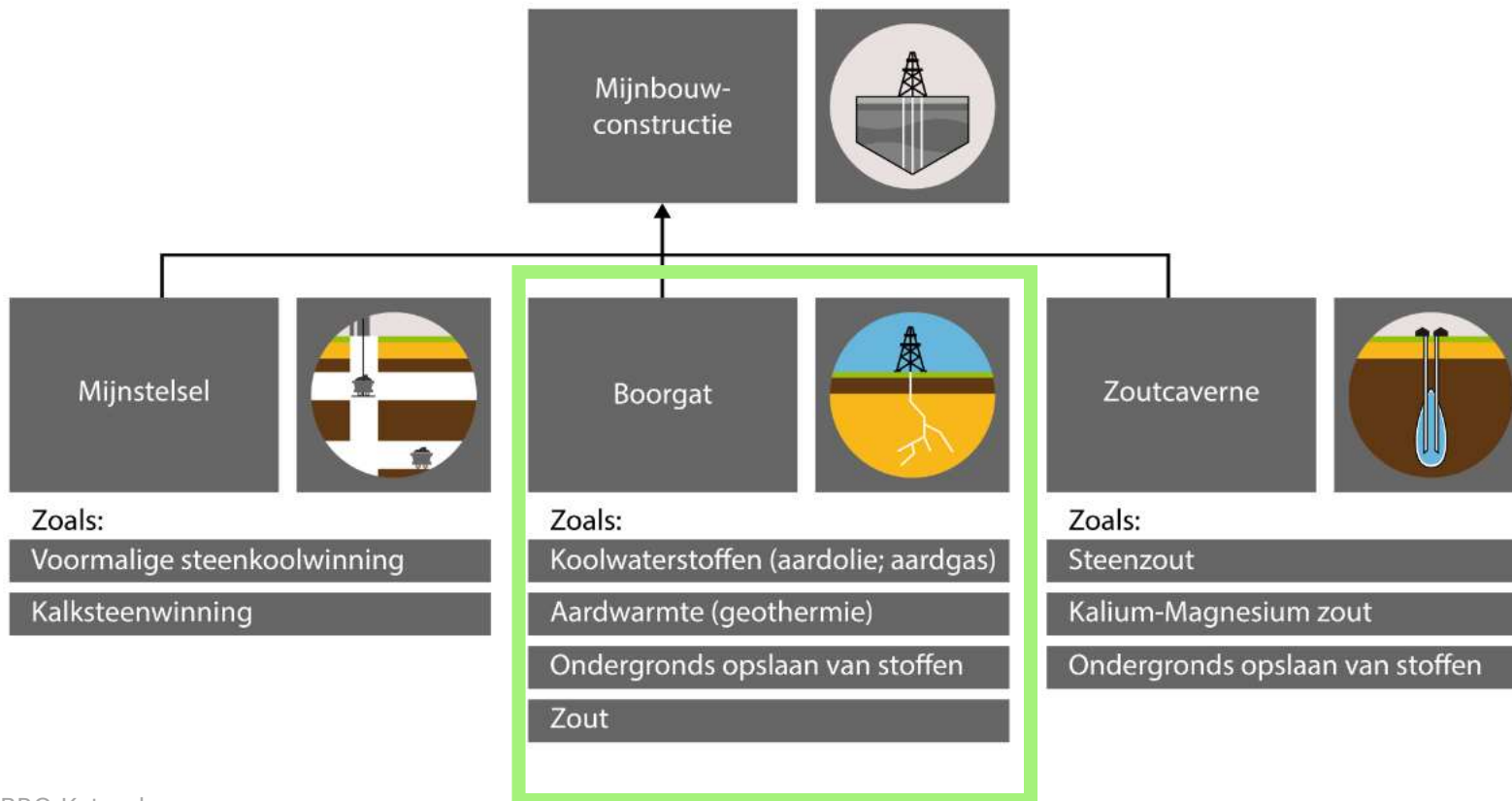
# Mijnbouwwetvergunning: EPL (Exploration & Production License)



(Vereenvoudigd) overzicht van de belangrijkste entiteiten van mijnbouwwetvergunning in de BRO.

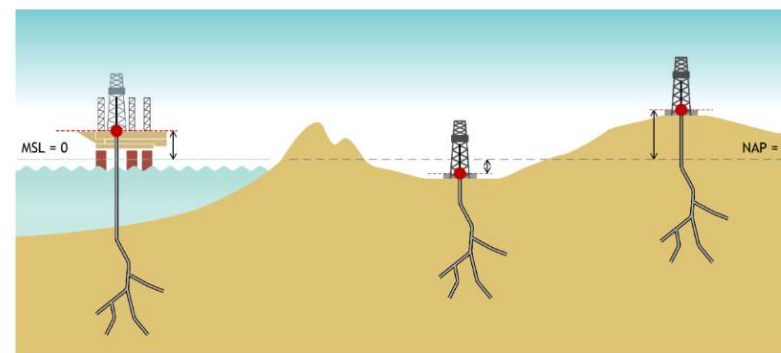
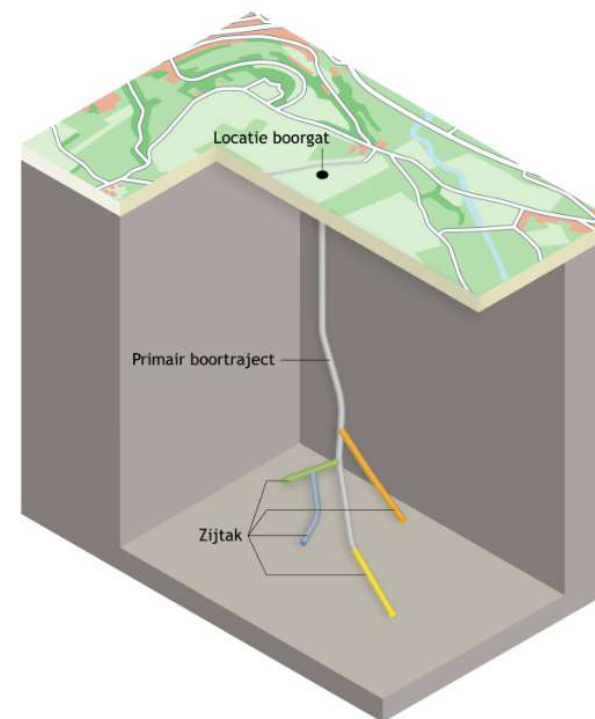
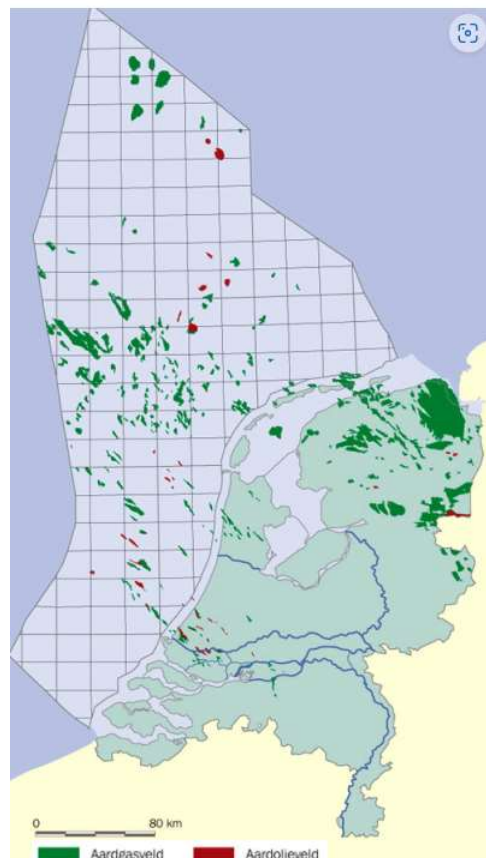


# Mijnbouwconstructie: EPC (Exploration & Production Construction)



# Plan EPC

- > Boorgaten
- > Verwijzing NLOG
- > ± 5000 EPC objecten
- > Gepland in Q2



Schematische weergave van boorgat en boortrajecten. De rode stip is het oorspronkelijk verticaal referentiepunt.



## Waar vind ik meer informatie

- > Storymap: [//www.bro-productomgeving.nl/bpo/latest/storymap-mijnbouwwet](https://www.bro-productomgeving.nl/bpo/latest/storymap-mijnbouwwet)
- > NLOG: [www.nlog.nl](https://www.nlog.nl)



# Vragen







Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties

# BRO Uitgifteloket (BROloket en DINOloket) - livegang

## Terugmelden op de kaart, nieuwe functionaliteit

Sjaak Derksen | Productowner Landelijke  
Voorziening BRO



Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties

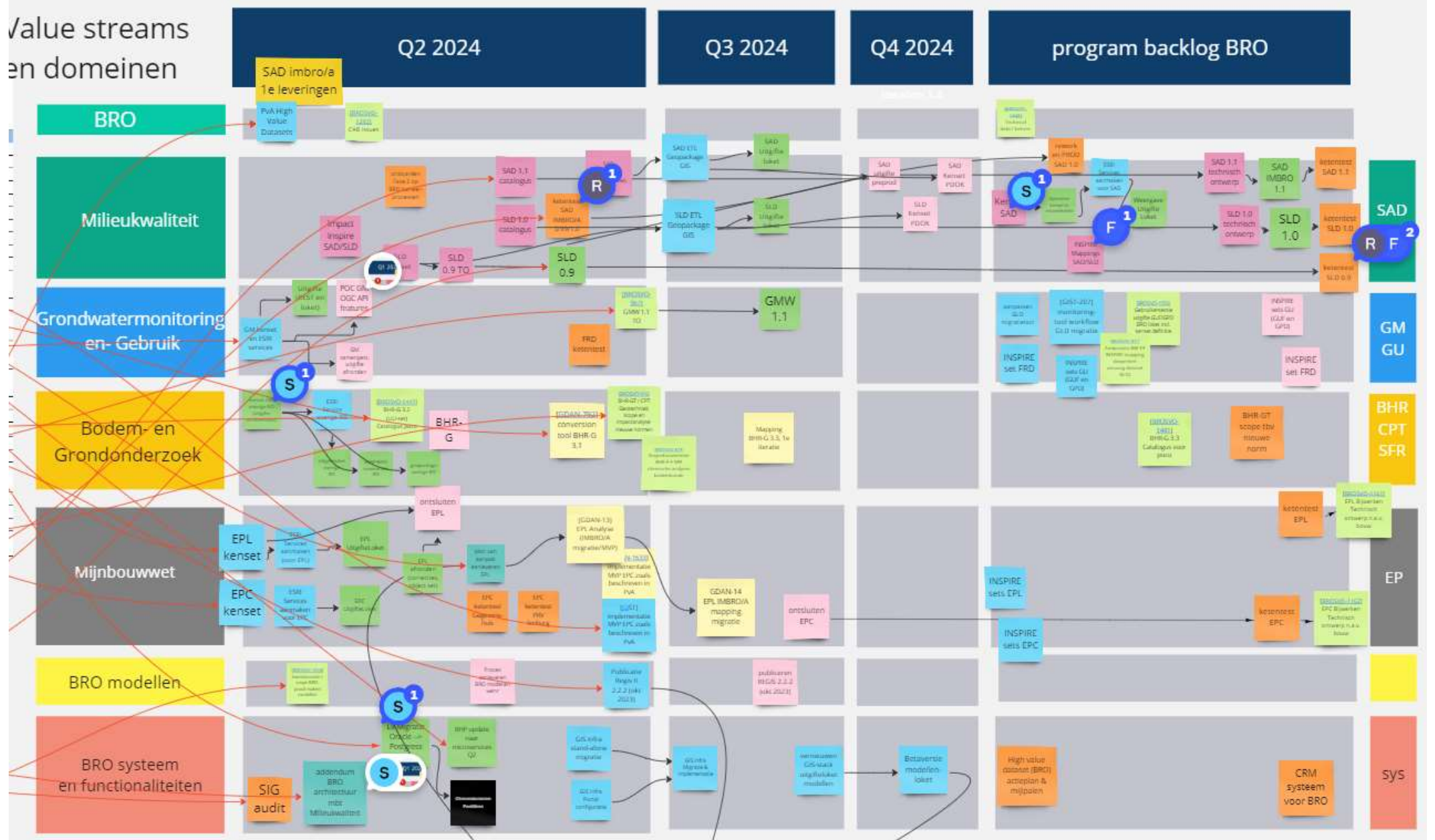
# Gepland werk kwartaal 2-2024

11 april 2024 | BRO Ketendemo

# PI Programboard Q2 2024



Value streams en domeinen





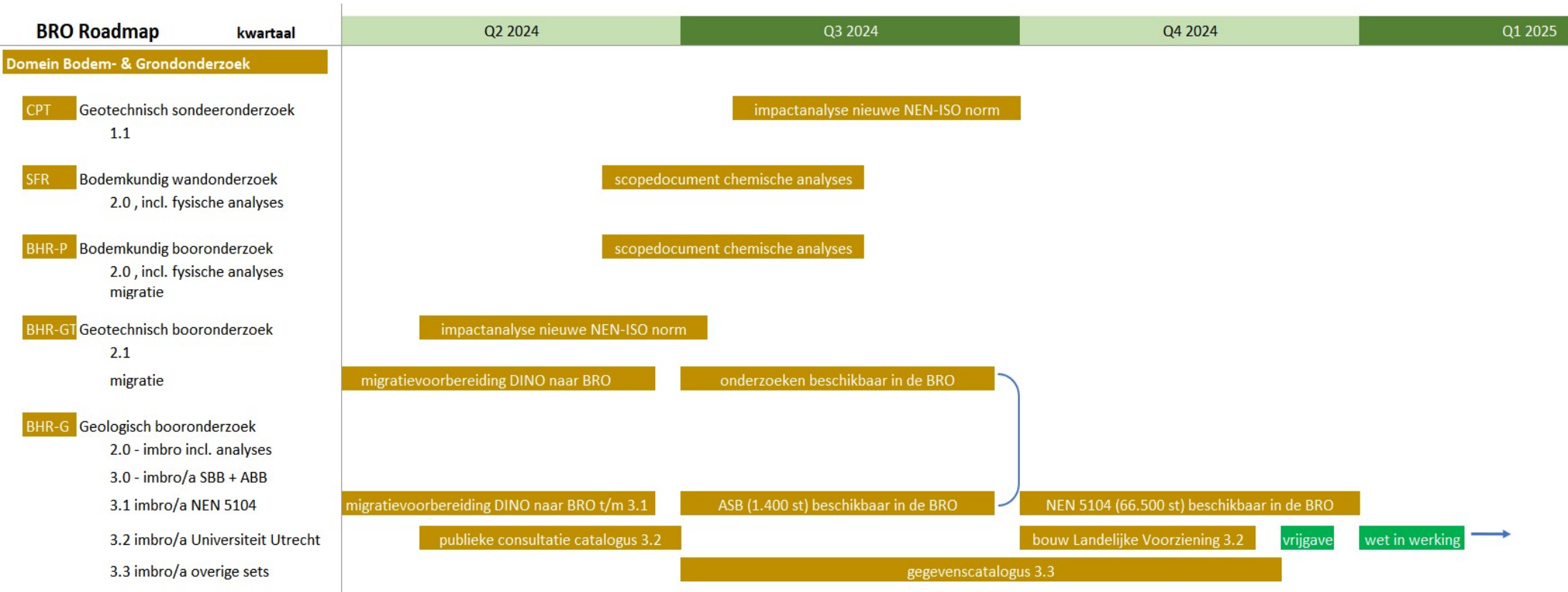
# Milieukwaliteit



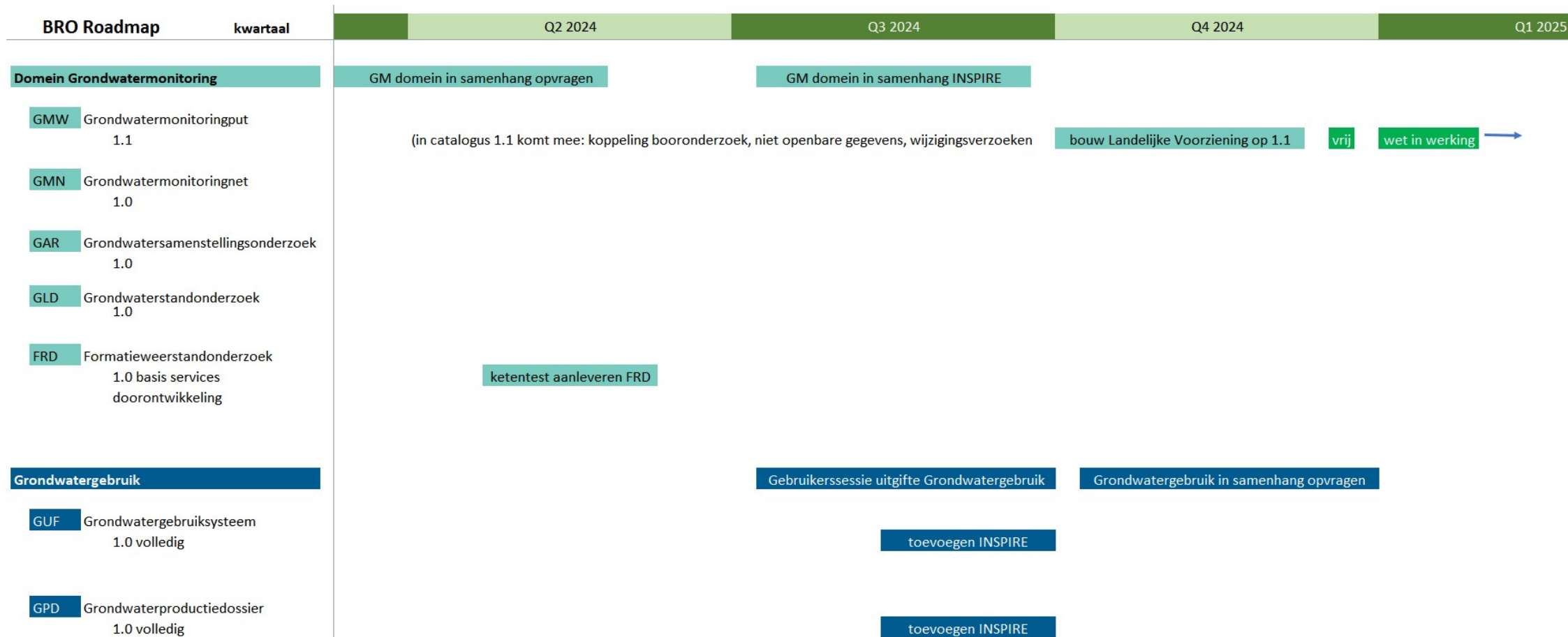
- > Vanmiddag reviewsessie standaardenteam: terugkoppeling publieke consultatie van de gegevenscatalogi



# Bodem & Grondonderzoek

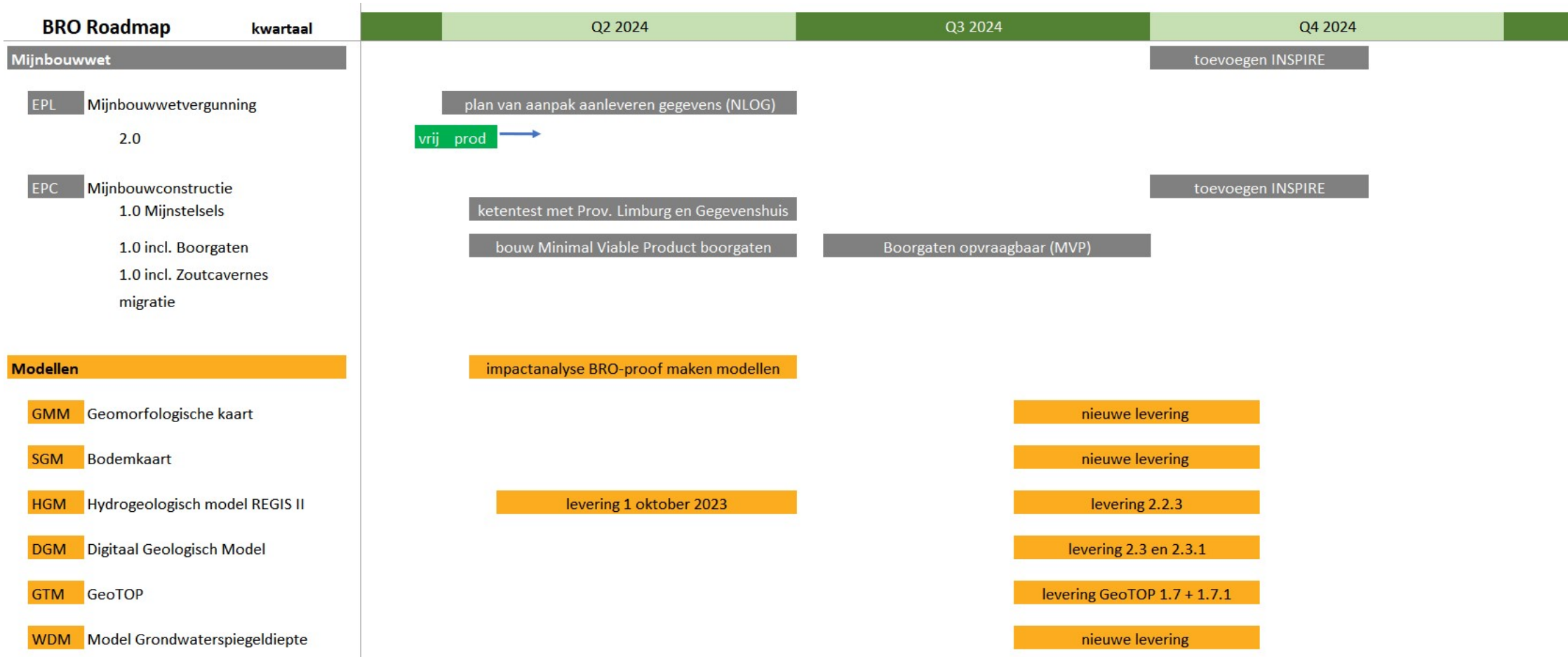


# Grondwater-domeinen





# Mijnbouwwet en modellen







# BRO-systeem

BRO Roadmap	kwartaal	Q2 2024	Q3 2024	Q4 2024
<b>BRO systeem &amp; beheer</b>				
		Start migratie Oracle --> PostGres	iteratie 2 migratie Oracle --> PostGres	afroonden migratie Oracle --> PostGres
		Vernieuwen GIS stack onder BROloket		
		Uitgiftearchitectuur: start uitgeven via kensets	afroonden uitgeven via kensets	
		Bronhouderportaal: consistentie verhogen		
		Audit Softwareketen BRO	resultaten Audit Softwareketen BRO	
		BRO Architectuur incl. Milieukwaliteit		

[www.bro-productomgeving.nl/bpo/latest/bro-programma-roadmap](http://www.bro-productomgeving.nl/bpo/latest/bro-programma-roadmap)



## vragen

- > Omgevingsdienst Midden Holland: Worden er ook testen gedaan met omgevingsdiensten? Antwoord: de aanlevering aan de BRO zal via enkele vaste gemachtigde leveranciers (centraal gebruikte informatiesystemen) verlopen. Deze beperkte groep is betrokken bij de ketentest.
- > TNO GDN: (binnen het Uitgifteloket) Was het niet springen naar ander GAR ipv andere GMW? Antwoord: binnen een GMW (put) kun je in onderliggende tabbladen 'doorspringen' naar GAR (Grondwatersamenstellingsonderzoek).
- > hoe vaak komen er terugmeldingen in het algemeen? Antwoord: de laatste jaren groeit het aantal gestaag, in 2023 hadden we 75 terugmeldingen.
- > TNO GDN: Stel dat je op de kaart twijfel hebt of gegevens dubbel zijn aangeleverd (bijv 2 putten op een halve meter afstand van elkaar). Antwoord: je meld via de kaart altijd via 1 aangevinkt punt cq Registratieobject met eigen BRO-ID.
- > Vervolgvraag: Dient dan een terugmelding te worden gedaan op beide putten? Of alleen op de laatst toegevoegde put? Antwoord: je kunt dan in het veld aangeven dat er een dubbeling is en de terugmelding betrekking heeft op beide putten.

Mbt vragen over Terug melden: We hebben ook pagina met veelgestelde vragen over dit onderwerp

[https://basisregistratieondergrond.nl/inhoud-bro/veelgestelde-vragen/gebruiks-terugmeldpl/#item\\_238916](https://basisregistratieondergrond.nl/inhoud-bro/veelgestelde-vragen/gebruiks-terugmeldpl/#item_238916)



# BRO Nieuws en reminders:

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

- BRO regionale Milieukwaliteit: juni 2024 – regio's
- Symposium Bodem Breed: 18 april – Zwolle
- ESRI Connect 2024: 23 – 25 april Utrecht
- BRO'tje 'Verbeterde functionaliteit BRO-Uitgifteloket': 16 mei
- Kijk ook BRO'tje van vanochtend terug (maatregelen Waterschap De Dommel tegen droogte)





Dank en tot ziens!

Volgende ketendemo:  
begin juli  
- digitaal -

