



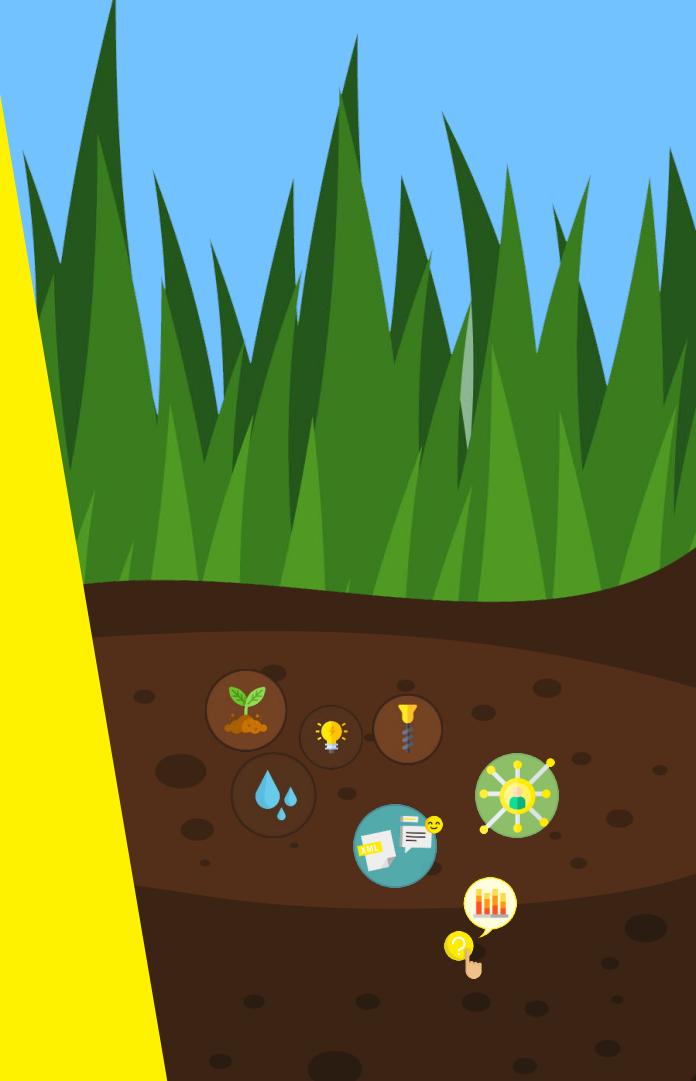
OSLO Bodem en Ondergrond:

Thematische Werkgroep 3

Welkom! We starten om 13u30.

Dinsdag 27 oktober 2020

Virtuele werkgroep – Microsoft Teams



Praktische afspraken

- Geluid van het publiek is standaard gedempt.
- Vragen, opmerkingen en voorstellen kunnen via de chatfunctie meegedeeld worden. → Interactie wordt aangemoedigd!
- Gebruik het handje als je iets wilt zeggen.
- Een ja/nee-vraag kan simpel en snel beantwoord worden via de chat:
 - akkoord = +1
 - niet akkoord = -1
 - onverschillig = 0

Opname?



Vlaanderen
verbeelding werkt

Agenda

13u30 - 13u40	Welkom en agenda	Dimitri Schepers
13u40 - 13u50	Aanleiding en context & Introductie OSLO	Marleen Vandamme & Dimitri Schepers
13u50 - 14u00	Recap	Dimitri Schepers
14u00 - 14u20	Basis van het model: ISO Observaties & Metingen	Geert Thijs
14u20 - 15u00	Model overlopen: Grondwatermeetnet	Anthony Van Heymbeeck
15u00 - 15u10	Pauze	
15u10 - 15u50	Model overlopen: Sondering	Anthony Van Heymbeeck
15u50 - 16u20	Consolidatie verschillende modellen	Geert Thijs
16u20 - 16u30	Q&A en verdere verloop: roadmap en actiepunten	Dimitri Schepers

Ronde van de virtuele tafel



Vlaanderen
verbeelding werkt

Aanleiding en context

Marleen Vandamme

Databank Ondergrond Vlaanderen

Huidige situatie: verwante uitwisselingsformaten

Databank Ondergrond Vlaanderen

Valideren van XML-bestand

Validatie

Om je XML-bestand te valideren kan je gebruik maken van onderstaande DOV-validatietool, een andere online validatietool en de links naar de schema's of je eigen validatietool in combinatie met de gedownloade schema's.

Door een XML of ZIP-bestand op te laden, kan je nagaan of je bestand geldig is en door een DOV-toepassing correct kan worden verwerkt. Hierbij wordt enkel nagekeken of de data voldoet aan de XML-schema specificaties die vervat zijn in het meest actuele schema.

Er gebruikt geen inhoudelijke controle van de data. Bovendien worden geen gegevens aangeleverd aan DOV.

Selecteer een XML- of ZIP-bestand

Geen bestand gekozen

HULP NODIG?

Op de DOV-website vind je handleidingen, extra toelichting en historiek.

milieuinfo.be/confluence/display/DDOV/Toelichting+DOV+GEF+formaat

Documentatie DOV

Pagina's / ... / Data aanleveren

Toelichting DOV-GEF formaat

Gemaakt door Chandra Agius, laatste wijziging op Jun 1, 2020

In onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de gebruikte tags in het DOV-GEF formaat. Meer informatie over het GEF standaard vind men terug in dit document: "GEOLOGICAL EXCHANGE FORMAT FOR CPT-DATA", of rechtstreeks via deze link.

Naast de standaard velden bestaat het DOV-GEF formaat uit enkele extra tags. Deze tags worden in onderstaande tabel aangeduid als DOV-toevoeging.

Integraal Milieujaarverslag

OMG - VMM - OVAM

Home Delen van het IMJV Het online IMJV-loket Wetgeving

Deel Grondwater

| Home | Over ons | Meld een probleem | Privacyverklaring | Disclaimer | Contact | Log in

services.ovam.be/webloket-bodem/bsd/publicViews/referenceLists.seam?conversationId=969

Webloket

Referentiegegevens
[alle referentiegegevens](#)
Versie 1.0
Versie 2.0
Versie 3.0
Versie 4.0
Versie 5.0
Versie 6.0
Versie 6.1
Versie 6.2
Versie 6.3
Versie 6.4
Versie 6.5
Versie 6.6
Versie 6.7
Versie 6.8
Versie 6.9
Versie 7.0
Versie 7.1
Versie 7.2
Versie 8.0 Versie 9.0 met validates
Versie 8.1 Versie 8.1 met validates
Versie 8.2 Versie 8.2 met validates
Versie 8.3 Versie 8.3 met validates
Versie 8.4 Versie 8.4 met validates
Versie 8.5 Versie 8.5 met validates

XML schema's

Referentiegegevens
[alle referentiegegevens](#)
Versie 1.0
Versie 2.0
Versie 3.0
Versie 4.0
Versie 5.0
Versie 6.0
Versie 6.1
Versie 6.2
Versie 6.3
Versie 6.4
Versie 6.5
Versie 6.6
Versie 6.7
Versie 6.8
Versie 6.9
Versie 7.0
Versie 7.1
Versie 7.2
Versie 8.0 Versie 9.0 met validates
Versie 8.1 Versie 8.1 met validates
Versie 8.2 Versie 8.2 met validates
Versie 8.3 Versie 8.3 met validates
Versie 8.4 Versie 8.4 met validates
Versie 8.5 Versie 8.5 met validates

wegenenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/grondwerken#Grond

Grond

Beschrijving

Lithologisch hoofd- en nevenbestanddeel (als code) van de laag zoals gebruikt bij Databank On Vlaanderen (gecodeerde lithologie en geotechnische codering).

Subklasse van

[Laagdichte Laag](#)

Eigenschappen

Voor deze entiteit zijn de volgende eigenschappen gedefinieerd: [bevestiging](#), [milieuhygiënische soort](#), [grond](#), [soort grondwerk](#), [technisch verslag bodemonderzoek](#), [tot](#), [van](#).

Piezometrische buis

Beschrijving

Een al dan niet permanente buis om waterstanden bij grondverlaging te meten.

Subklasse van

[BMW object](#)

Eigenschappen

Voor deze entiteit zijn de volgende eigenschappen gedefinieerd: [bevestiging](#), [dipte](#).

Eigenschap	Verwacht Type	Kardinaliteit	Beschrijving	Gebruik	Codelijst
bijlage	Bestands/bijlage	1	Het resultaat van de sonderingstoets als bijlage.		

Huidige ontsluiting data DOV

- ▶ DOV-data: via permanente URL
 - <https://www.dov.vlaanderen.be/data/boring/2006-148250>
 - ✗ <https://www.dov.vlaanderen.be/data/boring/2006-148250.xml>
 - ✗ <https://www.dov.vlaanderen.be/data/boring/2006-148250.json>
 - ✗ <https://www.dov.vlaanderen.be/data/boring/2006-148250.html>
 - ▶ Objecten op die manier ontsloten of ontsluiting lopende
 - Opdracht, boring, interpretatie, grondmonster, sondering, put, filter, watermonster,
 - bodemlocatie, bodemsite, bodemonster,

INSPIRE harmonisatie < 20/10/2020

ANNEX: 2



[Elevation](#)



[Land cover](#)



[Geology](#)



[Orthoimagery](#)

Application Schemas

Show only valid items

Filter Label	geologie
Label	Themes
Geofysica	Geologie
Geologie	Geologie
Hydrogeologie	Geologie

↓



ANNEX: 3



[Agricultural and aquaculture facilities](#)



[Area management / restriction / regulation zones & reporting units](#)



[Atmospheric conditions](#)



[Buildings](#)



[Environmental monitoring Facilities](#)



[Energy Resources](#)



[Habitats and biotopes](#)



[Land use](#)



[Meteorological geographical features](#)



[Natural risk zones](#)



[Mineral Resources](#)



[Oceanographic geographical features](#)



[Population distribution and demography](#)



[Sea regions](#)



[Species distribution](#)



[Utility and governmental services](#)



[Soil](#)



[Statistical units](#)

Layers

Show only valid items

Filter Layer Name	geologie	hydrogeologie	Filter Spatial Object Type	valid Geldig
Layer Name	Themes	Applicatie schema	Spatial Object Type	Status
GE.ActiveWell	Geologie	Hydrogeologie	ActiveWell	Geldig
GE.Aquiclude	Geologie	Hydrogeologie	MappedFeature	Geldig
GE.Aquifer	Geologie	Hydrogeologie	MappedFeature	Geldig
GE.AquiferSystems	Geologie	Hydrogeologie	MappedFeature	Geldig
GE.Aquitard	Geologie	Hydrogeologie	MappedFeature	Geldig
GE.GroundWaterbody	Geologie	Hydrogeologie	Groundwaterbody	Geldig

Aantal elementen per pagina 50

Toont 1 tot 6 van 6 elementen (Gefilterd uit 269 elementen.)

Eerste | Vorige | 1 | Volgende | Laatste

OSLO

Dimitri Schepers

Informatie Vlaanderen

Open Standaarden voor Linkende Organisaties



Vlaanderen
verbeelding werkt

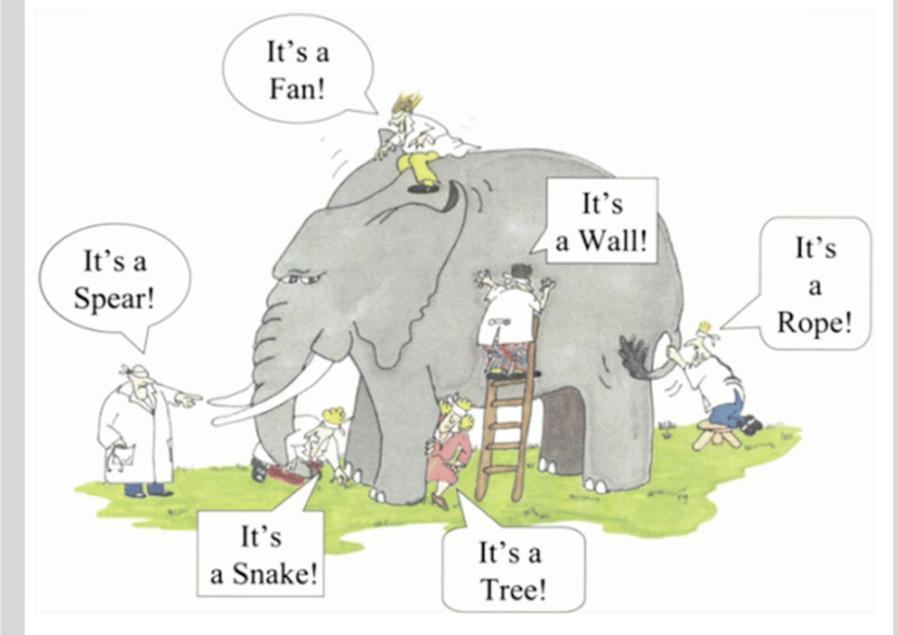
Applicaties kijken naar de reële wereld
vanuit verschillende perspectieven

Informatie wordt gestructureerd/
gemodelleerd vanuit één perspectief

Authentieke bronnen
bestaan als silo's

Meervoudige kosten om
informatie te koppelen

Impact op kwaliteit en
efficiëntie dienstverlening



Recap

Recap

- Business werkgroep
 - Use cases en informatie-elementen voor de data-leverancier en data-gebruiker besproken aan de hand van de verschillende thema's.



Recap

- Business werkgroep
 - Use cases en informatie-elementen voor de data-leverancier en data-gebruiker besproken aan de hand van de verschillende thema's.
- Thematische werkgroep 1
 - Bestaande schema's en hun pro's en con's besproken.
 - Enkele generieke concepten en problematieken reeds (kort) behandeld.



Recap

- Thematische werkgroep 2
 - Basis voor de modellen ISO:Observaties&Metingen voorgesteld.
 - Nieuwe modellen van Boring & Bodem voorgesteld en besproken.



Doel van deze werkgroep

Doel van deze werkgroep

- Basisstructuur van de nieuwe modellen toelichten
- Nieuwe versie van de modellen voorstellen en valideren
- Openstaande vragen en discussiepunten behandelen
- Eerste stappen consolidatie

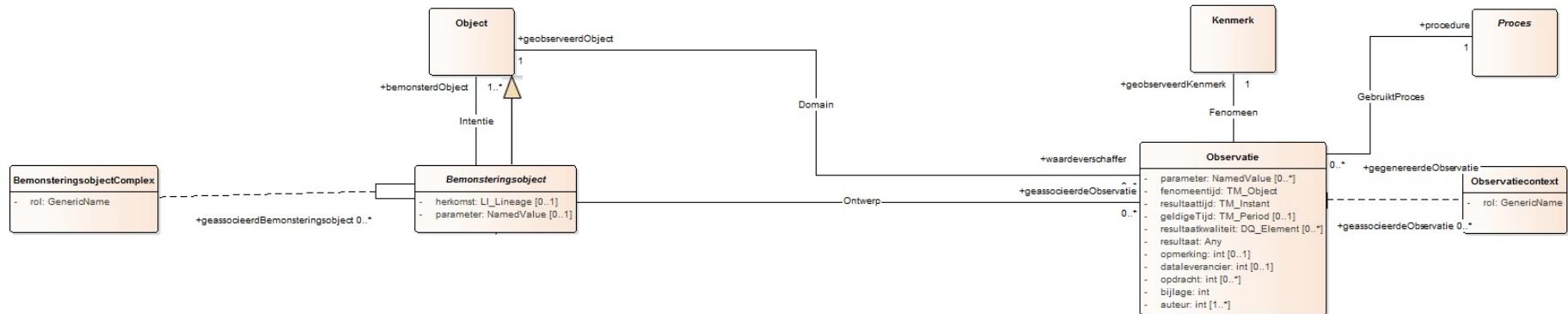


ISO Observations and Measurements

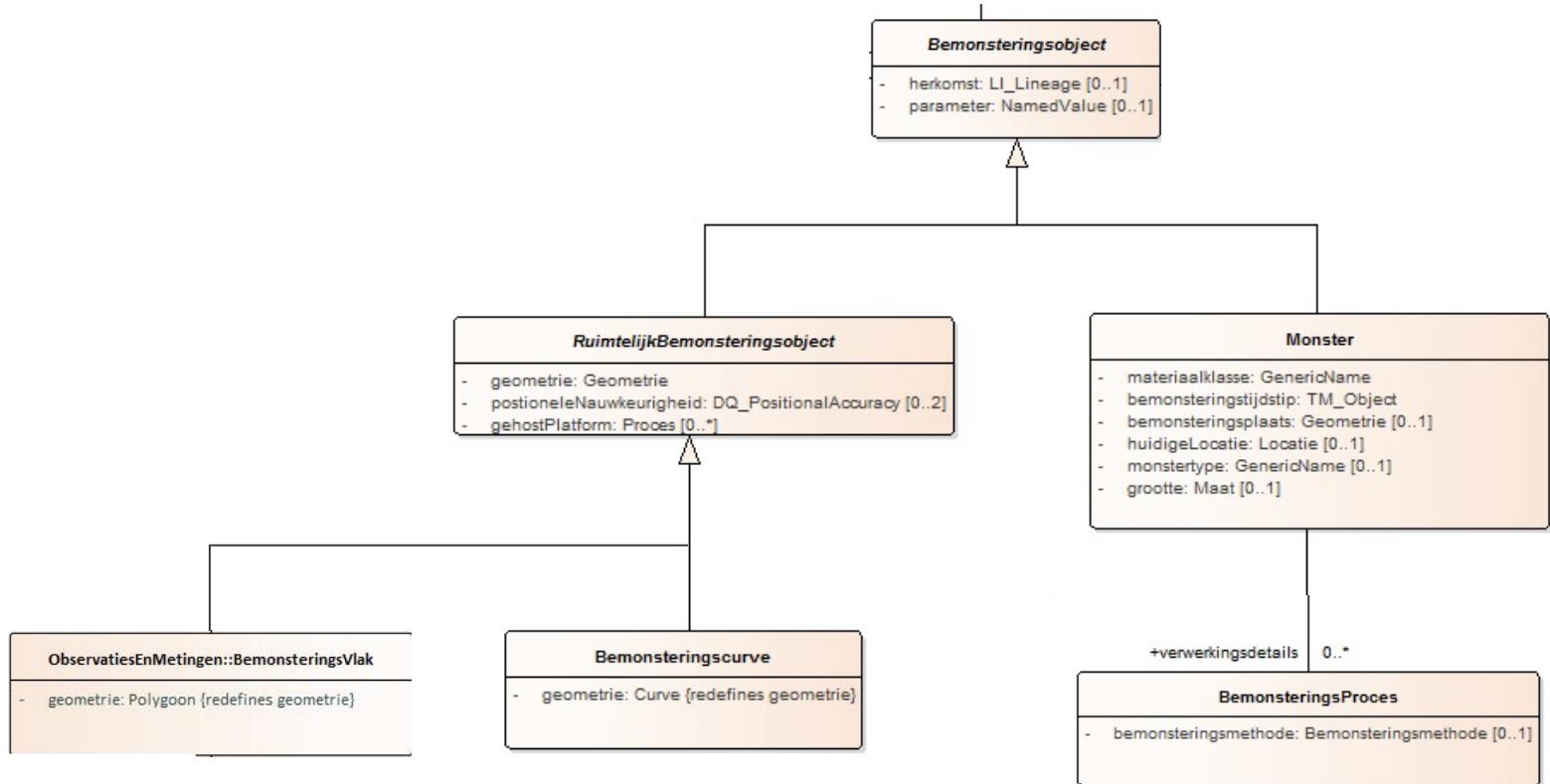
ISO Observations & Measurements als overkoepelende basisstructuur

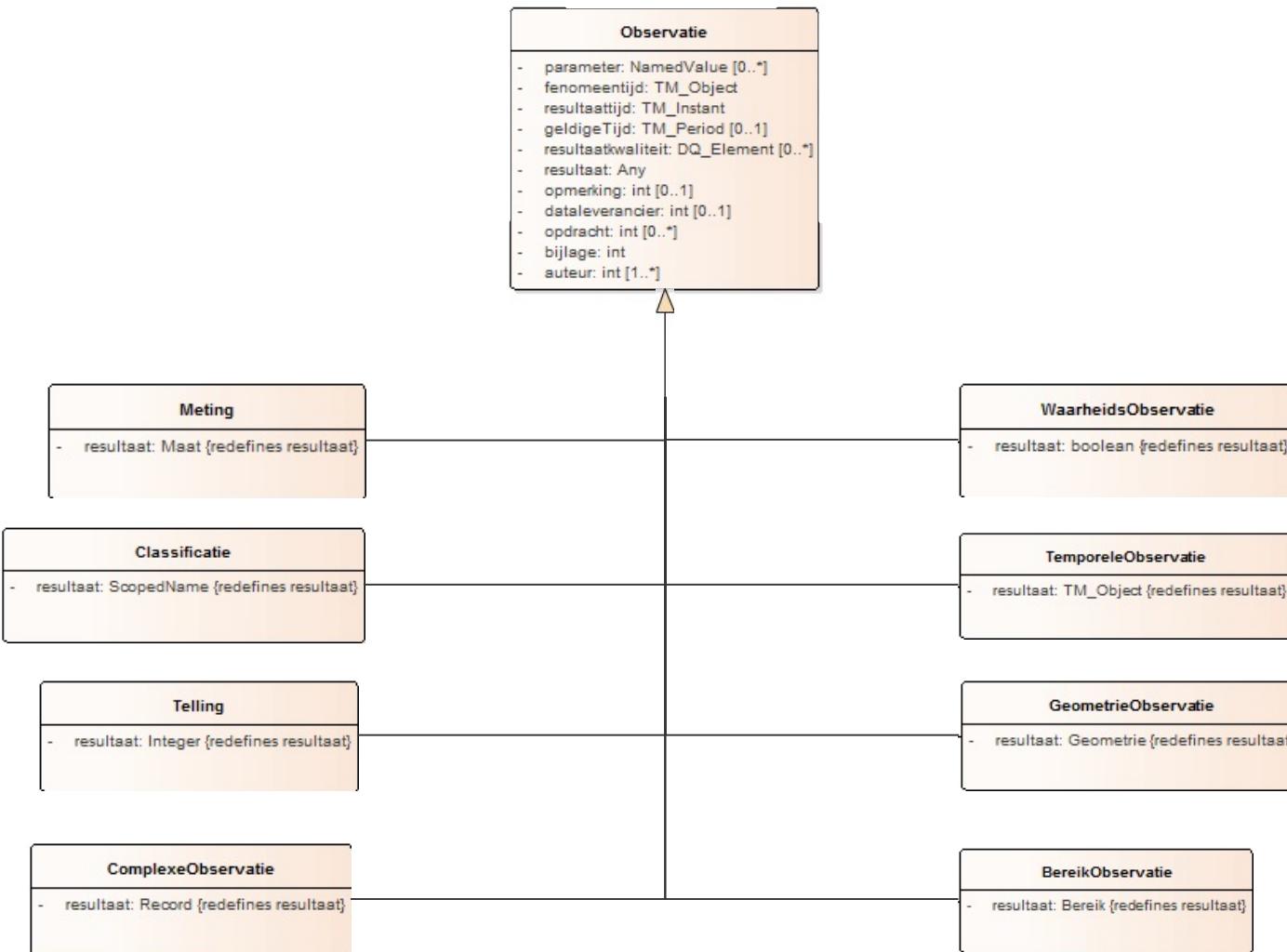
- Rechtvaardiging van deze keuze
 - ISO-standaard
 - Basis voor INSPIRE
 - Basis voor GeoSciML

ISO O&M als basisstructuur



ISO O&M als basisstructuur



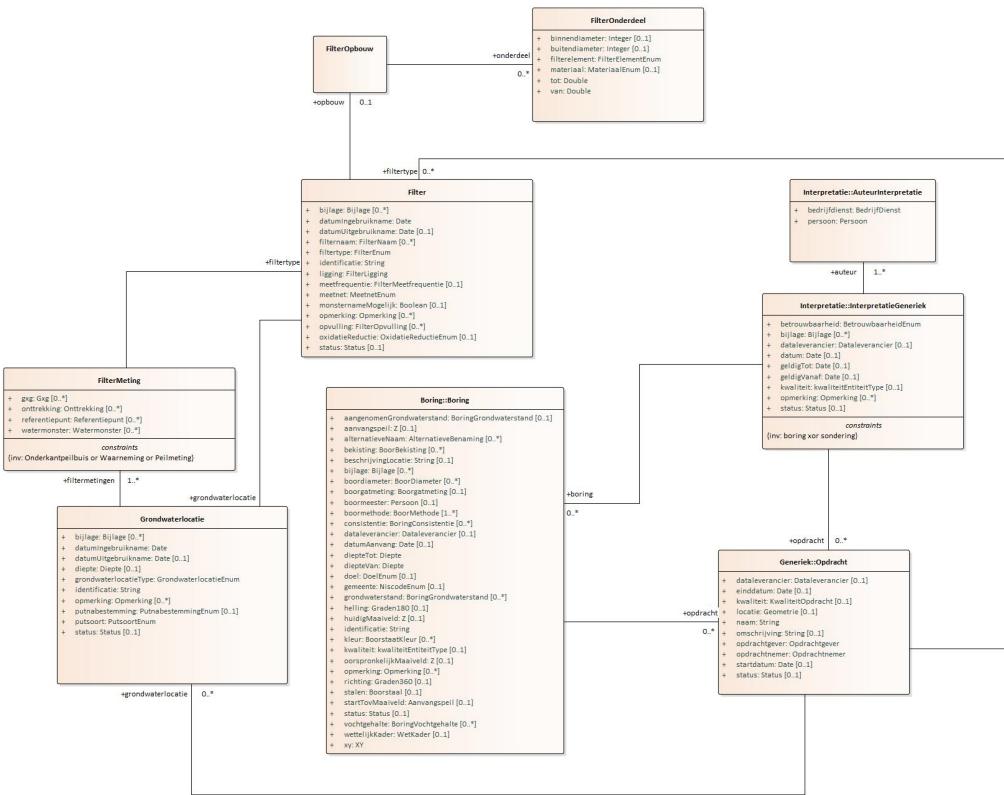


Applicatieprofiel Grondwatermeetnet

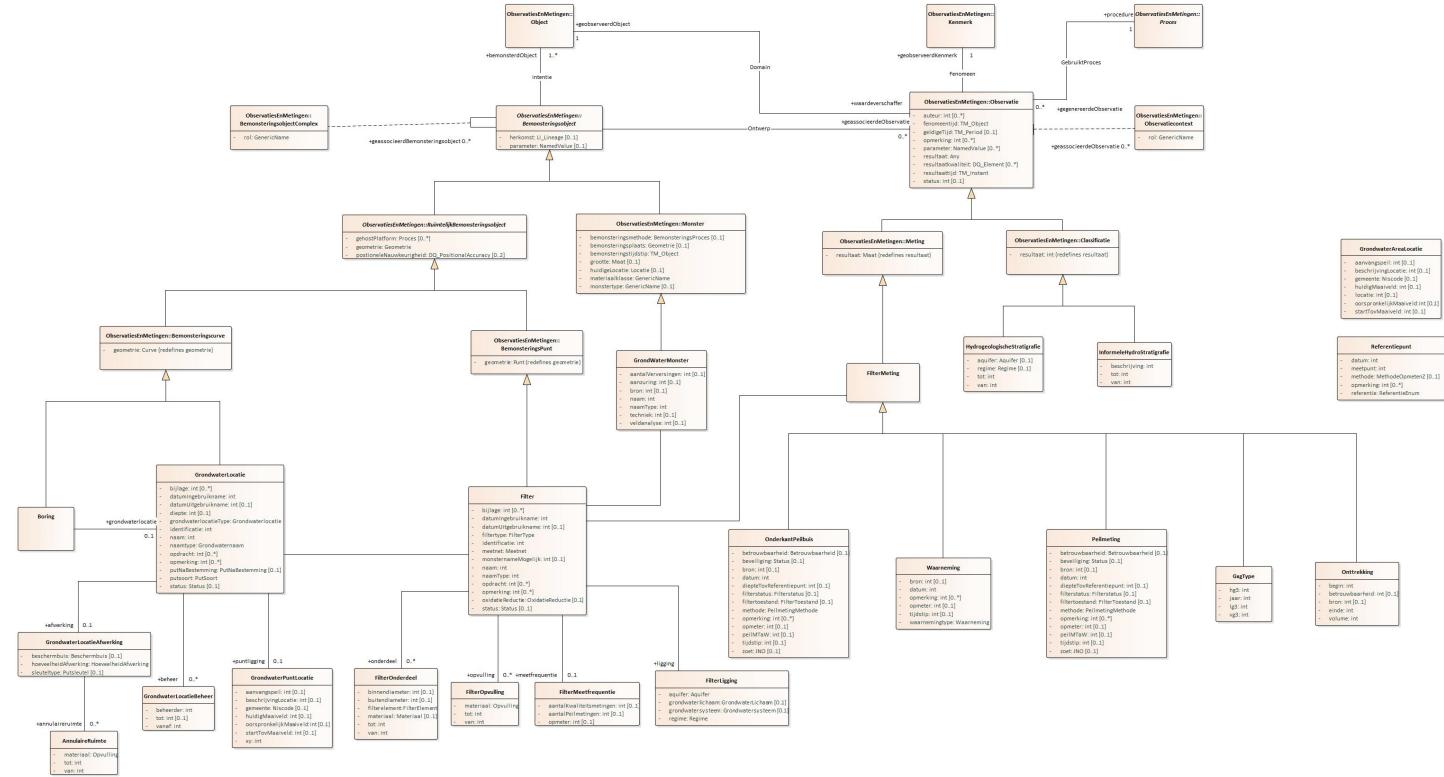
Introductie

- ISO: Observations & Measurements als basis
- Schema DOV ingepast
 - Klassen & attributen
 - Associaties
 - TODO: datatypes
- Mapping naar:
 - TODO - INSPIRE: Environmental Monitoring Systems
 - Monsterneming, meting en analyse van water (WAC)
 - Code van goede praktijk voor boringen en exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning

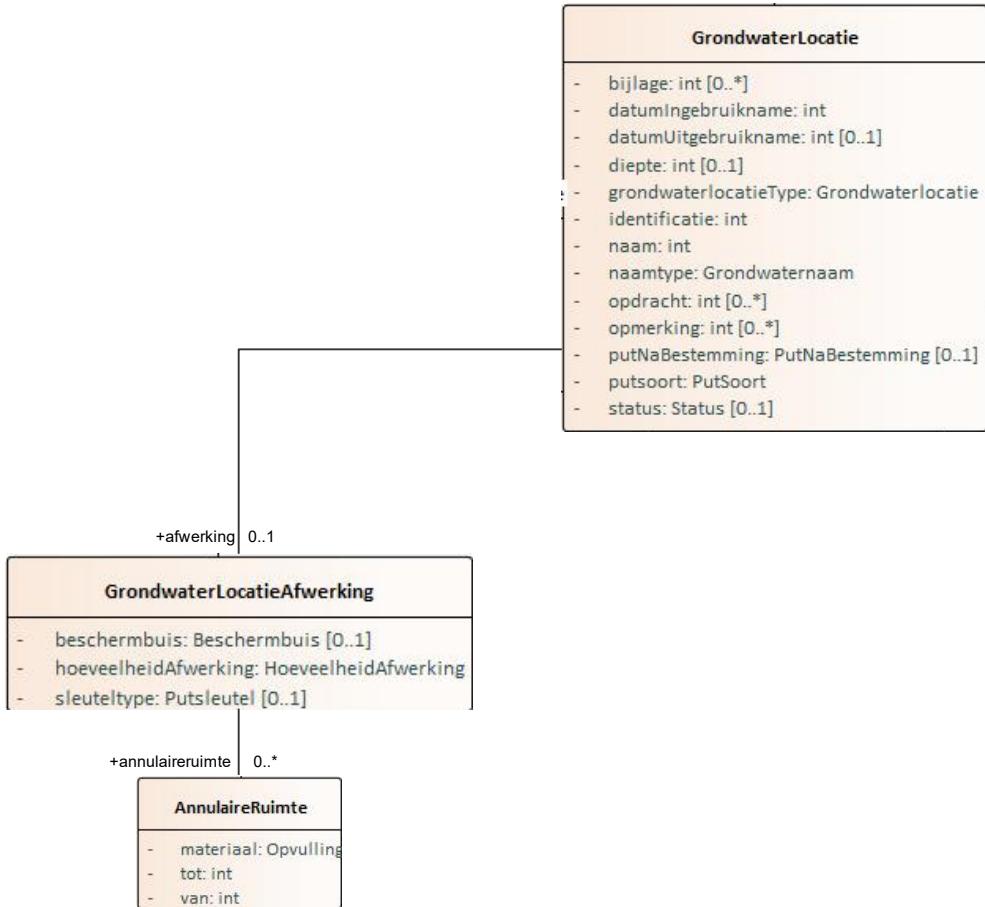
Oud model o.b.v. huidig DOV schema

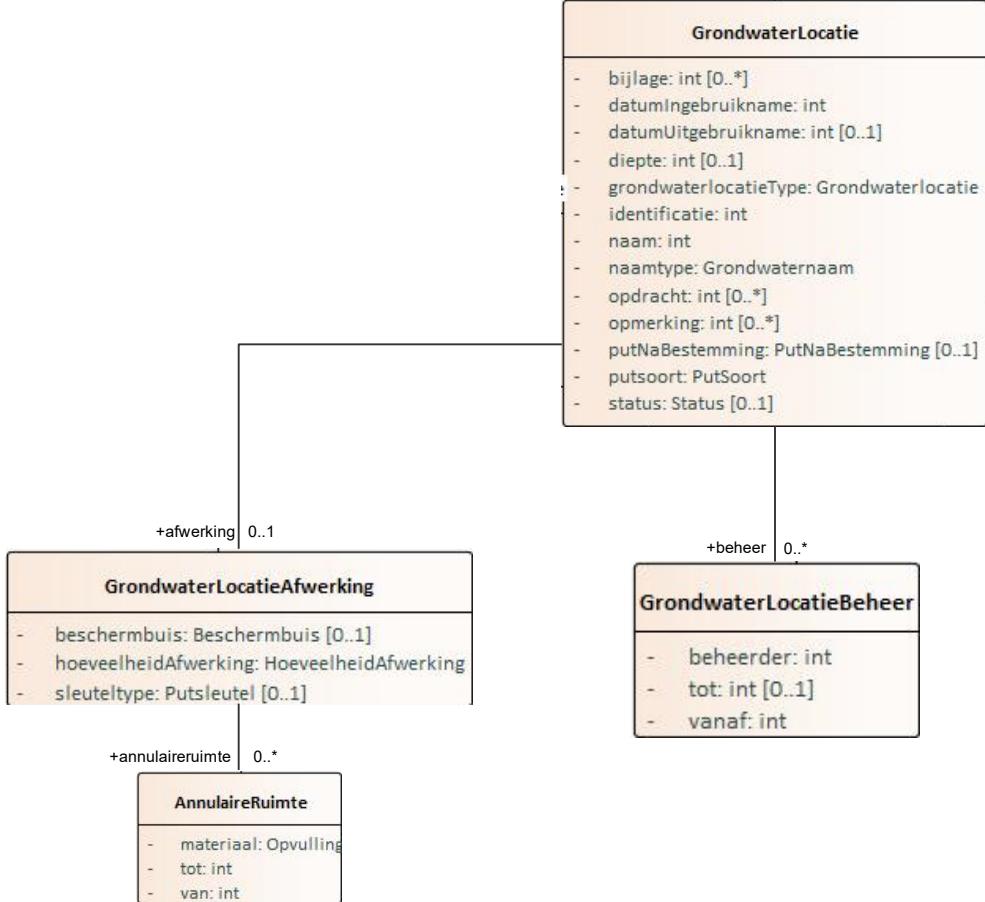


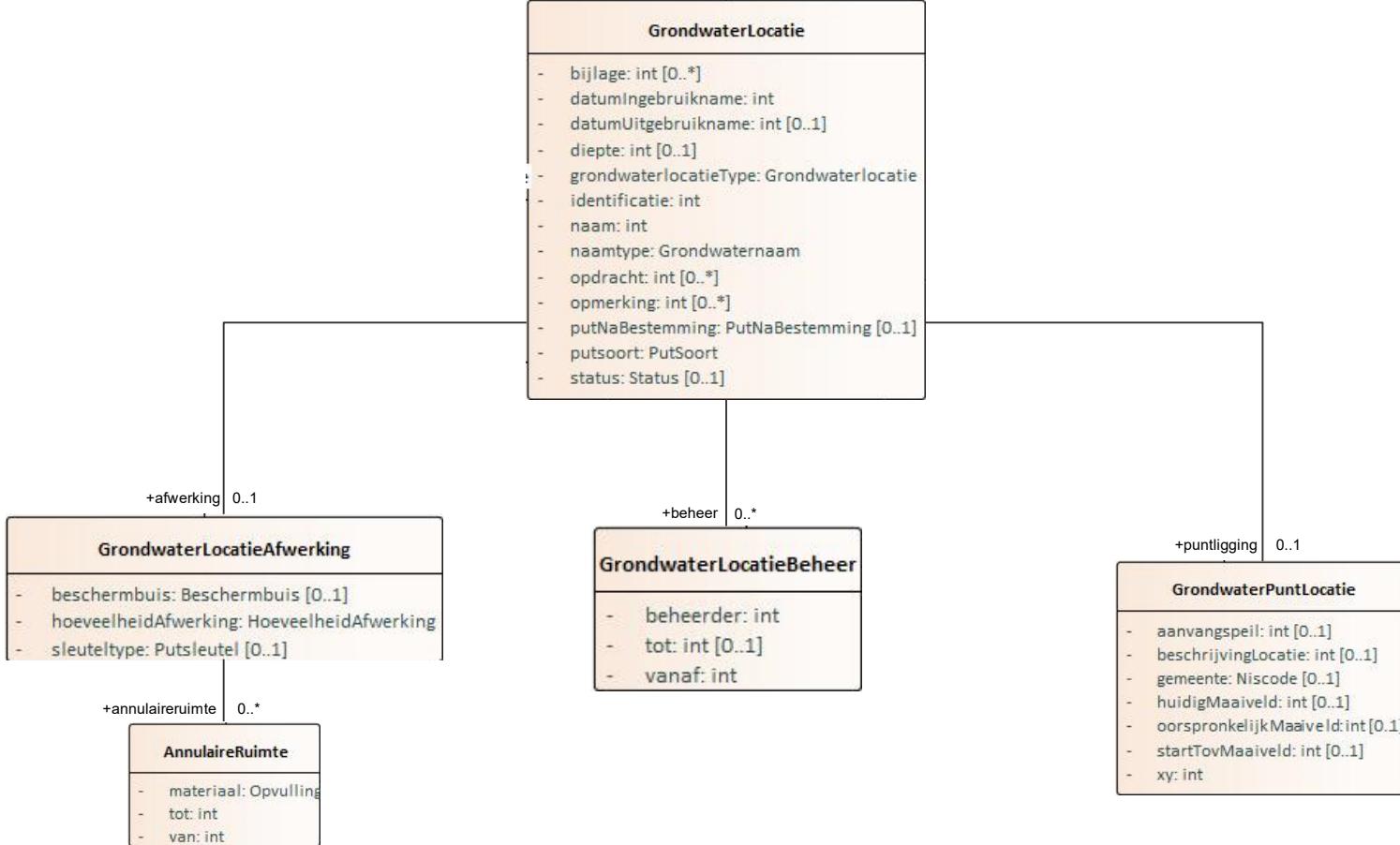
Nieuw model



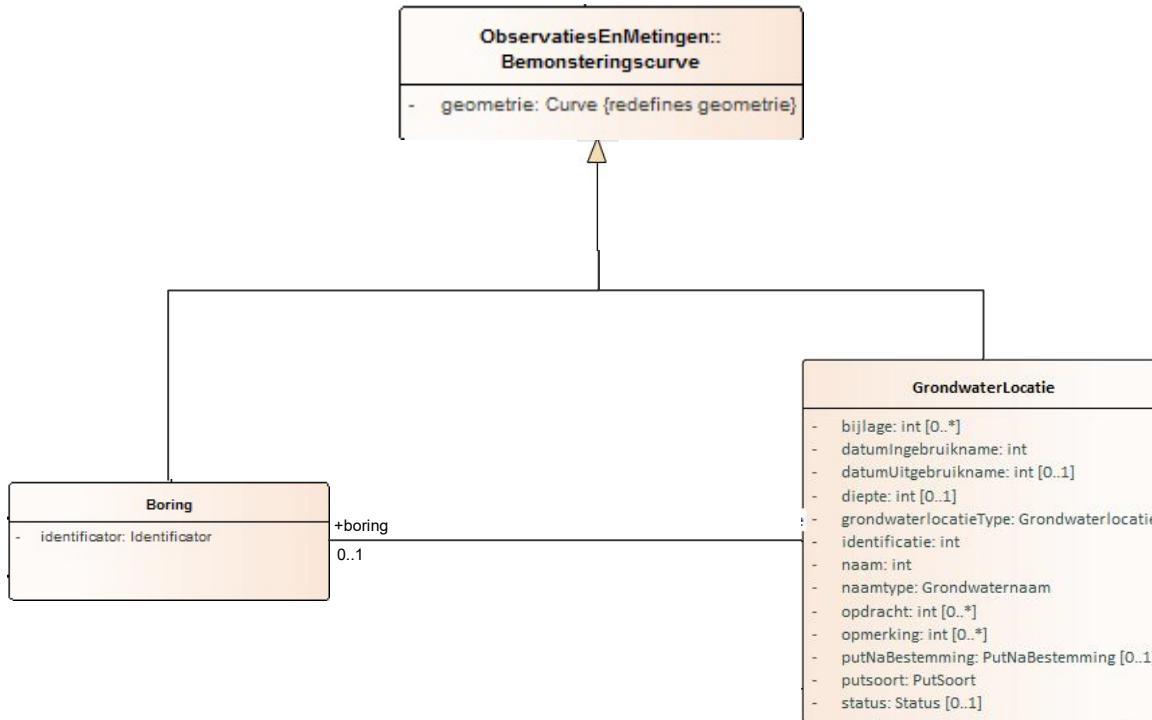
GrondwaterLocatie
- bijlage: int [0..*] - datumIngebruikname: int - datumUitgebruikname: int [0..1] - diepte: int [0..1] - grondwaterlocatieType: Grondwaterlocatie - identificatie: int - naam: int - naamtype: Grondwaternaam - opdracht: int [0..*] - opmerking: int [0..*] - putNaBestemming: PutNaBestemming [0..1] - putsoort: PutSoort - status: Status [0..1]

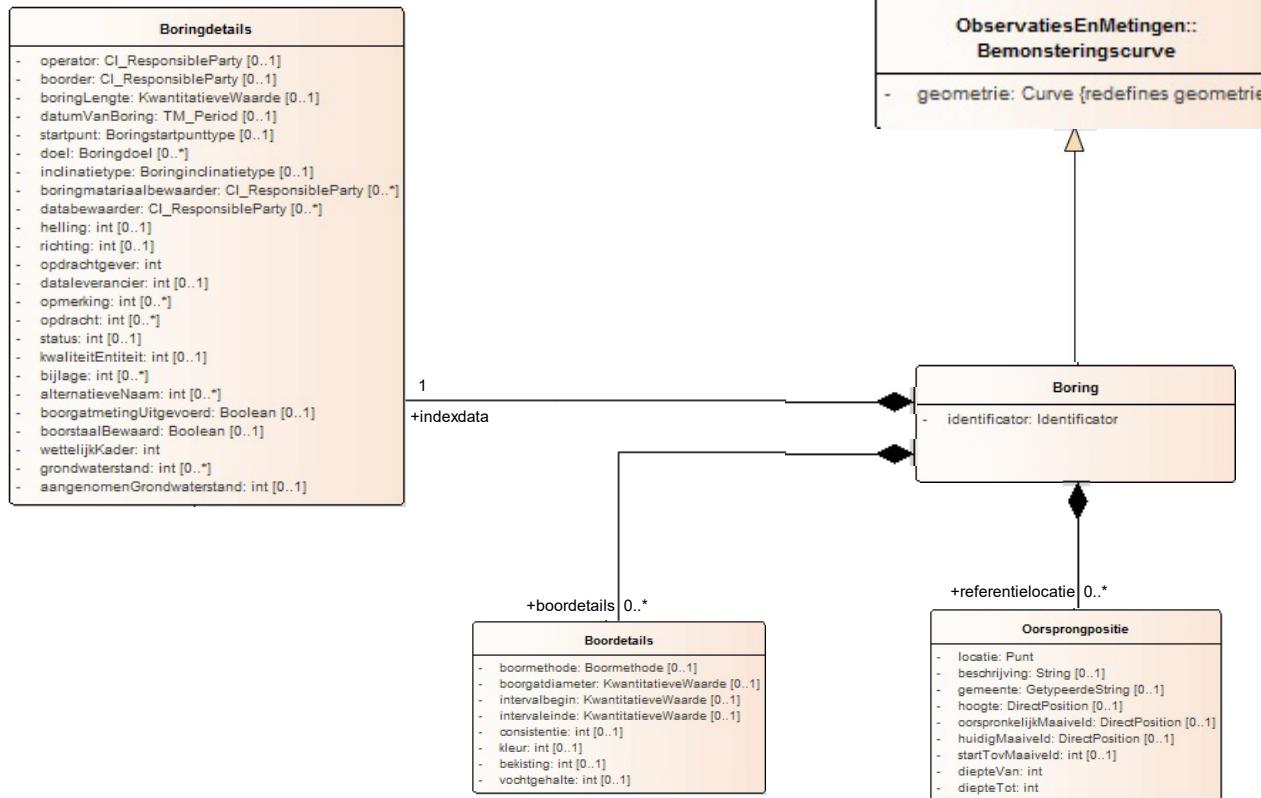




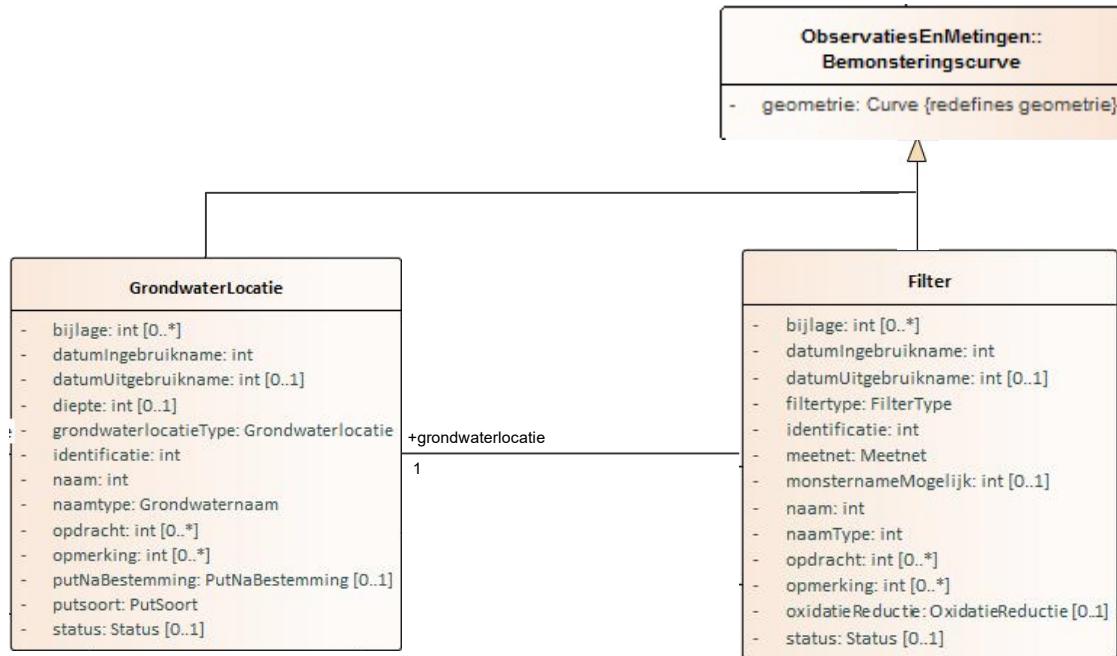


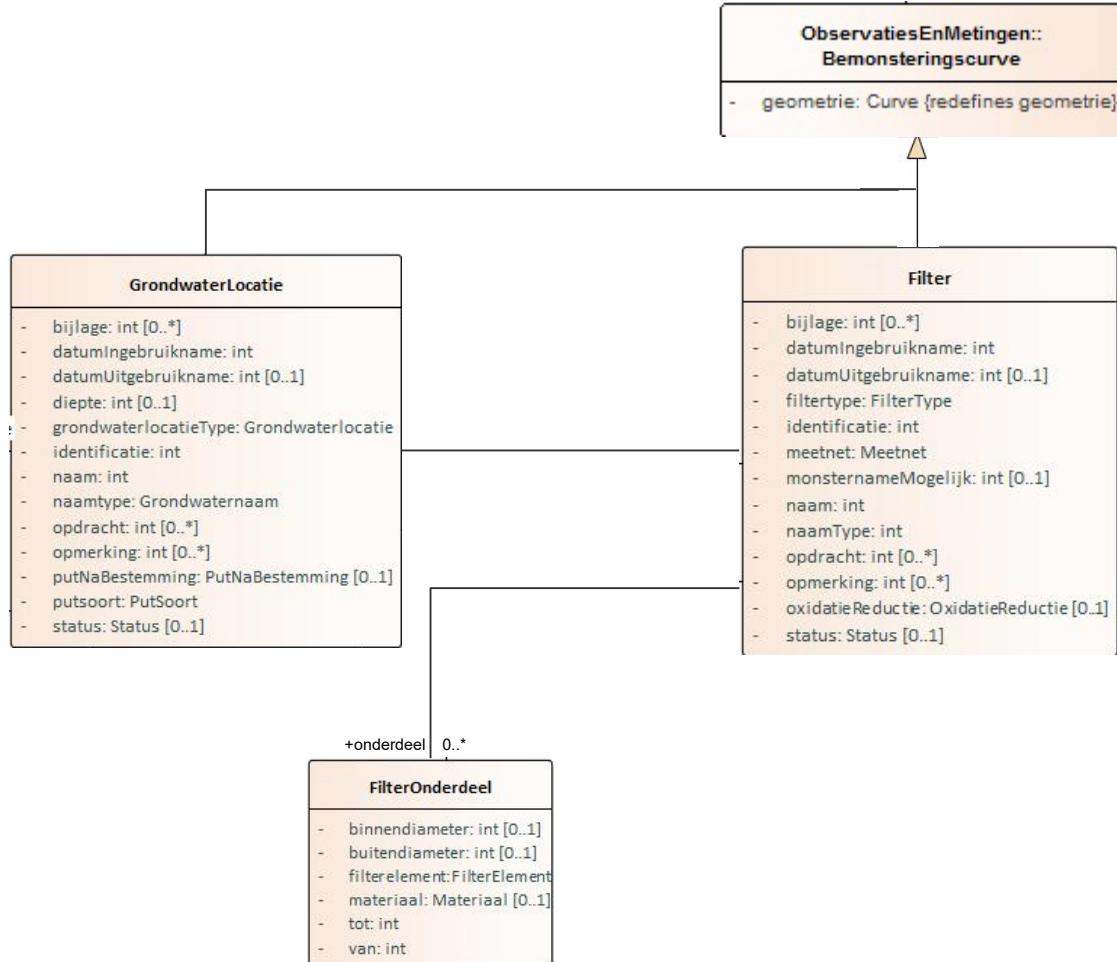


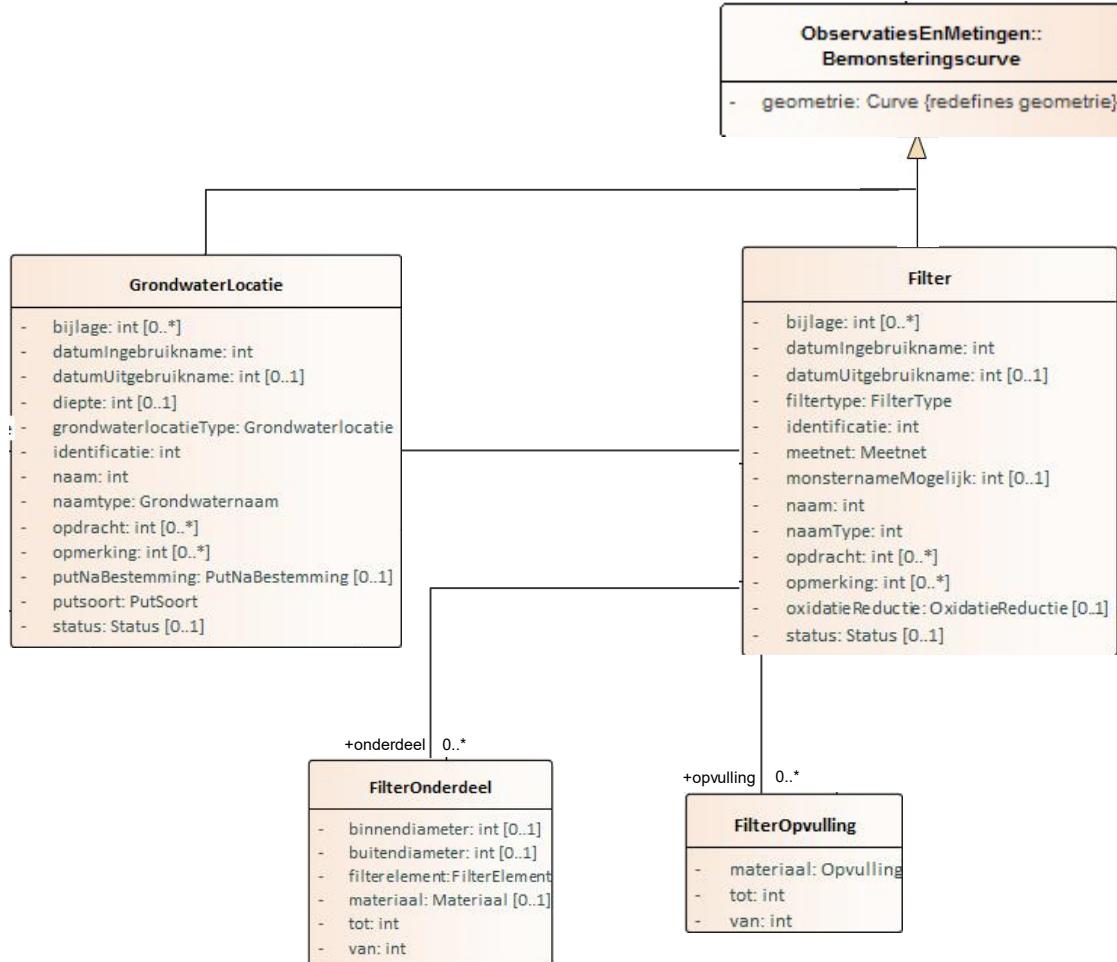


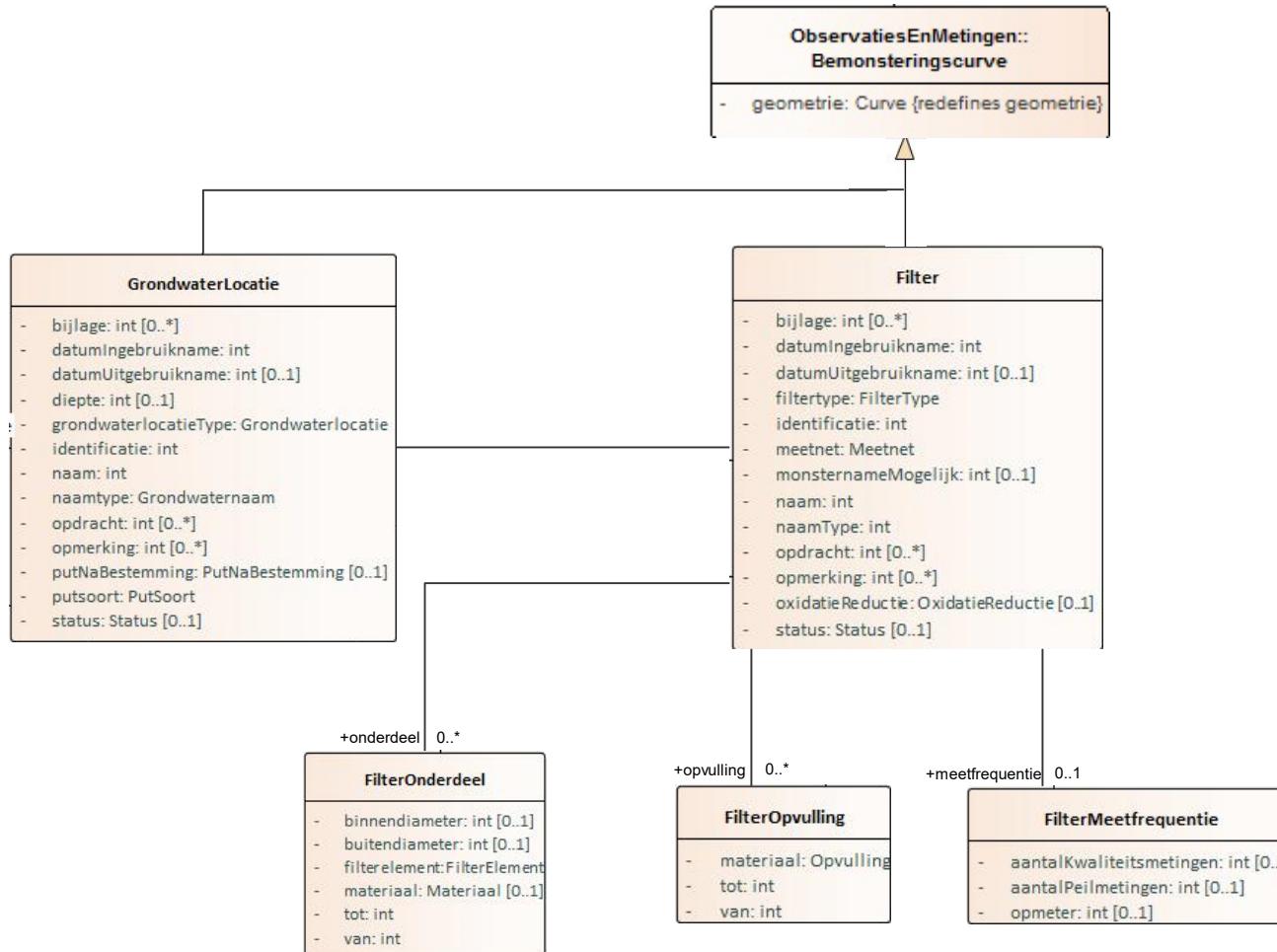


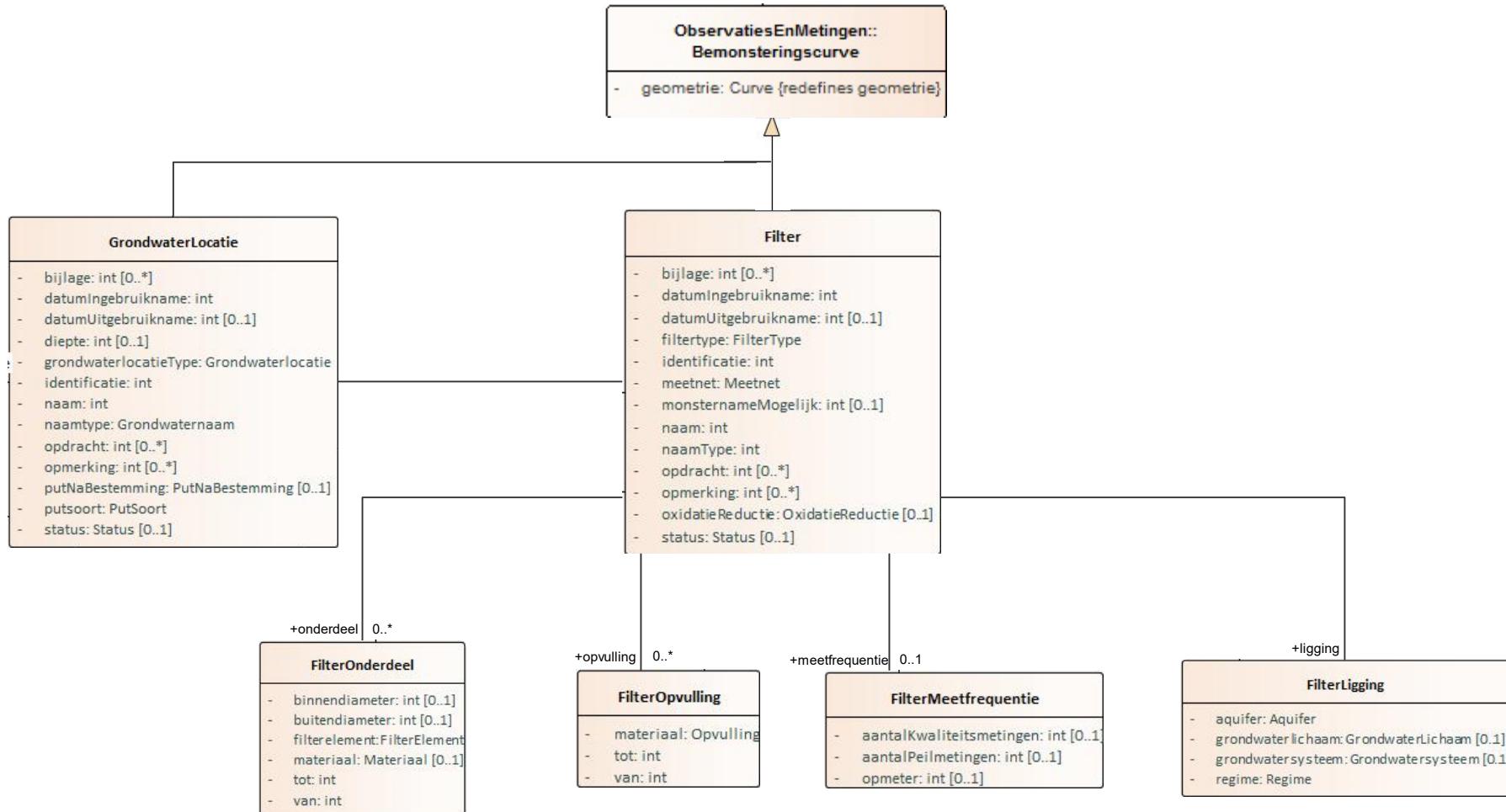
GrondwaterLocatie	Filter
<ul style="list-style-type: none">- bijlage: int [0..*]- datumIngebruikname: int- datumUitgebruikname: int [0..1]- diepte: int [0..1]- grondwaterlocatieType: Grondwaterlocatie- identificatie: int- naam: int- naamtype: Grondwaternaam- opdracht: int [0..*]- opmerking: int [0..*]- putNaBestemming: PutNaBestemming [0..1]- putsoort: PutSoort- status: Status [0..1]	<ul style="list-style-type: none">- bijlage: int [0..*]- datumIngebruikname: int- datumUitgebruikname: int [0..1]- filtertype: FilterType- identificatie: int- meetnet: Meetnet- monsternamemogelijk: int [0..1]- naam: int- naamType: int- opdracht: int [0..*]- opmerking: int [0..*]- oxidatieReductie: OxidatieReductie [0..1]- status: Status [0..1]



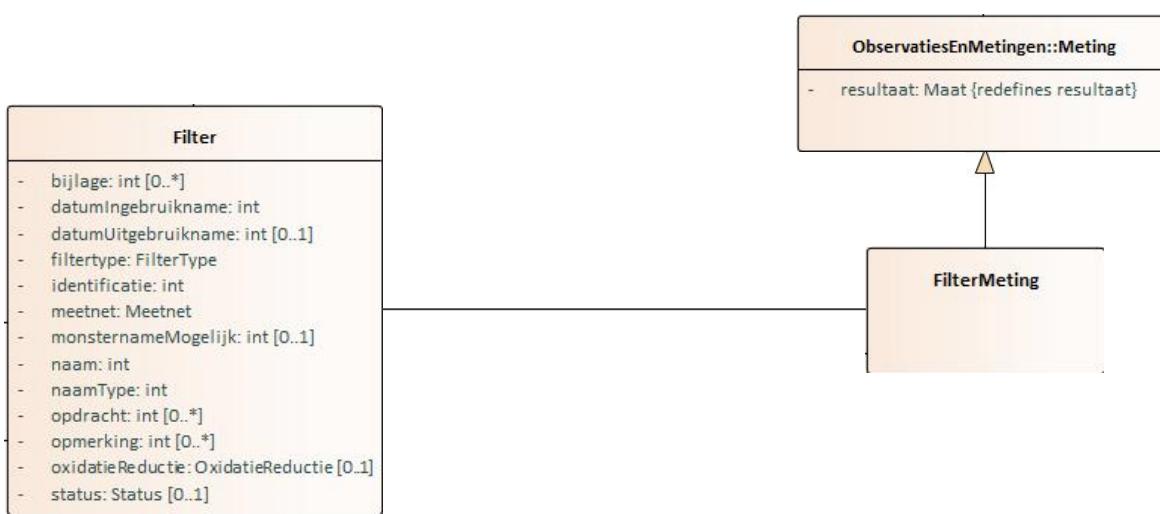


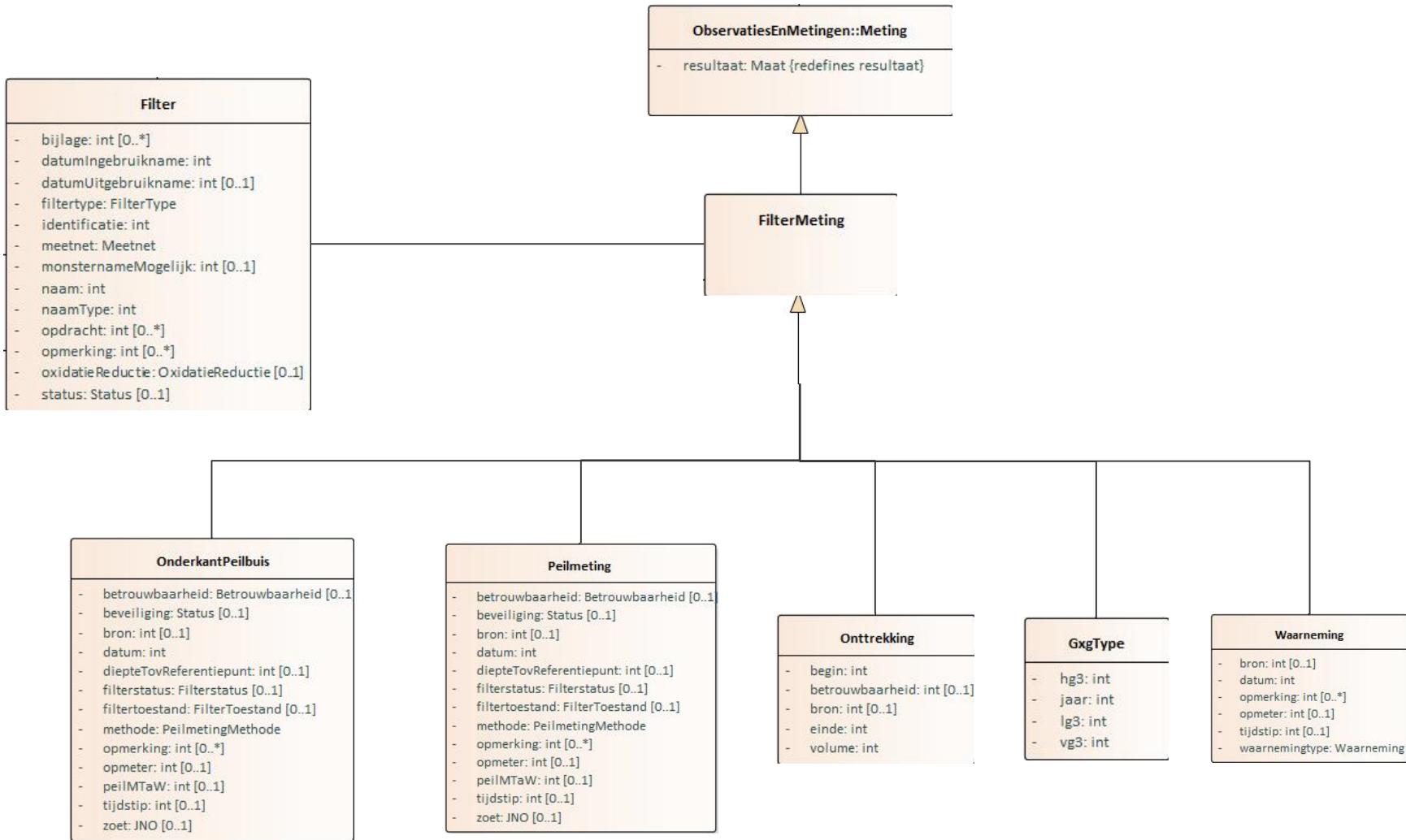


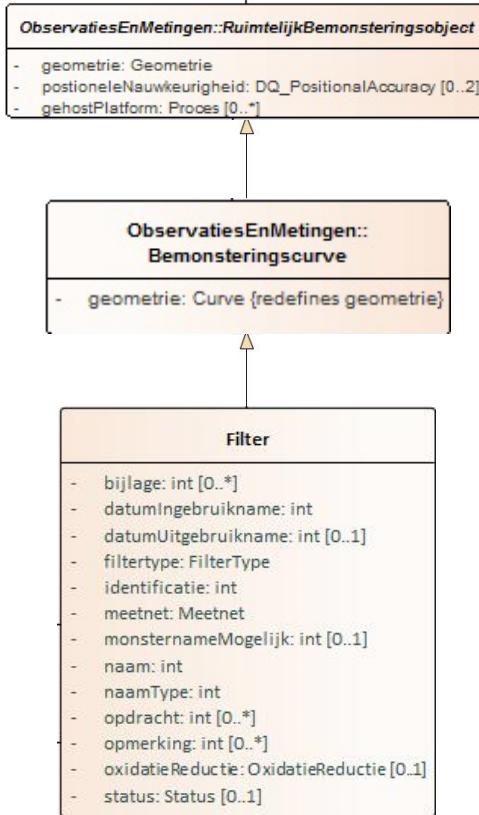


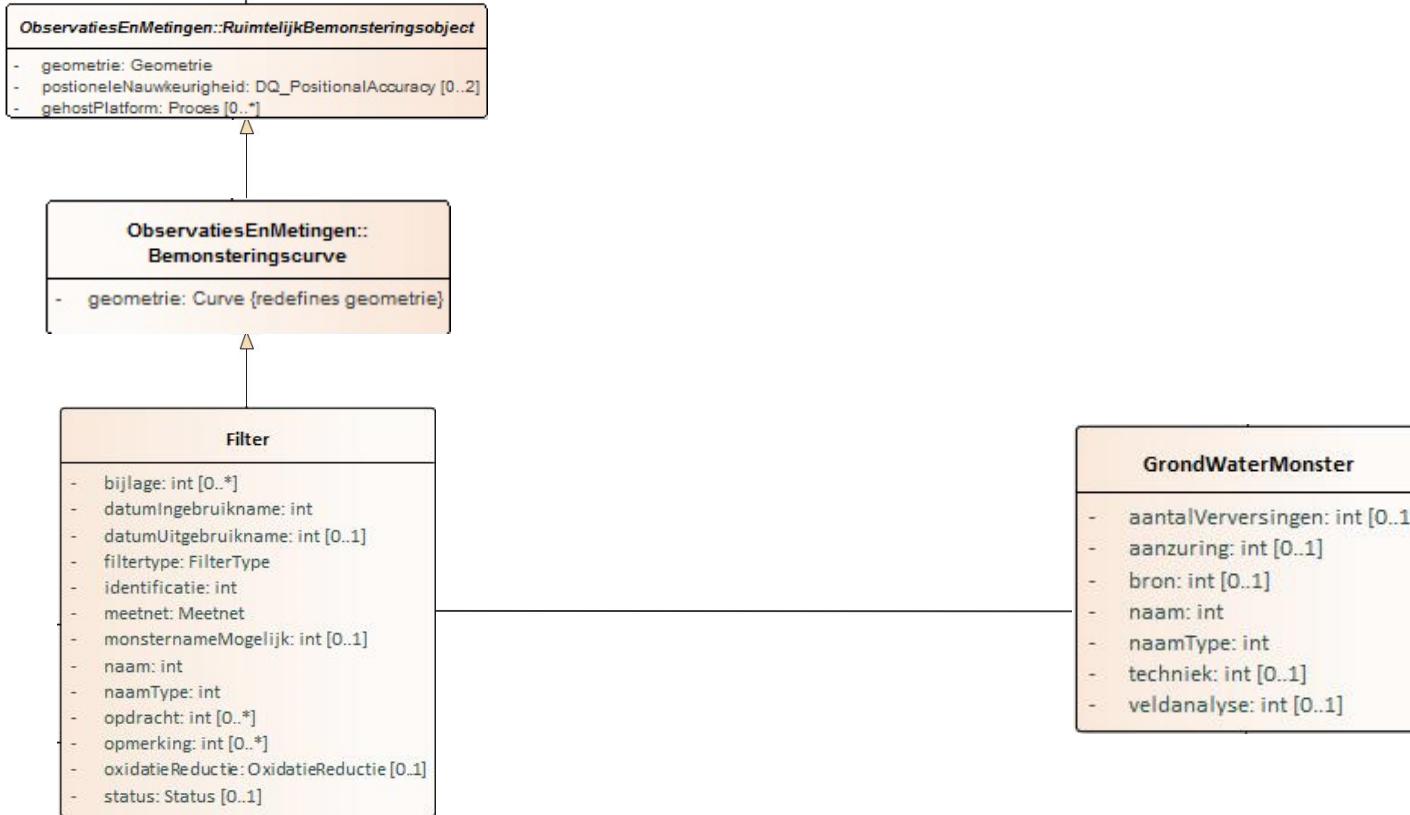


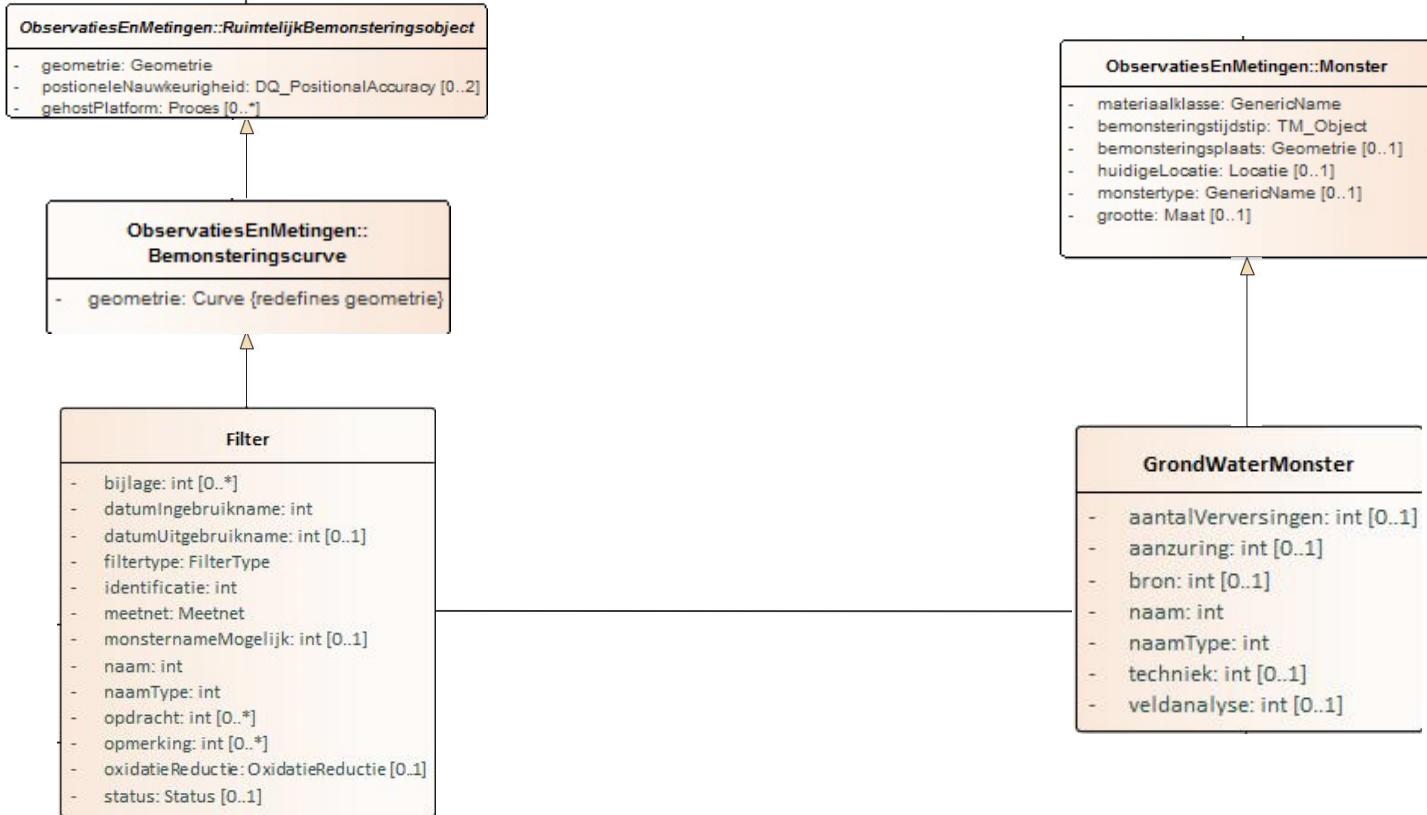
Filter
- bijlage: int [0..*] - datumIngebruikname: int - datumUitgebruikname: int [0..1] - filtertype: FilterType - identificatie: int - meetnet: Meetnet - monsternameMogelijk: int [0..1] - naam: int - naamType: int - opdracht: int [0..*] - opmerking: int [0..*] - oxidatieReductie: OxidatieReductie [0..1] - status: Status [0..1]

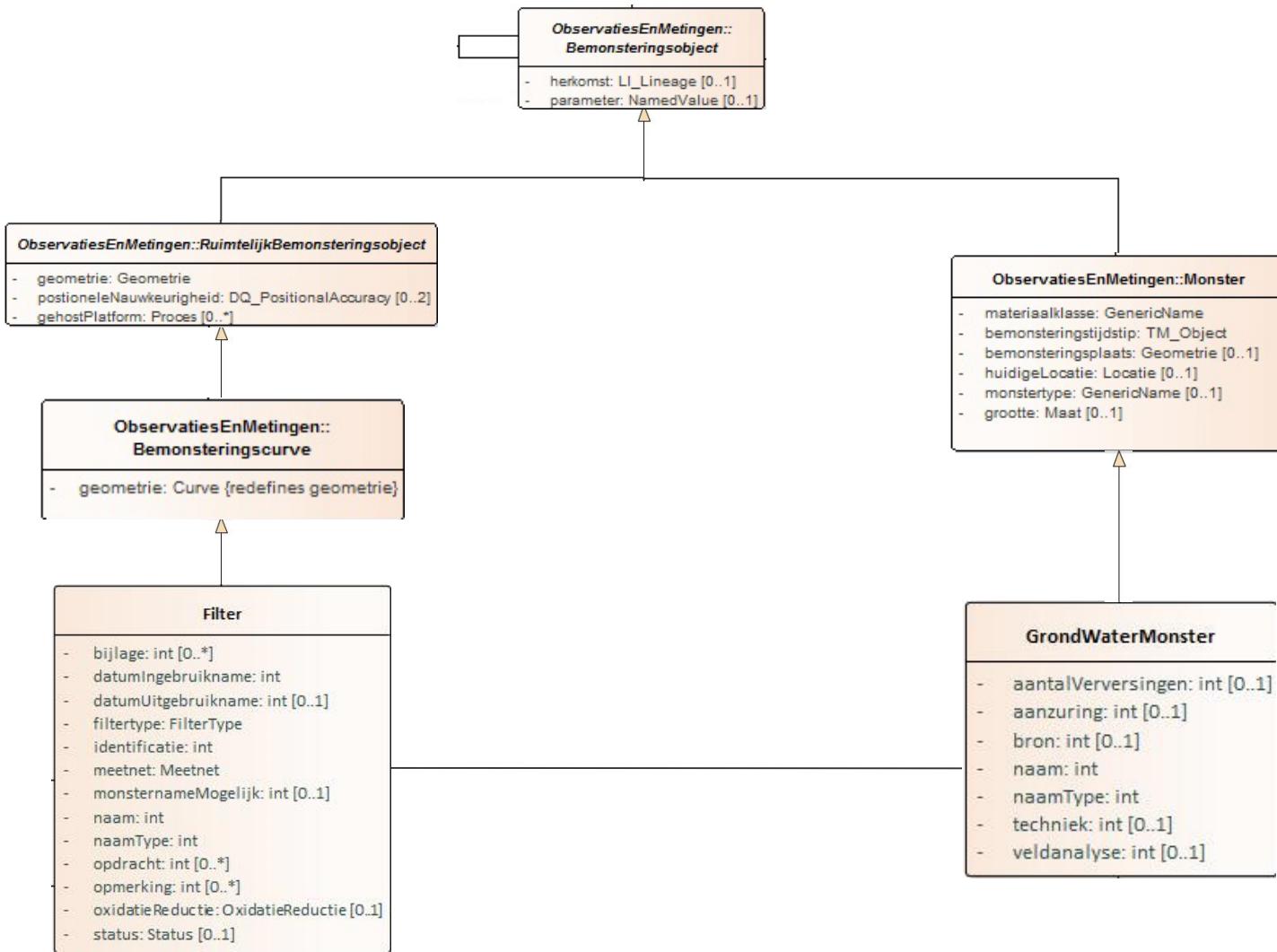


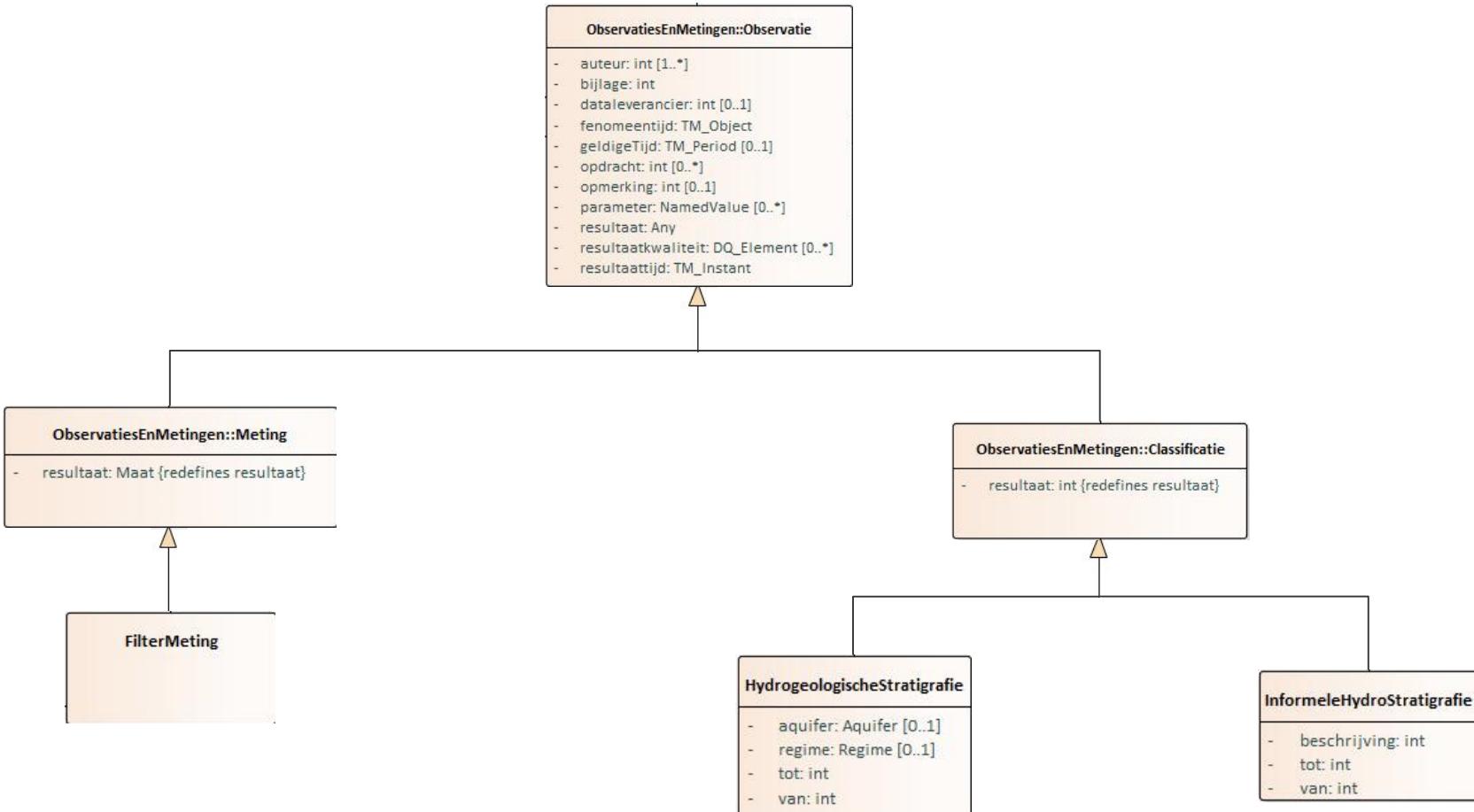












Discussiepunten (1)

Status	Discussiepunt	Validatie
	De klassen OnderkantPeilbuis , Waarneming , Onttrekking en Peilmeting als subklasse van FilterMeting.	

Discussiepunten (1)

Status	Discussiepunt	Validatie
	De klassen OnderkantPeilbuis , Waarneming , Onttrekking en Peilmeting als subklasse van FilterMeting.	
	Onder Filter verstaan we de volledige (lijnvormige) installatie. In één boorgat (Filterinstallatie) kunnen echter meerdere filters zitten (op meerdere dieptes).	

Discussiepunten (1)

Status	Discussiepunt	Validatie
	De klassen OnderkantPeilbuis , Waarneming , Onttrekking en Peilmeting als subklasse van FilterMeting.	
	Onder Filter verstaan we de volledige (lijnvormige) installatie. In één boorgat (Filterinstallatie) kunnen echter meerdere filters zitten (op meerdere dieptes).	
	De klasse Filter en GrondwaterLocatie als subklasse van O&M:BemonsteringsCurve.	

Discussiepunten (1)

Status	Discussiepunt	Validatie
	De klassen OnderkantPeilbuis , Waarneming , Onttrekking en Peilmeting als subklasse van FilterMeting.	
	Onder Filter verstaan we de volledige (lijnvormige) installatie. In één boorgat (Filterinstallatie) kunnen echter meerdere filters zitten (op meerdere dieptes).	
	De klasse Filter en GrondwaterLocatie als subklasse van O&M:BemonsteringsCurve.	
	Geen interpretatie mogelijk zonder boring.	

Discussiepunten (1)

Status	Discussiepunt	Validatie
	De klassen OnderkantPeilbuis , Waarneming , Onttrekking en Peilmeting als subklasse van FilterMeting.	
	Onder Filter verstaan we de volledige (lijnvormige) installatie. In één boorgat (Filterinstallatie) kunnen echter meerdere filters zitten (op meerdere dieptes).	
	De klasse Filter en GrondwaterLocatie als subklasse van O&M:BemonsteringsCurve.	
	Geen interpretatie mogelijk zonder boring.	
	Een Filter en een GrondwaterLocatie hebben altijd dezelfde eigenaar.	

Discussiepunten (1)

Status	Discussiepunt	Validatie
	De klassen OnderkantPeilbuis , Waarneming , Onttrekking en Peilmeting als subklasse van FilterMetting.	
	Onder Filter verstaan we de volledige (lijnvormige) installatie. In één boorgat (Filterinstallatie) kunnen echter meerdere filters zitten (op meerdere dieptes).	
	De klasse Filter en GrondwaterLocatie als subklasse van O&M:BemonsteringsCurve.	
	Geen interpretatie mogelijk zonder boring.	
	Een Filter en een GrondwaterLocatie hebben altijd dezelfde eigenaar.	
	De drie grote use cases voor dit model zijn: peilmetingen, oppompen van water (e.g. Bemalingen) en grondwatermonsters.	

Discussiepunten (1)

Status	Discussiepunt	Validatie
	De klassen OnderkantPeilbuis , Waarneming , Onttrekking en Peilmeting als subklasse van FilterMetting.	
	Onder Filter verstaan we de volledige (lijnvormige) installatie. In één boorgat (Filterinstallatie) kunnen echter meerdere filters zitten (op meerdere dieptes).	
	De klasse Filter en GrondwaterLocatie als subklasse van O&M:BemonsteringsCurve.	
	Geen interpretatie mogelijk zonder boring.	
	Een Filter en een GrondwaterLocatie hebben altijd dezelfde eigenaar.	
	De drie grote use cases voor dit model zijn: peilmetingen, oppompen van water (e.g. Bemalingen) en grondwatermonsters.	
	De observaties van het type RuimtelijkBereik (e.g. Metingen) zijn discreet	

Discussiepunten (1)

Status	Discussiepunt	Validatie
	De klassen OnderkantPeilbuis , Waarneming , Onttrekking en Peilmeting als subklasse van FilterMeting.	
	Onder Filter verstaan we de volledige (lijnvormige) installatie. In één boorgat (Filterinstallatie) kunnen echter meerdere filters zitten (op meerdere dieptes).	
	De klasse Filter en GrondwaterLocatie als subklasse van O&M:BemonsteringsCurve.	
	Geen interpretatie mogelijk zonder boring.	
	Een Filter en een GrondwaterLocatie hebben altijd dezelfde eigenaar.	
	De drie grote use cases voor dit model zijn: peilmetingen, oppompen van water (e.g. Bemalingen) en grondwatermonsters.	
	De observaties van het type RuimtelijkBereik (e.g. Metingen) zijn discreet	
	Metingen moeten altijd aan een filter gekoppeld worden. (Wel niet altijd aan een boring, e.g. Bij een “natuurlijke winning/filter” zoals een bron of vijver.)	

Nieuwe model Grondwatermeetnet

- Zijn jullie akkoord met de aanpak?
- Zijn er (high-level) problemen?
- Wat verloopt moeilijk?

Feedback via chat of handje



Pauze!

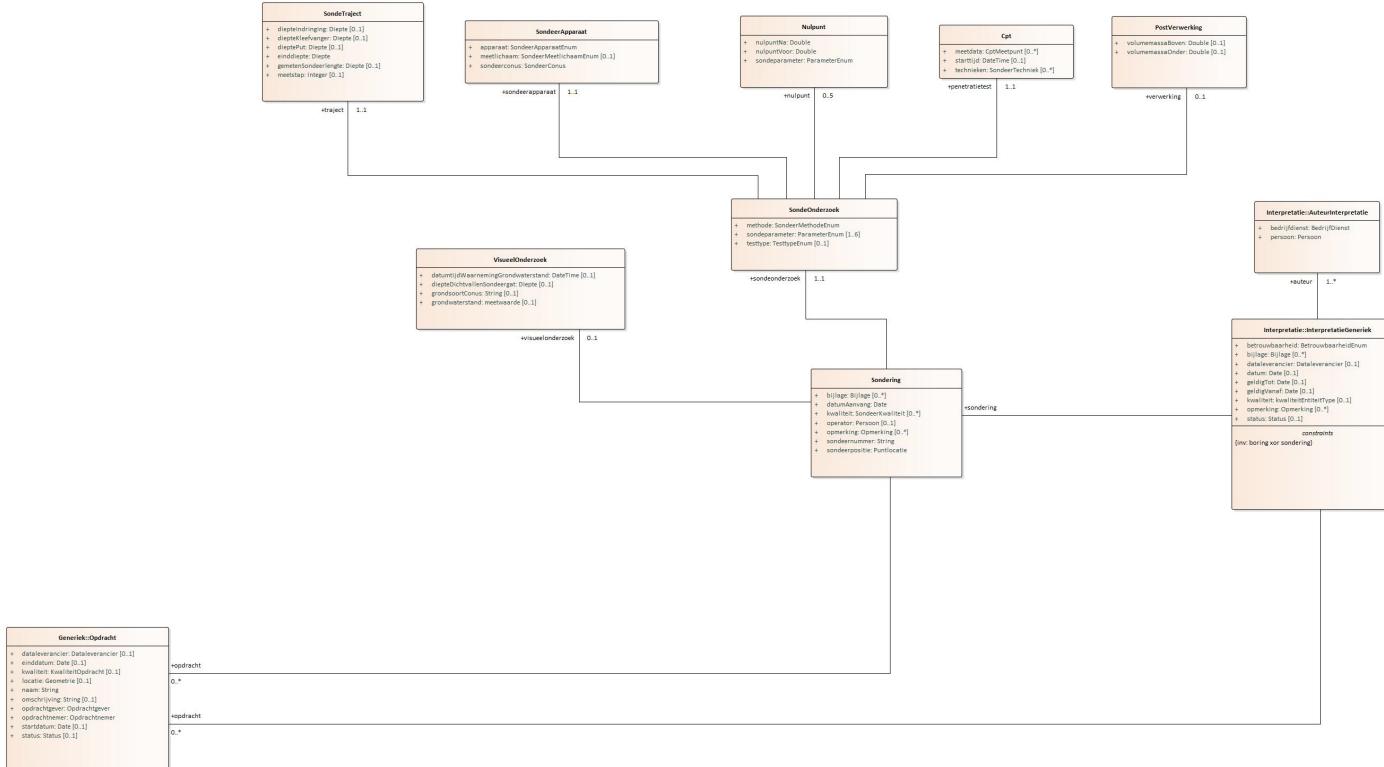


Applicatieprofiel Sondering

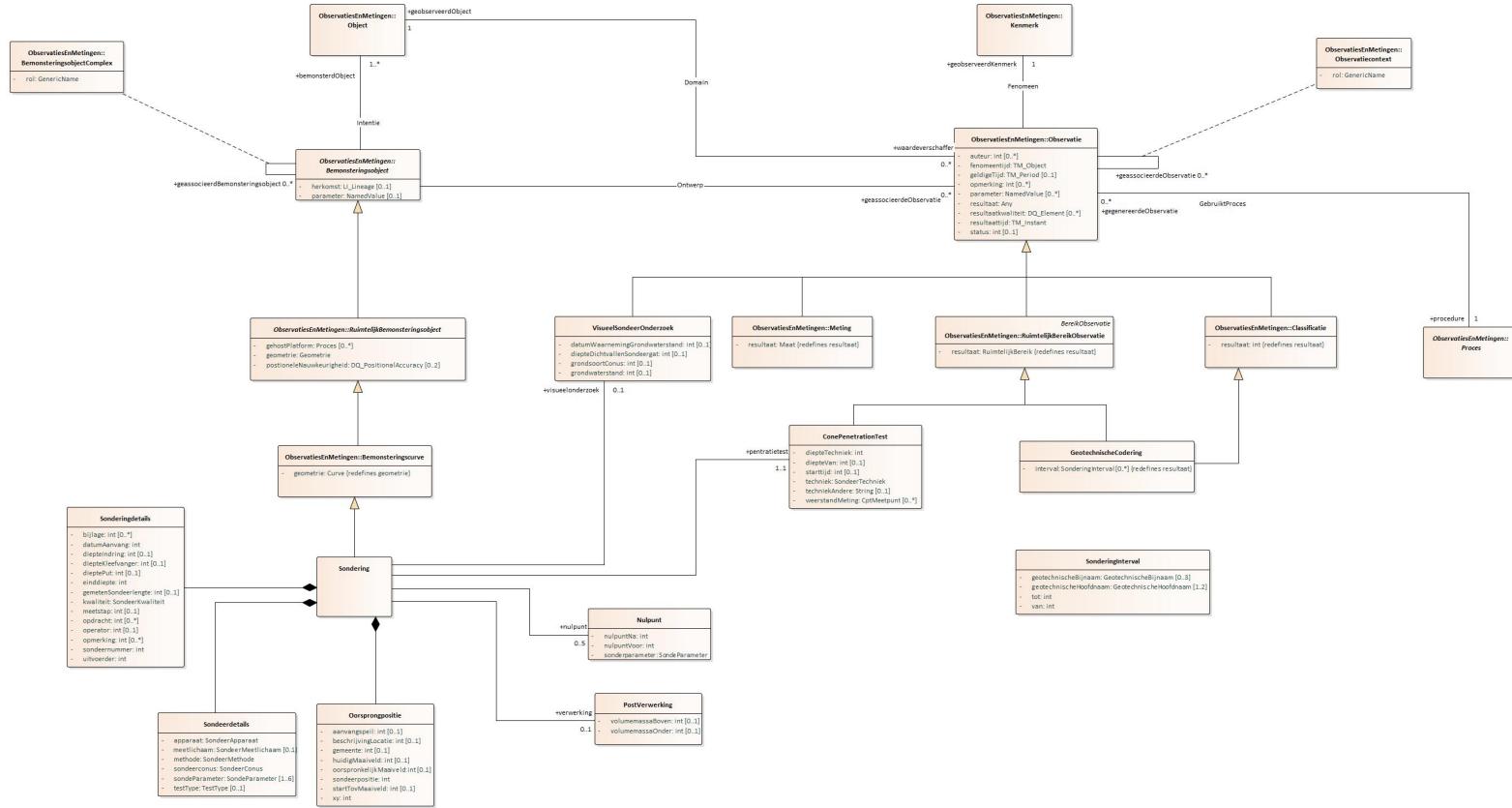
Introductie

- ISO: Observations & Measurements als basis
- Schema DOV ingepast
 - Klassen & attributen
 - Associaties
 - TODO: datatypes
- Bodem mapping naar:
 - TODO – ISO:Geotechnisch onderzoek en beproeving : penetratie proef met elektrische conus en piëzoconus
 - TODO – ISO:Geotechnisch onderzoek en beproeving : mechanische sondering
 - Andere ?

Oud model o.b.v. huidig DOV schema

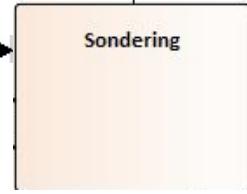


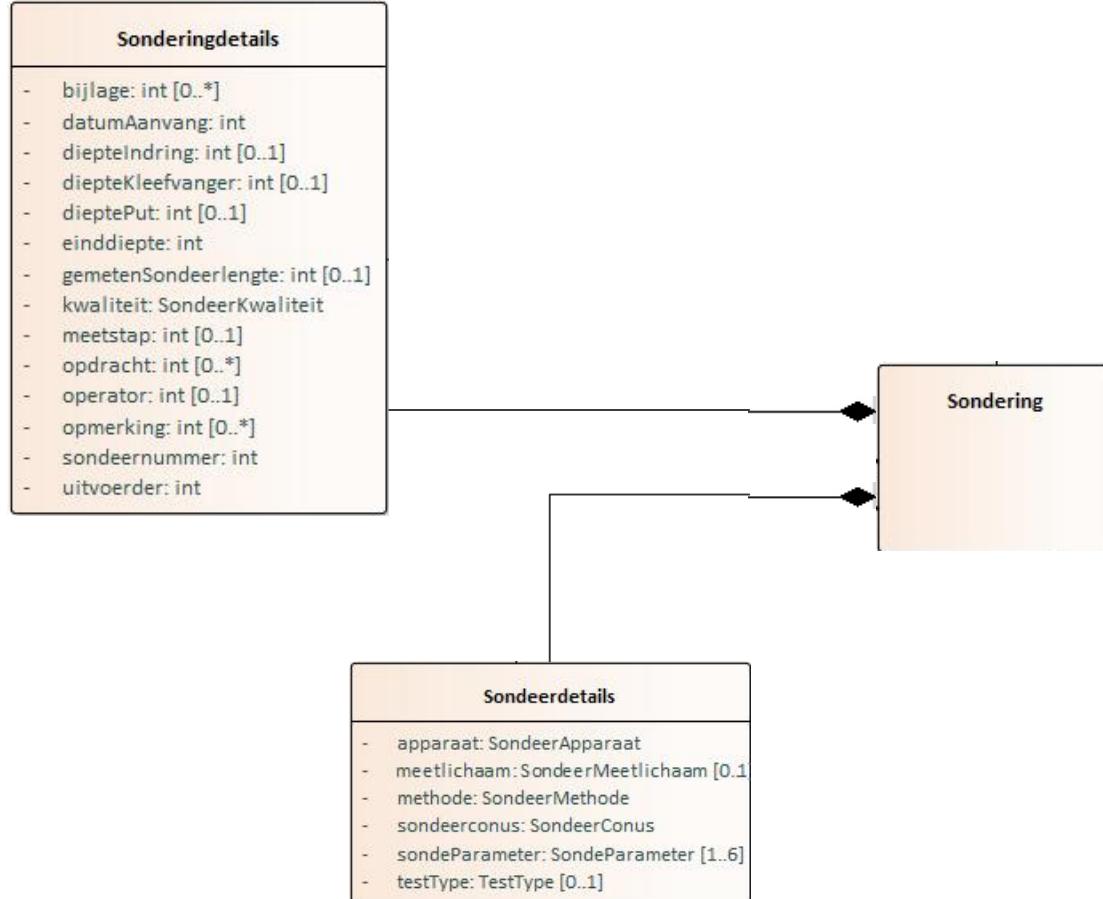
Nieuw model

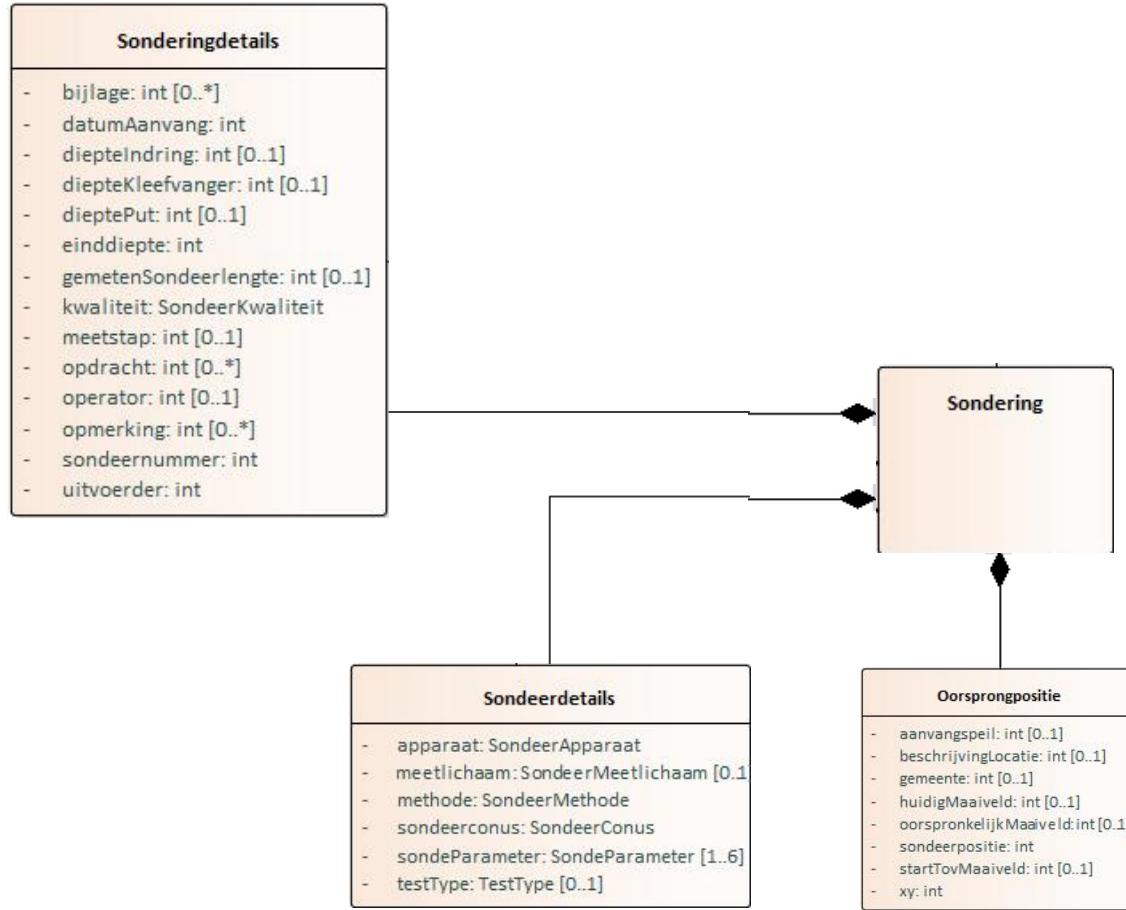


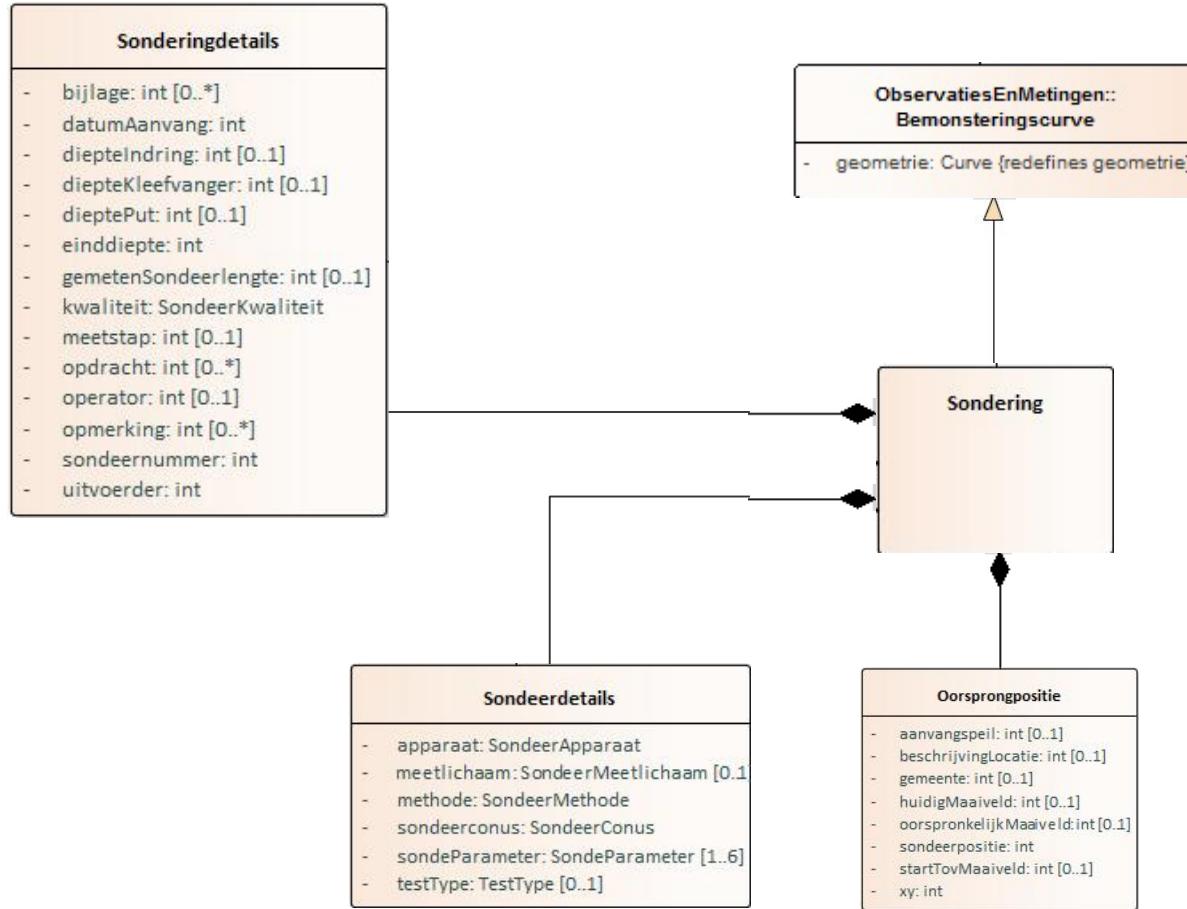
Sondering

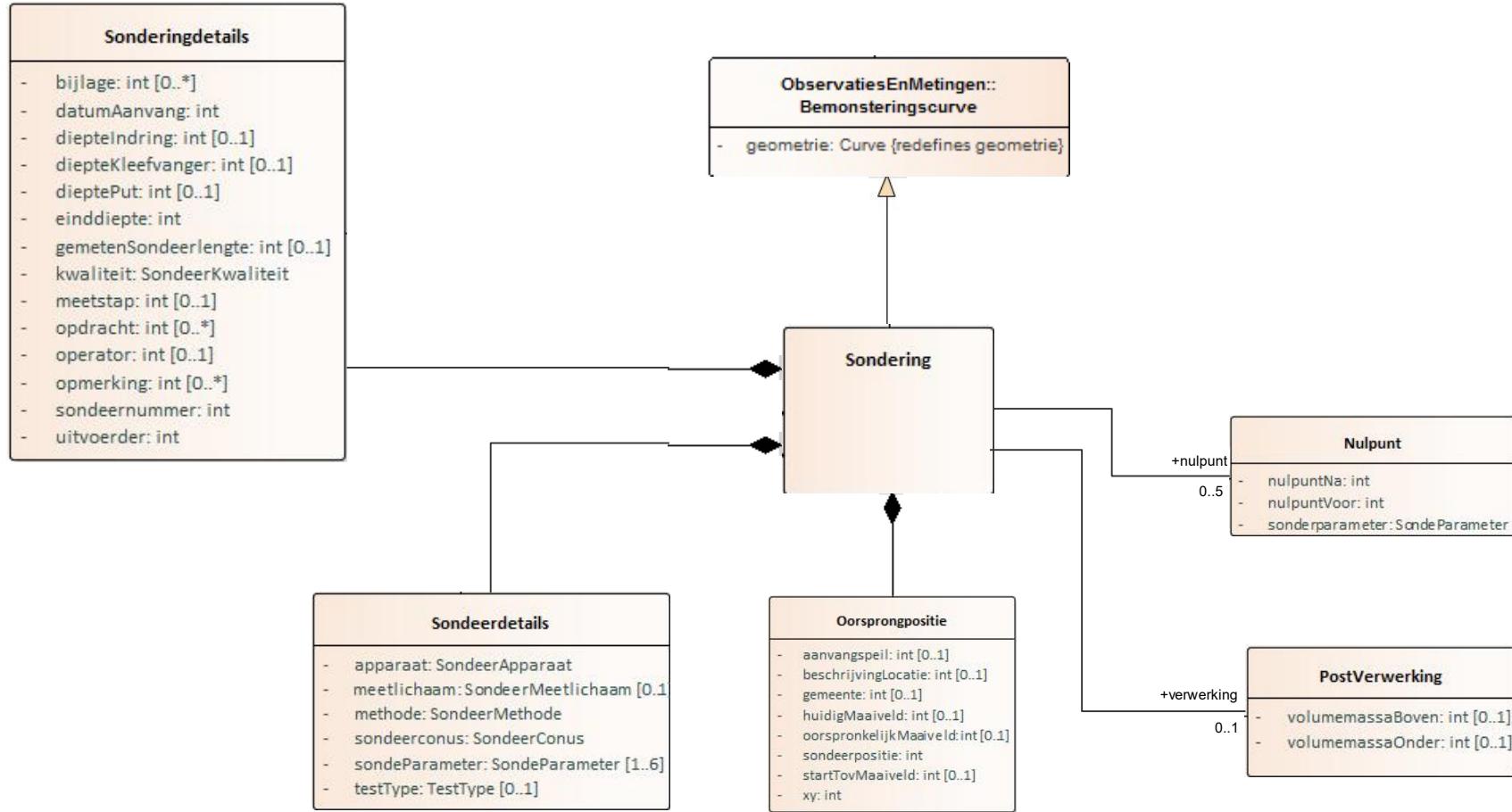
Sonderingdetails
- bijlage: int [0..*]
- datumAanvang: int
- diepteIndring: int [0..1]
- diepteKleefvanger: int [0..1]
- dieptePut: int [0..1]
- einddiepte: int
- gemetenSondeerlengte: int [0..1]
- kwaliteit: SondeerKwaliteit
- meetstap: int [0..1]
- opdracht: int [0..*]
- operator: int [0..1]
- opmerking: int [0..*]
- sondeernummer: int
- uitvoerder: int

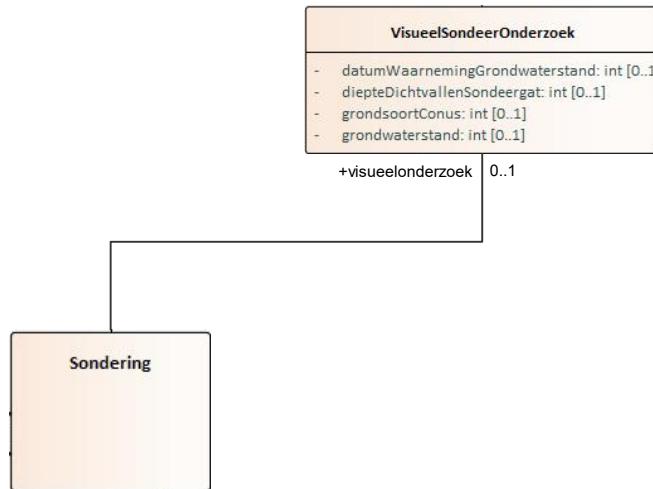


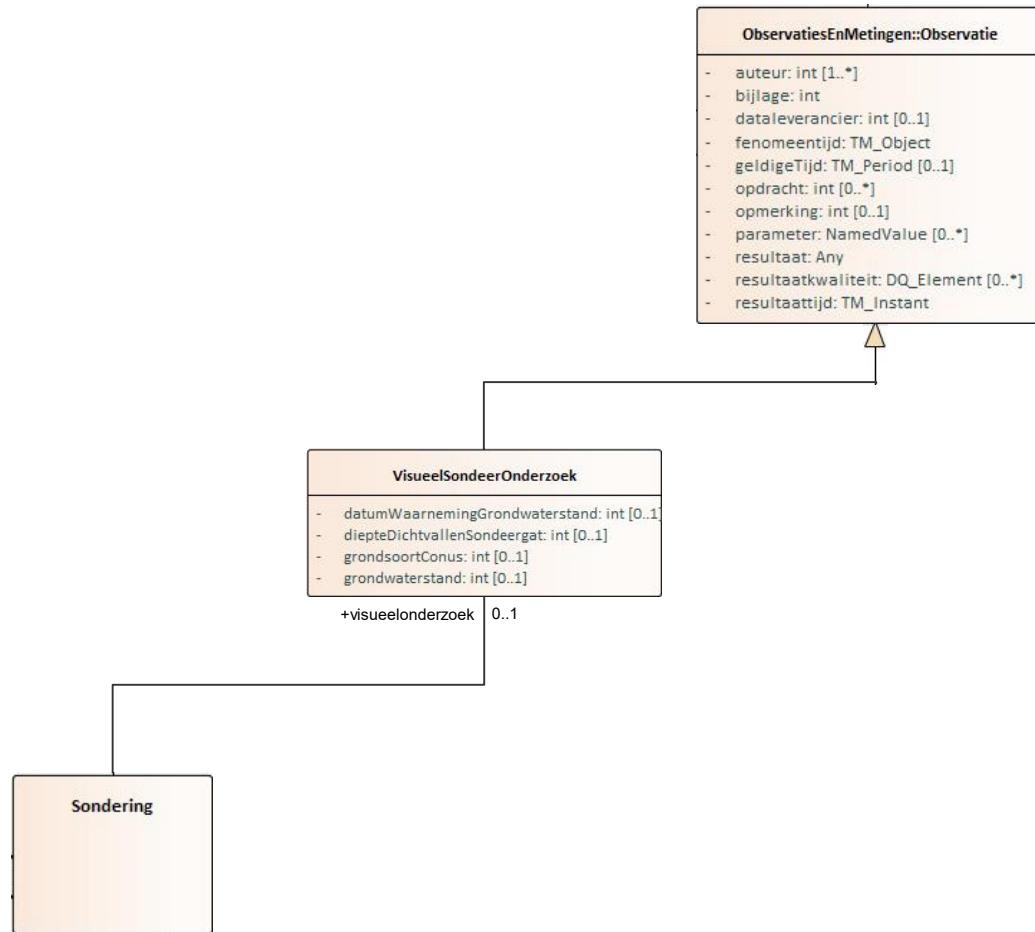


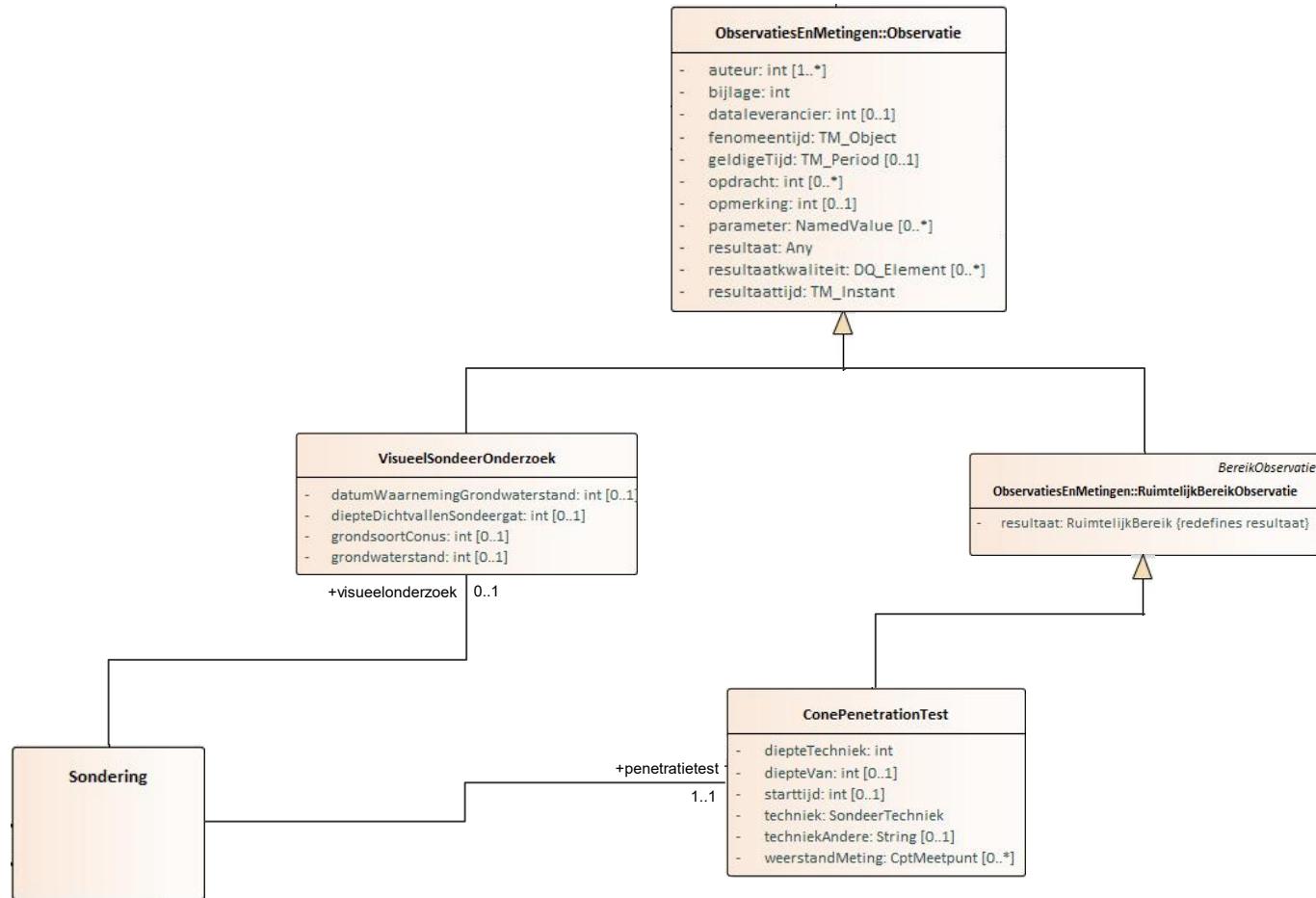


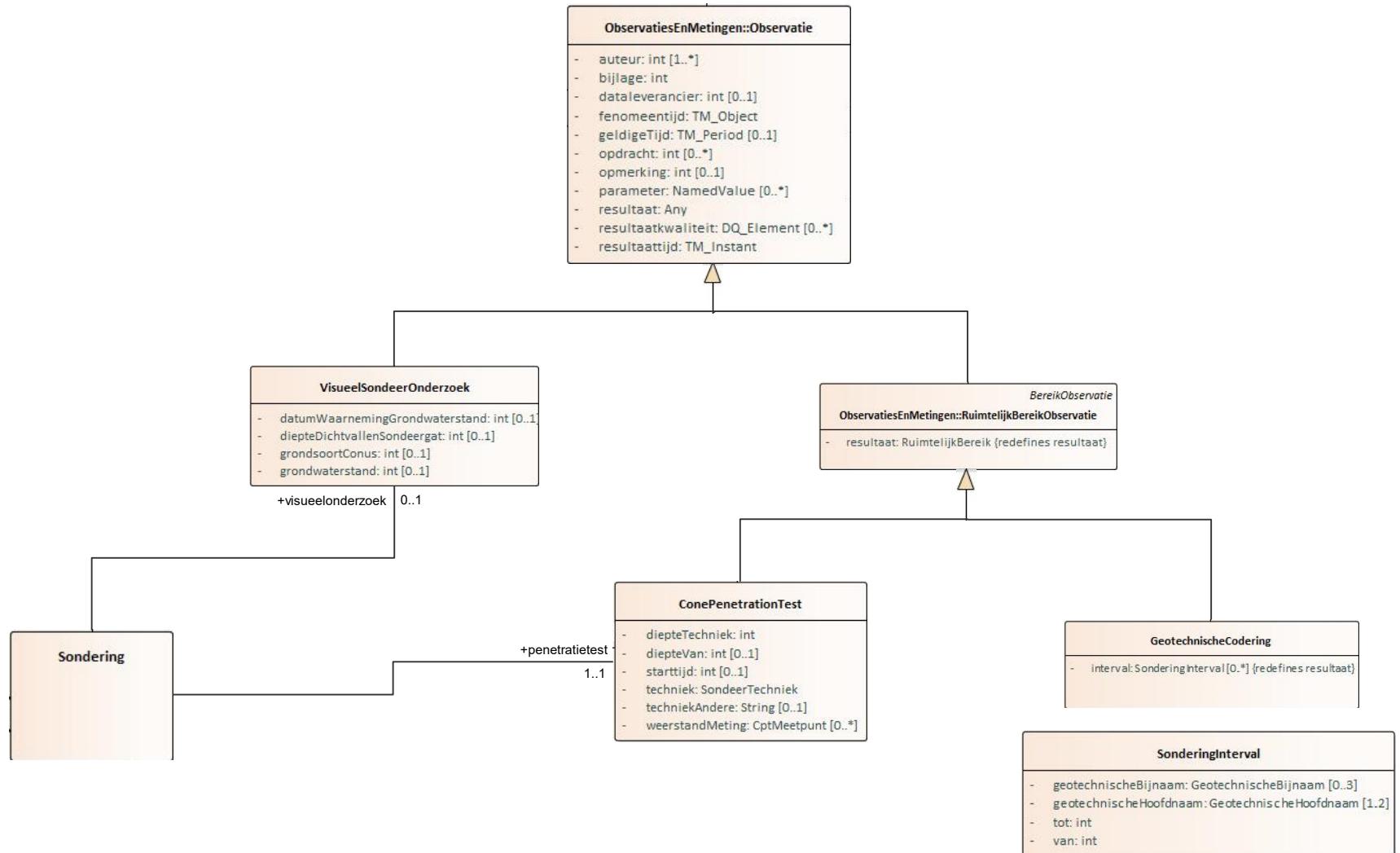












Discussiepunten (1)

Status	Discussiepunt	Validatie
	Een sondering leidt (mogelijks) tot een formele en een informele stratigrafie (en geen andere interpretaties zoals geotechnische codering)	

Discussiepunten (1)

Status	Discussiepunt	Validatie
	Een sondering leidt (mogelijks) tot een formele en een informele stratigrafie (en geen andere interpretaties zoals geotechnische codering)	
	Grondwaterstand is een aparte observatie bij sondering	

Discussiepunten (1)

Status	Discussiepunt	Validatie
	Een sondering leidt (mogelijks) tot een formele en een informele stratigrafie (en geen andere interpretaties zoals geotechnische codering)	
	Grondwaterstand is een aparte observatie bij sondering	
	De observaties van het type RuimtelijkBereik (e.g. Metingen) zijn discreet	

Discussiepunten (1)

Status	Discussiepunt	Validatie
	Een sondering leidt (mogelijks) tot een formele en een informele stratigrafie (en geen andere interpretaties zoals geotechnische codering)	
	Grondwaterstand is een aparte observatie bij sondering	
	De observaties van het type RuimtelijkBereik (e.g. Metingen) zijn discreet	
	De penetratielengte is langs een curve	

Discussiepunten (1)

Status	Discussiepunt	Validatie
	Een sondering leidt (mogelijks) tot een formele en een informele stratigrafie (en geen andere interpretaties zoals geotechnische codering)	
	Grondwaterstand is een aparte observatie bij sondering	
	De observaties van het type RuimtelijkBereik (e.g. Metingen) zijn discreet	
	De penetratielengte is langs een curve	
	De geotechnische codering informeert de boring	

Nieuwe model Sondering

- Zijn jullie akkoord met de aanpak?
- Zijn er (high-level) problemen?
- Wat verloopt moeilijk?

Feedback via chat of handje

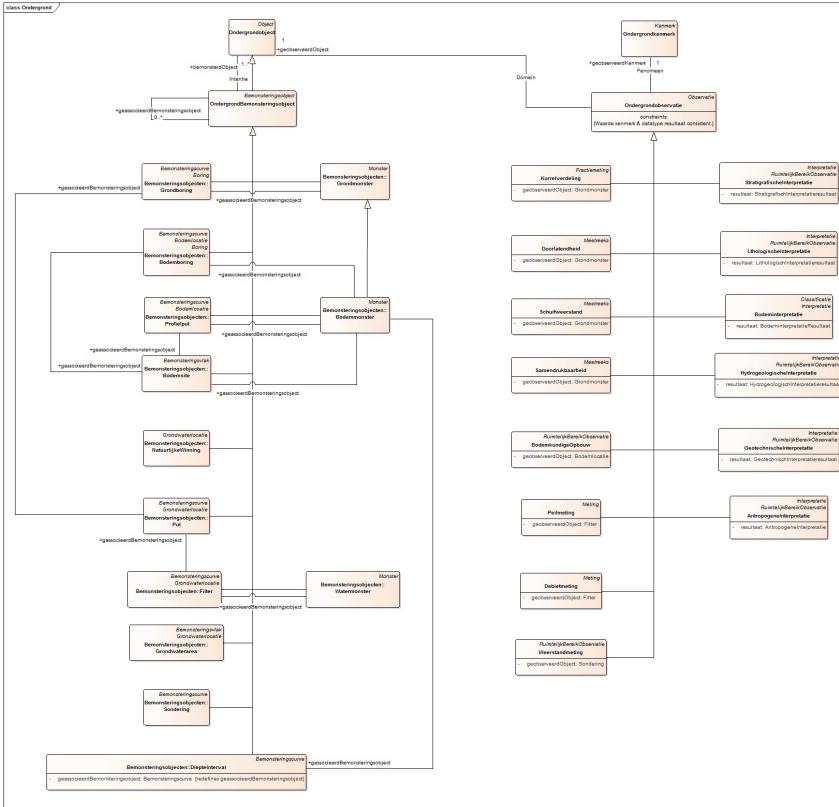


Consolidatie applicatieprofielen

Consolidatie

- Stand van zaken
 - ISO:Observaties & Metingen
 - Sondering, Bodem, Grondwater & Boring zijn hierop afgestemd
- Doel van de consolidatie
 - Alles samenvoegen en afstemmen op elkaar
 - Applicatie profiel ISO:O&M uitbreiden waar nodig
 - Framework voor toekomstige uitbreidingen
 - Vocabularium

Consolidatie: diagram



Consolidatie: changelog

- Ondergrondobject & Ondergrondkenmerk
- OndergrondBemonsteringsobject & Ondergrondobservatie

Consolidatie: Ondergrondobject & Ondergrondkenmerk



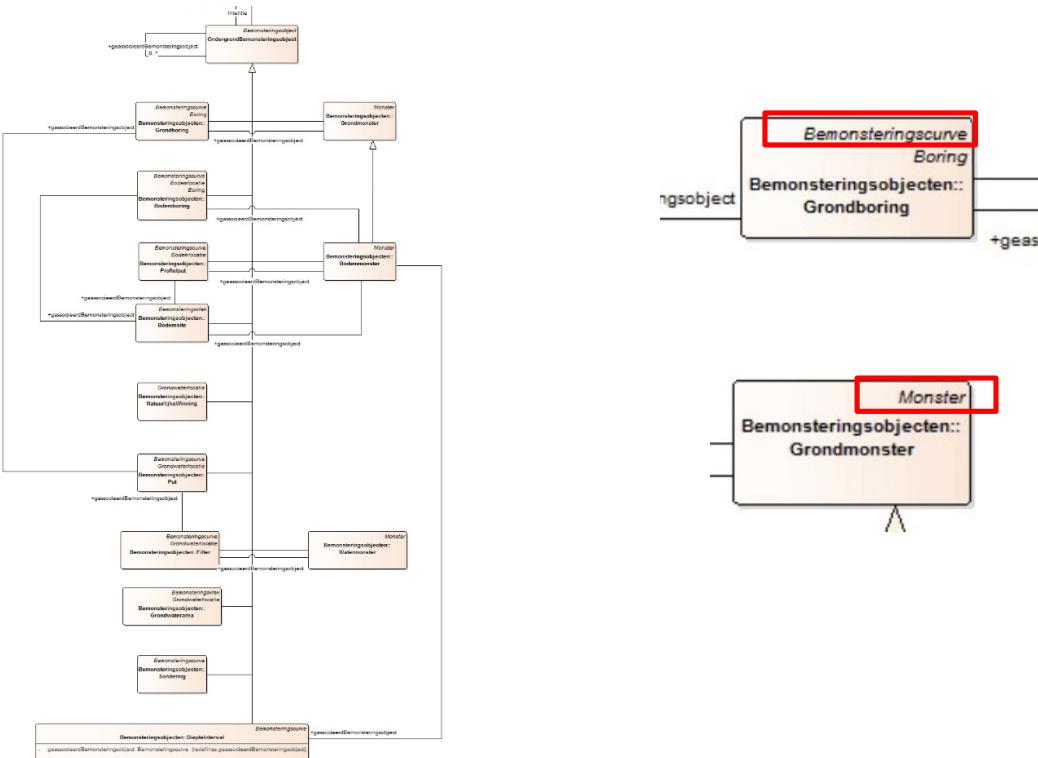
Consolidatie: OndergrondBemonsteringsobject & Ondergrondobservatie



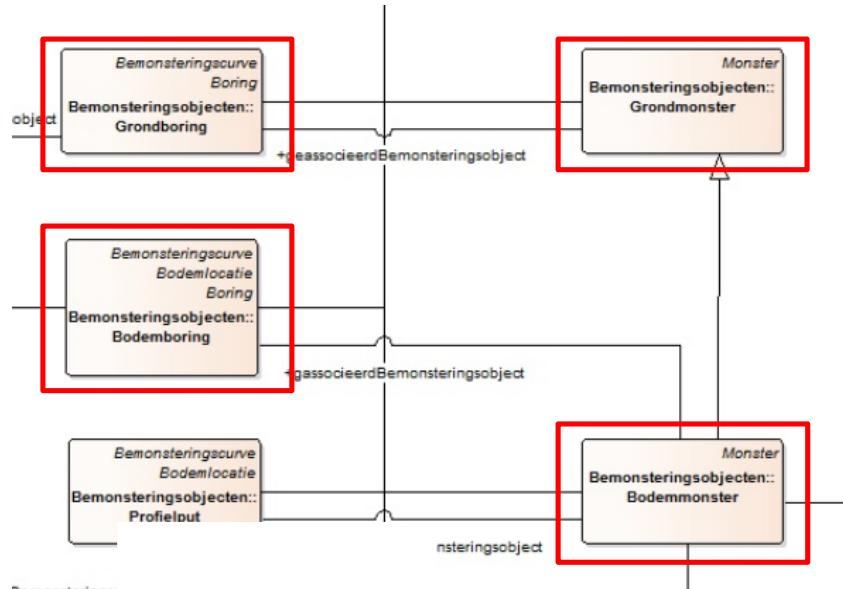
Consolidatie: changelog bemonstering

- Types Ondergrondbemonsteringsobjecten
- Grondboring/Bodem boring, Grondmonster/Bodemmonster
- Bodemlocatie, Grondwaterlocatie
- Diepte interval

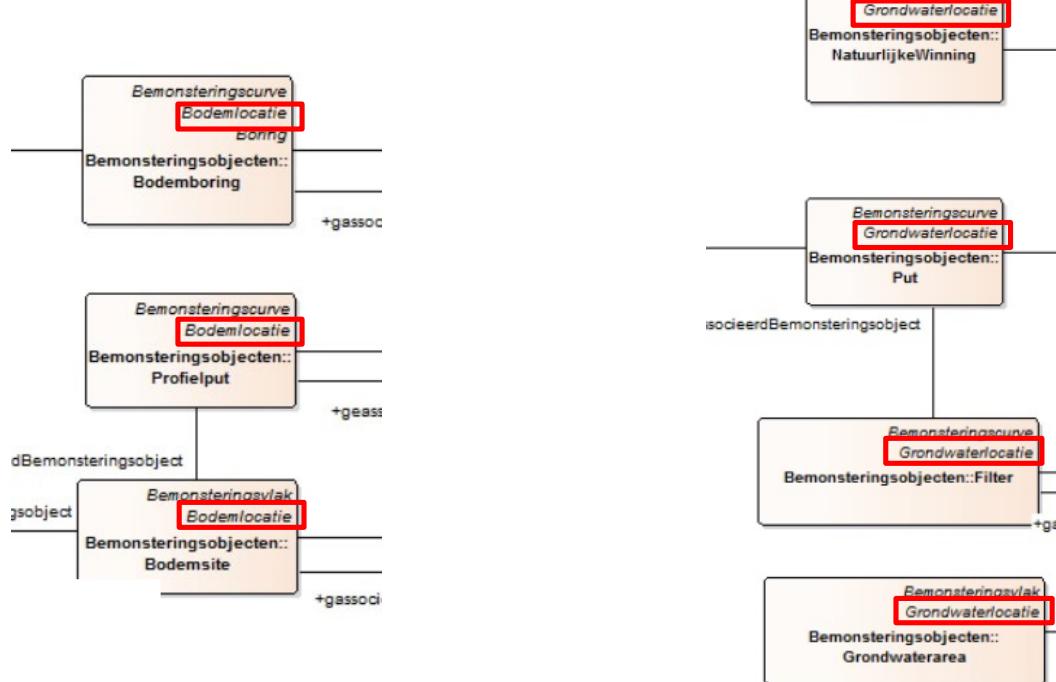
Consolidatie: Types Ondergrondbemonsteringsobjecten



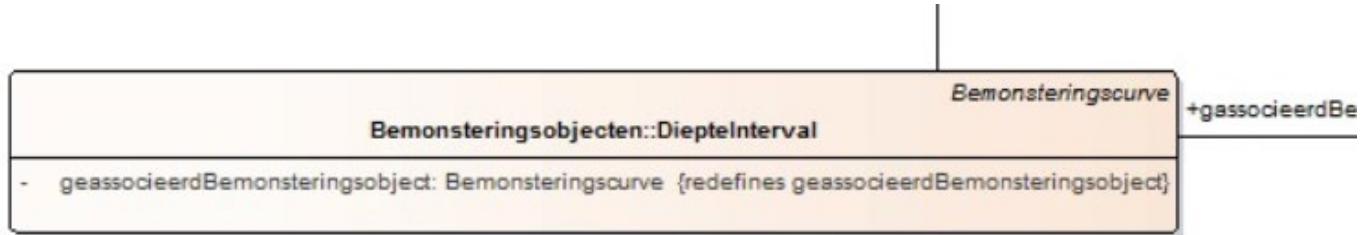
Consolidatie: Grondboring/Bodem boring, Grondmonster/Bodemmonster



Consolidatie: Bodemlocatie, Grondwaterlocatie



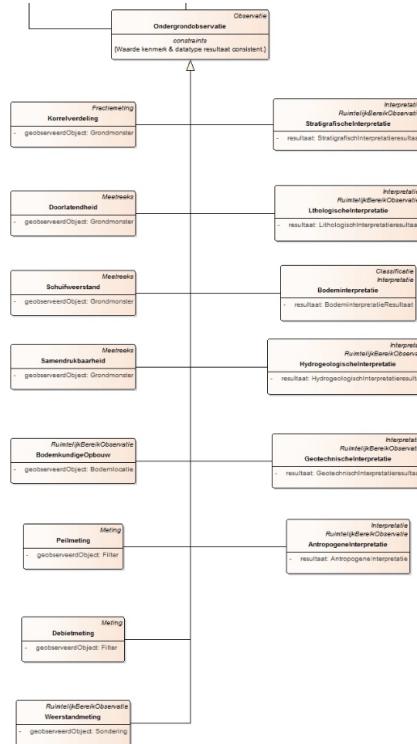
Consolidatie: Diepteinterval



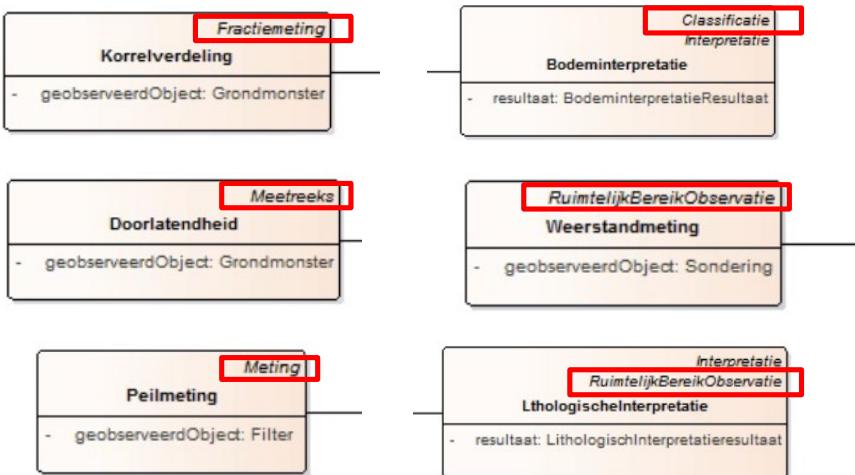
Consolidatie: changelog observaties

- Types Ondergrondobservaties
- Soorten observaties
- Fractiemeeting, Meetreeks
- Bereik
- Interpretaties

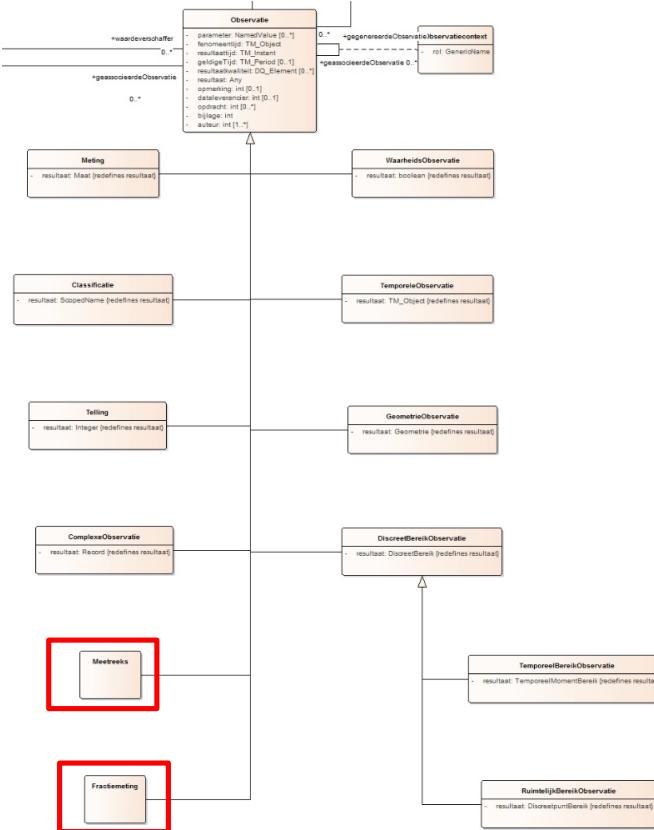
Consolidatie: Types Ondergrondobservaties



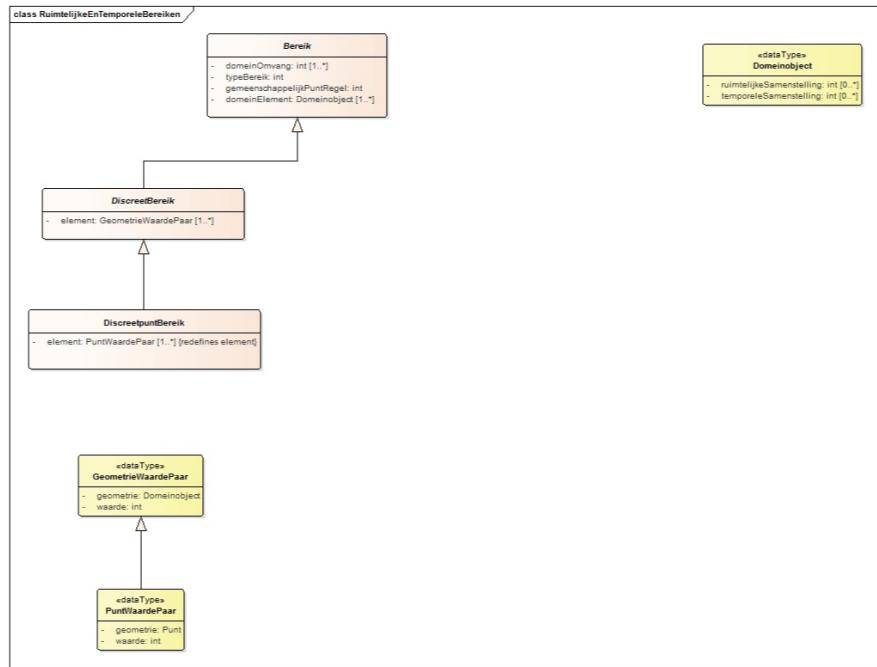
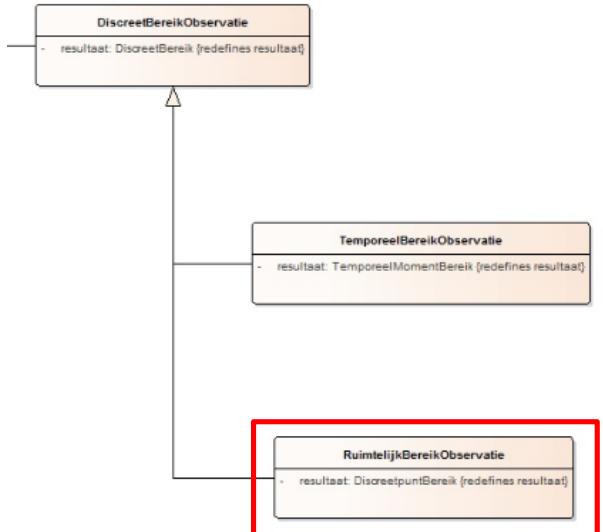
Consolidatie: Soorten



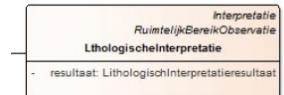
Consolidatie: Fractiemeting, Meetreeks



Consolidatie: Bereik



Consolidatie: Interpretaties



Consolidatie: TODO

- Observatie.procedure
- Observatie.metadata
- Datatypes
- ...

Q&A

Waarom doen we ... ?

Kunnen we niet beter ... ?

Moeten we niet ... toevoegen ?

Hoe zit het met ... ?



Vlaanderen
verbeelding werkt

A solid yellow vertical bar is positioned on the left side of the slide, extending from the top to the bottom.

Volgende stappen

Volgende stappen



Verwerken van alle input uit de derde thematische werkgroep.



Rondsturen van een verslag van deze werkgroep. Feedback is zeker welkom!



Verder onderzoeken waar we kunnen aligneren met bestaande standaarden.



Feedback capteren via GitHub!



Applicatieprofiel verder uitwerken a.d.h.v. deze gecapteerde feedback!

Feedback



Feedback kan gegeven worden via mail naar onderstaande contacten:

- Dimitri.schepers@vlaanderen.be
- Anthony.vanheympbeeck@vlaanderen.be



Feedback kan gegeven worden via GitHub op onderstaande link:

<https://github.com/Informatievlaanderen/OSLOthema-bodemEnOndergrond/issues>

Indeling werkgroepen

AP's rondsturen.



TW 1 (11/08/20)	TW 2 (06/10/20)	TW 3 (27/10/20)	TW 4
Generiek	ISO: Observations and Measurements	AP Grondwater	Generiek & consolidatie
	AP Boring (geologie)	AP Sondering	
	AP Bodem	Consolidatie aanpak	



Actiepunten voor de volgende werkgroep

- Specificaties (AP's) die wij zullen rondsturen, nakijken.
 - Feedback geven via Github of mail.
 - Vragen stellen.
- Reageren op openstaande issues.
 - Zie GitHub.
- We sturen nog een mail rond met alle informatie.

Bedankt!