



Aan Gebruikers en geïnteresseerden
Onderwerp Toelichting, wijzigingen, disclaimer en achtergrond gecombineerde QC-releases
Door Jos von Asmuth
E-mail Jos.von.Asmuth@3hydro.nl
Datum 7 december 2021
Kenmerk 21101ACV0.55
Bijlage <https://github.com/PlatformMeetnetbeheerders/QC-Wizard>
<https://www.platformmeetnetbeheerders.nl/data/<org>/bron/<org>.men>

Toelichting

Deze memo heeft betrekking op de gecombineerde release van:

1. de QC-Wizard, met als doel een uniforme implementatie van het QC-protocol van de gezamenlijke provincies en RWS (voor verdere achtergronden, zie de desbetreffende paragraaf in deze memo);
2. bestanden met zogeheten Bron- en BRO-gegevens, die nodig zijn als invoer voor de QC-Wizard;
3. MenyanthesOS, dat bij gebrek aan toegang of koppeling met andere beheersystemen, nodig is voor import, opbouw, beheer en overzicht over de gegevens.

De gecombineerde releases (met eigen versienummering) zijn daarbij nodig, omdat er nog geen standaard of onderliggend datamodel beschikbaar is dat voldoende uitontwikkeld en zowel Bron-, BRO-, non-BRO- als QC-bestendig is. De data en applicaties zijn daarmee (nog) niet onafhankelijk van elkaar.

Wijzigingen t.o.v. versie v0.55

De toevoegingen en/of veranderingen ten opzichte van deze release zijn:

1. Completering BRO-GMW-import en bestandsopbouw (*.men)
 - a. Er blijken doublures te zitten in putgegevens die zijn gemigreerd en geleverd door TNO. Deze doublures worden nu automatisch verwijderd.
N.B.: Bij de doublure die wordt verwijderd gaat het om de geïnterpreteerde variant van de putposities zoals die betrekking hebben op de werkafpraak inmeten. Eventueel kan dit gezien worden als interpretatiekwestie. Dit dient nog nader besproken te worden met TNO en/of de werkgroep domeinmodellen in oprichting.
2. Completering DINO-import en bestandsopbouw (*.men)
 - a. Er blijken ook andere weinig informatieve opmerkingen te zijn. Niet meegenomen zijn nu ook:
 - i. [UTR2011: unchanged] (zie 'DataDump_PRV_UTRECHT_B31H0716_001.csv')

ii. [UTR2011: inserted]

Wijzigingen t.o.v. de 'quickscan-release' (zie memo 21101ABV1.0)

De toevoegingen en/of veranderingen ten opzichte van deze release zijn:

1. Completering DINO-import en bestandsopbouw (*.men)
 - a. import van handmatige metingen (voor zover aldus geregistreerd);
 - b. import van gecensureerde waarnemingen (droogval, overlopen);
 - c. import van overige opmerkingen en bijzonderheden ('IJs', etc., 'Niet opgenomen' is (te) weinig informatief en niet meegenomen);
 - d. spreiding van de gegevens en meetreeksen uit DINO, over verschillende BRO-putten indien deze opgesplitst zijn bij de migratie van DINO naar de BRO;
2. Behoud van originele gegevens en registratie van alle wijzigingen:
 - a. alle meegeleverde meetreeksen;

(Nog) niet geïmplementeerd, aanwezig of toegevoegd zijn:

1. Completering bestandsopbouw (*.men)
 - a. (nog) geen gegevens van nog niet geconverteerde putten;
 - b. (nog) geen gegevens van niet converteerbare putten;
 - c. (nog) geen ruwe of brondata van meetreeksen.
 - d. (nog) geen ruwe of brondata van putten.
 - e. (nog) geen overkoepelende administratie of onderscheid in meetnetten
 - f. (nog) geen onderscheid in putten met grondwaterkwantiteit- en kwaliteitsgegevens
2. Behoud van originele gegevens en registratie van alle wijzigingen:
 - a. (nog) niet sluitend voor meetreeksen die door gebruikers nieuw en zelfstandig worden toegevoegd;
 - b. (nog) niet sluitend bij wijziging van put- en buisgegevens
 - c. (nog) niet sluitend bij het geheel verwijderen of deleten van geselecteerde put-, buis- en meetreeksgegevens
3. Bron- en BRO-bestendige datamodellen, conversies en functionaliteit
 - a. (nog) geen BRO-bestendig datamodel MenyanthesOS m.b.t. de put- en buisgegevens
 - b. daarmee ook (nog) geen sluitende conversie van BRO- en bron-bestanden naar MenyanthesOS en vice versa.
 - c. daarmee ook (nog) geen Bron- en BRO-bestendige beheerfunctionaliteit voor put- en buisgegevens

Disclaimer

Het is belangrijk om van het volgende kennis te nemen en dit in acht te nemen bij eventueel (deel)gebruik van de uitgebrachte gegevens en applicaties:

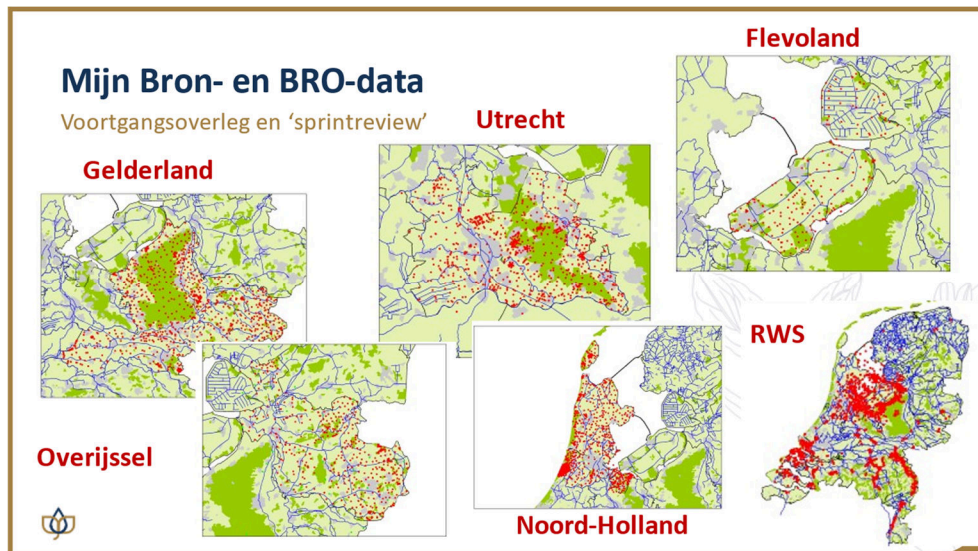
1. Het doel van de ter beschikking gestelde gegevens én van de bijbehorende QC-Wizard- en MenyanthesOS-versies is het in beeld krijgen van de desbetreffende gegevens in DINO en de BRO, en nadrukkelijk niet meer dan dat.
2. De ter beschikking gestelde men-bestanden zijn gebaseerd op (weliswaar complete) dataleveringen uit DINO door TNO, én op recente 'uittreksels' van putgegevens in de BRO m.b.v. de uitgifteservice daarvan. De gegevens zijn daarmee echter niet noodzakelijkerwijs up-to-date. Gegevens die in eigen beheer en beheersystemen aanwezig zijn, kunnen daarbij verschillende en eventueel kwalitatief beter of completer zijn. Dit is met zekerheid het geval m.b.t. actuele meetgegevens.
3. Bij wijziging van gegevens in deze men-bestanden kunnen versieconflicten optreden tussen verschillende kopieën daarvan, inclusief degene die eventueel nog door Trefoil Hydrology bewerkt worden of moeten worden. Dit kan tot administratieve problemen en/of verlies van wijzigingen kan leiden.
4. De vrijgegeven QC-Wizard- en MenyanthesOS-versies bevatten ook overige functionaliteit die nog ad hoc, onvoldoende getest en onvoldoende 'BRO-bestendig' zijn voor gebruik zonder begeleiding. Operationeel gebruik op dit moment en van deze versies (bijv. voor export en registratie in de BRO, het doorvoeren van correcties, e.d.) wordt nadrukkelijk afgeraden en is voor eigen risico.

Achtergrond

Voor en in opdracht van de gezamenlijke provincies en Rijkswaterstaat, als bronhouders van de Basisregistratie Ondergrond (BRO), wordt momenteel o.a. een zogeheten Quickscan QC-Implementatie uitgevoerd met als doel om de situatie, aanpak en inspanning die nodig zijn voor toepassing en inbedding van de QC-Wizard in de datastroom van Bron tot BRO te regelen en implementeren. Het beschikbaar stellen van tussentijdse releases van de onderliggende data en applicaties (de QC-Wizard en MenyanthesOS) maakt het mogelijk voor geïnteresseerden en betrokkenen om zich alvast een zelfstandig beeld te vormen hiervan, voorafgaand aan oplevering van de eindresultaten.

Verschillende partijen staan inmiddels ook op het punt dat hun (ruwe) database van BRO-putten (GMW) en meetreeksen (GLD) beschikbaar en gereed zijn voor verdere verwerking en inspectie (Figuur 1). De basis van deze datasets zijn de desbetreffende meetreeksen uit DINO of die uit een eigen databeheersysteem, en dat aangereikt met brondata voor zover beschikbaar.





Figuur 1: Eenvoudige overzichtskaartjes met locaties van de putten van verschillende bronhouders op het moment van de 'Quickscan-release' van de bijbehorende BRO- en DINO- (en/of bron)gegevens (bron: voortgangsoverleg QC-Stuurgroep, in prep.).

Versiehistorie

| Datum | Versie | Omschrijving |
|--------------|--------|--|
| xxx 2021 | 1.0 | Definitief |
| xxx 2021 | 0.9 | Eindconcept |
| xxx 2021 | 0.x | Concept t.b.v. xxx |
| 7 dec 2021 | 0.55 | Verwijdering doublures puthistorie, en (aanvullende) niet-informatieve opmerkingen |
| 1 aug 2021 | 0.5 | Completering DINO-import en behoud wijzigingen, geen operationeel gebruik |
| 19 juli 2021 | 0.x | T.b.v. 'Quickscan' op QC-problemen, geen wijzigingen of operationeel gebruik |

Tabel 1: Overzicht over de verschillende versies die verschijnen of verschenen zijn van dit document