



Ministerie van Volkshuisvesting en
Ruimtelijke Ordening



Data



Ontsluiten



Analyse &
Visualisatie



Datadelen met de BRO

Informatiesessie Netbeheerders

6 maart 2025



Basisregistratie
Ondergrond



Ministerie van Volkshuisvesting en
Ruimtelijke Ordening



Data



Ontsluiten



Analyse &
Visualisatie



Datadelen met de BRO

Informatiesessie Netbeheerders

6 maart 2025

Ruud Boot

Programmamanager BRO - Milieukwaliteit



Basisregistratie
Ondergrond



Welkom!

Huishoudelijke mededelingen

- › Deze sessie wordt opgenomen.
- › Camera en microfoon uit.
- › Vragen kunnen tussendoor gesteld worden via de chat of even een handje opsteken.



Agenda voor vandaag

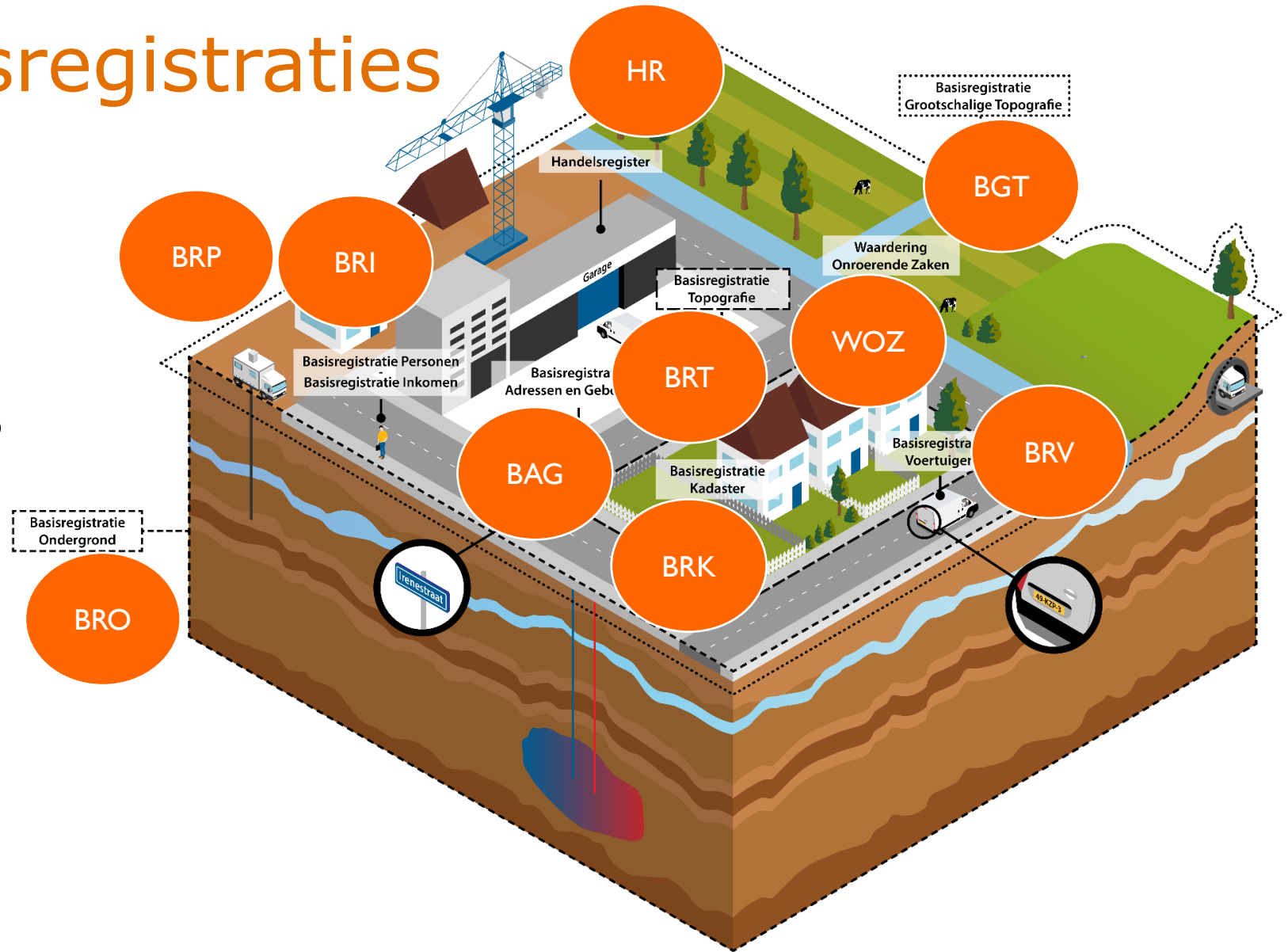
- › Welkom en introductie – Ruud Boot, Min VRO
- › Inhoud van het registratieobject SAD – Roeland Heuff, SIKB
- › Aanleveren van gegevens – Marcel Dix, TNO en Marie-Claire Eichhorn, VismaRoxit
- › Gebruik van gegevens uit de BRO – Marcel Dix, TNO
- › Vooruitblik voor de netbeheerders – Ruud Boot, Min VRO
- › Vraag en antwoord

Vanuit het programmateam vandaag tevens aanwezig: Marjolein Kavelaars (Min VRO), Jasper Snippe (Min VRO), Maaïke van de Graaf (Min VRO), Ingeborg van Oorschot (BRO standaardisatie), Nathalie Torenvliet (TNO).



Stelsel van Basisregistraties

10
basisregistraties





Programma Basisregistratie Ondergrond (BRO)



**CIVIELE
TECHNIEK**



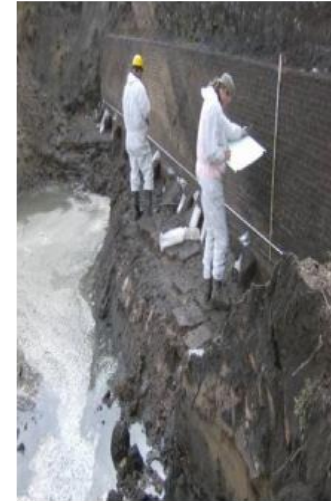
**LANDELIJK
GEBIED**



**WATER-
MANAGEMENT**



**NATUURLIJKE
BESTAANS-
BRONNEN**



**MILIEU-
KWALITEIT
BODEM**

OPERATIONEEL

**Programma BRO FASE I
2018-2022**

**BRO FASE II
2022 -2026**



Politieke vraag:

Motie Ronnes en Van Gerven

- › December 2018: Motie aangenomen door de tweede kamer, opdracht aan de Minister.
- › Motie is voorafgegaan door gezamenlijk initiatief van **netbeheerders** en overheid (2014-2017).
 - Efficiëntere werkprocessen
 - Minder bodemonderzoeken benodigd
 - Betere en uitgebreidere informatie milieukwaliteit
- › Na de motie zijn twee onderzoeken uitgevoerd naar de scope, kosten en baten.
- › Medio 2022 is de kamer door de minister geïnformeerd: toevoeging Milieukwaliteit in de periode 2022-2026.

Tweede Kamer der Staten-Generaal

2

Vergaderjaar 2018–2019

34 864

Wijziging van de Omgevingswet en enkele andere wetten met het oog op het beschermen van de bodem, met inbegrip van het grondwater, en het duurzaam en doelmatig gebruik van de bodem (Aanvullingswet bodem Omgevingswet)

Nr. 19

**GEWIJZIGDE MOTIE VAN DE LEDEN RONNES EN VAN GERVEN
TER VERVANGING VAN DIE GEDRUKT ONDER NR. 15**
Voorgesteld 18 december 2018

De Kamer,

gehoord de beraadslaging,

overwegende dat bodemverontreiniging nog steeds een omvangrijk knelpunt voor de drinkwatervoorziening is;

constaterende dat meer dan 150.000 gevallen van bodemverontreiniging in de bodem zullen achterblijven die alleen worden opgepakt als er sprake is van ruimtelijke ontwikkelingen;

constaterende dat informatie over bodemverontreiniging via provincies en gemeenten onvoldoende goed is ontsloten voor derden;

overwegende dat de prioritering van noodzakelijke saneringen in een stap-voor-stapbenadering worden aangepakt;

verzoekt de regering, om informatie over bodemverontreiniging in de Basisregistratie Ondergrond op te nemen,

en gaat over tot de orde van de dag.

Ronnes
Van Gerven

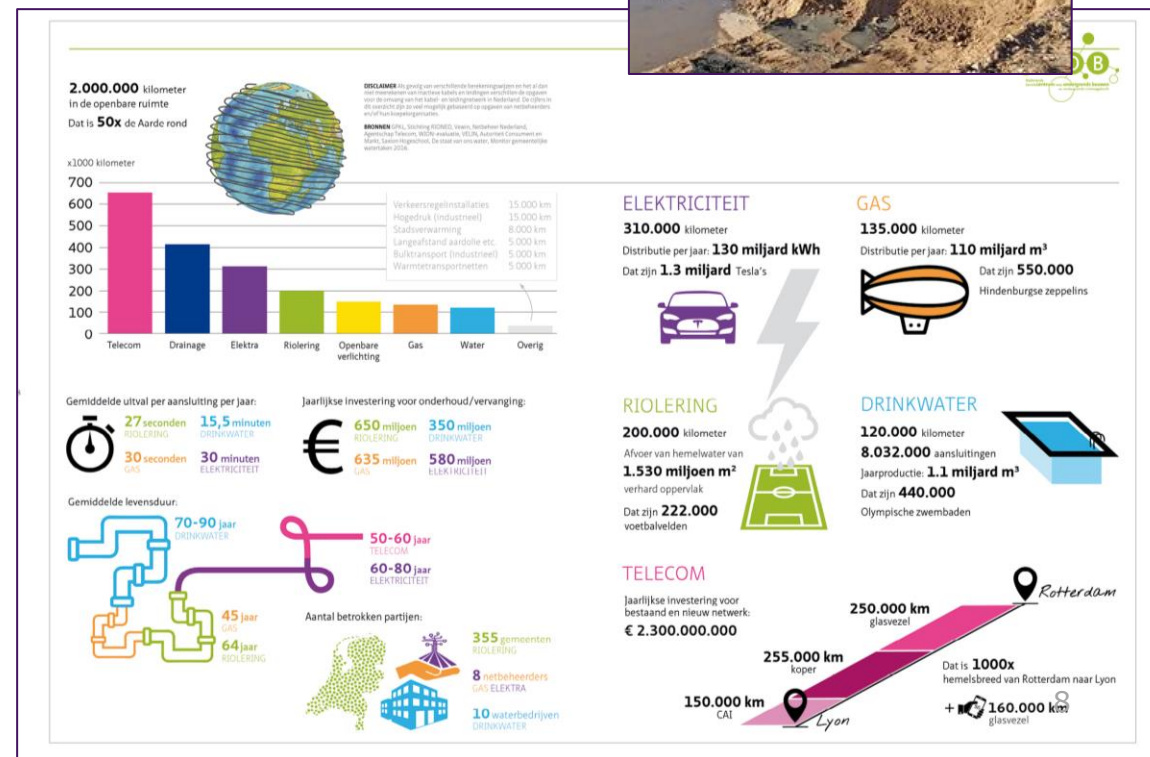


Belang - Vraag uit het land

- Netbeheerders: graafwerkzaamheden (ARBO)
- Overheid/ privaat (Omgevingsrecht):
 - Vergunningverlening/ loketfunctie
 - Milieubeleid
- Belang van Milieukwaliteit bodem voor maatschappelijke opgaven:
 - Woonopgave, drinkwatervoorziening
 - Klimaatadaptatie, energietransitie

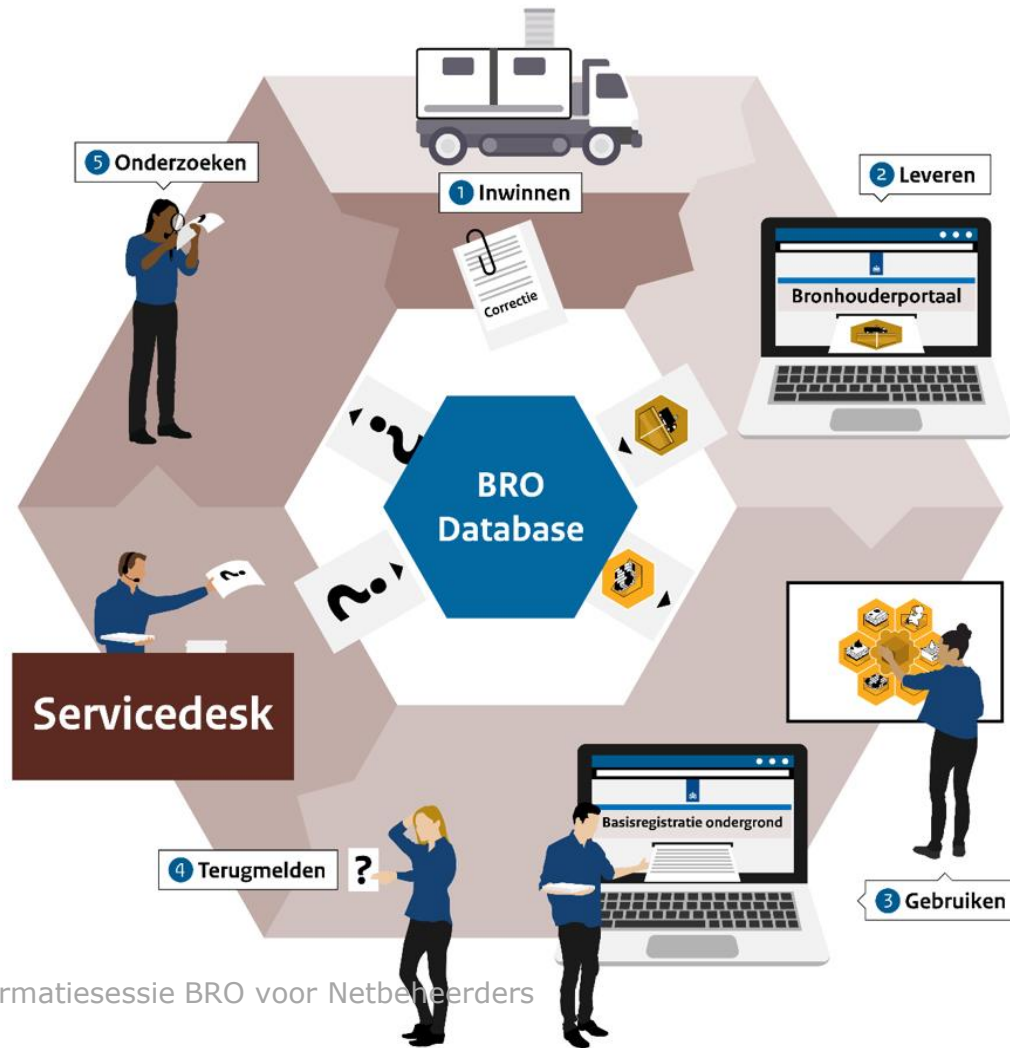
Aantal KLIC-meldingen

	2019	2020	2021	2022	2023
Graafmelding	675.249	729.061	771.795	798.496	850.331
Oriëntatieverzoek	108.991	122.584	134.684	168.792	169.122
Calamiteitenmelding	40.639	39.758	41.071	40.722	42.021
Totaal	824.879	891.403	947.550	1.008.010	1.061.474





Het ketenproces van de BRO



Informatiesessie BRO voor Netbeheerders



1. Wet Bro
2. Besluit (AMvB)
3. Ministeriële regeling





De registratieobjecten

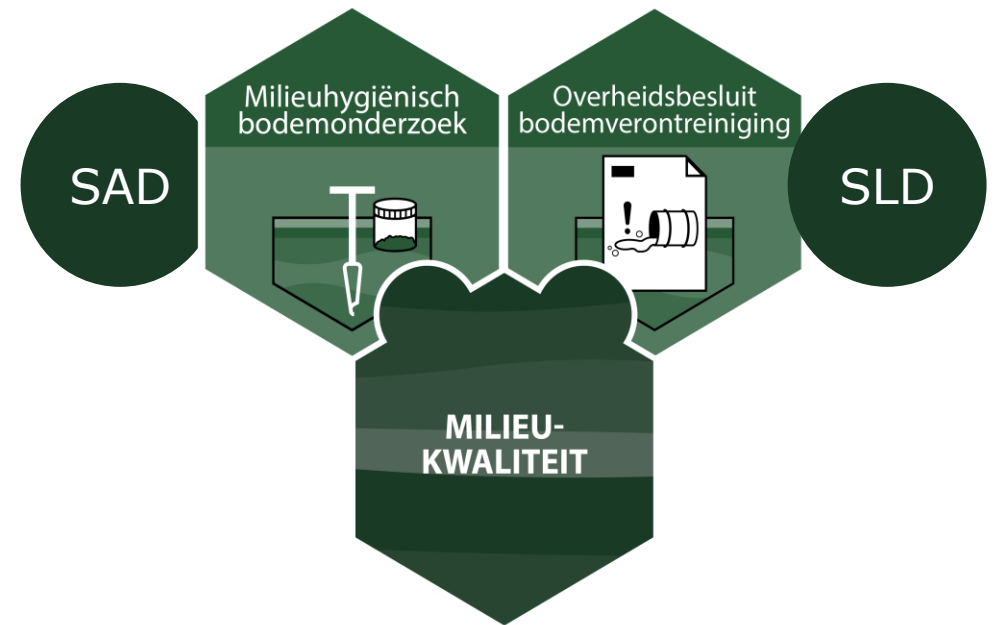
De zes domeinen





Nieuw in de BRO: Milieukwaliteit

- › SAD: site assessment data.
- › SLD: soil legal decision
- › Inwerkingtreden Per 1-7-2025.
- › SAD is al in productie, SLD volgt binnenkort.
- › 3 softwareleveranciers werken aan implementatie SAD:
 - Koppelvlakken
 - Gebruikersfunctionaliteit
 - Data overdracht (IMBRO/A).





Agenda voor vandaag

- › Welkom en introductie – Ruud Boot, Min VRO
- › **Inhoud van het registratieobject SAD – Roeland Heuff, SIKB**
- › Aanleveren van gegevens – Marcel Dix, TNO en Marie-Claire Eichhorn, VismaRoxit
- › Gebruik van gegevens uit de BRO – Marcel Dix, TNO
- › Vooruitblik voor de netbeheerders – Ruud Boot, Min VRO
- › Vraag en antwoord



Vooruitblik voor de netbeheerders



Vooruitblik

- Besluit van netbeheerders over hun rol voor de BRO. Verwacht medio 2025.
- Indien van toepassing: landelijk bronhouder bepalen. Verwacht eind 2025.
- Indien van toepassing: opstellen afsprakenstelsel. Verwacht eind 2025.
- Werkprocessen en informatiesystemen aanpassen bij netbeheerders. Verwacht eind 2025.
- Operationele aanlevering van SAD. Verwacht begin 2026.
- Verwerking in juridisch raamwerk van Wet Bro en besluit. Verwachte datum in werking juli 2027.





Ketenpartners



kadaster



Basisregistratie
Ondergrond



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

