



## Release Notes BM-GrasBuitentalud versie 21.1.1

BM – Gras Buitentalud versie 21.1.1 maakt gebruik van de volgende kernels:

- GrassErosionOuterslopeRunup 21.1.1,
- GrassErosionOuterslopeWaveImpact 19.2.1,
- DikesOvertopping 19.1.1,
- HydraulicLoadConverter 17.1.1.

### Opgeloste issues:

In versie 19.2.1 van BM Gras Buitentalud is een belangrijke bug gevonden (GEORU-72): Tijdens een berekening met Battjes-Groenendijk methode wordt de tijdsduur niet meegenomen in de berekening. Dit is opgelost in versie 21.1.1 samen met twee verbeteringen zoals gegeven in onderstaande tabel.

*N.B. De Battjes-Groenendijk methode maakt geen onderdeel uit van het WBI2017. Dit is beschikbaar gesteld voor een toets op maat. De aanwezig bug leidde tot een te lage faalkans.*

Issue-nr	Omschrijving	Categorie
<a href="#">GEORU-72</a>	Time seems to have no influence using Battjes-Groenendijk	Bug
<a href="#">GEORU-71</a>	Connect GrassErosionOuterslopeRunup kernel to the latest version of the DikesOvertopping dll (19.1.1)	Improvement
<a href="#">GEOUI-156</a> <a href="#">GEOUI-169</a>	Add validation messages if geometry does not meet requirements for overtopping kernel	Improvement

### Bekende issues:

Bij de oplevering zijn er nog een aantal openstaande issues. Deze zijn niet verholpen omdat de prioriteit laag is of omdat het verbetervoorstellen betreft. Het zijn geen issues die het gebruik van het programma in de weg staan.

In onderstaande lijst zijn de belangrijkste openstaande issues opgenomen.

Issue-nr	Omschrijving	Categorie
<a href="#">GEOUI-146</a>	In Grafiek invoer, the button "Selection" should be disabled	Bug
<a href="#">GEOUI-147</a>	In Oploop>>Resultaten, the parameter Cumulatieve overbelasting [m2/s2] has no hint	Bug
<a href="#">GEOUI-167</a>	Two columns invisible in hydraulic load, before adding rows to table	Bug
<a href="#">GEOUI-168</a>	Odd behavior when adding new data in geometry table	Bug
<a href="#">GEOUI-173</a>	No validation when input 'synthetische storm' is incorrect	Bug
<a href="#">GEOUI-174</a>	Dll Dikes Overtopping: Validating a geometry with only 1 point crashes the dll	Bug
<a href="#">GEOUI-234</a>	Show upper and lower limit of grass revetment in hydraulic load cross section	Improvement