



JAARVERSLAG 2010

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 lid-bedrijven 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, promoot vooral het belang van goed geotechnisch bodemonderzoek en binnen de vereniging wordt veel kennis en ervaring uitgewisseld.

Bestuur

Eind 2010 was het bestuur als volgt samengesteld:

ir. R.L.B. van der Meel, *interim-voorzitter*

ing. H.C. van de Graaf, *secretaris*

drs. C.J. van der Made, *penningmeester*

ing. E. Geurtjens

R. Plugge

Het secretariaat werd verzorgd door ing. S.J. Eijgenraam.

ing. H.C. van de Graaf (*secretaris*) werd tijdens de Algemene Ledenvergadering van 27 april 2010 herbenoemd tot bestuurslid.

ir. P. van Goudoever (*voorzitter*) trad tijdens de Algemene Ledenvergadering van 23 november 2010, wegens het aanvaarden van een andere functie binnen Fugro, af als bestuurslid en daardoor ook als voorzitter. De heer Van Goudoever heeft zich ruim 17 jaar voor de VOTB ingezet, waarvan 11 jaar als voorzitter!

In zijn plaats werd de heer R. Plugge, Hoofd Materieel en Uitvoering bij Fugro Ingenieursbureau bv tot bestuurslid benoemd.

Volgens de huidige statuten kiest het bestuur uit haar midden een voorzitter, een secretaris en een penningmeester, alsmede hun plaatsvervangers.

Tijdens de Algemene Ledenvergadering van 23 november 2010 bleek echter dat een meerderheid van de aanwezigen leden inspraak wilde hebben in de benoeming van de voorzitter en dat dus de statuten op dit

punt gewijzigd zouden moeten worden. Het bestuur is daarmee akkoord gegaan. Hangende de statutenwijziging en de daaropvolgende definitieve benoeming is ir. R.L.B. van der Meel bereid gevonden als interim-voorzitter op te treden.

Besloten werd dat zowel het bestuur als de leden de huidige statuten in z'n geheel en met het huishoudelijk reglement kritisch door zullen lopen.

Tijdens de Algemene Ledenvergadering van 12 april 2011 zullen de wijzigingsvoorstellen voor zowel de statuten als het huishoudelijk reglement aan de orde worden gesteld.

Het bestuur vergaderde in 2010 vier keer en wel op 9 februari bij Fugro Ingenieursbureau bv in Leidschendam, op 7 september bij Inpijn-Blokpoel Ingenieursbureau bv in Son en Breugel en op 27 april en 23 november in Boerderij Mereveld in Utrecht, voorafgaande aan de daar gehouden Algemene Ledenvergaderingen.

Ledenbestand

Per 1 januari 2011 is Geologicx bv uit Lelystad als lid van de VOTB toegetreden.

Daardoor waren per 1 januari 2011 29 bedrijven lid van de VOTB.

De contributieregeling van de VOTB kent 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).

De jaarlijkse contributie bedraagt sinds 2007:

- € 600,- voor kleine bedrijven
- € 900,- voor middelgrote bedrijven
- € 1.250,- voor grote bedrijven

De 29 lidbedrijven van de VOTB zijn onderverdeeld in 10 kleine, 10 middelgrote en 9 grote bedrijven.

Website

In 2010 werden voorbereidingen getroffen om de website van de VOTB, www.votb.nl geheel te vernieuwen en op te frissen. Inmiddels is de website geheel vernieuwd.

Op de website is de volledige ledenlijst van de VOTB te vinden.

Via deze ledenlijst kan direct verbinding worden gemaakt met de websites van de lidbedrijven.

Ook de Algemene Leverings Voorwaarden ALV-VOTB-2009 met een Engelse versie daarvan zijn op www.votb.nl te vinden en kunnen van daaraf worden gedownload.

Van het Handboek Geotechnisch Bodemonderzoek is een digitale versie op de website aangebracht.

Deze versie is gemakkelijk en snel te downloaden.

Op de website zijn bovendien enkele relevante links aangebracht, o.a. een directe link naar het GEF-uitwisselingsformaat van de website www.geonet.nl.

Commissies

Enquêtecommissie

De enquêtecommissie voor het houden van brancheonderzoeken en salarisonderzoeken bestond in 2010 uit de heren ir. P. van Goudoever en drs. C.J. van der Made.

Commissie jaarlijkse bijeenkomst voor kantoormanagers

De heren R.H. Bucker en ing. H.C. van de Graaf organiseren de jaarlijks te houden bijeenkomst voor kantoormanagers (medewerkers, die calculaties opstellen en/of leiding geven aan buitendienst-medewerkers).

Kascommissie

De heren ir. G.T. de Vries en R. Plugge traden in 2010 af als lid van de kascommissie. De kascommissie bestaat thans uit de heren ing. A.J.M. Peters en drs. M. Bosboom

Commissie "Regelgeving"

Leden van de commissie Regelgeving zijn de heren ir. G.T. de Vries (*voorzitter*), drs. M. Bosboom, ing. H.C. van de Graaf, ing. E. Geurtjens, ing. M.D.H. Louws en R. Plugge.

Het doel van de commissie is:

- invloed uit te oefenen op het tot stand komen van nieuwe normen en het wijzigen van bestaande 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 in 2010 drie keer vergaderd. O.a. de volgende onderwerpen werden besproken:

- milieuzones;
- grondroerdersregeling;
- normen en protocollen, waaronder o.a. Protocol Mechanisch Boren, NEN-EN-ISO 22475-1 Geotechnische Monsterneming en NEN-EN-ISO 22476-1 Elektrisch Sonderen
- Basis Registratie Ondergrond (BRO);
- Arbeidstijden besluit vervoer (ATB-v)/tachograafplicht;
- deelname aan het Jaarcongres kabels en leidingen.

De VOTB staat op de lijst voor deelname/presentatie in februari 2012.

Commissie "Imago Geotechniek"

Leden van de commissie Imago Geotechniek zijn de heren G.S. Lankelma (*voorzitter*), P.T.C.M. Koomen, ing. D. Kriele, L. Kloet, ing. A.J.M. Peters, R. Plugge en ing. S.J. Eijgenraam.

Het primaire doel van de commissie is om het vak Geotechniek meer onder de aandacht te brengen.

Naar de mening van de commissie moeten de lidbedrijven van de VOTB, om voldoende en goed opgeleid personeel in dienst te kunnen nemen, goede contacten onderhouden met de diverse technische onderwijsinstellingen.

Leden van de commissie hebben in 2010 namens de VOTB deelgenomen aan de op 29 april gehouden bedrijvendag van de Hogeschool Alkmaar en op 9 december aan de bedrijvendag van de Hogeschool Rotterdam.

Vergelijkend onderzoek boor- en bemonsteringssystemen

In 2010 is binnen de VOTB een start gemaakt met een project om de kwaliteit van een aantal wereldwijd gebruikte boor- en bemonsteringsmethoden in de slappe Nederlandse grond d.m.v. laboratoriumonderzoek, zoals samendrukking- en triaxiaalproeven, te kunnen toetsen. In de afgelopen decennia heeft nl. een enorme ontwikkeling plaatsgevonden met betrekking tot ontwerpmodellen voor geotechnische constructies, maar grondmonsters worden vrijwel op nog dezelfde wijze genomen als circa 50 jaar geleden. Dat betekent dus dat de nauwkeurigheid van de data, die uit laboratoriumonderzoek wordt verkregen niet past bij het verfijnde niveau van de computermodellen.

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

De VOTB ziet het als haar verantwoordelijkheid om het initiatief voor dit project te nemen, enerzijds omdat andere geotechnische marktpartijen dit niet doen en anderzijds omdat de VOTB kwaliteit hoog in haar vaandel heeft staan. Aan dit project nemen 8 lidbedrijven van de VOTB deel.

Vertegenwoordigingen

Normalisatiecommissies

NEN Onderzoeksmethoden Geotechniek

De heer ing. H.C. van de Graaf is namens de VOTB lid van deze commissie. De activiteiten van de commissie omvatten voornamelijk het meewerken aan en het reageren op de in CEN-verband in voorbereiding zijnde onderzoeksnormen.

CEN-commissie Boren, monsternamen en peilbuizen

De heer ing. H.C. van de Graaf heeft namens de VOTB / NEN zitting in deze CEN-commissie.

De Europese norm, voorzien van een woordenlijst Engels-Nederlands, is al van kracht.

NEN heeft daarom de normen NEN 5119 en NEN 5120 in 2010 ingetrokken.

Verder is op Europees niveau gestart met het opstellen van drie nieuwe normen:

- . Geothermische proef ter bepaling van de thermische geleidbaarheid van grond d.m.v. een warmtewisselaar;
- . Installatie van geotechnische monitoringsystemen;
- . Het registreren van boorparameters.

CEN-commissie Sonderen

In deze CEN-commissie heeft namens de VOTB / NEN de heer ing. W.A. Nohl zitting.

Hij is tevens voorzitter van de commissie.

Deze CEN-commissie bereidt de Europese norm CEN/ISO 22476-1 "Elektrisch sonderen" en CEN/ISO 22476-12 "Mechanisch sonderen" voor.

De norm voor mechanisch sonderen is gereed. Het opstellen van de norm voor elektrisch sonderen is ernstig vertraagd; verwacht wordt dat deze norm pas in 2012 gereed zal zijn.

ISO-commissie Grondsoortenclassificatie en -presentatie

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

Begeleidingscommissie Protocol mechanisch boren

Namens de VOTB had ir. G.T. de Vries zitting in de begeleidingscommissie van het Protocol Mechanisch Boren.

Het Centraal College van Deskundigen (CCvD) Bodembeheer van SIKB heeft het Protocol Mechanisch Boren, versie 1.1 op 17 december 2009 definitief vastgesteld en ook versie 4.0 van BRL 2000 Veldwerk bij Milieuhygiënisch bodem-en waterbodemonderzoek en mechanisch boren.

Expertgroep Basis Registratie Ondergrond (BRO)

Namens de VOTB hebben de heren ing. H.C. van de Graaf en ing. M.D.H. Louws zitting in deze Expertgroep. In het kader van de toekomstige 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 bij hen aangeleverde sondeerfiles moeten aanleveren bij TNO voor opname in een Nationale Databank.

Activiteiten in 2010

Algemene Ledenvergaderingen

In 2010 werden in Utrecht twee Algemene Ledenvergaderingen gehouden en wel op dinsdag 27 april en op dinsdag 23 november. Op de ledenvergadering van 27 april waren 17 lidbedrijven vertegenwoordigd en op de ledenvergadering van 23 november 16 lidbedrijven.

Aan het einde van de ledenvergadering van 27 april gaven de heren R.J. van Leeuwen en R.J.M. Mutsaers van TNO Bouw en Ondergrond een presentatie over de Basis Registratie Ondergrond (BRO).

Aan het einde van de ledenvergadering van 23 november werd aandacht besteed aan een tweetal onderwerpen.

De heer J. Walraven, senior explosievaardeskundige en werkzaam bij ReasEuro hield een presentatie over explosievenonderzoek in Nederland.

De heer A. van Emous van het Agentschap Telecom van het Ministerie van EZ hield een voordracht over het handhaven van de WION.

Bijeenkomst voor kantoormanagers

In 2010 werd op 26 mei de jaarlijkse bijeenkomst voor kantoormanagers gehouden.

De bijeenkomst bestond dit jaar uit een bezoek aan de in aanleg zijnde N/Z-lijn in Amsterdam.

Brancheonderzoek 2010

In 2010 werd onder de leden het Brancheonderzoek 2010 gehouden.
Aan dit Brancheonderzoek namen 11 leden deel.

Algemene Leveringsvoorwaarden, ALV-VOTB-2009

De door de leden tijdens de ledenvergadering van 1 december 2009 vastgestelde Algemene Leveringsvoorwaarden, ALV-VOTB-2009, versie 11 januari 2010, zijn gedeponerd bij de Kamer van Koophandel Midden-Nederland in Utrecht onder nummer 40476246.

Van deze Algemene Leveringsvoorwaarden bestaat ook een versie in het Engels, die o.a. ook op de website is aangebracht.

Handboek Geotechnisch Bodemonderzoek

Medio 2006 werd door de VOTB in een oplage van 3.500 stuks het Handboek Geotechnisch Bodemonderzoek met als titel **Ondergrond** uitgebracht.

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.

In 2008 werd van dit handboek een ongewijzigde herdruk (behalve de erin opgenomen ledenlijst), in een oplage van 2000 stuks, uitgebracht.

Op de website van de VOTB, www.votb.nl is van het handboek een digitale versie aangebracht.

Deze versie is gemakkelijk en snel te downloaden.

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

Opgesteld door:

ing. S.J. Eijgenraam
secretariaat

Voorschoten, maart 2011

Voor akkoord:

ing. H.C. van de Graaf
secretaris



Na goedkeuring door de leden tijdens de ledenvergadering van dinsdag 12 april 2011 bekrachtigd door:

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

