



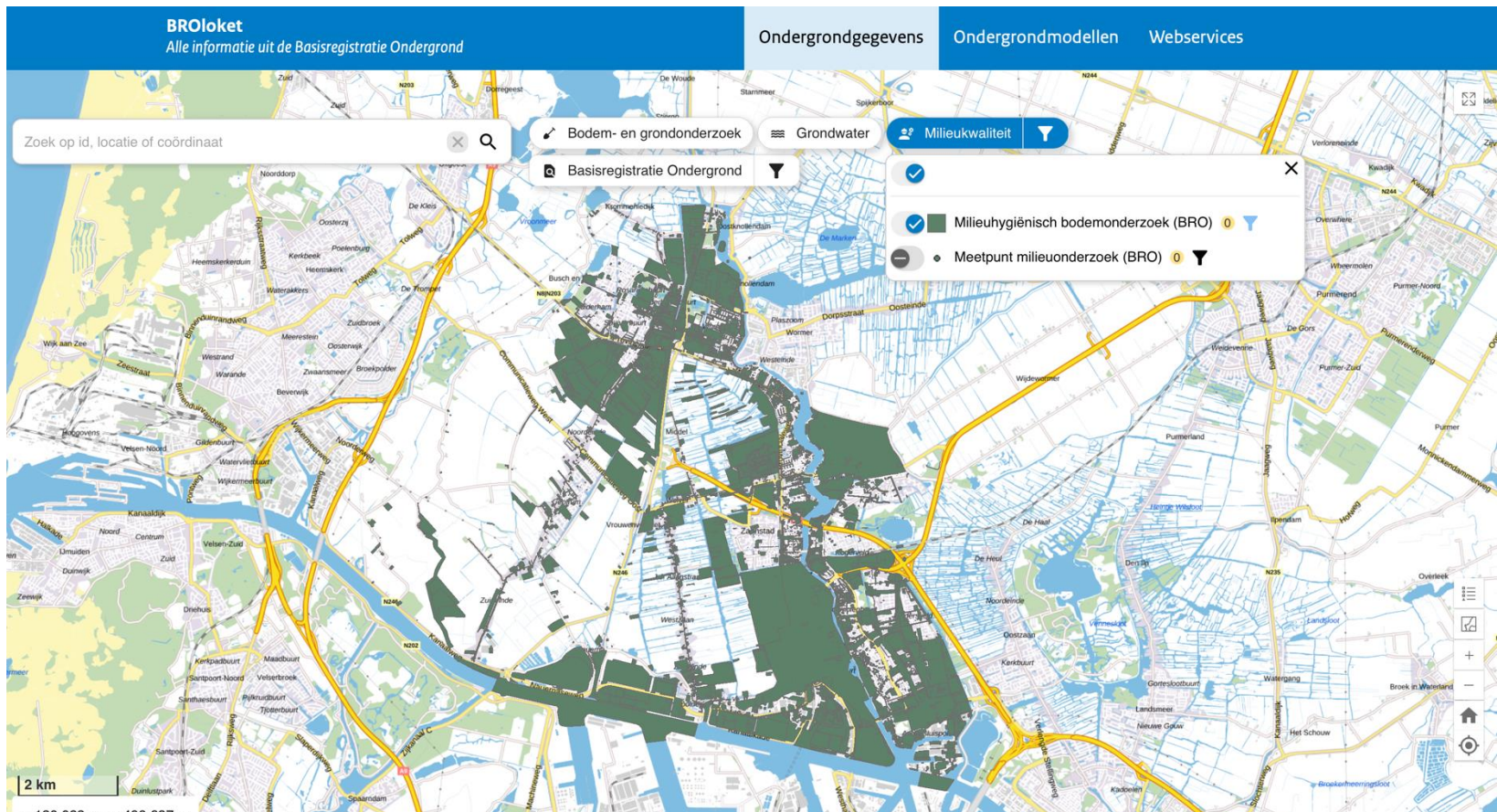
BRO Fase 2: Milieukwaliteit

Netbeheerders – 6 maart 2025

Samen maken we de BRO



Samen maken we de BRO



Samen maken we de BRO

BROloket
Alle informatie uit de Basisregistratie Ondergrond

Ondergrondgegevens Ondergrondmodellen Webservices

Milieuhygiënisch bodemonderzoek (BRO)

SAD000000007286

Basisgegevens

Overzicht

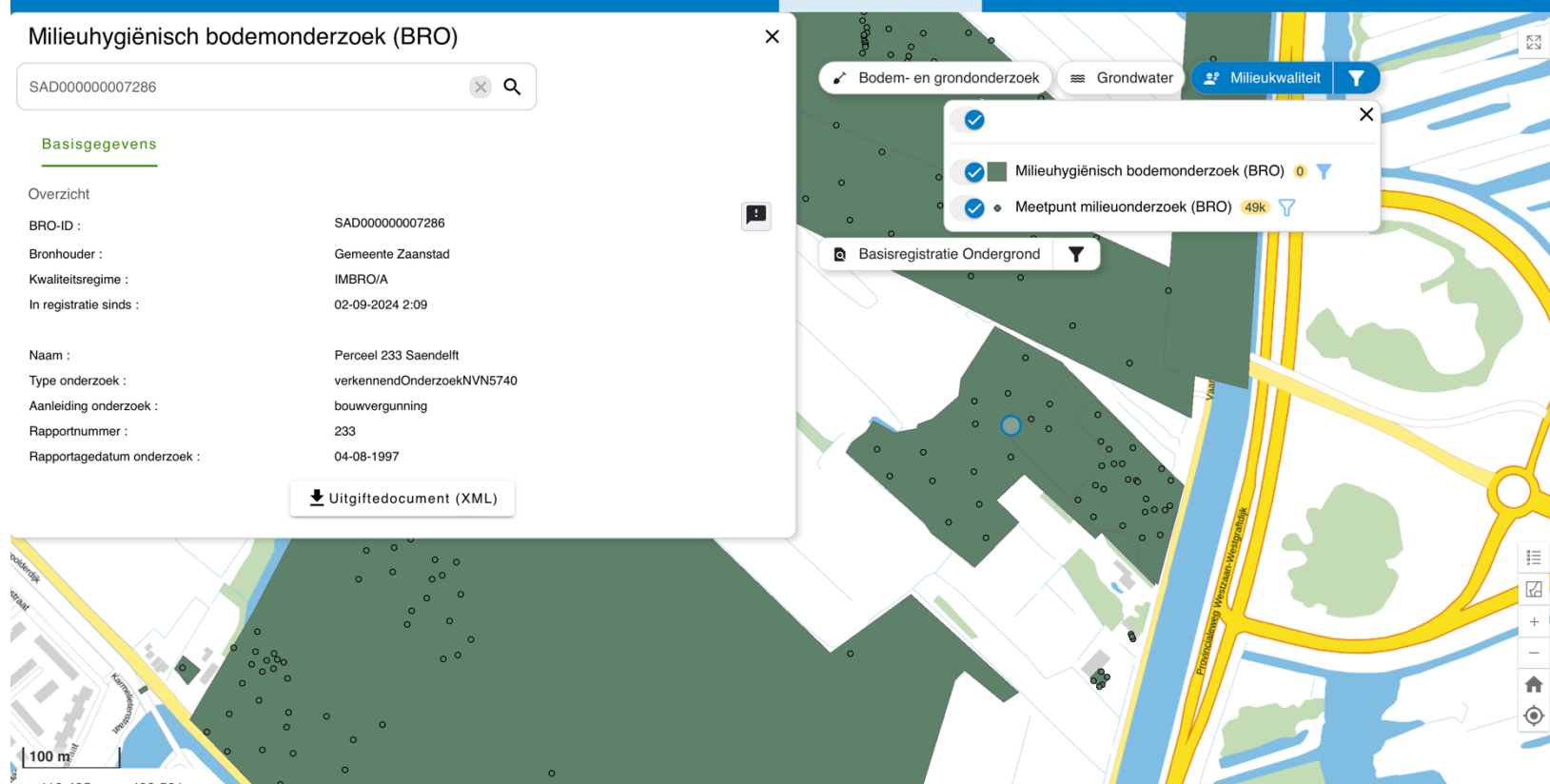
BRO-ID :	SAD000000007286
Bronhouder :	Gemeente Zaanstad
Kwaliteitsregime :	IMBRO/A
In registratie sinds :	02-09-2024 2:09
Naam :	Perceel 233 Saendelft
Type onderzoek :	verkenndOnderzoekNVN5740
Aanleiding onderzoek :	bouwvergunning
Rapportnummer :	233
Rapportagedatum onderzoek :	04-08-1997

↓ Uitgiftedocument (XML)

Bodem- en grondonderzoek Grondwater Milieukwaliteit

Milieuhygiënisch bodemonderzoek (BRO) 0
Meetpunt milieuonderzoek (BRO) 49k

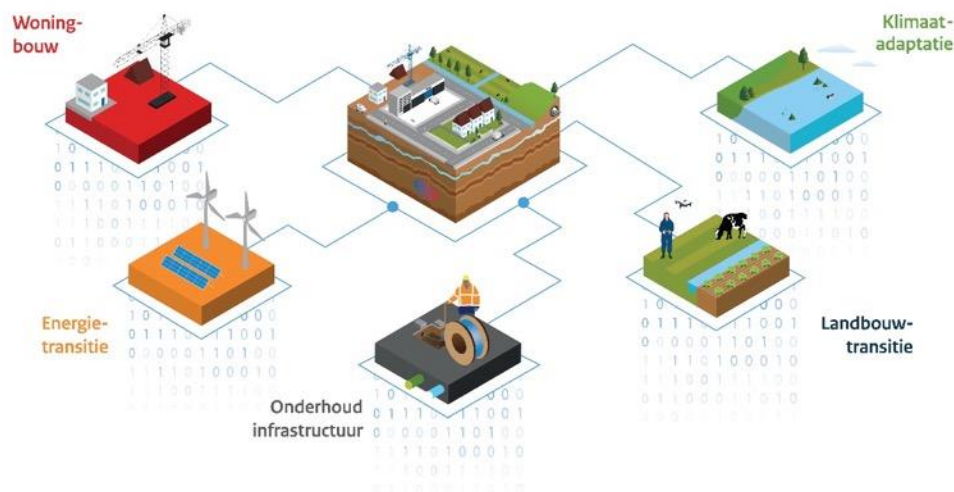
Basisregistratie Ondergrond



Waarom milieukwaliteit in de BRO?

- Grote opgaven die ook de ondergrond raken zoals:

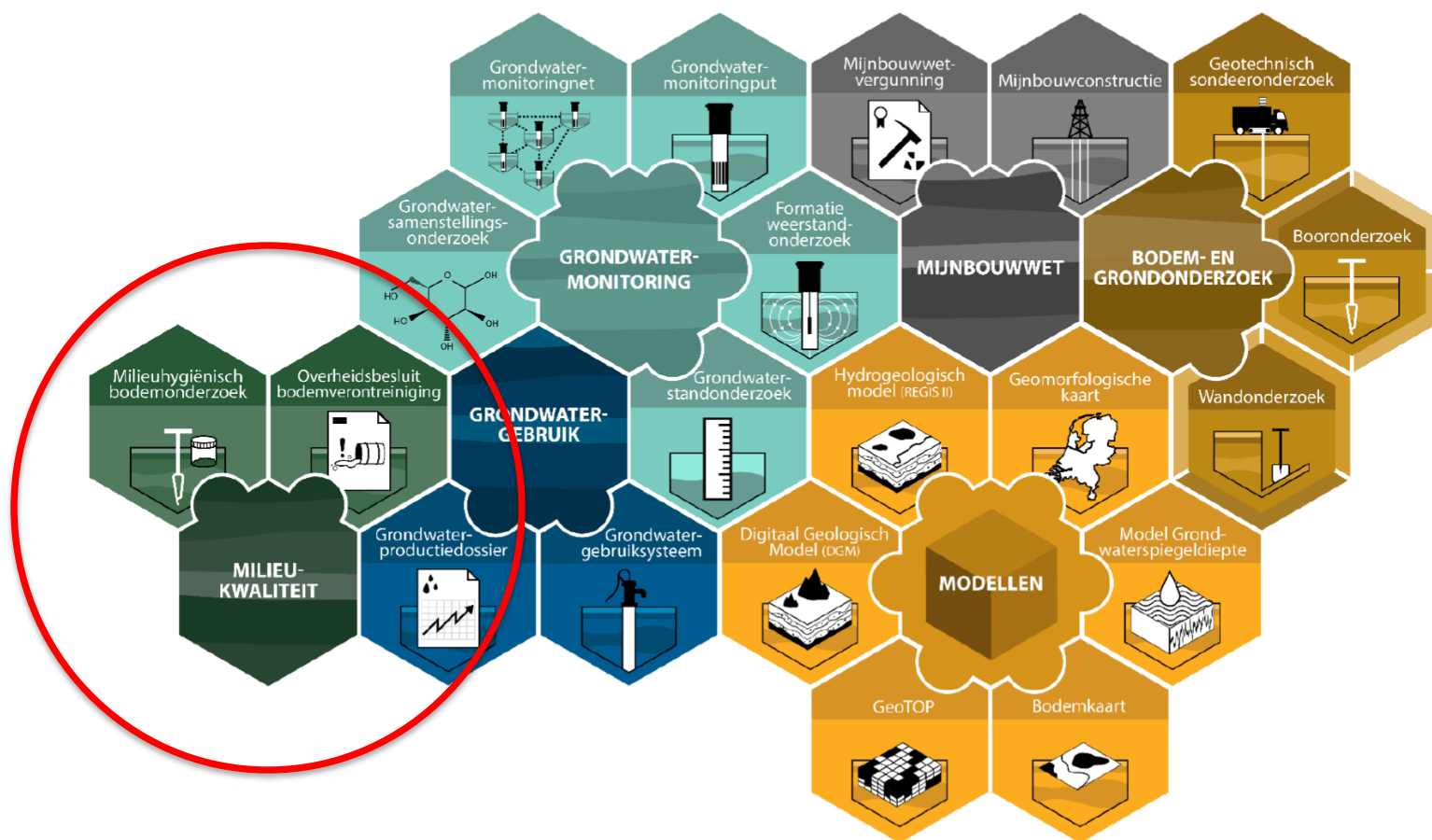
- Energietransitie
- Klimaatadaptatie
- Woonopgave
- Infrastructuur



- Zorg om grote diversiteit en sterk versnipperde toegankelijkheid van beschikbare data over de milieukwaliteit van de ondergrond → **aanzienlijke kostenbesparing mogelijk door centrale ontsluiting (12 mln per jaar)**

Waarom milieukwaliteit in de BRO?

- Bestaande data over de milieukwaliteit van de ondergrond uit zowel het publieke als private (netbeheerders e.a.) domein borgen en beter toegankelijk maken
- Mogelijk maken om beleidsmatig een sneller en vollediger beeld te hebben van 'nieuwe' zeer zorgwekkende stoffen zoals PFAS
- Hergebruikmogelijkheden milieudata ondergrond vergroten (sneller, beter, eenduidiger, integraal)
- **Wettelijk borgen middels de BRO**



Domeinafbakening Milieukwaliteit

- Wat is Milieukwaliteit?
- Wat is een milieuhygiënisch bodemonderzoek?
- Welke regelgeving is relevant?

➤ Scopedocument

➤ Storymap

Registratieobjecten domein milieukwaliteit

- SAD (Site Assessment Data):
Milieuhygiënisch bodemonderzoek
- SLD (Soil Legal Decision):
Overheidsbesluit bodemverontreiniging



Milieuhygiënisch bodemonderzoek (SAD)



Domeinafbakening (SAD)

- Milieuhygiënisch Bodemonderzoek: inclusief informatie over boringen, peilbuizen, bodemlagen, veldwaarnemingen grond + grondwater, monsters grond + grondwater, analyses grond + grondwater
 - Ook 'HO' en 'verificatie MB'
-
- Referentie: basisdataset onderzoeksgegevens SIKB
 - Catalogus

SAD – Stand van zaken en vervolg

- Versie 1.1 (IMBRO + IMBRO/A) in productie
 - Bronhouderssystemen (Nazca, Terrainindex, Veldapps) bouwen koppelvlakken
 - Collectieve aanlevering IMBRO/A in samenspraak met softwareleveranciers (lopend)
 - Na inwerkingtreding (1-7-2025) status basisregistratie
- Aanlevering aanstaande, verplicht gebruik vanaf 1-7-2025

Overheidsbesluit bodemverontreiniging (SLD)



Domeinafbakening (SLD)

- Overheidsbesluit bodemverontreiniging: gerelateerd aan een gebied (bodemlocatie); inclusief 'status' (vastgestelde vervolgactie); beperkingen; contouren van verontreinigingen, saneringen en nazorgmaatregelen.
 - Zowel Wbb (IMBRO/A), als Wbb overgangsrecht, als Ow
- Referentie: LIB dataset SIKB / Bodemloket
 - Catalogus

SLD – Stand van zaken en vervolg

- Versie 1.0 begin 2025 in LV/ 2025-Q2 in productie
 - Bronhoudersysteem (Nazca) bouwt koppelvlak
 - Collectieve aanlevering IMBRO/A in samenspraak met systeemleverancier (vanaf medio 2025)
 - Na inwerkingtreding (1-7-2025) status basisregistratie
- Aanlevering medio 2025 mogelijk, verplicht gebruik vanaf 1-7-2025

Voor wie meer wil weten

- Website BRO:
 - Milieukwaliteit
- Achtergrondinfo Milieukwaliteit
 - Storymap
 - Scopedocument
 - E-learning Bodembreed accademie
- Gegevenscatalogus
 - Catalogus SAD
 - Catalogus SLD
- Landelijke voorziening BRO
 - Productomgeving

