

Opleidingen nieuwe normering Waterveiligheid Cursus Geotechniek: module 'indirecte faalmechanismen'

Doelgroep	Beoordelaars/toetsers (en ontwerpers) bij keringbeheerders en markt; ILT
Datum	22 september 2016
Locatie	Aristo, Brennerbaan 150, UTRECHT
Cursuscoördinator	Nicoline van den Heuvel (RWS-WVL), M: 06 11532403 / E: nicoline.vanden.heuvel@rws.nl

Voorkennis

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

Vorbereiding

- Lees uit bijlage III (Sterke en Veiligheid) van de Regeling veiligheid primaire waterkeringen 2017 in ieder geval H24
- Lees m.n. H4 t/m H6 uit de schematiseringshandleiding Zettingsvloeiing

Beide documenten zijn opgenomen in de bijlage bij de uitnodiging.

Programma

Donderdag, 22 september – dagvoorzitter Hoite Detmar (RWS-WVL)

09.15 - 09.30	Inloop
09.30 - 09.45	Introductie – <i>Hoite Detmar (RWS-WVL)</i>
09.45 - 10.45	Indirecte faalmechanismen in WBI - <i>Geeralt van den Ham (Deltares)</i> Geeft aan hoe indirecte faalmechanismen zijn opgenomen in het WBI
10.45 - 11.00	Pauze
11.00 - 12.30	Omgang met NWO's – <i>Harry Schelfhout (Deltares)</i> Toelichting op NWO's in het WBI en 'witte vlekken' daarbij. Er worden enkele voorbeelden gegeven
12.30 - 13.30	Lunch
13.30 - 14.00	Theorie voorlanden – <i>Geeralt van den Ham (Deltares)</i>
14.00 - 15.15	Oefening voorland zettingsvloeiing - <i>Geeralt van den Ham (Deltares)</i> Met behulp van het model DFlow-Slide ga je oefenen met het schematiseren van een voorland, eenvoudige toets en gedetailleerde toets op vakniveau. Je doet tevens enkele variatiestudies.
15.15 - 15.30	Afronding en evaluatie - <i>Hoite Detmar (RWS-WVL)</i>

Leerdoelen

Hoofddoel is dat je na afloop weet (of en) hoe je indirecte mechanismen mee moet nemen in de komende beoordelingsronde.

Na het volgen van de cursus

- Weet je welke indirecte mechanismen relevant zijn voor het WBI en welke fysische processen daarbij een rol spelen;
- Weet je hoe indirecte faalmechanismen gedefinieerd zijn en hoe deze in het beoordelingsproces opgenomen zijn;
- Weet je of/hoe je NWO's moet meenemen in de 1e beoordelingsronde en wat daarin de witte vlekken zijn;
- Weet je hoe je zettingsvloeiing moet meenemen in de 1e beoordelingsronde en kun je dit toepassen voor een eenvoudige situatie;
- Heb je kennis gemaakt D-FlowSlide, de standalone applicatie voor zettingsvloeiing.