

## JAARVERSLAG 2013

### 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.

### 2. Bestuur

Eind 2013 was het bestuur als volgt samengesteld:

Ir. R.L.B. van der Meel                    *voorzitter*  
Ing. E. Geurtjens                        *secretaris*  
Drs. C.J. van der Made                *penningmeester*

A. van der Burg

R. Plugge

Het secretariaat wordt verzorgd door ir. F.A. van Dongen

Het bestuur vergaderde in 2013 vier keer en wel op 12 maart bij Geomet Bodemonderzoek B.V. in Alphen aan de Rijn, op 1 oktober bij Inpijn-Blokpoel B.V. in Son en op 16 april en 26 november in Boerderij Mereveld in Utrecht, voorafgaande aan de daar te houden Algemene Ledenvergaderingen.

### 3. Ledenbestand

In 2013 waren 26 bedrijven lid van de VOTB. Eind 2013 beëindigde Grontmij Oost zijn lidmaatschap, wegens het niet meer in bezit hebben van sondeerapparatuur.

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 24 leden zijn 9 bedrijven klein, 7 bedrijven zijn middelgroot en 8 bedrijven zijn groot.

De jaarlijkse contributie bedraagt EUR630 voor kleine bedrijven, EUR945 voor middelgrote bedrijven en EUR1.315 voor grote bedrijven

### 4. Website

Op de website van de VOTB, [www.votb.nl](http://www.votb.nl) is de ledenlijst van de VOTB te vinden.

Via deze ledenlijst kan direct verbinding worden gemaakt met de websites van de leden. Ook de statuten, het huishoudelijk reglement en de algemene leveringsvoorwaarden (ALV 2012) in het Nederlands en Engels zijn op de website onder DOWNLOAD te vinden. Een digitale versie van het Handboek Geotechnisch Bodemonderzoek is op de website beschikbaar. Bovendien zijn enkele relevante links aangebracht, o.a. een directe link naar het GEF-uitwisselingsformaat van de website [www.geonet.nl](http://www.geonet.nl). Voor de informatievoorziening van de leden is er onder DOWNLOAD een gedeelte dat alleen toegankelijk is voor de leden met een wachtwoord.

## 5. Commissies

### 5.1 *Commissie bijeenkomsten kantoormanagers*

Jaarlijkswordt er een bijeenkomst voor kantoormanagers (medewerkers, die calculaties opstellen en/of leiding geven aan buitendienstmedewerkers) georganiseerd. In 2013 was de organisatie in handen van deheren D. Kriele en P. Koomen.

### 5.2 *Kascommissie*

De heer R. Buckertrad in 2013 af als lid van de kascommissie. De kascommissie bestaat thans uit de heren D. Boonstra en N. Mulder met de heer O. de Smit als reserve lid.

### 5.3 *Commissie "Wet en Regelgeving"*

De commissie is in 2013 een maal bijeen geweest. Bij die gelegenheid werd het voorzitterschap overgedragen van de heer G.T. de Vries aan de heer A. van der Burg.

De commissie bestond eind 2013 uit de heren A. van der Burg (voorzitter), O. de Smit (secretaris), N. Mulder, A. Potter, G.T. de Vries, E. Geurtjens, en R. Plugge.

Het doel van de commissie is:

- invloed uit te oefenen op het tot stand komen van nieuwe normen, regels en wetten en het wijzigen van bestaande Europese en nationale normen (pro-actief, sturende rol);
- het volgen van relevante normen en regels en de leden van de VOTB hierover te informeren (volgend, informierend).

De commissie heeft zich in 2013 o.a. bezig gehouden met NEN 5119 en aanverwante normen, Europese normen, Basis Registratie Ondergrond (BRO) en het BTW-tarief voor arbeidskosten.

### 5.4 *Commissie "Opleidingen"*

De commissie bestond uit de heren E. Geurtjens, C.J. van der Made en R. Greeve. De commissie heeft het curriculum opgesteld voor de cursus Sondeermeester. De cursus, die in 2014 voor het eerst zal worden gegeven, omvat drie dagdelen theorie gevolgd door een praktijkexamen. Voor personeel van de VOTB leden bedraagt het cursusgeld EUR 600; voor niet leden EUR 1.200.

### 5.5 *Commissie "Gebruikers Sondeerapparatuur"*

In 2012 is de Gebruikersvereniging A.P. van de Berg opgeheven en besloten tot de instelling van een Commissie "Gebruikers Sondeerapparatuur". De heren P. Koomen, N. Mulder, O. de Smit, R. Greeve, D. Boonstra, en A. Verhoeven hebben zich in 2013 bereid verklaard om in deze commissie zitting te nemen. Zij zullen eerst bekijken wat het doel van deze commissie moet zijn. Met andere woorden: waaraan bestaat behoefte bij de VOTB leden. De heer P. Koomen coördineert dit voorlopig.

## 6. Project "Vergelijkend onderzoek boor- en bemonsteringssystemen"

In 2010 werd binnen de VOTB een start gemaakt met een project om de kwaliteit van de in Nederland gebruikte technieken te toetsen aan een aantal wereldwijd gebruikte boor- en bemonsteringsmethoden. In de afgelopen decennia heeft een sterke ontwikkeling plaats gevonden met betrekking tot ontwerpmodellen voor geotechnische constructies. Grondmonsters worden echter nog vrijwel op dezelfde wijze genomen als circa 50 jaar geleden. Dit betekent mogelijk dat de nauwkeurigheid van de grondparameters, die nu dagelijks uit laboratoriumonderzoek wordt verkregen, niet past bij het verfijnde niveau van de computermodellen.

Bij het van kracht worden van EN ISO 22475-1 zullen nieuwe boormethoden en monsternamen-technieken op de markt komen, anders dan de in Nederland gebruikelijke Ackermannboringen.

De VOTB ziet het als haar verantwoordelijkheid om het initiatief tot een vergelijkend onderzoek van boor- en bemonsteringssystemen te nemen. Enerzijds omdat andere geotechnische marktpartijen dit niet doen en anderzijds omdat de VOTB kwaliteit hoog in haar vaandel heeft staan.

Begin 2013 was de financiering rond voor de eerste fase van het project voor veen. Gedurende het jaar is het veld- en laboratorium- onderzoek uitgevoerd en het concept eindrapport opgesteld.

Begin 2014 wordt het definitieve rapport verwacht.

Het project wordt begeleid door de CUR-commissie "Kwaliteit Grondonderzoek". Aan dit project nemen 9 leden van de VOTB deel.

## 7. Vertegenwoordigingen

### 7.1 *NEN- Commissie Geotechniek Algemeen*

De VOTB is sinds mei 2012 in deze commissie vertegenwoordigd door de heer drs. C.J. van der Made.

De activiteiten van de commissie omvatten voornamelijk het meewerken en het reageren op de in CEN-verband in voorbereiding zijnde normen.

### 7.2 *CEN-commissie Boren, monsternamen en peilbuizen*

De heer ir. R. van der Salm, hoofd Geomonitoring van Fugro GeoServices, is namens Fugro en namens de VOTB lid van de betreffende werkgroep.

### 7.3 *CEN-commissie Sonderingen*

In deze CEN-commissie heeft namens de VOTB / NEN de heer ing. W.A. Nohl van Fugro Geoservices heeft namens de VOTB zitting in deze commissie. Hij is voorzitter van de commissie.

### 7.4 *ISO-commissie Grondsoortenclassificatie en -presentatie*

De heer ing. W.A. Nohl heeft namens de VOTB / NEN zitting in de ISO-commissie "Grondsoortenclassificatie en -presentatie".

### 7.5 *BRO Expertgroep voor Geotechnische Sonderingen*

In 2013 hadden namens de VOTB de heren A. van der Burg en ing. A.E.J. Potter zitting in de BRO Expertgroep voor Geotechnische Sonderingen.

In het kader van de toekomstige Basis Registratie Ondergrond (BRO) zal de inhoud en het formaat van de bekende GEF-sondeerfiles worden aangepast. De Expertgroep is hierbij de gesprekspartner voor TNO om tot vaststelling van dit BRO-file format te komen. Randvoorwaarde hierbij is dat over enkele jaren alle overheidslichamen de resultaten van de door hen opgedragen sonderingen moeten aanleveren bij TNO voor opname in een nationale databank.

Op 18 maart 2013 heeft het VOTB bestuur in een brief aan het ministerie van Infrastructuur en Milieu zijn zorgen geuit over de implementatie van de Basisregistratie Ondergrond.

De belangrijkste zorg voor de leden van de VOTB had betrekking op de benodigde software voor het soepel invoeren (van de data) volgens de nieuwe standaard. In het daaropvolgende overleg op 14 mei 2013 met het ministerie en de brief van het ministerie van 27 juni 2013 werden over dit onderwerp afspraken gemaakt.

Na een tweede brief van het bestuur van 17 september 2013 werd in de brief van het ministerie van 20 december tegemoet gekomen aan de door het bestuur geuite zorgen.

Naar verwachting zal in de eerste helft van 2014 de BRO voor sonderingen worden getest. In de tweede helft van 2014 zal de productieomgeving gestalte krijgen.

### **7.6 BRO Expertgroep voor Boormonsterprofielen**

In de BRO Expertgroep voor Boormonsterprofielen hebben namens de VOTB zitting de heren A. van der Burg en ing. N. Mulder.

## **8. Activiteiten in 2012**

### **8.1 Kantoormanagersbijeenkomst**

Zo'n 20 kantoormanagers brachten op 19 juni een bezoek aan het projectbureau Vrijbaan in Leeuwarden. De heren de Jong van het projectbureau en Mastenbroek van Wiertsema& Partners gaven er een presentatie waarna een bezoek werd gebracht aan het werkterrein. Na afloop wisselde de deelnemers de laatste ontwikkelingen uit en genoten gezamenlijk van een buffet.

### **8.2 Algemene Ledenvergaderingen**

In 2013 werden in Boerderij Mereveld in Utrecht twee Algemene Ledenvergaderingen gehouden en wel op dinsdag 16 april en op dinsdag 26 november 2013.

Op beide ledenvergaderingen waren 14 lidbedrijven vertegenwoordigd.

Tijdens de ledenvergadering op 16 april 2013 werden de volgende presentaties gegeven:

- Vergelijkend Onderzoek Boringen en Monsternamen door de heer H.C. van de Graaf van Lankelma Geotechniek Zuid
- Verschil tussen NEN 5140 en de nieuwe ISO-norm 22476-1 door de heer W. Nohl van Fugro Geoservices.
- Hoe voorkomen we prijsdumping in een slappe markt? door de heer J. Wong van Gustav Käser Nederland B.V

Tijdens de ledenvergadering van 26 november 2013 werden de volgende presentaties gegeven:

- Stand van zaken NEN commissie Geotechniek door de heer C.J. van der Made van Wiertsema& Partners
- Stand van zaken Vergelijkend Onderzoek Boringen en Monsternamen door de heer H.C. van de Graaf van Lankelma Geotechniek Zuid
- Huidige status van de BRO en Planning voor het komende jaar door de heer R. Mutsaers van TNO
- Ervaringen met de BRO Pilot Sonderingen door de heer A. Maas van Wiertsema& Partners
- Ontwikkelingen CPT technologie door de heer J. de Lange van A.P. van den Berg

## 9. Brancheonderzoek

In 2013 werd een brancheonderzoek uitgevoerd bestaande uit een omzetonderzoek, een salarisonderzoek en een tarievenonderzoek. Aan dit brancheonderzoek namen 6 lidbedrijvendeel. De geanonimiseerde resultaten zijn aan de deelnemers ter beschikking gesteld.

In 2014 zal wederom een brancheonderzoek worden gehouden.

## 10. Algemene Leveringsvoorwaarden (ALV 2012)

De door de leden tijdens de ledenvergadering van 3 april 2012 vastgestelde Algemene Leveringsvoorwaarden (ALV 2012), versie 1 mei 2012, zijn gedeponereerd bij de Kamer van Koophandel Midden-Nederland te Utrecht onder nummer 40476246. De algemene leveringsvoorwaarden zijn voor iedereen beschikbaar via de website onder DOWNLOAD.

## 11. Handboek Geotechnisch Bodemonderzoek.

De doelstelling van dit handboek is het promoten van geotechnisch onderzoek en –advies als kwaliteitsproduct binnen de omgeving, waarin de leden van de VOTB werkzaam zijn.

De doelgroep van het handboek is:

- inkopers van onderzoek en advies bij architectenbureaus, aannemers, projectontwikkelaars en overheden;
- inkopers bij ingenieursbureaus en constructeurs;
- bouw- en woningtoezichten;
- studenten van technische opleidingen.

Op de website is van het handboek een digitale versie beschikbaar.

Voor de doelgroep is een gratis exemplaar van het handboek bij het secretariaat op te vragen, zolang de voorraad strekt.

In 2013 werden het handboek toegestuurd aan lidbedrijven, aan bedrijven, die geen lid zijn, zoals Mercon en Oranjewoud, aan de Hogeschool Zeeland en aan particulieren.

Opgesteld door:

ir. F.A. van Dongen  
*secretariaat*

Voor akkoord:

ing. E. Geurtjens  
*secretaris*

Na goedkeuring door de leden tijdens de ledenvergadering van dinsdag 22 april 2014 bekrachtigd door:

ir. R.L.B. van der Meel  
*voorzitter*