



Roel Brouwer
Principal Consultant en
mede-eigenaar Geobest BV /
Oud voorzitter redactie(raad)
vakblad Geotechniek

VAKBLAD GEOTECHNIEK JAARGANG 25

Is grondonderzoek nog te verbeteren? Een interessante vraag die door ir. B.H.P.A.M. The werd opgeworpen in de allereerste uitgave van het Vakblad Geotechniek in 1997. Een kleine 25 jaar later stoeien we in feite nog elke dag met deze vraag. Bij deze stel ik het anders: het grondonderzoek is de basis voor ons werk en heeft nog steeds de volle aandacht nodig. En in sommige gevallen moet en kan het onderzoek inderdaad verbeterd worden.

Ondanks alle activiteiten die bijvoorbeeld in Geo-Impuls verband zijn verricht, is de kwaliteit van grondonderzoek een onderwerp dat (helaas) nog steeds veel aandacht vergt. Ook in COB verband wordt nu ook weer gekeken naar dit aspect.

Mijn persoonlijke ervaring is dat bij grotere projecten vaak voldoende aandacht is voor de kwaliteit van zowel veld- als laboratoriumonderzoek. De daarmee gepaard gaande investeringen zijn bij die projecten geaccepteerd. Maar ook dan blijft waakzaamheid geboden.

Met name bij de wat kleinere projecten wordt met enige regelmaat onvoldoende investering gedaan in veldonderzoek, waarbij de sondeerkwaliteit af en toe erbarmelijk slecht is. Laboratoriumonderzoek komt dan niet eens ter sprake. Het is bij de lezer van dit blad wel bekend dat dit ofwel kan leiden

tot onveilige situaties ofwel tot te conservatieve ontwerpen. In ieder geval leidt dit niet tot de juiste schematisering van de ondergrond, en dat is wat we nastreven, toch?

De grootste ontwikkeling op het gebied van geotechnisch rekenen in de afgelopen 25 jaar is het toegenomen gebruik van Eindige Elementen Modellen (EEM) en van de ontwikkelingen in de ICT in het algemeen. De laatste tijd is met name het automatiseren van geotechnische berekeningen een hot topic. Dat kan een hele mooie ontwikkeling zijn, zeker bij projecten met veel repetitie. Maar als er in de basis iets niet goed zit, zijn alle geautomatiseerde processen in het vervolg van het proces natuurlijk zeer risicovol. Zonder al te belerend te willen doen is een waarschuwing hier wel op zijn plaats.

Genoeg even met de negatieve overpeinzingen! We mogen trots zijn op het mooie vakblad Geotechniek, waarvan we nu de 25e jaargang gaan meemaken. Het is belangrijk dat we als 'geotechnieuten' (als ik die geuzenaam even mag gebruiken) nog steeds een eigen lijfblad hebben waar we interessante artikelen en nieuwe ontwikkelingen kunnen delen en wat een goed uithangbord is voor de geotechnische community. Want het blijft van grote importantie dat we het belang van ons vakgebied blijven benadrukken. Ik ben blij en trots dat ik een aantal jaren deel heb mogen uitmaken van de redactie en de redactieraad van dit blad.

Op het moment van schrijven zitten we middenin een hele onwerkelijke situatie: het Covid virus. Iets waar we 25 jaar geleden (gelukkig) absoluut geen weet van hadden. Hopelijk gaat ook deze periode weer voorbij en kunnen we gezond en normaal ons werk weer verrichten. Ik wens dan ook iedereen vanaf deze plaats veel werkplezier in goede gezondheid en in het bijzonder Robert en Marion van uitgeverij Educom veel succes met het voortzetten van dit mooie blad.

Op naar de volgende 25 jaar!

