

JAARVERSLAG 2022

1. Doelstelling VOTB

De Vereniging Ondernemers Technisch Bodemonderzoek (VOTB) is opgericht op 19 april 1977 als brancheorganisatie van bedrijven met werkzaamheden op het gebied van de geotechniek, waarbij het technisch bodemonderzoek centraal staat. De leden van de VOTB zijn bedrijven, die in eigen beheer in-situ geotechnisch onderzoek uitvoeren, al dan niet aangevuld met andere hieraan gelieerde activiteiten. De VOTB zet zich in voor het gemeenschappelijke belang van de leden en promoot vooral het belang van goed geotechnisch bodemonderzoek in Nederland. Binnen de vereniging wordt veel kennis en ervaring uitgewisseld o.a. in de vorm van cursussen.

2. Bestuur

Eind 2022 was het bestuur als volgt samengesteld:

C. J. van der Made	voorzitter
P. van Steenoven	vicevoorzitter
E. Geurtjens	secretaris
M. Eisses	penningmeester
N. Mulder	lid

Het secretariaat wordt verzorgd door C.N. van Bergen Henegouw

Het bestuur vergaderde in 2022 zes keer op 3 februari, 12 april, 23 mei, 5 juli, 18 oktober, en 8 november. Op 12 april en 8 november was dat voorafgaand aan de Algemene Ledenvergadering.

3. Ledenbestand

In 2022 waren 32 bedrijven lid van de VOTB. De VOTB kent volgens de contributieregeling drie categorieën, te weten kleine bedrijven (bedrijven met 1 of 2 onderzoekseenheden), middelgrote bedrijven (bedrijven met 3 t/m 5 onderzoekseenheden) en grote bedrijven (bedrijven met 6 of meer onderzoekseenheden). Van de 32 leden behoorden er in 2022 14 bedrijven tot de categorie klein, 7 bedrijven tot de categorie middelgroot en 11 bedrijven tot de categorie groot. De jaarlijkse contributie bedraagt € 630 voor kleine bedrijven, € 945 voor middelgrote bedrijven en € 1.315 voor grote bedrijven (excl. BTW).

4. Website

Op de website van de VOTB, www.votb.nl is de ledenlijst van de VOTB te vinden. Via de ledenlijst kan direct verbinding worden gemaakt met de websites van de leden.

Onder DOWNLOAD zijn de statuten, het huishoudelijk reglement en de algemene leveringsvoorwaarden VOTB 2018 te vinden. Een digitale versie van het Handboek Geotechnisch Bodemonderzoek is op de website voor iedereen beschikbaar. Een exemplaar van het Handboek kan ook gratis worden verkregen bij het secretariaat. Via de website kan tevens het actuele overzicht van VOTB cursussen worden gedownload.

Achter het wachtwoord zijn voor de leden alle overige documenten direct beschikbaar.

5. Commissies

5.1 Kascommissie

De kascommissie bestond in 2022 uit de heren O. Poelsema en H. Westerhof. De kascommissie is op 13 februari 2023 via Teams bijeengekomen. In deze bijeenkomst heeft de kascommissie de financiën 2022 gecontroleerd. Er zijn geen bijzonderheden naar bovengekomen. De kascommissie adviseert de leden in de eerst volgende Algemeen Leden Vergadering het bestuur decharge te verlenen.

5.2 Commissie "Wet en Regelgeving"

Na een tijd van mindere activiteit is de Commissie Wet & Regelgeving in november 2021 weer bij elkaar gekomen in de volgende samenstelling:

Voorzitter : Ferry van den Berg (Fugro)
 Secretaris : Michel Bosboom (BAM Infraconsult)
 Leden : Aad van der Burg (Geosonda), Nils Mulder (MOS Grondmechanica), Albert Palsma (Koops Grondmechanica), Laurens Verbeek (Silt (Lankelma Geotechniek Zuid)), Sam Stins (Hutton Geotechniek) en Gerrit de Vries ((Marine Sampling Holland (Wiertsema & Partners))

Erik Geurtjens heeft de commissie verlaten. Nils Mulder fungeert als intermediair tussen VOTB bestuur en commissie W&R en voedt de commissie met relevante informatie vanuit het bestuur. De commissie streeft ernaar om 4 x per jaar bij elkaar te komen, waarvan 2 x bij een van leden en 2 x digitaal via teams. In 2021/2022 is de commissie vijf maal bij elkaar geweest.

Vergaderd is op:

30 november 2021 Teams vergadering, 17 februari 2022 bij Fugro in Utrecht, 2 juni 2022 Teams vergadering, 29 september 2022 bij Silt (Lankelma Geotechniek Zuid) in Middelbeers en 15 december 2022 Teams vergadering.

De besproken onderwerpen waren (volgens vaste agenda)

1. Ingekomen stukken en mededelingen: enkele (praktische) vragen van de leden die hetzij via het secretariaat hetzij direct bij de commissie zijn beantwoord zoals bijvoorbeeld; hoe omgaan met eurocode?, is het mogelijk dat het kadaster meer info meestuurt bij een KLIC melding dan kabel- en leidingen (zoals bijv. info over waterkeringen)?, hoe gaan de leden om met het afhandelen van EV's van DNWG INFRA BV?, kan de commissie lobbyen voor een landelijke ontheffing milieuzones?, ervaren de leden problemen bij het aanleveren van sonderingen bij de BRO?, is er een recente GIS kaartlaag beschikbaar voor waterbeschermingsgebieden en boringsvrije zones?, is het werken in intrekgebieden ook vergunnings- of meldingsplichtig?, hoe gaat men om met digitale tachograaf en bestuurderskaarten bij een sondeerwagen?

2. Specifieke aandachtspunten: besproken zijn o.a.
 - a. wijzigingen van boor- en sondeernormen (NEN-EN-ISO 22475-1 en 22476-1) en identificatie en beschrijving van grond (NEN-EN-ISO 14688-1)
 - b. Toetreding tot het KLO overleg

Het zou fijn zijn als de VOTB vertegenwoordigd zou zijn in het kabel- en leidingen overleg (KLO). Ze zou er via die weg op kunnen aandringen dat er meer info beschikbaar komt voor grondroerders via het kadaster bij een KLIC melding dan alleen de kabel- en leidinginformatie. Ferry van den Berg stelt voor een enquête te houden onder de leden over kabelschades. Met de uitkomsten over bijv. het aantal kabelschades binnen de branche hoopt de Cie het KLO te kunnen overtuigen van het belang van toetreding. Ferry van de Berg heeft een online enquête gemaakt en deze uitgezet onder de leden. Vooralsnog hebben circa 20 leden gereageerd. Enquête loopt nog. Resultaten worden t.z.t. gedeeld.

Inmiddels heeft Hektec laten weten dat zij lid zijn van het KLO (via de NVAF (Nederlandse Vereniging Aannemers Funderingswerken). De Cie (Ferry en Michel) heeft inmiddels contact gelegd met Hektec en heeft op 26 januari 2023 een overleg met de Jaap Estié directeur van de NVAF. De Cie hoopt via deze weg onderwerpen te kunnen inbrengen in het KLO overleg.

Er is vanuit de commissie behoefte aan specifieke onderwerpen die leven bij de VOTB leden waar ze zich mee kan bezighouden. Via het secretariaat is de vraag gesteld aan de leden om onderwerpen aan te reiken en ook is er behoefte aan 'lessons learned' en toolboxes. Het secretariaat heeft de leden gemaïld.

Tijdens de ALV van 8 november 2022 heeft het bestuur aan de commissie gevraagd om onderzoek te doen naar de risico's van het raken van een elektriciteitskabel tijdens het sonderen. In 2023 zal de commissie hier aandacht aan besteden.

Ferry van den Berg heeft tijdens het overleg van 15 december aangekondigd te stoppen met zijn deelname aan de commissie. Aad van der Burg heeft aangegeven zijn rol als voorzitter over te willen nemen. Ferry zal een collega van Fugro vragen om als lid toe te treden. E.e.a. zal worden voorgelegd aan de leden tijdens de eerstkomende ALV 2023.

5.3 Commissie "Opleidingen"

De commissie bestond uit de heren E. Geurtjens, M. Weinberg, C.J. van der Made en R. Greeve.

In 2022 is er geen cursus sondeermeester conform NEN-EN-ISO 22476-1 gegeven. De eerstvolgende cursus is gepland begin 2023. In 2023 staat een revisie van de cursus in de planning, waarbij direct de nieuwe norm direct wordt geïntegreerd. Rob Greeve gaat in 2023 de commissie verlaten, en wordt vervangen door Remco Fens.

Er zijn diverse cursussen voor het beschrijven en identificeren van grond conform NEN-EN-ISO 14688-1 gehouden in september. Het betrof één maal de beginnerscursus, drie keer de herhaalcursus BASIS en twee keer de herhaalcursus VOL. In december waren de aantal inschrijvingen te laag waardoor deze cursussessies zijn komen te vervallen.

5.4. Commissie “Laboratoriumonderzoek”

De laboratorium commissie heeft in 2022 veel tijd gestoken in het verder opzetten van de NPR voor laboratoriumproeven. Het ringonderzoek in het kader van de NPR is afgerond en de input die hieruit voortkomt zal begin 2023 worden verwerkt in het document. Te zijner tijd zal de rapportage van het ringonderzoek ook gedeeld worden.

Aan de hand van de NPR overleggen zien wij ook noodzaak om de proeven in de RAW te moderniseren. Hiervoor zal binnen de commissie een brief worden opgesteld welke vervolgens voorgelegd zal worden aan de CROW.

Een aantal leden van deze commissie zijn ook blijvend actief betrokken bij de ontwikkeling en uitvoering van de cursus NEN-EN-ISO 14688 of zorgen dat er een afvaardiging is van de betrokken bedrijven.

In 2022 heeft er een wijziging plaatsgevonden qua leden: Martijn Louws (Fugro) heeft het stokje overgenomen van Eva Sloot (Fugro). Welkom Martijn. In de commissie zitten nu: I. van Gelder (Inpijn Blokpoel ingenieurs), J. van der Kaap (Wiertsema), A. Knibbeler (MOS grondmechanica), Martijn Louws (Fugro). Vanuit de NEN-commissie geotechniek zijn A. van Seeters en C.J. van der Made betrokken.

6. Vertegenwoordigingen

6.1. NEN commissie geotechniek

De VOTB wordt in de NEN-commissie geotechniek vertegenwoordigd door C.J. van der Made. In 2022 heeft een bestuurswissel plaatsgevonden. A. van Seeters heeft het stokje overgedragen aan J. van Dalen. In 2022 zijn twee vergaderingen geweest. Binnen het nieuwe bestuur is de VOTB vertegenwoordiger kartrekker voor de geotechnische uitvoeringsnormen op gebied van grondonderzoek.

Identificeren en classificeren van grond (verwacht 2023)

NEN-EN-ISO 14688-1:2019 + NEN8990:2020 (zintuiglijk) identificeren grond

NEN-EN-ISO 14688-2:2019 + NEN8991:2020 classificeren grond met indextesten

De ervaring van afgelopen jaar zijn verwerkt in de voorliggende ontwerpnormen.

Geen grote wijzigingen wel 2 aanvullingen:

Vergroting toepassingsgebied door toevoeging 2 informatieve bijlagen:

- Noordzee boringen (voor RWS) uitgebreid met meer geologische kenmerken;

- Geohydrologische boringen (drinkwaterindustrie, energieopslag (zuig en spoelboringen)) waarbij aanvullend voor het kunnen bepalen van filterstellingen van bronnen, in het veld de mediane korreldiameter wordt ingeschat en de consistentie van grotere opgeboorde lokken cohesieve grond.

NEN-EN-ISO 22475-1:2021 + NEN8993:2022 (verwacht 2023)

Eind 2021 is de nieuwe ISO norm voor geotechnische boringen en monsternamen beschikbaar gekomen. In 2022-2023 wordt deze in het Nederlands vertaald en aangevuld met een NEN norm met daarin tabellen voor in Nederland gangbare boor en monsternamesystemen en relatie kwaliteitsklassen grondmonsters en monsternamen categorieën

- Tabel NA1. Boormethoden versus maximaal haalbare kwaliteit klasse grondmonsters
- Tabel NA2. Bemonsteringsmethode versus maximaal haalbare kwaliteit klasse grondmonsters
- Tabel NA3. Relatie kwaliteitsklassen grondmonsters en monsternamen categorieën

ISO 22476-1:2022

Eind 2022 is de nieuwe sondeenorm voor elektrisch sonderen beschikbaar gekomen.

Belangrijke wijzigingen:

- Toevoeging nauwkeurigere sondeerklasse (1+).
- Uitgebreidere kalibratie eisen sondeconussen.
- Toevoeging test categorieën op basis van nulpunt verloop en output stabiliteit.

Planning:

- Vertaling in Nederlands, Beschikbaar 2023.

NPR geotechnisch laboratoriumonderzoek

Gepland is dat deze in 2023 wordt afgerond en wordt aangeboden aan de NEN-commissie geotechniek. Verwachting is dat deze als NEN norm beschikbaar is in 2024.

Normen geotechnische monitoring

NEN-EN-ISO 18674 serie geomonitoring (status) (zie aanvulling Vincent)

2015-deel 1: Algemene regels (gereed);

2016-deel 2: Extensometers (gereed);

2018-deel 3: Inclinometers (A1:2020)(gereed);

2020-deel 4: Piezometers (Peilbuizen en WSM's)(gereed);

2019-deel 5: Total pressure cells (gereed).

- deel 6: Hydraulic settlement gauges (onbekend);
- deel 7: Strain gauges (onbekend);
- deel 8: Load cells (in bewerking).
- deel 9: Geodetic monitoring instruments (in bewerking).
- deel 10: Vibration monitoring instruments (gepland).

In 2022 is voorgesteld om een Nederlandse vertaling van deel 4 te maken en deze te voorzien van NEN norm in 2023 op basis van het POV protocol plaatsing waterspanningsmeters.

6.2 NEN6693 Milieukundig bodemonderzoek

Dit jaar is voor het vakgebied bodem een nieuwe norm (NEN 6693) beschikbaar gekomen voor commentaar. Deze norm wijkt af van de binnen geotechniek gehanteerde norm. Vanuit de VOTB is hier commentaar op gegeven. Voor onze bedrijven zijn twee normen onwenselijke en kostenverhogend terwijl de overkoepelende norm ISO-25177 wel mogelijk was geweest ISO-14688 te volgen. De grondsoorten bij geotechnisch en milieukundig zullen verschillen bij de invoering van het voorliggende concept van 6693. Een gemiste kans. Voor toekomstig hergebruik van data, bredere inzetbaarheid van veldmedewerkers en financiële lasten voor bedrijven die in beide sectoren werken, was het naar onze mening beter geweest om voor beide vakgebieden dezelfde systematiek te hanteren.

De werkgroep bodem was eind 2022 nog druk bezig met het verwerken van het commentaar. In totaal is er meer dan 350 stuks commentaar ingediend, waaronder enkele zeer ingewikkelde discussies, dus zij zullen hier ook de komende tijd nog mee bezig zijn. Onze verwachting is dat de norm in 2023 gepubliceerd gaat worden en dan zullen de commentaargevers antwoord op hun commentaar krijgen.

6.3 CEN-commissie Monitoring

De VOTB is vertegenwoordigd in deze commissie, ISO/TC 182/WG 2, door Vincent Schuurmans (FUGRO).

De zaken die vanuit ISO/TC 182/WG 2 in 2022 speelden en tot op heden lopen zijn:

- ISO/WD 18674-7 Measurement of Strain, Hiervan is een conceptversie is opgesteld en momenteel voor review ingediend bij TC. Opmerkingen zullen medio april 2023 ingeleverd worden.

Documenten waar in 2022 tot op heden aan gewerkt wordt

- ISO/WD 18674-6 Measurement of settlement: Hydraulic settlement systems, deze zal naar verwachting in 2023 in concept ingediend worden.
- ISO/WD 18674-9 Measurement of displacements by geodetic means, deze wordt momenteel opgesteld.

De focus ligt momenteel op ISO/WD 18674-7 om deze tijdig af te ronden aansluitend geldt hetzelfde voor ISO/WD 18674-6.

7. Externe Activiteiten 2022

7.1 Basis Registratie Ondergrond

Met betrekking tot de Basis Registratie Ondergrond (BRO) zijn afgelopen jaar geen activiteiten vanuit de VOTB ontplooid. De BRO kan nu boringen, sonderingen en geotechnisch laboratoriumonderzoek aan. Tevens kunnen sinds dit jaar ook grondwaterstandmeetreeksen aangeleverd worden.

De BRO is gekoppeld aan de vigerende geotechnische normen. Omdat deze regelmatig geactualiseerd worden is een coördinatie-overleg tussen NEN-commissie geotechniek – VOTB en vertegenwoordiging van de BRO zinvol. Zodra een nieuwe norm beschikbaar is en er in overheidscontracten verwezen wordt naar de vigerende norm, is het niet uit te sluiten dat de BRO nog niet gereed is en deze data niet kunnen worden aangeleverd. Omdat dit tot problemen kan leiden voor onze leden zal in 2023 aan de BRO en NEN-commissie geotechniek voorgesteld worden om 1 tot 2 maal per jaar een coördinatie-overleg in te plannen.

7.2 Werken in Boringsvrijezone Flevoland

Met betrekking tot het werken in de boringsvrijezone Flevoland is in 2022 een bijeenkomst geweest tussen de Provincie Flevoland, de Omgevingsdienst FGV en de VOTB. In die bijeenkomst werd duidelijk dat de partijen elkaar niet goed lijken te begrijpen. In juni 2022 is er een bijeenkomst geweest tussen Gemeente Almere, Gemeente Zeewolde, Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek en Provincie Flevoland over dit onderwerp. De verslagen van deze bijeenkomsten zijn beschikbaar op de website.

7.3 Handreiking eenduidig aanbesteden volgens NEN-EN-ISO 14688

Op 30 maart 2022 is een geactualiseerde handreiking beschikbaar gekomen voor eenduidig aanbesteden volgens NEN-EN-ISO 14688. In deze handreikingen zijn de ervaringen verwerkt die afgelopen jaren is opgedaan met deze norm en hoe deze werkzaamheden afgelopen jaren zijn uitgevraagd in de markt. De handreiking is beschikbaar als download via de VOTB website.

7.4 Regulier overleg Rijkswaterstaat

Afhankelijk van onderwerpen die spelen binnen de VOTB en Rijkswaterstaat (RWS) wordt één of twee maal per jaar vergaderd. In 2022 heeft op 11 mei 2023 een overleg plaatsgevonden. Hierbij zijn de volgende onderwerpen besproken:

1. Controle data aangeleverd aan bronhouderportaal van de BRO door RWS
2. Beoordeling grondonderzoek door RWS (met name laboratoriumonderzoek)
3. Status veranderingen geotechnische normen

Naar aanleiding van het overleg over de controle van data middels de door RWS/ICTU ontwikkelde DKC tool is in een klein comité met ICT specialisten van verschillende VOTB bedrijven nader overleg gevoerd. Het overleg wordt in 2023 verder gevoerd om te proberen de extra inspanning die dit vraagt van de dataleveranciers te minimaliseren.

8. Interne Activiteiten in 2022

8.1 Algemene Ledenvergaderingen

In 2022 werden twee Algemene Ledenvergaderingen gehouden op 14 april en op 8 november in het Postillion hotel te Bunnik. Op de eerste vergadering waren 13 lid-bedrijven en op de tweede 16 lid-bedrijven vertegenwoordigd.

8.3 Kantoormanagersmiddag

Jaarlijks wordt er voor de kantoormanagers van de VOTB bedrijven een middag georganiseerd waarop zij een voor het geotechnisch vakgebied interessant bezoek afleggen gevolgd door een gezamenlijk diner. De middag biedt de kantoormanagers de gelegenheid om weer eens bij te praten over allerlei onderwerpen. Op 6 oktober 2022 waren de kantoormanagers te gast bij Van 't Hek in Zuidoostbeemster. In een plezierig sfeer gaf de gastheer een presentatie, gevolgd door een presentie van de VOTB. Met een rondleiding door het bedrijf en een borrel en diner werd de middag afgesloten.

Opgesteld door:

C.N. van Bergen Henegouw
secretariaat

Voor akkoord:

E. Geurtjens
secretaris

Na goedkeuring door de leden tijdens de algemene ledenvergadering van dinsdag 11 april 2023 bekrachtigd door:

C. J. van der Made