

(CD)

Van: 5.1.2.e [redacted] <[redacted]@vhbinfra.nl>
Verzonden: woensdag 1 februari 2023 16:09
Aan: [redacted] (GPO); [redacted]; [redacted]
CC: [redacted] (GPO); [redacted]
Onderwerp: RE: A7 - Prs. Margriet | Deltares - Vraag ontwerpgrondwaterstanden/stijghoogten

Graag terugkoppeling over tijdstip waarop deze vraag wordt beantwoord.

Het is voor ons een belangrijk uitgangspunt voor het vervolg van het ontwerp.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

[redacted] | [redacted]
[redacted] | [redacted]@vhbinfra.nl

Aanwezig op: ma-vr



Van Hattum en Blankevoort BV

Lange Dreef 13, 4131 NJ Vianen
KvK 30114104

een VolkerWessels onderneming

Van: [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>
Verzonden: woensdag 1 februari 2023 15:43 5.1.2.e
Aan: [redacted] <[redacted]@deltares.nl>; [redacted] <[redacted]@deltares.nl>
CC: [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>; [redacted] <[redacted]@vhbinfra.nl>; [redacted] <[redacted]@vhbinfra.nl>
Onderwerp: A7 - Prs. Margriet | Deltares - Vraag ontwerpgrondwaterstanden/stijghoogten

Beste [redacted],

Zoals vanochtend besproken zijn we bij de A7 Prs. Margrietunnel op zoek naar de juiste ontwerpgrondwaterstanden voor het aanstaande herstelontwerp van de tunnel.

De vraag die we graag aan Deltares stellen betreft een wetenschappelijke analyse en interpretatie van (geo)hydrologische modellen en modelresultaten zodat er invulling wordt gegeven aan de maatgevende hydraulische ontwerp uitgangspunten langs de toeritten van de Prs. Margrietunnel. Belangrijk daarbij is om met voorgenoemde te voldoen aan het gestelde veiligheidsniveau (CC3) en de bijbehorende faalkans ten aanzien van het constructief ontwerp gedurende de restlevensduur van de Prs. Margrietunnel.

Onderdelen van de uitvraag:

- Het opstellen en fine-tunen van een (geo)hydrologisch model (incl. uitgangspunten) om daarmee de maatgevende hydraulische ontwerpuitgangspunten te bepalen
@ [redacted]: Is het huidige model daarvoor reeds voldoende geschikt of kun je anders een regionaal model (MIPWA) toepassen?

5.1.2.e

- Het afleiden van de stijghoogten/grondwaterstanden die permanent in de polder bij de tunnel aanwezig zijn alsook het variabele deel van de stijghoogten/grondwaterstanden die daarbovenop komen. We verlangen daarbij twee 'setjes':
 - Eén voor de Joure-zijde van de tunnel (zuidoost)
 - Eén voor de Sneek-zijde van de tunnel (noordwest)
- Het vaststellen van de toe te passen veiligheidsfactoren voor constructieberekeningen (cf. ROK2.0, CC3) op het permanente deel en het variabele deel van de waterdruk tegen de vloerconstructie.

Let op! Het doel van de grondwateruitgangspunten is om de juiste waterdruk tegen de onderzijde van de vloerconstructie mee te kunnen nemen zodat de nieuwbouwfundatie cf. het gestelde veiligheidsniveau kan worden ontworpen. De opwaartse drukken ter plaatse van de onderzijde van de vloerconstructie zijn daarmee erg belangrijk. Berekeningen aan de oudbouw (bijv. wanden) zullen volgens de RBK worden uitgevoerd.

Het lijkt me goed dat we bovenstaande in een wekelijks grondwateroverleg terug laten komen voor de A7.

Bel me gerust om even te sparren.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

.....
Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud - Tunnels en Natte Kunstwerken

Griffioenlaan 2 | 3526 LA Utrecht
Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

.....
T 5.1.2.e
M

@rws.nl
www.rijkswaterstaat.nl

Volg ons op [Twitter](#) en [Facebook](#)

.....
Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.
.....

De informatie verzonden met dit emailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Gebruik van deze informatie door anderen dan de geadresseerde is verboden. Openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan. Afzender staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden email, noch voor tijdige ontvangst daarvan. Afzender attendeert erop dat de vertrouwelijkheid van informatie verzonden per email niet gewaarborgd is.

The information contained in this communication is confidential and may be legally privileged. It is intended solely for the use of the individual or entity to whom it is addressed and others authorised to receive it. If you are not the intended recipient you are hereby notified that any disclosure, copying, distribution or taking any action in reliance on the contents of this information is strictly prohibited and may be unlawful. Sender is neither liable for the proper and complete transmission of the information contained in this communication nor for any delay in its receipt. Please note that the confidentiality of e-mail communication is not warranted.

Van Hattum en Blankevoort bv
Statutair gevestigd te Vianen
KVK-nr: 30114104