



Aan
Waterschap Noorderzijlvest
t.a.v. de heer H. van 't Land
Postbus 18
9700 AA Leeuwarden

Contactpersoon	Doorkiesnummer
Ir. A. Wolters	015 - 2 518 421
Datum	Bijlage(n)
2 september 2014	-
Ons kenmerk	Uw kenmerk
ENW 2007-35	-
Onderwerp	
ENW-Advies ontwerprandvoorwaarden Bocht van Watum	

Geachte heer Van 't Land,

Naar aanleiding van uw verzoek om advies omtrent de invulling van het begrip robuust ontwerpen voor de dijkverbetering in de Bocht van Watum is het Expertise Netwerk Waterveiligheid van mening dat de denkrichting voor robuust ontwerpen, zoals die in het kader van het opstellen van de Leidraad Rivieren is opgesteld, vertaald kan worden naar toepassing op deze zeedijk.

Het werkplan dat als basis dient voor de werkzaamheden van WL I Delft Hydraulics is een prima uitgangspunt voor het bepalen van een voorspelling van de randvoorwaarden aan het eind van de planperiode. Concrete en specifieke gebiedsafhankelijk onzekerheden kunnen in deze voorspelling verdisconteerd worden. De dijkbeheerder is bij uitstek degene die de bijzondere aspecten van het gebied het beste kent en concrete onzekerheden kan identificeren.

Vervolgens kan voor deze lokatie een robuust ontwerp gerealiseerd worden als daarvoor gerekend wordt met 10% hogere golven en 10% grotere golfperiode dan volgt uit deze voorspelling. Voor het uitzonderlijke geval dat de golven klein zijn geldt echter dat dan voor het bepalen van de kruinhoogte een toeslag op de waterstand moet worden toegepast van 30 cm, zoals geadviseerd is voor het rivierengebied, en niet op de golven. De golven worden klein genoemd als een toeslag van 10% op de golfhoogte en periode de benodigde kruinhoogte minder dan 30 cm doet toenemen.

Van der Burghweg 1
2628 CS Delft
Postbus 5044
2600 GA Delft
T (015) 251 84 36
F (015) 251 85 68
Website: <http://www.enwinfo.nl>



Wij vertrouwen erop u hiermee voor dit moment voldoende te hebben geïnformeerd. Natuurlijk zijn wij graag bereid om u van een vervolgadvisie te voorzien wanneer de werkzaamheden van WL | Delft Hydraulics zijn afgerond.

Hoogachtend,

ir. G. Verwolf
Voorzitter Expertise Netwerk Waterveiligheid