

# AGENDA PLATFORMBIJEENKOMST



## GEOTECHNIEK

**Datum** : 13 oktober 2021  
**Tijdstip** : 13.00 - 17.00 uur  
**Locatie** : **COB, Van der Burghweg 1, Delft**

Inleiding		
<p><b>Op 13 oktober 2021 van 13.00 uur tot 17.00 uur vindt de zesde bijeenkomst van het platform Geotechniek plaats. Er is een volle agenda met interessante onderwerpen. Het centrale thema is funderingstechnieken.</b></p> <p>De bijeenkomst zal ingaan op de ontwikkelingen op het gebied van funderingen. Bestaande funderingen, nieuwe funderingen, funderingsontwerp, monitoring, normen, richtlijnen, onderzoek, enz. Je kan zeggen dat er te veel te doen is op dit gebied voor één bijeenkomst.</p> <p><b>Het vaste panel, bestaande uit Jos Wessels (COB/CROW) en Mandy Korff (Deltares/TU-Delft) zijn aanwezig. Zij zullen ook ingaan op de verdere ontwikkeling van het platform.</b></p>		
Agendapunt	Onderwerp	Tijd
1	<b>“Fysieke inloop”</b>	12.45
2	<b>Opening en bijeenkomst</b> Welkom door Jos Wessels platformcoördinator Geotechniek van het COB en Mandy Korff ambassadeur platform Geotechniek. <ul style="list-style-type: none"><li>• Geotechniek in het nieuws</li><li>• Visie op platform – van kennisontwikkeling naar kennis delen en cursussen, hoe doen we dat nu als branche?</li><li>• Effecten droogte – klimaat of funderingen</li></ul>	13.00-13.15
3	<b>SBR handboek funderingen update door Ed Smienk – via CROW</b>	13.15-13.25
4	<b>Funderingen Zalmhaven toren Rotterdam door Robert Schippers – GeoBest</b> Aan de Zalmhaven in Rotterdam is recent het hoogste gebouw van de Benelux (215 m) verrezen. De lokale geologie speelt een belangrijke rol in de funderingswijze van hoge gebouwen. Onder het gebruikelijke funderingsniveau in de regio bevinden zich zettingsgevoelige lagen, waarvan bekend is dat deze voor gebouwen met een hoogte van ca. 100 a 150 m op termijn zettingen van 10 tot 30 cm kunnen veroorzaken.  Robert Schippers legt uit dat voor deze next level hoogbouw een innovatieve funderingsmethode is toegepast waarmee de zetting beperkt kon worden tot acceptabele waarden voor het gebouw en zijn omgeving. Innovatie brengt onvermijdelijk risico's met zich mee. Er wordt ingegaan op het traject dat de projectorganisatie doorlopen heeft om de uitvoeringsrisico's voor de fundering te beperken en hoe de uitvoeringsmethode is ingepast in de berekeningswijze volgens NEN 9997-1. Tenslotte wordt toegelicht op welke	13.25-13.55

	wijze de zettingen konden worden geprognostiseerd én uiteraard hoe deze zich verhouden tot de tijdens de bouw uitgevoerde zettingsmetingen.	
5	<p><b>Pauze</b></p> <p>Tijdens de pauze krijgt u de gelegenheid om onderwerpen aan te dragen voor ons platformoverleg in 2022</p>	13.55-14.30
6	<b>In de grond gevormde funderingspalen door Simon van Dijk - Voorbij Funderingstechniek</b>	14.30-14.40
7	<p><b>Mixed In Place wand onderdoorgang Bedum door Timo Mulder - Bauer</b></p> <p>BAUER heeft t.b.v. de Onderdoorgang Bedum in de Groningse kleigrond een MIP-wand aangebracht waardoor de Onderdoorgang in den droge kan worden gerealiseerd. Timo neemt ons mee en legt uit hoe het mengsel wordt ontworpen, hoe de wand wordt gerealiseerd en hoe wordt aangetoond dat aan de gestelde eisen wordt voldaan.</p>	14.40-15.00
8	<p><b>Pauze</b></p> <p>Tijdens de pauze krijgt u de gelegenheid om onderwerpen aan te dragen voor ons platformoverleg in 2022</p>	15.00-15.30
9	<p><b>Energy piles: some insights into how the energy affects the piles by Phil Vardon – TU Delft (This presentation is in English)</b></p> <p>Energy piles, or in general energy geostructures, offer the ability to use geotechnical elements to also provide heating and cooling to buildings. However, this also gives an additional load on the soil – the temperature changes (which affects the strength) and the pile tries to change length (which gives additional mechanical load). Phill will present a new study looking at how these effects change the strength of the soil-pile interface, which can lead towards better design.</p>	15.30-15.50
10	<p><b>Kades en bruggen in Amsterdam – funderingsuitdagingen door Timothy Augustuszon – Ingenieursbureau Amsterdam</b></p> <p>Timothy neemt ons mee in de funderingsproblematiek bij bestaande constructies in Amsterdam. Op dit moment lopen er meerdere onderzoeken om de huidige funderingsproblematiek in kaart te brengen, om vervolgens de juiste testmethode vast te kunnen stellen.</p>	15.50-16.10
111	<p><b>Terugkoppeling en sluiting door Jos Wessels en Mandy Korff</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Platformbijeenkomst d.d. 25 november 2021 – De Woonindustrie in Nieuwegein tijdens het COB-congres</li> <li>• Platformbijeenkomst 20 januari 2022 bij arcam in Amsterdam</li> <li>• Onderwerpen platformbijeenkomsten 2022 door u aangedragen tijdens de pauze</li> </ul>	16.10-16.20
	<b>Afsluiting met een hapje en een drankje</b>	16.20-17.00

**Sprekers:**



Ed Smienk – via CROW



Robert Schippers – GeoBest



Simon van Dijk - Voorbij Funderingstechniek



Timo Mulder - BAUER Funderingstechniek BV



Phil Vardon – TU Delft



Timothy Augustuszoorn –  
Ingenieursbureau Amsterdam

**Vast panel:**



Jos Wessels – CROW/COB



Mandy Korff – Deltares/TU Delft