






## Protocol van Overdracht Rekenkernel DikesOvertopping versie 19.1.1

Versie 2.0, februari 2013

Project- nummer	Versie	Datum	Auteur (ontwikkelaar, PL)	Status en Versie		Paraaf Goedkeuring SLA-Managers	Paraaf
				Paraaf	Review beheerder Deltares / RWS-WVL		
11203721	1	27-05-'19	Edwin Spee		Hans de Waal		Gerard Blom
					Robert Slomp		Rolf van den Hoek 

### 1. Woord vooraf

#### Doel van de software

De rekenkernel DikesOvertopping wordt gebruikt voor het berekenen van golfoploop en overslag gedrag bij specifieke lokale omstandigheden. De kernel wordt beheerd en onderhouden in het kader van 'B&O Waterveiligheidsinstrumentarium Rijkswaterstaat', hetgeen in 2019 deel uitmaakt van het KPP project 'Ondersteuning' (WK03).

#### Over dit protocol

Voor dit Protocol van Overdracht (PvO) is gebruik gemaakt van het daarvoor beschikbare sjabloon (versie 2.0).

### 2. Onderbouwing van de verandering

Ten opzichte van versie 18.1.1 is het volgende veranderd:

- De fout bij het opvragen van het versienummer is hersteld. Ook is geregeld dat nu het versienummer op nog maar één plaats hoeft te worden bijgewerkt. Jira issue OVERS-58.
- De ontwikkelomgeving is geüpdatet naar Visual Studio 2015 met Fortran XE2016 en naast de 32 bits versie wordt nu ook een 64 bits versie van de dll gegenereerd. Jira issue OVERS-55.
- Een tekortkoming in het detecteren van een ongeoorloofd invoerprofiel is hersteld. Jira issue OVERS-54.
- De aard van de foutmelding in geval van afnemende x-coördinaten in het invoerprofiel is verbeterd. Jira issue OVERS-53.

De eerstgenoemde verandering is noodzakelijk om verwarring omtrent de gehanteerde versie van de dll te voorkomen. In de rekenmethode zelf zijn geen wijzigingen aangebracht.

### 3. Modelonderdelen

Voor het opnemen van het model in de modellenbibliotheek worden in deze paragraaf de model-onderdelen beschreven. De modellen bestaan uit een aantal verschillende onderdelen, die hieronder nader beschreven worden: