

Welkom

We starten 11.00 uur



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Ketendemo 2 juli 2020

Verzoek bij de start:

Zet jouw microfoon op 'mute'

Schakel jouw camera uit. Bij praten aan

Gebruik de chatfunctie voor vragen of opmerkingen

Bij spreken: geef eerst naam en organisatie

Programma BRO



Basisregistratie
Ondergrond



Digitale ketendemo



Zet jouw microfoon op 'mute'.



Schakel jouw camera bij voorkeur uit. Dat scheelt bandbreedte



Gebruik de chatfunctie voor vragen of opmerkingen.

Bij praten geef graag eerst naam en organisatie.

Wij willen deze demo graag opnemen. Heeft u bezwaar?



Timetable ketendemo

11.00	start demo	Wilfried
11.04	Inleiding over gebruik van de BRO	Roselie
11.08	Gebruiksplicht, schets van wettelijke kaders	Ad
11.20	Schets van uitgiftekanalen BRO	Florien
11.25	Nieuwe ontwikkelingen PDOK viewer	Erkan
11.45	Nieuwtjes mbt uitgifte / Roadmap van de BRO 2020	Wilfried
12.50	Vragen en afsluiting	



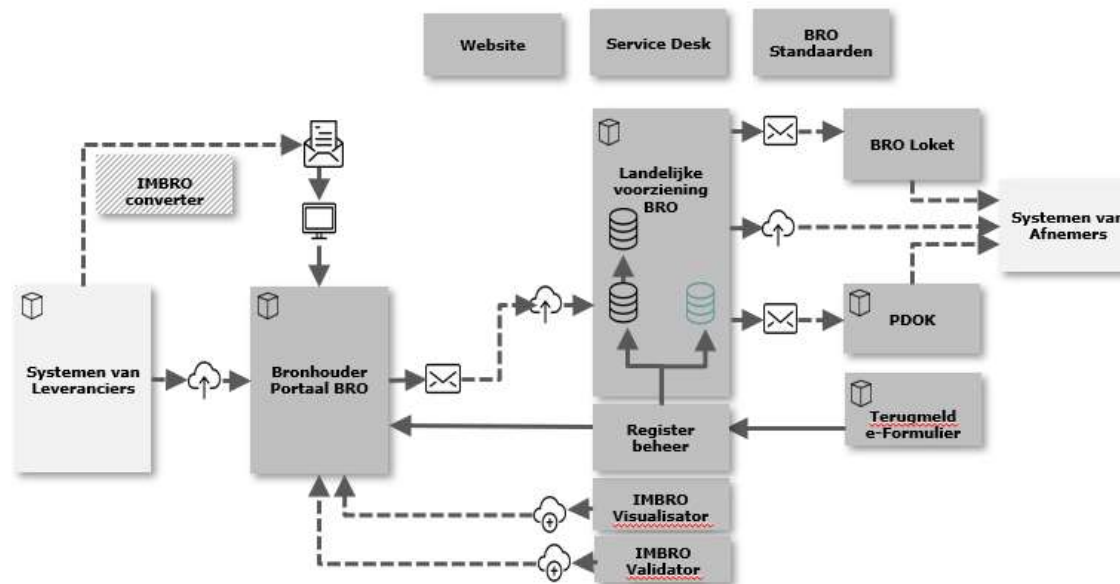
Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Welkom, namens de makers van de BRO

TNO

ICTU

2 juli 2020 | BRO Ketendemo



GEONOVUM

pdok



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

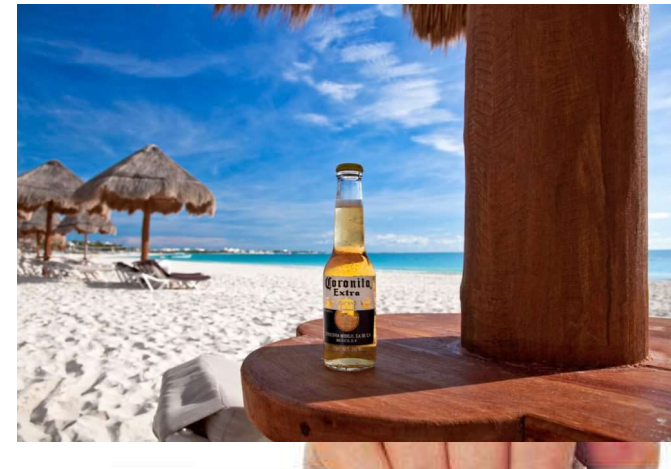
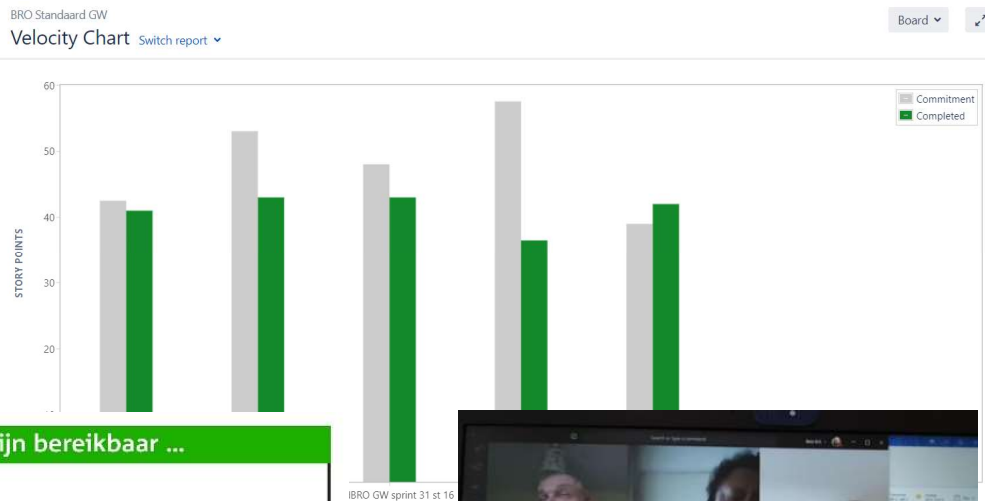
We gaan richting vakantie



Wilfried ter Woerds
BRO keten



Er is hard doorgewerkt → tijd om bij tanken
→ maar we staan niet stil!





Vanochtend in de BRO ketendemo: gebruik van de BRO

- | | |
|---|---------------------|
| 1. Gebruik van de BRO – een inleiding | Roselie Wijtenburg |
| 2. Gebruiksplicht BRO – wettelijke kaders | Ad van der Meer |
| 3. Uitgiftekanalen en gebruik – een overzicht | Florien de Jong |
| 4. Nieuwe ontwikkelingen uitgiftekanaal PDOK | Erkan Efek |
| 5. Nieuwtjes / roadmap 2020 | Wilfried ter Woerds |



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

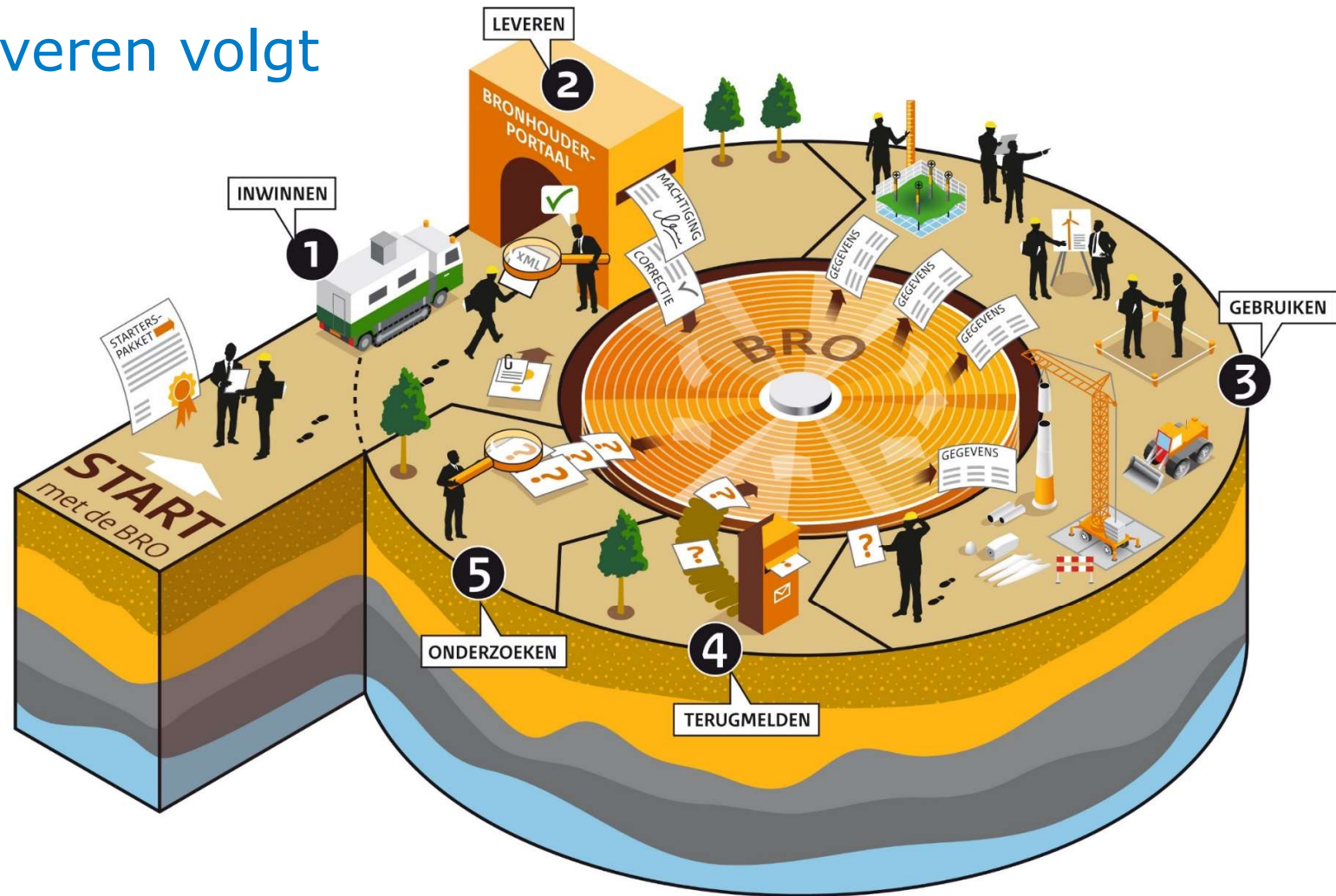
Gebruik van de BRO



Roselie Wijtenburg
BRO actielijn Gebruik&Baten



Na inwinnen en leveren volgt GEBRUIKEN





Gebruiksplicht: wat betekent dat?



- De praktijk:
 - ❖ bij een taak, project of plan met relatie met de ondergrond
 - ❖ werkprocessen waar inwinnen en raadplegen van BRO-gegevens een rol speelt: kijk naar Procesanalyse op BRO-site
 - ❖ gebruiksplicht bij ruimtelijke opgaven:
 - Beheer en beleid openbare ruimte, natuur en erfgoed
 - Stedelijke ontwikkeling, inrichting en planvorming
 - Klimaat, water, energie
 - Verkeer en vervoer
- De Wet:
 - ❖ Bestuursorganen (rijk, provincies, gemeenten, waterschappen) hebben een gebruiksplicht



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Gebruiksplicht BRO



Ad van de Meer
BRO actielijn Juridisch



Gebruiksplicht in de wet Bro



Art. 27

Een bestuursorgaan dat bij de vervulling van zijn publiekrechtelijke taak een gegeven nodig heeft dat krachtens deze wet als authentiek gegeven in de registratie ondergrond beschikbaar is, gebruikt dat authentieke gegeven

Art. 28

idem “een model dan wel een gegeven uit een model”



Gebruiksplicht geldt, behalve als

- het desbetreffende gegeven de aantekening «in onderzoek» heeft of als de gebruiker er zelf een melding op heeft gedaan;
- er bij een wettelijk voorschrift anders is bepaald dan in de Wet Bro;
- het bestuursorgaan door toepassing van het eerste lid zijn publiekrechtelijke taak niet naar behoren kan vervullen.

Bestuursorgaan heeft wel altijd *raadpleegplicht* bij ondergronds werk



Twee 'soorten' gebruiksplicht

Absolute gebruiksplicht bij permanente (actuele) gegevens:
putten, vergunningen, modellen

Niet-absolute gebruiksplicht bij incidentele (historische) gegevens:
sonderingen, boringen, waterstanden

Afweging wel/niet gebruik:

- * geschiktheid voor beoogde gebruiksdoel / te vervullen taak
- * beschikbaarheid gedetailleerdere data (>terugmelding bij strijdigheid)



Voor wie geldt gebruiksplicht



Primair (direct): bestuursorganen

Secundair (indirect): hun opdrachtnemers

- werkzaamheden in het kader van publieke taak
- raadpleeg- en gebruiksplicht opleggen in contracten (bestek)

Bijzondere gevallen

- Bestuursorgaan is opdrachtnemer van ander bestuursorgaan
- Bestuursorgaan geeft subsidie, geen opdracht
- ...



Wat gebeurt er als ...



BRO is bestuurlijk-maatschappelijk instrument:

- ondersteunt efficiënte overheid
- bespaart kosten (voorkomen dubbel werk, reductie faalkosten)
- helpt burgers (niet vragen naar bekende weg)

Geen strafwet > geen 'harde' sancties

Aansprakelijkheidsstelling mogelijk bij schade als gevolg van niet-gebruiken BRO-gegevens

Monitoring gebruik door ministerie (ENSIA, BHP, LV,...)



Vragen en antwoorden

Vraag Sweco

Geldt de raadpleegplicht alleen voor bestuursorganen?

Antwoord: primair geldt de raadpleegplicht voor bestuursorganen. Secundair (indirect) gaat deze over naar hun opdrachtnemers.

Aanvulling: Prorail wordt ook beschouwd als een bestuursorgaan.

Vraag gemeente Rheden

Hoe aantonen dat voldaan is aan de gebruiksplicht?

En andersom, als wel BRO geraadpleegd is en het gaat toch mis?

Er zijn meerdere manieren om dit aan te tonen, dat in het project of proces de BRO is geraadpleegd, zonder op het niveau van een notariële akte te hoeven komen: bijv. een aantekening in het dossier of in een rapport, een screenshot van de raadpleging of vergelijkbare vastlegging door de raadpleger.

De tweede vraag gaat feitelijk om aansprakelijkheid. Als er schade (bijvoorbeeld door verzakking) ontstaat die mogelijk een gevolg is van onjuiste gegevens in de BRO, is het aan de rechter om op basis van wet- en regelgeving, de schade en de omstandigheden te oordelen over de gevolgen. Kwesties als de zorgplicht en zorgvuldigheid spelen daarbij een rol. Een algemene regel in dit soort zaken is dat, als iemand aan alle redelijk te verwachten zorgvuldigheidseisen heeft voldaan, de aansprakelijkheid beperkt zal zijn.

Maar dit hoeft dus in afzonderlijke gevallen, op grond van specifieke omstandigheden, niet te gelden. In zijn algemeenheid kan dan ook geen voorspelling worden gegeven van de gevolgen van het gebruik van onjuiste gegevens. Zeker omdat er nog geen jurisprudentie is over BRO-gerelateerde situaties. In vergelijkbare jurisprudentie is te lezen dat de rechter hier niet lichtzinnig mee omgaat.

Aanvulling: casussen die men tegenkomt mogen naar support@bro servicedesk.nl

Vragen van juridische aard kan men hier ook stellen. Deze worden dan doorgezet naar Ad.





Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Uitgiftekanalen en gebruik



Florien de Jong
BRO actielijn Gebruik&Baten



Op welke manier gegevens uit de BRO gebruiken?

Welk uitgiftekanaal gebruik je?

→ afhankelijk van doel en vorm waarin je de gegevens wilt gebruiken.

- › Gegevens zoeken, bekijken, downloaden?
- › Handmatig of geautomatiseerd?
- › Subset of heel Nederland?
- › Metadata over datasets en services in Nationaal Georegister



Optie: BROloket

- › Een enkele boring of sondering + grafiek
- › Modellen inzien, ook dwarsdoorsneden
- › Klein gebied (regionaal) downloaden
- › Snel inzicht, weinig handelingen
- › Data op zichzelf bekijken, niet combineren met andere data





Optie: Uitgiftewebservices Landelijke Voorziening BRO

- › BRO-gegevens integreren in eigen (GIS)applicaties
- › Volledig geautomatiseerd gegevens opvragen
- › Realtime
- › Modellen niet via webservices op te vragen





Optie: PDOK

- › BRO-gegevens integreren in eigen (GIS)applicatie
- › Geheel Nederland
- › Boring of sondering bekijken
alleen basisgegevens, geen grafiek
- › Downloadservices





Optie: Systemen of pakketten leveranciers

- › BRO-gegevens zijn gecombineerd met andere gegevens
- › Let erop dat de gegevens uit de BRO komen



Meer informatie?

Basisregistratie Ondergrond

Home Actueel Inhoud van de BRO Werken met de BRO Doe mee Praktijk BRO 4 kids Servicepagina Zoeken

Pauzeer diashow



Basisregistratie
Ondergrond

↓ Actueel ↓ Inhoud van de BRO ↓ Werken met de BRO ↓ Doe mee

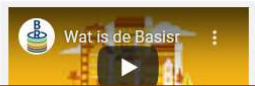
↓ Praktijk ↓ BRO 4 kids ↓ Servicepagina

Bronhouder Gegevensleverancier Afnemer

Softwareleverancier Bestuurder Beleidsmaker/projectleider

Uitgelicht

Nu samen blijven werken BRO 4 kids Stel uw vraag! Wat is de BRO?





Vragen en antwoorden

Vraag Munisense

Loopt de uitgifteweb-service nog steeds via PKI of kan dat ook al met username/password (zoals de inname via broloket loopt)?

Antwoord: op dit moment is uitgifte via PKI beschikbaar, deze is bedoeld voor bronhouder en dataleverancier. Binnenkort zal een tweede variant beschikbaar komen, ontsluiting via REST-XML, dit is een publieke variant.

Vraag Sweco

Wie is verantwoordelijk voor het beheer van de data (verschil tussen rol bronhouder vs beheer BRO-loket)

Antwoord: de bronhouder is en blijft verantwoordelijk voor de data, ook nadat deze zijn ingenomen door de landelijke voorziening BRO. De landelijke voorziening BRO is verantwoordelijk voor het ICT systeem en bijbehorend proces van inname, validatie en doorlevering van de data.





Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Gebruik van PDOK – Nieuwe ontwikkelingen PDOK viewer



Erkan Efek –
Informatiemanager
PDOK - Kadaster



Gebruik van PDOK



Basisregistratie
Ondergrond



Hét platform voor hoogwaardige geodata

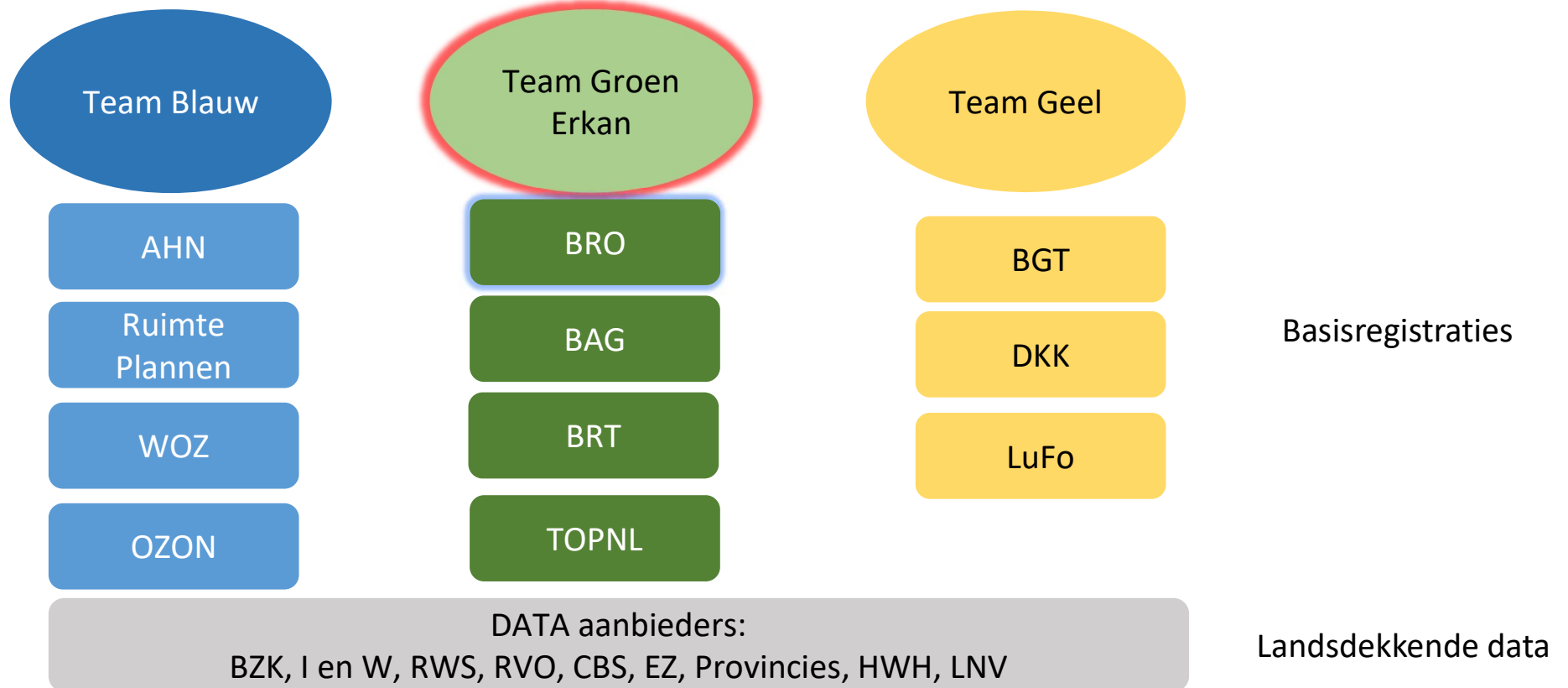
2 juli 2020 | BRO Ketendemo

[PDOK.nl](https://pdok.nl)

[PDOK Viewer](#)



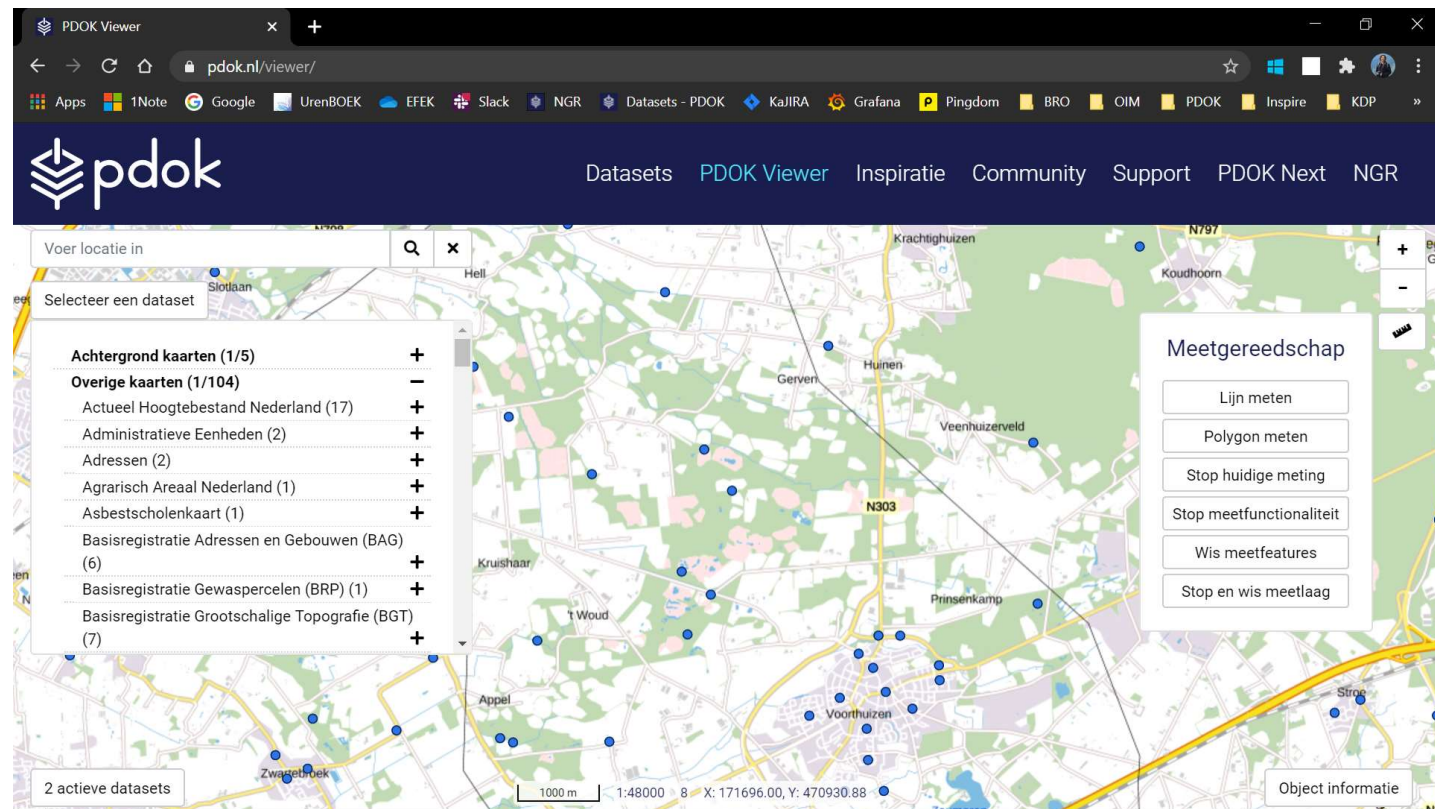
BRO-werkzaamheden binnen PDOK





Update viewer PDOK

- Aangesloten op Generieke Geo-component
- Openlayers 5.3.3
- Bootstrap 4.4.1
- Angular 7.2.16
- Zoomlevels naar 16,
- TOC
- Menu Knoppen
- Afstandmeten, XY, M2





Grondwatermonitoringput (GMW)

Gebruik volledige dataset:

- › Atom downloaden in op NGR of via
- › www.PDOK.nl/datasets
- › Zip-bestand uitpakken lokaal
- › Open QGIS
- › Laden Geopackage in QGIS



Vragen en antwoorden

Vraag Munisense

Loopt de uitgifteweb-service nog steeds via PKI of kan dat ook al met username/password (zoals de inname via broloket loopt)?

Antwoord: op dit moment is uitgifte via PKI beschikbaar, deze is bedoeld voor bronhouder en dataleverancier. Binnenkort zal een tweede variant beschikbaar komen, ontsluiting via REST-XML; dit is een publieke variant.

Vraag Munisense

Staat er ergens beschreven toevallig wat er wel/niet in de publieke variant beschikbaar is qua data?

Dit staat beschreven in de standaard, vastgelegd in de wettelijk vastgestelde catalogus, en bijbehorende berichtencatalogus voor uitgifte.

Vraag Sweco

Wie is verantwoordelijk voor het beheer van de data (verschil tussen rol bronhouder vs beheer BRO-loket)

Antwoord: de bronhouder is en blijft verantwoordelijk voor de data, ook nadat deze zijn ingenomen door de landelijke voorziening BRO. De landelijke voorziening BRO is verantwoordelijk voor het ICT systeem en bijbehorend proces van inname, validatie en doorlevering van de data.





Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Verdere nieuwtjes BRO uitgifte



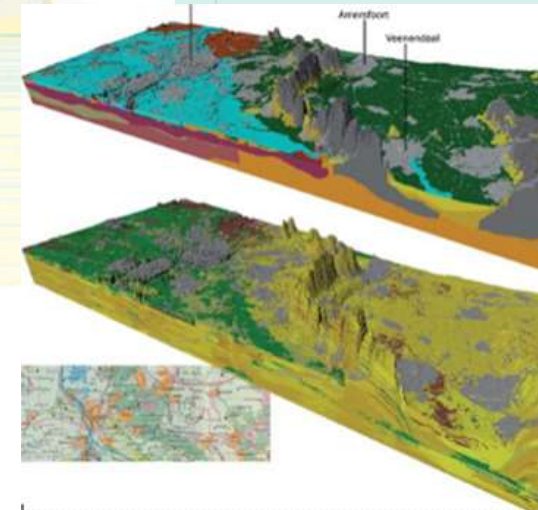
GeoTOP uitbreiding

BRO model GeoTOP uitgebreid met gebieden:

- Noord-Brabant
- Noord- en Midden-Limburg

Storymap Geotop: zie site!

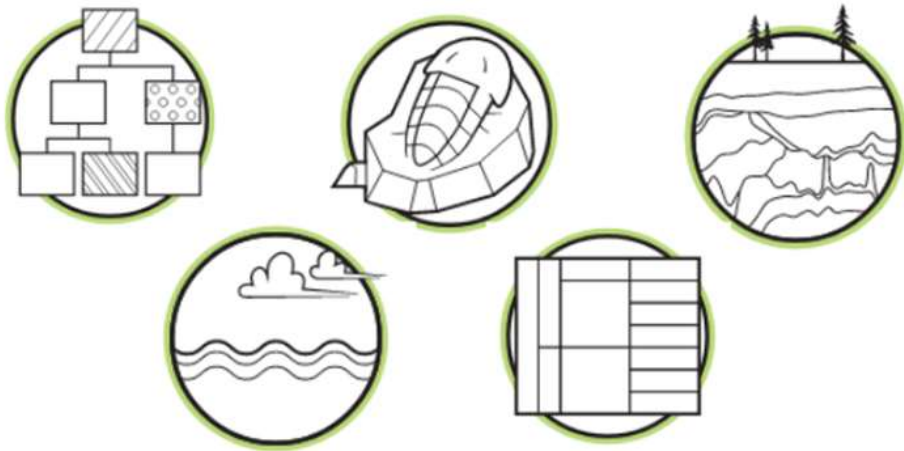
Het model is te raadplegen in het BROloket



www.broloket.nl/ondergrondgegevens
basisregistratieondergrond.nl/actueel/



Stratigrafische nomenclator BROloket



Standaard met definities van gesteentelagen

--> nu verbeterde versie met nieuwe vormgeving

www.broloket.nl/ondergrondgegevens
basisregistratieondergrond.nl/actueel/

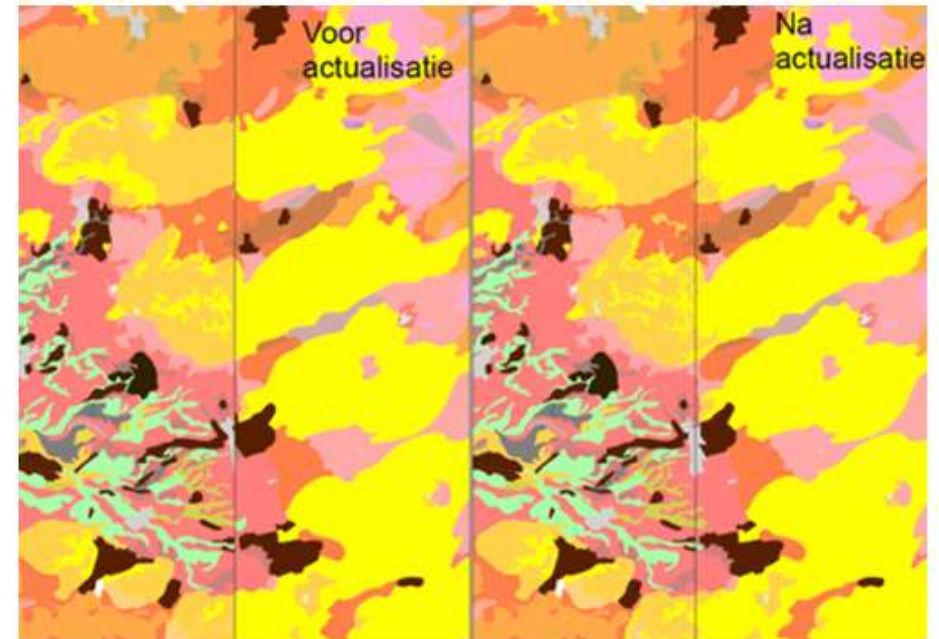


WENR trekt sprint

Wageningen Environmental Research levert nieuwe producten, nieuwe versies:

- Bodemkaart
- Geomorfologische kaart
- Nieuwe storymap

basisregistratieondergrond.nl/actueel/





Aankondiging



Klankbordgroep Gebruik

Aanmelden voor
klankbordgroep kan via
Servicedesk

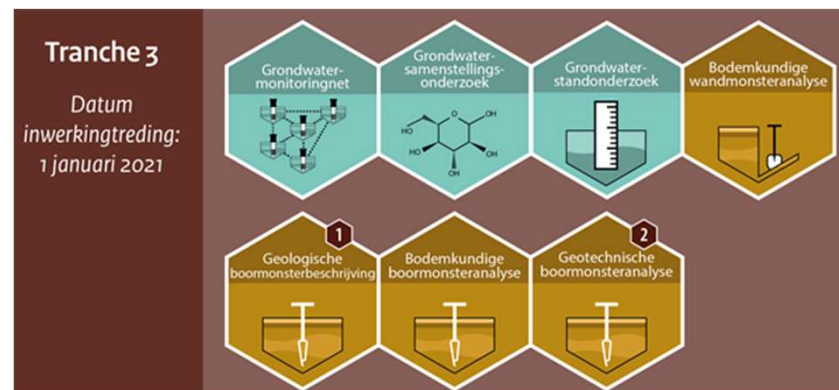
<https://basisregistratieondergrond.nl/service-contact/formulieren/aanmeldformulier-klankbordgroep-bro/>



Planning tranche 3 objecten

Inhoud Tranche 3 BRO		Oplevering	Inwerkingtreding
GMN	Grondwatermonitoringnet	2020	1-1-2021
GAR	Grondwatersamenstellingsonderzoek	2020	1-1-2021
GLD	Grondwaterstandonderzoek	2020	1-1-2021
BHR-G	Geologisch booronderzoek, boormonsterbeschrijving (imbro)	febr. 2021	1-7-2021
BHR-GT	Geotechnisch booronderzoek, boormonsteranalyse (*)	2020	1-1-2021
BHR-P	Bodemkundig booronderzoek, boormonsteranalyses (*)	jan. 2021	1-7-2021
SFR	Bodemkundig wandonderzoek, wandmonsteranalyses (*)	jan 2021	1-7-2021

(*) aanvulling op registratieobject uit tranche 1 of 2





Roadmap standaarden tranche 4 - 2020

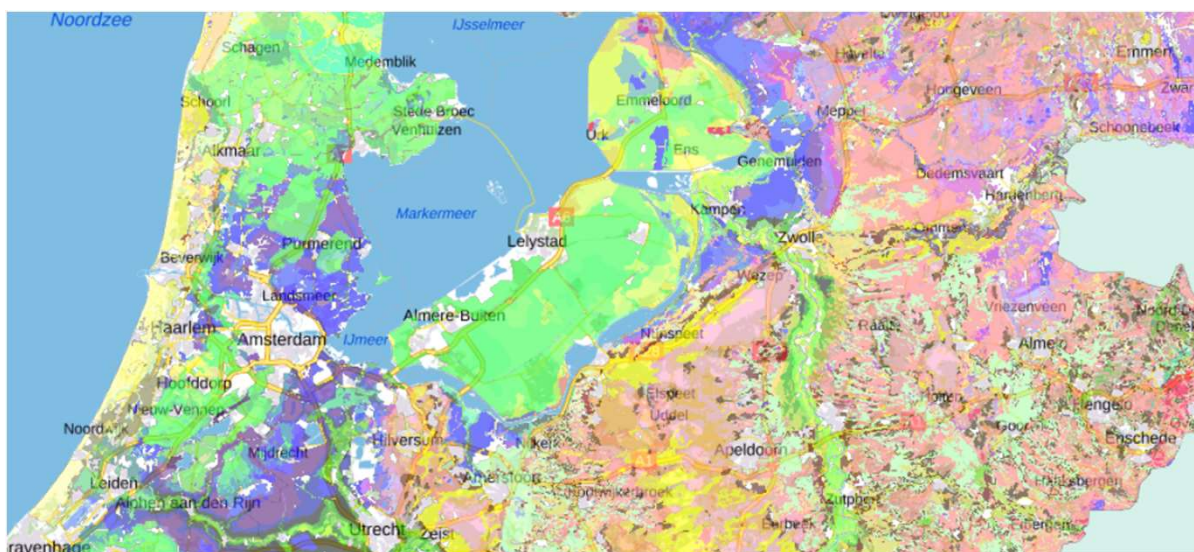
		24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	4
		juni				juli				augustus				september				
		sprint 34				sprint 35				sprint 36				sprint 37				
GUF	Grondwatergebruikstelsysteem																	
GPD	Grondwaterproductiedossier																	
WDM	Model Grondwaterdiepte																	
SGM	Bodemkaart deel 2																	
FRD	Formatieweerstandonderzoek																	
BHR-G	Geologische bmb IMBRO/a																	
BHR-AG	Geologische bmb volgens NEN-ISO-14688 iml																	
BHR-G	Geologische boormonsteranalyse imbro																	
EPC	Mijnbouwconstructies																	
EPL	Mijnbouwwetvergunning																	

planning onder voorbehoud





Publieke consultatie Bodemkaart



Start: 7 juli 2020

**Aanvullingen op de
Bodemkaart**

Denk mee!

<https://basisregistratieondergrond.nl/actueel/nieuws/nieuws/2020/juni/publieke-consultatie-aanvullingen-bodemkaart/>

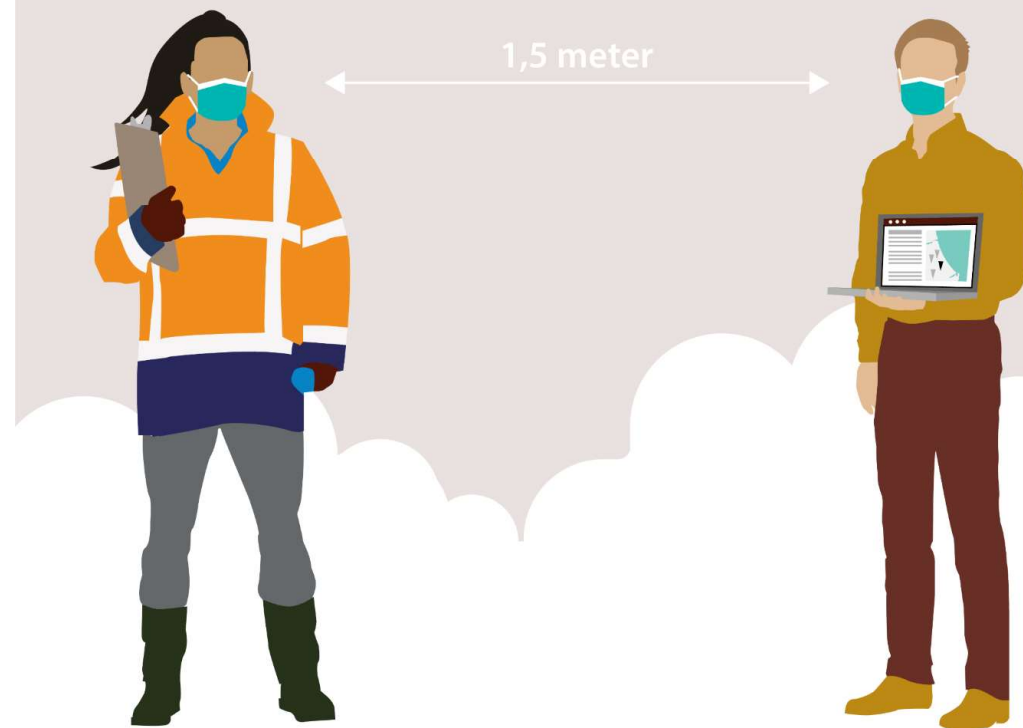


Vragen?



Volgende Ketendag donderdag 30 juli

opnieuw online



Dank voor
jullie
aandacht!

Nu lekker
naar buiten

