**Release notes DikesOvertopping 18.1.1**

1. **Doel**

De kernel DikesOvertopping 18.1.1 (onder de tag naam 18.1.1), bevat alle functionaliteit voor het berekenen van de golfoverslag bij dijken: het berekent de 2% oploophoogte, het overslagdebiet, de bijbehorende Z-functie en/of de zogenaamde omkeervariant (het hydraulische belastingniveau).

1. **Onderdelen**

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

* "dllDikesOvertopping.dll" - deze dll

1. **Aanpassingen ten opzichte van Overtopping 17.1.1**

Ten opzichte van versie 17.1.1 zijn de belangrijkste aanpassingen:

1. Een tekortkoming in de iteratieprocedure van de omkeervariant is hersteld: Jira issue OVERS-51.
2. De methode voor het aanpassen van een profiel bij een opgegeven kruinhoogte is aangepast, om goed om te kunnen gaan met een situatie waarbij sprake is van een berm bestaande uit twee aaneengesloten profieldelen. Jira issue OVERS-52.
3. De geautomatiseerde testbank is zodanig uitgebreid dat alle 'trends tests' nu ook worden uitgevoerd voor de omkeervariant. In samenhang daarmee zijn ook het 'test plan' en het 'test report' herzien, uitgebreid en geüpdatet.
4. **Bekende gebreken**

Er zijn geen bekende gebreken. Wel wordt in het testrapport - net als bij alle eerdere versies - melding gemaakt van een aantal resultaten waarvoor nadere analyse wordt aanbevolen.

1. **Backward compatibility issues**

Versie 18.1.1 is voor de gebruiker zonder meer backward compatible met versie 17.1.1.

1. **Opmerkingen**

-

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**

De volgende documentatie is aangepast:

* Test plan
* Test report