Reviewformulier

Proces/object:	1.03.1 - Keersluis Kornwerderzand
	A.15.03_Taskforce Hydraulica
	Ontwerp
	Uitgangspuntenrapport Hydraulischebelastingen: Keersluis Kornwerderzand

Reviewers RWS
[redacted]

ID#	BN	Document	Pdf/Xls nr	Eis	Opmerking RWS	Reactie Levvel	RWS eens/oneens	Naar bespreekpuntenlijst?
1			P17, Par. 3.11		Onleesbaar.			
2			P18, Par. 4.1		...relatieve stijging van de Waddenzee plaatsgevonden van 0,07 m.' Wat wordt bedoeld met relatieve stijging?			
3			P20, Tabel 5-2		Onleesbare tabel.			
4			P20, Tabel 5-2		Op welke laagwaterstand wordt de deurkas van de roldeur ontworpen?			
5			P21, Par. 5.3		Hiermee kan de opzet gereduceerd worden met een factor 0,9 voor de hoge waterstanden op de Waddenzee, conform ISO19906-2010.' Licht toe.			
6			P21, Par. 5.3, Tabel 5-3		Waarom bestaat er bij de waterstand op het IJsselmeer een verschil tussen de hoge waterstand volgens W+ en de hoge waterstand volgens Veerman?			
7			P21, Par. 5.4		Gesloten schutsluizen bij gesloten schutsluizen bij minimaal sluitpeil' Gesloten keersluis bij gesloten schutsluizen.			
8			P21, Par. 5.4		Hoe groot zijn de maximale vervallen tijdens het openen en sluiten van de deur.			
9			P22, Tabel 5-4		Onleesbaar.			
10			P29, Par. 6.1.1		Het verval over de keersluis voigt uit de waterstand in de binnenhaven aanwezig bij de sluitmissie.' Wat wordt hiermee bedoeld? Is het mogelijk dat de waterstand aan de binnenzijde van de gesloten keersluis gedurende een storm op de Waddenzee wegzakt?			
11			P29, titel Tabel 6-2		Verwarrend.			
12			P30, Par. 6.1.4		Nivelleerschuiven worden geopend bij gelijkwater over de deur. o Gelijkwater wordt bereikt wanneer de afnemende buitenwaterstand na een storm gelijk is aan de binnenwaterstand.' Wat nu als de binnenwaterstand is weggezakt naar IJsselmeerpeil?			
13			P30, tekst en Tabel 6-4		Getalwaarden in tekst en tabel komen niet overeen. Onduidelijk.			
14			P30, Tabel 6-4		Is deze daalsnelheid inclusief effect van stormvloed?			
15			P32, Par. 6.1.8.1		Geef een korte toelichting op de maximale vergrotingsfactor ten gevolge van haakse belastingen voor de volledig geopende deur.			
16			P32, Par. 6.1.8.1		De maximale vergroting wordt verkregen indien ... of de deur volledig geopend is.' Dit blijkt niet uit Tabel 6-5 t/m 6-7.			
17			P35, Tabel 6-8		Hoe zijn de golfrandvoorwaarden bij de waterstanden in deze tabel bepaald, gegeven de golfrandvoorwaarden uit Par. 5.7?			
18			P35, Tabel 6-9		Licht kort toe waarom hier de piek van de 1/1000-storm is beschouwd.			
19			P37, Par. 6.2.3		Voor de verlaging van de retourstroom is het schip met een hoge vaarsnelheid en grote diepgang maatgevend.' Hoe groot is de maximale waterspiegeldaling?			
20			P38, Par. 6.2.4.1		Door de aangegeven 10cm worden krachten op de deur gegenereerd welke de deur in de aanslagen aan waddenzeezijde drukt.' Vanwege een lagere binnenwaterstand zou de kracht ook in de tegengestelde richting kunnen werken.			
21			P39, Par. 6.2.4.1		De toepassing van een vergrotingsfactor op een volledig geopende deur is niet duidelijk.			
22			P40, belasting door golfdal		Wat wordt bedoeld met 'Linearisatie van de methode met 1,0 Hs'			
23			P45, Par. 6.6.1		Houd ook rekening met grotere vervallen. Waar worden de nivelleerschuiven geplaatst? Wordt in de berekening van de totale lek langs de deur ook rekening gehouden met lek langs de nivelleerschuiven?			
24			P47, Tabel 6-19		Tabel onleesbaar, onduidelijk.			
25			P49, Bijlage 1, Tabel 6-22		Is het verklaarbaar dat de hoge waterstand op het IJsselmeer bij 1/100-storm (golfklap) van 2050 naar 2120 toeneemt van 1,4 naar 1,8 m, terwijl de meerspiegelstijging 0,60 m bedraagt?			
26			P51, Bijlage 2		Afhankelijk van de waterstand kan p4 boven of onder p1 zitten.' P4 is niet gedefinieerd.			
27			Algemeen		Het uitgangspuntenrapport behandeld niet alle hydraulische randvoorwaarden (zoals bv. de gehanteerde waterdrukken op de deurkas). In het rapport moet worden aangegeven in welke documenten de niet behandelde hydraulische randvoorwaarden zijn/worden uitgewerkt.			
28			Pagina 23		Afgeweken wordt van de sluitpeilen van het contract. Deze afwijking moet expliciet gemaakt worden (wat is de afwijking en onder welke condities) en separaat worden vastgesteld.			
29			Pagina 29		Het uitgangspunt van 18 sluitingen is niet akkoord. Dit is niet conform contract. Welk aantal wel acceptabel is zal nog overeengekomen moeten worden. Deze afwijking moet expliciet gemaakt worden en separaat worden vastgesteld.			
30			Tabel 2-3 Niet-bindende Projectspecifieke tekeningen		Wie is [redacted] wat is zijn bevoegheid?			
31			Tabel 4-1 Absolute zeespiegelstijging en peilstijging ten opzichte van 1990 voor zichtjaren 2020 en 2050 op de Waddenzee en het IJsselmeer volgens KNMI-scenario W+. (ref. B)		Dit zijn waarschijnlijk resultaten gebaseerd op de tabellen van E 1.1 echter wat precies de brongetallen zijn en hoe deze hebben geleid tot de hier gepresenteerde tabel is onduidelijk. Enige nadere uitleg is daarom gewenst.			
32			Algemeen		Vanwege het beperkte aantal sluitingen van 18x per jaar over 100 jaar levensduur is vermoeiing van de constructie niet relevant.' Zijn de vermoeiingsbelastingen in gesloten toestand voor bepaalde onderdelen niet maatgevend?			
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								

Specifiek bewijsdocumentcode	Specifiek bewijsdocument (die worden gebruikt bij het aantonen van de eisen)