



Release notes DikesOvertopping 17.1.1

1. Doel

De kernel DikesOvertopping 17.1.1 (onder de tag naam 17.1.1), 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).

2. Onderdelen

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

- "dllDikesOvertopping.dll" - deze dll

3. Aanpassingen ten opzichte van Overtopping 17.1

Ten opzichte van versie 16.2 zijn de belangrijkste aanpassingen:

1. De omkeervariant is thread safe gemaakt zodat de toepassing versneld kan worden.
2. De interface is uitgebreid met een aantal functies die op zich hetzelfde doen als bestaande functies in de dll, maar die eenvoudiger aan te roepen zijn vanuit een Java omgeving, zoals in gebruik bij FEWS.
3. De geautomatiseerde testbank is uitgebreid met 'uniform slope' tests en de output van de geautomatiseerde testbank is verduidelijkt. In samenhang daarmee zijn ook het 'test plan' en het 'test report' herzien, uitgebreid en geüpdatet.
4. De overige documentatie is - waar nodig - geüpdatet.

4. Bekende gebreken

Er zijn geen bekende gebreken

5. Backward compatibility issues

Versie 17.1 is voor de gebruiker zonder meer backward compatible met versie 16.2.

6. Opmerkingen

-

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

De volgende documentatie is aangepast:

- Functional design
- Technical design
- Technical documentation
- Test plan
- Test report