

(CD)

Van: 5.1.2.e [redacted] (GPO)
Verzonden: maandag 20 maart 2023 13:39
Aan: [redacted] (PPO); [redacted]
CC: [redacted]; [redacted] (GPO); [redacted]
Onderwerp: RE: Indicatie kosten bemaling Prs. Margrietunnel

5.1.2.e

[redacted], vanmorgen overleg gehad over TOM Bemalen/Tegen Waterdruk in Werken. Dit ter voorbereiding op de definitieve besluitvorming begin volgende week. Voor de varianten die nu in de TOM zijn benoemd lijkt het verschil in uiteindelijke einddatum klein. Beeld hierbij is dat een hybride oplossing uiteindelijk meest kansrijk lijkt. Daarmee combineren we een snelle start uitvoering op korte termijn waarbij we in eerste instantie dus tegen waterdruk in zullen werken met sluisjes en vervolgens meer vrijheid krijgen in de uitvoering door het inzetten van de bemaling. Mocht een bemaling 'stranden' op vergunningen/bezwaarprocedures, dan hebben we ervaring opgedaan met maken van palen tegen de waterdruk in en zullen uiteindelijk alle palen op die manier gerealiseerd kunnen worden.

Komende dagen nog nader overleg met van Kessel over de bemaling en pomproef. Dit laatste om er voor te zorgen dat we scherper in beeld hebben welke omvang de bemaling uiteindelijk zal hebben en welke omgevingsbeïnvloeding. Dit helpt in de onderbouwing van het advies (ook richting omgeving) en leidt tot optimalisatie van de uiteindelijke bemaling. Vanmorgen besproken dat we daarbij ook de voorbereidingen voor de pompproef in gang willen zetten. Dit om te voorkomen dat we deze week tijd verliezen.

Van: [redacted] <[redacted]@vhbinfra.nl> 5.1.2.e
Verzonden: maandag 20 maart 2023 11:49
Aan: [redacted] <[redacted]@vsf.nl>; [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>; [redacted] <[redacted]@deltares.nl>
Onderwerp: FW: Indicatie kosten bemaling Prs. Margrietunnel

Ter info

Met vriendelijke groet, 5.1.2.e

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

 **Van Hattum en Blankevoort**



Van Hattum en Blankevoort BV

Lange Dreef 13, 4131 NJ Vianen

KvK 30114104

een VolkerWessels onderneming

Van: [redacted] <[redacted]@kessel.nl> 5.1.2.e
Verzonden: vrijdag 17 maart 2023 19:32
Aan: [redacted] <[redacted]@vhbinfra.nl>; [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@vhbinfra.nl>; [redacted] <[redacted]@vsf.nl>; [redacted] (PPO)

<[redacted]@rws.nl>

Onderwerp: RE: Indicatie kosten bemaling Prs. Margrietunnel

Goedenavond [redacted], 5.1.2.e

Onderstaand mijn reactie in het rood.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

[redacted]
[redacted] | [redacted]@kessel.nl

Aanwezig op: ma, di, wo, do, vr



Van Kessel Bronbemaling

Kornedijk 7a, 4116 CE Buren
KvK 11016658

een VolkerWessels onderneming

Van: [redacted] <[redacted]@vhbinfra.nl> 5.1.2.e

Verzonden: vrijdag 17 maart 2023 15:04

Aan: [redacted] <[redacted]@kessel.nl>; [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@vhbinfra.nl>; [redacted] <[redacted]@vsf.nl>; [redacted] (PPO)
<[redacted]@rws.nl>

Onderwerp: RE: Indicatie kosten bemaling Prs. Margrietunnel

Beste [redacted],

Bedankt alvast en qua kosten is dit voorlopig voldoende.

Toch nog twee vervolgvragen:

1. Heb je bij de kostenindicatie rekening gehouden met de losse filters als retourbemaling of 1-op-1 het bemalingsrapport overgenomen en afgeprijsd? **We zijn uitgegaan van retourneren via verticale filters i.v.m. de haalbaarheid.**
2. Kun je iets zeggen over de doorlooptijd tussen moment van verkrijgen vergunning en volledig bemaling functioneel voor start werkzaamheden? Moet ik hier denken aan een week of 4? **Houd rekening met ca. 1 á 2 maanden. Hierna is misschien nog niet direct de gehele bemaling operationeel, maar kun je wel gaan starten met de eerste moten. Anderzijds kunnen we de vraag ook omdraaien. Als het belangrijk is dat de gehele bak in de bemaling staat voordat jullie kunnen aanvangen met de werkzaamheden. Hoe lang hebben wij dan de tijd om e.e.a. operationeel te krijgen. Dan kunnen wij hier op gaan schakelen en ervoor zorgen dat we dit bewerkstelligen.**
3. Kun je aangeven welke kosten en doorlooptijd gepaard gaat met een pompproef, zodat we daar alvast rekening mee kunnen houden? **Stel jullie geven volgende week aan dat een pompproef uitgevoerd moet worden. Dan kunnen wij dat binnen 2 à 3 weken bewerkstelligen. Binnen nu en één maand hebben we dan een pompproef uitgevoerd en kunnen we met de verkregen gegevens verder de bemaling optimaliseren en gericht wat gaan zeggen over de te verwachten debieten en invloed naar de omgeving. Qua kosten rekening houden met ca. €**

5.1.2.b

[redacted] Hierbij kunnen we e.e.a. zo opzetten dat de onttrekkingsbron voor de pompproef later kan worden hergebruikt voor de bemaling zelf. Waardoor je een deel van deze kosten later weer terug verdiend.

Met vriendelijke groet,

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

5.1.2.e

Van Hattum en Blankevoort



Van Hattum en Blankevoort BV

Lange Dreef 13, 4131NJ Vianen
KvK 30114104

een VolkerWessels onderneming

Van: [redacted] <[redacted]@kessel.nl>

5.1.2.e

Verzonden: vrijdag 17 maart 2023 14:56

Aan: [redacted] <[redacted]@vhbinfra.nl>; [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>

Onderwerp: Indicatie kosten bemaling Prs. Margrietunnel

Goedemiddag [redacted] en [redacted], 5.1.2.e

Wij zijn druk bezig geweest met het ramen van de kosten voor de drie scenario's scenario 3 t/m 5.

Op basis van de adviezen van Deltares komen wij tot de volgende kosten. Hierbij hebben wij ook een bandbreedte opgegeven.

| Scenario | Kostenraming | Bandbreedte |
|------------------------------|--------------|-------------|
| Scenario 3 | [redacted] | |
| Scenario 4 | [redacted] | 5.1.2.b |
| Scenario 5 (totale bemaling) | [redacted] | |

Zoals wij er nu tegen aan kijken is scenario 5 het meest voor de hand liggend qua kosten. Wel zijn wij nog steeds van mening dat het debiet en invloed naar de omgeving te hoog wordt ingeschat.

Afgelopen week hebben wij ook nog gesprekken gehad met oud collega's welke destijds bij de bouw van de Prs. Margrietunnel waren betrokken. Zij bevestigde onze vermoedens. Daarbij komt dat we nu geen drooglegging hoeven te creëren, maar enkel de spanning hoeven weg te halen zodat VSF de boringen kan uitvoeren.

Nog even ons advies in het kort vanuit onze expertise. Wanneer jullie door willen gaan met bemaling is het ons inziens verstandig om te gaan voor scenario 5 kijkend naar tijd en geld. Om e.e.a. goed voor te bereiden en een goed beeld te krijgen bij de te verwachten debieten. Willen wij voorstellen om op kort termijn (in de komende weken) een pompproef uit te voeren. Wij kunnen en willen ons hier ook hard voor maken om de pompproef op kort termijn te kunnen verzorgen. Op basis van de resultaten kunnen we de bemaling verder uitwerken en een gerichte prijsopgave maken. In de tussentijd zouden jullie kunnen beginnen met de sluisjes om de gang erin te houden.

Kunnen jullie hier voor nu mee verder?
Bij vragen bel/mail mij dan gerust.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2.e
[redacted]@kessel.nl

Aanwezig op: ma, di, wo, do, vr

 Gebr. Van Kessel



Van Kessel Bronbemaling

Kornedijk 7a, 4116 CE Buren

KvK 11016658

een VolkerWessels onderneming

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