

## Title

Wave overtopping at dikes - kernel

## Client

Rijkswaterstaat

## Project

1220043-002

## Reference

1220043-002-HYE-0009

## Pages

41

## Keywords

Wave overtopping, wave run-up, overtopping, run-up, WTI 2017, safety assessment, software, failure mechanism.

## Summary

This document contains the requirements and functional design for a software kernel that computes the wave overtopping at dikes. This kernel will be referred to as the 'overtopping' kernel. This kernel eventually forms a part of the WTI 2017 failure mechanism library.

## Samenvatting

Dit document bevat de eisen en het functioneel ontwerp voor een rekenkern waarmee golfoverslag bij dijken kan worden berekend. Deze rekenkern, waaraan gerefereerd als de overslagkern, zal deel uit maken van de bibliotheek van faalmechanismen van WTI2017.

## References

KPP 2015 WK07 Waterveiligheidsinstrumentarium - VTV Tools.

Version	Date	Author	Initials	Review	Initials	Approval	Initials
1.0	2012	B. Kuijper M.T. Duits R.G. Kamp		J.P. de Waal			
2.0	aug. 2015	J.P. de Waal		P. van Steeg		M. van Gent	
2.1	sep. 2015	J.P. de Waal		P. van Steeg		M. van Gent	
2.2	apr. 2016	E.J. Spee					

## State

final