



## Verslag

# Sprintdemo/-bijeenkomst Standaardisatie BRO - Booronderzoek

**Datum demo**

19 april, 09:30-12:30 uur

**Aanwezig**

Zie deelnemerslijst

**Locatie**

Amersfoort

**Voorzitter**

Marcel Reuvers

**Verslag**

Ruud Mutsaers

Hier onder vind u een kort overzicht van hetgeen is gepresenteerd, de belangrijkste discussiepunten en de verwachting voor de volgende sprint. Bij dit verslag horen de sheets waarin de presentaties zijn weergegeven.

### 1. Agenda bijeenkomst

1. Opening
2. Stand van zaken BRO Algemeen
3. Deel 1: Geotechnische boormonsterbeschrijving
  - A. Review commentaar
  - B. Nieuw verwerkte inzichten in catalogus
  - C. Gesteente beschrijving in Geotechnisch booronderzoek
  - D. Gegevensmodel voor gesteente

*Pauze*
4. Deel 2: Geotechnische boormonsteranalyses
  - A. Vastgestelde Informatie (korrelgrootteverdeling/samendrukkingsproef)
  - B. Toelichting te maken keuzes
  - C. Prioritering boormonsteranalyses
5. Vooruitblik inhoud komende sprint(s)
6. Afsluiting

### 2. Stand van zaken BRO Algemeen

Marcel geeft aan dat hij het BRO team gaat verlaten. Hij bedankt de aanwezigen voor het vertrouwen en de prettige samenwerking van de afgelopen tijd. Ruud Boot en Frank Terpstra zullen zijn functie gaan overnemen waarbij Ruud het stakeholdersmanagement gaat oppakken en Frank de rol van product owner gaat overnemen.

#### Acties n.a.v. voorgaande sessie (8 maart 2018)

*Prioritering Boormonsteranalyses:* Er is inmiddels een bijeenkomst geweest met vertegenwoordigers RWS, Waterschappen, Gemeente en VOTB ter voorbereiding van de Domeinbegeleidingsgroep GWW. Uitkomst van deze bijeenkomst komt aan bod bij punt 4C.

*Invulling Standaardisatiebijeenkomst:* Bij de voorbereiding van deze bijeenkomst is hiermee rekening gehouden. De bijeenkomst is gesplitst in een gedeelte Boormonsterbeschrijving en een gedeelte Boormonsteranalyse.

*Inloopsessie ondersteuning review:* Deze heeft op 5 April jl. plaatsgevonden.

*Gegevens van niet bestuursorganen borgen in de BRO:* Op dit issue wordt actie ondernomen: hier over zal contact worden opgenomen met Jan van Leerdam.

*Beschikbaarheid NEN14688:* De norm kan niet zomaar beschikbaar worden gesteld. Er zijn een aantal regels waardoor de NEN-cie deze nog niet kan vrijgeven. Dat heeft o.a. te maken met het feit dat het om een Europese norm gaat. Dit blijft onder de aandacht bij de NEN-cie en het BRO standaardisatieteam. Het actiepunt wordt aangehouden. Actie 20180308-01



### **3. Deel 1: Geotechnische boormonsterbeschrijving**

#### **A. Review commentaar op werkversie van 31 maart 2018 Catalogus Geotechnische Boormonsterbeschrijving**

Marcel Reuvers geeft aan dat er door 2 personen review commentaar is geleverd. Hij benadrukt dat het lage aantal reviews voor hem teleurstellend is. Daarbij zijn de commentaren in eerste instantie per mail gestuurd. Alleen commentaren die via Github worden in behandeling genomen, omdat vanuit het Ministerie is opgelegd dat de review incl. het commentaar publiekelijk zichtbaar dient te zijn.

#### **B. Nieuw verwerkte inzichten in catalogus Geotechnische Boormonsterbeschrijving**

Naar aanleiding van nieuwe inzichten zijn veranderingen doorgevoerd in de werkversie van de catalogus tov van de versie van 31 maart 2018. Robert-Jan van Leeuwen, senior data-analist, geeft een uiteenzetting van de veranderingen. Vanuit de aanwezigen wordt de vraag gesteld wanneer er een nieuwe catalogus beschikbaar komt. Marcel geeft daarbij aan dat dit bekeken wordt en zal worden teruggekoppeld. Naar aanleiding van de omschrijvingen komen er vragen hoe om te gaan met de beschrijving van het monster dat in het Lab geanalyseerd wordt. Er blijken een aantal onduidelijkheden te zijn die nadere uitleg of onderzoek vergen. Hiervoor wordt een aparte afspraak gemaakt met een groep mensen die zich hiervoor aanmelden. Actie 20190419-01

#### **C. Gesteente beschrijving in Geotechnisch booronderzoek**

Ger de Lange, materiedeskundige, geeft een eerste inzicht in de zaken die voor gesteente van belang zijn en neemt daarin de ISO 14689 mee. Hij geeft aan dat het wenselijk is om hier ook aan een Nederlandse Annex te werken. Dit is nog niet opgepakt binnen de NEN. Een aantal zaken worden vervolgens uitgelicht.

#### **D. Gegevensmodel voor gesteente**

Robert-Jan van Leeuwen geeft vervolgens een toelichting op de entiteiten en attributen die betrekking hebben op gesteente voor het werkdomein geotechniek.

### **4. Deel 2: Geotechnische Boormonsteranalyses**

#### **A. Vastgestelde Informatie – korrelgrootteverdeling en samendrukkingsproef**

Er wordt een overzicht gegeven van de huidige inzichten in de entiteiten en attributen die momenteel in beeld zijn voor zowel de korrelgrootteverdeling als de samendrukkingsproef. Daarbij worden nog een aantal punten benoemd die nog niet zijn gedefinieerd en op de planning staan voor de volgende sprint.

#### **B. Toelichting te maken keuzes**

Harry van Essen, materiedeskundige licht toe welke open punten er nog zijn, welke problematiek er speelt en waarin keuzes nog moeten worden uitgewerkt.

#### **C. Prioritering boormonsteranalyses**

Ruud Mutsaers, accountmanager voor booronderzoek, verteld dat er een bijeenkomst is geweest met vertegenwoordigers van RWS, waterschappen, Gemeente, en de VOTB. Hierin is een gezamenlijk voorstel voor prioritering tot stand gekomen. Dit voorstel zal worden ingebracht door de product owner van de BRO standaardisatie in de eerstvolgende Domein begeleidingsgroep Grond- Weg en Waterbouw, ter accordering. Vooralsnog zal binnen standaardisatie verder worden gewerkt aan de proeven t.b.v. het bepalen van de eigenschappen m.b.t. de samenstelling van het monster en de vastheid van cohesieve grond

### **5. Vooruitblik**

Marcel geeft een korte vooruitblik op hetgeen voor de standaardisatie voor het domein bodem- en grondonderzoek binnen Standaardisatie op de planning staat. Tevens geeft hij aan wat vooralsnog in de eerstvolgende standaardisatiebijeenkomst zal worden gepresenteerd.

### **6. Rondvraag en afsluiting**

Naar aanleiding van onduidelijkheden over het indienen van commentaar op de catalogus geeft Marcel nog een toelichting op de wijze waarop men review commentaar via Github kan indienen. Het is wenselijk om ook vanuit de website BRO.pleio een verwijzing te hebben naar Github. Actie 20180419-02



### Benoemde acties

ActieNr.	Actie	Actiehouder	Einddatum
20180419-01	Organiseren bijeenkomst met aangemelde personen voor nadere uitwerking monsterbeschrijving bij monsteranalyse.	Marcel Reuvers	24-5-2018
20180419-02	Verwijzing vanuit <a href="http://www.BRO.pleio">www.BRO.pleio</a> naar Github opnemen.	Marcel Reuvers	Z.s.m.
20180308-01	Beschikbaarheid NEN-EN-ISO 14688 + NA	Marcel Reuvers	Z.s.m.

### Deelnemerslijst

voornaam	tussen voegsel	Achternaam	Bedrijf / instantie
Ruud		Awater	Het Waterschapshuis
Karel		Boot	Veldapps
Fokke		Brouwer	WER
Bregje		Brugman	TNO – Geologische Dienst Nederland
Harry	van	Essen	Deltares
Inge	van	Gelder	Inpijn-Blokpoel
Ronald		Harting	TNO – Geologische Dienst Nederland
Marco		Jansen	Inpijn-Blokpoel
Johann	van der	Kaap	Wiertsema & Partners
Iwan		Klein	Rijkswaterstaat
Ger	de	Lange	Deltares
Robert-Jan	van	Leeuwen	TNO – Geologische Dienst Nederland
Kees-Jan	van der	Made	Wiertsema & Partners
Ruud		Mutsaers	TNO – Geologische Dienst Nederland
Marcel		Reuvers	Geonovum
Jessie		Rodermans	Santec
Jeroen		Slaghuis	BAM Infraconsult bv
Remco	van	Veldhoven	Van Dijk geo- en milieutechniek
Folkert	de	Vries	WER
Wouter	van der	Weijst	Fugro
Max		Welling	Het Waterschapshuis
Egbert		Wierenga	Wiertsema & Partners
Don		Zandbergen	Gemeente Rotterdam