



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Sprintreview Domein Grondwatermonitoring- en gebruik

Sprint 15

17 januari 2019



Agenda

- Welkom en Inleiding
- LT planning, sprintdoelen, volgende sprint
- Acties n.a.v. sprint review 20 dec.
- Voortgang Standaardisatie Grondwatermonitoringnet (GMN)
 - Scopedocument GMN v0.98
 - Gegevensinhoud
- Voortgang Standaardisatie Grondwatersamenstellingsonderzoek (GAR)
 - Scope document GAR 0.70
 - Gegevensinhoud
- Grondwaterstandsonderzoek (GLD)
 - Inhoudelijke scope GLD
- Rondvraag



Lange termijn planning

				Deel B: planning: publieke consultatie gegevenscatalogus o.b.v. versie 0.9		Deel C: planning: product gereed cf. DOD in sprint #...			
Domein	Registratieobjecten / deelverzameling (optioneel)	Op te leveren in tranche:	Geplande start in sprint...	IMBRO in sprint #	IMBRO/A in sprint #	Storymap	Gegevens-Catalogus IMBRO versie 0.99	gegevens catalogus IMBRO/A versie 0.99	Berichten catalogus incl. xsd's
Grondwatermonitoring	Grondwatermonitoringnet	3	-	17-18	n.v.t.?	n.t.b.	19	n.v.t.?	20
	Grondwatersamenstellingsonderzoek	3	-	17-18	17-18	gereed	19	19	20
	Grondwaterstandonderzoek	3	16	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.
Grondwatergebruik	Grondwatergebruikssysteem	4 e.v.	19-20	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.
	Grondwaterproductiedossier	4 e.v.	19-20	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.

Sprintnummers en data

sprint 15	24-12-2018 t/m 18-1-2019	sprint 22	8-7-2019 t/m 2-8-2019
sprint 16	21-1-2019 t/m 15-2-2019	sprint 23	5-8-2019 t/m 30-8-2019
sprint 17	18-2-2019 t/m 15-3-2019	sprint 24	2-9-2019 t/m 27-9-2019
sprint 18	18-3-2019 t/m 12-4-2019	sprint 25*	30-9-2019 t/m 25-10-2019
sprint 19	15-4-2019 t/m 10-5-2019	sprint 26	28-10-2019 t/m 22-11-2019
sprint 20	13-5-2019 t/m 7-6-2019	sprint 27	25-11-2019 t/m 20-12-2019
sprint 21	10-6-2019 t/m 5-7-2019		

* Voor tranche 3: gegevenscatalogus versie 0.9 gereed eind van deze sprint



Sprintdoelen standaardisatieteam

Sprintdoelen BRO Standaardisatieteam		kritieke pad lvm wettelijk traject						
blijgesteld op 19 december 2018 (conform LTP 5-12-2018)								
object/deelv.	deelproduct	sprint 14 26 nov - 23 dec	sprint 15 24 dec - 20 jan	sprint 16 21 jan - 17 febr	sprint 17 18 febr - 18 mrt	sprint 18 18 mrt - 14 april	sprint 19 15 april - 12 mei	sprint 20 13 mei - 9 juni
Team Grondwater								
Grondwatersamenstellingsonderzoek								
	scope document	inhoudelijke scope uitgewerkt						
	Catalogus IMBRO	bijdrage provincies gereed en verwerkt in gegevensdefinitie, presentatie in reviewsessie	iteratie gegevensdefinitie	catalogus gereed voor publieke consultatie	start publieke consultatie		consultatie verwerkt in catalogus IMBRO en IMBRO/A versie 0.99	
	Berichten		verwerken feedback uit keten	verwerken feedback uit keten	brondocumenten gereed	iteratie xx		0.99 versie
	IMBRO A	eerste iteratie	tweede iteratie	opname in catalogus				
Grondwatermonitoringnet								
	scope document	vaststelling in programmabegeleidingsgroep						
	storymap							
	Catalogus IMBRO	iteratie gegevensdefinitie	iteratie gegevensdefinitie	catalogus gereed voor publieke consultatie	start publieke consultatie		consultatie verwerkt in catalogus IMBRO en IMBRO/A versie 0.99	
	Berichten				brondocumenten gereed	iteratie xx		0.99 versie
	IMBRO A		iteratie xx	opname in catalogus				
Grondwaterstandonderzoek								
	scope document	inhoudelijke scope 1e versie		scopedocument gereed voor DBG				
	Catalogus IMBRO				start definiëren gegevens	iteratie xx	iteratie xx	iteratie xx
	Berichten							
	IMBRO A							



Vooruitblik

1. Afronding GMN en GAR komt eraan
 - A. Geplande start publieke consultatie: 18 februari
2. Opstarten GLD
 1. Uiterlijke start publieke consultatie: 9 oktober 2019
3. Ketentest met GAR en GMN
 1. Start in februari



Geplande Sprintreview data

Data 2019:	Donderdag 17 januari	13.30 – 16.00 uur	Amersfoort
☐	Donderdag 14 februari	14.00 – 15.00 uur	online
☐	Donderdag 14 maart	13.30 – 16.00 uur	Amersfoort
☐	Donderdag 11 april	14.00 – 15.00 uur	online
☐	Donderdag 9 mei	13.30 – 16.00 uur	Amersfoort
☐	Donderdag 6 juni	14.00 – 15.00 uur	online
☐	Donderdag 4 juli	13.30 – 16.00 uur	Amersfoort
☐	Donderdag 1 augustus	14.00 – 15.00 uur	online
☐	Donderdag 29 augustus	13.30 – 16.00 uur	Amersfoort
☐	Donderdag 26 september	14.00 – 15.00 uur	online
☐	Donderdag 24 oktober	13.30 – 16.00 uur	Amersfoort
☐	Donderdag 21 november	14.00 – 15.00 uur	online
☐	Donderdag 19 december	13.30 – 16.00 uur	Amersfoort



Volgende sprint

GLD scopedocument - 2e iteratie	BRO-533	↑	-
GAR catalogus 0.9 compleet	BRO-98	↑	-
GAR relatie leggen met GMW en GMN	BRO-545	↑	-
GAR IMBRO/A toetsen eerste iteratie	BRO-544	↑	-
GAR IMBRO/A eerste iteratie	BRO-543	↑	-
GLD scopedocument compleet	BRO-427	↑	8
GLD scopedocument gereed voor DBG	BRO-529	↑	0
Eerste iteratie GMN berichtenschema's	BRO-473	↑	5
GMN wettelijk kaders en doelen toetsen en verder uitwerken	BRO-420	↑	-
GAR uitwerken kader inwinning en aanleveren	BRO-340	↑	3
GMN materiedeskundigen werven	BRO-395	↑	-



Acties uit vorige review 20 dec.

ActieNr.	Actie	Actiehouder	Einddatum
20181025-01	Intekenlijst van gespreksonderwerpen rondsturen	Standaard team	periodiek
20181025-02	GAR scope document verspreiden	Frank	vandaag
20181025-04	Codelijsten als XML beschikbaar stellen.	BRO programma	zsm
20181220-01	Deelname provincies aan Ketentest GAR VJ 2019	Bart Jan	Is keten issue
20181220-02	Meeting 'aanleveren GMN'	Frank	25 jan
20181220-03	Wens voor Aanvullende toestandsparameters in GAR?	Stakeholders	19 jan
20181220-04	Geur en kleur als veldparameters?	Standaard team	Januari
20181220-05	Vastleggen analyseproces voor fys. lab-parameters	Marielle v Vliet	Januari
20181220-06	Aanleveren van additionele (niet officiële) bemonsteringprocedures	Stakeholders	Januari
20181220-07	Juridische toetsing QC status voorstel	Standaard team	Januari



Grondwatermonitoringnet (GMN)

- Scopedoc GMN v0.98; te vinden op GitHub
 - Formeel akkoord PSG
 - url: https://github.com/BROprogramma/GMN/blob/gh-pages/Documenten/20190116%20scope%20doc%20%20GMN_MVP%200.98.pdf
- 1^e versie van GMN Catalogus, *initiele versie*
 - url: <https://broprogramma.github.io/GMN/>

BRO Gegevenscatalogus Grondwatermonitoringnet
Geonovum Informatiemodel
Werkversie 14 januari 2019

Deze versie:
<https://broprogramma.github.io/GMN/>

Laatst gepubliceerde versie:
gmn

Laatste werkversie:
<https://broprogramma.github.io/GMN/>

Redacteuren:
[TNO Geologische Dienst Nederland](#)
[Geonovum](#)

Doe mee:
[Ga naar BROprogramma/GMN](#)
[Dien een melding in](#)
[Revisiesysteem](#)
[Pull requests](#)

Rechtenbeleid:
 Creative Commons Naamsvermelding-GeeftAankende/4.0 Internationaal (CC BY-ND)

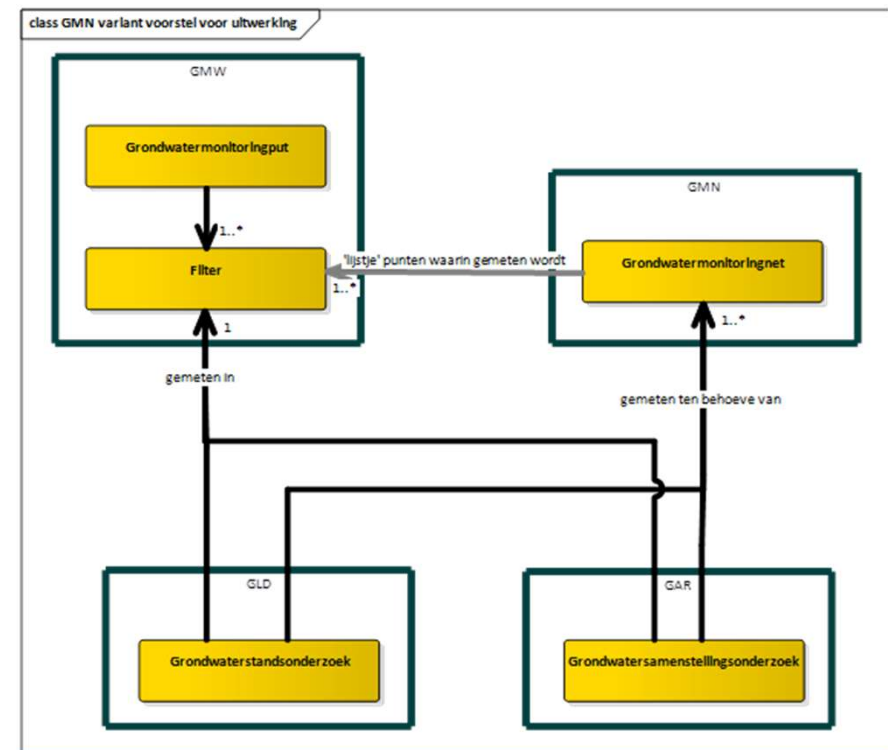
Samenvatting
Samenvatting van informatiemodel

Status van dit document
Deze paragraaf beschrijft de status van dit document ten tijde van publicatie. Het is mogelijk dat er actuele versies van dit document bestaan. Een status van publicatie van de laatste versie van dit document wordt vermeld.



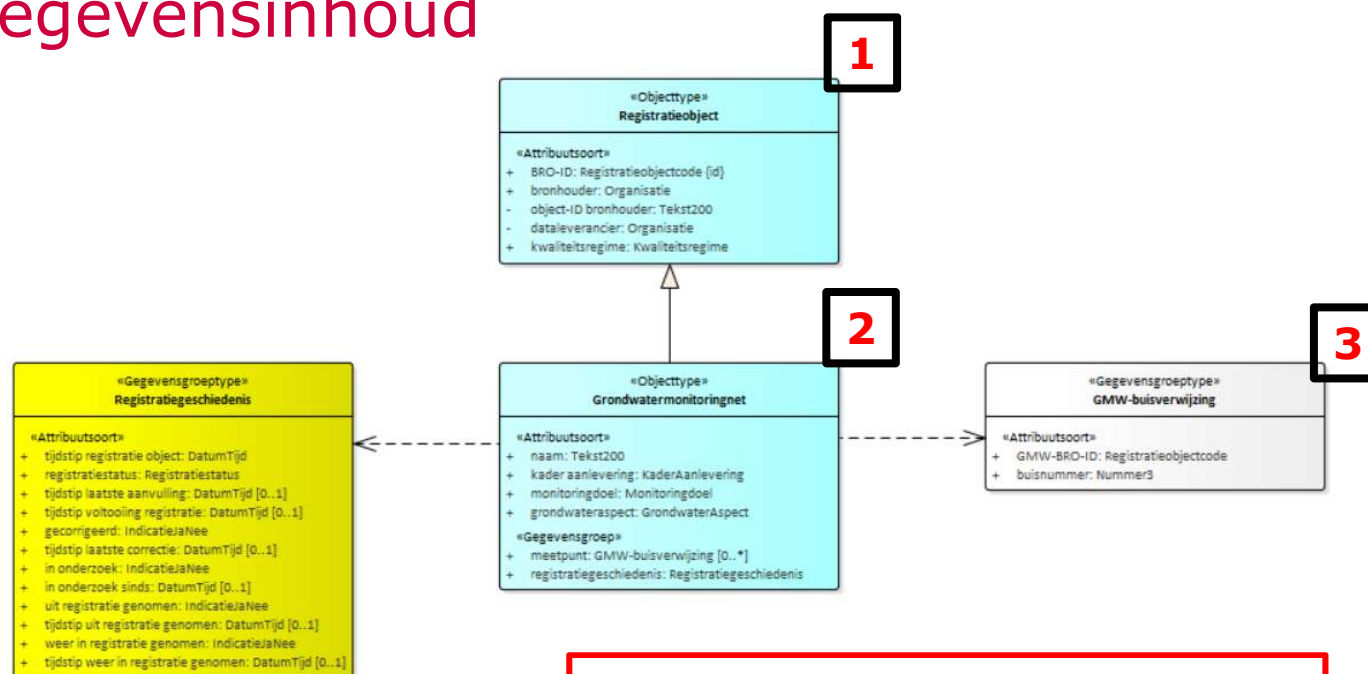
GMN uitgangspunten

- Onderzoeken gekoppeld aan filter GMW
- Onderzoeken gekoppeld aan 1 of meer GMN
- (Dynamiek van) 'meetpunten' in GMN (lijstje)
 - Minimaal, later toevoegen
 - Systeem dwingt niet af





GMN Gegevensinhoud



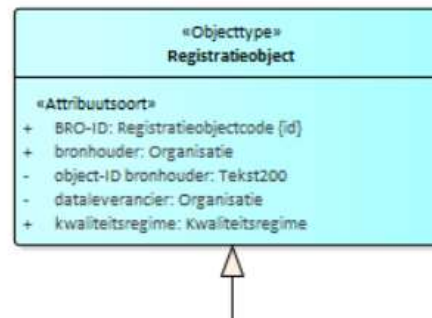
Nog toevoegen: koppeling aan Onderzoeken

Domeinmodel BRO GMN - overzicht



GMN Gegevensinhoud (1)

- Bronhouder van een Net!

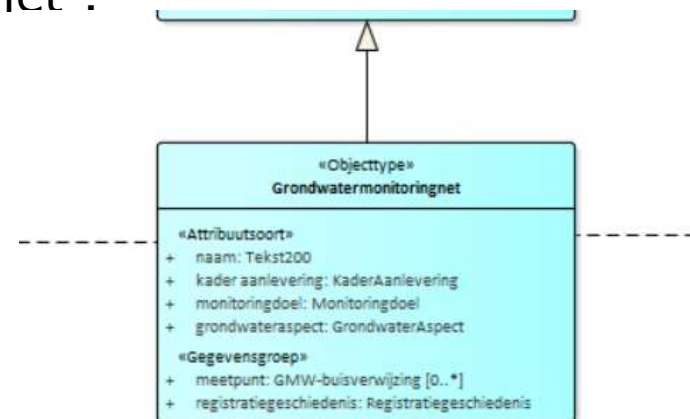


- Vraag: heeft een GMN een begindatum en einddatum?



GMN Gegevensinhoud (2)

- Naam van grondwatermonitoringnet :
 - Hergebruikswaarde?
 - Vrije tekst?
- (wettelijk) Kader aanlevering
 - Codelijst
- Monitoringdoel
 - Codelijst
- Grondwateraspect:
 - kwantiteit of kwaliteit

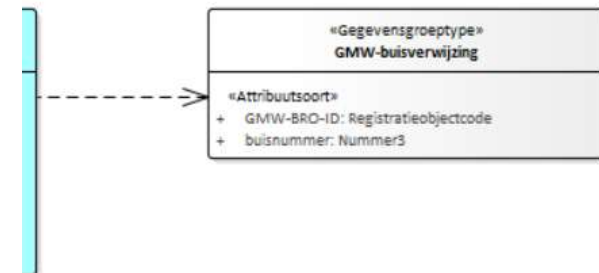




'Lijstje' van punten waar wordt gemeten

- De plek waar het grondwater wordt ontsloten
 - Meestal een 'putfilter', soms een bron
 - *Toekomstbestendig: 'plek waar de waterspanningsmeter zit' (voor nu buiten scope)*
 - We hebben een generieke BRO term nodig

- Observatiepunt of Onderzoekspunt of....?



- Dynamiek in dit 'lijstje': nog uit te werken



Workshop 'GMN aanleveren' 25 januari

- Inventariseren van (behoefte in) aanlever Scenario's (Use cases)
 - Alleen een GMN
 - Een of meerdere GAR/GLD voor 1 GMN (incl. of excl. GMN)
 - Een of meerdere GAR/GLD voor meerdere GMNs
 - ...
- Inventariseren functionele behoeftes en mogelijke en slimme oplossingen (in Bronhouderportaal)
- Dus eerder functioneel/software oplossingen dan gegevensinhoudelijk
 - Keten architect –Erik vd Zee
 - PO BHP – Ronald Lindsen



Grondwatersamenstellingsonderzoek (GAR)

- Scopedoc GAR 0.70; te vinden op Github
 - Wordt ter review aan DBG grondwater aangeboden
 - Feedback liefst via DBG
 - url: <https://github.com/BROprogramma/GAR/blob/gh-pages/docs/20190116%20scope%20document%20totaal%20GAR%200.70.pdf>
- QCstatus rapport (definitief): te vinden op Github
 - url: <https://github.com/BROprogramma/GAR/blob/gh-pages/docs/KWR-2018.110-Categorie%C3%ABn-voor-datakwaliteit-in-de-BRO.pdf>



QC labels juridische review

Vanuit de 'twaalf eisen aan Basisregistraties' zijn dat:

- <https://www.digitaleoverheid.nl/overzicht-van-alle-onderwerpen/gegevens/naar-een-gegevenslandschap/themas/twaalf-eisen-stelsel-van-basisregistraties/>

De tekst uit het rapport komt daarmee niet letterlijk overeen

Eis 6 wordt in rapport niet genoemd maar wel belangrijk:

- **Eis 6: Er is duidelijkheid over inhoud en bereik van de registratie**
- Omdat bij introductie van een basisregistratie de directe band tussen het verzamelen van gegevens en het uitvoeren van een wettelijke taak vervalt, moet (over de grenzen van verschillende organisaties en wetgeving heen) glashelder te zijn wat de inhoud van de registratie is. Belangrijke aspecten zijn de definities van de gegevens in de basisregistratie en het domein (de objecten van registratie) waarover gegevens worden vastgelegd. Deze gegevens moeten voor iedere basisregistratie vastgelegd te zijn in een gegevenswoordenboek.



QC labels juridisch review

Advies

- Label “onbeslist” opnemen onder kawiliteitsregime IMBRO mag wettelijk wel. Het is alleen dat je transparant over bent.

Voorbeeld:

Aan asielzoekers uit landen waar geen geboorteaktes van bekend zijn mag je een door de IND met leeftijdsdeskundige geschatte datum mag invoeren. Dat is direct herkenbaar aan de notatie. “onbeslist” label is daarmee vergelijkbaar

- Hoe de labels bij uitgifte(Dinoloket/PDOK) wordt geduid is voor de transparantie heel belangrijk maar het mag gewoon toegepast worden.



Voortgang Modelleren GAR

- Voortgang conceptueel datamodel GAR
- Issues: <https://github.com/BROprogramma/GAR/issues>



Werkversie catalogus

<https://broprogramma.github.io/GAR/>



Scopedocument Grondwaterstandsonderzoek

- 1^e iteratie: inhoudelijke Scope



Minimal viable product – scope (1)

Het registratieobject Grondwaterstandonderzoek bestaat uit een reeks van meerdere metingen en moet de volgende, minimaal benodigde ('viable') IMBRO gegevensinhoud hebben om flexibiliteit en hergebruikswaarde te creëren.

Inhoud:

- Verwijzing naar putfilter (impliciet dus ook: locatie, (filter)diepte);
- Verwijzing naar het grondwatermonitoringnet ten behoeve waarvan het onderzoek gedaan wordt;
- Uitvoerder;
- De beoordeelde (reeks van) metingen van de grondwaterstand of grondwaterstijghoogte;



Minimal viable product – scope (2)

- Per gemeten waarde:
 - Datum en tijdstip meting
 - Handmatig / geautomatiseerd
 - Kwaliteitsstatus
 - Type meetapparaat
- Alleen meetwaarden in één eenheid
 - In de standaardisatie wordt uitgewerkt in welke eenheid de meting wordt geregistreerd en welke referentie wordt gebruikt.
- Startdatum en einddatum onderzoek
 - In de standaardisatie wordt uitgewerkt wat de eenheid van aanlevering (en aanvulling) zal zijn van de metingen



Grondwaterstandsonderzoek- Vervolg

- Sprint 16: 1 a 2 Experts voor verdere invulling scope
 - Scopedocument vervolmaken; via DBG -> PSG; goedkeuring
- Sprint 17 e.v. Uitwerken standaard
 - 4 a 5 experts



Sluiting/Rondvraag