

Opleidingen nieuwe normering Waterveiligheid Cursus Bekledingen: module gras

Doelgroep	Beoordelaars/toetsers (en ontwerpers) bij keringbeheerders en markt; ILT
Datum	19 oktober 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 Graserosie Buitentalud (GEBU) en Grasbekleding erosie kruin en binnentalud (GEKB) in elkaar zit, welke gegevens/ parameters je hiervoor nodig hebt, hoe je deze gegevens/parameters kunt verzamelen/bepalen en wat aandachtspunten zijn;
- kun je de hydraulische belasting voor de beoordeling van de sporen GEBU en GEKB bepalen;
- kun je met behulp van Ringtoets en de basismodule Gras Buitentalud een beoordeling van de sporen GEBU en GEKB uitvoeren.

NB:

De focus van deze cursus ligt op GEBU en GEKB omdat t.o.v. van de vorige toetsronde voor GABU/ GABI weinig veranderingen zijn doorgevoerd.

Vorkennis

- Relevant HBO/HTS- 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_Basiscursus_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. De video van de cursus HB is vanaf 13 okt beschikbaar).

Vorbereiding

Lees (of scan als je weinig tijd hebt) de volgende documenten:

1. Fenomenologische beschrijving; lees met name H7.
2. Ministeriële Regeling WBI/Bijlage III Sterkte en veiligheid; lees met name de hoofdstukken 11 (GEBU) en 13 (GEKB).
3. Schematiseringhandleiding Grasbekleding, lees met name de onderdelen die betrekking hebben op de sporen GEBU en GEKB.
4. Schematiseringhandleiding Hoogte
5. Schematiseringhandleiding Hydraulische condities bij de dijkteen

Je vindt de documenten hier:

<https://www.wetransfer.com/downloads/5241babde5116d25f49d6ef68c5c509020161007142804/0d227d9538cc5f05a40d0ea1d1928d4920161007142804/c290c6> (NB: de link (werkt t/m 14 oktober!)).

De document zijn ook allemaal te vinden op de WikiWBI (<http://wbigebruikers.deltares.nl/>).

Voorlopig programma

Woensdag, 19 oktober dagvoorzitter Astrid Labujère (RWS-WVL)

09.15 - 09.30	Inloop
09.30 - 09.45	Introductie - <i>Astrid Labujère (RWS-WVL)</i>
09.45 - 11.00	Theorie GEBU en GEKB - <i>André van Hoven (Deltares)</i> De eenvoudige en gedetailleerde toets op vakniveau voor GEBU en GEKB worden besproken, zeer beperkt komen ook de sporen Grasafschuiving buitentalud (GABU) en Grasafschuiving binnentalud (GABI) aan bod. Welke gegevens / parameters zijn nodig? Hoe kun je deze verzamelen/ bepalen? Hoe deel je een traject op in vakken en maak je een schematisatie van de representatieve dwarsdoorsnede?
11.00 - 11.15	Pauze
11.15 - 11.45	Bepalen hydraulische belastingen voor GEBU en GEKB - <i>Roy Mom (Infram)</i> Uitleg voor bepalen hydraulische belastingen voor zowel de eenvoudige als gedetailleerde toets voor GEBU en GEKB
11.45 - 12.45	Lunch
12.45 - 14.15	Kwaliteit graszode - <i>Rik Huiskes (Alterra)</i> Aan de hand van sprekende voorbeelden wordt ingegaan op de kwaliteit van de graszode (gesloten, open of fragmentarisch) en hoe deze bepaald kan worden. Je krijgt tips over hoe je in de praktijk kunt omgaan met het bepalen van de kwaliteit van de graszode en over handelingsperspectieven.
14.15 - 14.30	Pauze
14.30 - 16.00	Zelf aan de slag: Oefeningen toetssporen GEBU en GEKB - <i>Roy Mom (Infram) en André van Hoven (Deltares)</i> Aan de hand van oefeningen loop je door de verschillende onderdelen van het werkproces (schematiseren, berekenen belastingen en berekenen). Je werkt met Ringtoets.
16.00 - 16.15	Analysen berekeningen - <i>André van Hoven (Deltares)</i> Duiding geven aan resultaten berekeningen (relatie met faaldefinitie). Wat zijn dominante variabelen (schematisatie, parameters)?
16.15 - 16.30	Afronding - <i>Astrid Labujère (RWS-WVL)</i>