

(CD)

Van: 5.1.2.e [redacted] (GPO)
Verzonden: maandag 20 februari 2023 09:16
Aan: [redacted] (PPO)
CC: [redacted] (GPO)
Onderwerp: FW: Prinses Margriettunnel Relatie tussen oorzaakonderzoek en herstel operatie
Bijlagen: 11209150-004-GEO-0001_v1.0-Prinses Margriettunnel Relatie tussen oorzaakonderzoek en herstel operatie - signed - [redacted].pdf

5.1.2.e

[redacted], zie bijgaand de memo Deltares. Ze onderschrijven de conclusie zoals we die ook al getrokken hadden dat op basis van de proeven op korte termijn met voldoende zekerheid kan worden aangetoond dat in de overige moten trekpalen aanwezig zijn die niet versterkt hoeven te worden.

Eenzijds vanwege de grote hoeveelheid onderzoek die je daarvoor zou moeten doen en – belangrijker – de niet bereikbaarheid van de randpalen. Helaas geven ze niet aan hoe omvangrijk ('zeer omvangrijk') de steekproef zou moeten zijn.

Tot slot nog enkele punten aanvullend:

- nadere punt van onderzoek dat we inderdaad ook meenemen in het veldonderzoek is gericht op de horizontale verplaatsingen die mogelijk oorzaak zijn geweest bij bezwijken van de ankerstaven bovenin rondom overgang vloer/palen. Zien ook bij andere tunnels dat hier mogelijk wat speelt...
- paalgroeeffecten kunnen mogelijk tot grondmechanisch bezwijken hebben geleid, maar dat lijkt minder waarschijnlijk.
- men spreekt over de noodzaak van een ontwerpanalyse om te zien in hoeverre aan de huidige normen wordt voldaan. M.i. raakt dit deels aan de discussie die we komende donderdag met elkaar bespreken....

Weet niet in hoeverre we dit nog verder willen delen met onze OG, dwarskijkers. Wat mij betreft doen we dat op dit moment nog niet maar nemen we het mee zodra het onderzoeksplan definitief is (deze week).

5.1.2.e

Van: [redacted] <[redacted]@deltares.nl>
Verzonden: dinsdag 14 februari 2023 16:07 5.1.2.e
Aan: [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>
CC: [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>; [redacted] <[redacted]@deltares.nl>; [redacted] <[redacted]@deltares.nl>
Onderwerp: Prinses Margriettunnel Relatie tussen oorzaakonderzoek en herstel operatie

geachte heer [redacted], beste [redacted],

5.1.2.e

bijgaand tref je de toegezegde beschouwing over de mogelijke consequenties om de herstelwerkzaamheden te beperken op basis van mogelijke uitkomsten van het calamiteiten onderzoek, met name het veldwerk.

met vriendelijke groet

5.1.2.e

DISCLAIMER: This message is intended exclusively for the addressee(s) and may contain confidential and privileged information. If you are not the intended recipient please notify the sender immediately and destroy this message. Unauthorized use, disclosure or copying of this message is strictly prohibited. The foundation 'Stichting Deltares', which has its seat at Delft, The Netherlands, Commercial Registration Number 41146461, is not liable in any way whatsoever for consequences and/or damages resulting from the improper, incomplete and untimely dispatch, receipt and/or content of this e-mail.