

(CD)

Van: 5.1.2.e [redacted] (GPO)
Verzonden: dinsdag 3 januari 2023 14:59
Aan: [redacted] (PPO)
CC: [redacted] (PPO); [redacted] (GPO); [redacted]
Onderwerp: RE: Geen sonische boring - Werkzaamheden Monitoring grondwaterstanden en grondonderzoek Prs Margrietunnel A7 te Sneek

Hoi [redacted],

Zojuist heb ik even met [redacted] van Deltares gespard aan de telefoon. De conclusie is om **geen sonische boring** toe te staan maar de puls boring, conform uitvraag, te handhaven.
De opgebrachte grond met een puls boring leidt tot een hogere kwaliteit grondmonster waaruit in het lab méér grondparameters kunnen worden afgeleid. Ik denk dat het goed is om vd Lee/Luinstra ook specifiek mee te geven dat niet alleen het zetten van de peilbuizen (incl. real-time online dataportal), maar ook het opbrengen van een kwalitatief hoogwaardig grondmonster van belang is.

Voor vragen, bel gerust even.

5.1.2.e

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
M 5.1.2.e

@rws.nl

www.rijkswaterstaat.nl

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

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

Van: [redacted] (PPO) <[redacted]@rws.nl>
Verzonden: dinsdag 3 januari 2023 11:34 5.1.2.e
Aan: [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>
CC: [redacted] (PPO) <[redacted]@rws.nl>; [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>
Onderwerp: FW: Werkzaamheden Monitoring grondwaterstanden en grondonderzoek Prs Margrietunnel A7 te Sneek

Hallo [redacted], 5.1.2.e

Zie onderstaande mail.
Kun jij aangeven of hetgeen wordt voorgesteld, acceptabel is?

Groet, [redacted] 5.1.2.e

Van: [redacted] <[redacted]@gebrvanderlee.com>
Verzonden: dinsdag 3 januari 2023 11:11 5.1.2.e
Aan: [redacted] (PPO) <[redacted]@rws.nl>

5.1.2.e

CC: [redacted] <[redacted]@gebrvanderlee.com>

Onderwerp: FW: Werkzaamheden Monitoring grondwaterstanden en grondonderzoek Prs Margriettunnel A7 te Sneek

Beste [redacted], 5.1.2.e

In verband met de vakantie van [redacted], pak ik momenteel uw uitvraag op m.b.t. het monitoren van de grondwaterstanden en het uitvoeren van het grondonderzoek.

Momenteel zijn wij in gesprek met o.a. de firma Luinstra.

Luinstra heeft de uitvraag in behandeling genomen en kwam met het volgende advies;

Voor het maken van 16 boorgaten met de pulsboormethode met daarin 2 peilbuizen (één op 5-NAP en één op 16-NAP), dient er bij de boringen ongeroerde steekmonsters genomen te worden. Ons voorstel is om niet te pulsbooren maar sonisch te boren. Hierbij kunnen betere steekmonsters genomen worden. Ook zal het sonisch boren minder tijdrovend zijn dan het pulsbooren. De peilbuizen worden door de buis heen geplaatst en zijn voorzien van een vooraf aangebracht grondmantel om het filtergedeelte en ook van een vooraf aangebracht mikoliet 300 mantel rondom de stijgleiding. Onderaan de mail zijn een tweetal foto's toegevoegd waarin te zien is hoe het e.e.a. werkt.

Kunt u aangeven of het aanbrengen van sonisch geboorde peilbuizen akkoord is?



Met vriendelijke groet,



Gebr van der Lee

Hoofdkantoor

Lekdijk 28
4124 KC Hagestein
0347-351824

***Projecten, asfaltcentrale
& Dredging***

Mortelstraat 4
8211 AD Lelystad
0320-273535

***Bitumenopslag en
modificatie***

Donker Duyvisweg 35
3316 BL Dordrecht
078-6515973

Int. Transport

Donker Duyvisweg 35
3316 BL Dordrecht
0347-352054