

(CD)

**Van:** [redacted] <[redacted]@vhbinfra.nl>  
**Verzonden:** donderdag 2 februari 2023 10:31  
**Aan:** [redacted] (PPO); [redacted] (GPO); [redacted] (GPO)  
**CC:** [redacted]  
**Onderwerp:** FW: Pr. Margriettunnel A7

Heren,

Zie onderstaand: wel belangrijke info voor het TOM overleg vanmiddag.

Met vriendelijke groet,

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

 **Van Hattum en Blankevoort**



**Van Hattum en Blankevoort BV**

Lange Dreef 13, 4131NJ Vianen  
KvK 30114104

een VolkerWessels onderneming

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@kessel.nl>  
**Verzonden:** donderdag 2 februari 2023 10:27  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@vsf.nl>; [redacted] <[redacted]@vhbinfra.nl>  
**Onderwerp:** RE: Pr. Margriettunnel A7

Goedemorgen [redacted] en [redacted],

Gisteren hebben [redacted] en ik elkaar al even telefonisch gesproken.

De opties welke zijn uitgewerkt lopen behoorlijk uit een. Kijkend naar de uitwerking van optie 2 en 3 ga je in ieder geval over de 1,5 miljoen m3 per jaar heen, dit betekend dat je een formele m.e.r.-beoordeling moet doorlopen.

Om hier op kort termijn een prijs aan te hangen is niet realistisch. In deze situatie komt er meer bij kijken dan enkel de stijghoogtes verlagen. Dergelijke bemalingen lopen orde grote in de miljoenen euro's.

Verder hebben wij niet de ervaring dat de debieten in deze omgeving dusdanig hoog op zullen lopen en daarom ook onze twijfels bij de berekende debieten.

Ons advies is om een pompproof uit te voeren in het watervoerende pakket. Zo kun je dan gerichter iets zeggen over het debiet, tegelijkertijd ook direct de invloed naar de omgeving monitoren en een over gaan tot een gerichtere uitwerking van het herstelplan.

Ik hoor graag hoe jullie hier over denken.

5.1.2.e

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]  
[REDACTED] | [REDACTED] [@kessel.nl](mailto:[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



Hét netwerkplatform dat grond-, weg-  
en waterbouw professionals samenbrengt

Evenementenhal Hardenberg

7 | 8 | 9 FEBRUARI 2023



Wij zijn te vinden bij standnummer: 149.

**Van:** [REDACTED] <[REDACTED]@vsf.nl>  
**Verzonden:** woensdag 1 februari 2023 14:18  
**Aan:** [REDACTED] <[REDACTED]@kessel.nl>  
**Onderwerp:** Pr. Margrietunnel A7

Goedemiddag [REDACTED],

We hebben elkaar net gesproken. Deltares heeft een bemalingsadvies gemaakt met verschillende scenario's. Graag van jullie input wat dit grof betekent in kosten voor installatie, huur en onderhoud incl. monitoring en leges kosten. Ook graag jullie inschatting van de doorlooptijd om het systeem werkend te hebben. In het bemalingsadvies is geen rekening gehouden met een retourbemaling, maar ik denk dat we daar niet onderuit komen. Dus ook graag een inschatting wat de effecten hiervan zijn.

Optie 1: Beperkte bemaling onder de gehele tunnel stijghoogtes van NAP -1,5 naar -3,0 m.

Onttrekking langs de zijden van het aquaduct in ondiepte en diepe watervoerende pakket. Totaal 360 m3/u gedurende 6 mnd

Optie 2: Beperkte bemaling onder de gehele tunnel stijghoogtes van NAP -1,5 naar -5,0 m.

Onttrekking langs de zijden van het aquaduct in ondiepte en diepe watervoerende pakket. Totaal 760 m3/u gedurende 6 mnd

Optie 3: Volledige bemaling onder de gehele tunnel stijghoogtes van NAP -1,5 naar max-14,0 m.

Onttrekking langs de diepste moten van het aquaduct via 16 deepwells in diepe watervoerende pakket. Totaal 2000 m3/u gedurende 6 mnd

Optie 4: Volledige bemaling slechts 1 moot van de tunnel stijghoogtes van NAP -1,5 naar -10,5 m.

Onttrekking langs moot 26 van het aquaduct via 4 deepwells in diepe watervoerende pakket. Totaal 550 m3/u gedurende 3 mnd

Ik hoop dat je hier wat grove getallen aan kan koppelen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

[Redacted signature block]

[@vsf.nl](mailto:vsf@vsf.nl)



**Volker Staal en Funderingen**

Donker Duyvisweg 75, 3316 BL Dordrecht  
KvK 30114104

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