

Welkom

We starten 11.00 uur



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Ketendemo 17 december 2020

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



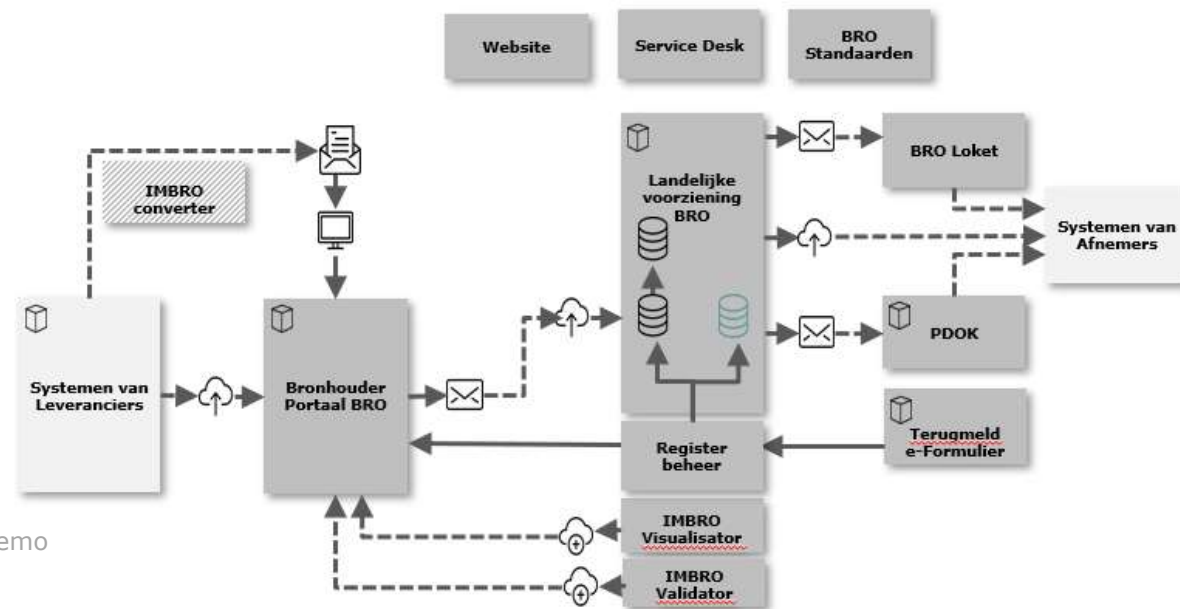
Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Welkom, namens de makers van de BRO

TNO

ICTU

17 december 2020 | BRO Ketendemo



GEONOVUM

pdok



Programma deze ketendag

Vandaag:

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



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Vanochtend in de BRO ketendemo:



Release Q4 2020

17 december 2020 | BRO Ketendemo

Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Basisregistratie Ondergrond

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

[Home](#) > [Service & contact](#) > [Releasenotes](#) >

Releasenotes

Hier vindt u een samenvatting van de ketenreleasenotes. Binnen de keten vallen onder ander de systemen: Bronhouderportaal, BROloket, PDOK en LV BRO. Deze systemen worden constant doorontwikkeld, zo proberen we bijvoorbeeld het gebruikersgemak van de systemen zo hoog mogelijk te maken. Hieronder vindt u de aanpassingen die in 2020 zijn doorgevoerd om de gehele ketenfunctionaliteit te verbeteren.



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Release Q4 2020

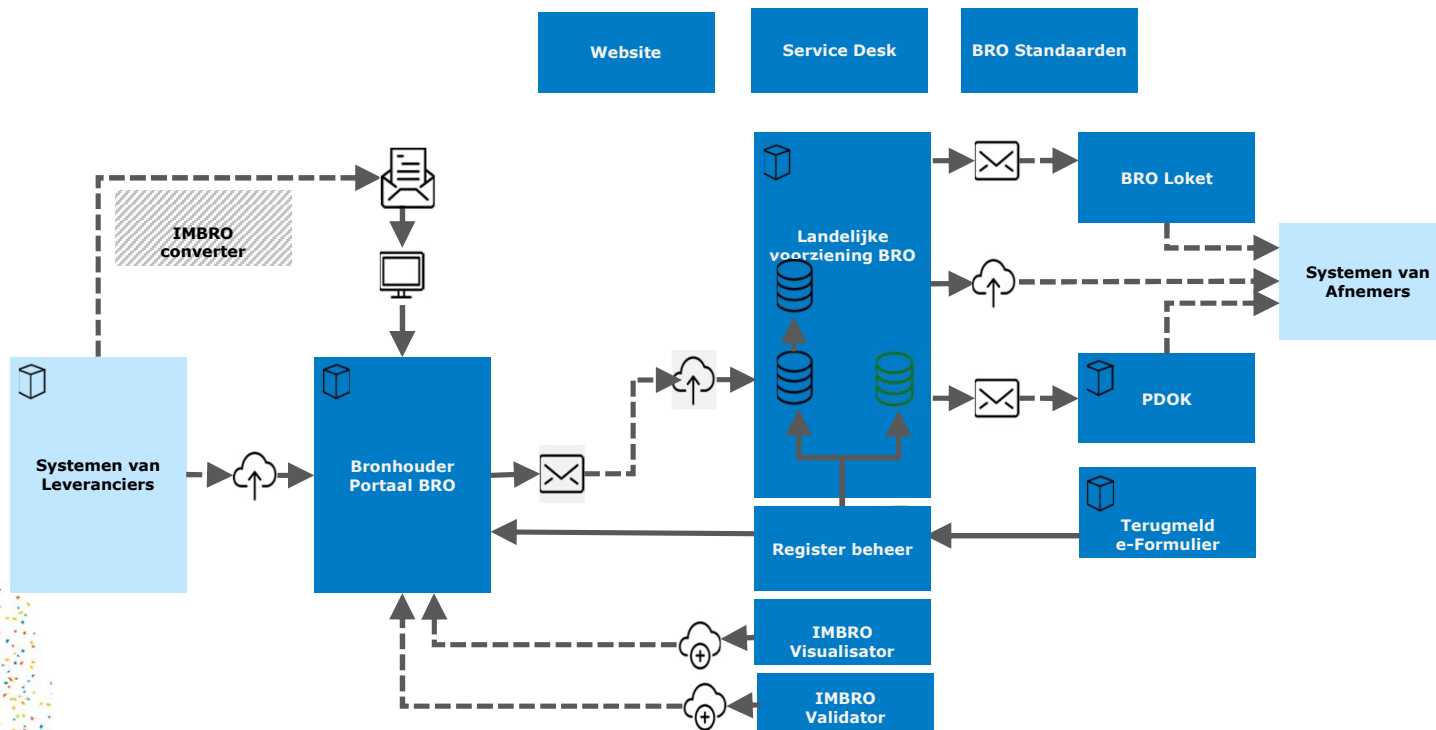
*BRO behoort tot de essentiële
basisregistraties en blijft dus open*



Kor Gerritsma
Ketenmanager BRO



Release over de gehele BRO keten



17 december 2020 | BRO Ketendemo

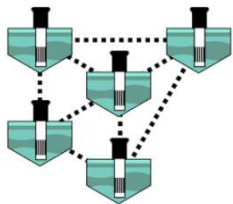


**TEAM LV BRO
TEAM BROloket
Communicatie Team
TEAM Standaardisatie
TEAM Bronhouderportaal
en iedereen die heeft
bijgedragen,
voor al het harde werken de
afgelopen periode en dagen:**

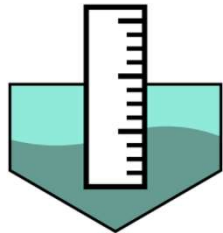




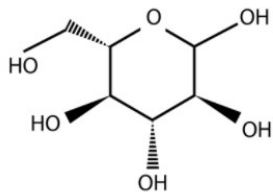
Release van drie registratieobjecten in het Grondwatermonitoring domein 18 december:



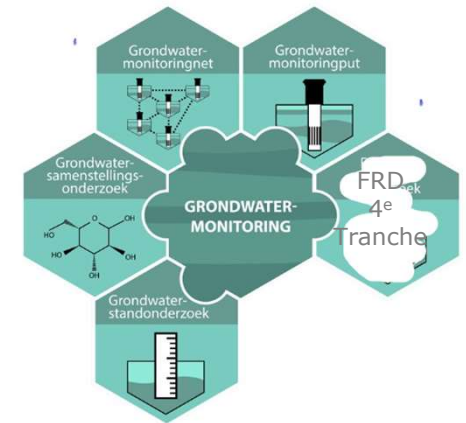
GMN – Grondwatermonitoringnet



GLD – Grondwaterstandonderzoek



GAR – Grondwatersamenstellingsonderzoek



Oplevering en



In beheer



BRO Keten – Oplevering ketenvoorzieningen registratieobject Grondwatermonitoringnet versie 1.0

Oplevering ketenvoorzieningen registratieobject Grondwatermonitoringnet versie 1.0

BRO Keten – Oplevering ketenvoorzieningen registratieobject Grondwatersamenstellingsonderzoek versie 1.1

Oplevering ketenvoorzieningen registratieobject Grondwatersamenstellingsonderzoek versie 1.1

Proces verbaal van oplevering

BRO Keten – Oplevering ketenvoorzieningen registratieobject Grondwaterstandonderzoek versie 1.1

Oplevering ketenvoorzieningen registratieobject Grondwaterstandonderzoek versie 1.1

Proces verbaal van oplevering

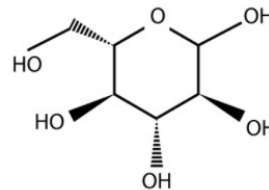
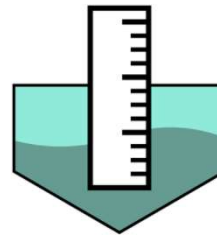
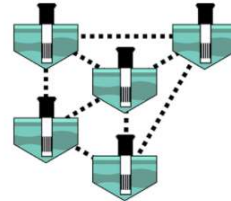
Datum: 18 december 2020

Opgeleverd aan: BRO Programmamanager - Martin Peersmann

Opgeleverd door: BRO ketenmanager - Kor Gerritsma

Dit proces verbaal is een vastlegging van oplevering van een deel van de scope van de Basisregistratie ondergrond (BRO). De voor de beschreven scope benodigde ketenvoorzieningen zijn werkend opgeleverd voor gebruik en beheer en vormen de baseline voor versie 1.1.

Organisatie	componenten voor systeem Grondwaterstandonderzoek GLD versie 1.1
Geonovum	Gegevenscatalogus
ICTU	Bronhouderportaal voor aanlevering
TNO	Landelijke voorziening voor inname en uitgifte
TNO	BROloket met uitgiftevoorziening
Kadaster	PDOK uitgiftevoorziening
BRO ketenteam	Ketentest en Gebruikersacceptatietest met acceptatie- en vrijgaveadvies
TNO	Generieke procedure voor terugmelding en afhandeling via



BRO Keten – Inbeheername ketenvoorzieningen registratieobject Grondwatermonitoringnet versie 1.0

Inbeheername ketenvoorzieningen registratieobject Grondwatermonitoringnet versie 1.0

Proces verbaal van inbeheername

BRO Keten – Inbeheername ketenvoorzieningen registratieobject Grondwatersamenstellingsonderzoek versie 1.1

Inbeheername ketenvoorzieningen registratieobject Grondwatersamenstellingsonderzoek versie 1.1

Proces verbaal van inbeheername

BRO Keten – Inbeheername ketenvoorzieningen registratieobject Grondwaterstandonderzoek versie 1.1

Inbeheername ketenvoorzieningen registratieobject Grondwaterstandonderzoek versie 1.1

Proces verbaal van inbeheername

Datum: 18 december 2020

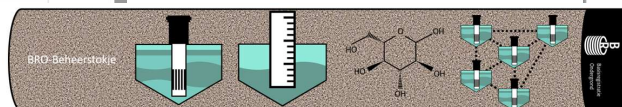
Opgeleverd aan: BRO Programmamanager - Martin Peersmann

Opgeleverd door: BRO ketenmanager - Kor Gerritsma

Dit proces verbaal is een vastlegging van de inbeheername van een deel van de scope van de Basisregistratie ondergrond (BRO). De voor de beschreven scope benodigde ketenvoorzieningen zijn in beheer genomen.

Organisatie	componenten voor systeem Grondwaterstandonderzoek GLD versie 1.1
TNO	Gegevenscatalogus
TNO	Bronhouderportaal voor aanlevering
TNO	Landelijke voorziening voor inname en uitgifte
TNO	BROloket met uitgiftevoorziening
Kadaster	PDOK uitgiftevoorziening
TNO	Generieke procedure voor terugmelding en afhandeling via Servicedesk

17 december 2020 | BRO Ketendemo





Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Release Q4 2020

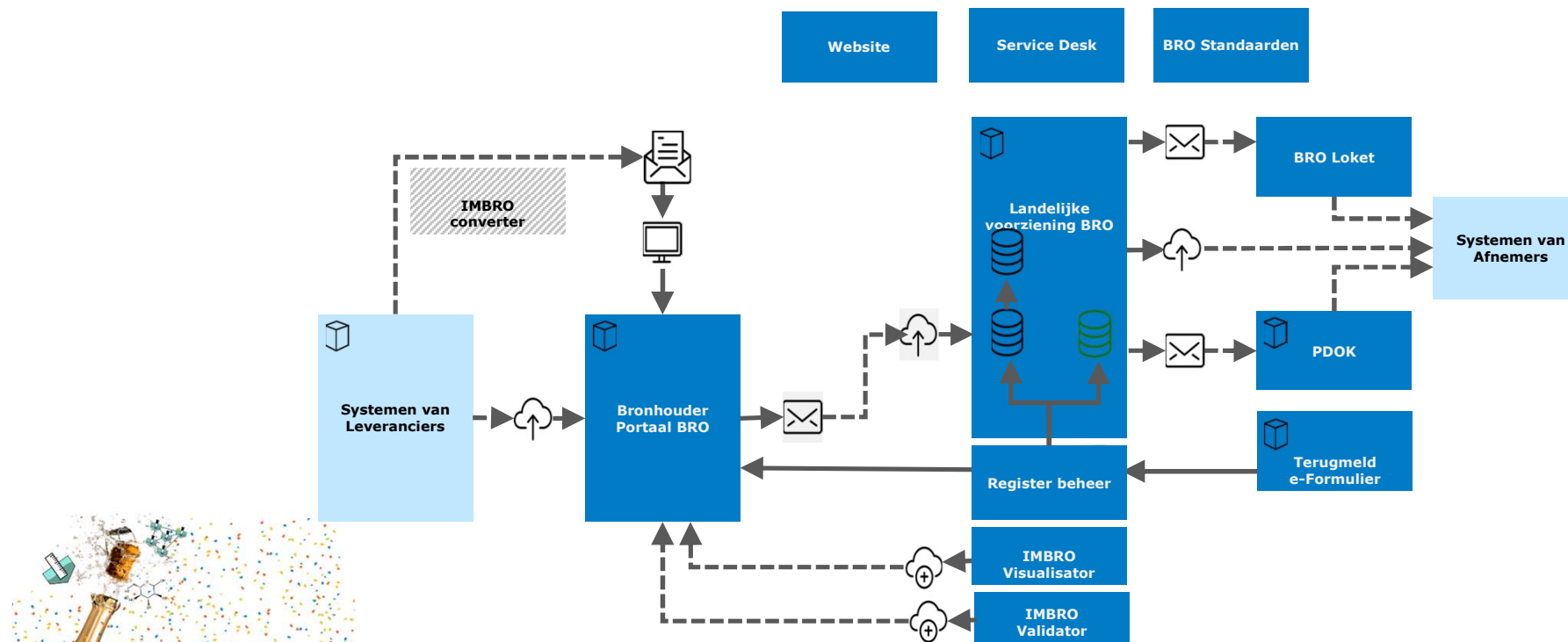
*BRO behoort tot de essentiële
basisregistraties en blijft dus open*



Kor Gerritsma
Ketenmanager BRO



Grondwatermonitoring: Release over de gehele BRO keten

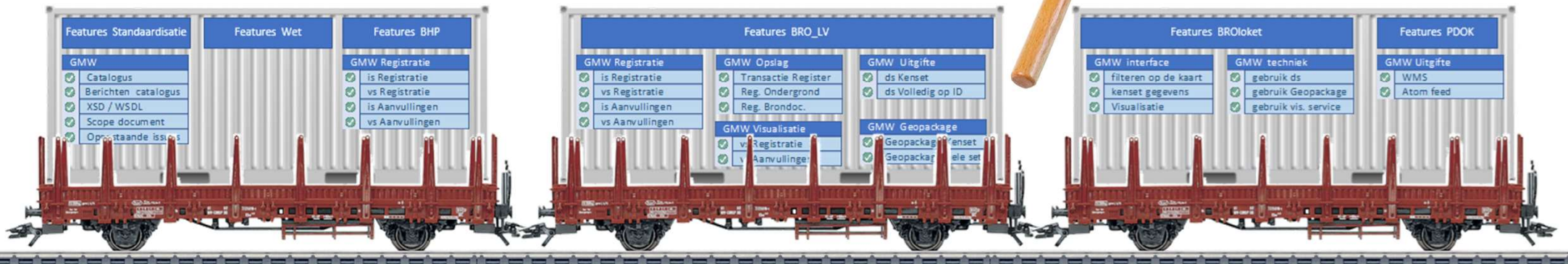


17 december 2020 | BRO Ketendemo

<https://basisregistratieondergrond.nl/inhoud-bro/registratieobjecten/grondwatermonitoring/>



De BRO release train



De containers zijn gevuld



GLD versie 1.1

Grondwaterstandonderzoek



- Informatie
- Documentatie
- Releasenotes

Website

Service Desk

BRO Standaarden

- Gegevenscatalogus 1.0
- Werkafsprakenk samenhang GM domein
- Berichtencatalogus inname
- Berichtencatalogus uitgifte

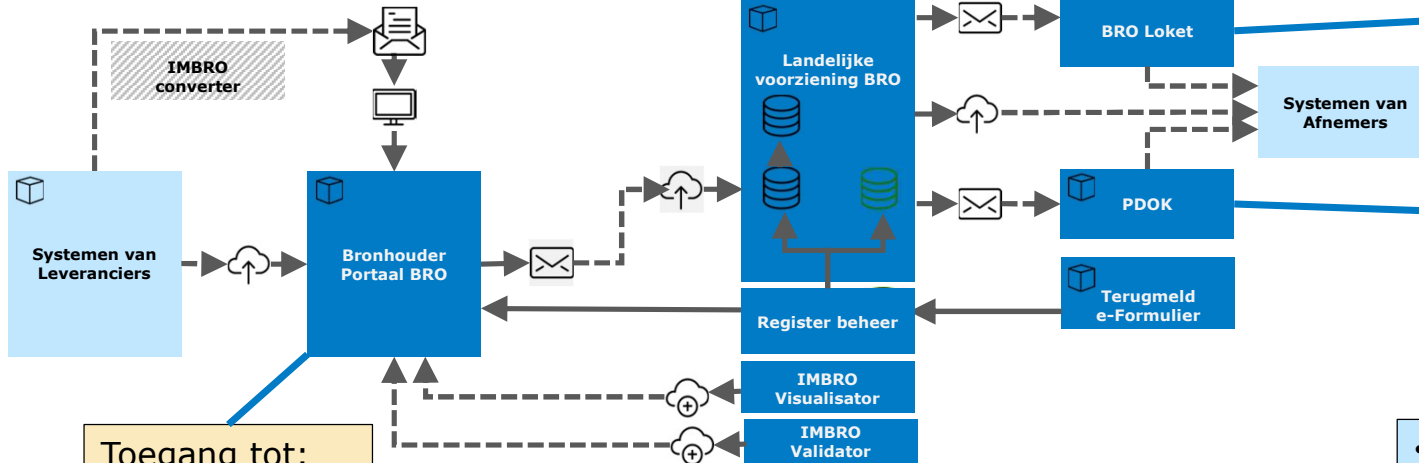
Raadplegen en bestellen volledige set

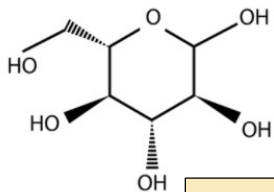
Downloaden volledige set via Atom

- Werkende keten getest in gebruikersacceptatietest
- Architectuur bijgewerkt
- Risicolog bijgewerkt
- Acceptatie- en vrijgaveadvies

- Toegang tot:
- Valideren
 - Registreren
 - Corrigeren
 - visualiseren

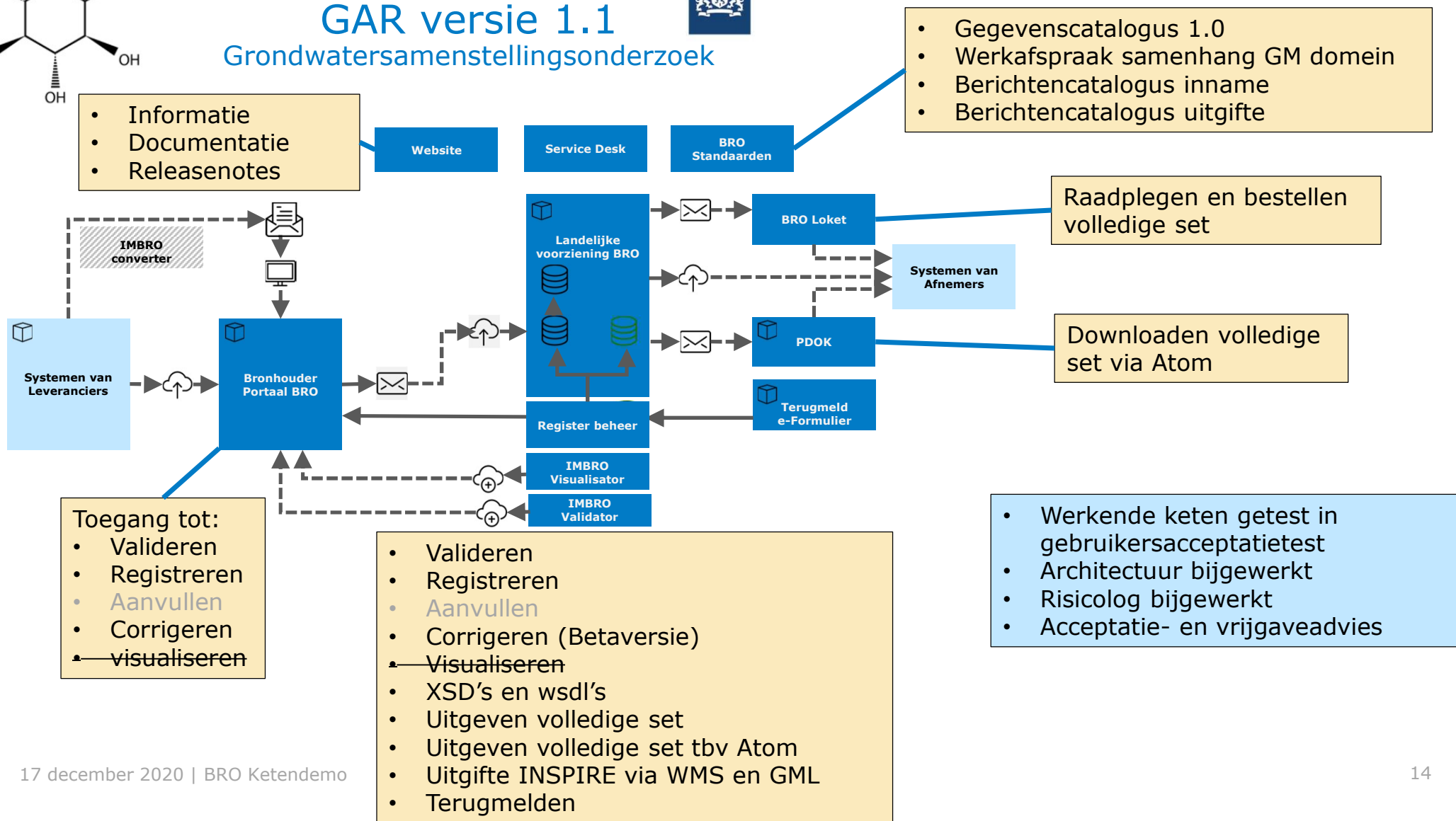
- Valideren
- Registreren
- Corrigeren (Betaversie)
- Visualiseren
- XSD's en wsdl's
- Uitgeven volledige set
- Uitgeven volledige set tbv Atom
- Uitgifte INSPIRE via WMS en GML
- Terugmelden





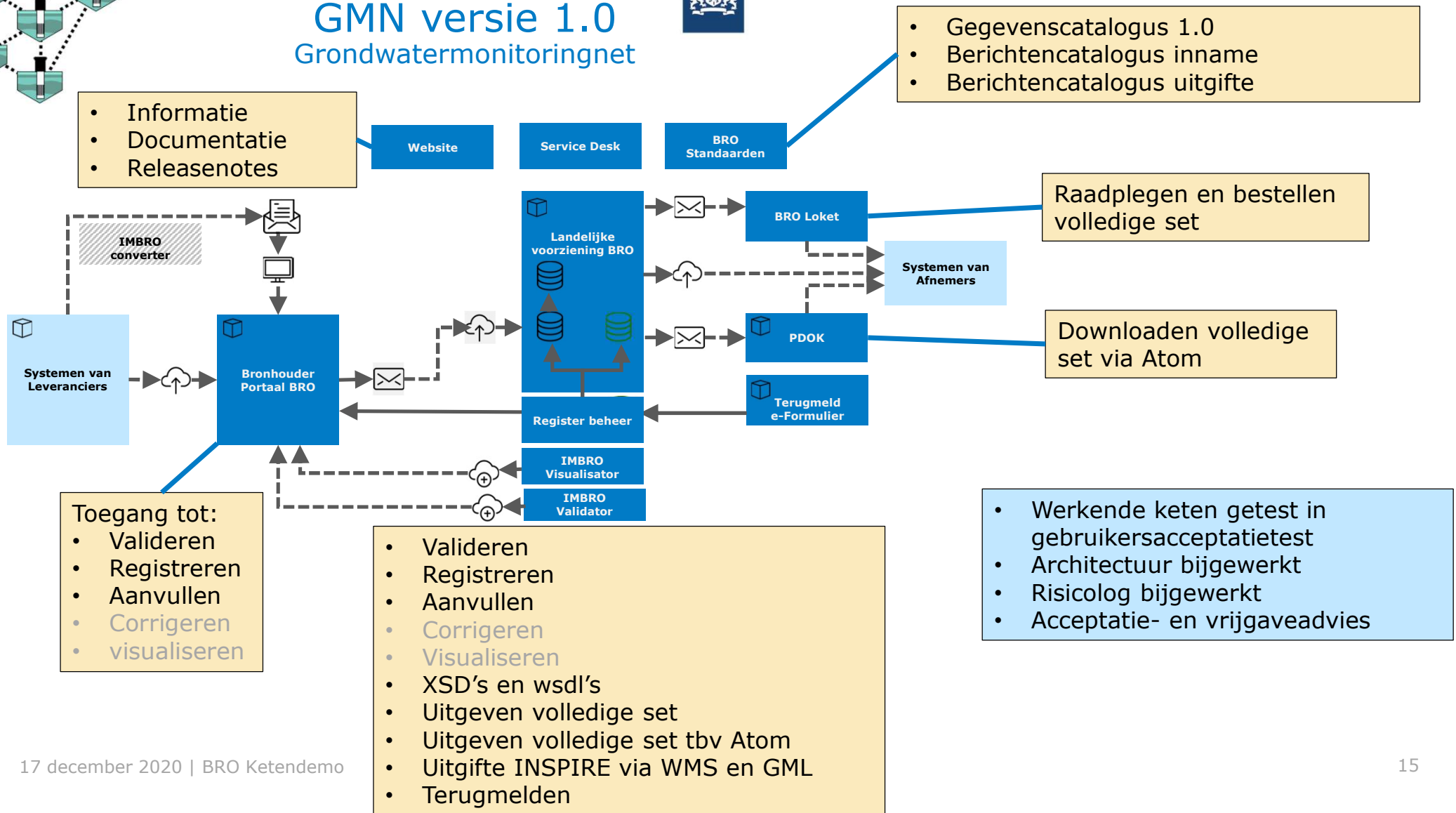
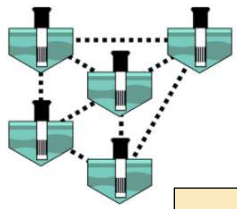
GAR versie 1.1

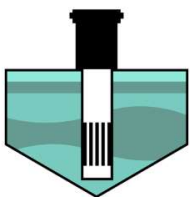
Grondwatersamenstellingsonderzoek



GMN versie 1.0

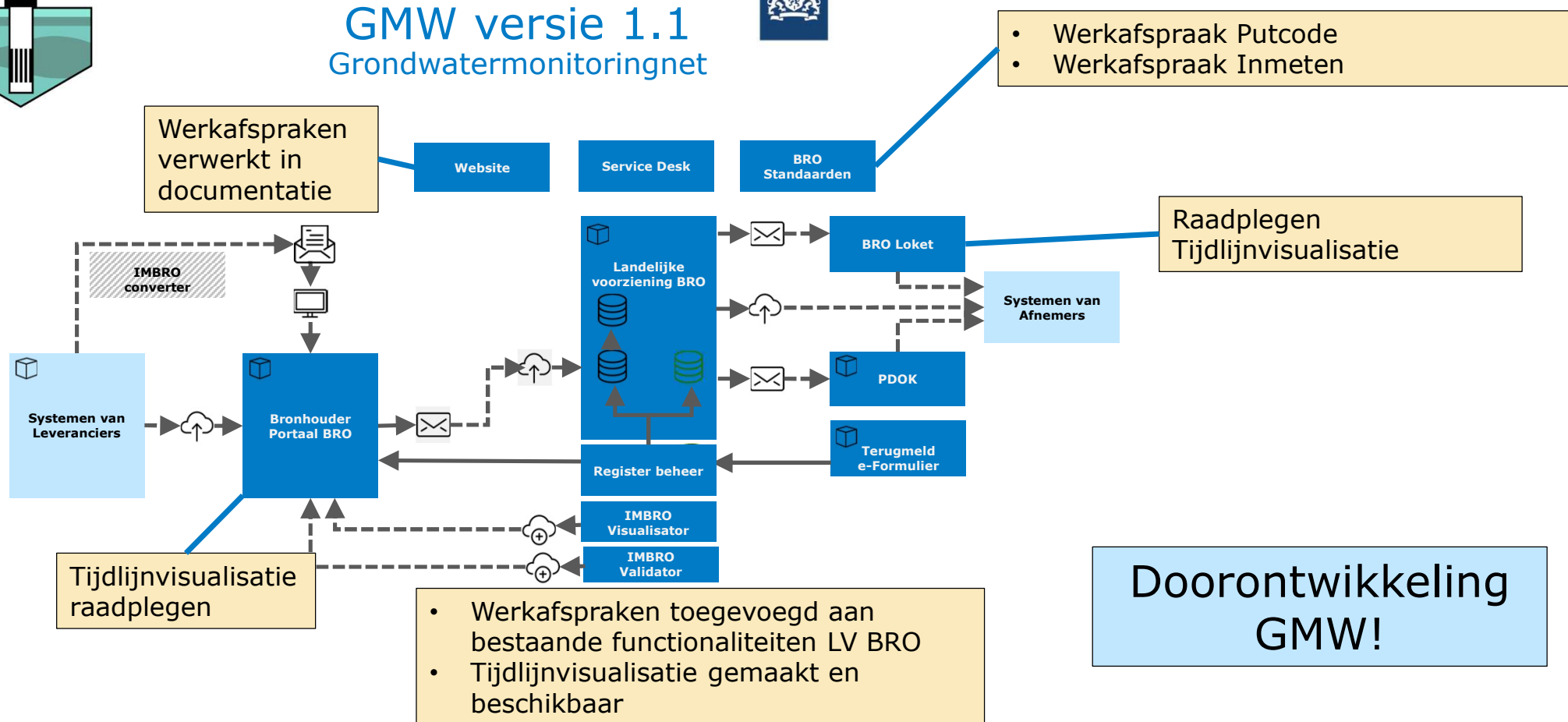
Grondwatermonitoringnet





GMW versie 1.1

Grondwatermonitoringnet



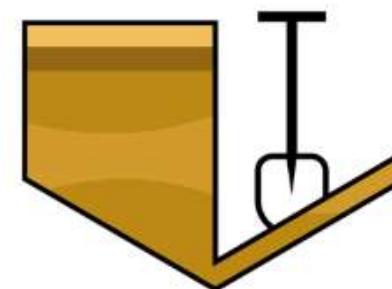
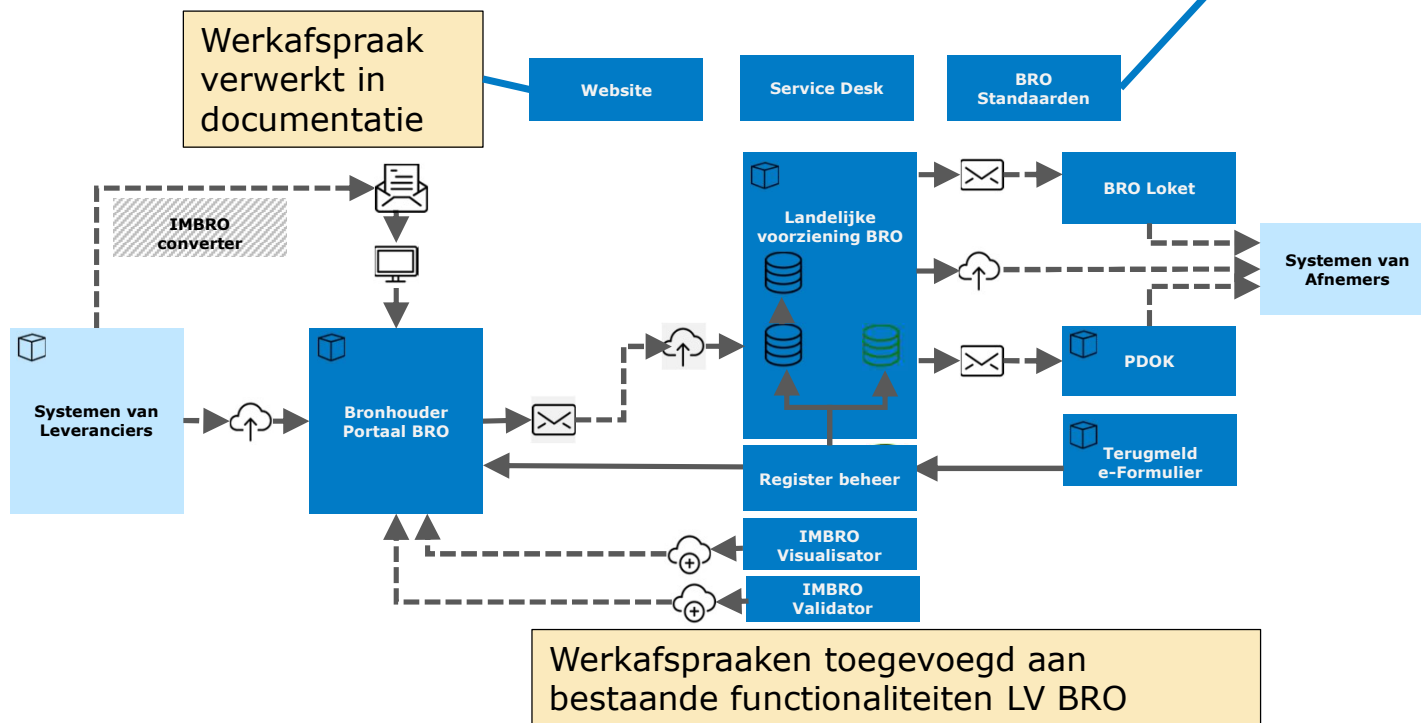
SFR versie 1.1

Bodemkundig wandonderzoek



Werkafpraak 3 blokkerende bevindingen

Werkafpraak verwerkt in documentatie





Doorontwikkeling bestaande functionaliteiten BROloket

- Grondwatermonitoringdomein (GMW, GAR, GLD, GMN)
 - Online raadplegen van de gegevens **in samenhang**: op de kaart, specifieke selectiefilters per registratieobject, visualisaties GLD en GAR.
 - Downloaden van de gegevens van de betreffende registratieobjecten
- Redesign User Interface van de kaart ter verbetering van het intuïtief gebruik: menu keuze datatype, filters, scherm met informatie object
- Vernieuwde zoekfunctionaliteit met verbeterde automatische suggesties en resultaten
- Update User Interface homepage BROloket: interactie kaart, nomenclator onder modellen, pay off, toevoeging footer, samenwerking en partners
- GeoTOP 1.4 als NetCDF: gebruikerswens diverse provincies en adviesbureaus
- Update GeoTOP : versie 1.4 inclusief Noord-Brabant en Limburg
- Update modellen GMM en SGM



Doorontwikkeling bestaande functionaliteiten PDOK

- Oude GMW services uitgezet
- Oude SFR Atom uitgezet
- CPT Geotechnisch sondeonderzoek: aangesloten op dagelijkse geopackages.
- dagelijkse update BHR-GT atom feed hersteld
- Update Geomorfologische kaart
- Dagelijkse update Wandonderzoek SFR Atom hersteld
- Open source Geopackage validator: per 13 augustus beschikbaar
- Oude Geomorfologisch kaart services zijn uitgefaseerd
- GTM GeoTOP : versie 1.4 inclusief Noord-Brabant en Limburg

Hét platform voor hoogwaardige
geodata

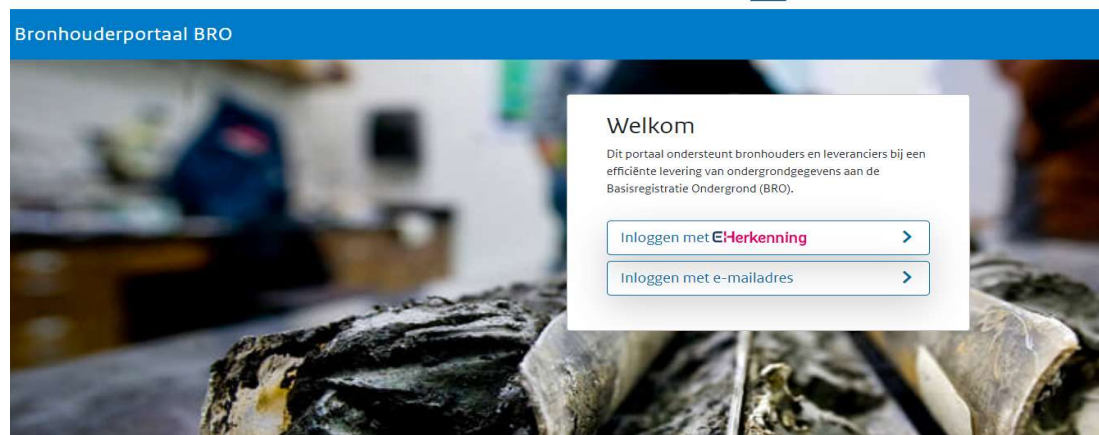
17 december 2020 | BRO Ketendemo

[https://www.pdok.nl/introductie/-
/article/basisregistratie-ondergrond-bro-](https://www.pdok.nl/introductie/-/article/basisregistratie-ondergrond-bro-)



Doorontwikkeling bestaande functionaliteiten Bronhouderportaal BRO

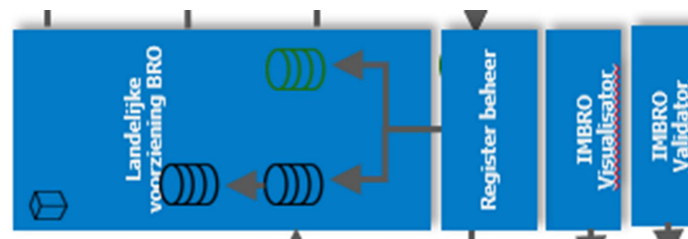
- Geotechnisch booronderzoek 1.1: visualisatie toegankelijk
- GMW Grondwatermonitoringput: automatisch toevoegen van putcodes aan bestaande (histerische) putten (imbro/a)
- GMW Grondwatermonitoringput: automatisch toevoegen van putcodes aan nieuwe putten (imbro)
- Generiek voor intern gebruik: verzamelen gebruikersstatistieken
- Overdracht Bronhouderportaal van ICTU naar TNO





Doorontwikkeling bestaande functionaliteiten Landelijke Voorziening BRO 1

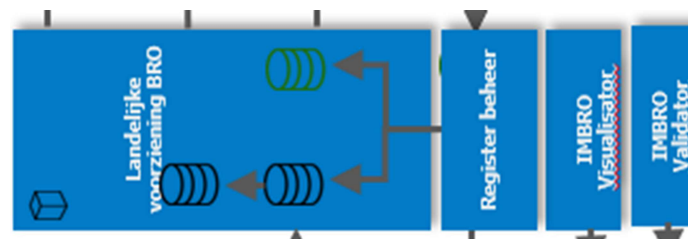
- Generieke functionaliteit tbv Rapportage Service Level Agreement en de BRO monitor
- Generieke functionaliteit voor het vergelijken van correcties
- GLD Grondwaterstandonderzoek: beperking van inname service (maximale grootte bestand 10 Mb), blokkerend issue uit de ketentest GM domein
- GMW Grondwatermonitoringput, correctievergelijk GMW, verschillen visualiseren in correctie van het type “vervangen inrichting put”
- GMW Grondwatermonitoringput: controles toegevoegd in validatie (stapgrootte buislengte moet identiek zijn aan stapgrootte positie bovenkant buis voor oplengen en inkorten)
- GMW Grondwatermonitoringput: een buis / geo-ohmkabel kan niet middels “correctie vervangen inrichten put” worden verwijderd als deze de markering “inGebruik=ja” hebben.





Doorontwikkeling bestaande functionaliteiten Landelijke Voorziening BRO -vervolg

- Geotechnisch booronderzoek 1.1, visualisatie van boormonsterbeschrijving
- CPT Geotechnisch sondeonderzoek: verschillen visualiseren ten behoeve van correcties
- CPT Geotechnisch sondeonderzoek, Visualisaties. Maaiveld weergeven
- Grondwatermonitoringdomein, domein brede uitgifte als geopackage kenset ten behoeve van BRO-Loket.
- Generiek: update land/zee grens (nieuwe definitie, dienst Hydrologie)
- Op Acc: functionaliteiten BHR-GT Geotechnisch booronderzoek 2.0 – tranche 3
- Op Acc: functionaliteiten BHR-P Bodemkundige boormonsteranalyses (2.0 – tranche 3)
- Op Acc: functionaliteiten SFR Bodemkundige wandmonsteranalyses (2.0 – tranche 3)





Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Links



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

<https://basisregistratieondergrond.nl/inhoud-bro/registratieobjecten/grondwatermonitoring/>

<https://basisregistratieondergrond.nl/service-contact/releasenotes/>

<https://www.pdok.nl/introductie/-/article/basisregistratie-ondergrond-bro->

<https://www.bronhouderportaal-bro.nl/login>

<https://www.broloket.nl/ondergrondgegevens>



Vragen nav presentatie

Vraag Veldapps: Hoe zit het met de boorbeschrijving (bij de put), hoeft die niet bij de release?

Antwoord: in deze release gaan de drie binnen het GM domein live. De boorbeschrijvingen die in de vraag worden bedoeld vallen onder Toegepast Geologisch booronderzoek. Deze zal per 1 januari 2022 wettelijk ingaan. Zo mogelijk eerder beschikbaar.

