

Verslag 2^e Trefdag te Antwerpen

2e Trefdag Dijkinspectie en onderhoud (3 maart 2009 te Borgehout, Antwerpen)

In Vlaanderen zijn gelukkig geen voorbeelden van recente dijkdoorbraken op te noemen, maar de nood naar het uitwisselen, vastleggen en uitbreiden van ervaring en kennis bij de dijkbeheerders is er niet minder om. De 2e trefdag Dijkinspectie en onderhoud georganiseerd door het Waterbouwkundig Laboratorium (WL) en de Afdeling Geotechniek (GEO) bood een praktisch insteek en vergde de nodige inspanningen van het publiek.

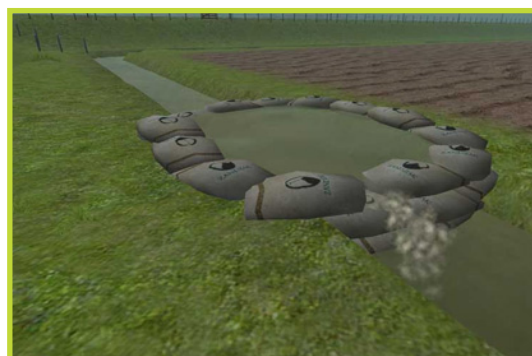
Na de broodjeslunch werd de groep verdeeld over de verschillende parallel verlopende sessies. De trainingssessie met Dijkpatrouille, de dijkinspectie simulator ontwikkeld door de Nederlandse onderzoeksinstituten Deltares, leverde inzicht in het detecteren, beschrijven en doorgeven van mogelijke knelpunten in en rond de dijken ingeval van hoogwater (dijkbewaking). Tijdens de kennismaking met 'Dijktoets', ontwikkeld door WL en GEO, ging iedereen naarstig op zoek naar zwakke zones in de dijken en de mogelijke oorzaken ervan, wat onmiddellijk de nodige feedback opleverde voor de verdere ontwikkeling van de GIS-tool. Rik Huiskes van Alterra uit Nederland lichtte toe hoe je een goede erosiebestendigheid van het landtalud krijgt en hoe de bedekking en doorworteling kunnen worden geïnspecteerd. Tijdens de kennisuitwisseling kwam naar boven dat dijkinspecties in vele gevallen (pas) na melding van een probleem worden uitgevoerd. Ter afronding werd iedereen opnieuw samengeroepen en werden enkele stellingen besproken:

- Onbekend is onbemand: is de toestand van de dijken gekend bij de waterbeheerder? Sites waar zich problemen voordeden, zijn bekend bij de waterbeheerders.
- Die dijken staan er toch al jaren: Zijn we overbezorgd? Er wordt heel wat vertrouwen gesteld in de dijken, maar dit is eerder een kwestie van geloof en niet van feiten.
- Dijkinspecties: gebrek aan tijd of prioriteit? Door gebrek aan prioriteit, is er geen tijd.

Dijkpatrouille - Dijkinspectie simulator (Deltares)

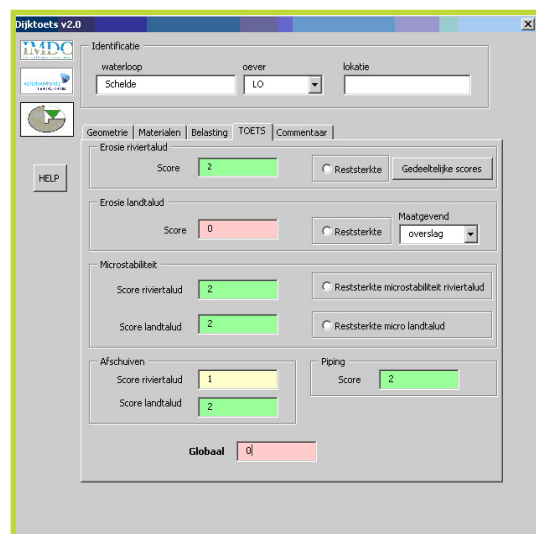
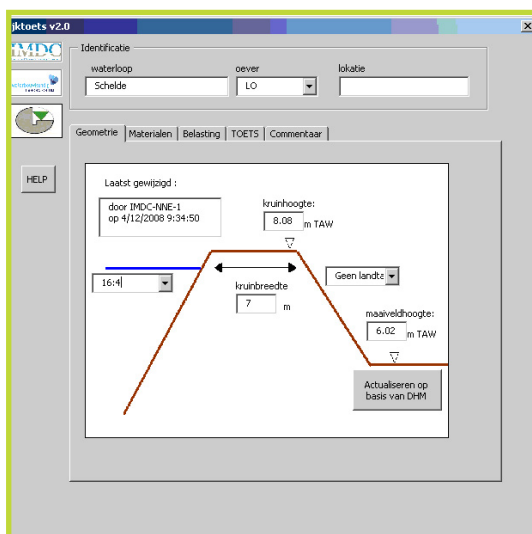
1. Herkennen van de verschillende signalen die op verzwakking van de waterkering duiden
2. Het op correcte wijze rapporteren van deze signalen. Het stellen van een diagnose van de situatie op basis van de geobserveerde signalen
3. Het adviseren over de te nemen maatregelen om verdere verzwakking van de waterkering te voorkomen

Doelgroep: personen, die tijdens een (dreigende) noodsituatie, verantwoordelijk zijn voor de inspectie van de waterkeringen en de rapportage van hun bevindingen.



Dijktoets - GIS-tool (Patrik Peeters, WL)

1. Afweging van de belasting en sterkte van de dijken
2. In kaart brengen van mogelijke zwakke zones
3. Laat de waterbeheerders toe de gevoeligheid van de rivierdijken voor de verschillende faalmechanismen (erosie, afschuiving, ...) na te gaan.
4. ArcGIS toepassing



Erosiebestendigheid dijkgrasland (Rik Huiskes, Alterra)

1. Veiligheids-, natuur- en agrarische functie van dijkgraslanden
2. Erosiebestendigheid bepaald door kwaliteit van vette grond en beheer
3. Wanneer goede erosiebestendigheid?
 - a. Soortenrijke vegetatie met hooiland soorten
 - b. Bedekking > 70% (excl. mos)
 - c. Doorworteling > 10 cm
 - d. Beperk bemesting

