

Welkom

We starten 11.00 uur



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Ketendemo 18 november 2021

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



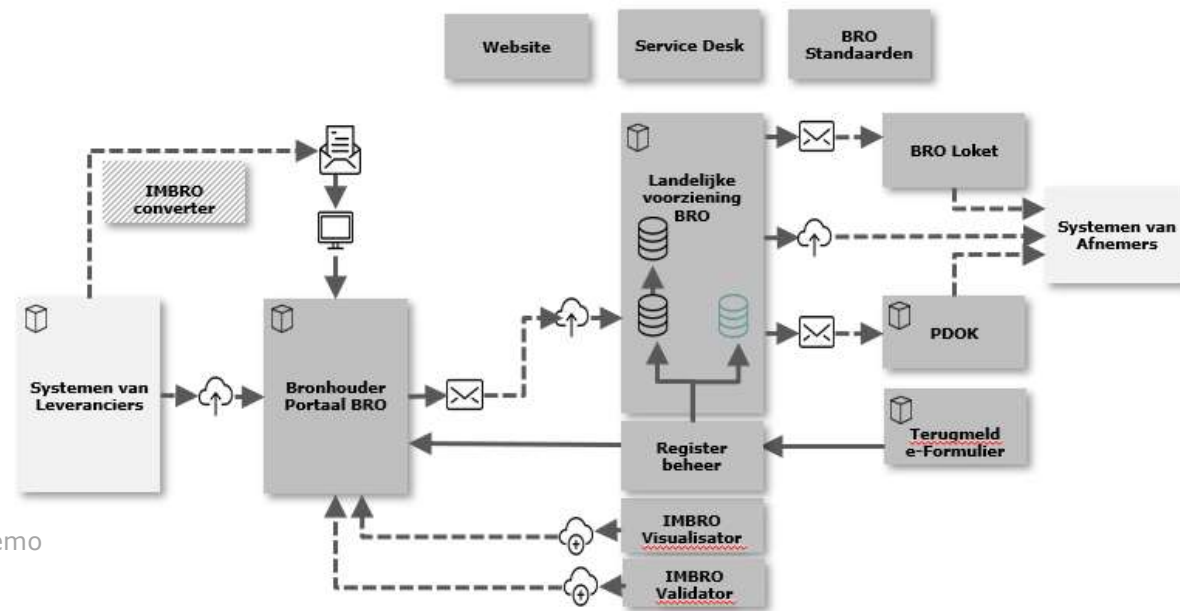
Basisregistratie
Ondergrond



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Welkom, namens de makers van de BRO

TNO



GEONOVUM

pdok

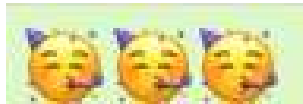


Programma deze Ketendag

11.00 uur Ketendemonstratie

15.00 uur Reviewsessie standaardisatie

Implementatiesessie Grondwatermonitoring (aanleveren van Grondwaterstandonderzoeken),
→ verplaatst naar volgende ketendag 16 december a.s.



Voorlopig laatste reviewsessie Standaardisatie

Onderwerp: Geologisch booronderzoek, historische boormonsterbeschrijvingen

Ondertussen opgeleverd
en beschikbaar:
Publieksvriendelijke catalogus
Geotechnisch booronderzoek
Versie 2.1
Incl. werkafspraken

INHOUDSOPGAVE

- 1. Inleiding
 - 1.1 Doel en doelgroep
 - 1.2 Totstandkoming
 - 1.3 Beheer
 - 1.4 Leeswijzer
- 2. Algemene kenmerken en begrippen
 - 2.1 Opzet van de landelijke voorziening
 - 2.2 Registratieobject
 - 2.3 Registratiedomein
 - 2.4 Kwaliteitsregime
 - 2.5 Formele en materiële geschiedenis
 - 2.6 Coördinaten en referentiestelsels
 - 2.6.1 Referentiestelsels voor de horizontale positie
 - 2.6.2 Referentiestelsels voor de verticale positie
 - 2.7 Gegevens op land en op zee
 - 2.8 Nauwkeurigheid van meetwaarden
 - 2.9 Authentiek gegeven
- 3. Booronderzoek
 - 3.1 Bodem- en grondonderzoek
 - 3.2 Boor- en wandonderzoek
 - 3.3 Verscheidenheid aan vakgebieden
 - 3.4 Begrippenkader voor boor- en wandonderzoek
 - 3.5 Registratieobject booronderzoek



Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

Basisregistratie Ondergrond Catalogus Booronderzoek

Geotechnische boormonsterbeschrijving en boormonsteranalyse

Geonovum Informatiemodel
Werkversie 12 oktober 2021

Deze versie:
<https://broprogramma.github.io/BHR-GT/>

Laatst gepubliceerde versie:
<https://docs.geostandaarden.nl/bro/BHR-GT/>

Vorige versie:
<https://docs.geostandaarden.nl/bro/vy-lm-BHR-GT-20200325/>

Laatste werkversie:
<https://broprogramma.github.io/BHR-GT/>

Redacteur:
[Geonovum](#)

<https://www.bro-productomgeving.nl/bpo/latest/bodem-en-grondonderzoek/booronderzoek-bhr/geotechnisch-booronderzoek-bhr-gt>

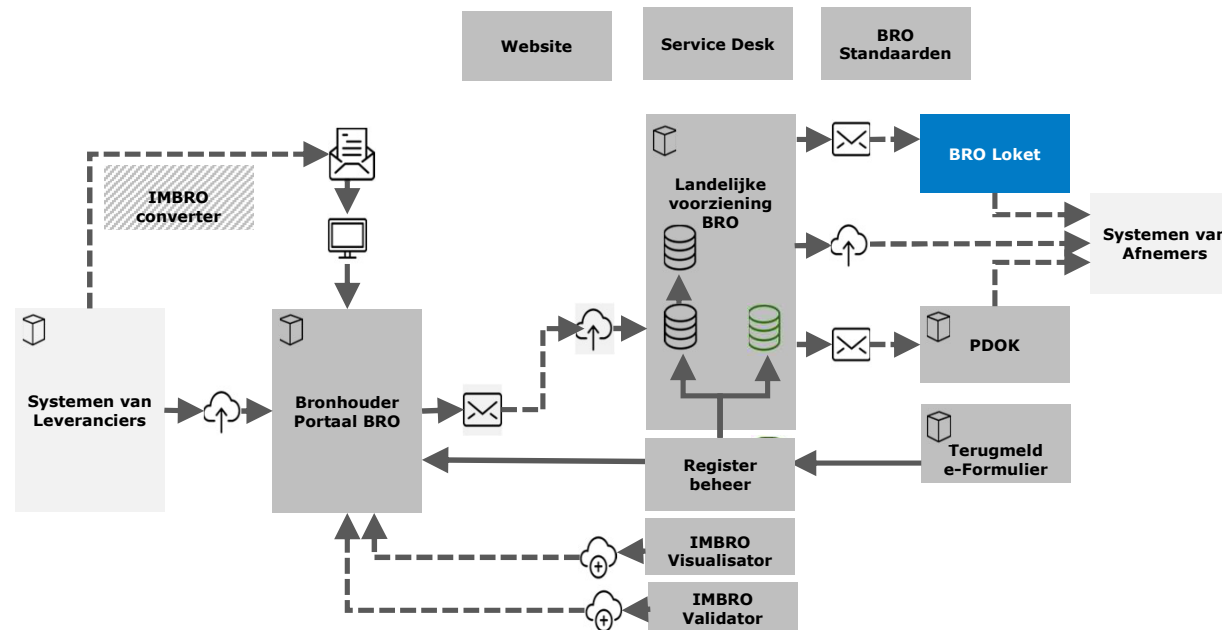


Vanochtend in de BRO ketendemo

- Nieuwe model Wageningen Environmental Research in de BRO:
 - ✓ Model Grondwaterspiegeldiepte
- Stand van zaken aanleveren Grondwaterstandonderzoek (GLD)



Nieuwe modellen WENR ontsloten via het BROloket





Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Nieuwe modellen WENR ontsloten via het BROloket



Dennis Walvoort

Onderzoeker

Wageningen
Environmental
Research



Hans van der Ven

Product Owner
BROloket



Paul Sohier –
developer
Uitgifteteam



Vragen mbt model Grondwaterspiegeldiepte

- Gemeente Almere: In hoeverre is een afgeleide gemakkelijk te maken door combi van WDM met geologische modellen t.b.v. bijvoorbeeld opbarstrisico?
Antwoord: professionals, bijv. geotechnici, kunnen de data uit het WDM model gebruiken om berekeningen uit te voeren of bij te stellen
- Waarom zijn de termen GHG (gemiddeld hoogste grondwaterstand) en GLG (gemiddeld laagste grondwaterstand) vervangen door 'kleinste diepte' en 'grootste diepte'?
Antwoord: de oude terminologie gaf verwarring over het referentieniveau: ging het om maaiveld of NAP. Om helder te maken is zowel in de titel van het model als daarin overgegaan naar het refereren aan het maaiveldniveau.



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Update Grondwaterstandonderzoek



Stephan Gruijters
Productmanager BRO



Update aanlevering GLD Grondwaterstandonderzoek

Zoals bekend is het momenteel niet mogelijk om dit object aan te leveren. De aanlevermogelijkheid in het Bronhouderportaal is 'dicht' gezet omdat er problemen zijn met het verwerken van grote hoeveelheden, grote bestanden, zeker wanneer er parallelle aanlevering plaatsvindt.

Stephan gaat uitgebreid in op de analyse, de oplossingen die inmiddels zijn gedaan en dat er nog enkele issues/blokkades zijn waaraan gewerkt wordt in het Bronhouderportaal.

Doel is om op korte termijn verbeteringen door te voeren zodat er alsnog (omvangrijke) leveringen kunnen worden gedaan. Voor de langere termijn willen we nadenken over structurele verbeteringen in het Bronhouderportaal voor het aanleveren van omvangrijke datasets, zeker in het grondwatermonitoringdomein, bij registratieobjecten met geschiedenis.

Maandag 22 november wordt de 'thermometer geplaatst' en volgt hoe wij hier vervolg aan willen geven incl. moment van opnieuw beschikbaar stellen van de services. Wij maken een voorstel dat we aan de Domein begeleidingsgroep (DBG) voor dit domein willen voorleggen en bespreken. Hierna weten we, samen met het betrokken werkveld, hoe en wanneer GLD weer 'aan' gaat. Deze wijze van samenwerken met de DBG is een mooi voorbeeld hoe wij in de toekomst vaker met de DBG's nauw willen samenwerken.

Vragen:

- IPO: is er bij het oplossen ook gedacht aan het sturen op separate factoren? Bijv. het dwingen tot separate leveringen in geval de hoeveelheid gelijktijdige leveringen het probleem is.
 - Antwoord: we kunnen en willen in deze fase niet alles oplossen, maar richten ons op het mogelijk maken van hervatten van de levering van GLD op relatief korte termijn.

Vervolg volgende pagina:



Update aanlevering GLD Grondwaterstandonderzoek

- Provincie Zeeland: Zijn er achter de schermen ook nog ontwikkelingen m.b.t. GLD in het BRO Loket?
 - Antwoord: Er zijn geen wijzigingen aan het BROloket irt deze aanpassingen op GLD in het Bronhouderportaal. De standonderzoeken die reeds zijn aangeleverd worden nog steeds getoond, alleen vinden er op dit moment geen uitbreidingen plaats. Zodra de leveringen weer mogelijk zijn zijn deze zoals gewoonlijk overnight zichtbaar op het BROloket.
- Heeft deze tijdelijke sluiting effect op de leverplicht?
 - Antwoord: nee, niet voor de gestelde data mbt de leverplicht. Wel zal het Ministerie met souplesse omgaan met handhaven van leverdata. En vanzelfsprekend worden bronhouders nu niet aangesproken op het niet-leveren van GLD's, aangezien levering niet mogelijk is.
- Gemeente Den Bosch: Hoe het invullen van de ENSIA te doen?
 - Antwoord: ENSIA wordt door gemeenten, provincies, waterschappen en enkele onderdelen binnen de rijksoverheid gebruikt om zich te verantwoorden over de staat van informatiebeveiliging op basis van de BIO (Baseline Informatiebeveiliging Overheid) en het gebruik van de Geo-basisregistraties. De ENSIA is dan ook gericht op het eigen proces van de bronhouder en staat in die zin los van de BRO.

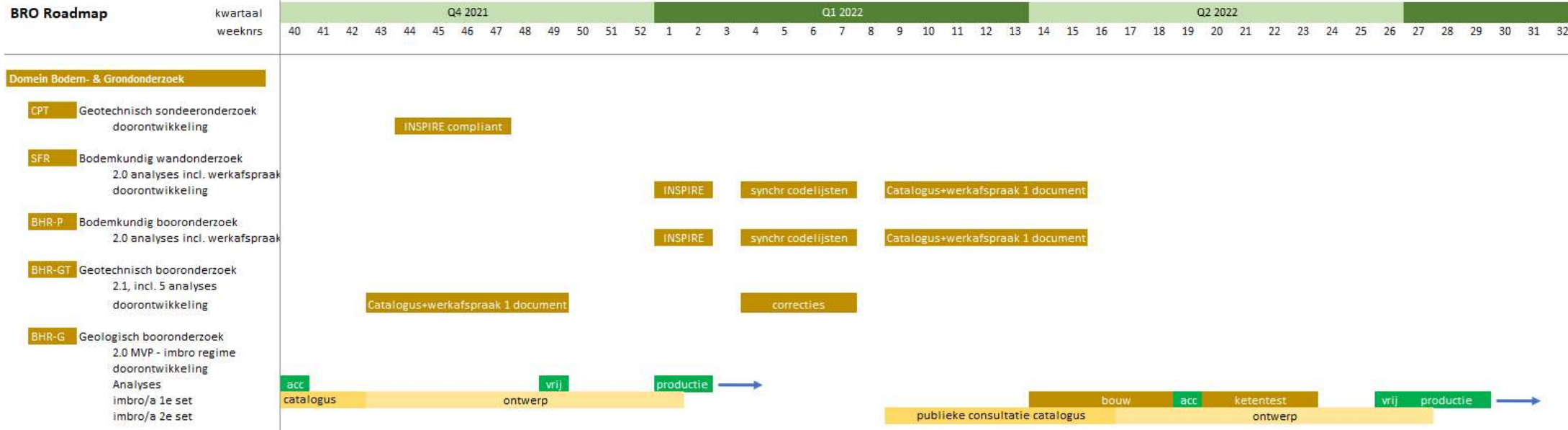


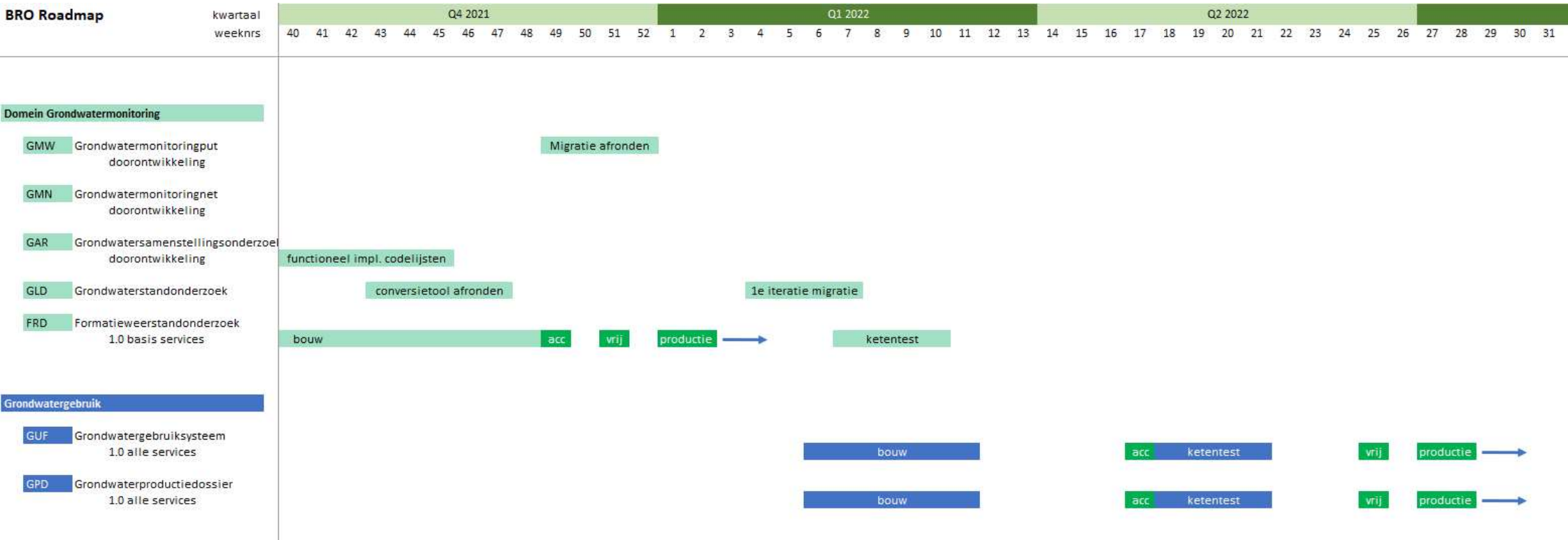
Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Roadmap 4^e kwartaal en 2022



Wilfried ter Woerds
Release- en SLA-manager BRO

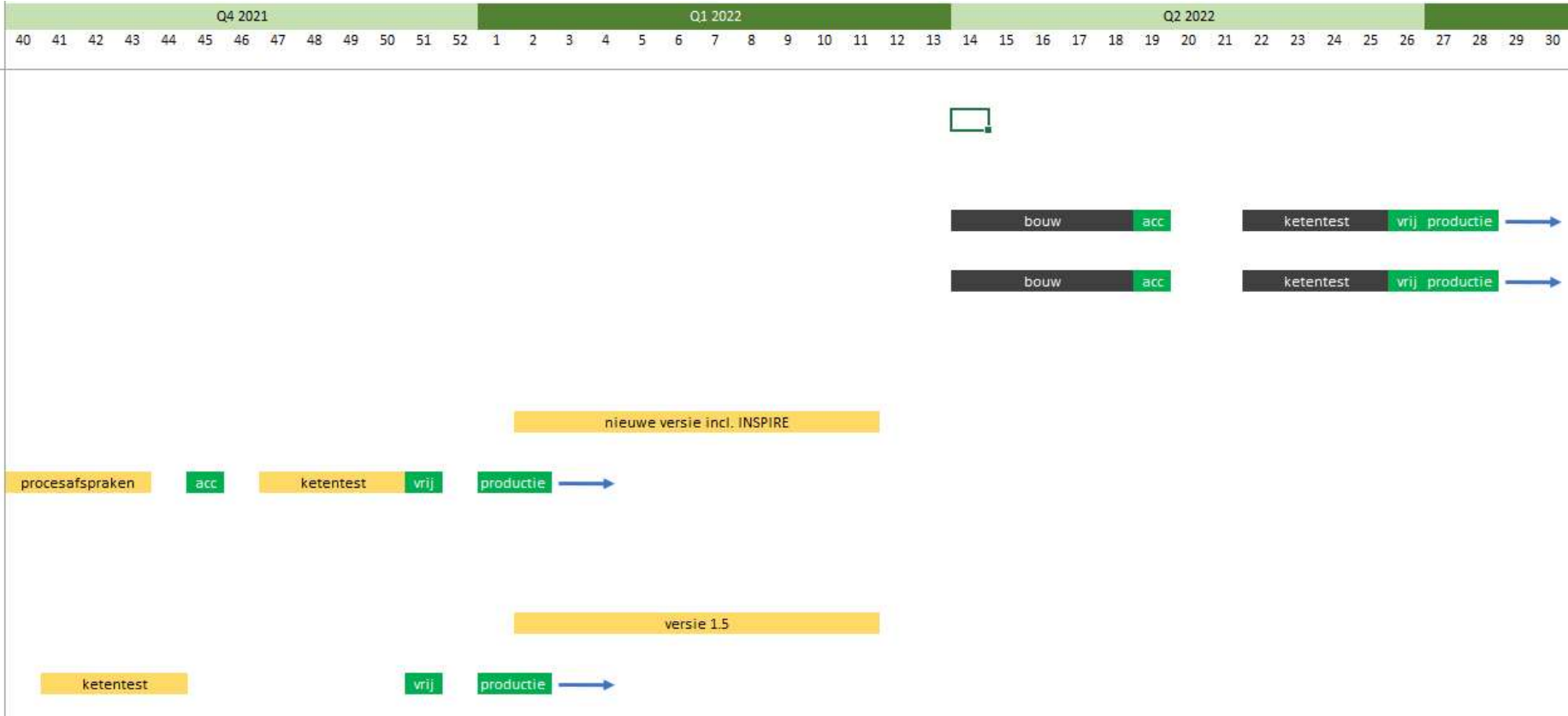






BRO Roadmap

kwartaal
weeknrs





Vooruitblik 2022

- › Afronding tranche 4 (Grondwatergebruik en Mijnbouwwet domeinen)
- › Beheerplan 2022 geeft verder richting aan de grote brokken werk en hun prioriteiten
- › Correctief en preventief beheer vraagt steeds meer capaciteit
- › Adaptief beheer (wijzigingsverzoeken)



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

BRO Nieuws en reminders:

- [BRO wint Computable Award 2021!](#)
- BRO'tje 9 december: onderwerp volgt
- BRO'tjes terug kijken,
bijv. 9 sept. over energietransitie

18 november 2021 | BRO Ketendemo

<https://basisregistratieondergrond.nl>



Programmamanager Martin Peersmann met de award



Volgende Ketendag:
donderdag 16
december a.s.

Releasedag 1^e deel
tranche 4

Opzet en uitnodiging volgt

