

Opleidingen nieuwe normering Waterveiligheid Cursus Toets op Maat voor stabiliteit-verhogende langsconstructie

Doelgroep	Beoordelaars/toetsers (en ontwerpers) bij keringbeheerders, ILT en markt
Datum	27 oktober 2016
Locatie	Aristo, Brennerbaan 150, UTRECHT
Cursuscoördinator	Nicoline van den Heuvel (RWS-WVL), M: 06 11532403 / E: nicoline.vanden.heuvel@rws.nl

Leerdoelen

Na afloop van de cursus:

- ben je vertrouwd geraakt met opbouw en (de achtergronden bij) de beoordelingsrichtlijn,
- ben je vertrouwd geraakt met (vele mogelijkheden van het) geavanceerd rekenmodel PLAXIS dat nodig is voor een beoordeling van een stabiliteit-verhogende langsconstructie in een waterkering,
- heb je inzicht in de recente doorontwikkelingen op het gebied van stabiliteit-verhogende langsconstructies in waterkeringen.

Voorkennis

- Relevant HBO/HTS-opleidingsniveau of MBO-niveau met meerdere jaren toetservaring
- Basiscursus beoordelen (en ontwerpen) met het WBI

Vorbereiding

- Lees H21 (Sterkte en stabiliteit kunstwerk, langsconstructie) uit bijlage III (Sterke en Veiligheid) van de Regeling veiligheid primaire waterkeringen 2017.
- Scan H1 t/m H6 van "Toets op Maat stalen damwandschermen als stabiliteit-verhogende langsconstructie".

De twee documenten zijn opgenomen in de bijlage bij de uitnodiging.

Toelichting bij programma

We gaan er bij de cursus van uit dat je weinig ervaring hebt met Plaxis. De praktijkonderdelen van de cursus bestaan daarom vooral uit een demonstratie waarbij je kunt 'meeklikken'. Er is wel ruimte om zelf ook te oefenen.

Programma

Donderdag, 27 oktober

'dag'voorzitter Nicoline van den Heuvel (RWS-WVL) – alleen 's ochtends aanwezig

09.15 - 09.30	Inloop
09.30 - 09.35	Introductie - <i>Nicoline van den Heuvel (RWS-WVL)</i>
09.35 - 10.15	THEORIE Basiskennis en afleiden veiligheidseisen - <i>Joost Bredeveld (Deltares)</i>
10.15 - 10.30	Koffie/thee-pauze
10.30 - 11.30	PRAKTIJK Schematiseren van case in PLAXIS - <i>Arny Lengkeek (Witteveen+Bos)</i>
11.30 - 12.15	THEORIE Invulling van veiligheidsformat - <i>Joost Bredeveld (Deltares)</i>
12.15 - 13.15	LUNCH
13.15 - 14.15	PRAKTIJK Invoer belastingen en sterkten in PLAXIS - <i>Arny Lengkeek (Witteveen+Bos)</i>
14.15 - 15.00	THEORIE Feitelijke toetsing langsconstructie - <i>Joost Bredeveld (Deltares)</i>
15.00 - 15.15	Koffie/thee-pauze
15.15 - 16.10	PRAKTIJK Interpretatie PLAXIS-resultaten t.b.v. toetsing - <i>Arny Lengkeek (Witteveen+Bos)</i>
16.10 - 16.20	Toekomstige doorontwikkelingen - <i>Joost Bredeveld (Deltares)</i>
16.20 - 16.30	Evaluatie en afronding - <i>Joost Bredeveld (Deltares)</i>