



Geachte Dawaco gebruiker,

Het hangt al jaren in de lucht, maar gaat nu gebeuren: de Basis Registratie Ondergrond (BRO). TNO gaat in de komende jaren de BRO gefaseerd invoeren met voor Dawaco als belangrijkste gegevensgroepen:

- Vaste gegevens van meetpunten en filters.
- Grondwaterstanden.
- Grondwaterkwaliteitsgegevens.
- Boorbeschrijvingen.

Uiteraard ontwikkelt Royal HaskoningDHV de benodigde programmatuur binnen Dawaco. Hierdoor wordt u in staat gesteld om aan de wettelijke verplichtingen rond de BRO te voldoen en de door u gewenste uitwisseling van gegevens met de BRO uit te voeren.

Ketentest PUT

Voor de eerste groep gegevens, meetpunten en filters, is op 19 oktober de *Kick-off meeting Ketentest PUT* gehouden. In de ketentest wordt de communicatieprogrammatuur ontwikkeld en getest tussen de BRO en Dawaco.

Voor de ketentest heeft TNO bronhouders gekoppeld aan leveranciers van bronsystemen in zogenoemde consortia. Het consortium rond Dawaco bestaat uit de bronhouders Provincies Utrecht, Groningen, Drenthe en Limburg en de leverancier Royal HaskoningDHV. De Ketentest PUT loopt tot februari 2017.

Nadat de ketentest is afgerond wordt dit deel van de BRO in het najaar van 2017 in productie genomen. Vanaf begin 2018 is de aanlevering verplicht. Dit ambitieuze tijdpad houdt voor Royal HaskoningDHV in dat de eerste BRO-versie van Dawaco in het voorjaar van 2017 gerealiseerd gaat worden en in het najaar van 2017 aan u aangeboden wordt.

De communicatie programmatuur zal in Dawaco – Provincies, Dawaco – Waterbedrijven en Dawaco – Waterschappen worden ingebouwd.

Fasering

TNO gaat de BRO voor de verschillende groepen gegevens gefaseerd testen en in gebruik nemen. Dit betekent dat de vaste gegevens van meetpunten en filters vanaf begin 2018 aan de BRO moeten worden aangeleverd, terwijl de aanlevering van grondwaterstanden nog via DINO verloopt. Hoelang parallelle aanlevering aan de BRO en DINO mogelijk en verplicht is en hoe dit exact wordt vormgegeven, is op dit moment onbekend. Grondwaterkwaliteit en boorbeschrijvingen komen in de opvolgende jaren.

De fasering is een bewuste keuze van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu en vraagt een “hybride” aanlevering van gegevens. Om altijd op de juiste wijze te kunnen leveren moet de communicatieprogrammatuur gefaseerd in Dawaco worden ingebouwd. Royal HaskoningDHV betreurt dit besluit, omdat deze fasering een aantal versies en installaties van Dawaco vereist. Dit verhoogt de kosten voor de bronhouders.



Uitgangspunten

De belangrijkste door de Royal HaskoningDHV geformuleerde uitgangspunten voor de realisatie van de koppeling tussen Dawaco en de BRO zijn:

- De communicatie wordt uitgevoerd met services. Deze zijn en worden door TNO gedefinieerd. Dawaco sluit hierop aan.
- De gebruiker initieert een uitwisselingssessie en heeft inzicht in de uitgewisselde gegevens.
- Dawaco registreert welke gegevens er in aanmerking komen voor de uitwisseling met de BRO en houdt hiervoor op de achtergrond een administratie bij.
- Royal HaskoningDHV streeft naar een minimaal aantal versies van Dawaco waarin de communicatieprogrammatuur meeloopt met de fasering van de BRO.

Administratie

In de 2016 versie is al begonnen met de registratie van “nog aan de BRO te leveren gegevens”. Deze registratie kan nu verder vorm worden gegeven voor de vaste gegevens van de meetpunten en filters en de aanpassingen daarop. Tot deze laatste groep behoren bijvoorbeeld de waterpassingen, een nieuwe versie van de maaiveldhoogte en het hernoemen van een meetpunt. De inspanning voor de realisatie van Dawaco programmatuur bestaat uit 3 groepen:

- De communicatieprogrammatuur met de BRO (services en beveiliging van het berichten verkeer).
- Het koppelen van de Dawaco gegevens aan de catalogus van de BRO en,
- De administratie van “nog aan de BRO te leveren gegevens”.

Vooraf de programmatuur voor de 3^{de} groep zal een aanzienlijke inspanning vergen.

Hoe gaat een BRO-Sessie werken

Hoe een BRO sessie gaat werken willen we graag met u bespreken tijdens de volgende Dawaco gebruikersdag. Wij stellen ons een BRO – sessies als volgt voor:

- In Dawaco wordt een menuoptie “Export BRO” gestart. Deze optie toont welke gegevens er overgezet moeten worden.
- Na een akkoord van de gebruiker wordt de BRO – Sessie gestart en vindt de feitelijke uitwisseling plaats. Nadat de sessie is voltooid, wordt de administratie binnen Dawaco bij gewerkt en het logbestand getoond.
- In een sessie worden relevante terugmeldingen van de BRO zoals het BRO-nummer van een meetpunt in Dawaco vastgelegd.

We houden u op de hoogte

Doormiddel van een aantal nieuwsbrieven, waarvan dit de eerste is, houden wij u op de hoogte van de ontwikkelingen. Naast de nieuwsbrieven zullen wij de Dawaco gebruikers informeren op de Dawaco gebruikersdag. Deze staat gepland op eind maart/begin april van 2017.

Namens het Dawaco team
Reinald Baas

+31 (0)6-22 39 67 97
reinald.baas@rhdhv.com
[Dawaco Helpdesk](#) (voor licentiehouders Helpdesk)