

Welkom

We starten 11.00 uur



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Ketendemo 19 januari 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



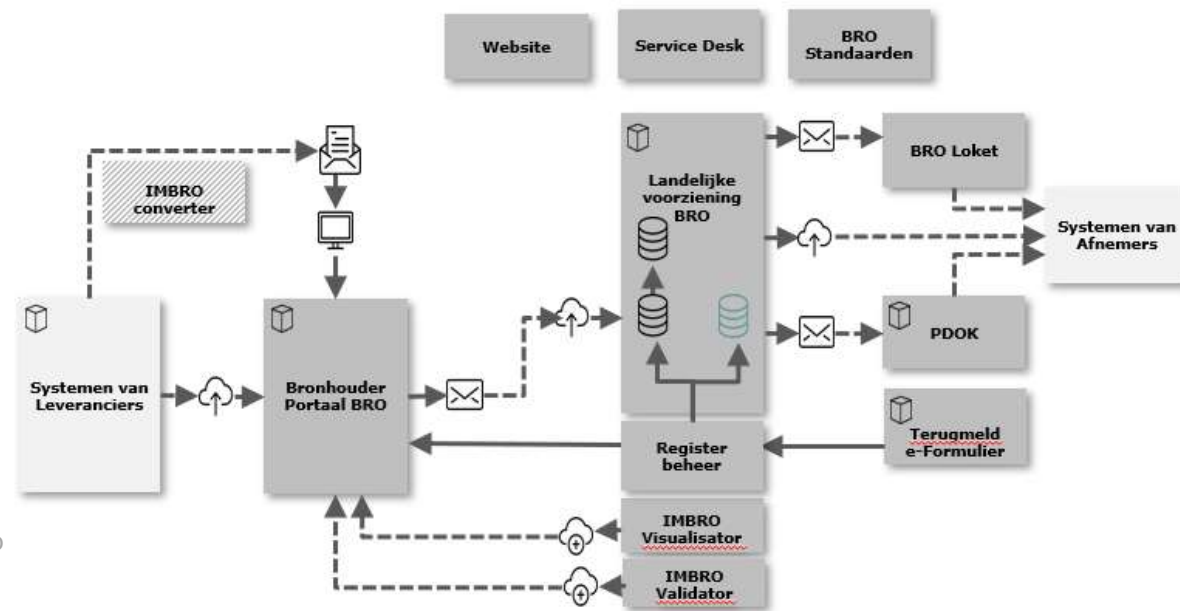
Basisregistratie
Ondergrond



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Welkom, namens de makers van de BRO

TNO



GEONOVUM

pdok



Vanmiddag reviewsessie Milieukwaliteit

14.00 – 15.00 online



Vandaag in de BRO Ketendemo

Nieuwe functionaliteiten in het Bronhouderportaal

Kwartaalplanning Q1 2023 en roadmap



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

BRO Bronhouderportaal – nieuwe functionaliteiten voor bronhouders en dataleveranciers

Jos Nieuwenhuis | software-ontwikkelaar BRO
Sjaak Derksen | Product Owner BRO



Agenda

- Terugblik op 2022
- Demo nieuwe functionaliteit afgelopen sprints
- Vooruitblik op 2023



Bronhouderportaal 2022

- Eerste stap gezet in verbetering van veiligheid
 - Werken met de “deur open”
 - Beperken aantal tokens in omloop
 - Token == Authenticatie (één per dataleverancier)
 - Machtiging == Autorisatie (één per project – dataleverancier combinatie)
 - Nieuwe URL (v2) voor integratie met software van leveranciers.
 - **Werk nog niet afgerond, komende sprints:**
 - Grote structurele wijzigingen nodig onder de motorkap.
 - Beperken aantal huidige machtigingen per project tot één (i.s.m servicedesk).



Bronhouderportaal 2022

- Afgelopen jaar veel structurele wijzigingen aangebracht
 - Geschikt gemaakt voor bulk aanlevering (GLD's)
 - Robuustheid (wachtrij per bronhouder, gebruik maken van brondocumentenregister)
 - Stabiliteit
 - Duplicaten?

- We proberen daarnaast een aantal grote en kleine verbeteringen door te voeren. Dit doen we eigenlijk continue (o.a. gevoed door de Change Advisory Board, CAB). Denk aan:
 - Navigatie afgelopen jaar, niet meer de context kwijt zijn
 - Tabbladen
 - Rechten (automatisch doorleveren) etc.
 - CAB issues
 - ...



Bronhouderportaal 2022

➤ DEMO Jos

- Tonen / verbergen projecten (leverancier)
- Verwijderen niet valide/afgekeurde brondocumenten
- Filter op status/resultaat
- Filter op verwijderbare leveringen
- Verwijderen van leveringen in bulk
- Zoekfunctionaliteit



Bronhouderportaal 2023

- Tweede stap in verbetering van veiligheid
 - Grote structurele wijzigingen nodig onder de motorkap.
 - Beperken aantal huidige machtigingen per project tot één (i.s.m servicedesk).
 - Authenticatie (één token), op organisatieniveau. Aangepast op de Nederlandse Overheid Referentie Architectuur (NORA) / [Baseline Informatiebeveiliging Rijksdienst \(BIR\)](#)
 - Opvragen rechten via REST voor dataleverancier op URL v2
 - Verhuizen van gebruikers naar URL v2
 - Uitsfaseren (en opruimen) URL v1 [Bronhouderportaal BRO API \(bronhouderportaal-bro.nl\)](#)
- Raadplegen transacties in transacties / brondocumentenregister
 - Gemachtigd door bronhouder: beheertransacties en transacties van vorige / andere dataleveranciers
 - Via WEB (nieuwe schermen)
 - Via URL v2



Bronhouderportaal 2023

- Raadplegen registratie ondergrond
 - Gemachtigd door bronhouder: beheertransacties en transacties van vorige / andere dataleveranciers
 - Via WEB (nieuwe schermen)
 - Via URL v2
- Notificaties / Tellers a-la iphone, android

Gemeente Rotterdam		
Ophogen De Gaarden 5		
Leveren		
Grootschalige renovatie		
Te controleren 2		
Vast te stellen 7		
Vertragingen 5		
Fugro		
Machtiging om aan te leveren		
Aanlevering peilbuislocaties	Te controleren	0
Passeervak Noord	Vast te stellen	3
Tine vd Meer	Vertragingen	5
Automatisch controleren		
Aanpassen Sluiten		
ProRail		
Machtiging om te controleren		
Sonderingen, boringen	Te controleren	2
Passeervak Noord	Vast te stellen	4
Gerard Maas	Vertragingen	0
Aanpassen Sluiten		



Bronhouderportaal 2023

- CAB issues <https://www.bro-productomgeving.nl/bpo/latest/bro-wijzigingsbeheer>
- E-herkenning / IAM, uitfasen alleen e-mail / wachtwoord
- “Wizard” voor aanmaken projecten
- Visualisaties..
 - Kaartbeeld voor gerelateerde objecten (grondwaterstanden, formatieweerstandonderzoek, grondwaterkwaliteitsonderzoek, etc).
 - Grondwaterkwaliteitsonderzoek weergave (tabel)
 - Kaartbeeld grondwatermonitoringnetwerken
 - Visualisatie voor bodemkundige booronderzoeken (bro-loket) BHR-P e.a.
 - Additionele curves CPT
 - ...



Vragen en antwoorden

- Gemeente Zoetermeer: Krijgt de bronleverancier (dataleverancier) geen terugmelding als de bron niet valide is?

Antwoord: De leverancier van de data ziet het resultaat van de validatie terug in het overzicht in het Bronhouderportaal. De bronhouder zal eveneens een bericht in het portaal zien. In dit geval gaat het om een coördinator: deze rol bestaat niet binnen de BRO. Het meest voor de hand liggend is om als coördinator ook de rol van bronhouder te krijgen voor betreffend project zodat je een volledig overzicht krijgt.

- Provincie Groningen: Heeft iedereen inmiddels een iPhone van zijn werkgever (ivm authenticatie)?
Antwoord: two factor authentication zal via meerdere devices beschikbaar komen, niet merkgebonden.

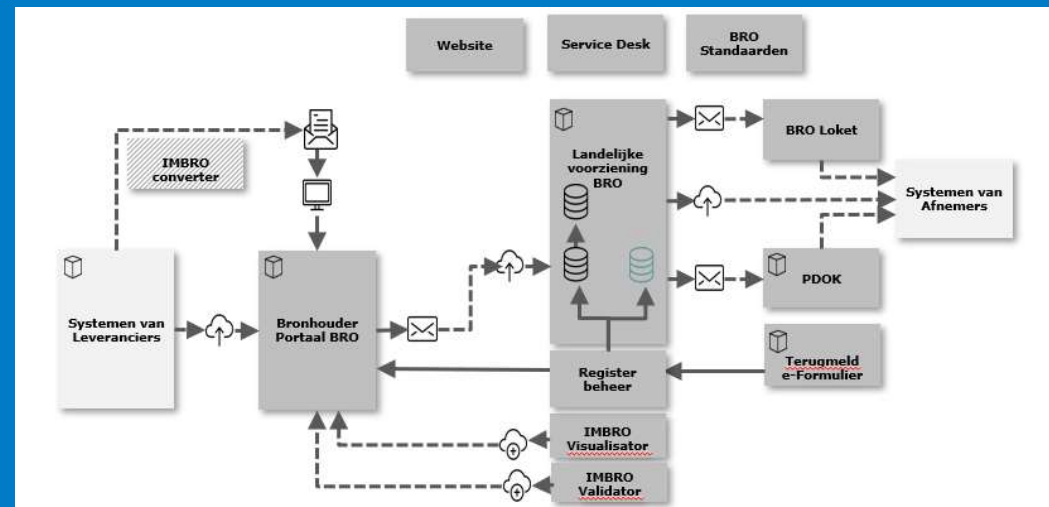
- Ithura: Misschien van een andere orde, of heb ik het gemist: zijn ondertussen de koude warmte opslag zichtbaar in de BRO viewer? Dat zou zichtbaar moeten zijn..

Antwoord: Binnen de BRO zijn dit de registratieobjecten Grondwatergebruik en Grondwaterproductiedossier. Het BRO systeem staat sinds 19 december 2022 gereed om deze in te nemen en uit te geven. Het LGR (Landelijk Grondwatergebruik Register – onderdeel van BIJ12) werkt momenteel aan een applicatie om de gegevens vanuit het LGR naar de BRO aan te leveren. Naar verwachting zal aanlevering dit kwartaal starten. Zo staan er bij LGR gegevens klaar van ongeveer 3000 GBES-sen, die worden binnen enkele weken geregistreerd.



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

BRO roadmap

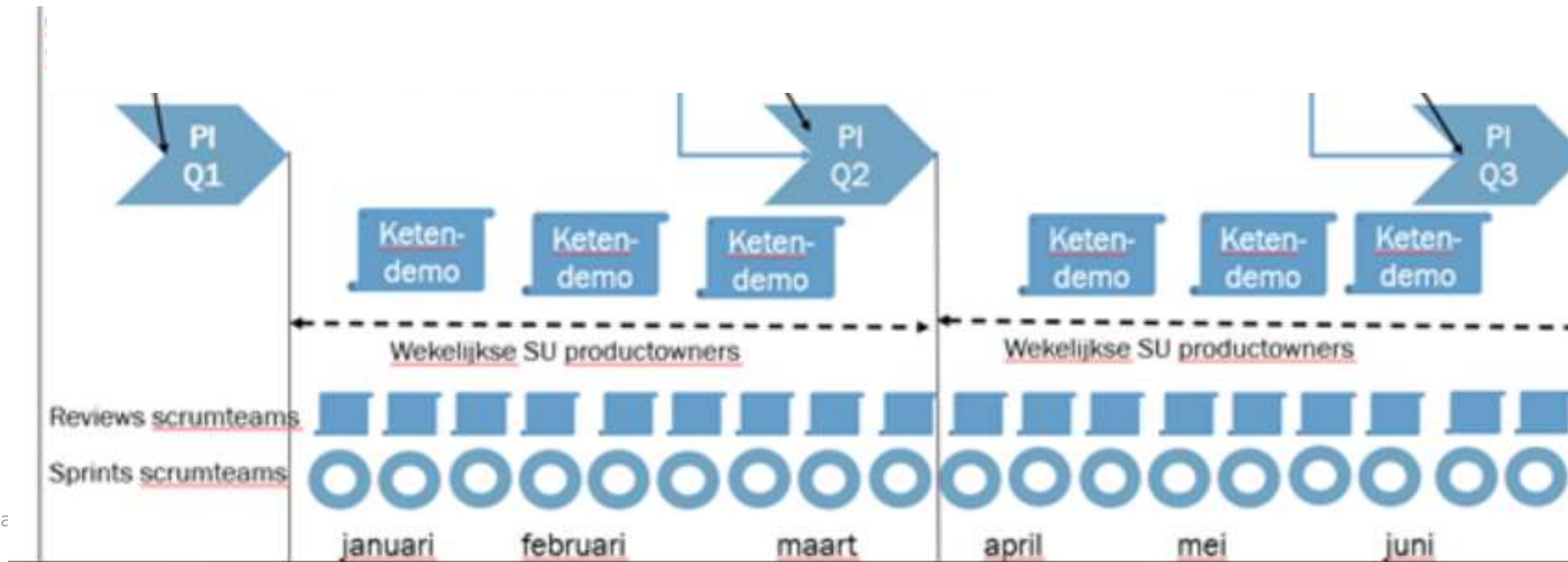




Proces van prioritering en plannen

➤ Agile:

- Werken vanuit waarde en geprioriteerd werk → opdrachtgever prioriteert
- Afgestemde planning van de teams adhv prio's → Qplanning / PI planning
- Realisatie per sprint : flexibel zijn gedurende kwartaal → 'pull ipv push'





Prio lijst Q1 2023 BRO - fase I en II

versie: definitief 20 december 2022

episodenr	epicnr (zover bekend)	feature/epic	prio	teams
BRO fase 1				
BPRO-360		Vorbereiden migratie BHR-G (werken aan datamodel imbro/a)	ongoing	GDAN/Sta BRObeheer
BPRO-358		GM migratie DINO to BRO iteratie	ongoing	GDAN/ketenteam
BPRO-29/BPRO-30		afonden Tr 4, services EPL/EPC , registratie, aanvullingen, correcties, uitgite	1	LV-BHP-team/PDOK (Sta BRObeheer)
BPRO-335		Publicatie GeoTOP versie 1.5 en nieuwe leveringen WENR modellen/Regis II	2	LV-BHP team/PDOK
BPRO-356		Migreren Geotechnische boringen -boormonsterbeschrijvingen	2	GDAN/ketenteam
BPRO-348		Gegevenscatalogus BHR-G versie 3.1 (NEN 5104) gereed voor puco	3	Sta BRObeheer
BPRO-19 en BPRO-30		INSPIRE uitgite Tr 1, 2 en 3 conform ETL-proces, toevoegen Tr 4 objecten	3	alle teams, incl. keten
BPRO-325		Synchroniseren gegevenscatalogi (werkafspraken) GLD + GMW	4	Sta BRObeheer
BPRO-24	BRO-10029	uitfasen huidige e-herkenning (WSO2).	4	LV-BHP-team
BPRO-356	GDAN-265	Conversion tooling DINO to BRO BHR-G	4	GDAN
BRO fase 2				
		Raamwerk voor gezamenlijk gedragen ontwerp SAD en SLD	1	"gecondenseerd team"
		scopedocument 1.0	1	Sta MK
		SAD & SLD gegevenscatalogi imbro/a versie 0.7	2	Sta MK
		SAD & SLD imbro/a 1e iteratie services voor aanleveren (incl. valideren), afnemen, evt. corrigeren/aanvullen. Incl. feedback uit ketentesten	3	Sta MK/LV-BHP team/ketentest



Dagprogramma kwartaalplanning (PI-planning)

- | | |
|-----------------|--|
| › 9.00 - 10.00 | <u>plenaire start</u> : <u>geleverd Q4</u> , <u>leftovers</u> , <u>prio's Q1</u> |
| › 10.00 - 14.30 | <u>Teambreakouts</u> / refinements, met senior users |
| 14.30 - 15.30 | BRO-project: <u>resultaten</u> preplanning, management review |
| 14.30 - 15.30 | GD&IT-projecten: <u>resultaten</u> preplanning, management review |
| › 15.30 - 16.00 | <u>Som van de resultaten</u> , <u>afhankelijkheden</u> , finale planning |
| › 16.00 - 16.30 | Confidence vote Q1 2023 / retrospective |



e streams omeinen

Q1 2023

Q2 2023

program backlog BRO

BRO

Milieu
kwaliteit

Grondwatermonitoring
en- Gebruik

Bodem- en
Grondonderzoek

Mijnbouwwet

BRO modellen

BRO systeem
en functionaliteiten



Confidence vote





episodenr
epicnr
(zover
bekend)

feature/epic

prio

teams

BRO fase 1				
is ongoing werk	BPRO-360		Voorbereiden migratie BHR-G (werken aan datamodel imbroy/a)	ongoing GDAN/Sta BRObeheer
is ongoing werk	BPRO-358		GM migratie DINO to BRO iteratie	ongoing GDAN/ketenteam
deels committet: afronden EPC Mijnstelsels + Boorgaten	BPRO-29/BPRO-30		afronden Tr 4, services EPL/EPC , registratie, aanvullingen, correcties, uitgifte	1 LV-BHP-team/PDOK (Sta BRObeheer)
committet	BPRO-335		Publicatie GeoTOP versie 1.5 en nieuwe leveringen WENR modellen/Regis II	2 GDNR team/PDOK
committet	BPRO-356		Migreren Geotechnische boringen -boormonsterbeschrijvingen	2 GDAN/ketenteam
committet	BPRO-348		Gegevenscatalogus BHR-G versie 3.1 (NEN 5104) gereed voor puco	3 Sta BRObeheer
committet	BPRO-19 en BPRO-30		INSPIRE uitgife Tr 1, 2 en 3 conform ETL-proces, toevoegen Tr 4 objecen	3 alle teams, incl. keten
deels committed, afhankelijk bouwbaarheid GMW	BPRO-325		Synchroniseren gegevenscatalogi (werkafspraken) GLD + GMW	4 Sta BRObeheer
niet committed --> afhankelijk van Identificatie en Acces Management	BPRO-24	BRO-10029	uitfaseren huidige e-herkenning (WSO2).	4 LV-BHP-team
deels committet, SBB norm wel	BPRO-356	GDAN-265	Conversion tooling DINO to BRO BHR-G	4 GDAN
BRO fase 2				
committet			Raamwerk voor gezamenlijk gedragen ontwerp SAD en SLD	1 "gecondenseerd team"
committet			scopedocument 1.0	1 Sta MK
committet			SAD & SLD gegevenscatalogi imbroy/a versie 0.7	2 Sta MK
grotendeels committet, SLD naar begin Q2, net als ketentest			SAD & SLD imbroy/a 1e iteratie services voor aanleveren (incl. valideren), afnemen, evt. corrigeren/aanvullen. Incl. feedback uit ketentesten	3 Sta MK/LV-BHP team/ketentest

Roadmap



BRO Productomgeving basisregistratieondergrond.nl Vragen: BRO S

BRO Productomgeving / Informatie voor BRO gebruikers / **BRO Programma Roadmap**

BRO Programma Roadmap

Hier onder wordt de meest recente roadmap van het BRO programma weergegeven, met inbegrip van de realisatie van BRO Fase 2, Milieukwaliteit, als het beheer en de afronding van de realisatie van de andere fasen.

Ieder kwartaal stellen het team van productmanager en productowners een tussentijdse update op basis daarvan worden onderstaande doorlooptijden weergegeven, net als de verwachte afsluiting van de realisatie van de andere fasen.

Info icon

BRO life cycle registratieobjecten

Kwartaal releasenotes van de BRO

Sprintreleases Landelijke voorziening en Bronhouderportaal

basisregistratieondergrond.nl Vragen: BRO Serv

BRO Productomgeving / Informatie voor BRO gebruikers / **BRO Beheerplan 2023 - 2026**

BRO Beheerplan 2023 - 2026

Hier worden de items uit het BRO beheerplan voor de komende jaren weergegeven, met inbegrip van de realisatie van de andere fasen.

Info icon

BRO life cycle registratieobjecten

Kwartaal releasenotes van de BRO

Sprintreleases Landelijke voorziening en Bronhouderportaal

<https://www.bro-productomgeving.nl/bpo/latest/informatie-voor-bro-gebruikers/bro-programma-roadmap>



BRO Roadmap

kwartaal

Q1 2023

Q2 2023

Domein Bodem- & Grondonderzoek

CPT Geotechnisch sondeeronderzoek
1.1

te plannen 2023

ontwerp nieuwe NEN-ISO norm

SFR Bodemkundig wandonderzoek
2.0 , incl. fysische analyses
migratie

impactanalyse chemische analyses

afmaken aanleveren fysische analyses

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

impactanalyse chemische analyses

afmaken aanleveren fysische analyses

BHR-GT Geotechnisch booronderzoek
2.1
migratie

te plannen 2023

ontwerp 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 overige data
migratie

consultatie geg. catalogus 3.1

mapping 3.2

conversie tooling 3.0

bouw 3.1

acc

test

vrij

productie

st

<https://www.bro-productomgeving.nl/bpo/latest/informatie-voor-bro-gebruikers/bro-programma-roadmap>



BRO Roadmap

kwartaal

Q1 2023

Q2 2023

Domein Grondwatermonitoring

- GMW** Grondwatermonitoringput
 - 1.1
 - 1.2
- GMN** Grondwatermonitoringnet
 - 1.0
- GAR** Grondwatersamenstellingsonderzoek
 - 1.0
- GLD** Grondwaterstandonderzoek
 - 1.0
 - migratie
- FRD** Formatieweerstandonderzoek
 - 1.0 basis services
 - doorontwikkeling

nieuwe objectset ontsluiten

kenset vervangen door GM kenset

uitbreiding standaard, oa niet openbaarheid en koppeling boring

publ. consultatie catalogus

verwerken werkafspraken in catalogus

publ. consultatie catalogus

verwerken werkafspraken in catalogus

publ. consultatie catalogus

Grondwatergebruik

- GUF** Grondwatergebruikstelsel
 - 1.0 volledig
- GPD** Grondwaterproductiedossier
 - 1.0 volledig
 - migratie

GU kenset in samenhang ontsluiten

vrij productie

aanleveren historische en actuele data

vrij productie

aanleveren historische en actuele data



BRO Roadmap

kwartaal

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

Q1 2023

Q2 2023

studie aanleveren EPL aan BRO

afonden technisch ontwerp

bouw correcties&aanvullingen

vrij productie →

afonden technisch ontwerp

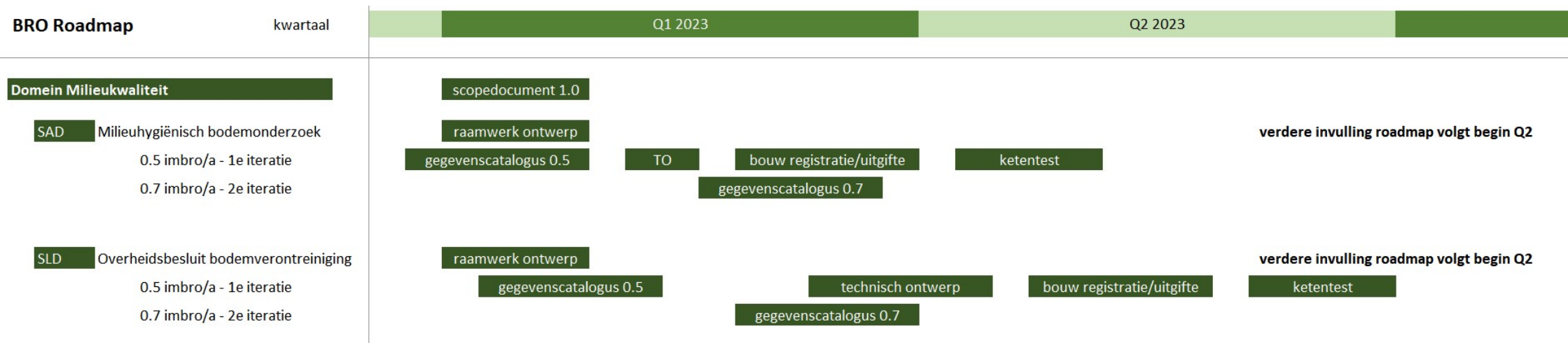
Boorgatstelsels: bouw alle functionaliteiten

afonden technisch ontwerp

Zoutcavernes: bouw alle functionaliteiten

vrij productie →

<https://www.bro-productomgeving.nl/bpo/latest/informatie-voor-bro-gebruikers/bro-programma-roadmap>



<https://www.bro-productomgeving.nl/bpo/latest/informatie-voor-bro-gebruikers/bro-programma-roadmap>



BRO Roadmap		kwartaal		
		Q1 2023	Q2 2023	Q3 2023
Modellen				
GMM	Geomorfologische kaart	consultatie gegevenscatalogus 1.1	publicatie levering 2021 in viewer + levering juni 2023	
SGM	Bodemkaart	consultatie gegevenscatalogus 1.2	publicatie levering 2021 in viewer + levering juni 2023	
HGM	Hydrogeologisch model REGIS II	publicatie levering toevoegen onzekerheden	publicatie levering nieuwe versie SubsurfaceViewer	
DGM	Digitaal Geologisch Model		publicatie levering nieuwe versie SubsurfaceViewer	
GTM	GeoTOP	publicatie levering 1.5 Zeeland/Goeree Overflakkee	publicatie levering nieuwe versie SubsurfaceViewer	publicatie levering 1.6 Almere
WDM	Model Grondwaterspiegeldiepte	consultatie gegevenscatalogus 1.1		
BRO systeem & beheer				
		Security: verminderen tokens in omloop		
		Registerbeheer Applicatie : samenvoegen naar 1	vervangen E-herkenning (identificatie&autorisatiemanagement)	
		BRO uitgifteloket beheerbaarheid vergroten		
		Bronhouderportaal, verder verbeteren functionaliteit		
		verbeteren GIS stack uitgifteportalen		

<https://www.bro-productomgeving.nl/bpo/latest/informatie-voor-bro-gebruikers/bro-programma-roadmap>



BRO Nieuws en reminders:

- BRO'tje 26 januari a.s.: 'BRO to the future' door programmamanager Martin Peersman
- 26 januari: Symposium: Versnellen innovatie boven en onder de grond – samenwerking MKB en kennisinstituten

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





Dank en tot ziens!
Volgende: 16 februari

