

Opleidingen nieuwe normering Waterveiligheid Cursus Bekledingen: module steen en asfalt

Doelgroep	Beoordelaars/toetsers (en ontwerpers) bij keringbeheerders en markt; ILT
Datum	2 november 2016
Locatie	Aristo, Brennerbaan 150, UTRECHT
Cursuscoördinator	Nicoline van den Heuvel (RWS-WVL), M: 06 11532403 / E: nicoline.vanden.heuvel@rws.nl

Leerdoelen

Aan het einde van de cursus:

- begrijp je hoe de beoordeling van de sporen 'Golfklappen op asfaltbekleding' (AGK) en 'Stabiliteit steenzetting' (ZST) in elkaar zit, welke gegevens/ parameters je hiervoor nodig hebt, hoe je deze gegevens/ parameters kunt verzamelen/bepalen en kun je benoemen wat aandachtspunten zijn;
- kun je de HB voor de beoordeling van de sporen AGK en ZST bepalen;
- kun je met behulp van Ringtoets, de basismodule Asfalt Golfklap en Steentoets een beoordeling van de sporen AGK en ZST uitvoeren.

Voorkennis

- relevant hts/hbo-werk- en denkniveau of mensen met mbo/mts-achtergrond en enkele jaren ervaring met toetsen
- basiscursus beoordelen en ontwerpen met de nieuwe normen. Neem evt het materiaal van tevoren nogmaals door, zie http://opleidingen.stowa.nl/Opleidingen/INNW_Basiccursus_boordelen_en_ontwerpen_groep_3.aspx
- cursus Hydraulische belastingen, zie http://opleidingen.stowa.nl/Opleidingen/INNW_Cursus_Hydraulische_belastingen_groep_2.aspx

Video's van de basiscursus (van maart) en van de cursus Hydraulische Belastingen (van 5 oktober) zijn beschikbaar via http://www.stowavideo.nl/pdf/INNW/modulen_overzicht_videos.pdf. (NB: de links voor de andere cursussen werken nog niet allemaal, omdat een deel van de cursussen nog niet is geweest.)

Vorbereiding

Lees de volgende documenten.

1. Fenomenologische beschrijving; met name H6 en 8.
2. Ministeriële Regeling WBI/Bijlage III Sterkte en veiligheid; met name de hoofdstukken 9 en 15.
3. Schematiseringhandleiding Asfaltbekleding
4. Schematiseringhandleiding Steenzetting
5. Schematiseringhandleiding Hydraulische condities bij de dijkteen

Je vindt ze via <https://we.tl/tmT6hVTSSz>. NB: link werkt tot 27 oktober 2016. De documenten zijn ook allemaal te vinden op de WikiWBI (<http://wbigebruikers.deltares.nl/>).

Voorlopig programma

Woensdag, 2 november: dagvoorzitter Astrid Labrujere (RWS-WVL)

09.15 - 09.30	Inloop
09.30 - 09.45	Introductie - <i>Astrid Labrujere (RWS-WVL)</i>
09.45 - 10.45	Theorie Golfklappen op asfaltbekleding (AGK) - <i>Robert 't Hart (Deltares)</i> Betreft de eenvoudige en gedetailleerde toets van AGK. Welke gegevens/ parameters heb je hiervoor nodig en hoe verzamel/bepaal je deze? Hoe maak je een vakindeling en schematiseer je de representatieve dwarsdoorsnede?
10.45 - 11.00	Theorie Bepalen hydraulische belastingen voor AGK - <i>Roy Mom (Infram)</i> Bepalen hydraulische belastingen voor zowel de eenvoudige als gedetailleerde toets van AGK.
11.00 - 11.15	Pauze
11.15 - 12.15	Oefeningen toetsspoor AGK - <i>Roy Mom (Infram)</i> Aan de hand van oefeningen doorloop je de verschillende onderdelen van het werkproces (schematiseren, berekenen belastingen en berekenen).
12.15 - 12.30	Analyseren berekeningen - <i>Robert 't Hart (Deltares)</i> Duiding geven aan resultaten berekeningen (relatie met faaldefinitie). Wat zijn dominante variabelen (schematisatie, parameters)?
12.30 - 13.30	Lunch
13.30 - 14.30	Theorie Stabiliteit steenzetting (ZST) - <i>Mark Klein Breteler (Deltares)</i> Betreft de eenvoudige en gedetailleerde toets van ZST. Welke gegevens/ parameters zijn hiervoor nodig en hoe verzamel/bepaal je deze? Gaat ook in op het indelen van een traject in vakken en het schematiseren van de representatieve dwarsdoorsnede.
14.30 - 14.45	Bepalen hydraulische belastingen voor ZST <i>Roy Mom (Infram)</i> Bepalen hydraulische belastingen voor zowel de eenvoudige als gedetailleerde toets van ZST.
14.45 - 15.00	Pauze
15.00 - 16.00	Oefeningen toetsspoor ZST - <i>Roy Mom (Infram)</i> Aan de hand van oefeningen doorloop je de verschillende onderdelen van het werkproces (schematiseren, berekenen belastingen en berekenen).
16.00 - 16.15	Analyseren berekeningen - <i>Mark Klein Breteler (Deltares)</i> Duiding geven aan resultaten berekeningen (relatie met faaldefinitie). Wat zijn dominante variabelen (schematisatie, parameters)?
16.15 - 16.30	Afronding - <i>Astrid Labrujere (RWS-WVL)</i>