

## Verslag BRO Softwareleveranciersoverleg

### Vergaderdatum

Dinsdag 9 juni 2020, 11:00-12:00 uur

### Locatie

Online Teams meeting

### Voorzitter

Stephan Gruijters

### Notulist

Megan Wouters

### Deelnemers

Wim van Asch (TNO)

Bert Darwinkel (Tauw)

Sjaak Derksen (TNO)

Gerrit Karssenbergh (Tauw)

Kor Gerritsma (Min BZK)

Hans van de Laar (Datascor)

Igor Mendizabal (Waterlabs)

Karel Boot (VeldApps)

Ruud Mutsaers (TNO)

Roselie Wijtenburg (Min BZK)

Frank Terpstra (Geonovum)

## 1. Opening

## 2. Verslag vorige keer

Het verslag van de vorige keer staat op [de website](#).

## 3. Mededelingen programmabureau algemeen

Een aantal registratieobjecten van tranche 3 zullen later opgeleverd worden. De wettelijke inwerkingtreding is opgeschoven van 1 januari 2021 naar 1 juli 2021. De verwachting is wel dat de technische oplevering hiervan eerder dan 1 juli plaats zal gaan vinden. Dit is na te lezen in [dit nieuwsbericht](#).

Momenteel wordt er gewerkt aan het ontwikkelen van GLD. Begin juli zal het LV-team klaar zijn met het bouwen hiervan, daarna worden de uitgiftekanalen gebouwd. Pas wanneer de uitgiftekanalen klaar zijn, worden hiervoor ketentesten georganiseerd. Dit zal naar alle waarschijnlijkheid in september of oktober plaats gaan vinden voor GMN, GAR en GLD. Het is de bedoeling dat deze registratieobjecten dan in november/december van dit jaar vrijgegeven gaan worden.

Er is nog niet gestart met het bouwen van de boringen van tranche 3. SFR en BHR worden in november gebouwd. De ketentesten zullen in januari plaats gaan vinden

### **Vraag van Igor: wanneer is de bouw van GAR en GMN gepland?**

**Reactie Sjaak:** Zowel GAR als GMN zijn al gebouwd. De basisfunctionaliteit is er voor inname, maar er zijn nog geen correctiemogelijkheden. GAR en GMN zijn al gerealiseerd op de Acceptatie (ACC) omgeving. Als er vragen zijn over het aansluiten hierop, laat dit dan weten.

Binnenkort zullen een aantal publieke consultaties starten. Deze zullen aangekondigd worden op de website en in de nieuwsbrieven. Het verzoek is om deze publieke consultaties echt aan te grijpen om te reageren op de standaarden. De publieke consultaties voor de Bodemkaart deel 2 en de geologische boormonsteranalyse (IMBRO) worden al in juli 2020 verwacht.

## 4. Domein grondwatermonitoring

De prioriteit bij het ontwikkelen van de registratieobjecten ligt momenteel bij het grondwaterdomein. De grondwatermonitoringput staat al enige tijd in beheer, maar de uitgiftewebservice was nog niet heel uitvoerig getest. Samen met een softwareleverancier is de uitgiftewebservice getest en het is gelukt om daarop aan te sluiten.

Daarnaast is er een workshop gegeven door Sjaak Derksen van het LV-team (Landelijke Voorziening) om toe te lichten hoe correcties op de materiële geschiedenis van een GMW conceptueel in elkaar steken.

Daarbij wordt er een visualisatieservice gebouwd die de bronhouder helpt bij het beoordelen van correcties en aanvullingen. De visualisatieservice laat de gehele tijdlijn van een GMW zien. Deze visualisatieservice moet nog geïmplementeerd worden in de keten, dus zowel in het bronhouderportaal als aan de kant van het BROloket. Er wordt gekeken of de visualisatieservices openbaar gemaakt kunnen worden, maar hier is nog geen besluit over.

Tijdens het ontwikkelen van deze visualisaties is een issue aan het licht gekomen: Het bleek dat de filterstellingen niet consistent berekend werden. In het kort houdt dit in dat bij het wijzigen van de buislengte, de toppositie van de buis dezelfde stap moet zetten. Dit wordt geïmplementeerd en heeft als consequentie dat berichten die voorheen gevalideerd werden, nu afgewezen kunnen worden.

**Vraag van Hans: Zijn de business rules beschreven, zodat we ze kunnen implementeren?**

**Reactie Sjaak:** Ja, dit staat in de catalogus, en moet nog toegevoegd worden aan het innamehandboek. Het innamehandboek is de voorganger van de berichtencatalogus.

Wat betreft de berichtencatalogus: Graag ontvangen we feedback over de berichtencatalogus en hoe dit type document ervaren wordt. De berichtencatalogi bevatten gedetailleerde informatie over het berichtenverkeer binnen de BRO. Diverse keuzes en additionele business rules bovenop de catalogus zijn daarin te vinden. Om deze reden is de berichtencatalogus van toegevoegde waarde bij het ontwikkelen van software. Wanneer er wensen zijn of feedback is, laat dit dan weten via de website:

<https://basisregistratieondergrond.nl/actueel/nieuws/nieuws/2020/mei/mening-berichtencatalogus/>

**Vraag van Gerrit: Bedoel je de PDF-documenten, of de informatie op GitHub?**

**Reactie Stephan:** De koppelvlakbeschrijvingen en innamehandboeken van tranche 1 staan op de website <http://www.basisregistratieondergrond.nl>. Deze documenten zijn voor tranche 2 vervangen door een berichtencatalogus. Deze berichtencatalogi worden opgebouwd via GitHub en er wordt gekeken hoe ze interactiever ontsloten kunnen worden. In het Programma wordt besproken welke documentatie het beste past bij de keten zoals deze technisch in productie staat en in welke vorm dit dan beschikbaar gemaakt moet worden. Wat betreft de ontsluiting van deze documentatie; ook daarover staan we open voor verbeteringen en feedback.

**Reactie Gerrit:** De PDF-documenten zijn overzichtelijk en redelijk statisch. Het zou mooi zijn als de meest actuele informatie op GitHub zou staan.

De PDF-documenten worden gegenereerd door Geonovum. Deze informatie staat op een interne wiki, maar er zijn plannen om dit publiek beschikbaar te stellen. Op die manier heb je altijd de laatste informatie tot je beschikking, niet als PDF, maar als webpagina. Er is wel een verschil tussen de documentatie van de verschillende tranches. Voor tranche 2 en 3 is een kleinere set informatie geleverd vanuit de aanname dat dit voldoende informatie is. Mocht er volgens de aanwezige informatie missen, dan horen we dit graag.

Voor de tranche 1 registratieobjecten is er een handboek en een technisch document gemaakt, genaamd de koppelvlakbeschrijving. Deze twee documenten zijn gecombineerd in de berichtencatalogus. We willen graag weten of deze informatie handig te gebruiken is en duidelijk leesbaar is. Daarnaast proberen we verbeteringen door te voeren in het ontsluiten van de informatie, zowel voor de ketentesters als voor wanneer de spullen naar productie gaan.

**Vraag Igor: Zijn deze codelijsten digitaal beschikbaar?**

**Reactie Sjaak:** Hier is een publieke webservice voor die je naar de codelijst stuurt zoals deze hoort bij de keten die in productie staat. De link vind je hier:

[https://basisregistratieondergrond.nl/publish/pages/172493/waardelijst\\_koppelvlakbeschrijving-v57-20200220\\_161607\\_1.pdf](https://basisregistratieondergrond.nl/publish/pages/172493/waardelijst_koppelvlakbeschrijving-v57-20200220_161607_1.pdf)

## **5. Domein bodem- en grondonderzoek**

De prioriteit ligt bij het grondwaterdomein. Op dit moment is hier niets nieuws over te melden.

## **6. Volgende overleggen**

Het volgende overleg zal plaatsvinden op 1 oktober 2020.

## **7. Rondvraag**

Geen vragen.

## **8. Sluiting**