



Bro Fase 2: Milieukwaliteit

Ketendag BRO - 15 juni 2023

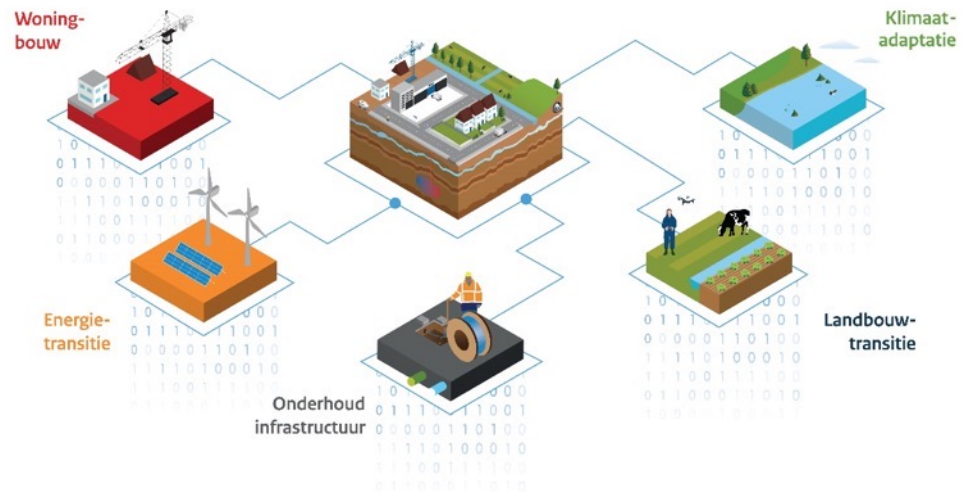
Samen maken we de BRO

- Waarom Milieukwaliteit in de BRO?
- Waar hebben we het over?
- Waar staan we nu?
- Hoe ziet de komende periode eruit?
- ?

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) 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)
- **Wettelijke borgen middels de BRO**

Waarom milieukwaliteit in de BRO?

- Motie Ronnes en Van Gerven
- Unaniem aangenomen (dec 2018)
- Vervolgonderzoeken uitgevoerd naar scope (2019-2020)
 - vastgesteld door PSG (jan 2021)
 - overgenomen in diverse kamerbrieven (juni 2021 – maart 2022)

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:

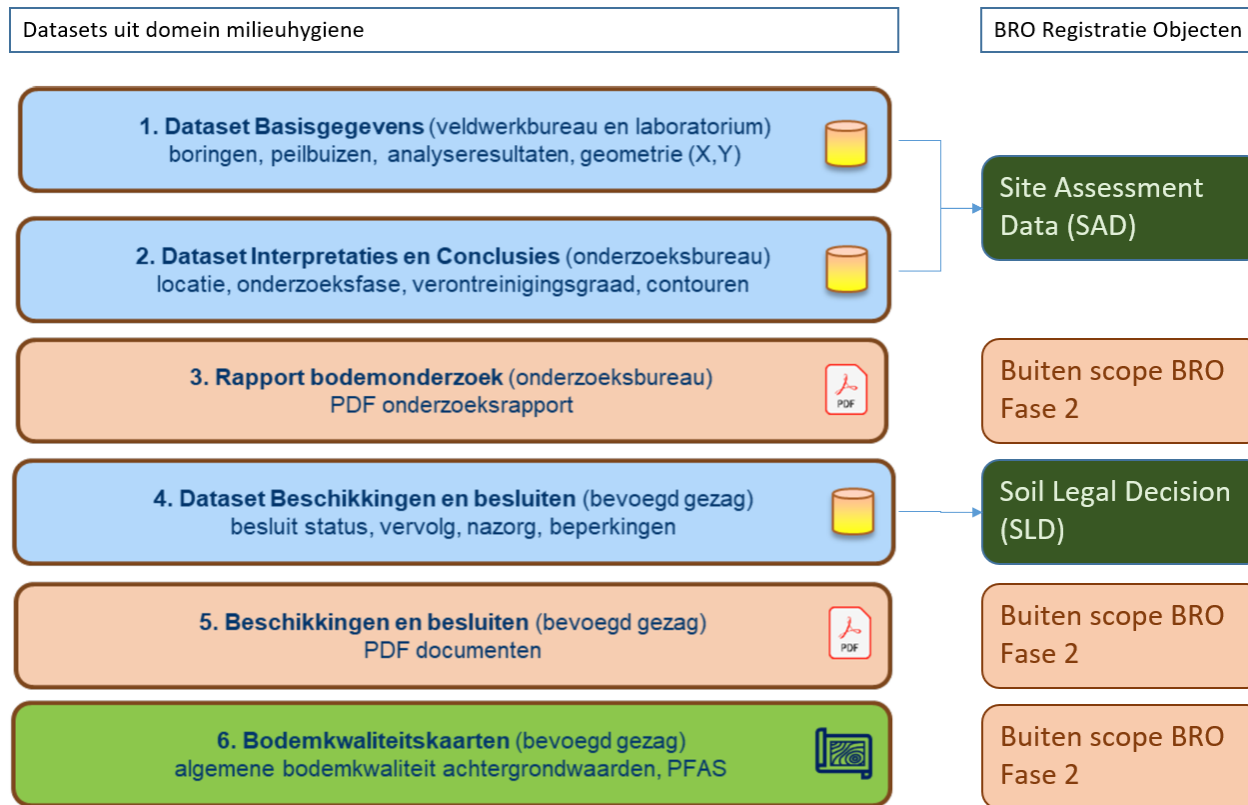
verzoekt de regering, om informatie over bodemverontreiniging in de Basisregistratie Ondergrond op te nemen,

en gaat over tot de orde van de dag.

Ronnes
Van Gerven

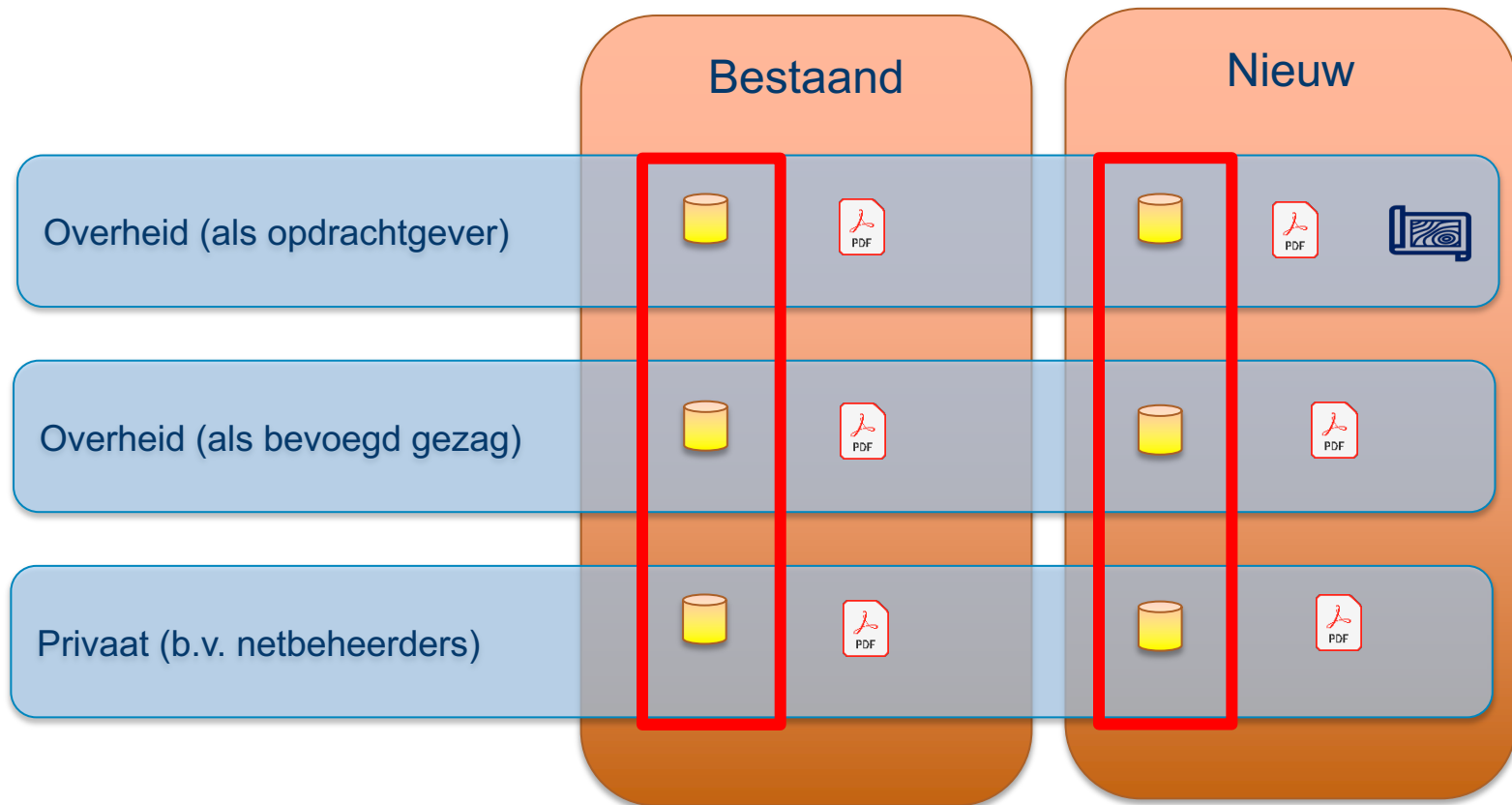
Registratieobjecten

Datastandaarden



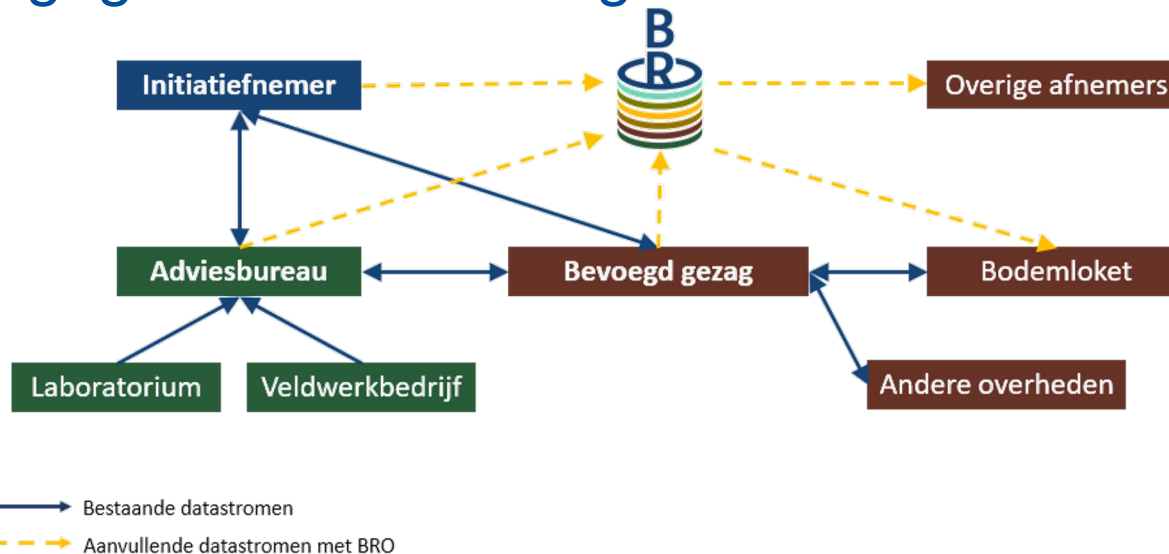
Bronhouders, bestaande en nieuwe data

Datastandaarden



Uitgangspunt: gebruik maken van wat er al is

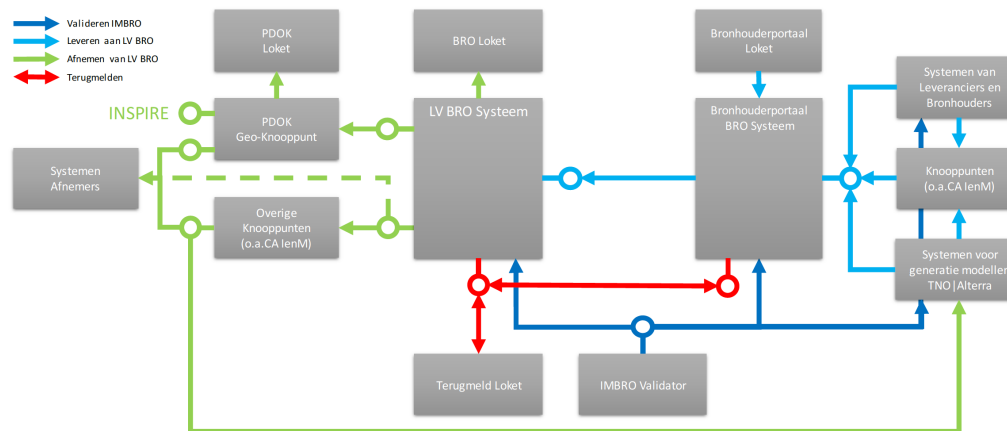
- BRO is een extra schakel in een bestaande keten van gegevensuitwisseling



- Voor de koppeling met de BRO wordt gebruik gemaakt van de Open Standaard SIKB0101

Uitgangspunt: gebruik maken van wat er al is

- BRO Fase 2 sluit aan op en maakt gebruik van de bestaande architectuur uit BRO Fase 1



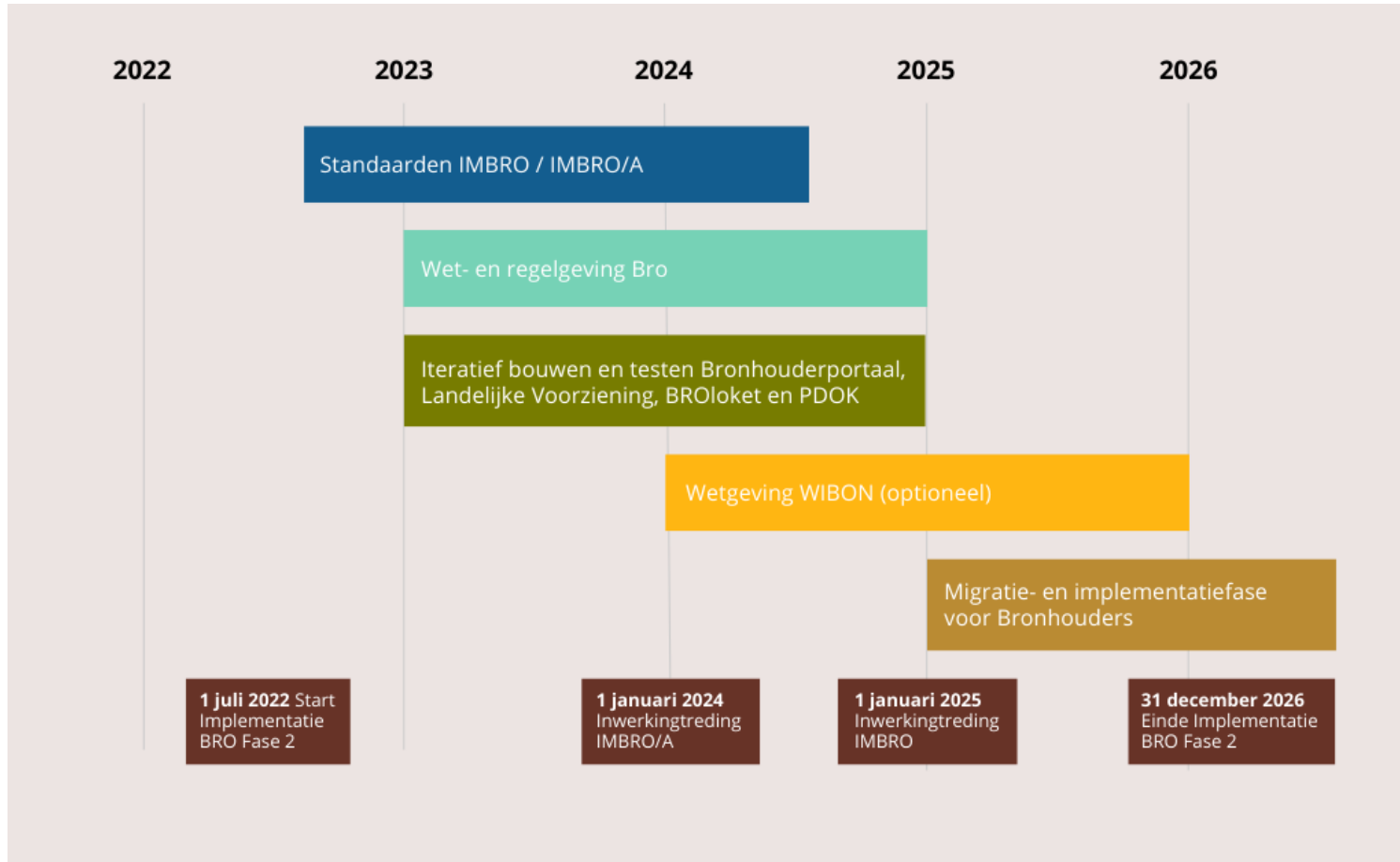
- BRO Fase 2 wordt ontwikkeld m.b.v. dezelfde tooling, methoden voor standaardisatie en beschrijving van registratieobjecten

Aanpak

- Governance
 - DBG/PBG/PSG
 - Programmaplan
- **Projectteam SIKB – Geonovum**
- Scopedocument
- Sprintreviews
- Gegevenscatalogus
- **Iteratief werken samen met bouwteam TNO**
- **Eerst IMBRO/A, dan IMBRO**

Tijdpad (globaal)

Datastandaarden



Registratieobjecten domein milieukwaliteit

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



Milieuhygiënisch bodemonderzoek (SAD)

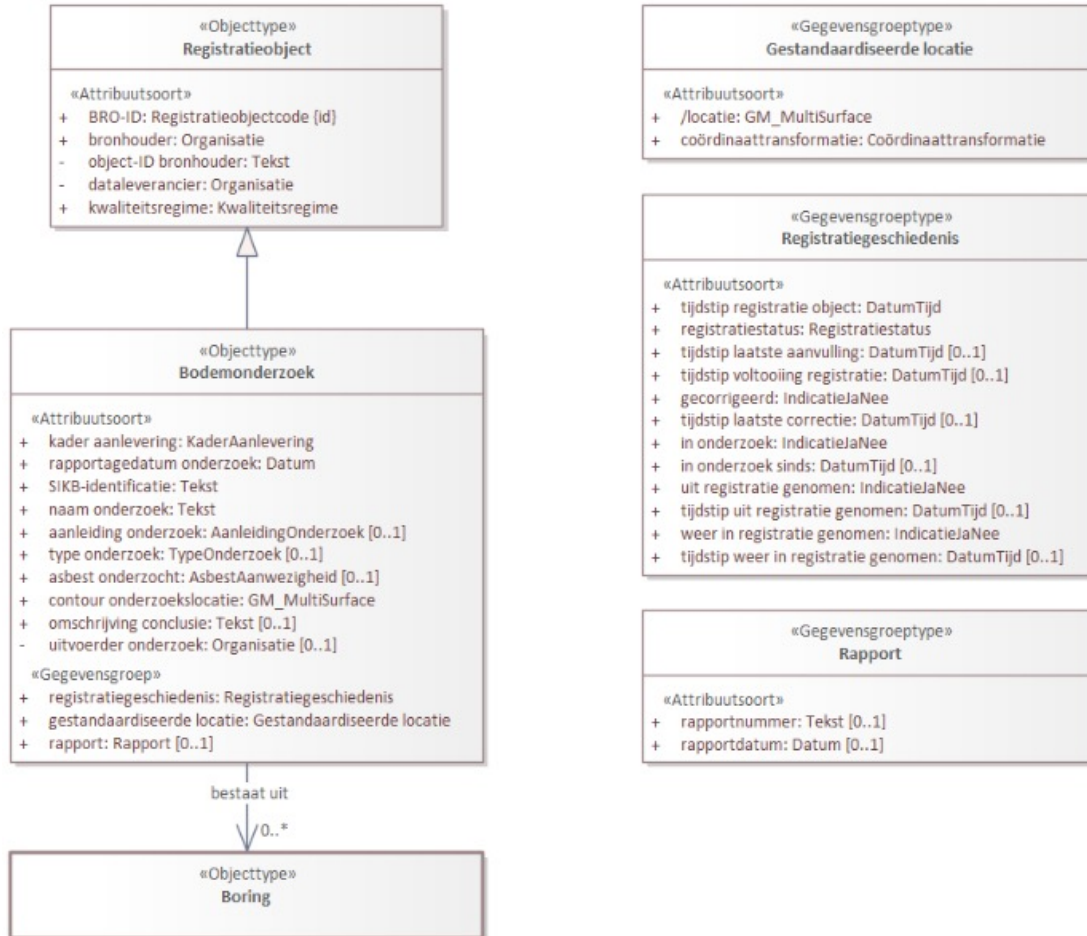


Domeinafbakening (SAD)

- Milieuhygiënisch Bodemonderzoek: inclusief informatie over boringen, peilbuizen, bodemlagen, veldwaarnemingen grond + grondwater, monsters grond + grondwater, analyses grond + grondwater
- Referentie: basis dataset onderzoeksgegevens SIKB

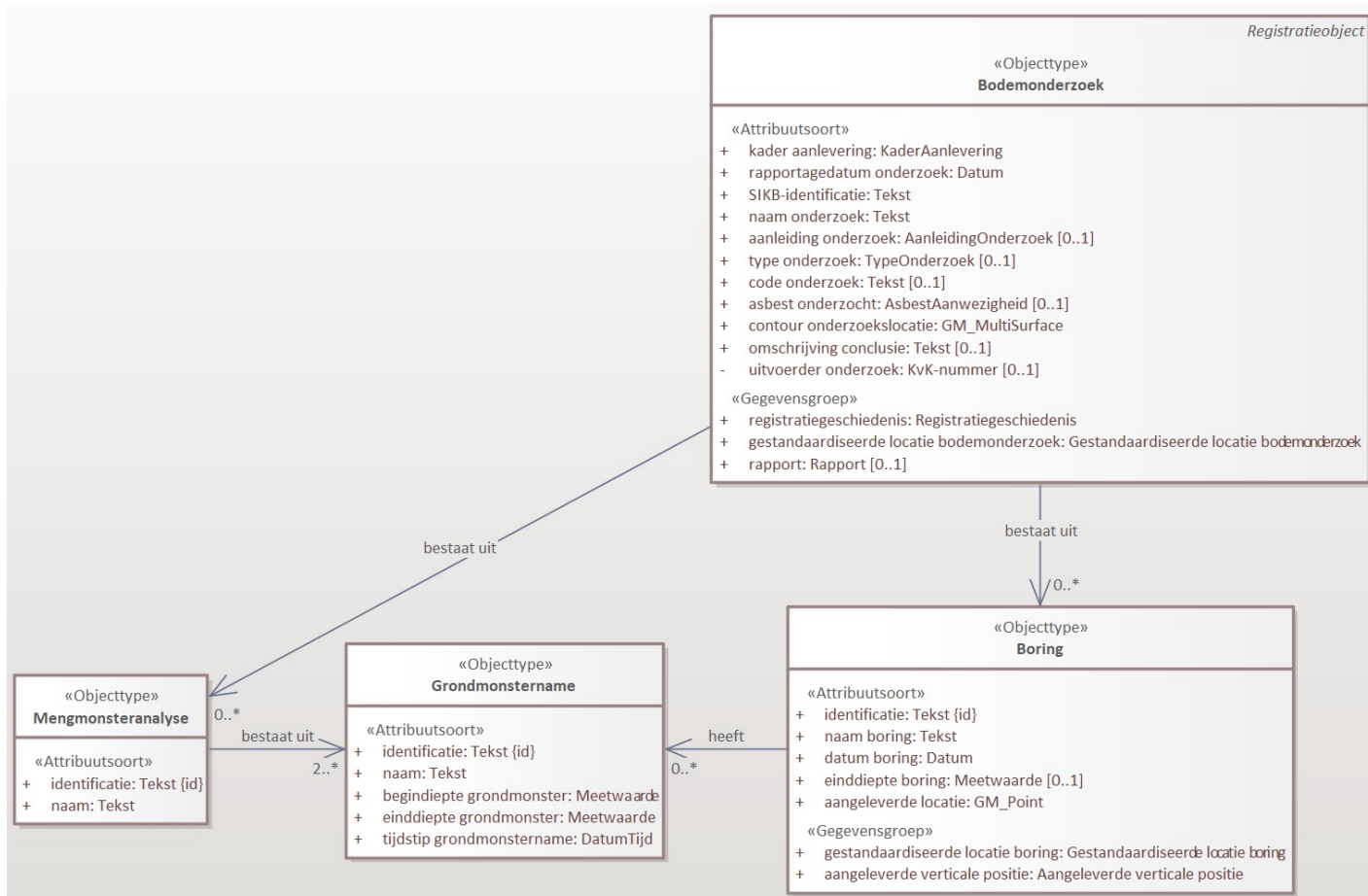
SAD - Bodemonderzoek

Datastandaarden



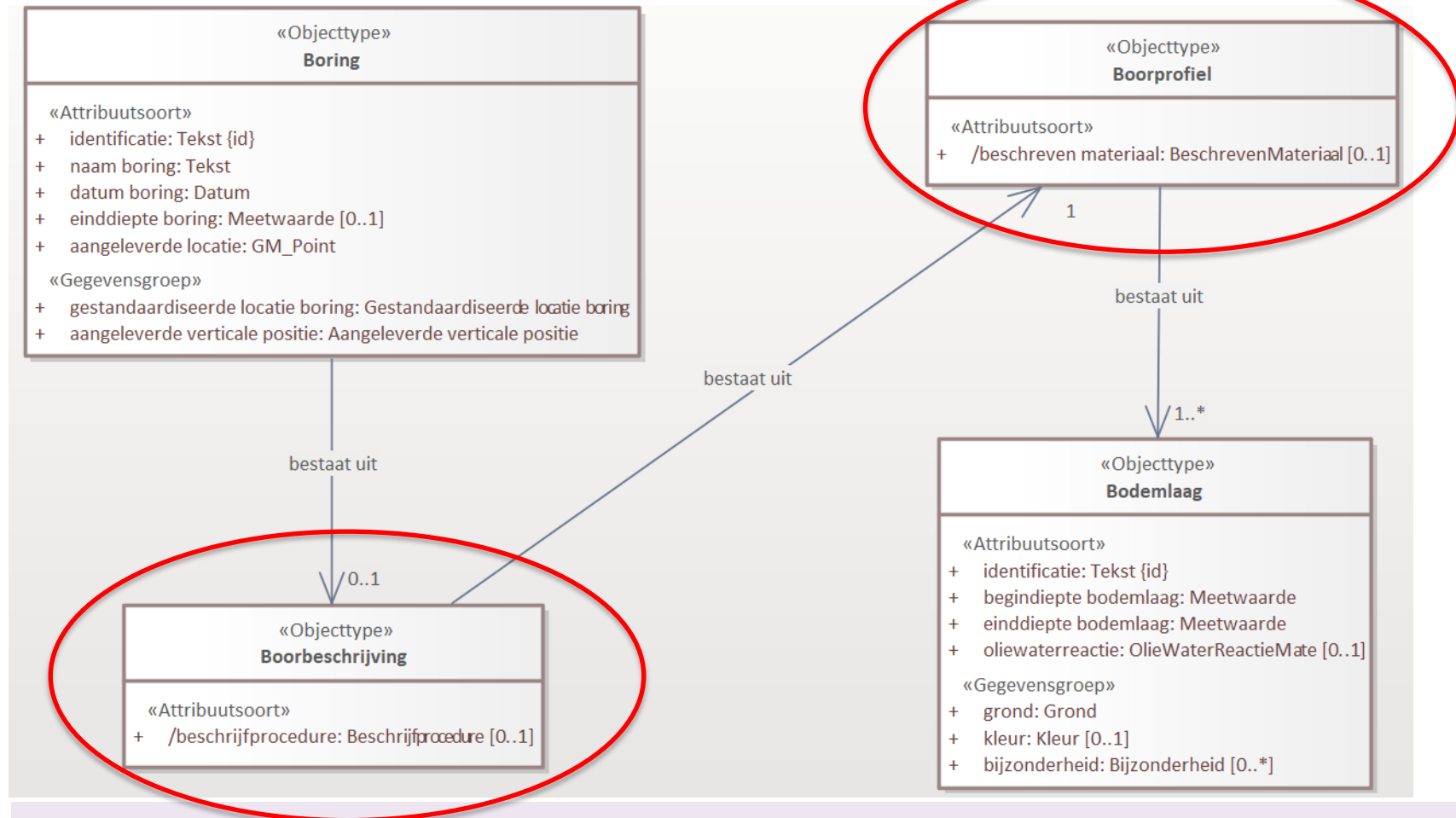
SAD - Conceptueel model v0.8 (grondmonster)

Datastandaarden

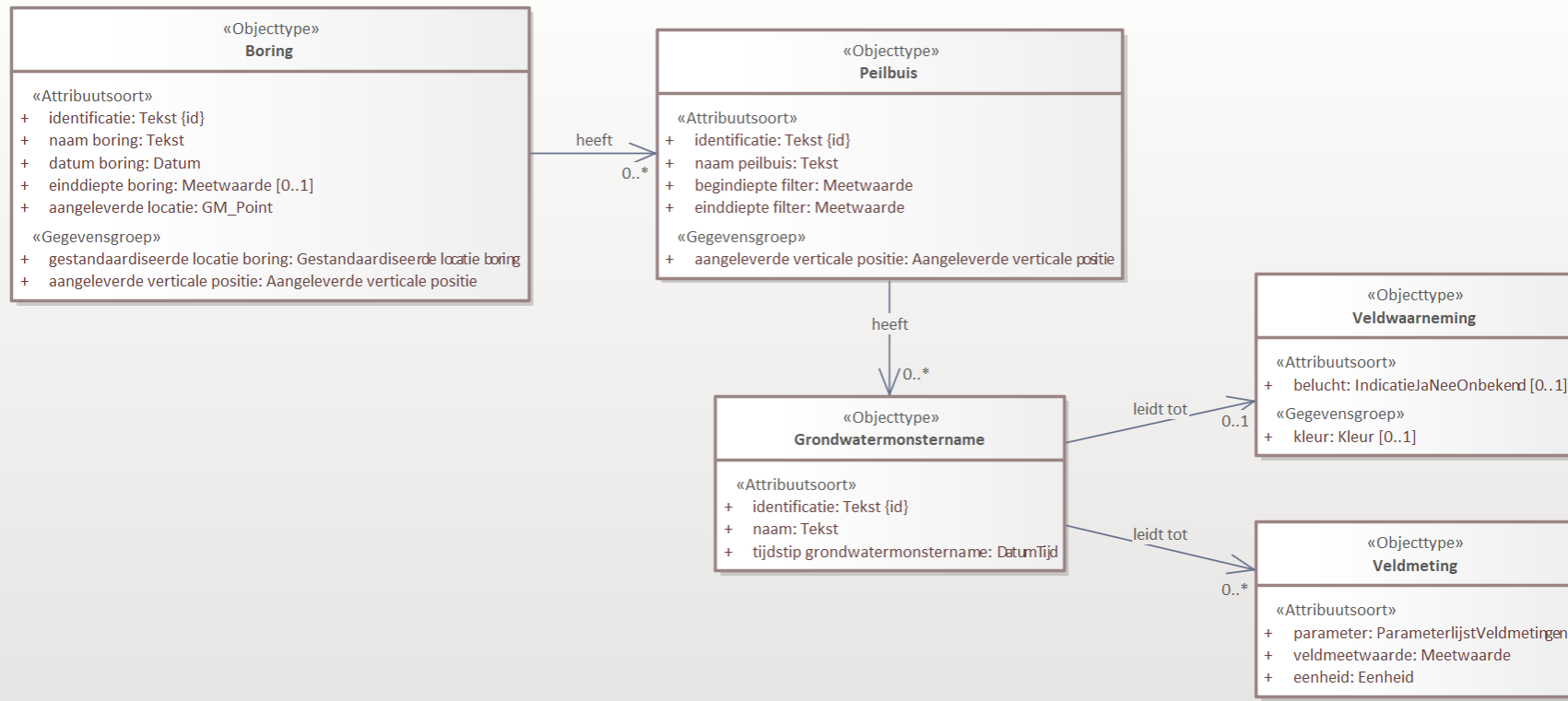


SAD - Conceptueel model v0.8 (grond)

Datastandaarden

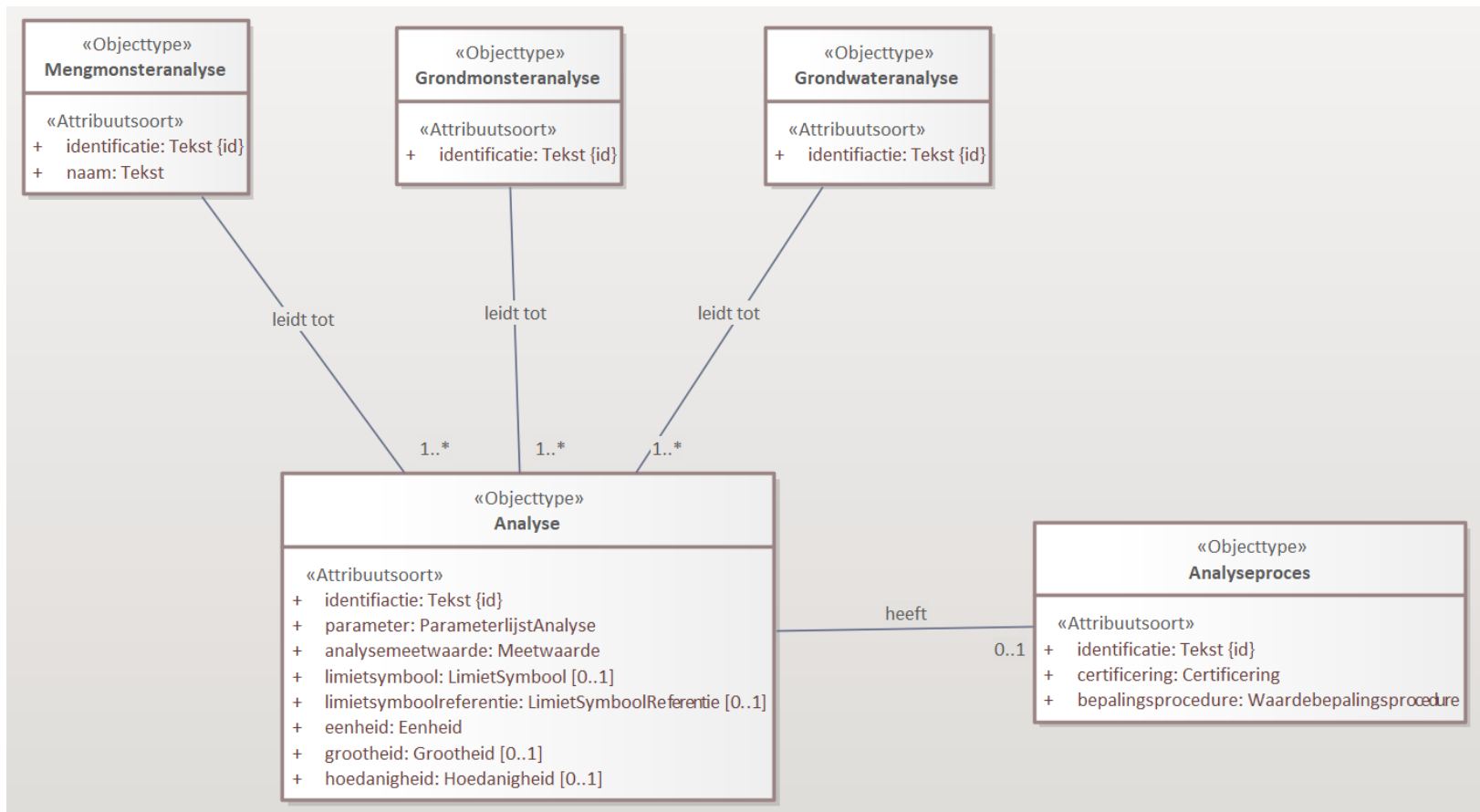


SAD - Conceptueel model v0.8 (grondwater)



SAD: Conceptueel model v0.8 (analyse)

Datastandaarden



SAD - Vervolgstappen

- Versie 0.9 (gereed voor publieke consultatie)
- Technisch Ontwerp 0.9
- Monitoring (Materiële geschiedenis)
- Afronden waardelijsten (Hoofdstuk 7)
- Algemene teksten (Hoofdstuk 1 t/m 5)

Overheidsbesluit bodemverontreiniging (SLD)



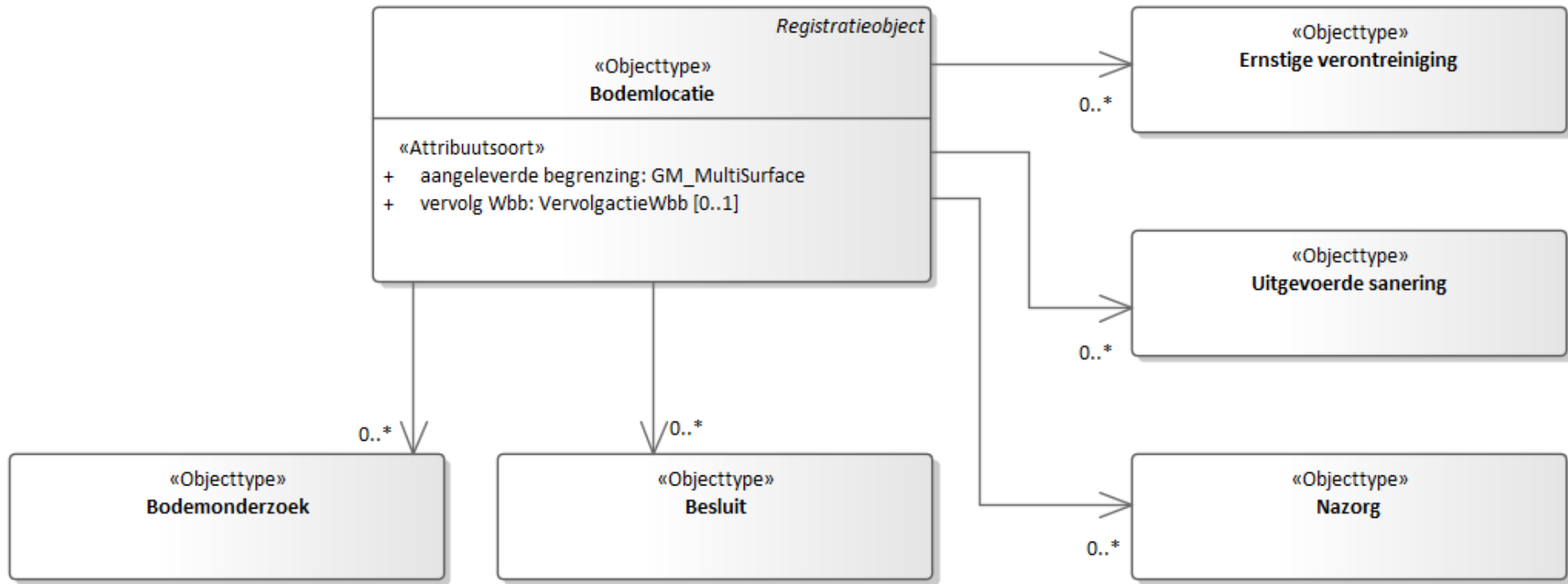
Domeinafbakening (SLD)

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

Bodemlocatie (SLD)

stapelingsprincipe

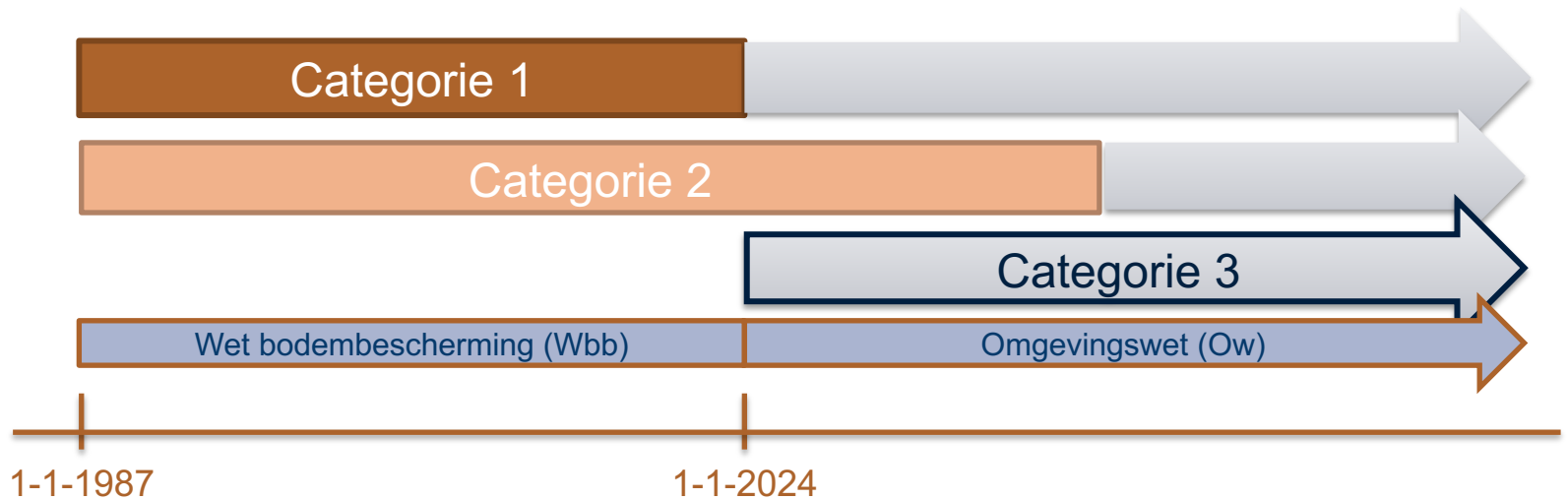
minimaal 1 gegeven aanwezig



*in werking treding
Omgevingswet 1-1-2024*

Van Wbb naar Omgevingswet (Ow)

1. Wbb Bodemdossier geen overgangsrecht ('warme overdracht')
2. Wbb Bodemdossier onder overgangsrecht
3. Nieuwe situatie Ow



Complexiteit SLD

- Overdracht en gedelegeerd bronhouderschap (omgevingsdiensten)
 - Doorwerken Omgevingswet op
 - Werkprocessen
 - Besluiten
 - Wijze van registreren (BIS – Zaaksysteem)
 - Complexiteit materiële geschiedenis
 - Bodemloket is gebaseerd op actuele situatie
 - BRO is gebaseerd op tijdlijn
 - Relatie met BRK-PB
 - Grote diversiteit aan wijze van vastleggen gegevens (decentraal bevoegd gezag)
- **Herijking aanpak IMBRO/A -> IMBRO**

SLD - Vervolgstappen

- Uitwerking plan van aanpak samenhang IMBRO / IMBRO-A
- Extra werksessies met het werkveld -> zoeken naar harmonisatie, in samenhang met DSO
- Detaillering in gegevenscatalogus 0.9
- **Uitgangspunten implementatie:**
 - Ga uit van situatie onder Omgevingswet
 - Neem van daaruit gegevens Wbb mee
 - Dus na overdracht bevoegd gezag (= bronhouderschap)

Registratieobjecten domein milieukwaliteit

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



Recap Stand van zaken

- Betrokken werkveld (SR – DBG – gremia SIKB)
- ‘Scopedocument’ vastgesteld en gepubliceerd
- Ontwikkelen catalogus SAD en SLD (IMBRO/A) op schema
- Iteraties bouw gaande (SAD 0.7 en SLD 0.5) inclusief converter (SIKB0101)
- Aanpassing Wet en Besluit Bro in voorbereiding
- Onderzoek Regeldruk
- Samenhang met DSO
- Onderzoek gebruikersondersteuning

Komende tijd

- Publieke consultatie SAD IMBRO/A (zomer 2023)
 - Uitwerking SLD IMBRO-IMBRO/A in samenhang (najaar 2023)
 - SAD IMBRO (najaar 2023)

 - Wetgevingstraject afronden
 - Bouw
 - Ketentesten
 - Inrichten gebruikersondersteuning
- **Eerste aanleveringen SAD IMBRO/A vanaf 2024**

Wat kunt u zelf doen?

- BRO en Milieu met elkaar verbinden
 - Volg de Sprint Review
 - Neem deel aan de Publieke consultatie
 - Bekijk uw eigen data (IMBRO/A 'as it is')
 - Wat komt in aanmerking?
 - Geometrie?
 - Volg de nieuwsbrief en website BRO
 - Bij vragen neem contact op met de servicedesk!
- **Eerste aanleveringen SAD IMBRO/A vanaf 2024**

Voor wie meer wil weten

- Website BRO:
 - <https://basisregistratieondergrond.nl/inhoud-bro/registratieobjecten/milieukwaliteit/>
- Werkdocumenten gegevenscatalogus
 - <https://broprogramma.github.io/SAD/>
 - <https://broprogramma.github.io/SLD/>

Aan de slag met Milieukwaliteit in de BRO



Milieuhygiënisch bodemonderzoek

Overheidsbesluit bodemverontreiniging

MILIEU-KWALITEIT



basisregistratieondergrond.nl