**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.

1. **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.

1. **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

1. **Backward compatibility issues**

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

1. **Opmerkingen**

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

1. **Contact**

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

1. **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*.