

➤ Cursus Langsconstructies

Arny Lengkeek
(Witteveen+Bos)

Joost Bredeveld
(Deltares)

27 oktober 2016



Leerdoelen

- vertrouwd raken met opbouw en (achtergronden bij) beoordelingsrichtlijn langsconstructies;
- vertrouwd raken met (vele mogelijkheden van een) geavanceerd EEM-rekenmodel dat nodig is voor een beoordeling;
EEM = Eindige Elementen Methode
- inzicht geven in doorontwikkelingen op het gebied van stabiliteit-verhogende langsconstructies.

Programma

| | |
|--------|--|
| 09:30u | Inleiding |
| 10:00u | Afleiding veiligheidseisen (T) |
| 10:30u | Koffie/thee-pauze |
| 10:45u | Schematiseren (P) |
| 11:30u | Invulling veiligheidsformat (T) |
| 12:15u | Lunchpauze |
| 13:15u | Maatgevende condities (P) |
| 14:15u | Feitelijke beoordeling (T) |
| 15:00u | Koffie/thee-pauze |
| 15:15u | Interpretatie resultaten (P) |
| 16:00u | Toekomstige ontwikkelingen (16u30 klaar) |

(T = theorie, P = praktijk in de vorm van doorlopen voorbeeldcase)

Docenten

⇒ Joost Breedevelt MSc

Senior adviseur/onderzoeker bij Deltares (geo-engineering). Specialist in het (probabilistisch) ontwerpen en toetsen van constructief versterkte waterkeringen en waterkerende kunstwerken. (Nauw) betrokken bij doorontwikkeling nationale regelgeving op dit gebied.

⇒ Arny Lengkeek MSc

Senior adviseur Geotechniek bij Witteveen+Bos. Specialist in het modelleren van grondgedrag en grondconstructie interactie met geavanceerde rekenmodellen (PLAXIS).

Lid van verschillende (inter)nationale onderzoekscommissies, bestuurslid KiVi-vakafdeling Geotechniek, voorzitter Dutch PLAXIS Users Association en redactielid vakblad "Geotechniek".

Facilitator

➤ Ir. Nicoline van den Heuvel

Adviseur waterveiligheid bij RWS-WVL. Trekt samen met STOWA de uitvoering van het opleidingsplan nieuwe normering waterveiligheid. Tevens secretaris van (ambtelijk) Afstemoverleg Implementatie Overstromingskansbenadering.