



Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties



# BRO Standaardisatie

## Sprintreview Grondwater

Sprint 43 | 11 maart



Basisregistratie  
Ondergrond



# Agenda

- Mededelingen
- Publieke consultatie GUF
- Grondwaterproductiedossier (GPD)
- Volgende sprint



# Mededelingen

- › Koppelen Grondwatermonitoringput- Booronderzoek
  - Gegevensinhoudelijke koppeling in GMW
  - In volgende versie GMW catalogus
  - Voorziene inwerkingtreding 1 jan 2023
  
- › GMN- correcties mogelijk
  - Vooralsnog correctie op Startregistratie bericht
  - Correctie op GMN aanvulberichten volgen
  
- › Informatievoorziening en documentatie- BRO productomgeving
  - <https://bro-productomgeving.nl/bpo/latest>

→ Publieke consultaties

→ Publieke consultatie  
Mijnbouwvergunning

→ Publieke consultatie  
Mijnbouwconstructie

→ Publieke consultatie  
Grondwatergebruikssysteem

→ Formulier publieksconsultatie  
Grondwatergebruikssysteem

## Publieke consultatie Grondwatergebruikssysteem

Op maandag 1 februari is de publieke consultatie voor het registratieobject Grondwatergebruikssysteem (GUF) gestart. De consultatie loopt tot en met 15 maart. Uw inbreng wordt zeer gewaardeerd. Meedoen is gemakkelijk en kan digitaal.

Grondwatergebruikssysteem maakt onderdeel uit van het domein Grondwatergebruik. In dit domein gaat het om gebruik van de belangrijke hulpbron grondwater, dat gebruik is wettelijk geregeld. Het onttrekken van grondwater en het infiltreren ervan hebben direct invloed op de omvang van de voorraad grondwater. Een grondwatergebruikssysteem is een systeem voor direct of indirect gebruik van het grondwater. Denk bij indirect gebruik bijvoorbeeld aan bodemenergie-systemen. Grondwatergebruikssysteem is een zelfstandig registratieobject, maar het heeft wel een relatie met het andere (nog te standaardiseren) registratieobject Grondwaterproductiedossier binnen het domein grondwatergebruik.

- Een suggestie is om, voorafgaand aan de beoordeling van de catalogus GUF, kennis te nemen van de scopeafbakening van het domein grondwatergebruik. Deze is beschreven in [het Scopedocument Domein Grondwatergebruik \(GU\)](#).
- Het is ook aan te raden eerst [de introductie op de catalogus](#) te lezen, (deze is geen onderdeel van de consultatie zelf).
- De [catalogus 0.9](#) staat in het formaat zoals hij in de ministeriële regeling zal verschijnen. We raden aan eerst de toelichting te lezen en daarna artikel 1 & artikel 2.

### Aandachtspunten

### Reactieformulier

U kunt meedenken en uw mening geven via het reactieformulier.

[Formulier publieksconsultatie  
Grondwatergebruikssysteem](#)

### Overzicht opmerkingen

Het complete overzicht van opmerkingen houden wij regelmatig bij en publiceren we op deze pagina. Als u een opmerking via het reactieformulier indient, zorgen wij ervoor dat uw melding ook in het overzicht komt.

 [Opmerkingen  
publieksconsultatie  
Grondwatergebruikssysteem  
\(xlsx, 12 kB\)](#)

### Meer informatie

Kijk voor meer informatie over de inhoud van het registratieobject op de pagina [Grondwatergebruikssysteem](#). Meer informatie over het domein vindt u op de pagina [Grondwatergebruik](#).



# Publieke consultatie

<https://basisregistratieondergrond.nl/werken-bro/producten-diensten/standaarden/publieke-consultaties/publieke-consultatie-grondwatergebruikstelsel/>

- › Informatie
- › Documenten
- › Reactieformulier

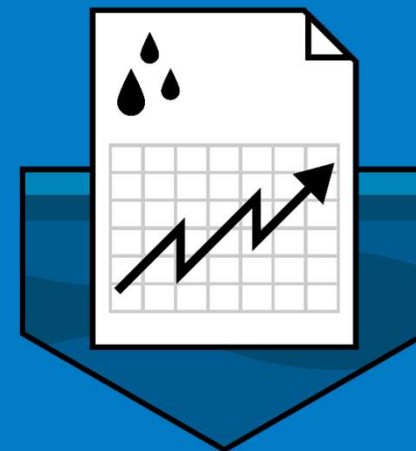
***U heeft nog tot-en-met 15 maart!***

- › Tot nu toe 42 issues van Gemeente A'dam en TNO GDN



GPD

Grondwaterproductiedossier





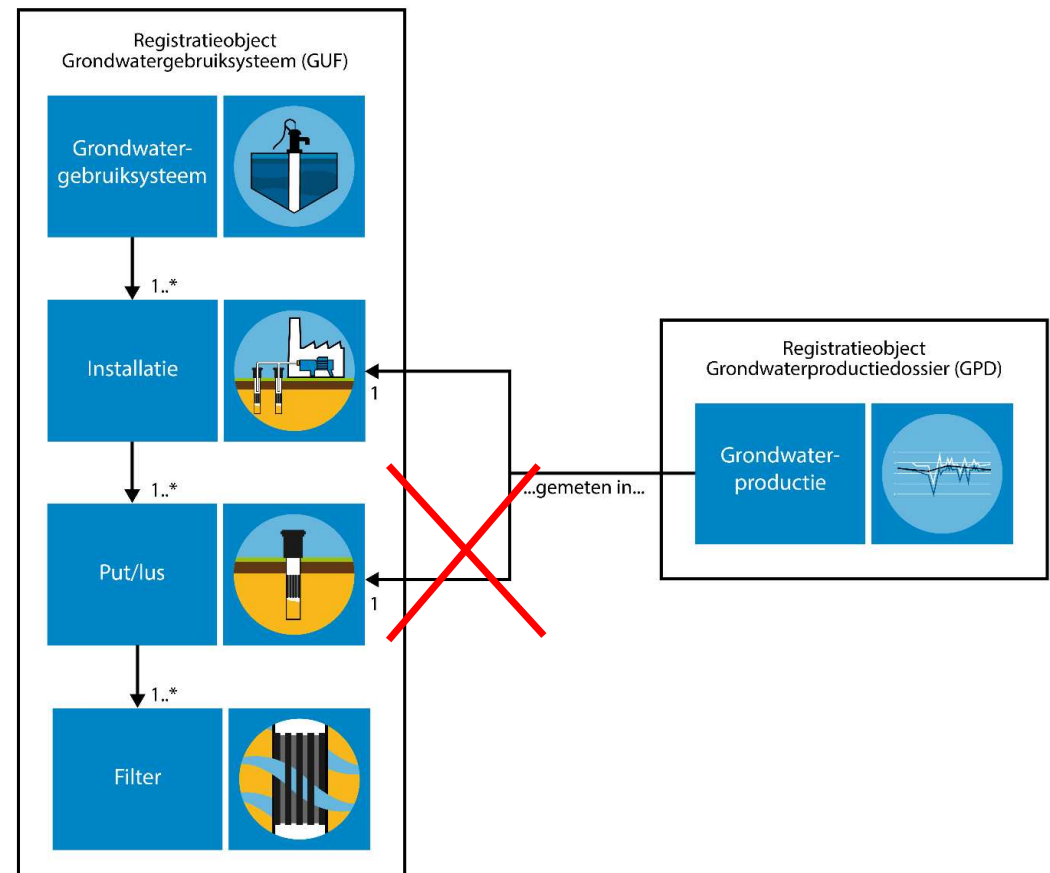
# Grondwaterproductiedossier

- Inleiding grondwaterproductiedossier (GPD)
- Toelichting gegevensmodel



# Inleiding grondwaterproductiedossier (GPD)

- BRO-domein Grondwatergebruik
  - Registratieobject GUF
  - Registratieobject GPD
- Bevoegd gezag voor GUF en GPD identiek
- Verantwoordelijkheid voor juiste koppeling GPD aan GUF ligt bij bevoegd gezag

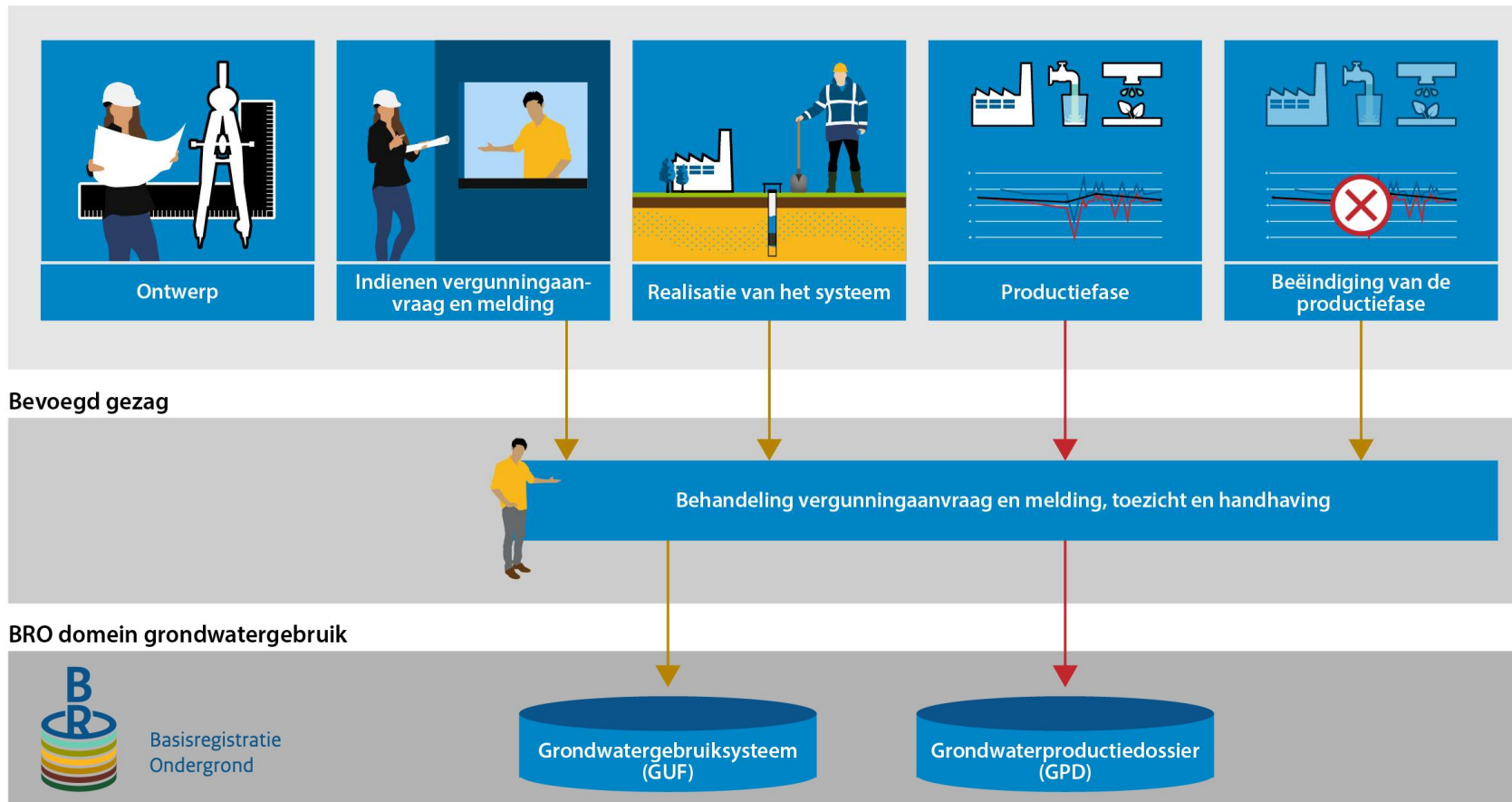






# Gegevens proces

Initiatiefnemer





# Scope-keuzes

- › Grondwaterproductiedossier richt zich specifiek op het gebruik van grondwater:
  - Onttrekken
  - Inbrengen
- › Energiekenmerken: buiten scope
- › Gesloten bodemenergie  $\neq$  onttrekken of inbrengen: buiten scope
- › Volume ingebracht water van oppervlakte-infiltratie niet geregistreerd



# Kwaliteit, nauwkeurigheid en frequentie

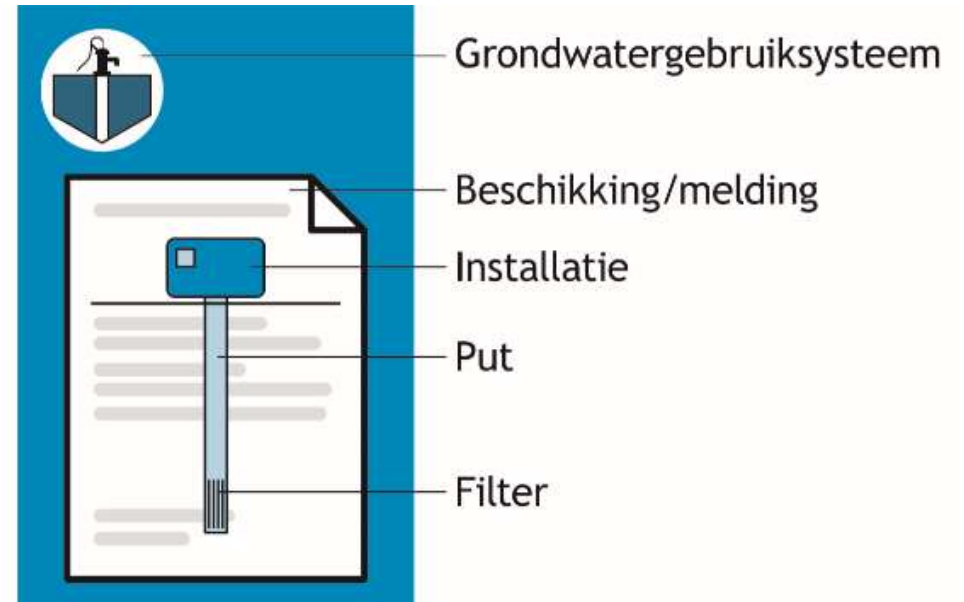
- › Wettelijk voorschrift
- › Systemen zonder watermeter: schatting obv draaiuren x capaciteit
- › Kenmerk “meting” of “schatting” bij cijfers geregistreerd
- › Controle en validatie van gegevens ligt bij bevoegd gezag
- › Productiecijfers per maand

## Waterbesluit 6.11:

- Per kwartaal volume-meting met meter die > 95% nauwkeurig is.
- Kortlopende producties mogen per dag, per week of per maand.
- Jaarlijks voor 31 januari of max. één maand na beëindiging aanleveren aan bevoegd gezag.
- Provincie en waterschap mogen hiervan afwijken.



# Relatie GPD en GUF



- › Unieke verwijzing van GPD naar GUF op installatieniveau
- › Geen fysieke locatie
- › Jaarlijks nieuwe rapportage met productiegegevens



# Relatie GPD en GUF

> Grondwaterproductiedossier (GPD)

> Grondwatergebruikstelsel (GUF)

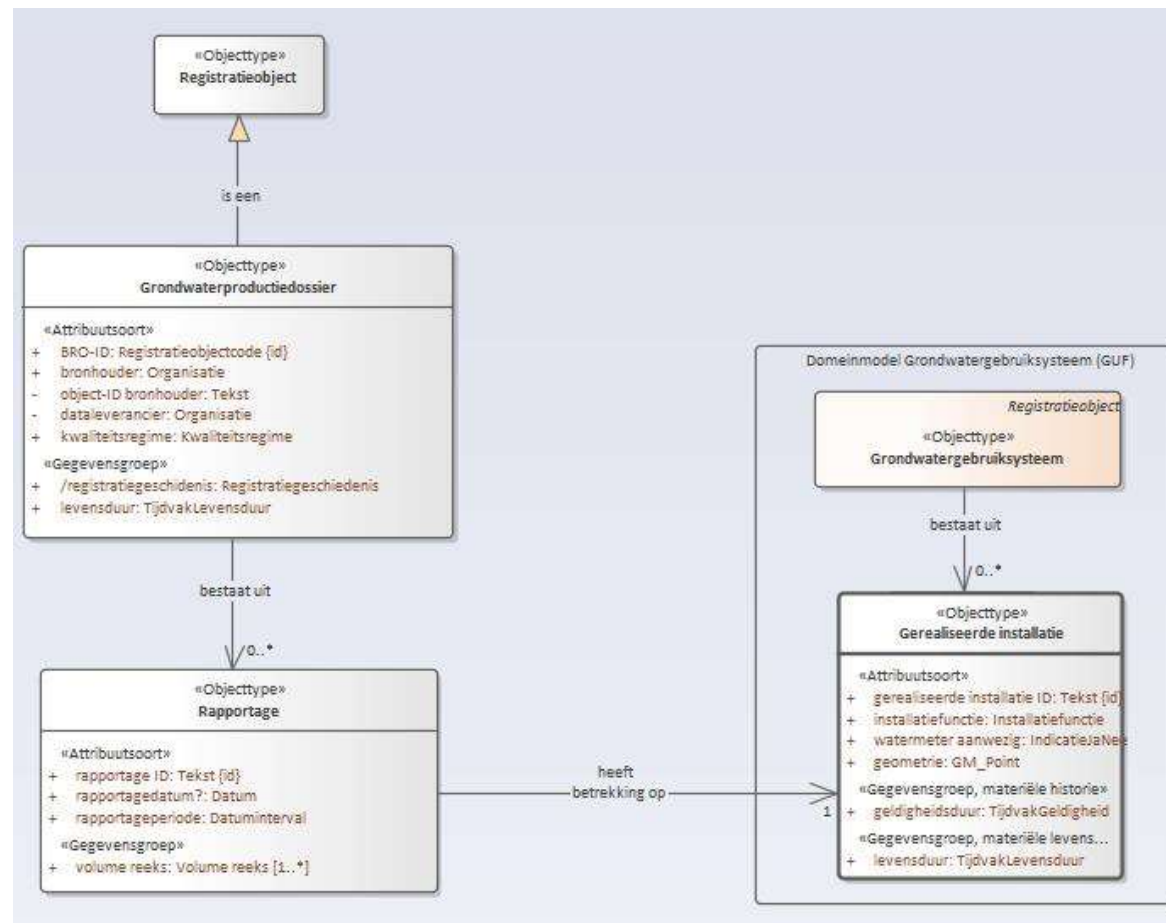




# Gegevensdefinitie GPD

- > Een grondwaterproductiedossier bestaat uit 0 of meer rapportages.
- > Een grondwaterproductiedossier wordt tijdens de levensduur uitgebreid met meerdere rapportages.
- > Na aanlevering wijzigt een rapportage niet (alleen correctie).
- > Een rapportage heeft betrekking op een Gerealiseerde installatie.

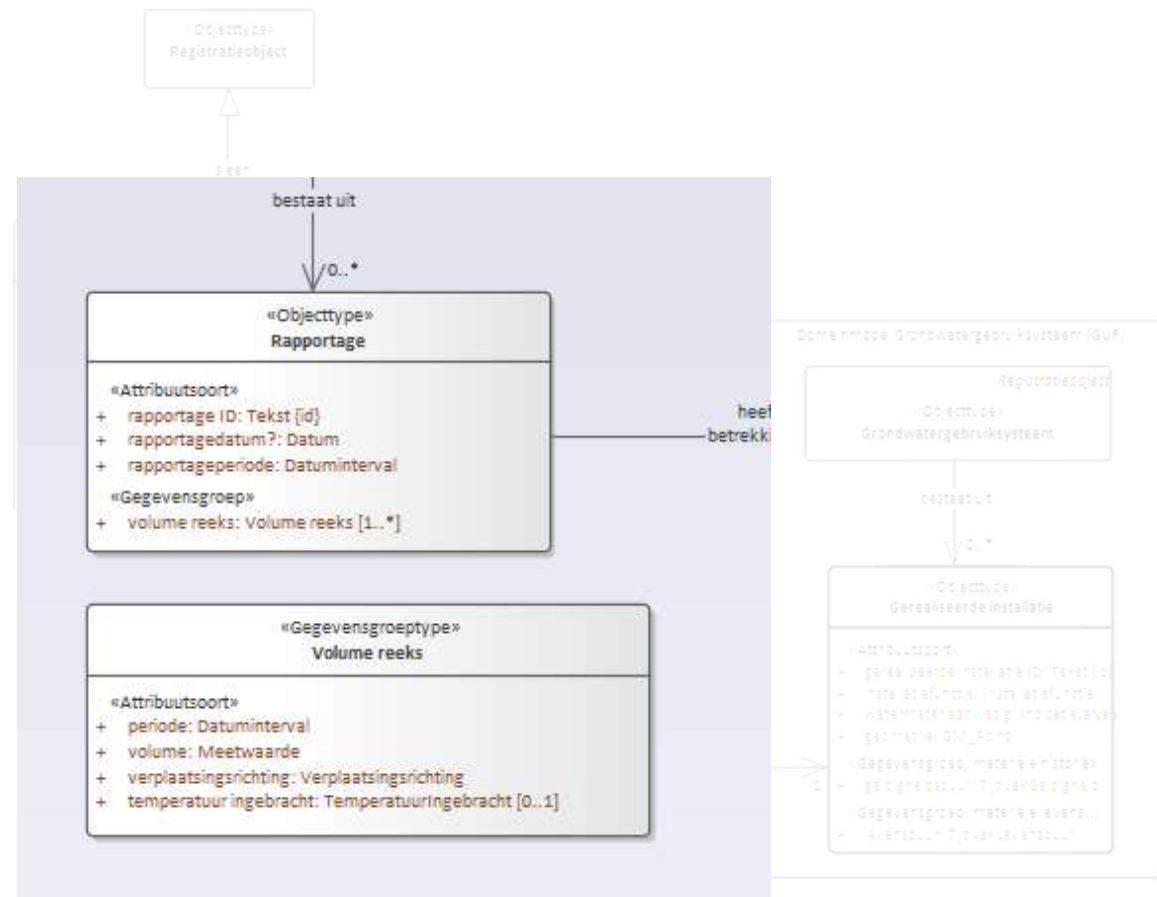
BRO Ketendag Grondwatergebruik 11 maart 2021





# Gegevensdefinitie GPD

- Per rapportage(periode) kunnen meerdere volume(reeksen) worden opgenomen.
- Openstaand punt:
  - ❖ indicatie watermeter aanwezig in GUF of
  - ❖ meetmethode als kenmerk bij een rapportage





## Volgende Sprint 44

- › Opleveren GPD catalogus 0.9
  - Start publieke consultatie na sprint 44
- › GUF: Start verwerking feedback van Publieke Consultatie