



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties



BRO Standaardisatie

Sprintreview domein Grondwater

Sprint 29 | 13 februari



Basisregistratie
Ondergrond



Agenda

- 1 Welkom, acties vorige reviewsessie: 16 januari
- 2 Tranche 3: GMN: brondocumenten
- 3 Tranche 3: GLD : publieke consultatie
- 4 Tranche 4: "1D EC metingen"
- 5 Tranche 4 : Model Grondwaterdynamiek



Acties Sprint Review 28

ActieNr.	Actie	Actiehouder	Einddatum
20200116-01	Checken versturen uitnodiging, afmelden en WIFI	Erik	13 feb
20200116-02	Toetsen uitkomst overleg Kor met PMB (13 jan) en onderzoeken functionaliteit waarschuwen Bronhouder putgebruik door derden of gegevensinhoudelijke borging	Team standaardisatie /Keten	?
20200116-03	Onderzoeken functionaliteit voor geautomatiseerd kunnen beëindigen GMN als GMW onbruikbaar/verwijderd wordt	Team standaardisatie /Keten	?
20200116-04	Correctieterminologie goed uitleggen	Team Standaardisatie	In berichtencatalogus en tijdens SR's
20200116-05	Vraag over opname brondebieten in de BRO naar DBG Grondwater.	Erik	5 feb. DBG




20200116-01

Inhoud van de BRO Werken met de BRO Doe mee Praktijk Wet Bro Servicepagina

Zoeken

Agenda > 13 februari: BRO Ketendemo-dag >

13 februari: BRO Ketendemo-dag

Datum 13 februari 2020  [Plaats in agenda](#)

Tijd 13:56 tot 13:56

Locatie TNO, Princetonlaan 6 in Utrecht

Omschrijving

Wat kunt u verwachten?

Bekijk het programma van de [BRO Ketendemo-dag](#) op 13 februari 2020.

9.15 – 10.45 uur | Softwareleveranciersoverleg

Dit overleg, dat technisch-functioneel georiënteerd is, organiseren wij 4 tot 5 maal per jaar om de samenwerking tussen softwareontwikkelaars en de makers van de BRO te bevorderen.

BRO

BRO



Tranche 3 GMN brondocumenten



Tranche 3 GLD Publieke consultatie



Tranche 4 1D EC metingen

- > 1 D geleidbaarheidsmetingen in of aan een put
- > Stavaza



Tranche 4 Grondwaterdynamiek

- › WENR trekt dit standaardisatietraject
- › Start bijeenkomst gepland met experts WENR
 - Daarna workshop met betrokken stakeholders?
- › Vragen uit verslag 16 januari j.l.beantwoordt door WENR
- › Presentatie Martin Knotters in DBG



Model bodem en grondwater?

- > **Vraag:** Waarom wordt dit model niet ook 'as is' overgenomen? Bij de bodemkaart zijn boringen opgenomen terwijl boringen elders in de BRO ook zijn opgenomen. Het lijkt wenselijk en logisch een link te leggen. Bij de grondwaterdynamiekaart kunnen we mogelijk een relatie leggen naar GMW/GMN/GLD (→ *GHG*, *GVG* en *GLG?*).
- > → bij de bodemkaart zijn geen boringen opgenomen, immers die zitten elders al in de BRO. In de Bodemkaart voor de BRO is geen informatie over grondwater, opgenomen (was eerst wel de bedoeling, maar dat leek niet logisch, van daar dat dit RO apart wordt opgenomen in de BRO. Model wordt 'as is' opgenomen, maar dat betekent ook dat het aan de vereisten van de BRO wordt opgeleverd.



Bronnen?

- > Vraag: Is het echt de bedoeling om vast te leggen welke brongegevens (b.v. GMN/GMW/GLD) zijn gebruikt bij het opstellen van het model voor de grondwaterdynamiek?
- > → Dat is onderdeel van de scoping. Wel zal in de brondocumenten de methode beschreven worden waarin de bronnen worden benoemd



Waterstanden en boorgaten/ stedelijk gebied?

- > Vraag: Komen gegevens uit de open boorgaten dan ook in de BRO ? Antwoord: Goede vraag, waarover ook wordt nagedacht binnen de scope discussie.
- > → klopt is een scope issue

- > Vraag: Valt 'stedelijk gebied binnen de scope? Waarschijnlijk niet, maar WENR is 'in the lead' en zal het antwoord moeten geven.
- > → scope issue, er moet een gebruiker voor zijn, maar inderdaad zeer waarschijnlijk niet



GML of geopackage?

- > Vraag: wordt Geopackage de nieuwe standaard ipv GML 3.2 ?
- > Antwoord: Geopackage is als onderdeel van de Geostandaarden naast GML op de "pas toe of leg uit lijst" van forumstandaardisatie geplaatst. Het is geen vervanger maar een extra optie.

Zie <https://www.forumstandaardisatie.nl/standaard/geo-standaarden> en <https://www.forumstandaardisatie.nl/sites/bfs/files/Forumadvies-GeoPackage.pdf> Daarin is te vinden voor Geopackage: "GeoPackage moet worden toegepast bij het ter download aanbieden door de overheid voor derden van geografische informatie."

- > → is nog 'in beweging', definitieve afweging moet nog gemaakt worden



Vooruitblik

- > Opstarten Grondwatergebruik
 - Scope
 - 1^e iteratie gegevensinhoud

- > Afronden GLD

- > Scoping Grondwaterdynamiek en 1D EC metingen