



Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

BRO

Basisregistratie Ondergrond

**Softwareleveranciers-
overleg**

29 november 2017



Agenda

1. Opening
2. Vaststellen agenda en werkwijze
3. Voorstelronde inclusief verwachtingen en intenties deelnemers
4. Introductie BRO domein Water inclusief Bronhouderportaal
5. Mededelingen (o.a. over omgang met bestaande grondwatermonitoringputten)
6. Integratietraject aanleveren nieuwe grondwatermonitoringputten per 2018
7. Planning volgende overleggen
8. Rondvraag
9. Sluiting



Vaststellen agenda en werkwijze

1. Elkaar informeren, denk aan:

- Planning
- Inname en uitgifte
- Functionaliteiten keten
- Waar lopen jullie tegenaan

2. Bespreken / feedback ophalen, denk aan:

- Functionaliteit berichten
- XSD's
- Validator
- Etc.

→ Een werkende keten



Vaststellen agenda en werkwijze

- Spelregels
 - Gelijk speelveld
 - Verslagen en stukken openbaar



Agenda

1. Opening
2. Vaststellen agenda en werkwijze
3. Voorstelronde inclusief verwachtingen en intenties deelnemers (allen)
4. Introductie BRO domein Water inclusief Bronhouderportaal (Ria)
5. Mededelingen (o.a. over omgang met bestaande grondwatermonitoringputten)
6. Integratietraject aanleveren nieuwe grondwatermonitoringputten per 2018 (Bart-Jan)
7. Planning volgende overleggen
8. Rondvraag
9. Sluiting

BRO op 1 januari 2018

Algemene presentatie

Versie 23 november 2017

Ria Volkers (Ketenmanager BRO)

BRO objecten

Op 1 januari 2018 gaat de wettelijke aanleverplicht in voor de volgende objecten: IMBRO XML

- **Sonderingen (CPT)** (GEF <-> IMBRO XML convertor)
- **Grondwatermonitoringput (GMW)**
- **Bodemkundige boormonsterbeschrijving (BHR-p)** onderdeel van booronderzoek (o.a. geotechniek)

Na 1 januari 2018:

- **Mijnbouwwetvergunning (EPL)** gaat later in (catalogus is vastgesteld, berichten worden nog ontwikkeld)

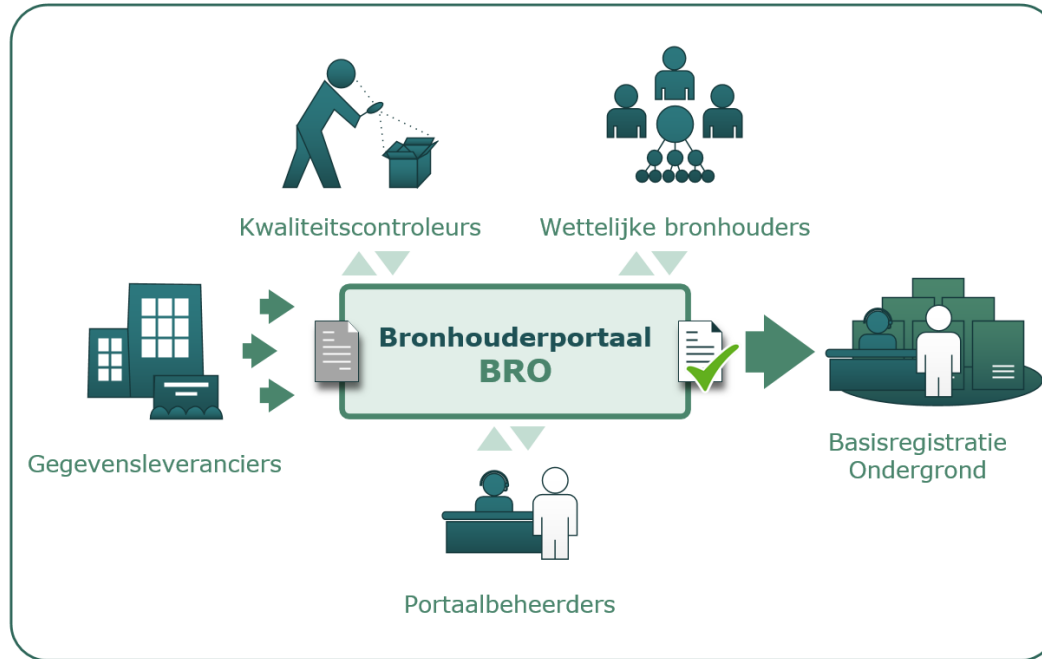
BRO Ketenvoorzieningen op 1 januari 2018

Bronhouder kan via bronhouderportaal:

1. **Inloggen** met eHerkenning (2+)
 - Inloggen met **username en pw** (op aanvraag)
2. Organisaties (bedrijven) **machtigen** om aan te leveren
 - Gemachtigde **organisaties** moeten **altijd inloggen met eHerkenning (2+)**
3. **Aanleveringen** van CPT en GMW uitvoeren, (1 tegelijkertijd)
4. Aanlevering **downloaden** voor (offline) inhoudelijke controle
5. Aanlevering **goedkeuren** in het Bronhouderportaal
6. Aanlevering **accorderen/doorzetten** naar de LV BRO

* Een leverancier heeft altijd een Bronhouder (bestuursorgaan) nodig die hem machtigt om voor dat betreffende bestuursorgaan aan te leveren.

Bronhouderportaal



Bronhouderportaal aanleverproces



BRO Ketenvoorzieningen op 1 januari 2018

De **LV BRO** kan:

1. aanleveringen **controleren volgens de wettelijke standaard**;
2. de objecten CPT, GMW en BHR-p **registreren**;
3. de aangeleverde CPT, GMW en BHR-p bestanden **publiceren** op DINO-loket (het toekomstige BRO-loket, transitie loopt nog)

De **gebruiker** in de zin van **afnemer** kan:

- de CPT, GMW en BHR-p gegevens **raadplegen** en **afnemen via DINO-loket**
- **De CPT, GMW en BHR-p afnemen via webservices (met PKI certificaat)**
- **Terugmeldingen** doen via www.broinfo.nl; hiervoor komt ook een link op www.basisregistratieondergrond.nl

BRO Ketenvoorzieningen op 1 januari 2018

Transitie:

1. Op 1 januari 2018 is de transitie van DINO naar BRO gerealiseerd voor:
 - alle **Sonderingen**
 - en **Bodemkundige boormonsterbeschrijving**.Al deze gegevens zijn via DINO-loket op te vragen.
2. De **transitie** van **Grondwatermonitoringputten** is nog niet afgerond. Loopt door in 2018. Is nu in voorbereiding en wordt in 2018 geleidelijk gevuld.

BRO Ketenvoorzieningen op 1 januari 2018

We constateren de volgende **onzekerheden** in de planning:

1. **Ontsluiting via PDOK:**

Momenteel werken wij in Q4 2017 aan de realisatie van de CPT ontsluiting via PDOK. CPT ontsluiting per 1 januari (alle 80K uit de transitie) naar verwachting gereed. In januari wordt gestart met GMW en BHR-p.

2. **GEF naar XML converter:**

Uit softwareleveranciers overleg en ketentests is gebleken dat er behoefte is aan een laagdrempelige wijze om XML te produceren. Hiervoor wordt een converter ontwikkeld. De voorbereiding is gestart. Streven is om dit in 2017 af te ronden.

Verwerkingstijden per 1-1-2018

- Een object aangeleverd via het bronhouderportaal wordt direct opgenomen in de LV BRO
- De LV BRO zorgt voor beschikbaarheid op de volgend kanalen met de volgende termijnen:

Uitgifte kanaal	Termijn/frequentie
Webservices (PKI)	Direct
DINO uitgifteloket	Elke nacht
PDOK	Voorlopig 1x per maand (1 ^e dag van de maand) Streven is om dit in 2018 dagelijks te maken

Verbeteren BRO Keten door gebruik in 2018

Ketentests hebben inzicht gegeven in **aanvullende wensen** van gebruikers ten aanzien van **procesverbetering**. In gebruik name op 1 januari zal nog meer gebruikerservaring opleveren die we volgens **Agile scrum stapsgewijs** gaan realiseren. De generieke voorzieningen worden met en door gebruik doorontwikkeld.

Op de backlog voor het bronhouderportaal staat nu in Q1 o.a.:

1. Bulkaanleveringen via Bronhouderportaal;
2. Aanleveren via webservices
3. Notificaties
4. Monitoring en rapportages

Overige generieke voorzieningen o.a.:

1. Generieke publieke validator
2. Evt. doorontwikkeling GEF converter

Communicatie en gebruikersinstructie

- **TNO** maakt alle communicatie en gebruikersinstructie inhoudelijk op orde tav **Afnemen en Melden**. Legt uit welke uitgiftekanalen er zijn en helpt de afnemer het voor haar meest geschikte kanaal te kiezen (incl. PDOK).
- Instructie tav **inname** wordt aangepast naar inname via **Bronhouderportaal**. TNO werkt waar nodig de huidige documenten daarvoor bij. ICTU zorgt voor **inhoudelijke instructie** over het gebruik van het bronhouderportaal.
- **Programmabureau** zorgt voor algemene uitleg wettelijke verplichtingen, rollen en stappenplannen op website www.basisregistratieondergrond.nl en vanuit daar verwijzingen naar wat nog niet op deze website kan staan per 1-1-2018.



Mededelingen

(Transitie) bestaande Grondwatermonitoringputten

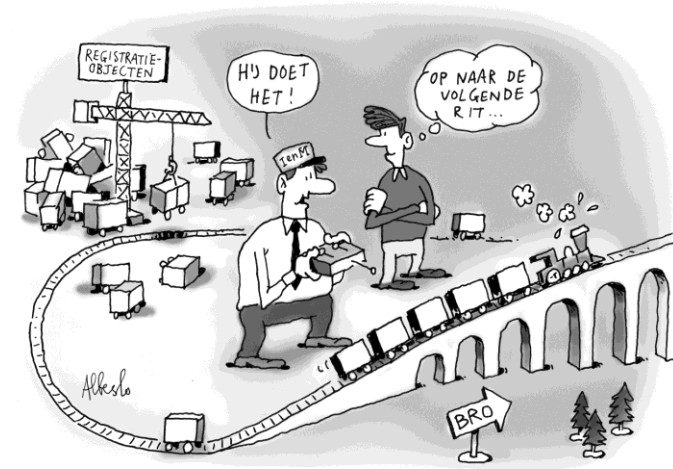
<https://bro.pleio.nl/blog/view/54181382/uw-mening-mbt-advies-transitie-grondwatermonitoringput>



Mededelingen - Planning standaarden

- Specificatieperioden van 9 maanden
 - Tranche 2: Q2 t/m Q1/Q2 2018
 - Tranche 3: Q2 t/m Q4 2018
 - Tranche 4: Q2 t/m Q4 2019
- Registratieobjecten tranche 2:

Registratiedomein	Registratieobject
Bodem- en grondonderzoek	Booronderzoek Profielonderzoek
Grondwatermonitoring	Grondwatermonitoringnet Grondwaterstandonderzoek Grondwatersamenstellingsonderzoek Synthese grondwaterkwaliteit Synthese grondwaterkwantiteit
Modellen	Bodemkaart van Nederland schaal 1:50.000 Geomorfologische kaart schaal 1:50.000





Agenda

1. Opening
2. Vaststellen agenda en werkwijze
3. Voorstelronde inclusief verwachtingen en intenties deelnemers (allen)
4. Introductie BRO domein Water inclusief Bronhouderportaal (Ria)
5. Mededelingen (o.a. over omgang met bestaande grondwatermonitoringputten)
6. Integratietraject aanleveren nieuwe grondwatermonitoringputten per 2018 (Bart-Jan)
7. Planning volgende overleggen
8. Rondvraag
9. Sluiting