

(CD)

**Van:** [redacted] (GPO)  
**Verzonden:** woensdag 8 maart 2023 18:34  
**Aan:** [redacted] (GPO)  
**Onderwerp:** FW: A7 - Labproeven grondwatermonsters | MIC Resultaten | 83268-3 | Duiding?

FYI, ik heb nog niet gereageerd. Wil jij de boel direct bij het Groningse bedrijfje uitzetten? App of bel me dan morgen even.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

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

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

.....  
**T** [redacted]  
 [redacted] [@rws.nl](mailto:[redacted]@rws.nl)  
[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)  
 Volg ons op [Twitter](#) en [Facebook](#)

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

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@kessel.nl>  
**Verzonden:** maandag 6 maart 2023 16:29  
**Aan:** [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>  
**CC:** [redacted] <[redacted]@wiertsema.nl>; [redacted] <[redacted]@wiertsema.nl>; [redacted]@wiertsema.nl' <[redacted]@wiertsema.nl>  
**Onderwerp:** FW: A7 - Labproeven grondwatermonsters | MIC Resultaten | 83268-3 | Duiding?

Goedemiddag [redacted]

Vraag vanuit ons. Willen jullie de interpretatie en beoordeling van de waterchemie op basis van de uitgevoerde MIC-analyses uitgevoerd hebben?

Alvast bedankt voor je reactie.

Met vriendelijke groet,

[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

een VolkerWessels onderneming

**Van:** [redacted] <[redacted]@wiertsema.nl>**Verzonden:** vrijdag 3 maart 2023 14:58**Aan:** [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>; [redacted] <[redacted]@wiertsema.nl>**CC:** [redacted]@deltares.nl' <[redacted]@deltares.nl>; [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>; [redacted]

&lt;[redacted]@kessel.nl&gt;; [redacted] &lt;[redacted]@wiertsema.nl&gt;

**Onderwerp:** RE: A7 - Labproeven grondwatermonsters | MIC Resultaten | 83268-3 | Duiding?

Beste [redacted],

Ik heb vandaag even navraag gedaan bij het betreffende laboratorium. Het is zeker mogelijk alsnog interpretatie toe te voegen. Er kan daarmee een antwoord geven worden op de hoogte van de MIC dreiging in het water (hoog, matig of laag).

In combinatie met de overige chemische parameters is dan te beoordelen of de aangetroffen micro-organismen onder de heersende condities goed kunnen groeien en MIC veroorzaken. Het laboratorium geeft aan welke parameters voor hun relevant zijn, ik kan de resultaten mee sturen welke wij al hebben uitgevoerd. Mochten niet alle parameters aanwezig zijn zal het laboratorium even overleggen op basis van wat er wel is of er gegevens missen die essentieel zijn.

De kosten voor het toevoegen van een interpretatie en beoordeling van de waterchemie op basis van de drie reeds uitgevoerde MIC analyses zijn € [redacted], exclusief btw. 5.1.2.f

Volgens het laboratorium is de doorlooptijd voor deze aanvullende werkzaamheden 10 werkdagen vanaf opdracht en ontvangst van alle benodigde gegevens.

Graag vernemen wij of we bovenstaande in werking kunnen zetten.

Met vriendelijke groet,

[redacted]



Feithspark 6, 9356 BZ Tolbert | (0594) 51 68 64 | [www.wiertsema.nl](http://www.wiertsema.nl)

Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn onze algemene leveringsvoorwaarden (ALV 2012) van toepassing. De voorwaarden zijn te downloaden via onze website <https://www.wiertsema.nl/certificaten>. Wiertsema & Partners hecht veel waarde aan [privacy](#). We gaan zorgvuldig om met persoonsgegevens. De informatie in dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan vertrouwelijk zijn. Is dit bericht niet voor u bestemd, neemt u dan contact op met de afzender. Wiertsema & Partners accepteert geen aansprakelijkheid voor verlies of schade van welke aard ook van geadresseerde of van een derde partij die toegang heeft tot deze mail.

**Van:** [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>**Verzonden:** donderdag 2 maart 2023 16:26**Aan:** [redacted] <[redacted]@wiertsema.nl>**CC:** [redacted]@deltares.nl' <[redacted]@deltares.nl>; [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>; [redacted]

&lt;[redacted]@kessel.nl&gt;; [redacted] &lt;[redacted]@wiertsema.nl&gt;; [redacted] &lt;[redacted]@wiertsema.nl&gt;

**Onderwerp:** RE: A7 - Labproeven grondwatermonsters | MIC Resultaten | 83268-3 | Duiding?

Goedemiddag [REDACTED],

5.1.2.e

Dank voor de MIC resultaten. Ik zie vooral een lijstje met stoffen waarin het aantal cellen per milliliter wordt weergegeven.  
Kunnen jullie o.b.v. een norm aangeven of dit veel of weinig is en of daarmee het risico op MIC aantasting groot, klein of verwaarloosbaar wordt geacht?

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]  
Technisch adviseur

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

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

.....  
**T** [REDACTED]  
**M** [REDACTED]  
@rws.nl  
[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)  
Volg ons op [Twitter](#) en [Facebook](#)

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

---

**Van:** [REDACTED] <[REDACTED]@wiertsema.nl>  
**Verzonden:** woensdag 1 maart 2023 16:07  
**Aan:** [REDACTED] (GPO) <[REDACTED]@rws.nl>  
**CC:** [REDACTED]@deltares.nl' <[REDACTED]@deltares.nl>; [REDACTED] (GPO) <[REDACTED]@rws.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@kessel.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@wiertsema.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@wiertsema.nl>  
**Onderwerp:** RE: A7 - Labproeven grondwatermonsters | Aanvulling methaan | 83268-3

Goedemiddag [REDACTED],

Bijgevoegd de resultaten van de MIC-analyses.  
Vandaag zijn de watermonsters genomen t.b.v. methaangehaltes, resultaten volgen z.s.m.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]



**Wij geven de grond een getal**



Feithspark 6, 9356 BZ Tolbert | (0594) 51 68 64 | [www.wiertsema.nl](http://www.wiertsema.nl)

Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn onze algemene leveringsvoorwaarden (ALV 2012) van toepassing. De voorwaarden zijn te downloaden via onze website <https://www.wiertsema.nl/certificaten>. Wiertsema & Partners hecht veel waarde aan [privacy](#). We gaan zorgvuldig om met persoonsgegevens. De informatie in dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan vertrouwelijk zijn. Is dit bericht niet voor u bestemd, neemt u dan contact op met de afzender. Wiertsema & Partners accepteert geen aansprakelijkheid voor verlies of schade van welke aard ook van geadresseerde of van een derde partij die toegang heeft tot deze mail.



**Van:** [redacted] <[redacted]@wiertsema.nl>  
**Verzonden:** donderdag 23 februari 2023 14:02  
**Aan:** [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>  
**CC:** [redacted]@deltares.nl' <[redacted]@deltares.nl>; [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>; [redacted] <[redacted]@kessel.nl>; [redacted] <[redacted]@wiertsema.nl>; [redacted] <[redacted]@wiertsema.nl>  
**Onderwerp:** RE: A7 - Labproeven grondwatermonsters | Aanvulling methaan \*\*\* DA \*\*\*

Goedemiddag [redacted],

Bij deze, eerder dan verwacht, de eerste analyseresultaten vanuit de watermonsters.

Met vriendelijke groet,

[redacted]



Feithspark 6, 9356 BZ Tolbert | (0594) 51 68 64 | [www.wiertsema.nl](http://www.wiertsema.nl)

Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn onze algemene leveringsvoorwaarden (ALV 2012) van toepassing. De voorwaarden zijn te downloaden via onze website <https://www.wiertsema.nl/certificaten>. Wiertsema & Partners hecht veel waarde aan [privacy](#). We gaan zorgvuldig om met persoonsgegevens. De informatie in dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan vertrouwelijk zijn. Is dit bericht niet voor u bestemd, neemt u dan contact op met de afzender. Wiertsema & Partners accepteert geen aansprakelijkheid voor verlies of schade van welke aard ook van geadresseerde of van een derde partij die toegang heeft tot deze mail.

**Van:** [redacted]  
**Verzonden:** woensdag 22 februari 2023 07:46  
**Aan:** [redacted] (GPO)' <[redacted]@rws.nl>  
**CC:** [redacted]@deltares.nl' <[redacted]@deltares.nl>; [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>; [redacted] <[redacted]@kessel.nl>; [redacted] <[redacted]@wiertsema.nl>; [redacted] <[redacted]@wiertsema.nl>  
**Onderwerp:** RE: A7 - Labproeven grondwatermonsters | Aanvulling methaan

Goedemorgen [redacted],

Aangaande de verwachte grondwateranalyses het volgende:

- Analyse 'algemeen' levering rond 27-02;
- Analyse MIC rond 02-03;
- Analyse methaangehalte rond 08-03.

Met vriendelijke groet,

[redacted]



Feithspark 6, 9356 BZ Tolbert | (0594) 51 68 64 | [www.wiertsema.nl](http://www.wiertsema.nl)

Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn onze algemene leveringsvoorwaarden (ALV 2012) van toepassing. De voorwaarden zijn te downloaden via onze website <https://www.wiertsema.nl/certificaten>. Wiertsema & Partners hecht veel waarde aan [privacy](#). We gaan zorgvuldig om met persoonsgegevens. De informatie in dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan vertrouwelijk zijn. Is dit bericht niet voor u bestemd, neemt u dan contact op met de afzender. Wiertsema & Partners accepteert geen aansprakelijkheid voor verlies of schade van welke aard ook van geadresseerde of van een derde partij die toegang heeft tot deze mail.

---

**Van:** [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl> 5.1.2.e  
**Verzonden:** dinsdag 21 februari 2023 08:23  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@wiertsema.nl>  
**CC:** [redacted] <[redacted]@deltares.nl>; [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>; [redacted] <[redacted]@kessel.nl>; [redacted] <[redacted]@wiertsema.nl>; [redacted] <[redacted]@wiertsema.nl>  
**Onderwerp:** RE: A7 - Labproeven grondwatermonsters | Aanvulling methaan

Hoi [redacted],

Dank voor de update. T.o.v. de monsterdatum van de specimens, hoe lang duurt het daarna nog voordat de proefresultaten +/- bekend zijn?  
Ik kan wel begrijpen dat deze voor methaan achteraan in het rijtje komen voor het LAB: maar het zou fijn zijn wanneer we deze onderzoeksbatch relatief snel kunnen afronden.

Laat het maar weten.

Groeten,  
[redacted]

Met vriendelijke groet,  
[redacted]

---

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

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

---

**T**  
**M**  
[redacted] <[redacted]@rws.nl>  
[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)  
Volg ons op [Twitter](#) en [Facebook](#)

---

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

---

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@wiertsema.nl>  
**Verzonden:** dinsdag 21 februari 2023 07:25  
**Aan:** [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>  
**CC:** [redacted] <[redacted]@deltares.nl>; [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>; [redacted]



<[redacted]@kessel.nl>; [redacted] <[redacted]@wiertsema.nl>; [redacted] <[redacted]@wiertsema.nl>

Onderwerp: RE: A7 - Labproeven grondwatermonsters | Aanvulling methaan

Goedemorgen [redacted],

5.1.2.e

Vooralsnog kunnen wij deze watermonsters nemen op 2 maart, er bestaat een mogelijkheid dat e.e.a. eerder kan, hier kan ik eind deze week meer over zeggen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]



Feithspark 6, 9356 BZ Tolbert | (0594) 51 68 64 | [www.wiertsema.nl](http://www.wiertsema.nl)

Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn onze algemene leveringsvoorwaarden (ALV 2012) van toepassing. De voorwaarden zijn te downloaden via onze website <https://www.wiertsema.nl/certificaten>. Wiertsema & Partners hecht veel waarde aan [privacy](#). We gaan zorgvuldig om met persoonsgegevens. De informatie in dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan vertrouwelijk zijn. Is dit bericht niet voor u bestemd, neemt u dan contact op met de afzender. Wiertsema & Partners accepteert geen aansprakelijkheid voor verlies of schade van welke aard ook van geadresseerde of van een derde partij die toegang heeft tot deze mail.

**Van:** [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>

**Verzonden:** maandag 20 februari 2023 13:01

**Aan:** [redacted] <[redacted]@wiertsema.nl>

**CC:** [redacted] <[redacted]@deltares.nl>; [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>; [redacted]

<[redacted]@kessel.nl>; [redacted] <[redacted]@wiertsema.nl>

Onderwerp: RE: A7 - Labproeven grondwatermonsters | Aanvulling methaan

Hoi [redacted],

Dat is goed. Lijkt me inderdaad het meest praktisch om de methaangehaltes als eerste indicatie op dezelfde locaties te bemonsteren dan de rest van het grondwateronderzoek.

Ik ga ervan uit dat het nemen van de monsters en het beproeven ervan niet tot een significant langere doorlooptijd van de labonderzoeken leidt. Mocht dat wel het geval zijn laat het me dan even weten want dan zullen we ervoor kiezen de methaanmonsters (indien nog nodig) op een later moment te nemen.

Groeten,

[redacted]

Met vriendelijke groet,

[redacted]

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

Griffioenlaan 2 | 3526 LA Utrecht

Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht  
.....

T [redacted]  
M [redacted]

██████████@rws.nl  
[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)  
Volg ons op [Twitter](#) en [Facebook](#)

5.1.2.e

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

**Van:** ██████████ <██████████@wiertsema.nl>

**Verzonden:** maandag 20 februari 2023 10:48

**Aan:** ██████████ (GPO) <██████████@rws.nl>

**CC:** ██████████@deltares.nl' <██████████@deltares.nl>; ██████████ (GPO) <██████████@rws.nl>; ██████████

<██████████@kessel.nl>; ██████████ <██████████@wiertsema.nl>

**Onderwerp:** RE: A7 - Labproeven grondwatermonsters | Aanvulling methaan

Beste ██████████,

Wij hebben reeds contact gehad met het laboratorium, om het methaangehalte te bepalen dienen er nieuwe monsters te worden genomen. Wij zullen zit z.s.m. inplannen, exacte datum kom ik nog op terug.

Wij gaan er vanuit dat deze gehalten dienen te worden bepaald op dezelfde peilbuizen als welke reeds zijn bemonsterd.

Met vriendelijke groet,

██████████



Feithspark 6, 9356 BZ Tolbert | (0594) 51 68 64 | [www.wiertsema.nl](http://www.wiertsema.nl)

Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn onze algemene leveringsvoorwaarden (ALV 2012) van toepassing. De voorwaarden zijn te downloaden via onze website <https://www.wiertsema.nl/certificaten>. Wiertsema & Partners hecht veel waarde aan [privacy](#). We gaan zorgvuldig om met persoonsgegevens. De informatie in dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan vertrouwelijk zijn. Is dit bericht niet voor u bestemd, neemt u dan contact op met de afzender. Wiertsema & Partners accepteert geen aansprakelijkheid voor verlies of schade van welke aard dan ook van geadresseerde of van een derde partij die toegang heeft tot deze mail.

**Van:** ██████████ (GPO) <██████████@rws.nl>

**Verzonden:** maandag 20 februari 2023 08:37

**Aan:** ██████████ <██████████@wiertsema.nl>

**CC:** ██████████@deltares.nl' <██████████@deltares.nl>; ██████████ (GPO) <██████████@rws.nl>; ██████████

<██████████@kessel.nl>; ██████████ <██████████@wiertsema.nl>

**Onderwerp:** RE: A7 - Labproeven grondwatermonsters | Aanvulling methaan

Dankjewel ██████████. Laat maar even weten of het lukt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

██████████

.....  
**Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud - Tunnels en Natte Kunstwerken**  
Griffioenlaan 2 | 3526 LA Utrecht



T  
M  
@rws.nl  
[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)  
Volg ons op [Twitter](#) en [Facebook](#)

5.1.2.e

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

Van: <> @wiertsema.nl>

Verzonden: maandag 20 februari 2023 08:34

Aan: (GPO) <> @rws.nl>

CC: @deltares.nl' <> @deltares.nl>; (GPO) <> @rws.nl>;

<> @kessel.nl>; <> @wiertsema.nl>

Onderwerp: RE: A7 - Labproeven grondwatermonsters | Aanvulling methaan

Goedemorgen <>.

Bedankt voor de aanvraag, ik heb een vraag doorgezet naar het laboratorium of deze proeven uitgevoerd kunnen worden op de reeds aangeleverde emballage, óf dat hiervoor nog separate monster moeten worden aangeleverd.

Met vriendelijke groet,



Wij geven de grond een getal



Feithspark 6, 9356 BZ Tolbert | (0594) 51 68 64 | [www.wiertsema.nl](http://www.wiertsema.nl)

Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn onze algemene leveringsvoorwaarden (ALV 2012) van toepassing. De voorwaarden zijn te downloaden via onze website <https://www.wiertsema.nl/certificaten>. Wiertsema & Partners hecht veel waarde aan [privacy](#). We gaan zorgvuldig om met persoonsgegevens. De informatie in dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan vertrouwelijk zijn. Is dit bericht niet voor u bestemd, neemt u dan contact op met de afzender. Wiertsema & Partners accepteert geen aansprakelijkheid voor verlies of schade van welke aard ook van geadresseerde of van een derde partij die toegang heeft tot deze mail.

Van: (GPO) <> @rws.nl>

Verzonden: vrijdag 17 februari 2023 16:31

Aan: <> @kessel.nl>; <> @wiertsema.nl>;

<> @wiertsema.nl>

CC: @deltares.nl' <> @deltares.nl>; (GPO) <> @rws.nl>

Onderwerp: A7 - Labproeven grondwatermonsters | Aanvulling methaan

Hoi <>, <> en <>.

Zouden jullie de labproeven op de grondwatermonsters nog kunnen uitbreiden met een aanvullende analyse naar het methaangehalte?  
Deze kwam op verzoek van Deltares nog binnen welke i.r.t. een eventuele bemaling van belang kan zijn om te weten.

Fijn weekend alvast.



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** 

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

[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)

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

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