

# Overzicht aandachtspunten voor beheer Model Grondwaterspiegeldiepte

<b>Aan Van Datum Status</b>	<b>Beheerder BRO standaarden Team standaardisatie Geonovum 2-3-2021 Werkdocument</b>
-----------------------------	--

## 1 Bekende wensen voor volgende versies

Buiten scope van deze eerste versie van het model grondwaterspiegeldiepte zijn: grondwaterkarakteristieken duurlijnen, regimecurves, kwel en infiltratiefluxen, die in de praktijk niet of nauwelijks gebruikt worden, waarmee de hergebruikswaarde te beperkt is. Mocht er een uitbreiding wenselijk zijn dan zijn dit kandidaten, vooralsnog is het niet waarschijnlijk dat deze uitbreiding wenselijk is

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. Bij WDM gaat het om een beperkt aantal codelijsten.

## 2 Nog onbekende wensen voor volgende versies

Model grondwaterspiegeldiepte is in deze vorm een nieuw model, in eerdere versies werden de lagen als een 'losse' kaart (raster) gemaakt en gebruikt en de 'realisaties' werden alleen intern opgeslagen. Alle eerdere modellen in de BRO zijn bestaande modellen die "as-is" zijn omgezet of een uitbreiding op een bestaand model. Dit betekent dat er potentieel meer wensen van gebruikers naar voren komen wanneer het model echt in gebruik is.

Er is nu 2 jaar ervaring met het verplicht (binnen basisregistratie context) gebruik van modellen in zijn algemeenheid. Tot nog toe heeft het werken met modellen en terugmeldingen op modellen nog niet geleid tot aanpassingen in de catalogus.

Modellen worden uitgeleverd in het Geopackage formaat, dit is voor gebruikers vaak een nog onbekend formaat mogelijk dat extra ondersteuning of aanpassingen op de handreiking zoals deze nu wordt meegeleverd meet een hogere frequentie van de dataset wordt ge-update.

Naast dat het uitwisselformaat een geopackage is, wordt het raster deel van WDM ook als 'coverage' gemodelleerd. Dat wil zeggen dat iedere gridcel veel waarden heeft. De 4 basiswaarden (de mediaan als uitkomst van het statische model) zijn opgenomen in de geopackage zelf en kunnen daarom door de meeste GIS-software direct geladen worden. De 'realisaties', daarvan zijn er 300 of meer voor elk van de 4 basiswaarden, worden als netCDF bestanden meegeleverd. Dat is praktischer omdat deze door gebruikers alleen voor statische doeleinden zijn bedoeld met statische software. Ook dit is nieuw bij de verstrekking van de data en kan initieel in de beheerfase tot aanvullende vragen en wensen leiden.

Op de publieke consultatie zijn 7 reacties binnengekomen vanuit RIVM Pro-Rail en RWS daarnaast was er nog één interne bevinding. Dit is niet veel maar voor dit domein desondanks een belangrijk signaal dat er gebruikersvragen en wensen zijn, op andere modellen zijn nog minder reacties geweest. De verwerking van de reacties leert dat het vooral gaat om extra toelichting. Het is aannemelijk dat in de toekomst vaker uitleg gegeven dient te worden aan gebruikers, zeker omdat dit een nieuw ontwikkeld model is.