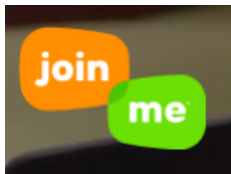


Welkom
We starten om 11.00

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 Infrastructuur en Milieu

BRO Standaardisatie

Sprintreview

domein

bodem- en grondonderzoek

sprint 13 | 22 november 2018

22 november 2018



Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

BRO

Basisregistratie Ondergrond

Standaardisatie Bodem- en Grondonderzoek

22 november 2018



- Vragen stellen graag, pas na de presentatie
- De voorzitter (Frank Terpstra) geeft een ieder het woord
- Vragen kunnen wel tussendoor ingediend worden via de chatbox
- Bij het nemen van het woord: geef eerst jouw naam





Namens BRO standaardisatieteam:

- Frank Terpstra – voorzitter / product owner BRO standaardisatie
- Ruud Mutsaers – accountmanager BRO
- Ruud Boot – Proces manager BRO standaardisatie
- Wilfried ter Woerds – scrummaster Standaardisatieteam en BRO keten

Namens BRO programma:

- *Nummer 1*
- *Nummer 2*



Basisregistratie
Ondergrond

Welkom vandaag



- Nummer 1
- Nummer 2



Agenda



10.45 uur

Inloop

11.00uur

Start sessie:

- Doel sessie
- Lopende afspraken
- Geotechnische boormonsterbeschrijving
- Geotechnische boormonsteranalyse
- Bodemkundig wandonderzoek
- Geologische booronderzoek
- Vooruitblik volgende sprint
- Evaluatie sessie en afsluiting

12.00 uur

Afsluiting



Doel sessie

- Inzicht geven in hetgeen wat binnen standaardisatie vanuit het domein bodem- en ondergrond in sprint 13 is gedaan waarbij de nadruk ligt op het proces.
- Feedback opvragen en ontvangen
- Aangeven wat in komende sprint is te verwachten



Acties vanuit voorgaande sessies

	ActieNr.	Actie	Actiehouder	Einddatum
1	20180719-03	Beoordelen benoemde bijzonderheden bij de diverse analyses	Geotechnische laboratoria	Gereed 7-11
2	20180830-01	Beoordelen catalogus en Norm via publieke consultatie	Allen	Afgerond 5-11
3	20180927-02	Beoordelen of 105 en 110 graden bij bepaling watergehalte bij sterk organisch materiaal afwijkend is met de norm.	Bregje/Harry	Gereed 25-10
4	20180927-03	Opnemen van droogtijd 24 uur bij bepaling watergehalte.	Bregje	Gereed 25-10
5	20180927-04	Nagaan hoe de processen lopen bij het bepalen van de volumieke massa in de container en wat dit betekent voor de informatie.	Bregje	Gereed 25-10
6	20181025-01	Bij online sessie sheets vooraf sturen	Ruud Mutsaers	Opgenomen in procedure



Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

BRO

Basisregistratie Ondergrond

Geotechnische boormonsterbeschrijving

22 november 2018



Publieke consultatie Catalogus 0.9

(boormonsterbeschrijving IMBRO)

- Review van 10 september tot 5 november.
- Reacties van de organisaties RWS en TNO-GDN
 - Reacties worden beoordeeld voor noodzakelijke en wenselijke aanpassingen.
 - Aanpassingen zullen verwerkt zijn in de volgende versie



Voorlopige conclusie:

Onderscheid BMB geologie en geotechniek is moeilijk te maken maar zitten hoofdzakelijk in de mate van detail van beschrijven.

Voor Geotechniek minimale eis vastgesteld en wat extra mag worden vastgelegd. Wat niet voldoet wordt opgepakt bij geologie.

IMBRO/A

- Uitbreiding attributen en domeinen
- Uitbreiding en inperking domeinwaarden
- Toevoeging regels m.b.t. uitzonderingen





Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

BRO

Basisregistratie Ondergrond

Geotechnische boormonsteranalyse

22 november 2018

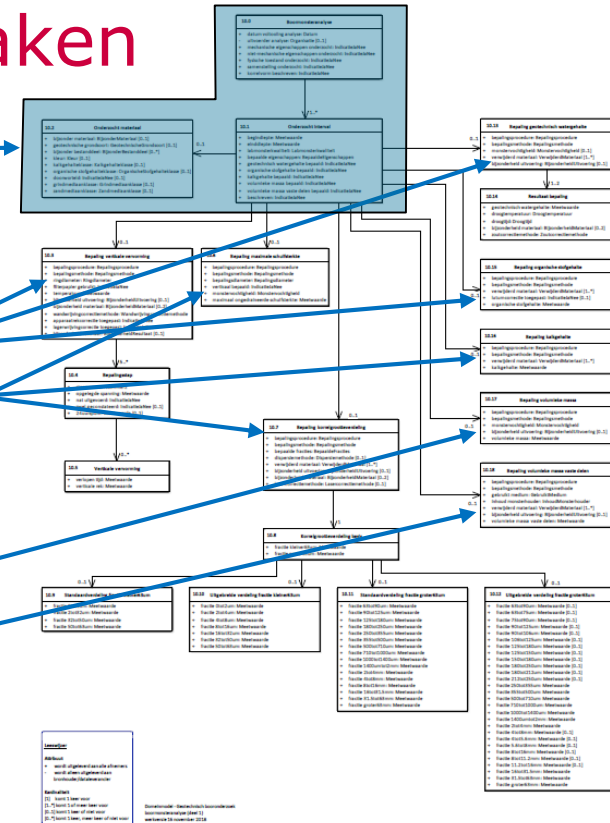


Boormonsteranalyse: stand van zaken

Opgenomen analyses voor tranche 2

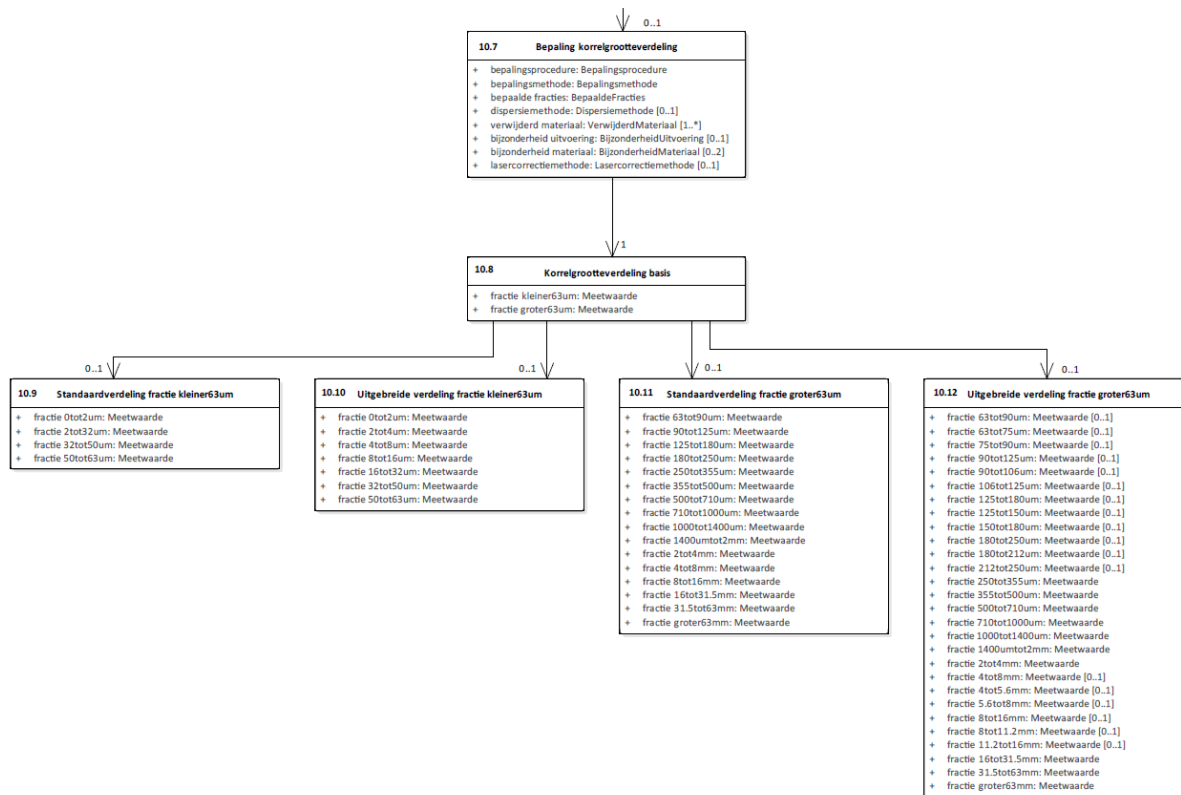
Eigenschap	Monsteranalyse
Samenstelling	Bepaling Korrelgrootteverdeling
	Bepaling organische stofgehalte
	Bepaling kalkgehalte
	Bepaling geotechnisch watergehalte
Mechanische eigenschappen	Bepaling verticale vervorming (samendrukking Proef)
	Bepaling maximale Schuifsterkte (Torvane / Penetro)
Fysische eigenschappen	Bepaling volumieke massa
	Bepaling volumieke massa vaste delen

algemeen





Bepaling korrelgrootte-verdeling



Afspraken met laboratoria over:

- Methodes bepaling
- Verwijderd materiaal
- Bijzonderheden
- Bepaalde fracties

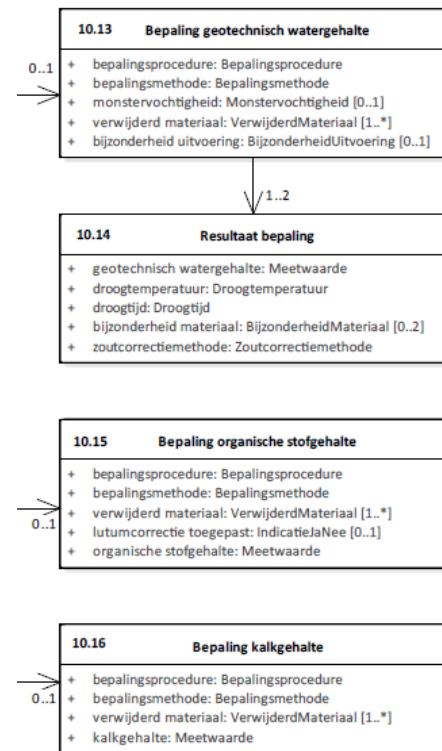


Bepaling

- Geotechnisch watergehalte
- Organisch stofgehalte
- Kalkgehalte

Afspraken met laboratoria over:

- Methodes bepaling
- Verwijderd materiaal
- Bijzonderheden

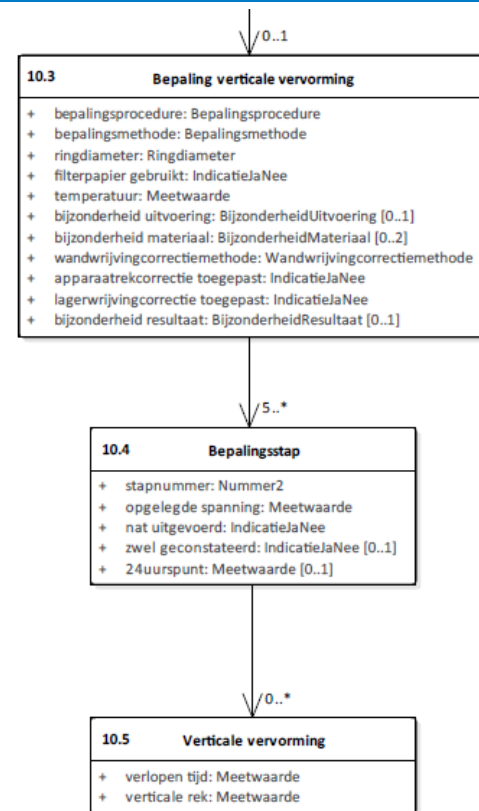




Bepaling verticale vervorming

Afspraken met laboratoria over:

- Methodes en procedures bepaling
- Bijzonderheden





Bepaling maximale schuifsterkte

Dit betreft zowel de torvane als de penetro

Afspraken met laboratoria over:

- Methodes en procedures bepaling
- Aansluiting op procedure zoals omschreven in de NEN-EN-ISO 14688 deel 2

↓ 0..1

10.6	Bepaling maximale schuifsterkte
+	bepalingsprocedure: Bepalingsprocedure
+	bepalingsmethode: Bepalingsmethode
+	bepalingsdiameter: Bepalingsdiameter
+	verticaal bepaald: IndicatieJaNee
+	monstervochtigheid: Monstervochtigheid
+	maximaal ongedraineerde schuifsterkte: Meetwaarde



Bepaling

- Volumieke massa
- Volumieke massa vaste delen

Afspraken met laboratoria over:

- Methodes en procedures bepaling
- Verwijderd materiaal
- Bijzonderheden
- Gebruikte vloeistof/gas

0..1	10.17 Bepaling volumieke massa
	+ bepalingprocedure: Bepalingsprocedure + bepalingsmethode: Bepalingsmethode + monstervochtigheid: Monstervochtigheid + bijzonderheid uitvoering: BijzonderheidUitvoering [0..1] + volumieke massa: Meetwaarde

0..1	10.18 Bepaling volumieke massa vaste delen
	+ bepalingprocedure: Bepalingsprocedure + bepalingsmethode: Bepalingsmethode + gebruikt medium: GebruiktMedium + inhoud monsterhouder: InhoudMonsterhouder + verwijderd materiaal: VerwijderdMateriaal [1..*] + bijzonderheid uitvoering: BijzonderheidUitvoering [0..1] + volumieke massa vaste delen: Meetwaarde



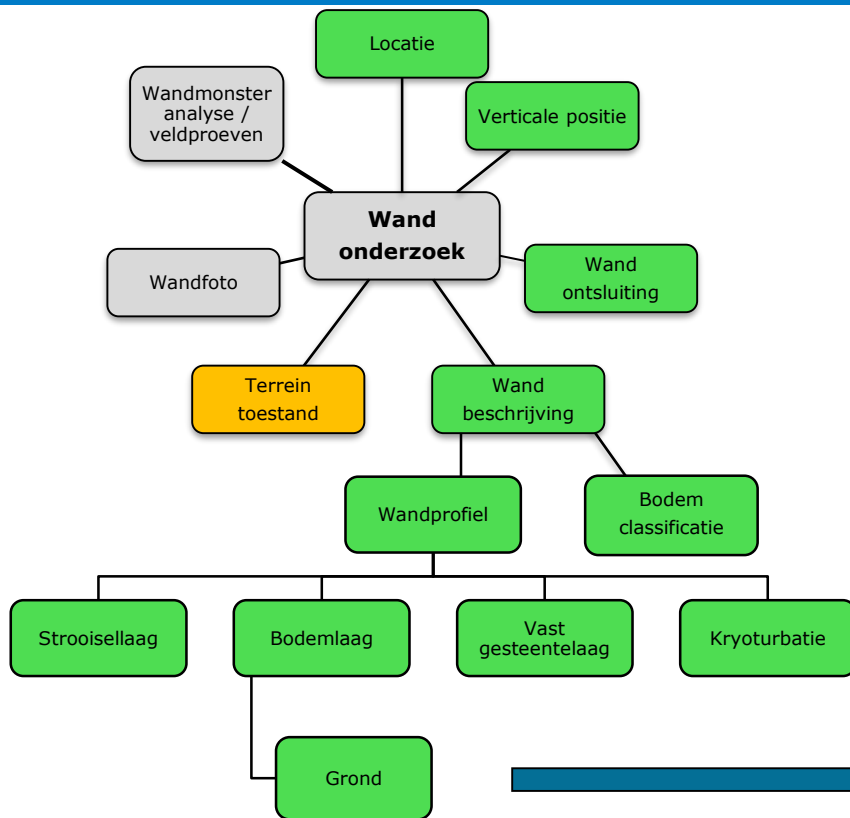
Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

BRO

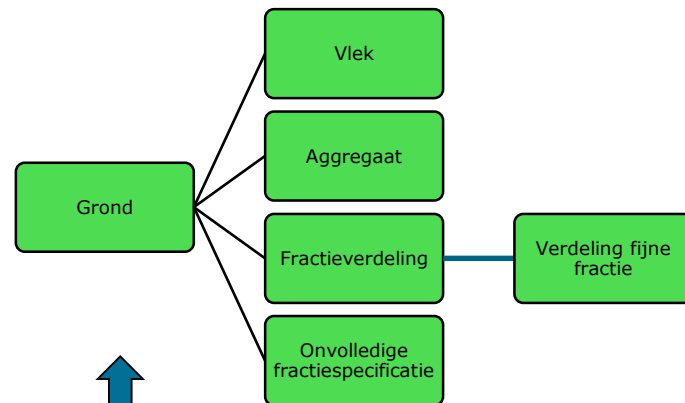
Basisregistratie Ondergrond

Bodemkundig wandonderzoek

22 november 2018

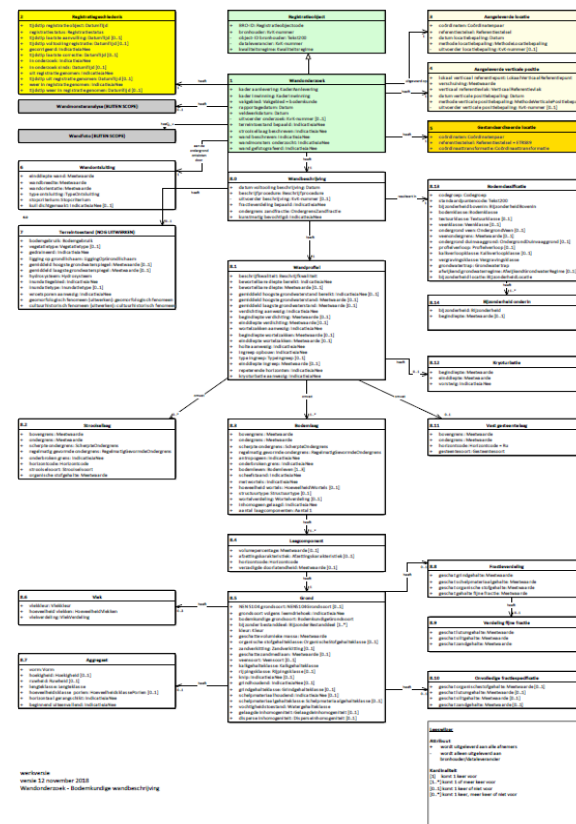


Stand van zaken wandonderzoek IMBRO en IMBRO/A



Open punten

- Terreintoestand.
- Identificatie van verstoringen in de wand
- IMBRO/A een aantal aspecten komende sprint verder uitgewerkt.
- Verder uitwerken van definities en omschrijvingen
- Inleidende hoofdstuk.





Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

BRO

Basisregistratie Ondergrond

Geologische boormonsterbeschrijving

22 november 2018



Stand van zaken Geologische boormonsterbeschrijving

- Scope document 0.9 Booronderzoek-Geologie (BHR-G)
 - Ter beoordeling aan de PBG (Is beschikbaar via Github)
- IMBRO/A: Uitwerking van attributen, domeinen en domeinwaarde. (verdere uitbouw van geotechniek)
- IMBRO: Vanuit de betrokken expertise voor geologie heeft men de voorkeur om vast te houden aan de classificatie volgens NEN5104. Uitwerking volgt.
- Openstaande issues
 - Verbreding expertkennis vanuit hydrogeologie en delfstoffenwinning.
 - Het lijkt er op dat het werkveld moet gaan kiezen in welke gevallen men de geologische of geotechnische benadering volgt.



Verbreding expertkennis

1. Maken van 1D-modellen
2. Maken van regionale en meer lokale (hydro)geologische modellen
3. Maken en onderhouden van BRO-modellen (DGMondiep, REGIS, GeoTOP)
4. Het doen van wetenschappelijk onderzoek



Uitwerking IMBRO/A

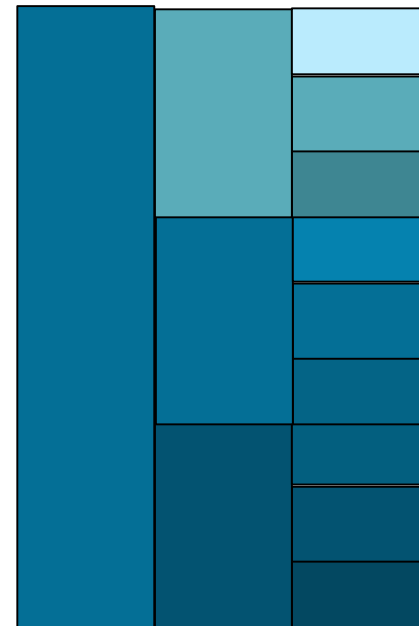
Vanuit standaardisatie moet de samenhang geborgd worden. Dit vergt ook overleg met andere werkvelden.

Voorbeeld kleur:

Vastleggen van kleur gebeurt op verschillende wijze.

- Geotechniek
- Basale systematiek (klasse 2 en 3)
- Geologie
- Gedetailleerdere systematiek
- Uitgebreide systematiek (Munsell)

Samenhang in deze methode is vanuit standaardisatie gewenst zodat men de informatie vanuit de verschillende invalshoeken kan hergebruiken





Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

BRO

Basisregistratie Ondergrond

Vooruitzicht / planning

22 november 2018



Doorkijk volgende sprint 14 (26 november tot 21 december)

	SPR Bodemkundig wandbeschrijving catalogus H3	BRO-385	↑	5
	SPR Bodemkundig wandbeschrijving algehele gegevensdefinitie doorwerken	BRO-352	↑	3
	SPR Bodemkundig wandbeschrijving werkversie Entiteit Terreintoestand	BRO-286	↑	3
	SPR Bodemkundig wandbeschrijving catalogus TBV juridische review	BRO-258	↑	13
	BHR-GT brondocumenten/uitgiftedocumenten deel 2	BRO-380	↑	2
	BHR Geologie gegevensdefinitie werkversie	BRO-62	↑	-
	BHR Geologie Overige stakeholders aanhaken (niet GDN)	 BRO-463	↑	-
	BHR-GT BMB verwerken review commentaar publieke consultatie	BRO-464	↑	-
	BHR-GT BMA & BHR-GT BMB geïntegreerde catalogus 0.9	BRO-465	↑	-





Evaluatie van deze bijeenkomst

Rondje langs de aanwezigen:

