



(GPO)

Van: [redacted] (GPO)
Verzonden: woensdag 3 april 2019 18:44
Aan: [redacted] (GPO); [redacted] (GPO); [redacted] CITG';
 [redacted] @tudelft.nl'; [redacted] - CITG'; [redacted] @bam.com; [redacted]
 [redacted]; projectafsluitdijk (GPO)
CC: [redacted] (GPO); [redacted] (GPO); [redacted] (GPO); [redacted]
 (GPO)
Onderwerp: Afspraken en acties uit 2e bespreking Golfklapmodel met ontluuchtingskoker
 03-04-2019
Categorieën: Ingevoerd in HB

Beste Allen,

Hierbij een terugkoppeling van de stand van zaken m.b.t. acties uit overleg 20 maart en de nieuw gemaakte afspraken:

- Memo Hydraulische randvoorwaarden (HR) wordt door Levvel verstrekt aan RWS..
 - Afgerond.
 - Hydraulische randvoorwaarden voor de kunstwerken IJsselmeerzijde akkoord met het toepassen van combi001, zoals weergegeven in tabel 3-2 op pagina 8 van ASD-MEM-0080-C (29 maart).
- Belasting vanuit Waddenzeezijde op zuiderschuij: is dit volgens het DBFM-contract een calamiteitenbelasting?
 - Belastingen zijn door RWS nader uitgezocht en weergegeven in memo HB#3672002 (29 maart) en besproken 1 april.
 - Hier wordt nog een vervolgoverleg voor ingepland (5 april 9.30-11.30uur).
 - Nog openstaande actie voor [redacted]: zijn lagere belasting coëfficiënten van toepassing?
- [redacted] maakt deze week zijn theoretisch model af (incl. verbetervoorstellen [redacted]) en levert dit vrijdag 22 maart aan [redacted].
 - Afgerond
 - [redacted] heeft notitie "Theoretische beschouwing golfklappen" ter review naar [redacted] gemaild.
- [redacted] doet een review op dit theoretisch model en koppelt de resultaten woensdag 27 maart terug aan [redacted]
 - Afgerond, zie review:
 -  TUD review klapbelastingen ...
 -
- [redacted] beschouwt met numeriek model de invloed van de ontluuchtingsopening in bestaande spuumiddel (BSM) Den Oever en verstrekt deze gegevens uiterlijk vrijdag 1 april aan [redacted]
 - Afgerond, zie advies:
 -  TUD advies spleetinvloed kl...
 -
- [redacted] start 28 maart met het doorrekenen van het nieuwe spuumiddel (NSM) (incl. kokerlengte-effect en verjonging) en levert deze informatie vrijdag 29 maart aan [redacted] en [redacted].
 - [redacted] heeft 2 documenten verstrekt met daarin de inhoudelijke update van de voortgang voor de bepaling van de golfkapbelastingen, namelijk:
 - ASD-NOT-0443.



ASD-NOT-0443
Theoretische be...

- Windgolf golfklappen Nieuw DO
 - In dit document zijn de resultaten gegeven voor het Nieuwe Spuimiddel.
 - NB:
 - De factoren t.b.v. de kokerlengte, ontluchting en defensiebalk zijn gelijk gesteld aan 1.
 - De kokerlengtefactor kan voorlopig gelijk gesteld worden aan 0,5m o.b.v. de experimenten. Deze is nog niet in rekening gebracht.



Windgolf
golfklappen Nie...



Review TUDelft -
verwerking Le...

-
- Wat speelt er nu nog:
 - Model [redacted] geeft hoge belastingen op de schuif (4500 kN/m2)!
 - Hoe opnemen werking ontluuchting;
 - Overhanglengte versus toepassen 1/4 tot 1/8 golflengte;
 - Invloed reflectie, omdat maar een deel van de golf doorloopt in de koker.
 - [redacted] neemt deze factoren mee in de vorm van coëfficiënten. Toets op later moment met model [redacted].
 - Waar onzekerheid zit is dit nu conservatief ingevuld, zoals: bv. Golfklapduur en Snelheidsfactor
 - Afspraak: Conservatief rekenen + gevoeligheidsanalyse uitvoeren (werken met bandbreedtes), actie [redacted]
 - Uitkomsten beziën in overleg 16 april en op basis daarvan definitieve keuzes maken.
 - Wat nog een rol speelt is de tijdsduur (aantal golven) dat een belastingsituatie speelt:
 - Factor 1,8 gehanteerd;
 - Actie [redacted]: onderbouwen of deze factor reëler kan worden ingeschat.
-
- [redacted] start vanaf heden met het opstellen van een simulatiemodel in Open FOAM om de reducerende werking van de kokers BSM en NSM te bepalen. Doel is om inzicht te krijgen in juistheid van de aannames, die zijn verwerkt in de door [redacted] opgestelde berekeningen. Streven is om dit 12 april gereed te hebben.
 - Eerste resultaten op het scherm gepresenteerd.
 - Afspraak is dat [redacted] twee situaties doorrekend.
 - Uitkomsten worden 16 april besproken
- [redacted] plant een vervolgoverleg in op 16 april van 9.00-11.00 uur in Gorinchem.

Mocht ik iets gemist hebben of onjuist hebben weergegeven dan graag reactie.

Met vriendelijke groet,

