

Welkom

We starten om 14.00

U kijkt nu naar het
'inloopscherm'



To view my screen, click this link:

<https://join.me/GeoBasReg>

To join my conference call,

dial this number:

+31.20.808.3218

Conference ID:

638-517-876



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

BRO Standaardisatie

Sprintreview

domein

Grondwater- monitoring

sprint 21 | 04 juli 2019



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

BRO Standaardisatie

Sprintreview

Domein

Grondwater- monitoring

sprint 21 | 04 juli 2019



Welkom vandaag



Namens BRO standaardisatieteam:

- Frank Terpstra – product owner BRO standaardisatie
- Erik Simmelink – accountmanager BRO
- Annita Vijverberg – Data analyst BRO grondwaterdomein
- Wilfried ter Woerds – scrummaster Standaardisatieteam en BRO keten
- Marcel Jeurink (Mos grondmechanica) – expert BRO grondwaterdomein
- Jos von Asmuth (Trefoil hydrology) – expert BRO grondwaterdomein

Genodigden:

- Sander Rumahloine – Prov Groningen
- Fons van Hout – WS de Dommel
- Geert Menting – RWS
- John Klaver – Levellog
- Mathijs Oudega – Wiertsema
- Sharon Clevers – KWR
- Martijn Louws – Fugro
- Henk Bardoel – Inpijn Blokpoel
- Igor Mendizabal – Waterlabs
- Karel Boot – Veldapps
- Erik vd Zee – Programmaburo BRO



Basisregistratie
Ondergrond



- Zorg dat jouw telefoon plus laptop op 'mute' staan, dit ivm verstoring door achtergrondgeluiden
- Vragen stellen graag, pas na de presentatie
- Vragen kunnen wel tussendoor ingediend worden via de chatbox
- Bij het nemen van het woord: geef eerst jouw naam



Basisregistratie
Ondergrond

Agenda



13.45 uur Inloop

14.00 uur Start sessie:

- Doel en inhoud sessie en introductie op online sessie
- Uit het BRO Programmabureau
- Acties uit vorige review
- Stand van zaken verwerking Publieke Consultatie Grondwatersamenstellingsonderzoek
- Workshop inname en uitgifte 18 juli
 - Inname van gegevens Grondwaterstandonderzoek, termijnen en entiteiten
 - Uitgifte van samenhangende gegevens Grondwatermonitoring
- Voortgang storymap Grondwaterstandonderzoek
- Doorkijk volgende sprint 22 (8 juli april tot 5 augustus)

15.00 uur Afsluiting



Basisregistratie
Ondergrond



Uit het ProgrammaBureau

- De website is vernieuwd:
<https://basisregistratieondergrond.nl/>
- Standaarden van tranche 2 zijn door PSG goedgekeurd en vastgesteld
- Scopedocumenten tranche 3 GAR en GLD zijn door PSG goedgekeurd en vastgesteld
- Tranche 4 inhoud is nog niet vastgesteld, onderzoeken naar bodemhygiene gegevens en bodemenergie (WKO) gegevens lopen.
- Op 11 juli is er een technische sessie over geotechnisch onderzoek, meer info: bart-jan.de.leuw@cgi.com



Basisregistratie
Ondergrond



Acties uit vorige review

ActieNr.	Actie	Actiehouder	Einddatum
20190117-02	Nagaan hoe wijzigingen van vastgestelde standaard gecommuniceerd wordt	Bart-Jan-beheersorganisatie	Vermoedelijk 4 juli a.s.
20190606-01	Heroverwegen van uitgangspunt '1 GLD aan 1 GMW buis': behoefte om GLD aan meer dan 1 buis te koppelen	standaardenteam	z.s.m.
20190606-02	Opsturen van informatie over gebruikte richtlijnen/protocollen voor het proces van beoordelen	aanwezigen	z.s.m.

Nav 20190606-01:

Nanko: Het gaat om vervanging bij bv beschadiging. De bronhouder zou verantwoordelijk moeten zijn voor de interpretatie.

Je wilt een reeks door kunnen laten lopen. Geldt zowel voor GAR als GLD.

Martijn: hoe ga je dan de koppeling tussen deze meetreeksen regelen? in vorige sessie was sprake van koppeling dmv relatiecode oid

John: Het gaat er toch om hoe de peilbuis in de BRO is geïdentificeerd?!

Antwoord Frank: Ik ga hier nog goed over nadenken. Ik neem contact met Nanko op.

Nav 20190606-02:

Nanko: Waarvoor wordt het dan exact gebruikt?

Antwoord: Erik: We hebben geen input ontvangen. Verzoek om informatie te delen met ons. Wordt gebruikt voor de waardelijsten

Nanko: Je kunt natuurlijk ook een vrij tekstveld hiervoor aanmaken, dan kan ieder protocol worden aangedragen

Antwoord: Vrij tekstveld willen we in principe altijd vermijden in de BRO

Nanko: maar de wereld verandert soms nu eenmaal. Kan ook worden opgelost door regelmatig de vaste lijst te updaten.

Antwoord: Er wordt aan gewerkt om codelijsten sneller updatebaar te maken, er is enige voortgang om dit voor alle geobasisregistraties samen op te gaan pakken; wanneer codelijsten sneller dan de ministeriële regeling geupdate kunnen gaan worden dan hoort daar een procedure met inspraak bij. Dan kan je er dus over meepraten

Erik van der Zee@All: Codelijsten zullen as-a-service beschikbaar gesteld gaan worden; We sluiten aan op de Nederlandse Overheid Open API Strategie



Basisregistratie
Ondergrond



Stand van zaken verwerking Publieke Consultatie Grondwatersamenstellingsonderzoek



Basisregistratie
Ondergrond



Stand van zaken verwerking Publieke Consultatie GAR

- Excelbestanden opgenomen in Github
- <https://github.com/BROprogramma/GAR/issues>
- Geclusterd per onderwerp
- Per issue beoordeeld aan de hand van:
 - Scope document
 - Toelichting stakeholders
 - Overleg in standaardisatieteam
 - Beslissing product owner (Frank)
- Geresulteerd in:
 - Aanpassing in de catalogus
 - Voor nu geen aanpassing, backlog
 - Niet gehonoreerd
- Toelichting staat in Github bij elk issue

Nanko: Krijgen we nog gelegenheid om daarop te reageren?

Weet niet of er discussiepunten zouden zijn hoor

Antwoord (niet in sessie behandeld): reageren mag altijd (in Github),
in principe worden reacties in de beheersfase in behandeling genomen, dwz
na vaststelling van de 1.0 catalogus



Basisregistratie
Ondergrond



Stand van zaken verwerking Publieke Consultatie GAR

- Reacties op veldresultaten:
 - Wat te doen bij meer dan 1 bijzonderheid veldonderzoek?
 - Bijzonderheden bij IMMetingen als waarnemingen
 - Kleur had geen goede plek

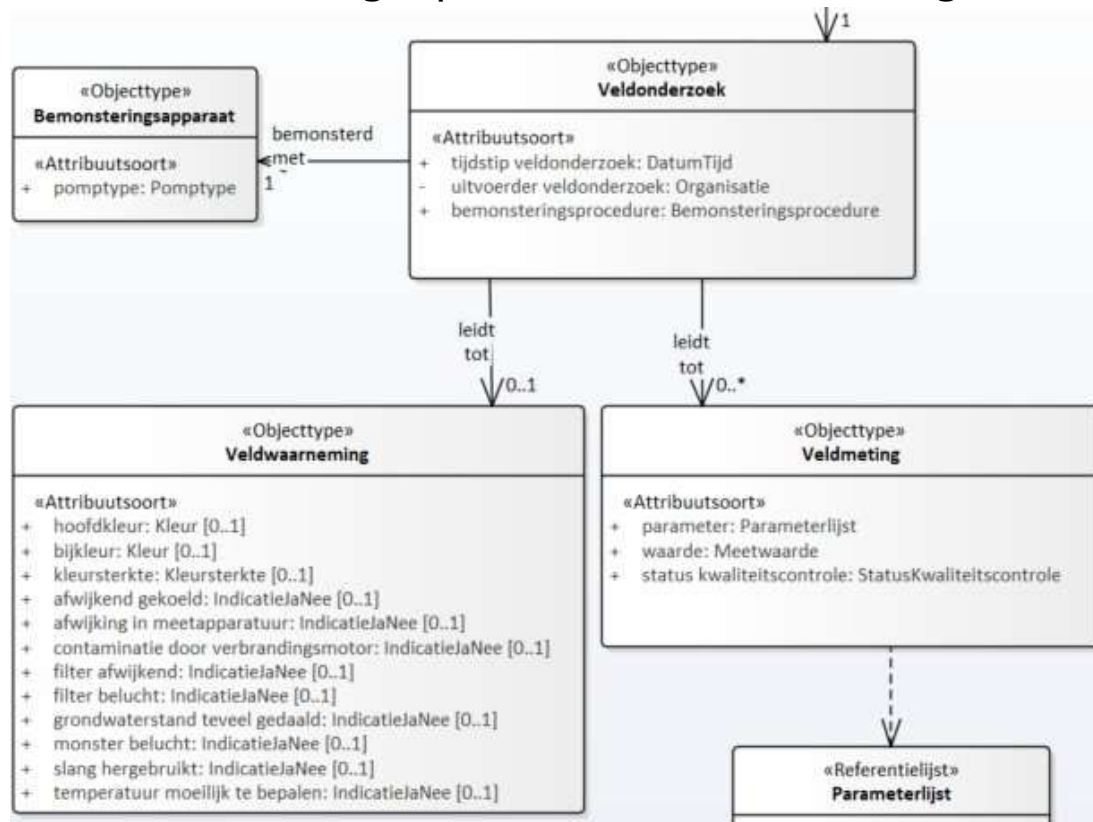


Basisregistratie
Ondergrond



Stand van zaken verwerking Publieke Consultatie GAR

- Veldresultaten gesplitst in veldwaarnemingen en veldmetingen



Nanko: Is de status kwaliteitscontrole hetzelfde als QCstatus zoals door Jos is ontwikkeld?

Antwoord: Ja, dat is hetzelfde. We gebruiken in de BRO alleen NL termen.



Basisregistratie
Ondergrond



Stand van zaken verwerking Publieke Consultatie GAR

- Reacties op rapportagegrens:
 - Zowel meetresultaten als de grenswaarde in hetzelfde veld (gecombineerd met het limietsymbool)
 - Gebruik van het limietsymbool
 - Apart vastleggen van de rapportagegrens
- Meetonzekerheid op de backlog

Nanko: Meetonzekerheid opnemen is veel te ingewikkeld

Antwoord: Annita: Dank voor het bevestigen van mijn keuze om het voor nu niet op te nemen

Nanko: Maar zou 'm ook niet eens op de backlog zetten

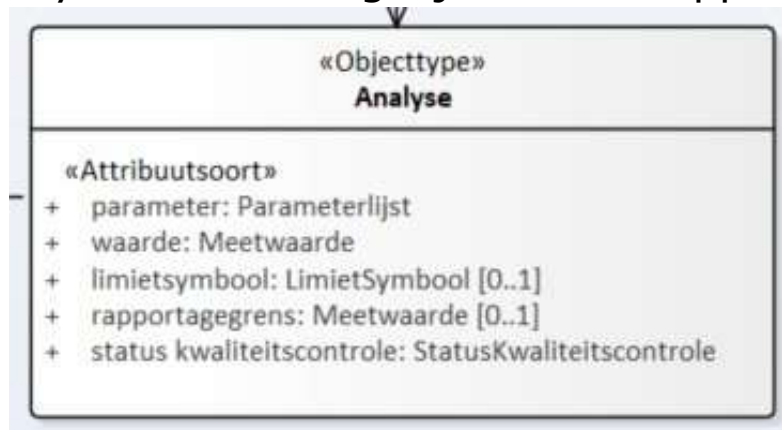


Basisregistratie
Ondergrond



Stand van zaken verwerking Publieke Consultatie GAR

- Limietsymbool en mogelijkheid de rapportagegrens apart te registreren



Erik vd Zee: Hoe ziet dat symbool eruit?

Antwoord: Symbool: zoals in de software opgenomen is < of > , in meest de gevallen < , soms >

Nanko: Groter dan ook? Dat is erg onlogisch; De techniek kan het altijd meten, het lab moet dan gewoon verdunnen, is echt overbodig.

Antwoord: Zit ook in SIKB standaard, het is ook niet uit te sluiten dat een waarde niet gemeten kan worden, daarom nemen we het > teken op in de BRO

Nanko: Zou het nog eens met een lab overleggen;

Nanko: Prima lijst zo



Basisregistratie
Ondergrond



Workshop inname en uitgifte Grondwatergegevens 18 juli

- Ongeveer van 11u30- 16u00 uur
- Uitnodiging volgt z.s.m.

Nanko: Hangt dit samen met grondwatermonitoringnet?

Antwoord: Dat is 1 van de aspecten die we met jullie willen verkennen, dus ja.
(zie ook volgende slides m.b.t. uitgifte). We willen daarnaast horen wat de behoefte is 'los van het net'.

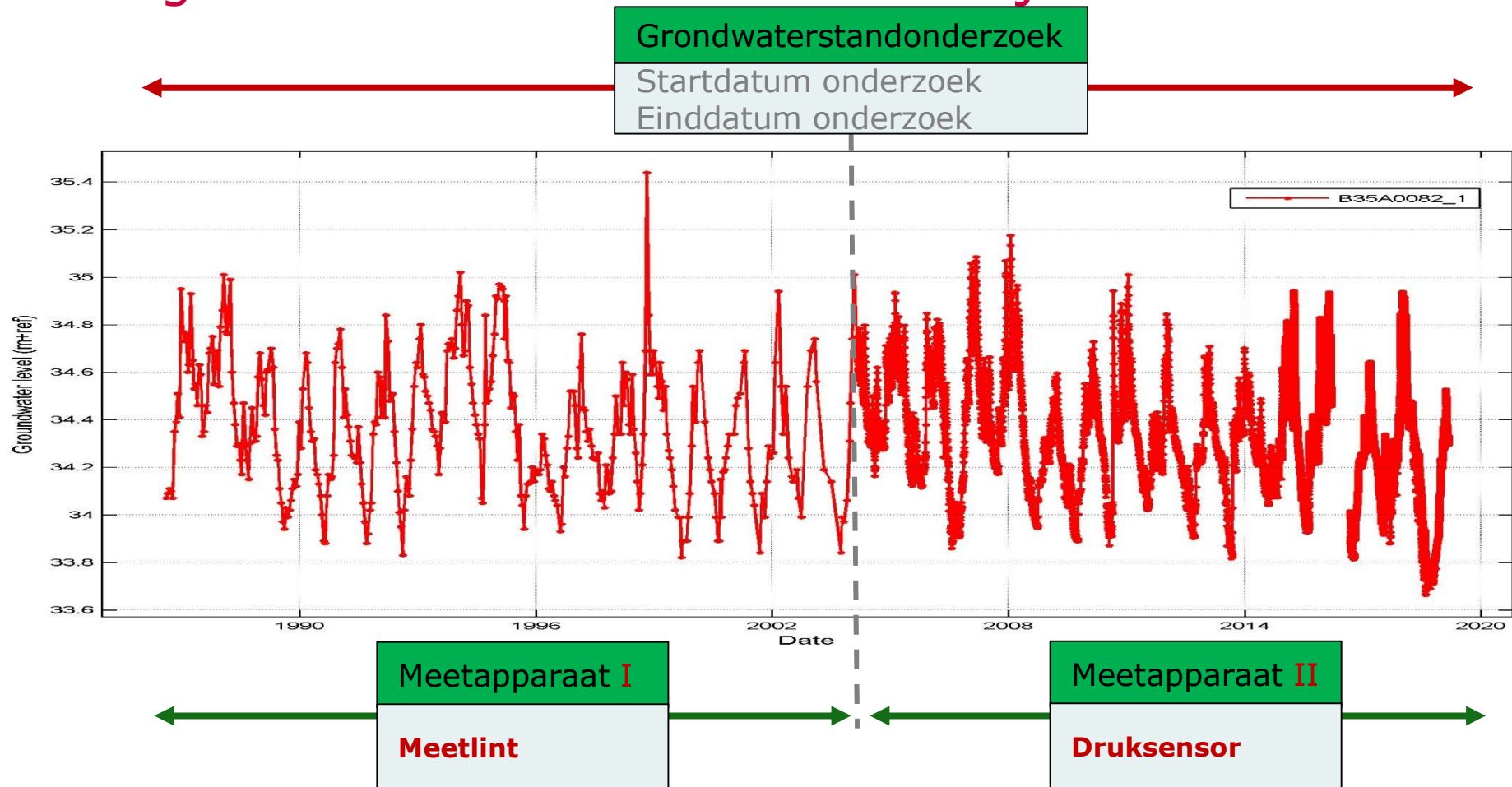
Nanko: Begrijp het. Goed initiatief.



Basisregistratie
Ondergrond



Gegevens GLD: 'niet zomaar een tijdreeks'

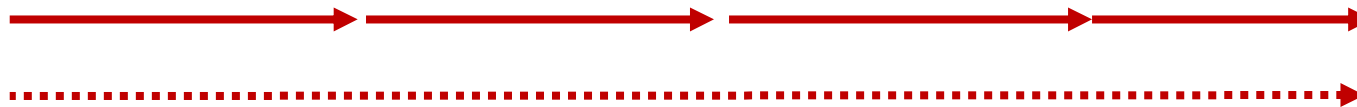


Nanko: Neem aan dat de meetreeksen gewoon doorlopen, maar dat slechts het opnameapparaat verandert?

Antwoord: Jos: Ja, hoe dat in de standaard komt bespreken we in de workshop

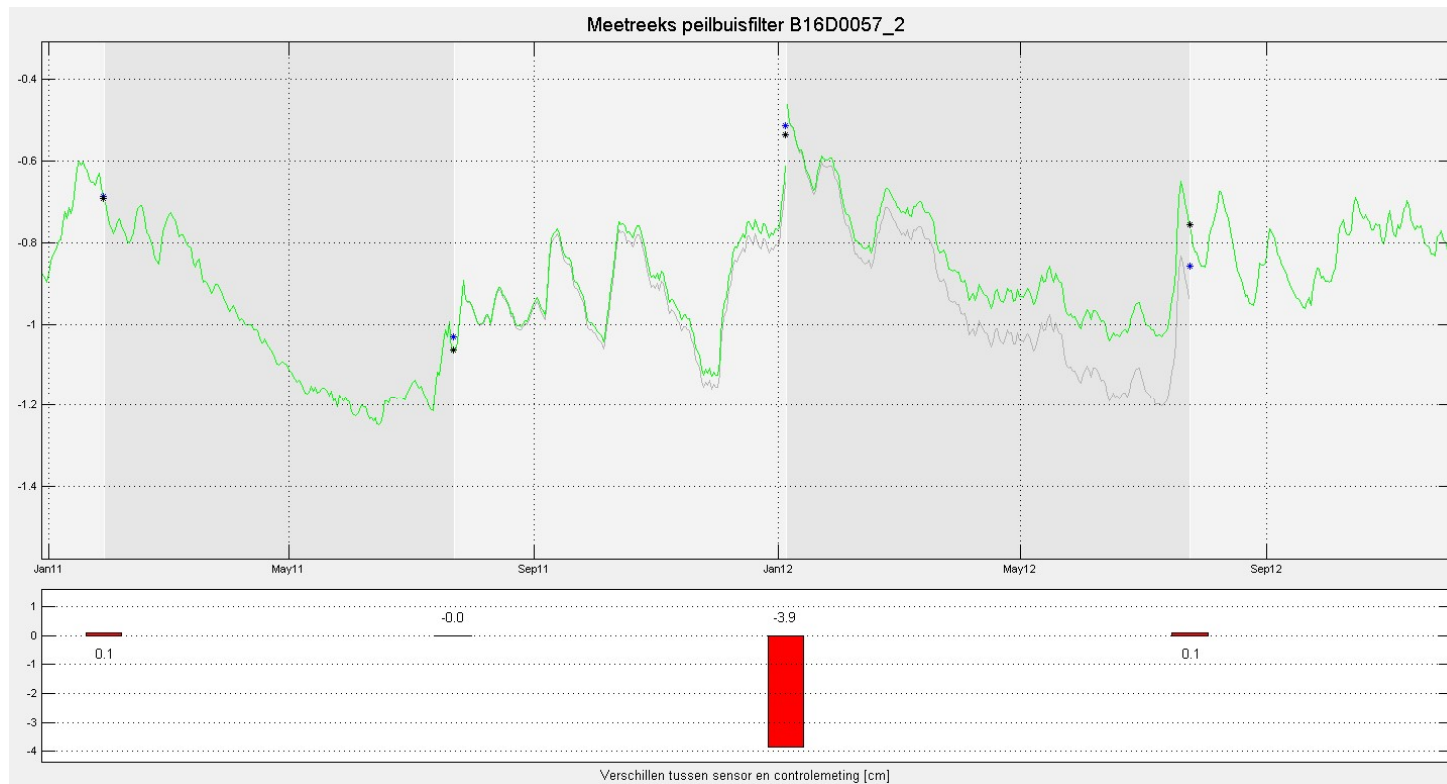


Inname en termijnen



Inname Sensorgegevens:

- a) offline
- b) telemetrisch



TijdMeetwaardereeks(en)

Start meetreeks
Eind meetreeks
> sensormetingen

TijdMeetwaardereeks(en)

Start meetreeks
Eind meetreeks
> handmetingen

Inname handmetingen

Martijn: Worden periodieke metingen als punten reeks of als lijnreeks weergegeven?

Antwoord: Als het over weergave gaat, dat is dan niet aan standaardisatie. Product owners van de loketten zijn aanwezig: stel svp de vraag aan hen op de 18e



Inname en termijnen en QC??

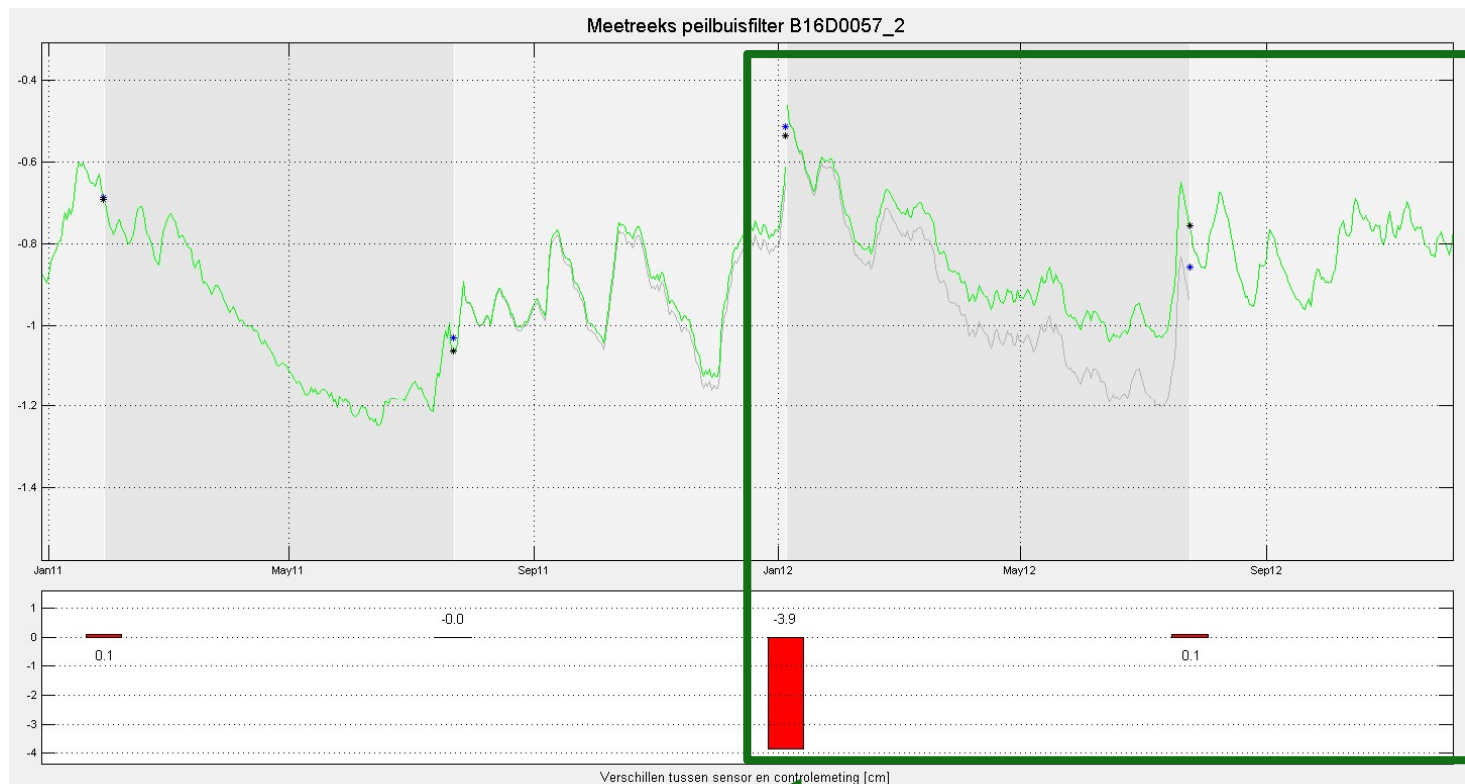
Inname
Sensorgegevens:

b) telemetrisch

(voorlopige
beoordeling
en waarde)

**Definitieve
beoordeling en
waarde?
(QC-protocol)**

Inname
handmetingen



Nanko: Wordt het juridisch uitgezocht of er gegevens in de BRO mogen die nog niet (volledig) een kwaliteitsborging hebben ondergaan? Er is veel urgentie bij met de droogte.

Antwoord: Volmondig ja. Ambitie is om het mogelijk te maken

Martijn: Wordt vanuit BRO een update gevraagd mbt volgende QC stap of wacht de BRO totdat deze wordt aangeleverd?

Antwoord: Ambitie BRO is om nog niet QC gecontroleerde reeksen in de BRO op te nemen en later te updaten na controle



Workshop 18 juli Uitgifte Grondwatergegevens

- Inventarisatie Gebruiksbehoefte Grondwatergegevens uit de BRO
- De **inhoud**
- De **vorm**
- Welk uitgiftekanaal...?

Nanko: En waar zijn straks de gegevens op te halen die niet de BRO in "mogen"?

Antwoord: We snappen de behoefte, maar er is nog geen "IMO systeem".

We gaan ook wat betreft uitgifte dus eerst beperken tot data die onder IMBRO en IMBRO/A regime de BRO in gaan.



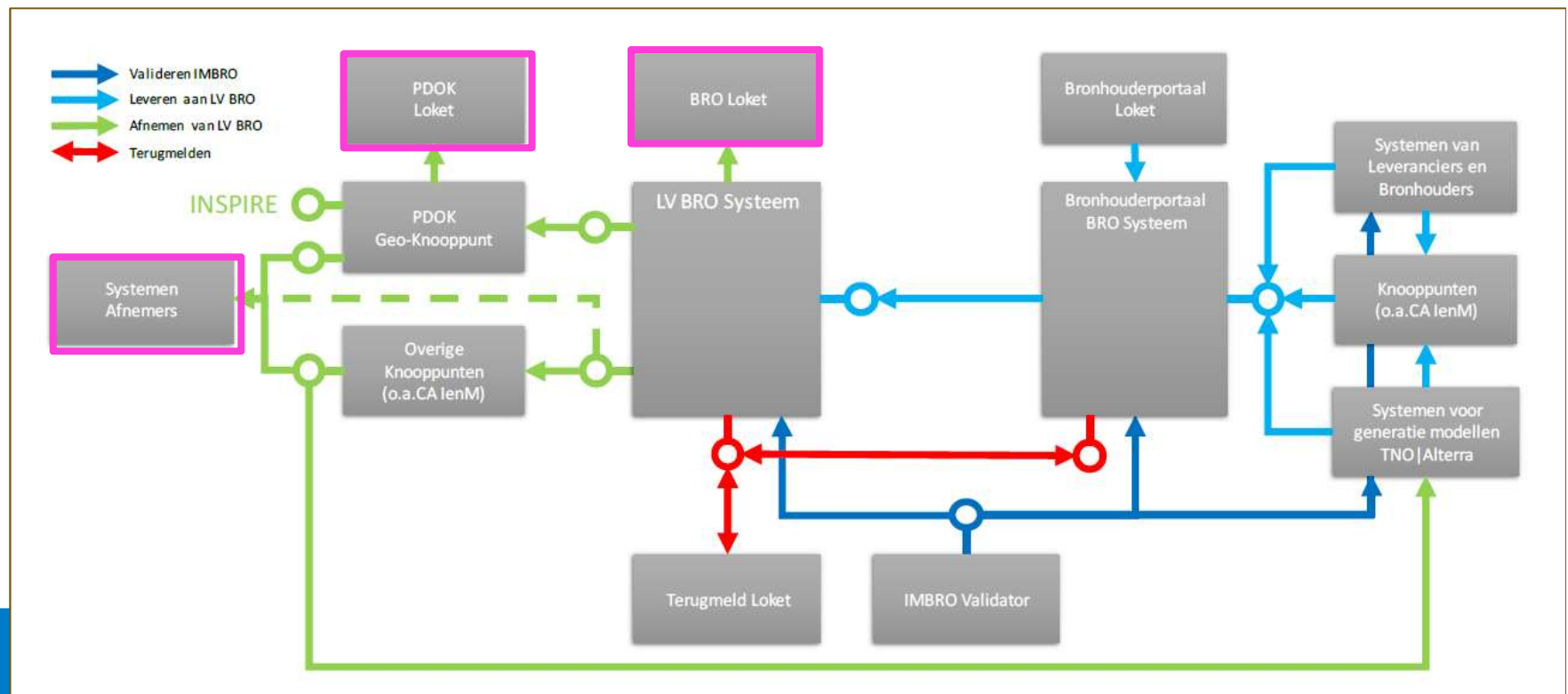
Basisregistratie
Ondergrond



Workshop 18 juli Uitgifte Grondwatergegevens

- Inleiding: Waar zijn gegevens 'te halen': 3 Uitgifte-kanalen
 - DINO/BRO loket
 - PDOK;
 - directe afname

Mogelijkheden en beperkingen





Workshop 18 juli Uitgifte Grondwatergegevens

- Input ophalen: Wat wil de gebruiker: 'usecases'
 - Ik wil kunnen zoeken op.....
 - ...En dan wil ik als resultaat.....
- Voor de hand liggend (huidig referentiekader)
 - Zoeken op gebied, zoeken op periode van meten
 - Resultaat: GLD of GAR gegevens met put/filter info uit GMW
- Minder voor de hand liggend (voorbeelden):
 - Usecase met GMN gegevens
 - Toekomstig gebruiksplicht.
 - Notificaties van nieuwe geregistreerde gegevens
 - ..
- Vorm/uitgiftekanaal:
 - Huidig referentiekader: importeren 'csv' files van DINOLoket;
 - Mogelijkheden van PDOK en direct XML gebruik?
 - Geautomatiseerde afname via API



Basisregistratie
Ondergrond



Vragen/opmerkingen nav uitgifte workshop

Erik vd Zee: kanalen zijn ook APIs (PDOK services en LV BRO uitgifteservice); Er wordt ook nagedacht over REST-JSON services op de LV BRO

Martijn: Bij GWN is de relatie tussen putten van belang. Zeker als je input ophaalt.

Antwoord: Als je vraag over koppelen van GW standen aan meer putten gaat: dit ligt bij Frank ter overweging (zie eerder)

Nanko: Kan me ook voorstellen dat er verzoeken komen om directe (uitgifte)koppelingen met andere software.

Sander: Spelen diverse applicaties ook al in op de afname uit de BRO?

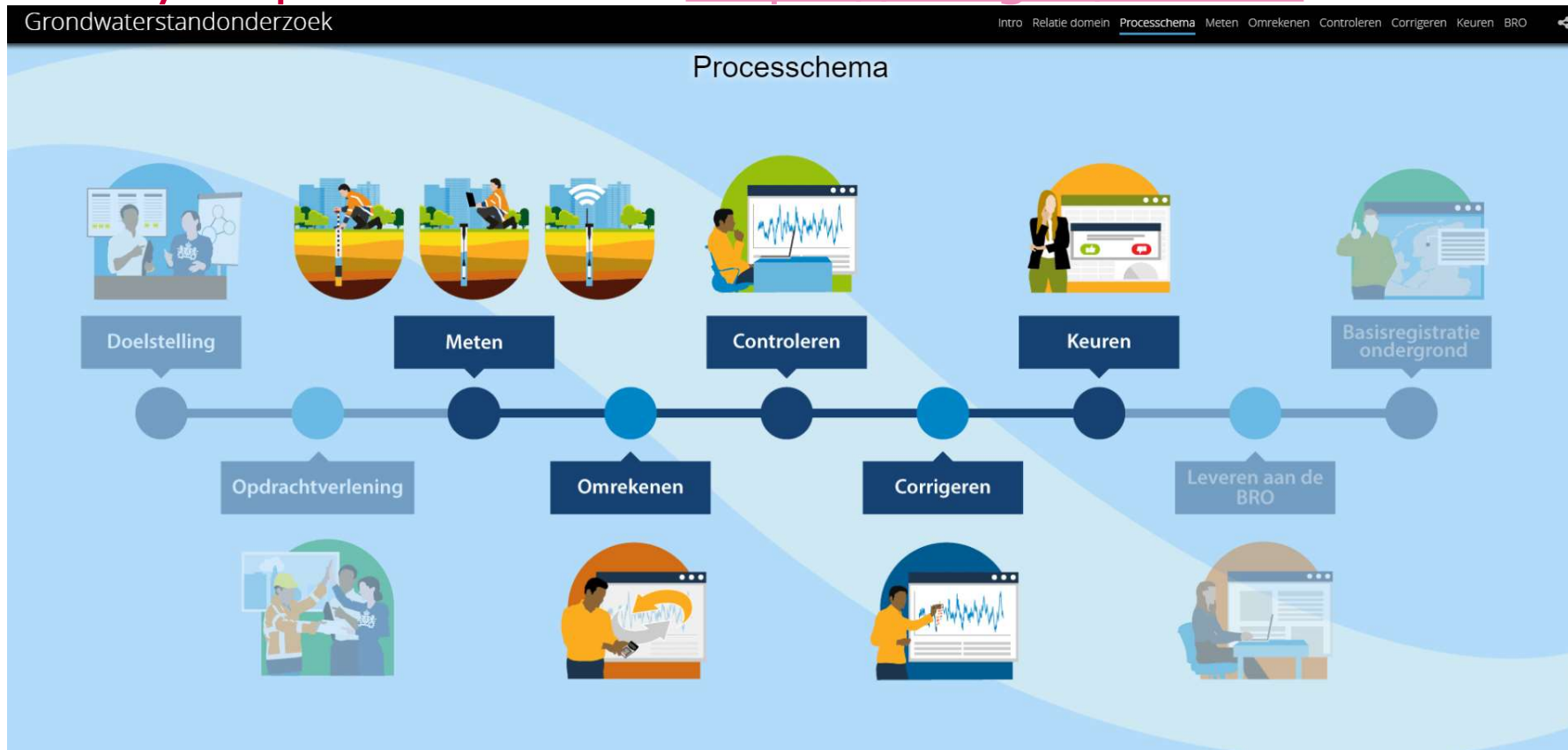
Antwoord: we willen tijdens de workshop ook van softwaremakers horen wat hun behoeftes zijn.

Martijn: Bij opvragen gegevens via bijv. gebied, wil je kunnen weten of je alle putten geselecteerd hebt of dat je nog extra putten moet opvragen

Antwoord: We zijn voor deze workshop op zoek naar dit soort vragen om de behoefte te identificeren. Kun je niet op de 18e maar je hebt wel ideeën/vragen: lever ze aan : erik.simmelink@tno.nl



Storymap GLD – Link: <https://arcg.is/ba4aD>



John: Wat wordt er in de BRO "omgerekend" of "Gecorrigeerd"?

Antwoord: Erik vd Zee: Omrekening en correctie vindt plaats voorafgaand aan levering aan de BRO



Basisregistratie
Ondergrond



Doorkijk Sprint 22 en Lange termijn

- GAR:
 - Afronden verwerken publieke consultatie
 - toetsing IMBRO/A op DINO qua inhoud
 - Nav : request for change SIKB standaard
- GMW: Uitwerken werkafspraken 'complexe aanvullingen'
- GLD: Workshop inname en uitgifte 18 juli
- GMN: verwerking feedback Publieke Consultatie
- Domein Grondwatergebruik: PvA – aanzet scopedocument
- Lange termijn
 - October 2019: Hackathon 'OGC Sensorthings API'-BRO
 - Eind October: Publieke Consultatie GLD

Overige vragen/Evaluatie

Igor: in werkelijkheid komen fouten toch in de BRO. Er is al behoefte op correctie middelen. Zijn die wel beschikbaar?

Antwoord: is momenteel niet helder; het geven van helderheid hierover nemen we op als nieuw **actiepunt (20190704-01)**

Fons: Krijgen we volgende week de uitnodiging voor de 18^{de}?

Antwoord: We hopen de uitnodiging uiterlijk maandag 8 juli te versturen.

Dank voor het bijwonen van deze bijeenkomst!



Basisregistratie
Ondergrond