

Concept Verslag

BRO Softwareleverancieroverleg Domein Ondergrond

Vergaderdatum

23 oktober 2018, 09.30-11:30 uur

Locatie

Geonovum, Amersfoort

Voorzitter

Kor Gerritsma

Notulist

Bart-Jan de Leuw

Aanwezig

Karel Boot | Veldapps
Henk Ferkranus | ICTU
Kor Gerritsma | MinBZK
Stephan Gruijters | TNO
Talitha Lemmens | MinBZK
Bart-Jan de Leuw | MinBZK
Hans Link | Fugro
Ruud Mutsaers | TNO
Frank Terpstra | Geonovum
Erik van der Zee | MinBZK

Agenda

1. Opening
2. Mededelingen
3. Software voor geotechniek
 - a. Status software voor sonderingen
 - b. Structuur van booronderzoek
 - c. Planning van booronderzoek
 - d. Status geotechnische boormonsterbeschrijving
 - e. Planning geotechnische boormonsteranalyse
4. Software voor geologie
5. Volgende overleggen
6. Rondvraag
7. Sluiting

Verslag

1. Opening

Dit overleg gaat over de software die nodig is en gebruikt wordt voor het inwinnen, aanleveren en afnemen van alle registratieobjecten in het domein Ondergrond.

MOMENTEEL OP DE AGENDA:

Software voor Geotechniek
Software voor Geologie

NOG NIET OP DE AGENDA, WEL BINNEN SCOPE:

Software voor Bodemkunde
Software voor Cultuurtechniek (later)
Software voor Seismisch onderzoek (later)
Software voor Geo-electrisch onderzoek (later)

BUITEN SCOPE VAN DIT OVERLEG:

Software voor Grondwater domein (ander software leverancieroverleg)
Software voor Mijnbouwwet domein (andere overleggen)

BUITEN HUIDIGE SCOPE VAN HET PROGRAMMA BRO:

Milieukunde
Archeologie

2. Mededelingen

Peter Dorsman heeft zich vanochtend afgemeld.

We verwelkomen als nieuwe deelnemers:

Karel Boot van Veldapps, dit bedrijf levert software voor inwinning van ondergrondgegevens

Henk Ferkranus van ICTU, als vertegenwoordiger van het BRO Implementatie team

Talitha Lemmens, zij verzorgt de communicatie door het programma BRO

We constateren dat er vandaag weinig softwareleveranciers zijn vertegenwoordigd in de bijeenkomst. De scope breiden we uit van sonderingen naar boringen, en we werken de komende periode met een Agile aanpak die veel interactie vraagt. We hopen daarom in de volgende vergadering meer deelnemers te treffen.

Uiteraard kan iedereen de voortgang volgen via de notulen.

Al eerder is opgemerkt dat leveranciers vooral betrokken zijn als hun klanten daarom vragen. Karel Boot voorziet een groeiende klantvraag, en heeft daarbij wel een verzoek:

“Lever mij een milieutechnische boring conform BRO” is een onvoldoende duidelijke klantvraag die Karel Boot in de praktijk tegenkomt.

Hij zou graag zien dat klanten leren hoe ze de vraag willen/kunnen stellen.

Actie: Bart-Jan zoekt contact met Karel om te verkennen wat we kunnen doen.

3. Software voor geotechniek

a. Status software voor geotechnische sonderingen

- o Implementatieteam naar alle bronhouders vanaf 1 november 2018

Het BRO implementatieteam bestaande uit 6 leden gaat per 1 november het land in om bij alle bronhouders op bezoek te gaan om ze te helpen om actief te gaan aanleveren aan de BRO. Daarbij wordt een 6-stappenplan gevolgd om te komen tot de hindernissen die aanlevering in de weg staan. Uiteraard is het niet kunnen gebruiken van goede software een van de mogelijke hindernissen. Dergelijke hindernissen kunnen softwareleveranciers voorkomen of oplossen. Vandaar dat Henk Ferkranus deel gaat nemen in dit overleg.



Softwareleveranciers worden aangemoedigd om in dit overleg onderwerpen te agenderen waarvoor we gezamenlijk hindernissen kunnen voorkomen of oplossen. De vraag van Karel is er zo een: "Hoe stelt een bronhouder de juiste vraag aan de markt?"

- o Duidelijkheid wanneer IMBRO/A aanlevering mag

Om aanleverende partijen duidelijkheid te geven wat zij kunnen en mogen doen met archiefsonderingen, heeft TNO een beslisboom opgesteld die we op de website publiceren met een begeleidende tekst. Deze is te vinden door te zoeken op "aanleveren" of "sonderingen", dan komt de zoektocht op <https://www.basisregistratieondergrond.nl/doe-mee/bronhouders/aanleveren-aan-de-bro>.

- o Gef-CPT-naar-IMBRO/XML-converter versie 1.2 , nu ook voor IMBRO/A

Voor het aanleveren van archiefsonderingen is in opdracht van het programma door Fugro en Wiertsema een converter ontwikkeld die gef formaat omzet naar XML formaat.

Sinds februari 2018 is de converter 1.0 beschikbaar. In mei 2018 is een verzoek tot aanpassing van de converter gedaan, deze is in augustus opgeleverd voor acceptatie.

Peter Kap (Eijkelkamp-Geopoint) heeft samen met Hans Link (Fugro) een acceptatietest gedaan. De bevindingen zijn toen opgelost, en een beta-versie is beschikbaar gesteld voor gebruik.

Peter Dorsman van Gemeente Rotterdam heeft vervolgens het eerste gebruik uitgevoerd in een praktijkproef. Hij heeft zijn praktijkbevindingen aangeleverd aan het programma, en deze zijn toegewezen aan de beheerders van de converter en het bronhouderportaal.

Een van zijn bevindingen is dat het lastig is dat de GEF files geen KVK-nummers bevatten. Om valide IMBRO-XML aan te kunnen leveren, moet de leverancier eerst regels met KVK-nummers toevoegen aan de GEF-files. Het zou makkelijker zijn deze toevoeging door de converter te laten plaatsvinden op basis van ingevoerde gegevens.

Versie 1.2.1 is nu 5 keer uitgeleverd. We zouden graag in dit overleg feedback ontvangen over de gebruikservaringen.

Actie Kor (ketenmanager) en Hans (beheerder converter): overleg met de branchevereniging VOTB hoe we contact kunnen onderhouden met bedrijven die de converter gebruiken.

Vraag: Ondersteunt het programma de omzetting van XML naar GEF? Dat wordt niet aangemoedigd, het wordt als onwenselijk gezien.

Actie: Kor zoekt contact met de partijen die deze behoefte hebben (o.a. Deltares).

- b. Structuur van booronderzoek

Ruud Mutsaers legt uit welke onderdelen een booronderzoek kent.

Een booronderzoek bestaat uit een boormonster en een boorgatlogging.

Boormonster	
Beschrijving	(beschrijving van de lagen op basis van zintuiglijke waarneming)
Foto	
Analyse	(onderzocht in een laboratorium)
Boorgatlogging	

Booronderzoeken worden uitgevoerd vanuit 6 vakgebieden. Voor 4 van de 6 vakgebieden standaardiseert de BRO de gegevens.

Vraag: Hoe kunnen we slimme oplossingen verzinnen voor het bij elkaar houden van de 4 onderdelen van één booronderzoek?.

Actie ketenmanager: Onderzoek of we met een "praktijkworkshop" / "praktijktoets" input kunnen ophalen bij de inwinners in het veld en in het laboratorium hoe het proces daar verloopt en welke software oplossingen daar bij horen. Dan proberen we het aanleveren makkelijk te maken voor de gebruikers.

c. Planning booronderzoek

Het motto van het programma is "Gebruiker centraal". Dat wordt ook door het standaardisatieteam gehanteerd. Daarom is het de bedoeling om al technische XML schema definities (XSD's) beschikbaar te stellen voordat de standaardisatie geheel is voltooid en wettelijk is vastgelegd. Dit biedt partijen namelijk de mogelijkheid de standaard uit te proberen in de praktijk, en feedback te leveren vanuit het eerste gebruik die nog kan worden verwerkt voordat de standaard wordt "bevroren".

We hopen dat deelnemers aan dit overleg aan de betreffende ketentesten en praktijkproeven willen deelnemen.

Het standaardisatieteam voorziet de volgende data van beschikbaarstelling (zie bijlage):

XSD BHR GT BMB	12 april 2019 (sprint 18)
XSD BHR GT BMA	15 maart 2019 (sprint 17)
XSD SPR bodem	15 maart 2019 (sprint 17)
XSD BHR GL BMB	10 mei 2019 (sprint 19)

Na beschikbaarstelling van het definitieve XSD is een aantal maanden nodig voor de SW leveranciers om aanpassingen aan hun systemen te implementeren. Een eerste suggestie van de aanwezige leveranciers is een doorlooptijd van 6 maanden te hanteren. Het programma voorziet evenwel een testperiode om software leveranciers te ondersteunen. Dit wil het programma al parallel aan de publieke consultatie van de catalogus organiseren, als er leveranciers mee willen doen en zo voorop willen lopen in de overgang naar de BRO.

In het programma wordt met korte iteraties gewerkt. Dat brengt met zich mee dat er kortdurende testfasen per onderwerp worden gepland. Lange doorlooptijden maken het namelijk moeilijk om focus te houden.

We komen zo snel als dat lukt met nadere gegevens over voorgestelde testperiodes.

d. Status Geotechnische boormonsterbeschrijving GT BMB (in consultatie)

In oktober komt een 0.9 versie van het XSD beschikbaar: het BRO LV bouwteam gaat dan een validatieservice maken zodat iedereen tegen het XSD kan bouwen; het team gaat dan ook een visualisatieservice opleveren.

- o Wat gaan leveranciers doen?

Validatieservice

"Syntactisch testen tegen XSD kan ik zelf wel."

"Semantisch testen tegen business rules bij de Landelijke Voorziening kan nuttig zijn"

Fugro gaat al kijken naar de 0.9 versie zodra deze beschikbaar is. Wat er dan precies mee gedaan wordt, is nog onderwerp van bespreking.

Visualisatieservice

Deelnemers vragen in hoeverre de markt hier een rol in kan spelen.

Voor sonderingen is de vraag bij TNO neergelegd. Reden was om hierin snel te acteren, omdat het ontbreken van een plaatje een belangrijke belemmering voor aanlevering opleverde.

Voor komende registratieobjecten wordt het programma verzocht om te bekijken of/hoe de marktpartijen hierin een/hun rol kunnen vervullen.

Het programma onderkent tevens de vraag of een standaard Presentatiemodel gewenst is.

- e. Planning Geotechnische boormonsteranalyse GT BMA (begonnen)
 - o Er wordt nu gewerkt aan een scopedocument
 - o De catalogus komt in december beschikbaar -> wanneer een XSD? Mogelijk al eerder dan 15 maart 2019 (sprint 17), maar dat is nog niet bekend op dit moment.

Meer informatie is te volgen op: <https://github.com/BROprogramma/BHR-GT>

4. Software voor Geologie

- Scopedocument
- Planning
 - o Eerste informatie, en planning
 - o Overzicht leveranciers van softwarepakketten die in beeld zijn bij de geologische branche

Welke bedrijven faciliteren de software die wordt gebruikt bij (onder andere) geologische boringen?

Dat zijn bedrijven die zich bezighouden met:

- Inrichten peilbuizen hydrologisch onderzoek
- Delfstoffen opsporen ter land
- Zandwinning
- Activiteiten op zee

Vraag: Geologie doet denken aan gesteentes. Is daar de 14688 norm van toepassing?

Antwoord: Vooralsnog is de 5104 norm in gebruik.

Verzoek wordt gedaan om zo veel mogelijk generiek te houden hoe er wordt aangeleverd en wat er wordt aangeleverd. Hier wordt inderdaad al rekening mee gehouden.

5. Volgende overleggen

Welke behoefte hebben de aanwezige deelnemers vanuit het domein? Wel:

De opkomst is laag, maar de inhoud wordt waardevol gevonden. Hans wil graag dat het blijft bestaan, om betrokken en geïnformeerd te blijven in dezelfde frequentie. Een online vergadering zou kunnen werken. Waarom zijn er weinig mensen? Wel, een programmeur komt pas in actie als "het ei is gelegd". Dat wil zeggen dat er een XSD is. "Hoe dichter we bij een XSD komen, hoe actiever softwareontwikkelaars zullen worden."

De ketenmanager wil doelstelling en te bereiken nut scherper formuleren en communiceren, om elkaar meer te vinden. Frequentie blijft gelijk.

6. Rondvraag

Deelnemers vragen om een uitnodiging voor de standaardisatie sessies. Deze staan op de website: <https://www.basisregistratieondergrond.nl/doe-mee/praat-mee>

Overzicht op dit moment per mail uitgenodigde softwareleveranciers:

AP van den Berg	KESH
Deltares	ICTU
Fugro	Mos Grondmechanica
Gemeente Rotterdam	Sweco
Geomil	Wiertsema & Partners
Gouda-Geo	TNO
Eijkelpoort-Geopoint	
Wiertsema & Partners	
TNO	

7. Sluiting