



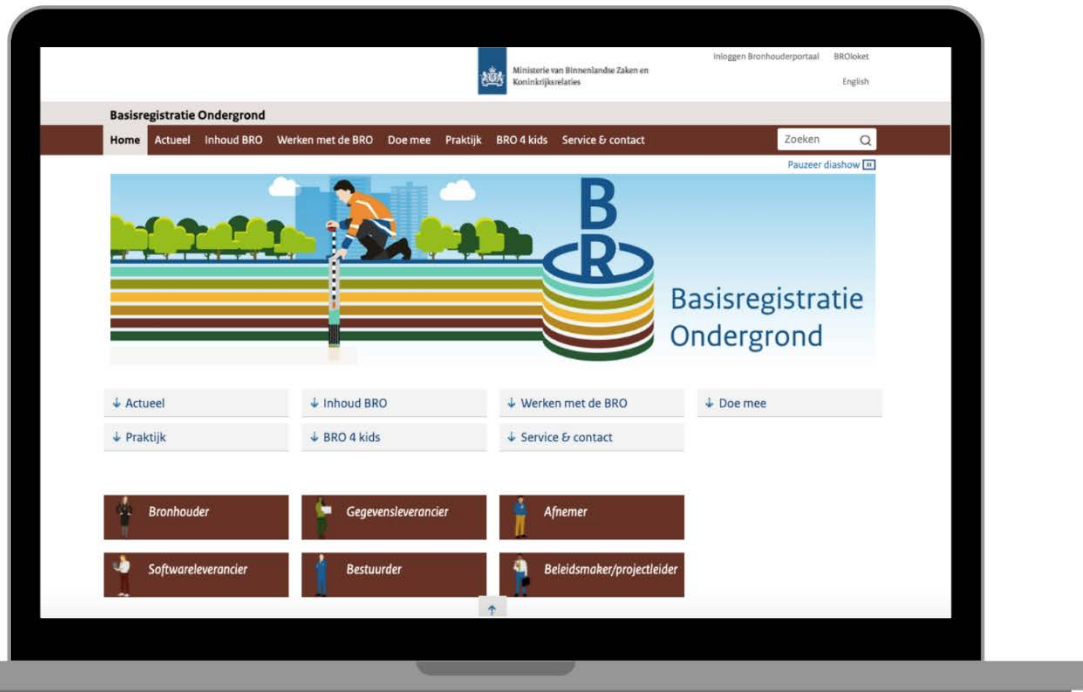
Begin de dag  
met een BRO'tje!

# De schatten van de BRO-website

Door: Megan Wouters (BRO Servicedesk)  
Talitha Lemmen (Programma BRO)  
Ernestien Honning (TNO)



Basisregistratie  
Ondergrond



BRO'tje: De schatten van de BRO-website



# De BRO'tjes

**Onderwerpen vandaag**

- › Wat is een booronderzoek
- › Kijken vanuit vakgebieden
- › Booronderzoek in de praktijk



BRO'tje: Booronderzoek. De Basis.




**BRO'tje 3 september: Booronderzoek. De Basis.**

## Booronderzoek. De Basis.

## Het belang van ons grondwater

**INHOUD**

1. Wat is grondwater?
  - › Grondwater in Nederland
2. Hoe speelt grondwater een rol?
  - › Grondwatergebruik en -beheer
  - › Waarom grondwatergegevens?
  - › Nut meetnetten
    - Grondwaterstanden
    - Grondwaterkwaliteit



BRO'tje: Het belang van ons grondwater

Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties



# Huishoudelijk

- › Graag uw geluid uit, uw beeld mag aan.
- › Gebruik de Zoom-app om deel te kunnen nemen aan de poll.
- › Zet alvast een tabblad open met [basisregistratieondergrond.nl](https://basisregistratieondergrond.nl) in uw internetbrowser
- › Als u de Zoom-app gebruikt, gebruik dan ESC (linksboven) om het scherm te minimaliseren
- › Openbare chat: gebruik om vragen te stellen
- › Na afloop: terugkijken webinar, presentatie, antwoorden op alle vragen op BRO-website



# Opzet van vandaag

- › Megan stelt u verschillende vragen via de poll
- › U krijgt de tijd om het juiste antwoord op te zoeken op **[basisregistratieondergrond.nl](https://basisregistratieondergrond.nl)**
- › Probeer binnen de tijd het juiste antwoord te geven via de poll
- › Bespreken juiste antwoord, laten zien waar te vinden op de site en welke informatie rondom dat onderwerp nog meer interessant is.
- › Na drie vragen nemen we een break en bespreken we eventuele vragen uit de chat.



# Even voorstellen

- › Megan Wouters van de BRO Servicedesk





# We gaan beginnen!

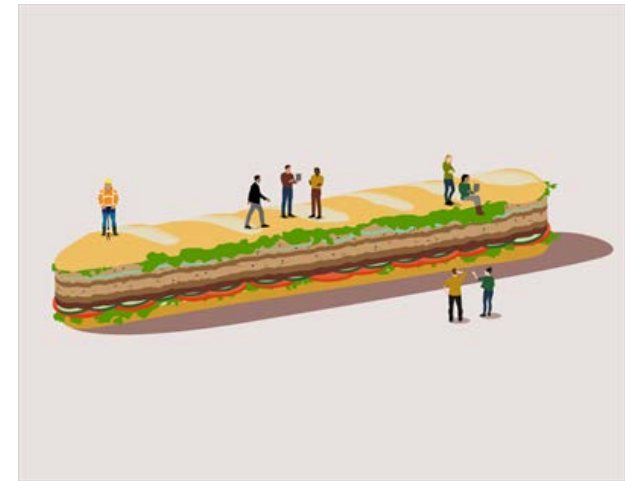
- › We starten met een testvraag
- › Zorg dat u de website [basisregistratieondergrond.nl](https://basisregistratieondergrond.nl) open heeft staan.



# Testvraag

Wat is het onderwerp van het BRO'tje op 24 september?

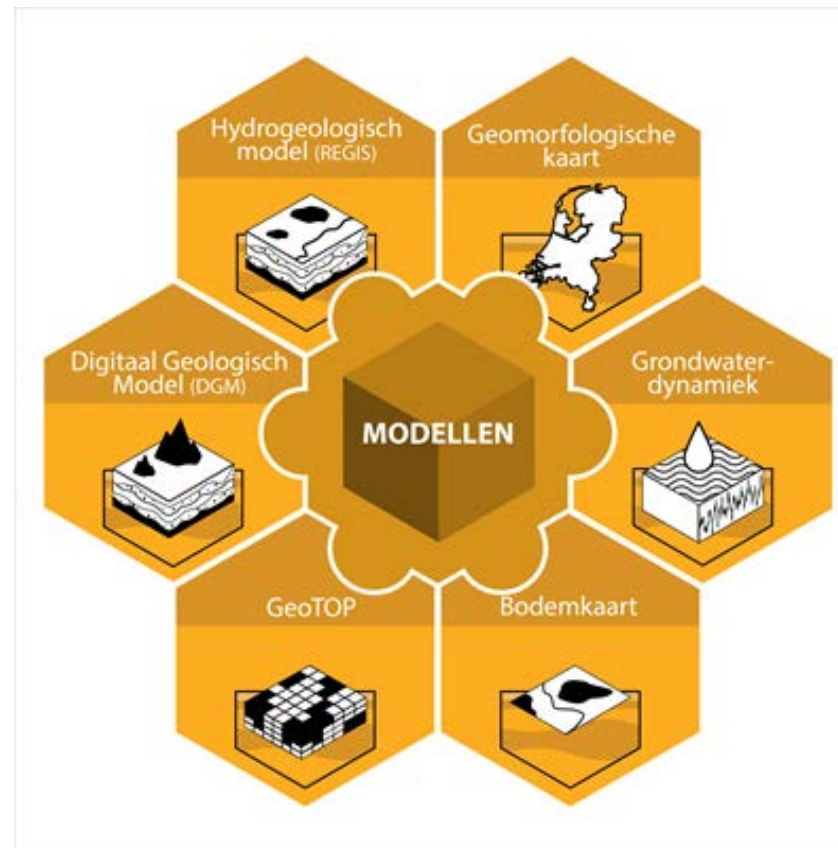
- a) Wat kun je zelf met BRO-modellen
- b) Introductie op de BRO-modellen
- c) Hoge resolutie, nauwkeurige kaarten?
- d) Uitgiftekanalen van de BRO





# Antwoord op de testvraag

- › Antwoord B: Introductie op de BRO-modellen







# Vraag 1

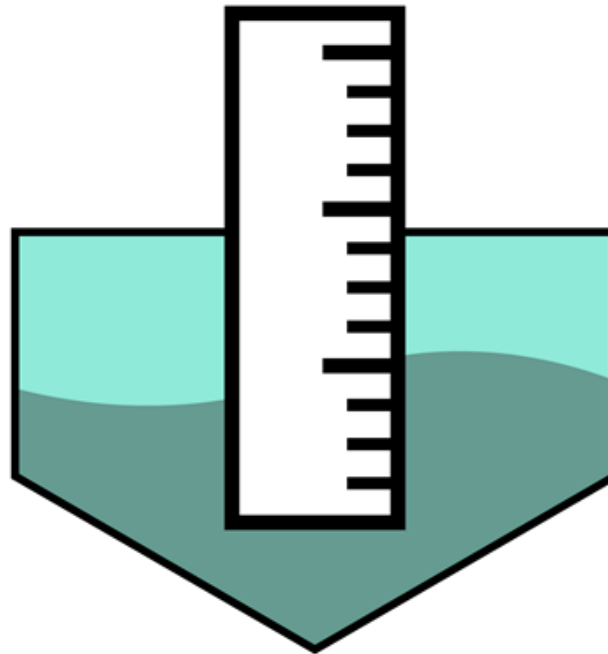
Waar staat de afkorting GLD voor?

- a) Grondwaterstandonderzoek
- b) Digitaal Geologisch Model
- c) Grondwatergebruikssysteem
- d) Grondwatermonitoringput



# Antwoord op vraag 1

- › Antwoord A: Grondwaterstandonderzoek





## Vraag 2

Hoe veel praktijkvoorbeelden zijn er in de provincie Groningen?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4



# Antwoord op vraag 2

> Antwoord B: 2





Vragen?



## Vraag 3

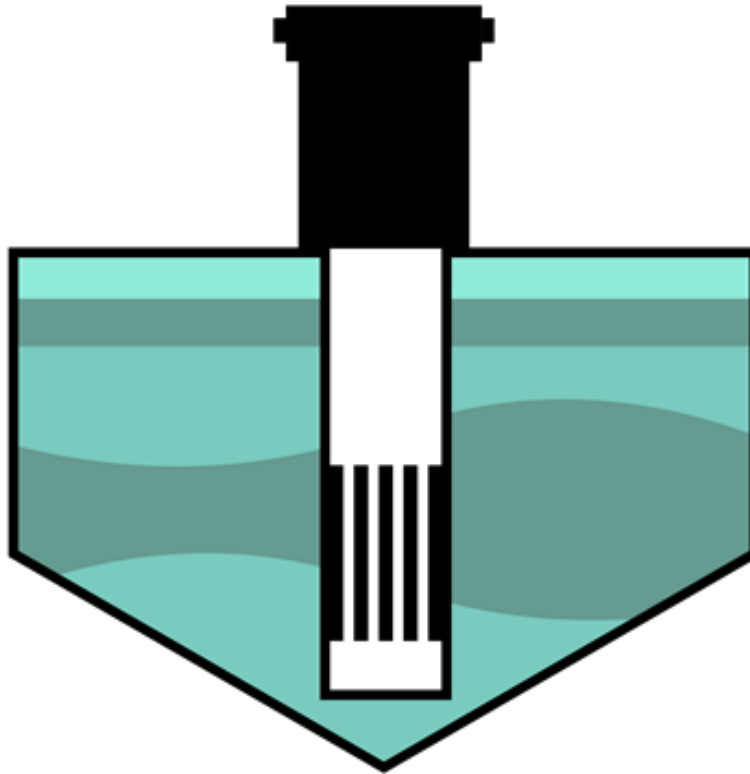
Hoe lang moet een grondwatermonitoringput in gebruik zijn voordat deze onder de leverplicht van de BRO valt?

- a) 1 jaar
- b) 6 maanden
- c) 3 maanden
- d) Wanneer deze na 1 januari 2018 bemeten is, periode maakt niet uit



## Antwoord op vraag 3

- › Antwoord A: 1 jaar





## Vraag 4

Hoe lang heeft een bronhouder de tijd om een terugmelding af te handelen?

- a) 14 dagen
- b) 16 dagen
- c) 14 weken
- d) 16 weken





# Antwoord op vraag 4

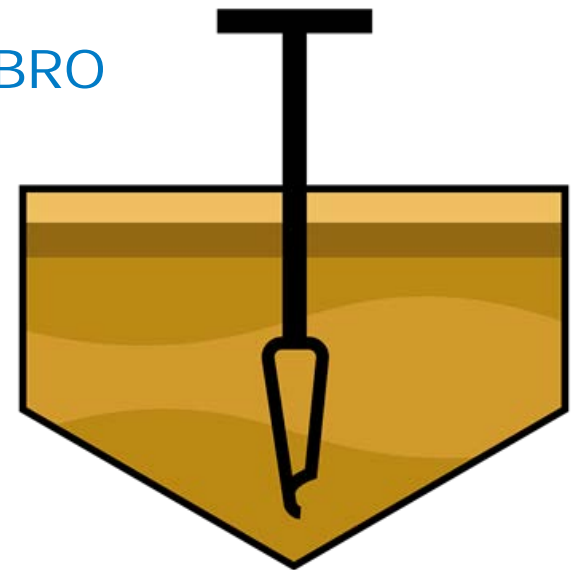
- › Antwoord B: 14 weken



## Vraag 5

Moeten booronderzoeken voor milieuonderzoek, aangeleverd worden aan de BRO?

- a) Ja, dit wordt mogelijk vanaf tranche 4
- b) Ja, dit is nu al verplicht
- c) Nee, milieuonderzoek is vooralsnog niet in scope van de BRO





## Antwoord op vraag 5

- > Antwoord C: Nee, milieuonderzoek is vooralsnog niet in scope van de BRO



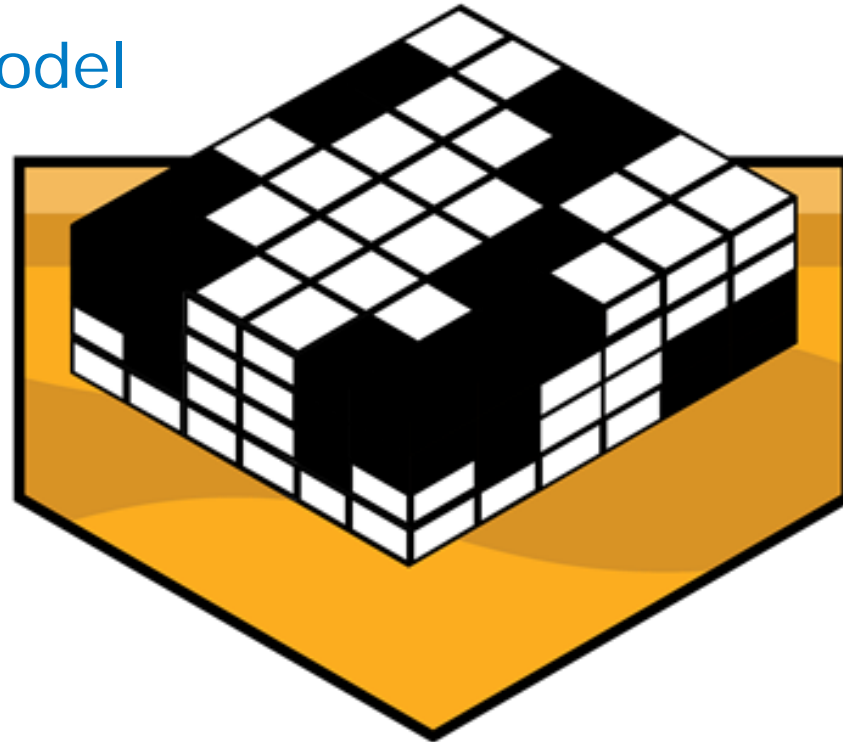
Vragen?



## Vraag 6

Welk model is dit?

- a) REGIS II, hydrogeologisch model
- b) GeoTOP
- c) Bodemkaart
- d) Digitaal Geologisch Model





# Antwoord op vraag 6

- › Antwoord B: GeoTOP



## Vraag 7

Op welke BRO-pagina vind je voorbeelden van omgevingsvisies van andere overheden?

- a) Werken met de BRO
- b) BRO 4 BRO
- c) Stand in het land
- d) Beginnen met de BRO



# Antwoord op vraag 7

## > Antwoord B: BRO 4 BRO

### 3D-integraal werken

Een aantal gemeenten in Nederland realiseert zich dat plannen maken en duurzaam beheer niet meer kan in 2D. Kennis van bodem en ondergrond vraagt om een 3D blik.

→ [Ontdek meer](#)

### Visie op de ondergrond

Om keuzes te maken is het zichtbaar maken van de (on)mogelijkheden van bodem en ondergrond essentieel. Hoe betrekken gemeenten de ondergrond bij het maken van beleidskeuzes?

→ [Ontdek meer](#)

### Ondergrondse Praktijken

Wat gebeurt in de Nederlandse ondergrond? Ontdek welke tools en technieken en inspiratiedocumenten anderen gebruiken om de ondergrond inzichtelijk te maken.

→ [Ontdek meer](#)

### Processen borgen

Voor de BRO moet een groot aantal processen geborgd worden via contracten en werkafspraken en -processen. Op deze pagina vindt u praktische voorbeelden.

→ [Ontdek meer](#)





## Vraag 8

Over welke BRO-bijeenkomst gaat het hier?

Tijdens de .... kunt u op 1 dag op 1 locatie uw technische informatie halen en ons feedback geven. De dag wordt om de vier weken georganiseerd.

- a) Domeinbegeleidingsgroep
- b) Dag van de ketentest
- c) BRO Ketendag
- d) Publieke Consultatie



# Antwoord op vraag 8

- › Antwoord C: BRO Ketendag





Vragen?



# Voor al uw vragen!


**Basisregistratie Ondergrond**

Home Actueel Inhoud BRO Werken met de BRO Doe mee Praktijk BRO 4 kids **Service & contact** Zoeken

Home > Service & contact >

## Service & contact

### BRO Servicedesk



De BRO Servicedesk staat elke dag voor u klaar. Bel **088- 8664 999** of vul het [contactformulier](#) in.

### Servicemededelingen

Wilt u hulp van het [BRO Implementatieteam](#)? Als u de aansluitverklaring heeft ingevuld, kunt u nazorg krijgen.

#### Storingen

Maakt u gebruik van de [acceptatieomgeving \(ketentest\)](#) of de [demo-omgeving van de uitgiftewebervices](#)? Neem contact op met de Servicedesk.

Storingen die bekend zijn bij de Servicedesk worden tijdens kantooruren gemeld .

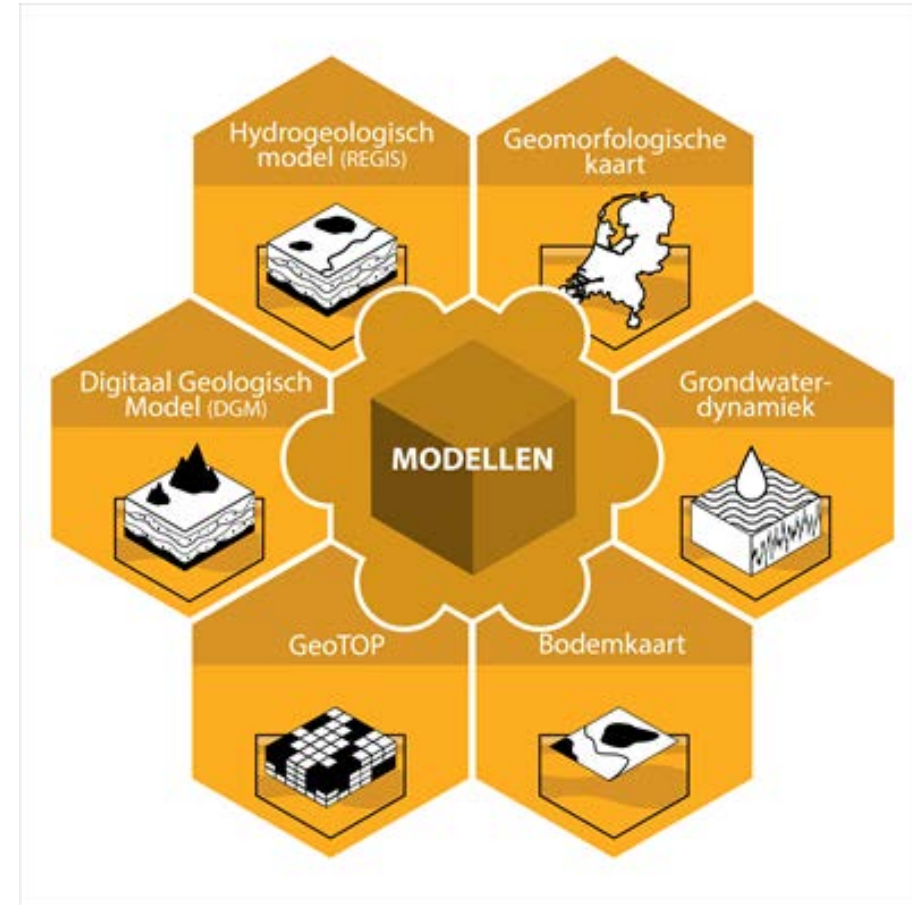
### Snel naar

- [FAQ](#)
- [Alles over eHerkenning 2+](#)
- [Releasenotes](#)
- [Ervaringen van anderen](#)
- [Agenda](#)
- ↗ [Handleiding Bronhouderportaal](#)
- ↗ [Snelstart BROloket](#)
- 📄 [26032020\\_Checklist implementatie BRO \(pdf, 561 kB\)](#)



# Dank voor uw inbreng!

- › Binnenkort staat de opname en de presentatie van dit webinar met alle vragen en antwoorden op [www.basisregistratieondergrond.nl](http://www.basisregistratieondergrond.nl)
- › We zien jullie graag bij het volgende BRO'tje op 24 september: Introductie op de BRO-modellen





# Vraag & antwoorden

Bekijk hier de vragen die zijn gesteld door de deelnemers tijdens het webinar en de antwoorden.

## **Waar staat het kaartje met de BRO Praktijkvoorbeelden?**

Deze vind je [hier](#). Op deze pagina vind je informatie over hoe de BRO in praktijk werkt. Dit is in diverse Praktijkvoorbeelden zichtbaar gemaakt in de vorm van Storymaps. Door ondergrond en bovengrond met elkaar te verbinden in 3D-visualisaties, blijkt er goed inzicht te zijn in de kansen, opgaven en risico's bij ruimtelijke planvorming. En ontdek wat er nog meer te vinden is op deze pagina!

## **Als er een put is aangelegd op een kering, om de toestand van de kering te monitoren, is deze dan ook verplicht?**

Ja, als deze grondwatermonitoringput de grondwaterstanden langer dan 1 jaar meet. Er geldt namelijk een leverplicht voor grondwaterputten die de grondwaterstanden langer dan 1 jaar meten.



# Handige links

- › [Maandelijkse ketendemo's terugkijken.](#)
- › [Storymaps over de registratieobjecten.](#)
- › [Informatie over het gebruik van BRO modellen.](#)
- › [Voorbeeld contractafspraken van Rijkswaterstaat.](#)
- › [Overzicht van alle BRO registratieobjecten.](#)