



Ministerie van Volkshuisvesting en
Ruimtelijke Ordening



Maak kennis met de BRO



Basisregistratie
Ondergrond



Programma

9.00 – 9.30	Inloop en welkom
9.30 – 9.40	Toelichting programma
9.40 – 10.15	Inleiding op de BRO
10.15 – 10.45	Show and tell BHP en BROloket
10.45 – 11.00	Pauze
11.00 – 12.00	Interactieve sessie
12.00 – 12.30	Plenaire afsluiting
12.30 – 13.00	Lunch



Voorstelrondje





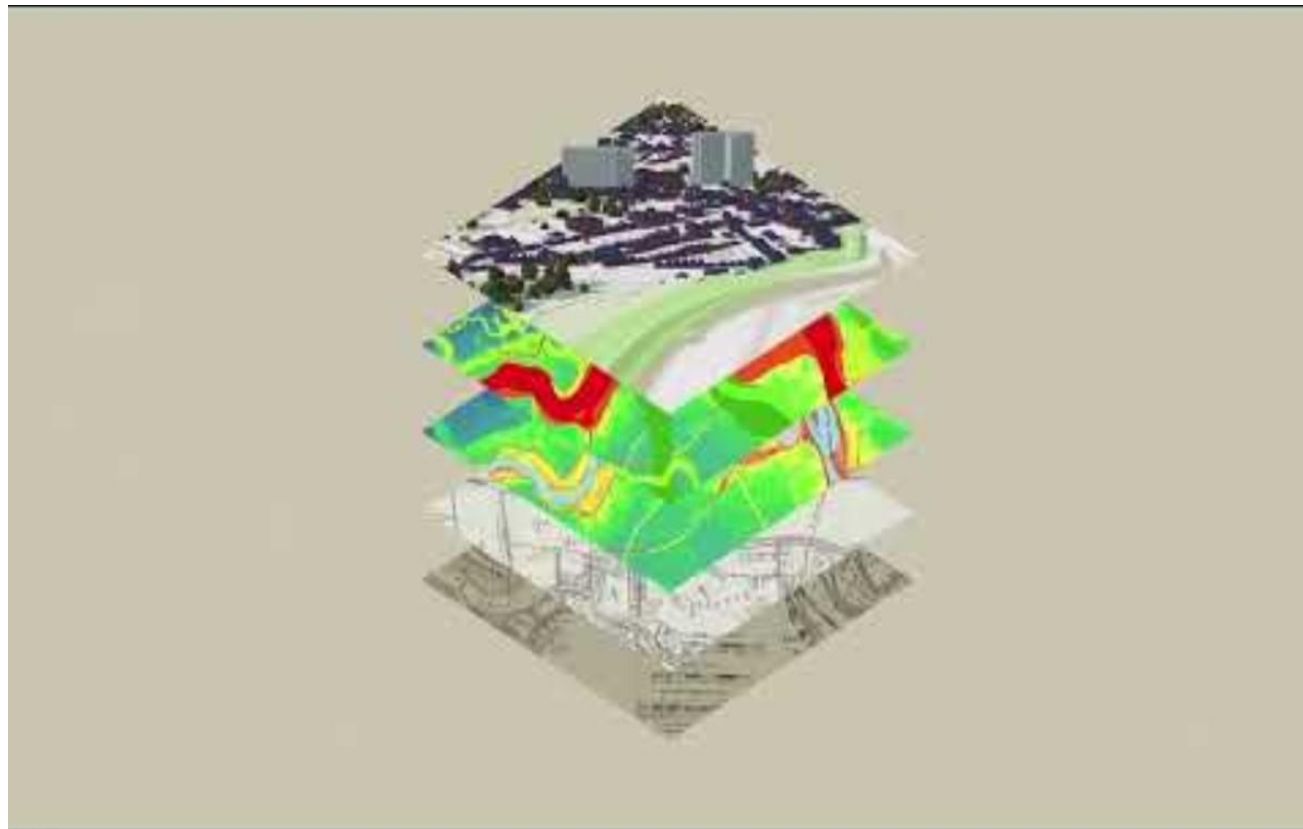
Inleiding op de BRO

- Over de BRO
- De rollen
- De BRO-coördinator
- De Wet Bro
- De registratieobjecten
- Bronhouderportaal en BRO Loker
- Servicedesk





De waarde van 3D beleidsvorming voor onze nationale ruimtelijke ordening





Over de BRO

Het is druk in de ondergrond!

Maatschappelijke opgaven:

- Klimaatadaptatie en energietransitie
- Sterke en klimaatbestendige steden en regio's
- Duurzame economische groei
- Toekomstbestendig landelijk gebied

Fundament: betrouwbare ondergrondgegevens over

- De samenstelling van de ondergrond
- Alles wat zich in de ondergrond bevindt





Over de BRO

- De BRO brengt informatie samen uit bestaande registers.
- De BRO bestaat uit gestructureerde datasets en hiervan afgeleide informatieproducten over de samenstelling van de ondergrond.

Gegevens:

- Open data
- Vrij beschikbaar voor iedereen
- Steeds completer, omdat overheden verplicht zijn nieuwe gegevens aan te leveren

Dankzij de BRO kan de overheid efficiënter opereren en verbetert de publieke dienstverlening.



De rollen



Bronhouder



Beleidsmaker/projectleider



Gegevensleverancier



Afnemer



Bestuurder



De rollen



Als **bronhouder** wijs ik een **BRO-coördinator** aan. Die zorgt dat de ondergrondgegevens van collega's worden ingevoerd in de LV (Landelijke Voorziening) BRO.



Ik ben **afnemer** van BRO-data. Dat geeft mij inzicht in kansen en risico's van de ondergrond.

Als **beleidsmaker / projectleider** raadpleeg ik de BRO zo vroeg mogelijk in de beleidscyclus.



Als **gegevensleverancier** genereer ik de ondergrondgegevens en lever deze aan bij de projectleider.

Als **bestuurder** wil ik kansen benutten door ondergrondgegevens te gebruiken voor mijn beleid.





BRO-coördinator



Als **BRO-coördinator** heb ik overzicht en zorg ik dat mijn organisatie zijn verplichtingen nakomt.

1. Aanspreekpunt voor de BRO
2. Bewaakt leveringen
3. Onderzoekt terugmeldingen
4. Stimuleert gebruik van BRO-gegevens in plannen en projecten
5. Onderhoudt contact met externe ketenpartners (gemeenten, provincies, waterschappen, adviesbureaus, aannemers, etc.)
6. Verantwoordt zich via ENSIA: vult de jaarlijkse enquête in en legt bestuurlijke verantwoording af over kwaliteit en bijhouding van de BRO
7. Coördineert (deel)projecten met ondergrondcomponenten indien relevant voor de functie
8. Bevordert kennisdeling over de inhoud en toepassing van de BRO



BRO in de praktijk

Het ketenproces





De Wet Bro

Wettelijke taken:

- Gegevens aanleveren (bronhouders)
- Gegevens gebruiken (bestuursorganen)
- Fouten melden (bronhouders)
- Aangeleverde gegevens controleren (bronhouders)





De registratieobjecten

Niet in de BRO

In de BRO zijn niet opgenomen:

- Ondergrondse structuren zoals parkeergarages (wél in BGT en BAG)
- Kabels en leidingen (wél in WIBON)
- Onontpofte oorlogsresten (explosieven)



De registratieobjecten

De domeinen

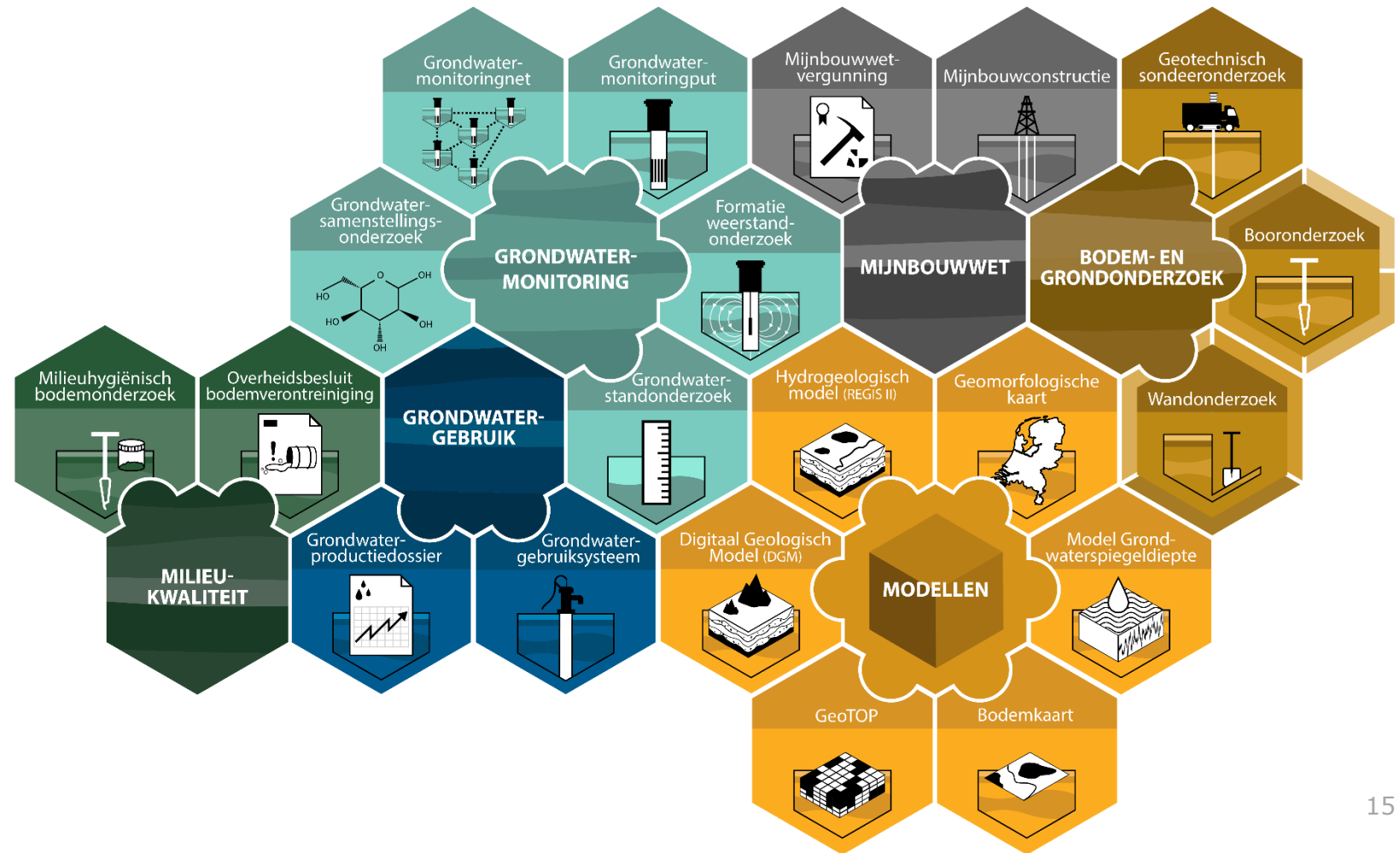
De BRO-registratie is gegroepeerd in zes domeinen:

- Bodem- en grondonderzoek
- Grondwatermonitoring
- Grondwatergebruik
- Mijnbouwwet
- Milieukwaliteit
- Modellen





De registratieobjecten



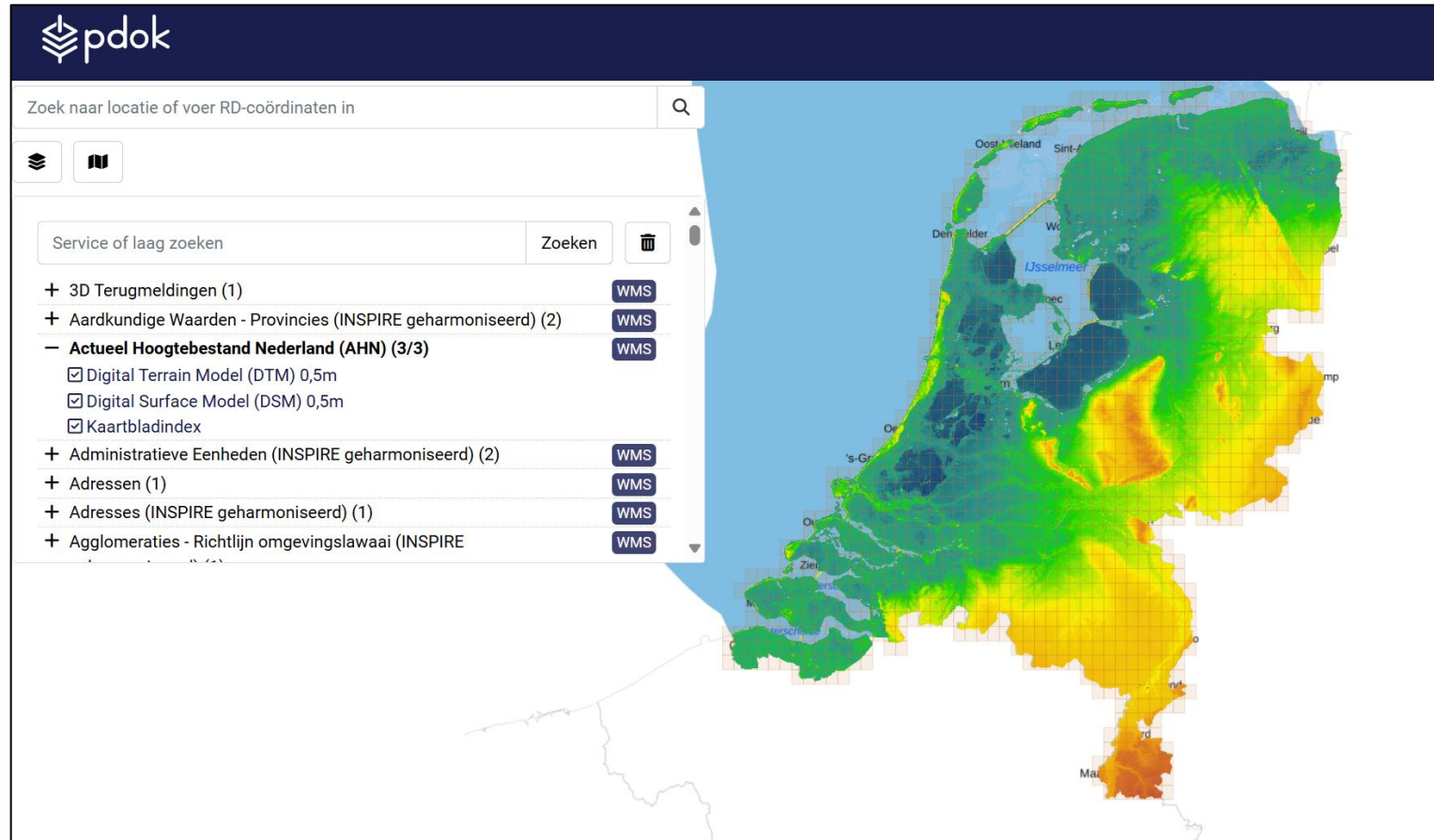


Rondleiding Bronhouderportaal en BRO Loker





REST-services en PDOK





Collega's meenemen

Tips van collega coördinatoren:

- [Hoe neem je je collega's mee?](#)
- [de BRO-nieuwsbrief](#) doorsturen aan collega's
- koffiedrinken met betrokkenen in de organisatie.
- [BRO'tjes](#) (onze maandelijkse webinars)





Handige links

- bro-productomgeving.nl: Voor de handleiding van het Bronhouderportaal en meer.
- bodembreedacademie.nl: website met handige e-learnings.
- [BRO'tje Hoe neem je je collega's mee?](#): Een handig BRO'tje voor het introduceren van de BRO binnen je organisatie.
- [Beginnen met de BRO](#): Een pagina met een verzameling informatie voor als je net gestart bent.



De servicedeskmedewerkers weten bijna alles en staan elke dag voor je klaar. Bel **088-8664 999**. Of vul het [contactformulier](#) in op basisregistratieondergrond.nl.



Pauze



Interactieve sessie – Instructies

- › Je wordt ingedeeld in één van de drie groepen.
- › Maak bij het uitwerken van het scenario **gebruik van de reflectievragen** (in volgende slide).
- › Schrijf je antwoorden op een **geeltje** en plak deze op de **flipover**.
- › Om 11:30 is er een pauze van 5 minuten.
- › Om 12.00 bespreken we de reflectie.
- › Resultaten worden na het evenement gedeeld.



Scenario's

Start zonder overzicht

Situatie: Je bent net aangesteld als BRO-coördinator en niemand in je organisatie weet precies welke ondergrondgegevens er worden ingewonnen of gebruikt.

Opdracht: Wat heb je nodig en hoe pak je dit aan?

Van inzicht naar actie

Situatie: Je hebt inmiddels een redelijk beeld van de datastromen, maar er worden nog geen gegevens aangeleverd.

Opdracht: Wat is je eerste stap om structurele aanlevering te borgen. Richt je je op contracten, collega's of management?

Bonusscenario: Afspraken maar geen opvolging

Situatie: De contractaanpassingen zijn geregeld en een sondeerbedrijf heeft beloofd gegevens te delen, maar je hoort niets.

Opdracht: Hoe volg je dit op, en welke 'stok achter de deur' kun je gebruiken?



Interactieve sessie – Reflectievragen

- Wie betrek je als eerste?
- Welke hulpmiddelen gebruik je (BRO-loket, handleidingen, voorbeeldcontracten)?
- Welke obstakels kun je verwachten en hoe pak je die aan?



Pauze



Interactieve sessie – Reflectie

- › Heb je nieuwe dingen gehoord of geleerd?
- › Wat was de 'beste tip' die je vandaag hebt gehoord?



Heb je na vandaag nog vragen?

www.basisregistratieondergrond.nl

Servicedesk: 088-8664999

Dank voor je deelname!



Samen maken we BRO!