



Release notes Overtopping 16.2.2

1. Doel

Het programma Overtopping 16.2.2 (gerelateerd aan buildnummer 4445 in de ontwikkelomgeving), is het faalmechanisme Dikes Overtopping.

2. Onderdelen

De applicatie bestaat uit een dll (dynamic link library):

- "dllDikesOvertopping.dll" - deze dll bevat alle de functionaliteit voor het berekenen van de overtopping. Zowel het overtopping debiet, als de bijbehorende z-functie en de zogenaamde omkeer variant.

3. Aanpassingen ten opzichte van Overtopping 16.1

Ten opzichte van versie 16.1 zijn de belangrijkste aanpassingen:

1. Bij grondig testen van de Overtopping dll in Hydra-NL zijn meerdere problemen in de omkeer variant gevonden. Deze zijn allemaal gerepareerd.
2. In een Hydra-Ring berekening is een probleem gevonden in bepaling van de roughness bij een gewone debiet-berekening met weliswaar een zeer kleine golfhoogte. Dit probleem is ook gerepareerd.
3. De naam RTO is verwijderd uit alle broncode.

4. Bekende gebreken

Er zijn geen bekende gebreken

5. Backward compatibility issues

Versie 16.2 is voor de gebruiker zonder meer backward compatible met versie 16.1.

6. Opmerkingen

Deze versie wordt meegeleverd met de 16.3 release van Hydra-Ring.

7. Contact

Deze ontwikkelde versie van RWS wordt bij Deltares beheerd en staat in het versiebeheersysteem (Subversion) van Deltares. Helpdeskvragen kunnen gericht worden aan de Helpdesk Water van Rijkswaterstaat.

8. Documentatie

Aangezien de verschillen slechts bugfixes betreft is de documentatie niet aangepast.

Wel is er een test rapport gemaakt voor deze release:

- Deltares, 2016, *Wave overtopping at dikes - Kernel - Test report 16.2.*