

## Informatie- en consultatiebijeenkomst (geotechnisch) booronderzoek 25 januari 2018

Op donderdag 25 januari vond de tweede publieke informatiebijeenkomst voor geotechnisch booronderzoek plaats. Daarbij zijn vragen uit voorgaande sessies aan bod gekomen en is er doorgekeken naar aspecten die te maken hebben met geotechnische boormonsterbeschrijving en boormonsteranalyses. De agenda was als volgt:

1. Welkom + inleiding
2. Stand van zaken BRO algemeen
3. NEN-EN-ISO 14688 veranderingen en overeenkomsten t.o.v. NEN 5104
4. Geotechnische boormonsterbeschrijvingen BRO  
Pauze
5. Aanpak en werkwijze standaardisatie boormonsteranalyses
6. Reikwijdte en prioritering voor geotechnische boormonsteranalyses
7. Rondvraag en afsluiting

Marcel Reuvers trapte de bijeenkomst af. Hij nam alle aanwezigen mee in het standaardisatieproces, vertelde waar men informatie kan vinden op internet en wat binnen de BRO al beschikbaar en in ontwikkeling is.

Vervolgens stond het gedeelte voor de pauze in het teken van de boormonsterbeschrijving. Aangezien we bij de BRO voor de uitwisseling van gegevens van geotechnische booronderzoeken uitgaan van de nieuwe NEN-EN-ISO 14688 gaf Ger de Lange van Deltares - als expert betrokken bij de standaardisatie – uitleg over de inhoudelijke aspecten zoals die in de nieuwe norm worden gehanteerd.

Na een inhoudelijke discussie over verschillende aspecten van de nieuwe norm, gaf Robert-Jan van Leeuwen - data-architect voor de standaardisatie van de BRO - aan hoe de inhoudelijke informatie van de norm wordt toegepast bij de uitwisseling van de gegevens. Hij blikte daarbij terug op de vragen van de vorige sessie en is op bepaalde aspecten dieper ingegaan. Tevens attendeerde hij alle aanwezigen op het feit dat rond 1 maart de eerste versie van de catalogus ter consultatie beschikbaar wordt gesteld. Het gaat daarbij dus om de catalogus voor geotechnisch booronderzoek met als specifiek onderdeel de boormonsterbeschrijving. Hij onderstreepte daarbij het belang om tijd te reserveren om die eerste versie goed door te nemen. Indien mogelijk worden tijdens de volgende bijeenkomst op 8 maart de eerste reacties op de catalogus al besproken.

Na de pauze pakte Harry van Essen van Deltares - betrokken als expert voor boormonsteranalyses - het stokje over en heeft een inkijk gegeven in zijn zoektocht hoe we vanuit de BRO naar boormonsteranalyses zouden kunnen kijken. Hij stond daarbij stil bij de enorme diversiteit van proeven die leiden tot uitkomsten (parameters) die eenzelfde lijken en de keuzes van wat je nu wel en niet vastlegt. De wijze waarop bij de BRO naar de standaardisatie van de informatie wordt gekeken, gaf hem daarbij veel houvast. Het hielp hem om de informatie te formuleren en structureren. Tevens sprak hij zijn verwachting uit dat dit standaardisatieproces van onderzoeksgegevens een waardevolle kwaliteitsverbetering teweegbrengt in de geotechnische sector.

Aanvullend gaf Ruud Mutsaers - accountmanager bodem- en grondonderzoek – aan dat de diversiteit aan proeven en veelheid aan parameters de noodzaak aangeeft om ook echt keuzes te maken voor boormonsteranalyse. Niet alles kan tegelijkertijd worden opgepakt. Daarbij zijn verschillende manieren voor de prioritering mogelijk. Ruud nodigde alle aanwezigen vooral uit om hun wensen kenbaar te maken zodat daar rekening mee gehouden kan worden.

Als laatste is nog een aantal andere punten onder de aandacht gebracht:

- Aanmelden voor nieuwsbrief via [www.basisregistratieondergrond.nl](http://www.basisregistratieondergrond.nl) is een aanrader om op de hoogte te blijven van alle ontwikkelingen.
- Het verzoek om informatie te delen met belanghebbenden en hen erbij te betrekken.
- De eerste versie van de catalogus geotechnische boormonsterbeschrijvingen is rond 1 maart beschikbaar voor consultatie.
- De volgende bijeenkomst is op 8 maart 2018 met onder meer de volgende onderwerpen:
  - De eerste reacties op de consultatie van de catalogus boormonsterbeschrijving
  - Boormonsteranalyses

Inhoudelijk opmerkingen / vragen:

- Labonderzoek: Het is wenselijk om een kwaliteitsindicatie mee te geven aan het resultaat?

Procesmatige opmerkingen / vragen:

- Komt er een GEF-converter voor BHR?  
*Antwoord: Dit is nog ter discussie.*
- Discussie bronhouderportaal: visualisaties voor bronhouders t.b.v. goedkeuring object.  
*Antwoord: Vooralsnog is gesteld dat de BRO gaat over de uitwisseling van informatie. Voor de visualisatie heeft iedere gebruiker andere wensen. Dit hangt ook samen met gebruikerssoftware die men gebruikt. In het BRO-Loket (nu nog DINO-loket) worden de gegevens wel gevisualiseerd.*

Acties:

- Catalogus is rond 1 maart via GitHub beschikbaar.
- Reacties op catalogus voor 8 maart graag via GitHub. Instructies tot het geven van reacties worden meegeleverd bij de consultatie.
- Huidig model en domeintabellen beschikbaar stellen bij het verslag van deze bijeenkomst.
- Input voor prioritering proeven kunnen gemaild worden naar Ruud mutsaers: [ruud.mutsaers@tno.nl](mailto:ruud.mutsaers@tno.nl).
- Het Programmabureau BRO dient een verzoek in bij de NEN om de norm op 1 maart beschikbaar te stellen.