

Welkom



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

We starten 13.30 uur



Ketendemo 13 juni 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



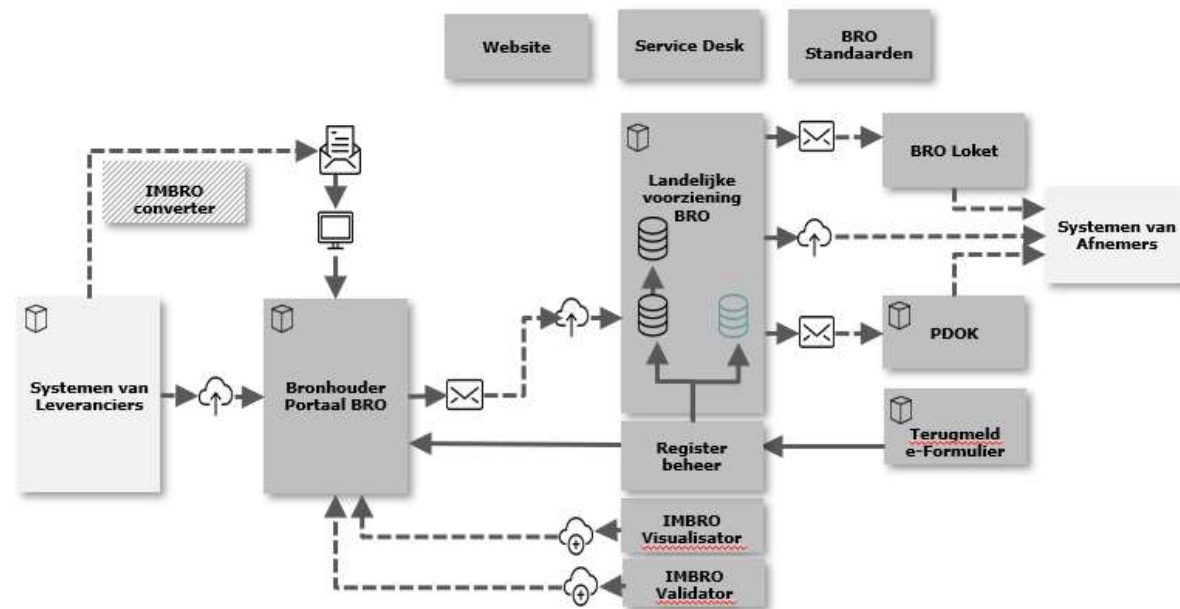
Basisregistratie
Ondergrond



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Welkom, namens de makers van de BRO

TNO

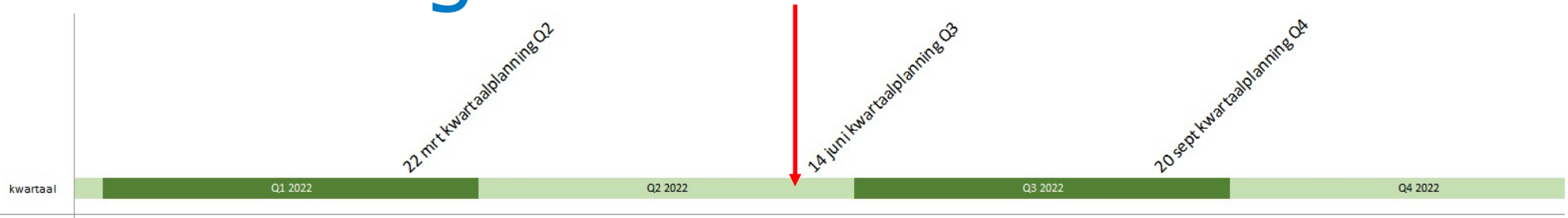


GEONOVUM

pdok



Vandaag in de BRO Ketendemo



- Wat leveren wij op voor tranche 4 objecten in de domeinen Grondwatergebruik en Mijnbouwwet per 1 juli
- Standaardisatie: consolidatie 4 gegevenscatalogi en voortgang Geologisch booronderzoek
- Bronhouderportaal nieuwe functionaliteit/ontwikkelingen, voortgang aanlevering grondwaterstanden
- Leveringen PDOK per 1 juli a.s.
- Doorkijk roadmap derde kwartaal 2022

Vragen na iedere presentatie en in de chat



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Realisatie van BRO ketencomponenten in het 2^e kwartaal

Wilfried ter Woerds
Releasemanager BRO



Tranche 4 - Grondwatergebruikstelsysteem - GUF

Beschikbaar 1 juli a.s.:

- Registreren van ontwerp (start registratie)
- Aanvullen met gerealiseerd systeem (installatie en put)
- Werkafspraken 'niet openbaarheid ...' en 'alternatieve oplossing optionele gegevens' zijn onderdeel
- Uitgifte via BROloket

Gepland na 1 juli a.s.:

- Wijzigen vergunning: putcapaciteit/toevoegen put/installatie
- Vergunning beëindigen, installatie en put buiten werking
- Aanpassen geometrie van oppervlakte infiltratie
- Verandering hoogte maaiveld (putdiepte en bovenkant filter wijzigen tov mv)
- Correcties
- Uitgifte via PDOK
- Ketentest





Tranche 4 - Grondwaterproductiedossier - GPD

Beschikbaar 1 juli a.s.:

- Registreren object (vastleggen dossier)
- Toevoegen rapportage
- Beëindiging
- Uitgifte via BROloket

Gepland na 1 juli a.s.:

- Correcties en vervangingen
- Uitgifte via PDOK
- Ketentest





Tranche 4 – Mijnbouwwetvergunning - EPL

Beschikbaar, 1 juli a.s.:

- Registreren Bekendmakingen: verleningsbesluit, wijzigingsbesluit, vaststelling verlening

Gepland na 1 juli a.s.:

- Alle overige gebeurtenissen
- Correcties en vervangingen
- Uitgifte via BROloket en PDOK
- Koppelvlak voor de bronhouder





Tranche 4 – Mijnbouwconstructie - EPC

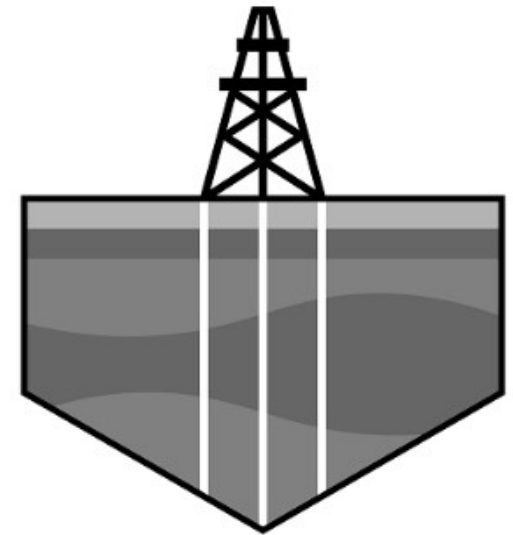
Beschikbaar per 1 juli a.s.:

- Start registratie – aanleg Mijnstelsel

Gepland na 1 juli a.s.:

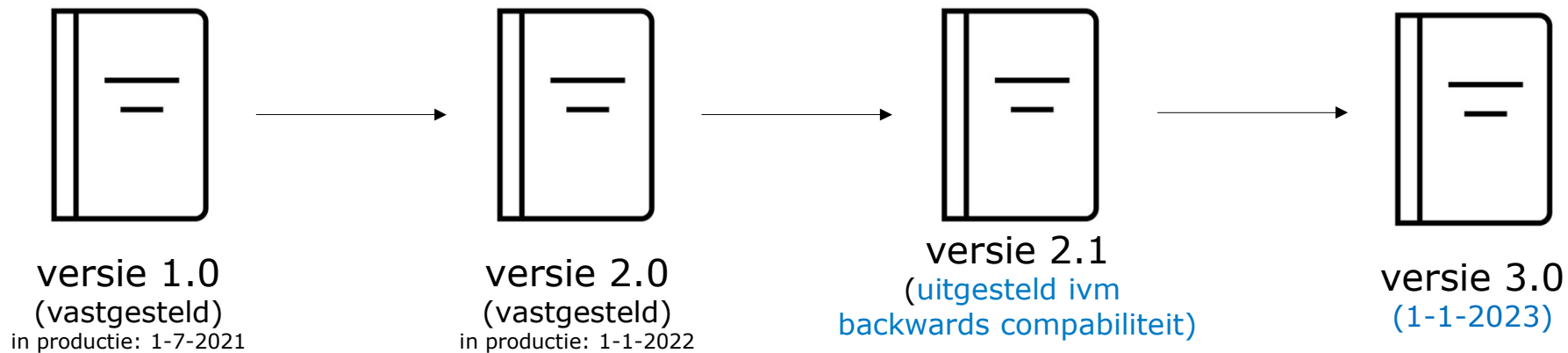
- Alle overige gebeurtenissen
- Correcties
- Uitgifte via BROloket en PDOK

Verwachtte levering mogelijk vanaf Q4 2022





Geologisch booronderzoek BHR-G



- > Versie 1.0: Boormonsterbeschrijving IMBRO
- > Versie 2.0: + boormonsteranalyse IMBRO
- > Versie 2.1: + boormonsterbeschrijving IMBRO/A voor SBB uitgebreid
- > Versie 3.0: + boormonsterbeschrijving IMBRO/A voor SBB-standaard en ASB
Inclusief aantal correcties IMBRO



Beheer – highlights

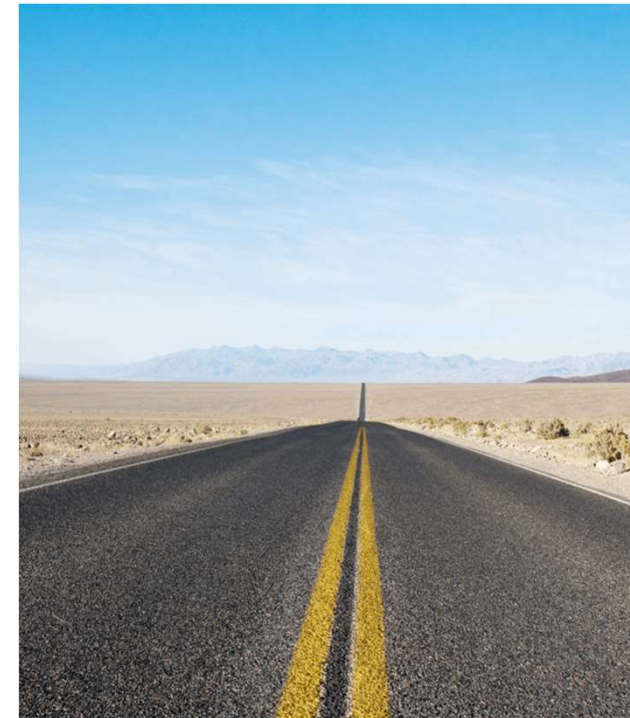
(uitgebreidere toelichtingen door de teams)

Gerealiseerd

- Consolidatie 4 werkafspraken domein Bodem- en Grondonderzoek
- Cloudmigratie PDOK
- Nieuwe versie Bodemkaart (rond 1 juli)
- Diverse functionele verbeteringen Bronhouderportaal
- Verbeteringen in aanlevering Grondwaterstanden (GLD)
- Diverse wijzigingsverzoeken

Gepland na 1 juli a.s.:

- Consolidatie werkafspraken domein Grondwatermonitoring
- Updates andere modellen





Vragen & antwoorden

Vraag van Ron: kunnen de gemeentes per 1 juli de putten en coördinaten daarvan in de BRO tranche 4 zien?

Antwoord: nee. De services voor aanlevering worden in de tweede helft van het jaar verder gebouwd. Daarna zal er een migratie moeten plaatsvinden vanuit het huidige systeem naar de BRO. Na die migratie, waarvan de planning onbekend is, zullen data, zoals actieve en buiten gebruik gestelde boorgaten en -trajecten, beschikbaar zijn via de BRO



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Publieke consultaties



Viana Achthoven
Product Owner standaarden BRO



Publieke consultatie voor 4 catalogi: 1 juni tot 13 juli 2022

Het gaat om:

- Geotechnisch sondeeronderzoek (CPT)
- Booronderzoek geotechnische boormonsterbeschrijving en boormonsteranalyse (BHR-GT)
- Wandonderzoek bodemkundige wandbeschrijving en wandmonsteranalyse (SFR)
- Booronderzoek – bodemkundige boormonsterbeschrijving en boormonsteranalyse (BHR-P)



Verwerkte werkafspraken in nieuwe catalogi PUCO versie SFR 2.09, BHR-P 2.09, BHR-GT 2.19, CPT 1.09

- SFR en BHR-P
 - [Werkafspraken Wandonderzoek \(SFR\) en Booronderzoek \(BHR-P\)](#)
[‘Aanleveren SFR en BHR-P, tranche 3’](#)
- BHR-GT
 - [BHR-GT werkafspraken tranche 3](#)
 - [Geotechnische grondsoort Booronderzoek \(BHR\)](#)
- CPT
 - [Aanpassingen Geotechnisch sondeeronderzoek \(CPT\) voor offshore](#)



Wat is nu anders?

- › De catalogi die voorliggen zijn geheel in lijn met wat nu in productie staat.
En hoe deze registratieobjecten nu vastgelegd en uitgegeven worden in de BRO.
- › Na de vorige consultatie en bij inwerkingtreding onvolkomenheden tegengekomen die direct actie vereisten. Deze hadden we vastgelegd in werkafspraken.
- › Deze werkafspraken hadden geen formele juridische status, dat zetten we nu dus recht door de catalogi zelf bij te werken. Na verwerking komen bestaande werkafspraken voor deze catalogi dus ook te vervallen.



Formulier publieksconsultatie Catalogi CPT, BHR-GT, BHR-P, SFR

- › Wat we van je vragen: kijk of de bestaande werkafspraken goed verwerkt zijn in deze nieuwe versies van de catalogi.
- › Jouw inbreng wordt zeer gewaardeerd. Meedoen is gemakkelijk en kan digitaal via:

[Reactie formulier-publieksconsultatie-cpt-bhr-gt-bhr-sfr/](#)



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Resultaten Q3



Jan-Willem Weegink | tester BRO LV + BHP

Marcel Dix | software-ontwikkelaar BRO LV + BHP

Sjaak Derksen | Product Owner BRO LV + BHP



Onderwerpen

- PI: Geplande registratie objecten Q2: EPC, EPL
 - Gedeeltelijk klaar i.v.m. performance GLD
- PI: Notificaties
- CAB / Beheer Landelijke voorziening
- CAB / Bronhouderportaal
- Vragen



PI: Status EPC / EPL

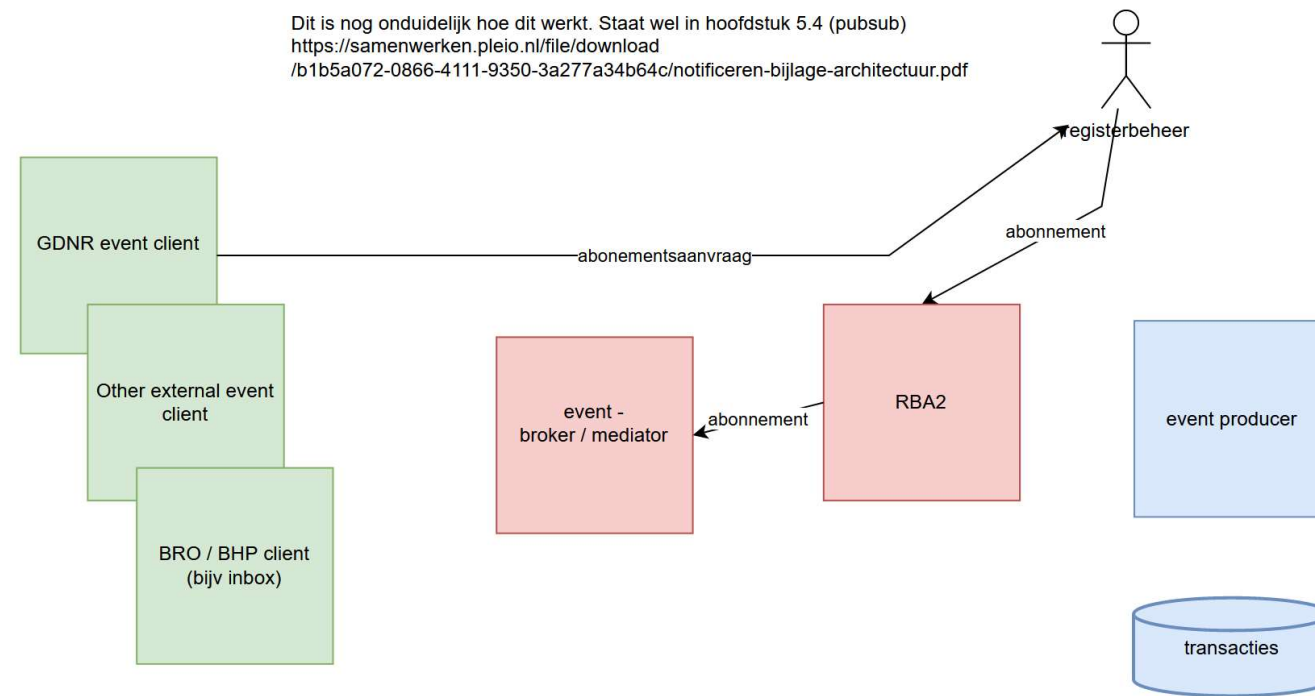
- Jan-Willem: status + demo



PI: Notificaties (perfectief beheer)

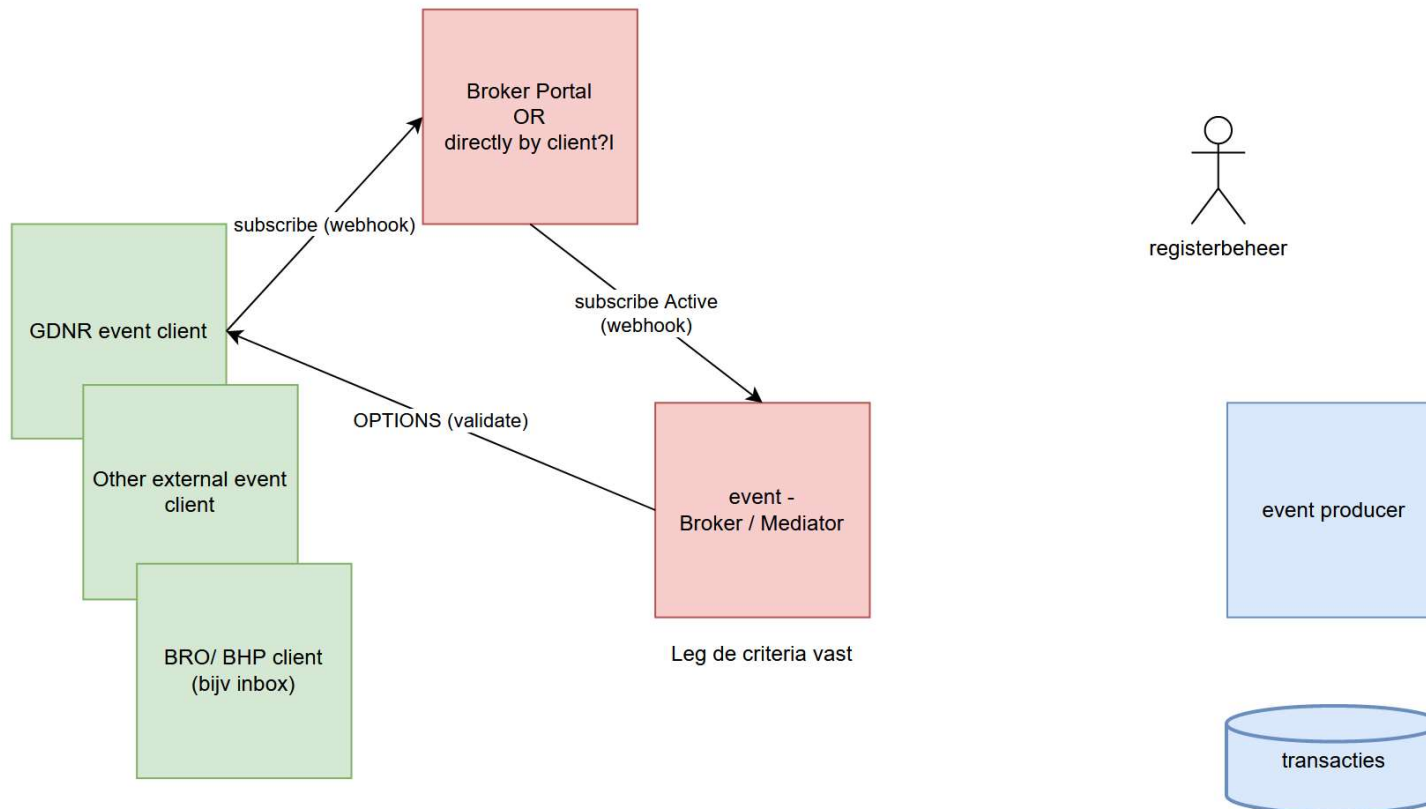
Toestemming

Dit is nog onduidelijk hoe dit werkt. Staat wel in hoofdstuk 5.4 (pubsub)
<https://samenwerken.pleio.nl/file/download/b1b5a072-0866-4111-9350-3a277a34b64c/notificeren-bijlage-architectuur.pdf>



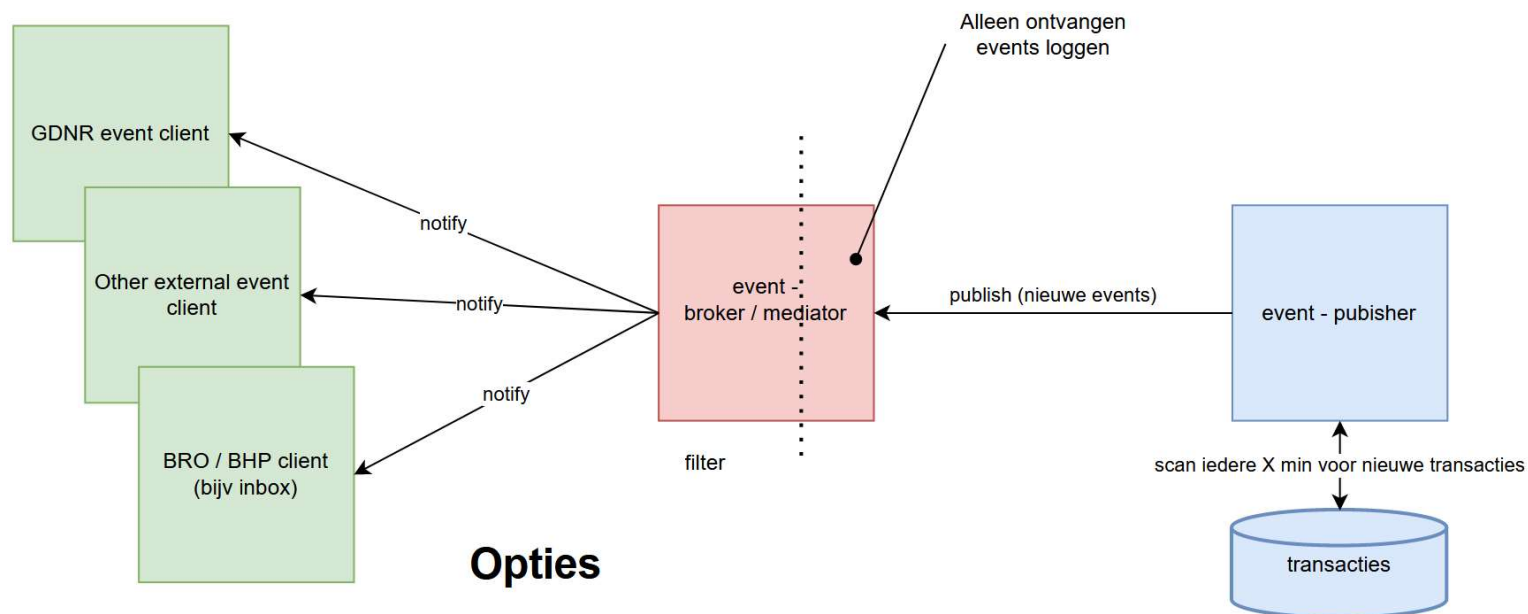


PI: Notificaties (perfectief beheer)





PI: Notificaties (perfectief beheer)



Opties

1. Bouw zonder Mediator, maar stuur events gelijk door
2. Bouw mediator zelf - in eerste aanleg - om de webhook te testen
3. Logius als mediator



PI: Notificaties (perfectief beheer)

- Status
 - Logius discussie: loopt
 - Publisher: MVP gebouwd
 - Broker: MVP gebouwd
- TODO
 - Security: OAuth2 / JWT?
 - Integratie met GDNR
 - Publiek beschikbaar?



CAB / Beheer landelijke voorziening

- Veel versie onderhoud
 - Standaard platform van 3.x -> 4.8 -> 4.9
 - TNO cluster 4.8 -> 4.9
 - TNO EE java 8 -> java 11, JBOSS EAP 7.4.2 -> 7.4.4
 - TNO afhankelijkheden java bibliotheken -> laatste versies
 - Front End BHP code naar Angular 8 -> 13
- Uitgifte in samenhang
 - <https://publiek.broservices.nl/gm/v1/>
- Heel veel bug-oplossingen, onvolkomenheden en support vragen (60+)
 - <https://www.bro-productomgeving.nl/bpo/latest/informatie-voor-bro-gebruikers/sprintreleases-landelijke-voorziening-en-bronhouderportaal/release-sprint-107-releasedatum-20-05-2022>
- GLD performance
 - Analyse
 - Verbetering



CAB / Beheer bronhouderportaal

- Tabbladen
 - Gebruikersfiltering
 - E-Mailvoorkeuren
 - Vaste URL's voor leveringen
 - Samenvoegen gebruikers- en autorisatie tab
 - Doorklikken in dezelfde levering
 - Etc.
-
- Demo Marcel



Vragen:

gemeente Landgraaf: wat waren precies de problemen bij de aanlevering van grondwaterstanden?

Zie diverse nieuwsberichten op basisregistratieondergrond.nl. Laatste nieuwsbericht gaat over het aanleveren van omvangrijke (historische) datareeksen:

[mei/acties-levering-grondwaterstanden/](#)



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Cloudmigratie PDOK

Lucas Verhelst
Productowner BRO PDOK



Cloudmigratie PDOK

- Migratie van ons oude platform naar Azure cloud
 - Schaalbare services
 - Toekomstbestendig, flexibel platform
 - Generieke inrichting
 - Onderhoud beheersbaar houden
 - Doorvoeren nieuwe URL's



Cloudmigratie PDOK

- Voor afnemers
 - Beperkt aantal datasets
 - Nieuwe datasets meteen op het cloudplatform
- Migratie: indeling van dataset verandert niet
 - Nieuwe URL's moeten doorgevoerd worden
- Vernieuwing: indeling van dataset verandert
 - Wijze van afname moet worden aangepast
- Oude services blijven 6 maanden na overgang geldig
- Communicatie via PDOK en BRO-kanalen



Cloudmigratie PDOK - Voortgang

Service	Soort	Cloud
BRO Bodemkaart (WMS)	WMS	Vernieuwing
BRO Bodemkaart (ATOM)	ATOM	Vernieuwing
BRO Digitaal Geologisch Model, DGM (ATOM)	ATOM	Migratie
BRO REGIS II Hydrogeologisch model, HGM (ATOM)	ATOM	Migratie
BRO Wandonderzoek v1 (WMS)	WMS	Migratie
BRO Bodemkundige boormonsterbeschrijvingen (ATOM)	ATOM	✓
BRO Bodemkundige boormonsterbeschrijvingen (WMS)	WMS	✓
BRO EnvironmentalMonitoringFacilities (INSPIRE Geharmoniseerd) ATOM	ATOM	✓
BRO EnvironmentalMonitoringFacilities (INSPIRE Geharmoniseerd) WMS	WMS	✓
BRO Geomorfologische Kaart (WMS)	WMS	✓
BRO Geomorfologische Kaart van Nederland 2019 V1 (ATOM)	ATOM	✓
BRO Geotechnisch Booronderzoek (ATOM)	ATOM	✓
BRO Geotechnisch Booronderzoek (WMS)	WMS	✓
BRO Geotechnisch sondeeronderzoek (ATOM)	ATOM	✓
BRO Geotechnisch sondeeronderzoek (WMS)	WMS	✓
BRO GeoTOP model, GTM (ATOM)	ATOM	✓
BRO Grondwatermonitoringnet BROGMN (ATOM)	ATOM	✓
BRO Grondwatermonitoringput (ATOM)	ATOM	✓
BRO Grondwatermonitoringput (WMS)	WMS	✓
BRO Grondwatersamenstellingsonderzoek BROGAR (ATOM)	ATOM	✓
BRO Grondwaterspiegeldieptemodel ATOM	ATOM	✓
BRO Grondwaterspiegeldieptemodel WMS	WMS	✓
BRO Grondwaterstandonderzoek BROGLD (ATOM)	ATOM	✓
BRO Hydrogeology (INSPIRE Geharmoniseerd) ATOM	ATOM	✓
BRO Hydrogeology (INSPIRE Geharmoniseerd) WMS	WMS	✓
BRO Wandonderzoek SFR (ATOM)	ATOM	✓



Vragen





Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

BRO roadmap 2022

Ontwikkeling tranche 4 en
BRO beheer

→ Aanpassing volgt na de
kwartaalplanning op 14 juni
2022

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



BRO Nieuws en reminders:

- Introductie Grondwatergebruik in de BRO, BROtje van donderdag 9 juni jl.

<https://basisregistratieondergrond.nl/doe-mee/bro-events/begin-dag-bro-tje/bro-tjes-2022/9-juni/introductie-grondwatergebruik-bro/>





BRO Nieuws en reminders:

- BRO op TV: Martin Peersmann in Atlas (zie onze homepage-nieuws)
- Gepland onderhoud aan de BRO in weekenden komende zomer
- Start Fase II in het najaar





Maandag 7 juli: ketendemo

Release 4 objecten:

Grondwatergebruikstelsel
Grondwatergebruikdossier
Mijnbouwwetvergunning
Mijnbouwconstructie

Planning Q3

Uitnodiging volgt

