

Verzonden: maandag 13 februari 2017 13:06
Aan: (GPO); (GPO)
Onderwerp: nabranders HR-document

Dag heren,

Even twee zaken m.b.t. het HR-document.

1. heeft een check uitgevoerd op de getallen in de sheets. Daaruit kwam één aandachtspunt. Bij de nieuwe normerings-HR van dijkvak 17 heb ik nu de HR van dijkvak 17.a uit de consequentieanalyse van Deltares genomen. Ik dacht dat die van 17.a gelijk waren aan 17.b maar dat blijkt niet zo te zijn: die van b zijn iets hoger. Het verschil is beperkt: tot +2 cm op de waterstand, tot +1 cm op de golfhoogte en tot 0,01 s op de golfperiode. Ik zou willen voorstellen om hier de maatgevende te pakken, dus van 17.b. Dat zijn dan de volgende waarden:

Terugkeertijd					
Zichtjaar 2050, nieuwe normering, max. faalkans					
13.000 jaar					
modelonzekerheden direct in Hydra-NL					
	h	Hs	T _{m-1,0}	T _p	Θ
	[m+NAP]	[m]	[s]	[s]	[gr. N]
Dijkvak 17b	5,31	3,26	5,62	---	319

Terugkeertijd					
Toetsing 2024, nieuwe normering, signaleringswaarde					
43.500 jaar					
modelonzekerheden direct in Hydra-NL					
	h	Hs	T _{m-1,0}	T _p	Θ
	[m+NAP]	[m]	[s]	[s]	[gr. N]
Dijkvak 17b	5,32	3,38	5,65	---	319

2. Deltares heeft niet de goede HR geleverd voor de kunstwerken binnenzijde, zie mijn mail van donderdagmiddag 15:46 uur. Maar volgens mij is dit niet een probleem. We hebben namelijk wel kunstwerken-HR voor de Dsselmeerzijde uit 2100 uit het Deltares-rapport van 2013. Daarin maakt Deltares onderscheid tussen W+ en Veerman. Dit onderscheid maken ze omdat ze uitgaan van 25 cm minder meerpeilstijging dan zeespiegelstijging. Dat is per 2100 voor W+ 60 cm (85-25) en voor Veerman 85 cm (120 -25). Ik stel voor om (net als bij de vervallenberekening, zie het blokje in het HR-document), uit te gaan van maximaal 60 cm, ook per 2120. Daarmee is er geen onderscheid meer tussen Veerman en W+. En ook niet meer tussen 2100 en 2120. Dus feitelijk hebben we de getallen dus al. De tabellen in bijlage E.1.2 reduceren dan tot:

Den Oever:

zicht- jaar	Parameters				
	h	H _{m0}	T _{m-1,0}	T _p	θ
2020	1,66	0,64	2,31	-	148
2050	1,66	0,64	2,31	-	148
2120	2,06	1,28	4,29	-	142

KWZ:

zicht- jaar	parameters				
	h	H _{m0}	T _{m-1,0}	T _p	θ
2020	2,17	2,42	5,50	-	191
2050	2,17	2,42	5,50	-	191
2120	2,61	2,60	5,72	-	192

Volgens mij geen showstoppers, wel wat aandachtspunten, zie ook mijn mail van afgelopen donderdag met de levering van het HR-document. Morgen pas ik op mijn twee zontjes, dus ben ik beperkt in staat om hier iets aan te doen. Maar ik ben wel telefonisch bereikbaar. Als jullie geen grote dingen hebben, dan zouden jullie e.e.a. ook zelf kunnen verwerken, inclusief de twee punten hierboven.

Gr. [Redacted]

HORVAT & PARTNERS
OUDE DELFT 49 • 2611 BC DELFT
POSTBUS 3300 • 2601 DH DELFT
WWW.HORVAT.NL • E [Redacted]@HORVAT.NL
HORVAT & PARTNERS B.V., DELFT, KvK 24247399

Disclaimer:
Aan dit bericht kunnen geen rechten worden ontleend. Dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht het te vernietigen en de afzender te informeren. Wij adviseren u om bij twijfel over de juistheid of de volledigheid van de mail contact met afzender op te nemen.