

# Overzicht aandachtspunten voor beheer Grondwatersamenstellingsonderzoek

**Aan** Beheerder BRO standaarden  
**Van** Team Standaardisatie Geonovum  
**Datum** 24-01-2020  
**Status** Werkdocument

---

## 1 Bekende wensen voor volgende versies

Uit de publieke consultatie zijn een aantal wensen naar voren gekomen die niet in deze versie van de catalogus konden worden opgenomen maar die zeker bij een volgende versie nader onderzocht moeten worden. Deze zijn te vinden [in Github](#).

Grondwaterkwaliteitsonderzoek ten behoeve van milieu-hygiëne waren voor deze versie van de catalogus buiten scope. Wanneer milieu-hygiëne binnen scope van de BRO komt (wat op basis van van de motie Ronnes van Gerwen niet onwaarschijnlijk is) dan kan deze catalogus uitgebreid met deze gegevens.

Daarnaast waren de volgende zaken buiten scope gezet voor deze versie van de catalogus:

- Toets op waardebereiken van stoffen;
- Groeperingen van stofgroepen;
- Typering van het bemonsterde grondwater;
- Expliciete resultaten van door bronhouder uitgevoerde beoordelingsstappen;
- Informatie over de aan de wettelijke taak gerelateerde, verplichte te monitoren stoffen.

Bij een volgende versie van de catalogus kan heroverwogen worden of deze items meegenomen worden.

Ook de gegevens die resulteren uit metingen met sensoren en andere Geo-ohmkabels worden buiten scope geplaatst van dit registratieobject. De aard van deze geo-ohmkabelmetingen (waarnemingen die pas waarde krijgen in een (tijd)reeks), wijken sterk af van de aard van de andere gegevens die onder dit registratieobject gaan vallen. Mocht de behoefte groot zijn en er geen andere plek voor deze gegevens gevonden kan worden dan kan overwogen worden deze in een volgende versie van de catalogus mee te nemen.

Codelijsten worden om juridische redenen op dit moment direct meegenomen in de catalogus en daarmee de ministeriële regeling. Daarmee hebben zij een even lange doorlooptijd voor veranderingen als de rest van de catalogus, terwijl het construct codelijsten eigenlijk bestaat om onderdelen die aan veel verandering onderhevig zijn onder een ander regime (met kortere doorlooptijd) te plaatsen. Wanneer er een manier gevonden kan worden waarmee aan alle juridische eisen van een basisregistratie wordt voldaan, maar waarmee codelijsten met kortere doorlooptijd frequenter kunnen veranderen, dan is het zeer wenselijk dat toe te passen op deze catalogus.

## 2 Nog onbekende wensen voor volgende versies

De catalogus is publiek geconsulteerd, dit heeft geleid tot 172 reacties van 19 verschillende organisaties. Daarmee kunnen we met grote zekerheid stellen dat we een goed beeld hebben van de nu bestaande wensen.

Bij implementatie door de stakeholders kunnen natuurlijk nieuwe inzichten ontstaan. We hebben aan het begin van het standaardisatietraject een eerste iteratie geïmplementeerd en de feedback daarop verwerkt echter een volledige implementatie van de uiteindelijke catalogus zal zeker nieuwe wensen opleveren.

De catalogus is gereviewd door het bouwteam. Ze hebben ook een eerste kleine iteratie gebouwd. De Realisatie van de complete catalogus is inmiddels gereed, hier zijn nog geen issues uit naar voren gekomen. De



ketentests dienen nog plaats te vinden. De mogelijkheid bestaat dat hier bevindingen uit komen die in een volgende versie van de catalogus opgelost kunnen worden.

De DINO4BRO gegevens-definitie is nog niet gestart, wel is er een eerste impact analyse gedaan. Op basis hiervan is er een redelijk beeld van de dekking van de catalogus voor het verplicht aanleveren van grondwatersamenstellingsonderzoeken uit DINO. De daadwerkelijk transitie moet nog uitgevoerd worden en het is te verwachten dat hier nog bevindingen uit komen.

De 0.9 versie van de standaard is gereviewd door SIKB met het oog op de implementeerbaarheid door softwareleveranciers die nu al de SIKB standaarden hebben geïmplementeerd. Dit heeft geresulteerd in veranderingen in de catalogus en change requests aan SIKB om deze catalogus en de SIKB standaarden beter op elkaar aan te laten sluiten. Tijdens dit review proces is een mapping gemaakt die tijdens implementatie in de keten kan dienen als basis voor een eenvoudiger implementatie en evt. geautomatiseerde mapping tussen software die SIKB standaarden ondersteund en aanlevering aan de BRO.

Het scope document voor grondwaterkwaliteit 27-6-2019 vastgesteld door de programma stuurgroep, daarmee is er een gedragen beeld bij de stakeholders over de scope van de huidige catalogus.

De documentatie van de berichten is in een nieuwe opzet gemaakt. De betrokken branche is inmiddels bekend met de oude vorm in het kader van de grondwatermonitoringput. De verwachting is dat bij het realisatie- en implementatie-traject en bij het maken van documentatie van berichten voor andere standaarden voortschrijdend inzicht ontstaat hoe deze documentatie beter vormgegeven kan worden.