

Welkom

We starten 11.00 uur



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Ketendemo 8 april 2021

Verzoek bij de start:

Zet jouw microfoon op 'mute'

Schakel jouw camera uit, bij praten graag aan

Gebruik de chatfunctie voor vragen of opmerkingen

Bij spreken: geef eerst naam en organisatie

Programma BRO



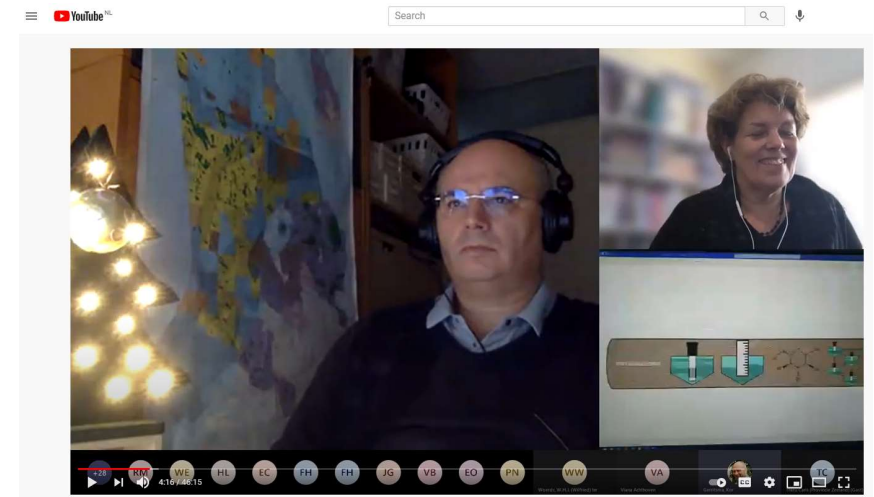
Basisregistratie
Ondergrond



Opname

We willen een opname maken van deze sessie.
Na vandaag zal deze via basisregistratieondergrond.nl beschikbaar komen.

Heeft iemand hier bezwaar tegen?





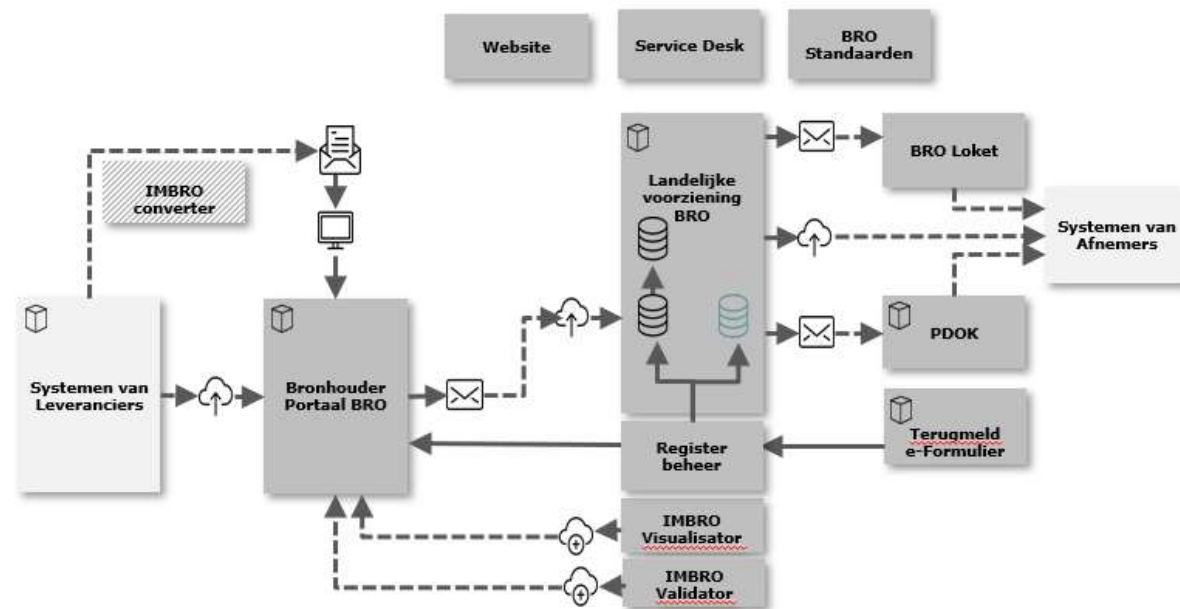
Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Welkom, namens de makers van de BRO

TNO

ICTU

8 april 2021 | BRO Ketendemo



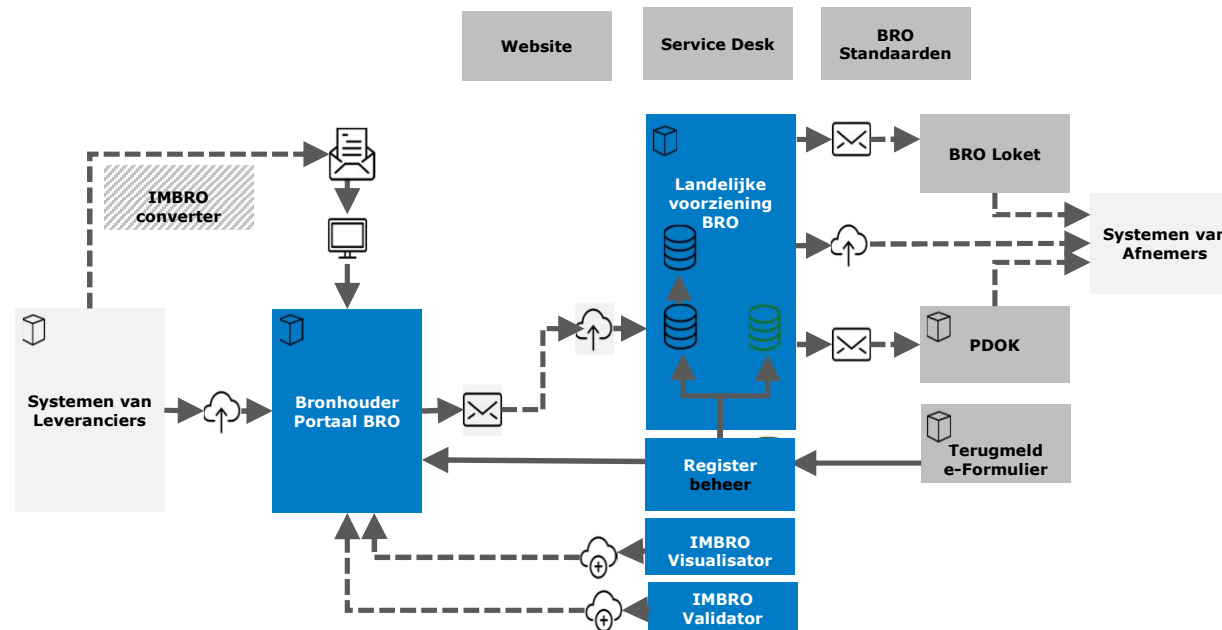


Programma deze Ketendag

9.00 uur	Reviewsessie standaardisatie Bodem- & Grondonderzoek
11.00 uur	Ketendemonstratie
13.30 uur	Reviewsessie standaardisatie Grondwatergebruik
15.00 uur	Reviewsessie standaardisatie Mijnbouwwet



Vanochtend in de BRO ketendemo: visualisaties, correcties en services





Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Visualisaties, Correcties en Services



Sjaak Derksen –
Product Owner Bronhouderportaal en
Landelijke Voorziening



Marcel Dix – developer BRO Landelijke
voorziening



Agenda

- > Nieuwe visualisaties
- > Direct doorvoeren correcties + tooling
- > Services
- > Doorkijkje verbeteringen

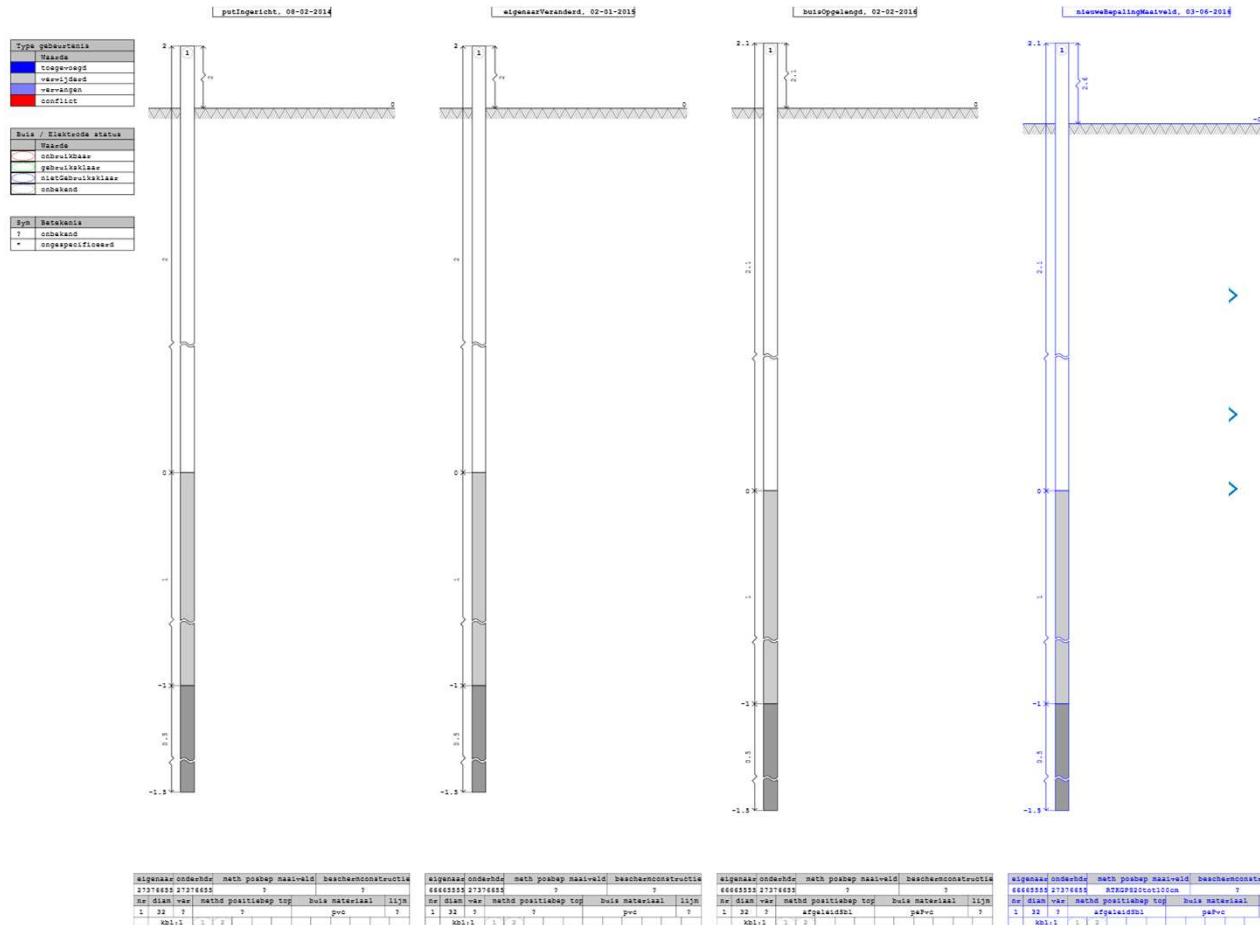


Agenda

- > Nieuwe visualisaties
- > Direct doorvoeren correcties + tooling
- > Services
- > Doorkijkje verbeteringen



Nieuwe visualisaties, GMW: grondwatermonitoringsput

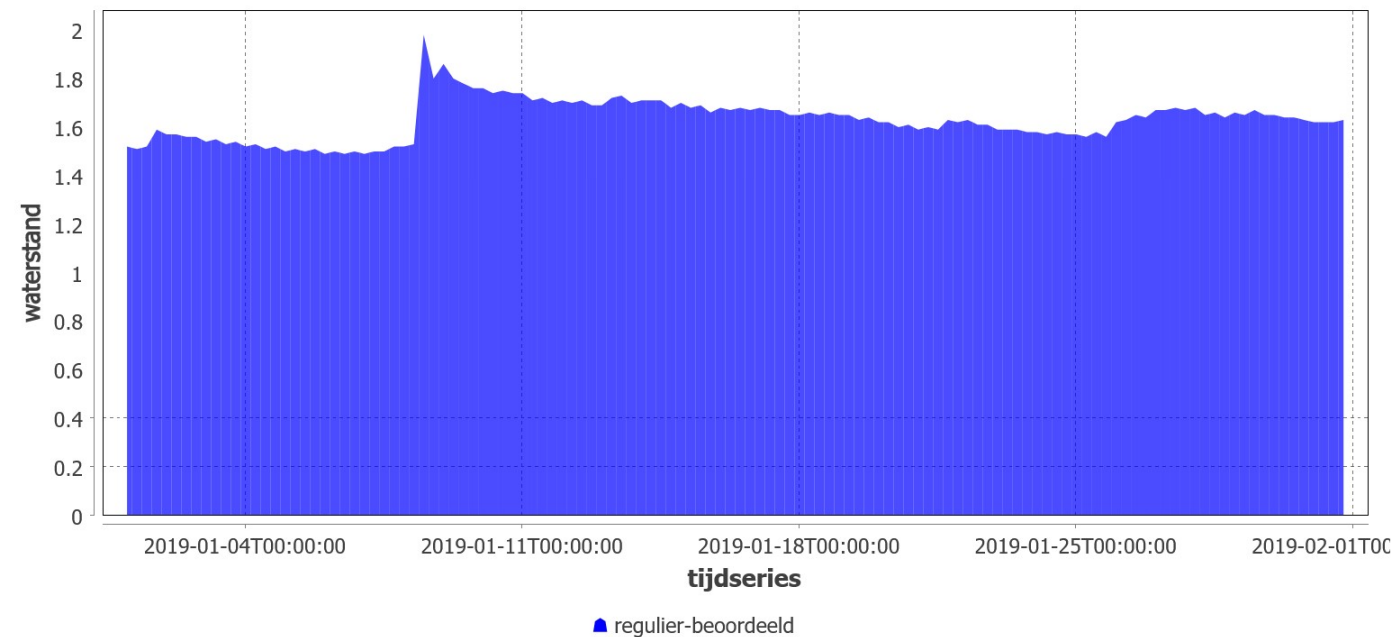


- > Scenario:
- > Put met geschiedenis
- > Aangevuld met "nieuwe bepaling maaiveld"



Nieuwe visualisaties, GLD: grondwaterstandsonderzoek

waterstanden



- › Groundwater Level Dossier (GLD) Scenario
- › Put aangeleverd en gevalideerd
- › Put door-geleverd aan landelijke voorziening
- › GLD gestart
- › GLD aangevuld



Nieuwe visualisaties GLD: grondwaterstandsonderzoek

Mogelijke (toekomstige) verbeteringen voor controle:

- > Registreren (aanvullen)

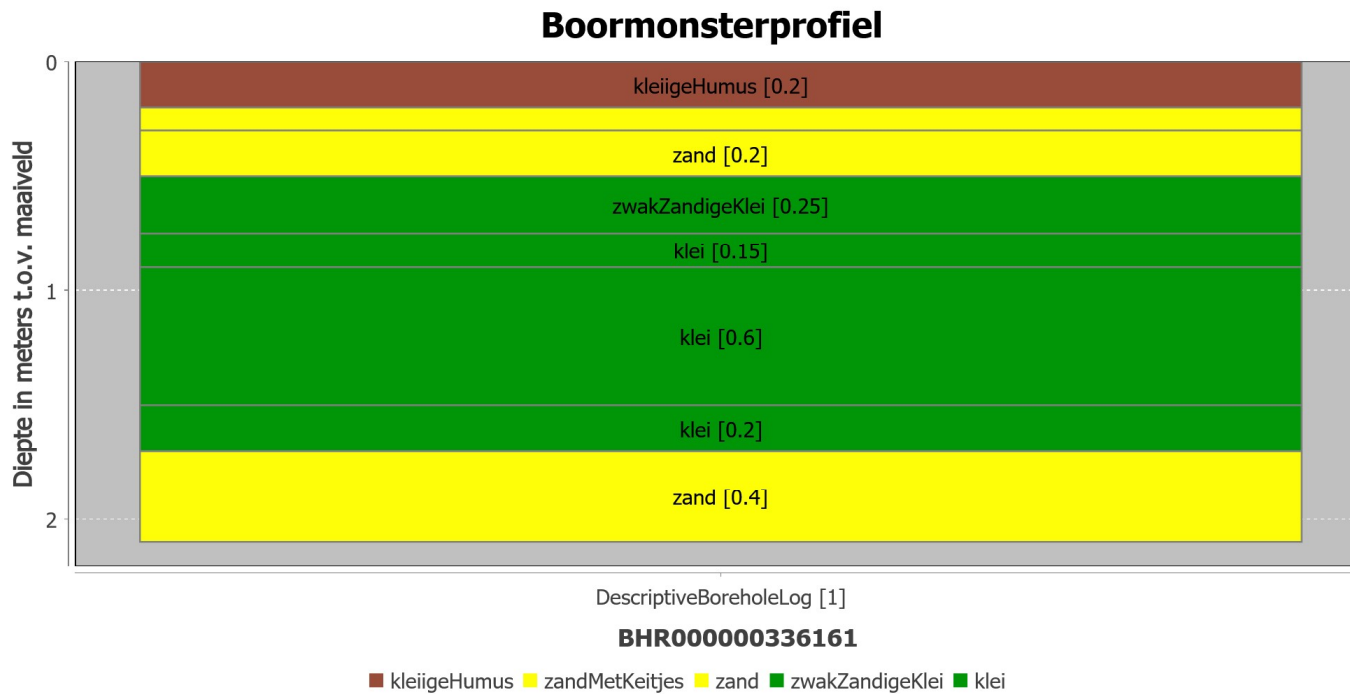
- “in context” laten zien van aanvullingen (series).
 - Wat zijn de (direct) voorliggende standen in de registratie ondergrond?
 - Wat zijn de (direct) achterliggende standen in de registratie ondergrond?.
- Wat zijn de eventuele andere type metingen op hetzelfde interval
 - Controle metingen
 - Voorlopig beoordeelde metingen

- > Corrigeren

- Impact van verwijderen
- Impact van invoegen



Nieuwe visualisaties BHR-GT: geotechnische boormonsterbeschrijving



- > BHR-GT boormonsterbeschrijving (BMB)
- > Versie 1.0 (in productie)
- > Versie 2.1 (staat klaar)



Agenda

- > Nieuwe visualisaties
- > Direct doorvoeren correcties + tooling
- > Services
- > Doorkijkje verbeteringen



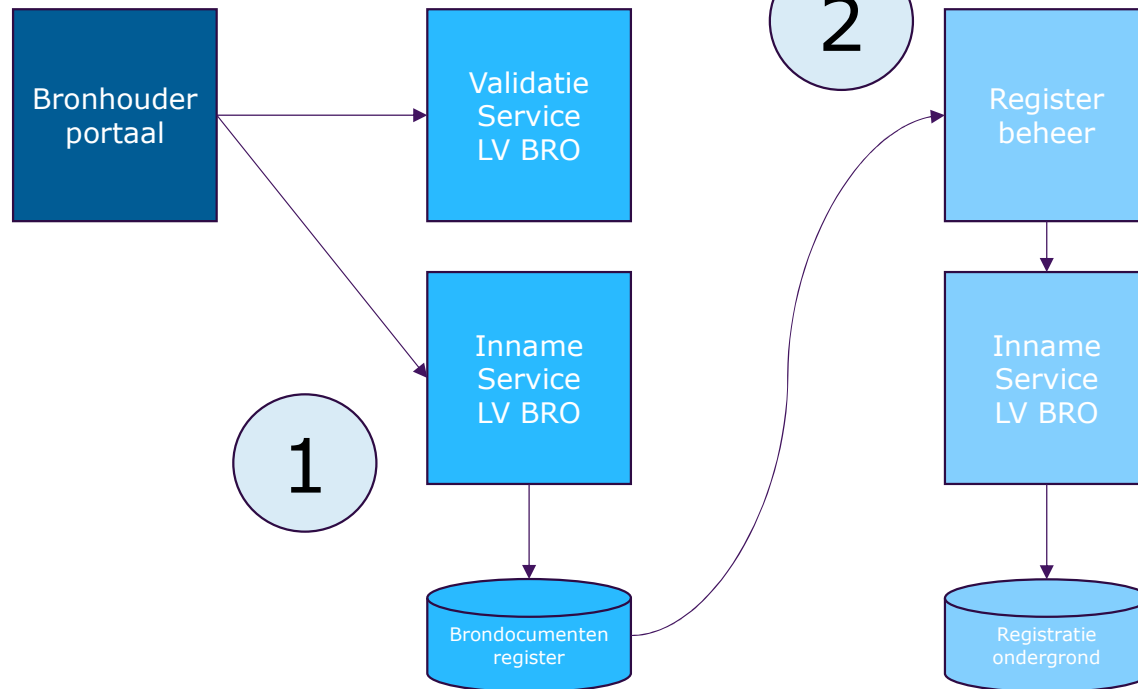
Oude situatie I

- > Correctieproces bestaat uit 2 stappen
 - Controle door bronhouder
 - Controle door registerbeheerder (servicedesk)

- > Gevolg
 - De bronhouder is niet in regie
 - Het proces bevat (onnodige) vertragingen.
 - Servicedesk wordt overbelast bij grote aantallen voorziene correcties
 - Onnodig complexiteit wat weer vertraging oplevert bij realisatie van andere functionaliteiten.



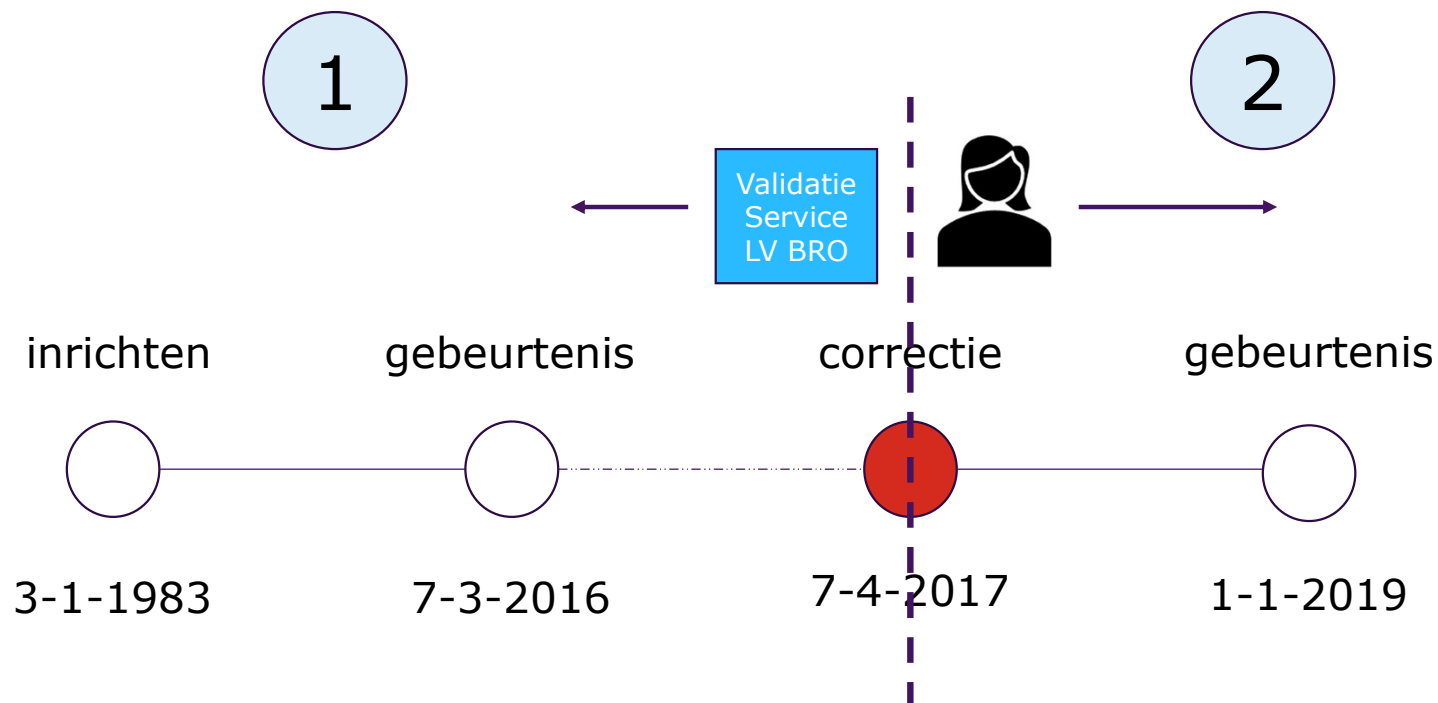
Oude situatie II



1. Aanleveren correctie via bronhouderportaal
Controle door de: "dataleverancier" in het bronhouderportaal
Doorleveren aan landelijke voorziening na goedkeuring "controleur"
2. Afhandelen: "proces en tijdlijn controle" door registerbeheerder
Doorvoeren (accepteren) bij goedkeuring.
Of.. Alsnog afkeuren.



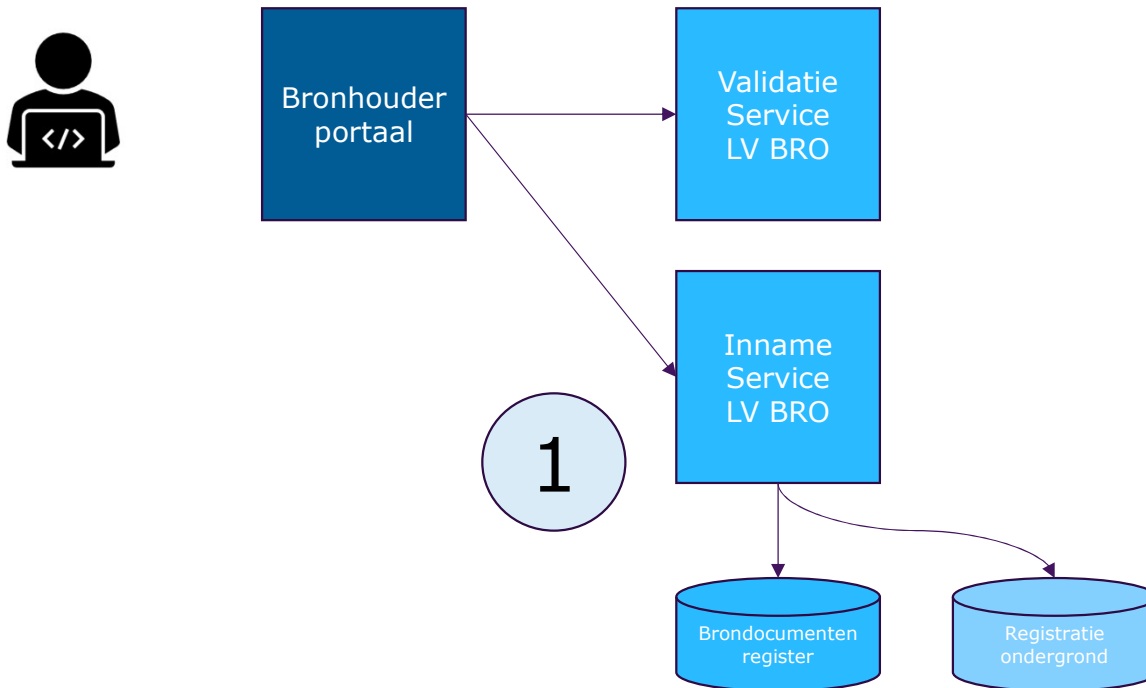
Oude situatie III



1. Inname service "kijkt" naar het verleden" van uit een correctie
2. Registerbeheerder "kijkt naar de toekomst" van uit een correctie



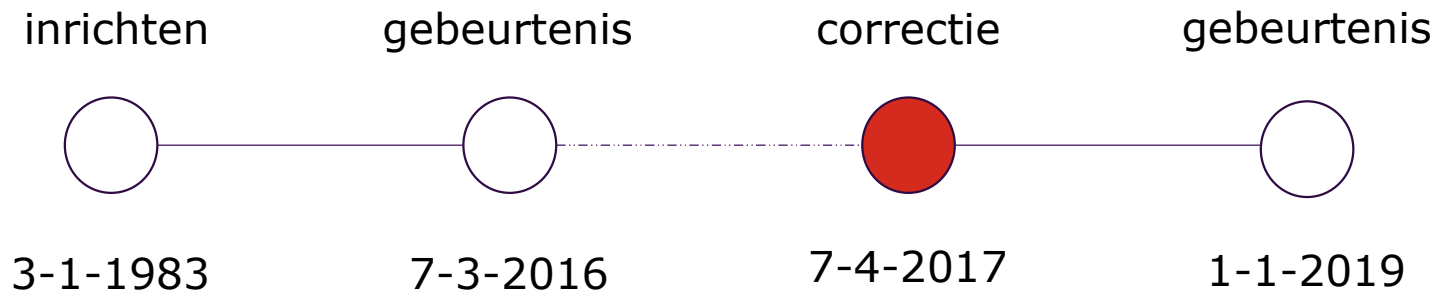
Nieuwe situatie I



1. Aanleveren correctie via bronhouderportaal
Controle door de "dataleverancier" in het bronhouderportaal.
Controle door de "dataleverancier" van de verschillen.
Controle door de "dataleverancier" van de conflicten op de tijdlijn.
Doorleveren aan landelijke voorziening na goedkeuring "controleur van bronhouder"



Huidige situatie II



De “Dataleverancier” beoordeelt de correctie inhoudelijk op basis van:

1. De verschillen ten opzichte van de registratie ondergrond
2. De conflicten op de tijdlijn.

De bronhouder kan dit controleren bij correcte levering.



Huidige situatie III

- › Snellere doorvoering van correcties.
- › Nieuwe tooling in het bronhouderportaal:
 - Visualisatie van de tijdlijn groundwater monitoring well (GMW)
 - Impact van put registreren
 - Impact van aanvullingen (registreren)
 - Impact van de diverse correctie-typen GMW (verplaatsen, vervangen, invoegen en verwijderen)
 - Visualisatie van verschillen t.o.v. de registratie ondergrond
 - Impact vervangen inrichting put (GMW)
 - Impact andere registratie objecten (eerst tranche1 objecten, CPT, BHR-P)



Corrigeren, CPT: geotechnisch sondeonderzoek

- › De bronhouder heeft een fout gemaakt in een CPT. De verkeerde delivery context is aangeboden.
- › Dit wordt gecorrigeerd door een correctie bericht.
- › De verschillen tab laat zien wat er wijzigt t.o.v. de huidige registratie ondergrond.



Corrigeren, CPT: geotechnisch sondeeronderzoek

Bestandsnaam Grootte Soort Referentie Laatste wijziging Status BRO-ID

02_CPT_correct.xml	90 kB	CPT correctie	CPT-00001	2021-04-07 12:43:24	Valide
--------------------	-------	---------------	-----------	---------------------	--------

Samenvatting **Verschillen**

Een gegeven van uw aanlevering kan zijn:

- ☒ - verwijderd
- ☒ - afgeleid
- ☒ - gewijzigd
- ☒ - nieuw
- ☒ - ongewijzigd
- ☐ - genegeerd
- ☒ - onderliggende entiteit is gewijzigd

Het correctiedocument bevat 1 verschillen ten opzichte van de Registratie Ondergrond.

Entiteit: object-ID bronhouder

Indicatie	Naam	Registratie Ondergrond:	Correctie wordt:
☒	object-ID bronhouder	welless	nietes

object-ID bronhouder

kwaliteitsregime

bronhouder

Aangeleverde Locatie

Aangeleverde verticale positie

Sondeonderzoek

- dissipatietest uitgevoerd
- datum laatste bewerking
- sondeermethode

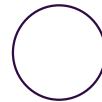
Historie [Print deze pagina](#)



Corrigeren, GMW I: grondwatermonitoringsput

- › Corrigeren (vervangen) inrichting put
 - Corrigeer de inrichting van de put
 - Samenvatting
 - Tijdlijn
 - Lijm van een buis veranderd.

inrichten



1-1-2015



Corrigeren, GMW I: grondwatermonitoringsput

Bestandsnaam	Grootte	Soort	Referentie	Laatste wijziging	Status	BRO-ID
02_replace_inrichten_put_deliverycontext.xml	4 kB	GMW-Inrichten vervangen	Scenario 1	2021-04-07 14:42:29	Valide	

Samenvatting **Verschillen** Tijdlĳn

Een gegeven van uw aanlevering kan zijn:

- ☒ - verwijderd
- ☒ - afgeleid
- ☒ - gewijzigd
- ☒ - nieuw
- ☒ - ongewijzigd
- ☐ - genegeerd
- ☐ - onderliggende entiteit is gewijzigd

Het correctiedocument bevat 1 verschillen ten opzichte van de Registratie Ondergrond.

Entiteit: Toegepast Materiaal

Indicatie	Naam
	Toegepast Materiaal

Attributen overzicht

Indicatie	Naam	Registratie Ondergrond	Correctie wordt
	aanvulmateriaal buis	bentoniet	bentoniet
	buismateriaal	peHighDensity	peHighDensity
	lijm	geen	onbekend

object-ID bronhouder

kwaliteitsregime

bronhouder

Aangeleverde locatie

Aangeleverde verticale positie

Monitoringbuis

- buisnummer
- buisstype
- voorzien van drukdop

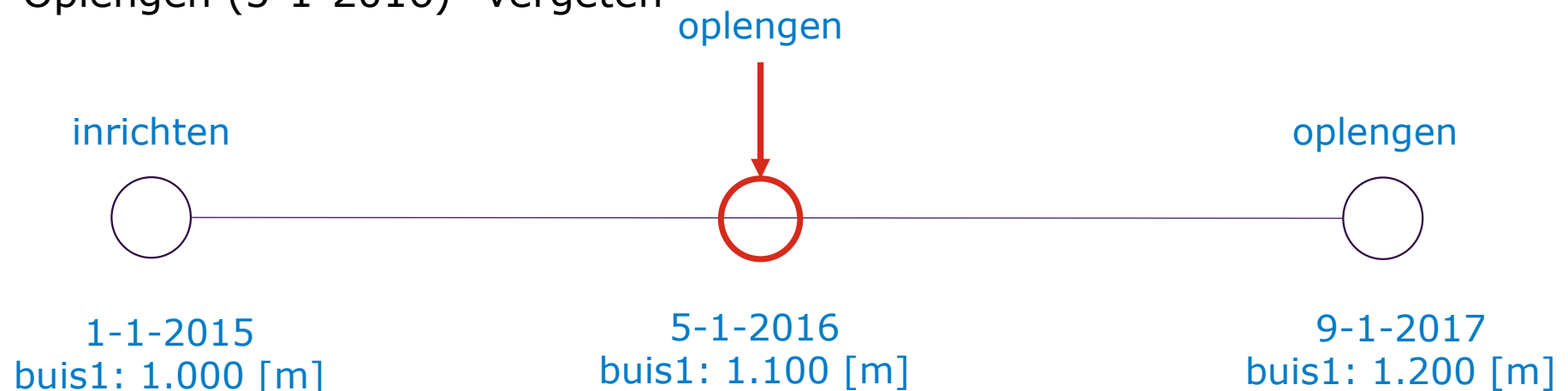
Historie

Print deze pagina



Corrigeren, GMW II: grondwatermonitoringsput

- › Corrigeren (invoegen) vergeten gebeurtenis “oplengen”
 - Er is een tijdlijn met 2 gebeurtenissen.
 - Inrichten put (1-1-2015)
 - Oplengen (9-1-2017)
 - Oplengen (5-1-2016) “vergeten”





Corrigeren, GMW II: grondwatermonitoringsput

Samenvatting

Tijdlĳn

Tijdlĳnprobleem

Er is een probleem geconstateerd voor het gegeven 'buisOpgelengd' op datum 09-01-2017. Het gaat om 'positie bovenkant buis (tubeTopPosition)'. Het betreft buisnummer: 1.

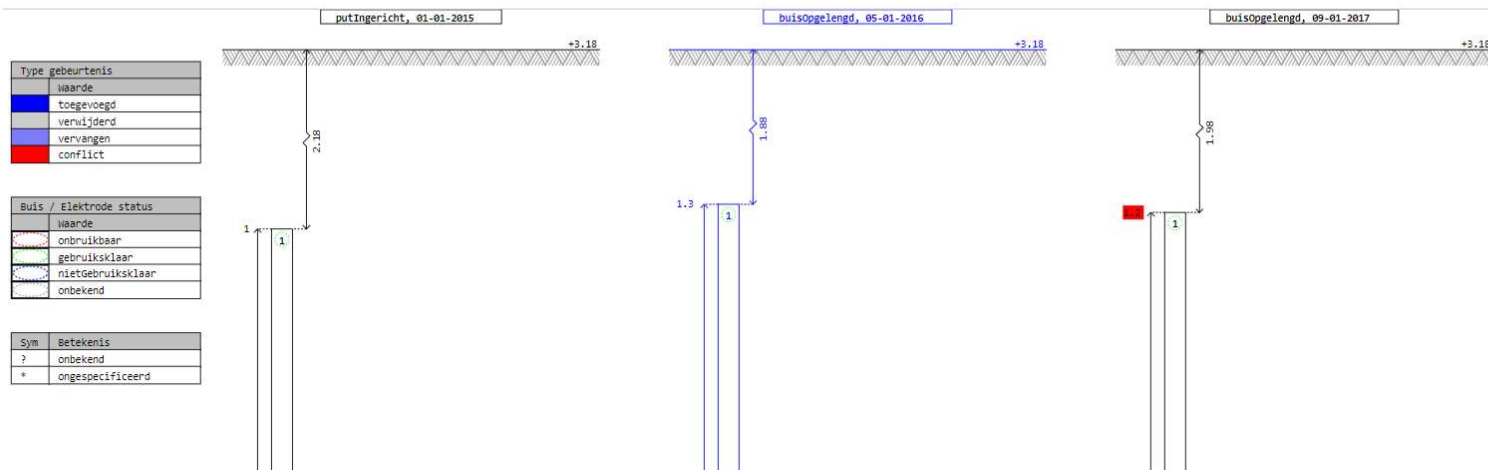
[Meer informatie vindt u hier](#)

Tijdlĳnprobleem

Er is een probleem geconstateerd voor het gegeven 'buisOpgelengd' op datum 09-01-2017. Het gaat om 'stijgbuisdeellengte (plainTubePartLength)'. Het betreft buisnummer: 1.

[Meer informatie vindt u hier](#)

Tijdlĳn voor dit document uit deze aanlevering



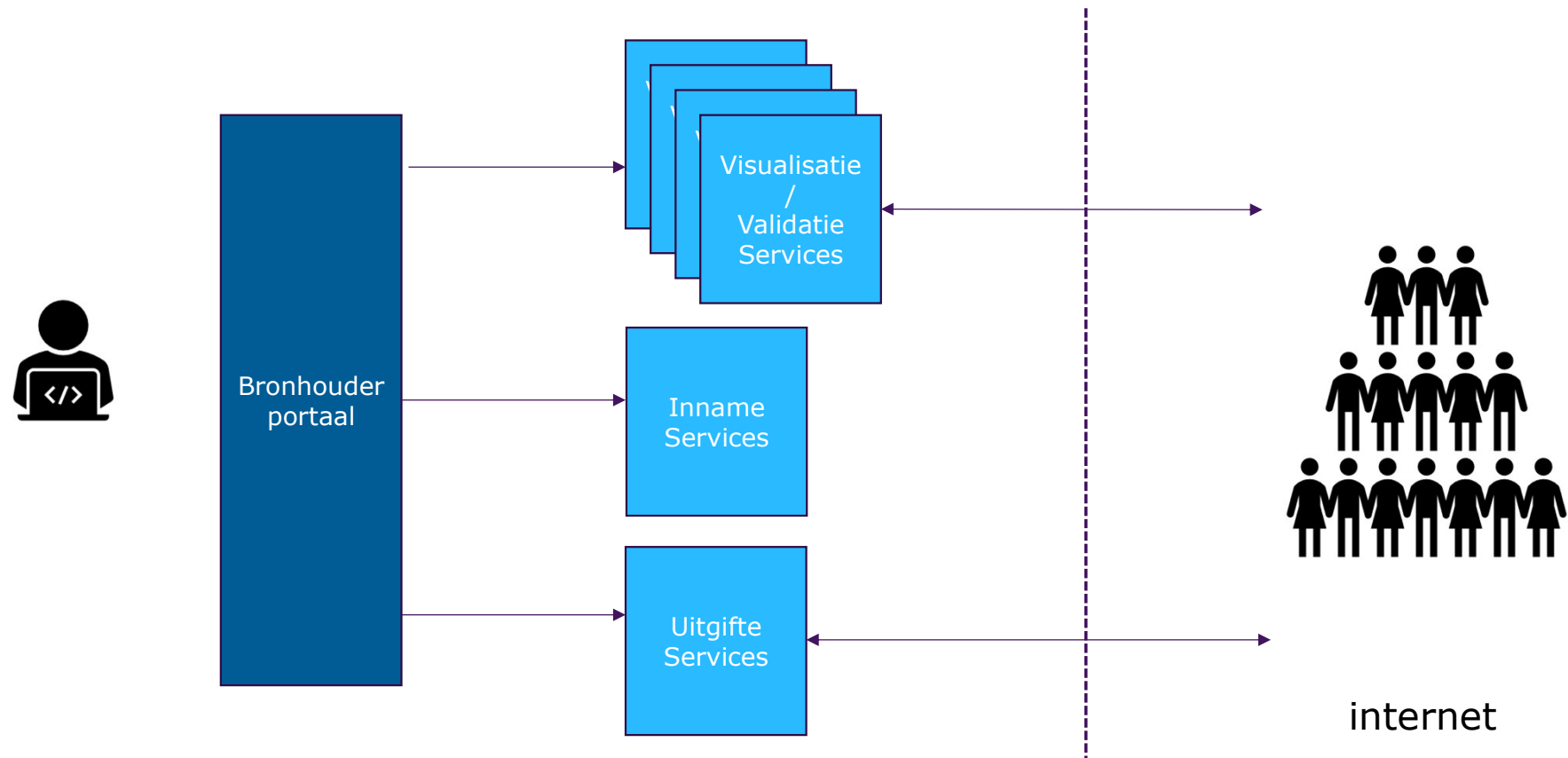


Agenda

- > Nieuwe visualisaties
- > Direct doorvoeren correcties + tooling
- > **Services**
- > Doorkijkje verbeteringen



Services



Services



Rijksoverheid

Grondwater Monitoring Put (GMW) - 1.0.27

Revisies

Versie	Omschrijving
1.0	Eerst versie

Links

Link	Omschrijving
Open-API	Open api download
Documentatie	Documentatie in swagger-UI stijl.

<https://publiek.broservices.nl/gm/gmw-v1.1/>



Agenda

- > Nieuwe visualisaties
- > Direct doorvoeren correcties + tooling
- > Services
- > Doorkijkje verbeteringen



Vragen en links

Vraag Veldapps: is het mogelijk om meer data te visualiseren, bijv. waarden uit waardelijsten? Want daarmee laat je zien welke data relevant zijn.

Antwoord: deze visualisaties zijn ter ondersteuning van het aanleverproces, voor bronhouder en leveranciers en geen basisfunctionaliteit. Uitbreiding is afhankelijk van ruimte en prioriteit binnen het programma, waarbij basisfunctionaliteit vanzelfsprekend voorrang heeft.

Vraag Rijkswaterstaat: wordt een levering waarop een fout is geconstateerd (of weigering door een bestaande fout in de BRO) dan ook niet doorgeleverd aan de Landelijke voorziening?

Antwoord: foute leveringen worden inderdaad niet doorgeleverd aan de LV.

Vraag gemeente Schiedam: hoe kan ik als bronhouder een foute/geweigerde levering, als gevolg van bestaande en verkeerde aanvulling in de BRO Landelijke voorziening, alsnog juist aangeleverd krijgen?

Antwoord: eerst zal de foutieve aanvulling in de LV moeten worden verwijderd of vervangen alvorens de juiste informatie kan worden aangeleverd en doorgeleverd.

Link naar visualisatieservices Grondwatermonitoringput: <https://publiek.broservices.nl/gm/gmw-v1.1/>

Link naar informatie op BRO Productomgeving:

<https://bro-productomgeving.nl/bpo/latest/extra-informatie-voor-softwareleveranciers>



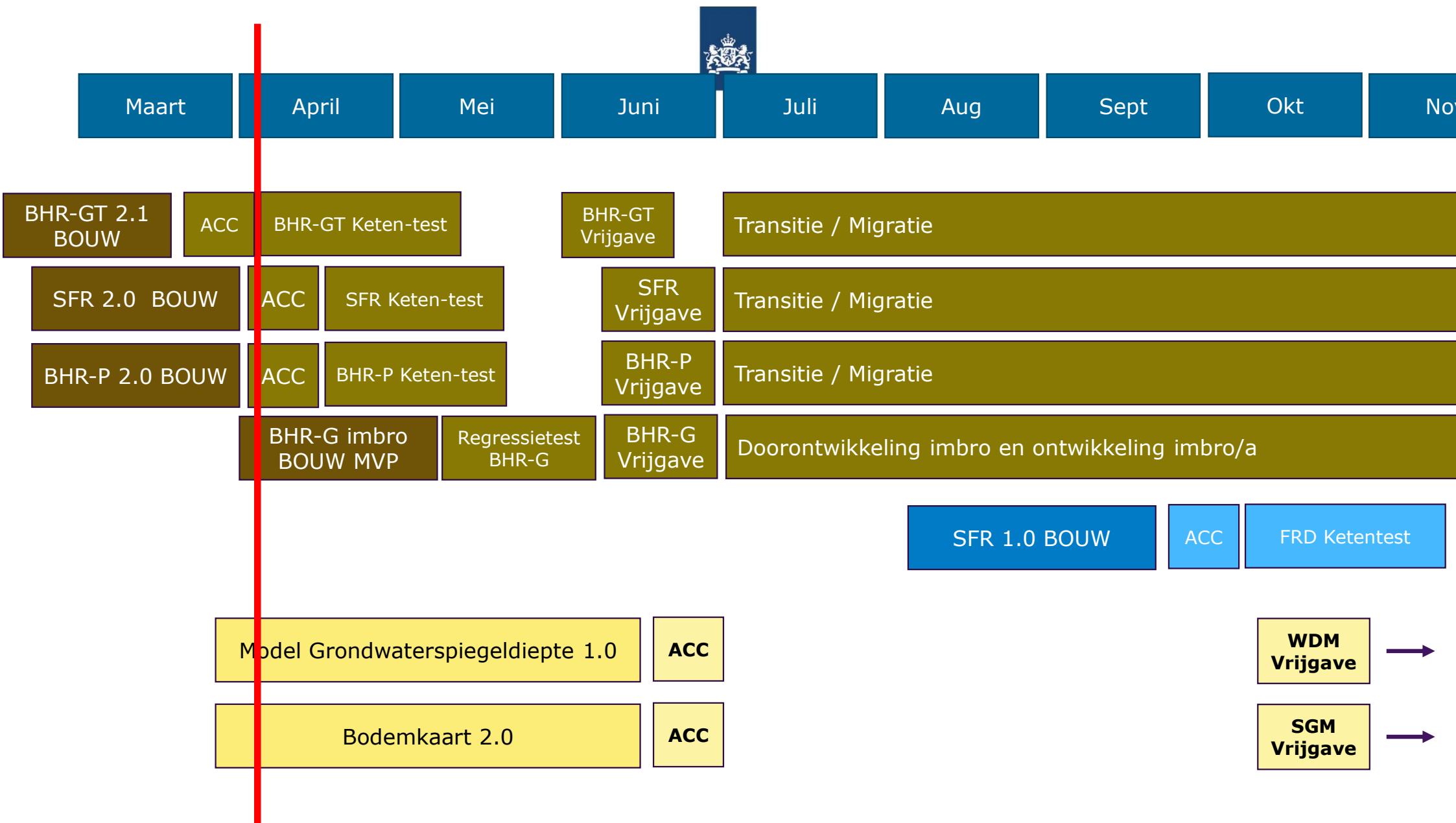
Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

BRO roadmap komend halfjaar

Kor Gerritsma
Ketenmanager BRO



8 april 2021 | BRO Ketendemo





Basisregistratie Ondergrond

[Home](#) [Actueel](#) [Inhoud BRO](#) [Werken met de BRO](#) [Doe mee](#) [Praktijk](#) [BRO 4 kids](#) [Service & contact](#)

Zoeken

[Home](#) > [Inhoud BRO](#) > [De registratieobjecten](#) > [Grondwatermonitoring](#) > [Grondwaterstandonderzoek \(GLD\)](#) >

Overgangsperiode:

- GLD Grondwaterstandonderzoek
- GAR Grondwatersamenstellingsonderzoek
- GMN Grondwatermonitoringnet

Planning

Dit registratieobject valt onder [Tranche 3](#), inwerkingtreding 1-1-2021. Let op: Vanaf dat moment is het mogelijk om software te ontwikkelen die aansluit op de BRO. Om deze reden is er een overgangsperiode **tot 1 juli 2021**. Voor provincies en RWS geldt een overgangsperiode tot 1 oktober 2021.



BRO Nieuws en reminders:

- 20 april Geoinspiratiedag - Digital Twins
- 29 april: BRO'tje
- Nieuwsberichten over Geotechnisch booronderzoek en Toegepast

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





Volgende Ketendag: donderdag 6 mei

