



Bro Fase 2: Milieukwaliteit

Sprint review 8

8 juni 2023

Programma

- Algemene voortgang Sprint 8
- SAD
- SLD
- Vooruitblik

Registratieobjecten domein milieukwaliteit

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



Algemene voortgang Sprint 8

Standaardisatie:

- Iteratie bouw SAD 0.7 in bouw/test.
- Conceptueel model SAD 0.8 gereed
- Conceptueel model SLD 0.6 'bevroren'
- Issues/vervolgaanpak SLD in uitwerking

Algemene voortgang Sprint 8

Wetgeving in voorbereiding:

- Besluit BRO + Ministeriële regelingen

Onderzoek regeldruk

Onderzoek bronhouderondersteuning

Onderzoek samenhang met DSO

- Ketenganalyse (ist -> sol)
- Regelingen en systemen (o.a. aanleververeisten)



Milieuhygiënisch bodemonderzoek (SAD)

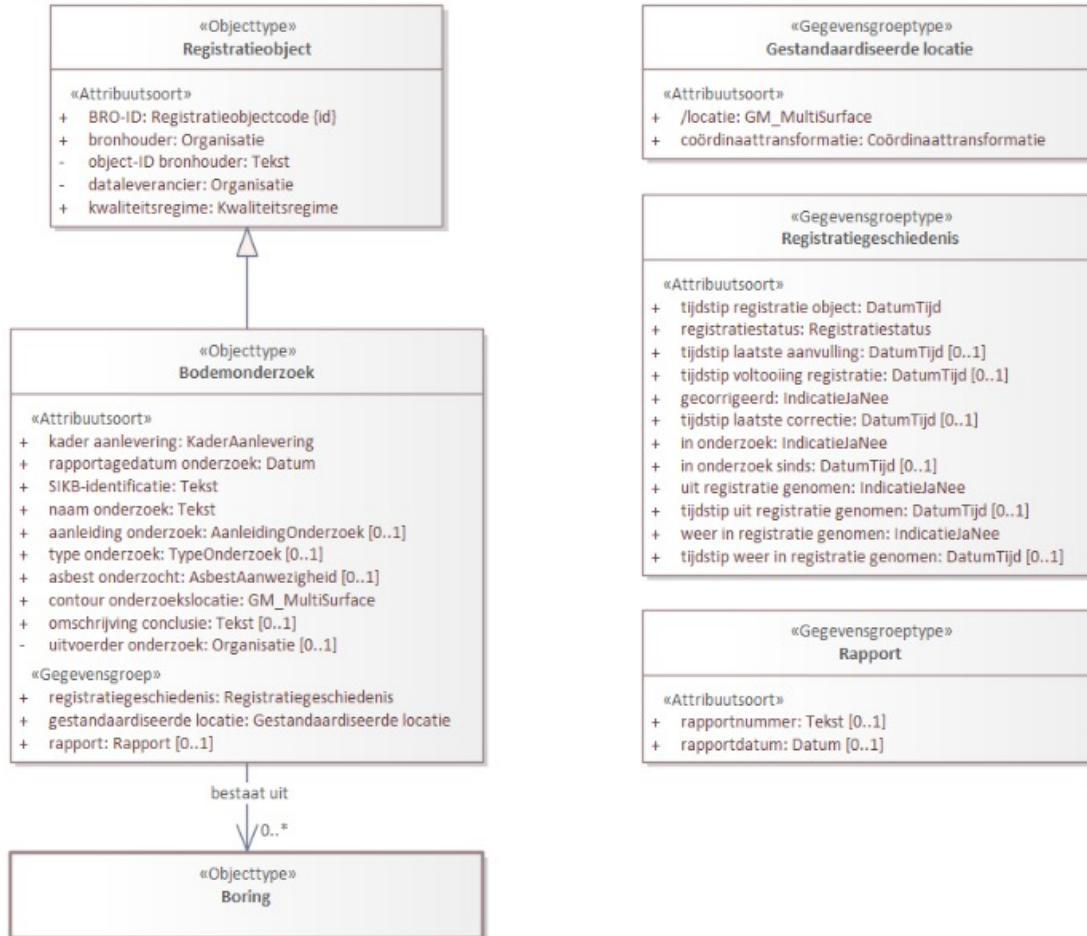


SAD - Voortgang

- Conceptueel model versie 0.8 gereed
 - Bodemonderzoek
 - Boring
 - Bodemlaag + veldwaarnemingen
 - Peilbuis + veldmetingen
 - Monsters (grond en grondwater)
 - Analyses

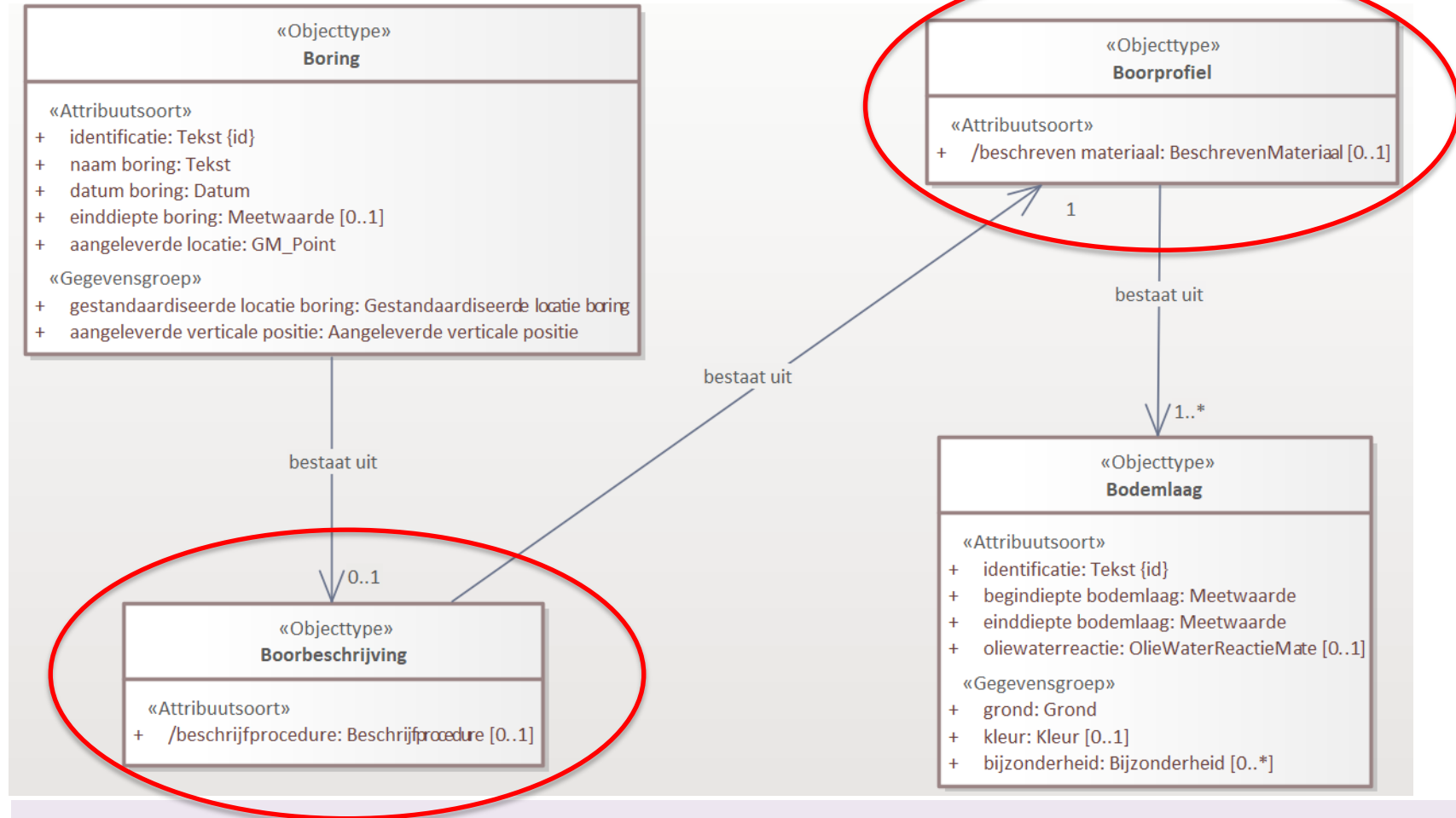
SAD - Bodemonderzoek

Datastandaarden



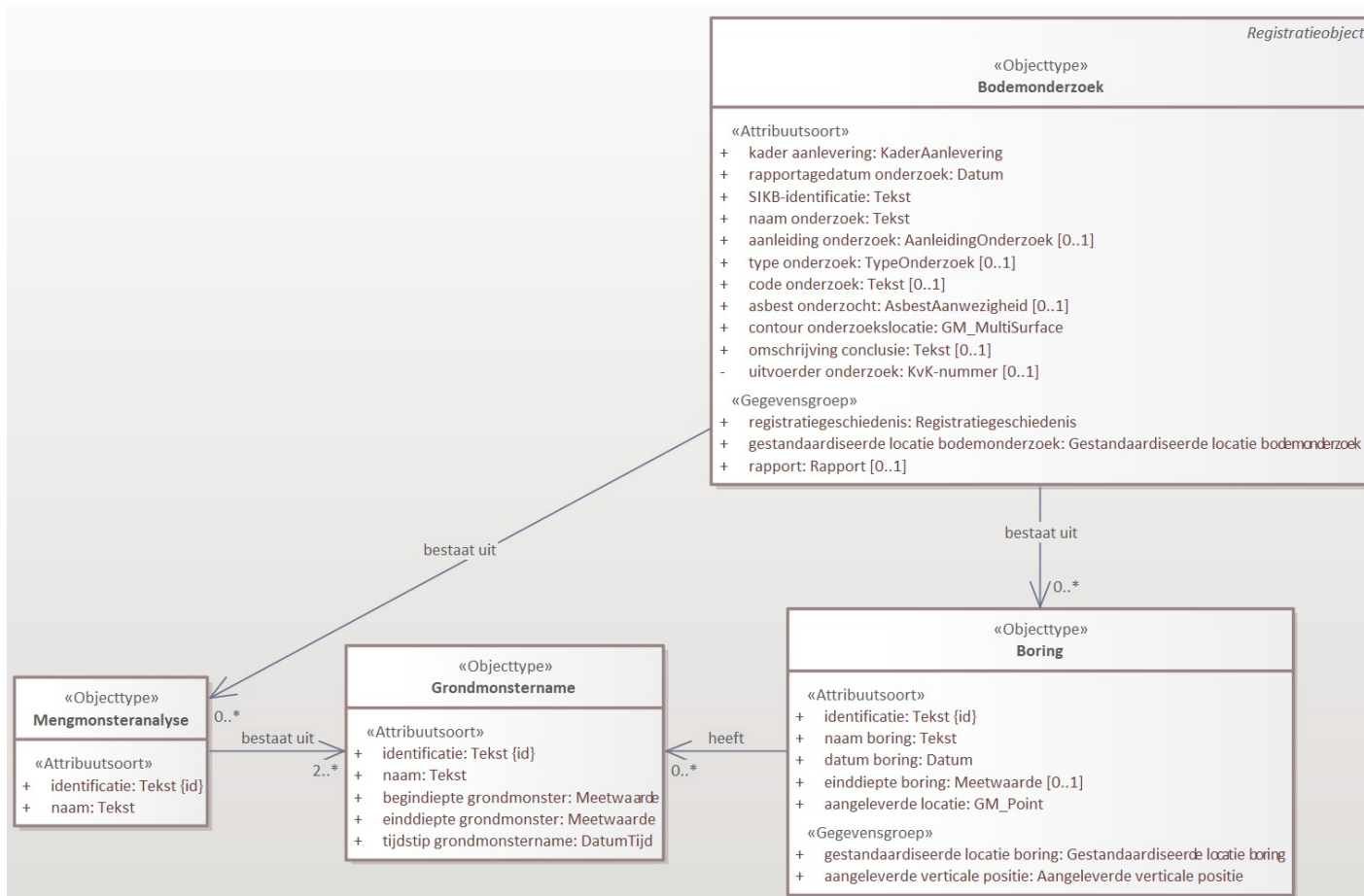
SAD - Conceptueel model v0.8 (grond)

Datastandaarden

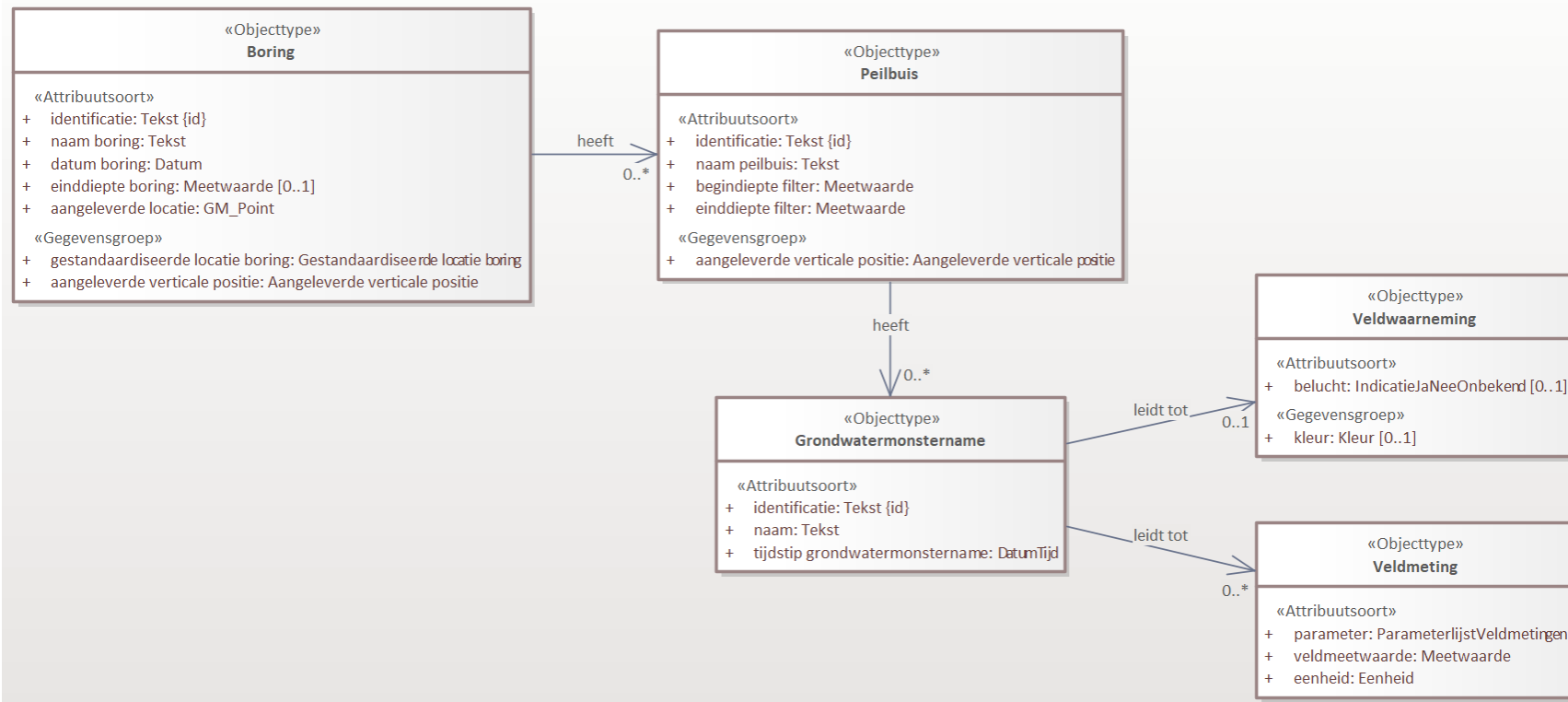


SAD - Conceptueel model v0.8 (grondmonster)

Datastandaarden

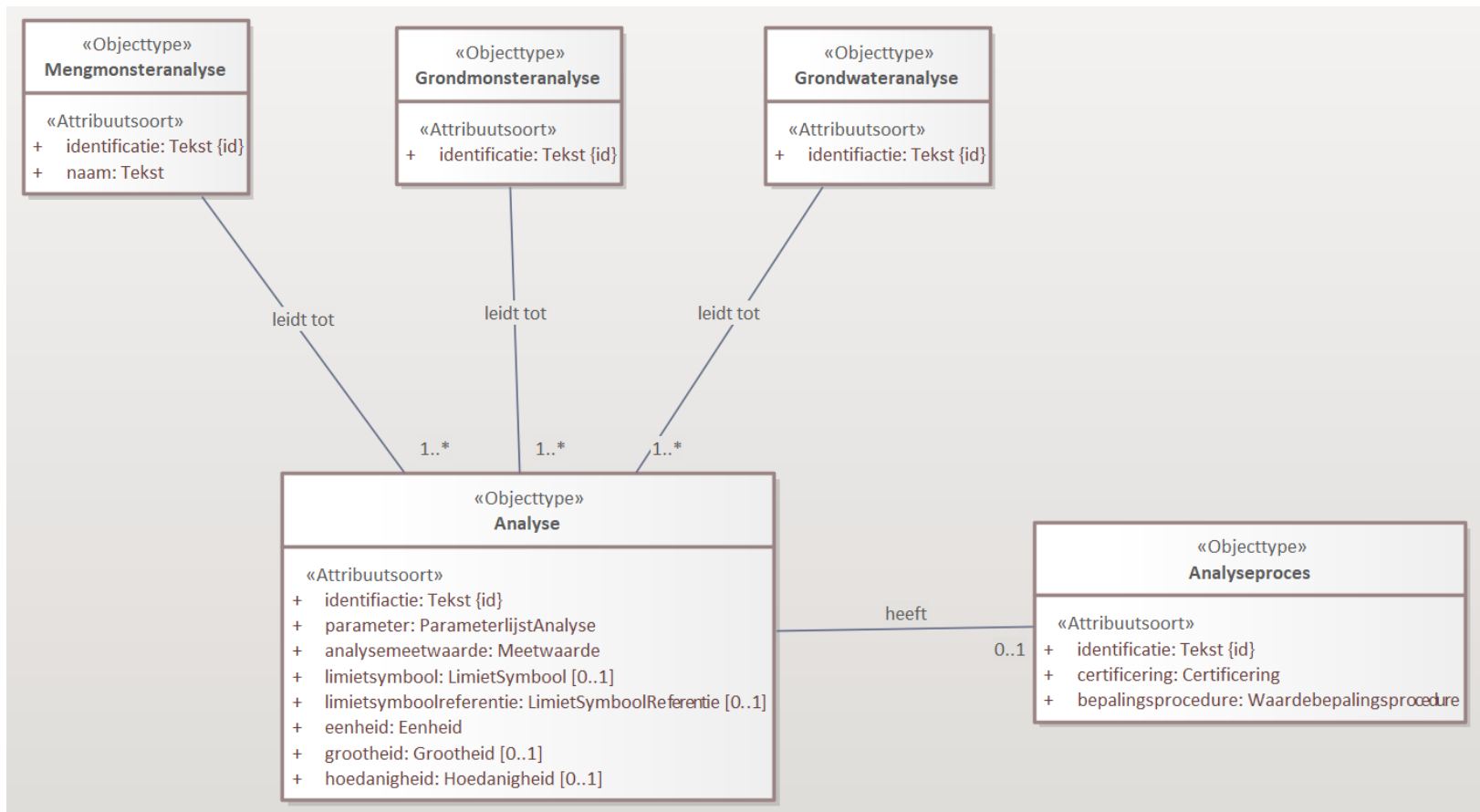


SAD - Conceptueel model v0.8 (grondwater)



SAD: Conceptueel model v0.8 (analyse)

Datastandaarden



SAD – Waardelijsten

- Aanleiding onderzoek
- Asbest aanwezigheid
- Beschreven materiaal
- Beschrijfprocedure
- Bijzondere bestanddelen
- Bijzonderheid gradatie
- Certificering
- Eenheid
- Grootheid
- Grindgehalteklasse
- Grindmediaanklasse
- GrondsoortNEN5104
- Grootheid
- Hoedanigheid
- Kader aanlevering
- Kleur
- Kleursterkte
- Limietsymbool
- Limietsymboolreferentie
- Lokaal verticaal referentiepunt
- Oliewaterreactie mate
- Organische stof gehalteklasse
- Parameterlijst (veld/analyse)
- Type onderzoek
- Verticaal referentievlak
- Waardebepalingsprocedure
- Zandmediaanklasse

SAD – Waardelijst voorbeeld

Grondsoort

Datastandaarden

ID	Waarde BHR	Waarde (eigen)	Omschrijving	Definitie BHR	Status	Opmerking
17	sterkKleiigVeen		Vk5 (veen sterk kleiig)	Grond die voor 15 tot 45 % van	Opnemen	
18	zwakZandigVeen		Vz1 (Veen zwak zandig)	Grond die voor 22,5 tot 40 %	Opnemen	
19	sterkZandigVeen		Vz3 (Veen sterk zandig)	Grond die voor 15 tot 25 % van	Opnemen	
20	siltigGrind		Gs (Grind siltig)	Grond die voor meer dan 30	Opnemen	
21	zwakZandigGrind		Gz1 (Grind zwak zandig)	Grond die voor meer dan 30	Opnemen	
22	matigZandigGrind		Gz2 (Grind matig zandig)	Grond die voor meer dan 30 %	Opnemen	
23	sterkZandigGrind		Gz3 (Grind sterk zandig)	Grond die voor meer dan 30 %	Opnemen	
24	uiterstZandigGrind		Gz4 (Grind uiterst zandig)	Grond die voor meer dan 30 %	Opnemen	
25		zwakKleiigSlib	Sk1 (Slib zwak kleiig)		Opnemen	In principe buiten scope, maar toch opnemen ivm mogelijk voorkomende sliblagen
26		sterkKleiigSlib	Sk3 (Slib sterk kleiig)		Opnemen	In principe buiten scope, maar toch opnemen ivm mogelijk voorkomende sliblagen
27		zwakSiltigSlib	Ss1 (Slib zwak siltig)		Opnemen	In principe buiten scope, maar toch opnemen ivm mogelijk voorkomende sliblagen
28		matigSiltigSlib	Ss2 (Slib matig siltig)		Opnemen	In principe buiten scope, maar toch opnemen ivm mogelijk voorkomende sliblagen
29		sterkSiltigSlib	Ss3 (Slib sterk siltig)		Opnemen	In principe buiten scope, maar toch opnemen ivm mogelijk voorkomende sliblagen
30		uiterstSiltigSlib	Ss4 (Slib uiterst siltig)		Opnemen	In principe buiten scope, maar toch opnemen ivm mogelijk voorkomende sliblagen
31		zwakZandigSlib	Sz1 (Slib zwak zandig)		Opnemen	In principe buiten scope, maar toch opnemen ivm mogelijk voorkomende sliblagen
32		matigZandigSlib	Sz2 (Slib matig zandig)		Opnemen	In principe buiten scope, maar toch opnemen ivm mogelijk voorkomende sliblagen
33		sterkZandigSlib	Sz3 (Slib sterk zandig)		Opnemen	In principe buiten scope, maar toch opnemen ivm mogelijk voorkomende sliblagen
34		slib	S (Slib)		Opnemen	In principe buiten scope, maar toch opnemen ivm mogelijk voorkomende sliblagen
35	Vervallen		Zand		Niet opnemen	Vervallen
36	Vervallen		Klei		Niet opnemen	Vervallen
37	Vervallen		Leem		Niet opnemen	Vervallen
38	Vervallen		Veen		Niet opnemen	Vervallen
39	Vervallen		Grind		Niet opnemen	Vervallen

SAD – Vragen

Gegevens mogelijk nog op te nemen in SAD:

- Geur, **nog niet opgenomen**
- URL naar het rapport, **nog niet opgenomen**
- Auteur rapport, **opgenomen**
- Verontreinigingscontouren (adviesbureau), **niet opgenomen**
- Meetmethode opnemen en/of nauwkeurigheid, **meetmethode opgenomen bij analyse(proces)**
- Asbest (IMBRO-A / IMBRO)

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)



Benadering SLD

Met de in werking treding van de Omgevingswet (1-1-2024):

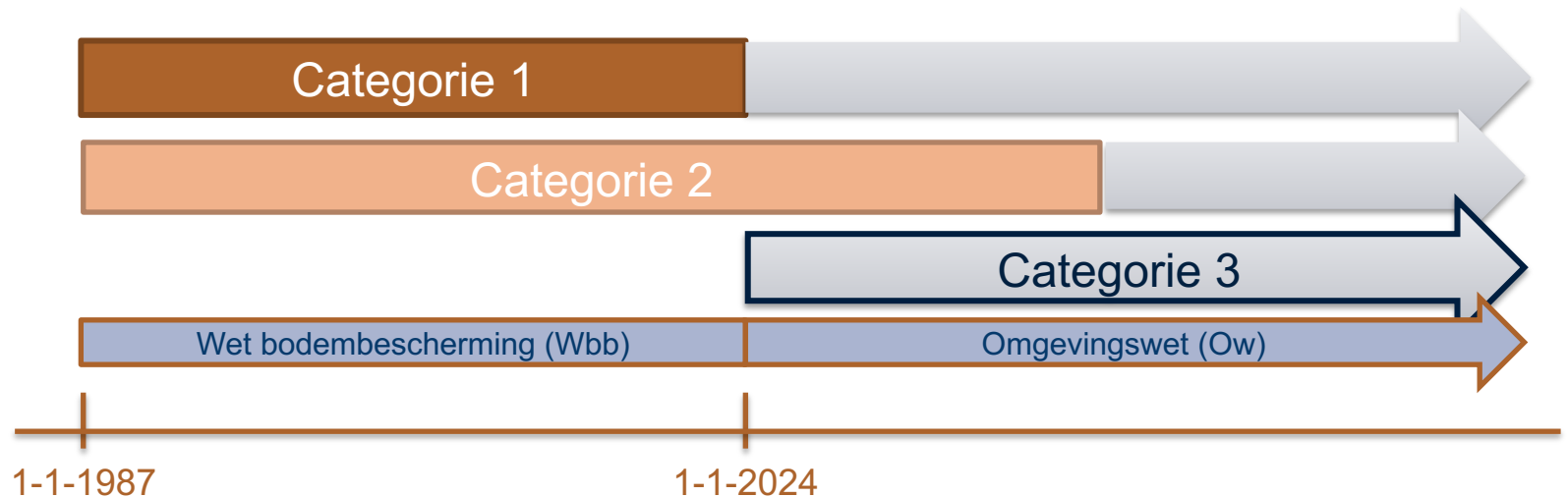
- Bodemlocaties (dossiers) worden herverdeeld (andere bronhouder, en evt. gesplitst,
- Bodemlocaties wel/geen overgangsrecht, Ow andere benadering (functie/activiteit gericht)

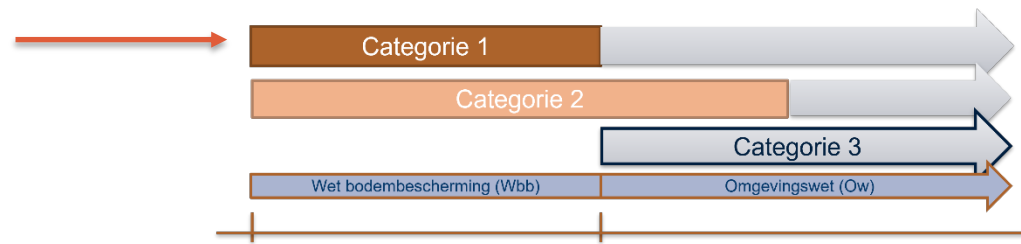
Benadering vanuit de nieuwe situatie (IMBRO)

- Bronhouderschap helder
- Continuïteit van een registratieobject borgen
 - ook na 1-1-2024 onder de omgevingswet

Van Wbb naar Omgevingswet (Ow)

1. Wbb Bodemdossier geen overgangsrecht
2. Wbb Bodemdossier overgangsrecht
3. Nieuwe situatie Ow



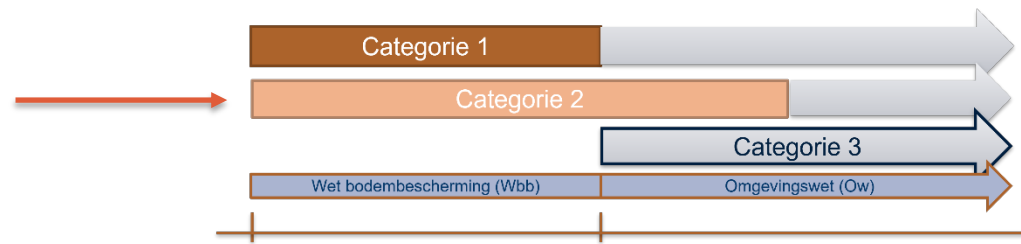


Categorie 1: Wbb-dossier geen overgangsrecht

- **Bronhouder:** dossier wordt per 1-1-2024 overgedragen van het bevoegd gezag Wbb aan het bevoegd gezag Omgevingswet (*warme overdracht*).
- **Dynamiek:** *geen*. Het Wbb-dossier wordt in 1 keer in zijn geheel geregistreerd in de BRO onder IMBRO/A door (of namens) het bevoegd gezag Omgevingswet.

Te beantwoorden vragen

- *Kan het dossier heropent worden onder de omgevingswet? of wordt dat dan een nieuw dossier?*

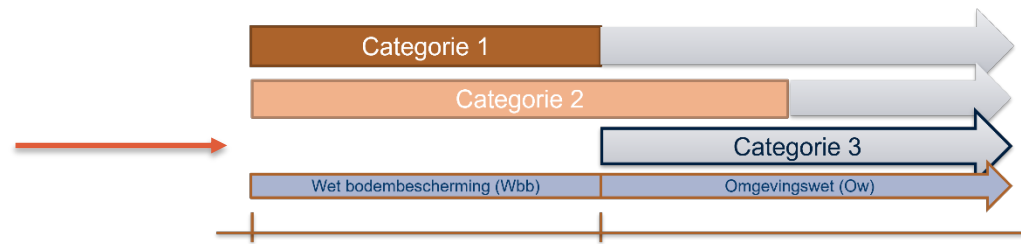


Categorie 2: Overgangsrecht Wbb

- **Bronhouder:** het (deel van het) dossier dat onder het overgangsrecht valt, blijft op 1-1-2024 bij het bevoegd gezag Wbb.
- **Dynamiek:** het dossier wordt op de ‘oude’ (Wbb) manier opgebouwd en aangevuld.
- **Overdracht:** Na afronding van de sanering/nazorg wordt het dossier overgedragen aan het bevoegd gezag Omgevingswet (*warme overdracht*).

Te beantwoorden vragen

- *Welke aanvullingen zijn nog nodig vanaf 1-1-2024 onder het overgangsrecht?*
- *Hoe gaan we de gegevens (aanvullingen) die ontstaan vanaf 1-1-2024 (op een uniforme manier) registreren?*



Nieuwe situatie Omgevingswet

De bodemkwaliteit afhankelijk van functie/activiteit (Ow).

- **Inhoud:** Registratieplicht van uit de Ow is minimaal
 - Minder besluiten (8)
 - Waarvan 7 beperkingenbesluiten (overlap BRK-PB)
 - Minder contouren
 - Geen status zoals onder de Wbb

Te beantwoorden vragen

- *Welke gegevens willen we vastleggen t.b.v. algemeen hergebruik in een SLD onder de omgevingswet?*
- *Hoe verhouden BRO, BRK-PB en DSO zich tot elkaar onder de omgevingswet?*
- *Hoe verhoudt het OW-dossier zich tot het 'oude' Wbb-dossier?*

Registratieobjecten domein milieukwaliteit

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



Komende sprint (9)

- Versie 0.7 SAD -> afronden iteratie bouw + testen (intern)
 - Versie 0.9 SAD conceptueel model gereed voor publieke consultatie
 - SLD -> uitwerking vervolgtrajec samenheng IMBRO/IMBRO-a en Wbb/Ow
 - Waardelijsten BRO
 - Sprintreview donderdag 6 juli 2023, 14 uur (digitaal)
- Ketendag 15 juni (fysiek)

Interessante links / Achtergrond

- Website BRO
<https://basisregistratieondergrond.nl/inhoud-bro/registratieobjecten/milieukwaliteit/>
- Datasets SIKB
<https://www.sikb.nl/datastandaarden/datasets-bodem>
- Werkdocumenten gegevenscatalogus
<https://broprogramma.github.io/SAD/>
<https://broprogramma.github.io/SLD/>



Basisregistratie
Ondergrond

Vragen

Koppel terug via Chat!

 Datastandaarden

Vragen

Vraag: Andere modelering: kunnen analyses grondwatermeetnet uit grondwaterdomein wel samen gepresenteerd worden met grondwateranalyses uit de bodem? Er is een behoefte om analyses uit grondwater te vergelijken met milieukwaliteit

Antwoord: Voor vergelijking heb je twee verschillende koppelvlakken maar je kan ze beide ophalen en vergelijken.

Vragen

Opmerkingen publiek over SAD: Gezien de laatste discussies over verbreding van de scope van de BRO, waarbij de BRO toch mogelijk dé plek wordt om alle bodeminformatie te vinden vergelijkbaar met Bodemloket, heeft de toevoeging van een URL naar het rapport een grote meerwaarde. Dan is aanvullend contact met de overheid in veel minder gevallen nodig.

Eens met Mariëlle, niet alleen voor de overheid besparing van tijd maar ook voor marktpartijen scheelt het veel tijd bij vooronderzoek.

Antwoord: Nemen we mee in modellering



Vragen

Vraag: Met het oog op de PuCo, is op een bepaalde manier inzichtelijk te maken te laten zien waar in de BRO standaard de (grootste) verschillen met SIKB0101 zitten? dus waar in de puco vooral goed naar moet worden gekeken (je hebt in je presentatie al iets daarover gezegd)

Antwoord: Komt een specifieke sessie met toelichting PuCo. In de BRO SAD staat niets wat niet in SIKB0101 te vinden is. (BRO is een subset van SIKB0101)

Vragen

Vraag: Wat is een dossier? Bedoel je hiermee een locatie in het BIS?

Antwoord: Ja een dossier is een bodemlocatie in het BIS.

Vragen

Vraag: Dan heb je dus ook een 1 locatie lijst nodig voor de BRO?

Antwoord: Dat is wel de meest ideale situatie. En anders kun je op de zelfde locatie (adres) 2 bodemlocaties (dossiers) krijgen die beide een andere bronhouder hebben. Of in ieder geval dat de Provincie de betreffende bodemdata over gedragen heeft.

Vragen

Vraag: Als een dossier gelijk is aan een locatie dan bestaan er mixen binnen locaties van benoemde categorieën. Wordt dit dan een probleem voor aanlevering aan de BRO? Moet dit eigenlijk gescheiden worden?

Antwoord: Dit is precies de reden dat we even (extra) tijd willen nemen. Je ziet dat er locaties zijn die niets met WBB te maken hebben maar wel op bodemloket komen. Je wil ook minimum eisen stellen aan het registratieobject. We willen hier graag verder samen over in gesprek gaan. Je wil voorsorteren op de omgevingswet maar ook aansluiten op hoe overheden het in de praktijk aan gaan pakken.

Vragen

Vraag: is het dan zo dat bij categorie 1 de nieuwe bronhouder registreert in de BRO?

Antwoord: Ja daarom is het essentieel dat de warme overdracht gedaan is voordat er aangeleverd wordt aan de BRO.

Vragen

Vraag: Cat 1: Het kan na 1/1/2024 toch blijken dat overgangsrecht van toepassing is, wat niet is opgemerkt. We gaan er niet vanuit, maar kan incidenteel van toepassing zijn.

Antwoord: Nemen we mee dit soort details moeten we goed in de gaten houden en duidelijke werkafspraken voor hebben.

Vragen

Vraag: Even een check vraag: De bestaande gegevens SAD moeten vanaf 1/1/2024 worden aangeleverd. Moeten nieuwe gegevens na 1/1/2024 ook conform IMBRO-A worden aangeleverd? Is dit proces beschreven?

Antwoord: Goede vraag komen we later op terug. We hebben IMBRO/A vooruit getrokken daardoor zit er een verschil van datum invoering. Het lijkt zinnig om via IMBRO/A aan te leveren totdat IMBRO inwerking treedt.

Vragen

Vraag: Betekent inwerkingtreding dat je 1/1/2024 moet aanleveren of zit daar rek in?

Antwoord: Bij wet is er voor IMBRO/A nu geen verplichting, het mag. Mogelijk komt er een aanpassing in de wet om dit alsnog te verplichten maar die gaat 1/1/2024 nog niet in.