

**Date : 1-4-2020 11:38:28**

**From :** " [REDACTED]@deltares.nl

**To :** [REDACTED] (WVL)" [REDACTED]@rws.nl, [REDACTED] (ZD)" [REDACTED]@rws.nl, "[REDACTED] (WVL)" [REDACTED]@rws.nl

**Cc :** [REDACTED] (PPO)" [REDACTED]@rws.nl, "[REDACTED] (WVL)"

**edwin.vander.wel@rws.nl**

**Subject : RE: TGG Perkpolder: Uitloogsporen zeedijk walsoorden (MS7)**

Overigens is wat ik voorstelde gericht op een behoorlijk dijktraject. Als het gaat om 1 enkele plek van zeg 50 meter fietspad, moeten wat terugschalen. [REDACTED], weet jij over wat voor traject het gaat?

Groet!

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Deltares is een onafhankelijk kennisinstituut voor toegepast onderzoek op het gebied van water en ondergrond. Wereldwijd werken aan slimme innovaties, oplossingen en toepassingen voor mens, milieu en maatschappij. Ons motto is 'Enabling Delta Life'.

-----Original Message-----

From: [REDACTED] (WVL) [REDACTED]@rws.nl>

Sent: Tuesday 31 March 2020 22:51

To: [REDACTED]@deltares.nl>; [REDACTED] (ZD) [REDACTED]@rws.nl>; [REDACTED] (WVL) [REDACTED]@rws.nl>

Cc: [REDACTED] (PPO) [REDACTED]@rws.nl>; [REDACTED] (WVL) [REDACTED]@rws.nl>

Subject: RE: TGG Perkpolder: Uitloogsporen zeedijk walsoorden (MS7)

Beste

Vanavond nog kort even overleg gehad met [REDACTED]ctie lijkt mij alleen zinvol snel en als dit witte spul er nog ligt.

[REDACTED]handhavers waterschap zijn ook bevoegd om monsters te nemen dus hoeft niet perse via [REDACTED] via. En aanlevering kan ook naar Deltares of ander lab

1 kan oorzaak kunstmest zijn zoals waterschap aangeeft ( incl wel inspectie dijk kunstmestkorrels ) anionen zinvol zoals oa Kalium Natrium etc )

2 kan oorzaakstroozout zijn ,dan wel Cyanide meenemen ( antiklontermiddel)

3 TGG kan oorzaak zijn als dit een van de plekken is waar water uit de dijk komt zoals eerder al is aangegeven door het Waterschap ( zout kan bij lage temperaturen ook kristalvorming geven ) Anionen ook zinvol daar TGG ook hoge waarden bevat

Poriewater wordt bedoeld monsters van het water op de weg .Maar kan ook gewoon een monster van de toplaag dijk zijn en dan poriewaterbepalen

Morgen verder of niet als dit toch niet zinvol blijkt

Groet [REDACTED]

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [REDACTED]@deltares.nl>

Verzonden: dinsdag 31 maart 2020 20:16

Aan: [redacted] (ZD) [redacted]@rws.nl>; [redacted] (WVL) [redacted]@rws.nl>; [redacted] (WVL) [redacted]@rws.nl>

CC: [redacted] (PPO) [redacted]@rws.nl>; [redacted] (WVL) [redacted]@rws.nl>

Onderwerp: RE: TGG Perkpolder: Uitloogsporen zeedijk walsoorden ([redacted])

Beste [redacted] en meelezers,

Ik heb even naar de foto's gekeken. Het gaat om een witte neerslag (soms wat nat/schuim?) over de paden. Als het van de TGG komt dat zorgwekkend, maar dat weten we nu niet.

De kortste klap lijkt mij om een monsternemer te vragen:

-monsters te nemen van de witte vlekken (15) -na te gaan of er natte plekken naast zijn en daar poriewatermonsters van nemen (5)  
-1 poriewatermonster op naastgelegen locatie -in het lab het witte spul drogen en daarna oplossen in water -analyseren op anionen (waaronder bromide, chloride, sulfaat, fosfaat, nitraat), metalen en ammonium bij Deltares -->waarbij nitraat en fosfaat op meststoffen zouden wijzen

Parallel bij waterschap nagaan wat er aan werkzaamheden is uitgevoerd (bemesting)

Wij hebben een monsternemer beschikbaar komende vrijdag; en als we donderdag voor de lunch een afspraak maken zou dat passen het weekend gaat het weer regenen, dus dat zou een mooi moment wel.

Dat vergt wel nog als uitzoekwerk:

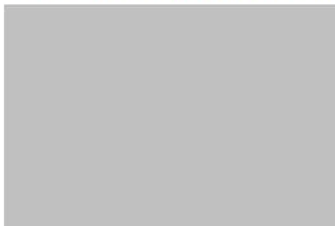
-of de analyses beschikbaar zijn (het labgebouw zit enigszins op slot door Corona) -of mijn kostenindicatie klopt

Bij kosten denk ik aan ca 6 kEUR (losse pols) -monsternemer en voorbereiding monsters 1,5 mandagen -labanalyse 2 mandagen - voorbereiding, analyse, rapportagememo 1.5 dagen -apparaat/reiskosten

-Indien jullie dit een goede route vinden, ga ik checken of het gaat en of mijn kosteninschatting reeel is met het lab. Ik heb tot nu toe alleen de monsternemer kunnen spreken.

-Verder zullen we dan met [redacted] n modus moeten vinden voor het geven van goedkeuring. Aangezien we daar nog geen vorm in hebben gevonden, zal dat ook even improviseren moeten zijn. Ik zal het voorstel (als dit inderdaad de goede route is) ook naar haar sturen met het verzoek om via [redacted] de goedkeuring af te stemmen

Groet, op en aanmerkingen welkom,



-----Original Message-----

From: [redacted] (ZD) [redacted]@rws.nl>

Sent: Tuesday 31 March 2020 17:28

To: [redacted] (WVL) [redacted]@rws.nl>; [redacted] (WVL) [redacted]@rws.nl>; [redacted] [redacted]@deltares.nl>

Cc: [redacted] (PPO) [redacted]@rws.nl>; [redacted] (WVL) [redacted]@rws.nl>

Subject: RE: TGG Perkpolder: Uitloogsporen zeedijk walsoorden

Beste allemaal,

Het voorstel van [REDACTED] is zoals we haar kennen, heerlijk pragmatisch Ik zou er ook om kunnen gaan, echter ....

- > Het waterschap heeft geen eigen laboratorium meer. Dus monsternamen
- > gaat door een leek gebeuren wat mij voor het onderzoek niet wenselijk
- > lijkt het lijkt me niet wenselijk derden te betrekken in hetgeen
- > vooralsnog onze verantwoordelijkheid is

Ergo

Professional in een auto laten stappen en monster laten nemen



-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [REDACTED] (WVL) [REDACTED]@rws.nl>

Verzonden: dinsdag 31 maart 2020 13:31

Aan: [REDACTED] (WVL) [REDACTED]@rws.nl>; [REDACTED]@deltares.nl>

CC: [REDACTED] (ZD) [REDACTED]@rws.nl>; [REDACTED] (PPO) [REDACTED]@rws.nl>; [REDACTED] (WVL) [REDACTED]@rws.nl>

Onderwerp: RE: TGG Perkpolder: Uitloopsporen zeedijk walsoorden

Beste

Mijn advies is laat het waterschap svp dan nu even wat monsters nemen. Dit zo dat je de zorg kan wegnemen .Tijdens de volgende ronde zijn we te laat

Bij westdijk hadden we ook witte uitslag .....dus er bestaat wel een mogelijkheid ,maar kan ook kunstmest zijn (ook slordig trouwen)

Of strooizout vanwege de vorst?

Mvg [REDACTED]

Ps analyse even kortsluiten .....bromide en sulfaat zijn leidend .

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [REDACTED] (WVL) [REDACTED]@rws.nl>

Verzonden: dinsdag 31 maart 2020 12:29

Aan: [REDACTED]@deltares.nl>

CC: [REDACTED] (ZD) [REDACTED]@rws.nl>; [REDACTED] (WVL) [REDACTED]@rws.nl>; [REDACTED] (PPO) [REDACTED]@rws.nl>; [REDACTED] (WVL) [REDACTED]@rws.nl>

Onderwerp: FW: TGG Perkpolder: Uitloopsporen zeedijk walsoorden

Urgentie: Hoog

Beste [REDACTED]

Zoals zojuist besproken stuur ik je bij deze de mail + foto's van Waterschap Scheldestromen de foto's weer heeft ontvangen van de gemeente Hulst. Een verontruste fietser heeft deze foto's van uitloopsporen genomen. Uit het mailverkeer van Waterschap Scheldestromen blijkt dat er ook is gewerkt met kunstmest.

Het is dus wel belangrijk dat wordt onderzocht waar de witte uitspoeling nu betrekking op heeft: is dit afspoeling van de kunstmest of mogelijk toch uitspoeling uit de TGG?

Na afstemming met [REDACTED] s het verzoek aan Deltares om dit in het kader van de lopende monitoring te onderzoeken. Er zullen locatie monsters verzameld moeten worden die vervolgens moeten worden geanalyseerd en ook moeten worden vergeleken met de kunstmest die is gebruikt. [REDACTED] vraagt bij het Waterschap Scheldestromen na wat de specificaties zijn van de gebruikte kunstmest.

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [REDACTED] (ZD) [REDACTED]@rws.nl>

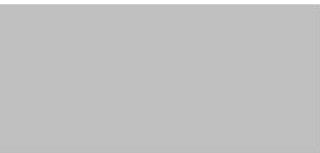
Verzonden: dinsdag 31 maart 2020 10:55

Aan: [REDACTED] (WVL) [REDACTED]@rws.nl>

Onderwerp: TGG Perkpolder: Uitloogsporen zeedijk walsoorden

Beste [REDACTED]

Stichting Schone Polder heeft bijgevoegd verschijnsel ook al genoemd ---> IMG\_2176 vind ik het duidelijkst Moeten we Deltares vragen dit bij de volgende meetronde te onderzoeken?



-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [REDACTED]@Scheldestromen.nl>

Verzonden: dinsdag 31 maart 2020 08:30

Aan: [REDACTED] (ZD) [REDACTED]@rws.nl>

Onderwerp: FW: Uitloogsporen zeedijk walsoorden

Hoi [REDACTED]

zoals zojuist afgesproken. Ik neem verder geen actie.

gr.  
[REDACTED]

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [REDACTED]@Scheldestromen.nl>

Verzonden: dinsdag 31 maart 2020 08:18

Aan: [REDACTED]@Scheldestromen.nl>

Onderwerp: FW: Uitloogsporen zeedijk walsoorden

Hallo [REDACTED]

Zie onderstaande mail en bijgevoegde foto's , heb jij een idee wat dit kan zijn?

gr

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [redacted]@gemeentehulst.nl>

Verzonden: maandag 30 maart 2020 16:26

Aan: [redacted]@Scheldestromen.nl>

Onderwerp: FW: Uitloogsporen zeedijk walsoorden

Hoi [redacted]

Ik kreeg deze foto's van een verontrustende fietser langs de nieuwe zeedijk bij Waloorden. Dit is de dijk ten oosten van de rijksweg boven Walsoorden.

Mij lijkt dit op een soort van zout uitspoeling. Kennen jullie dit fenomeen? En zou het een relatie kunnen hebben met de gebruikte T in de dijk?

Groet, [redacted]

Hoi [redacted]

Nav ons telefonisch contact zie hier onderstaande foto's.

Ik heb nog met geen enkele andere instantie besproken en dat leek me ook niet de bedoeling.


De foto's zijn afgelopen zaterdag middag genomen.

Als je de foto's uitvergroet is het mogelijk dat je kleine korreltjes zie liggen. Dit is kunstmest die ze ook op dat moment aan het uitrijden waren. Het staat mijns inziens dan ook volledig los van de reeds aanwezige sporen die goed zichtbaar zijn.

De uitspoeling van water was dan ook bijna klaar maar dat mag ook wel als het al ruim een week niet meer geregend heeft.

De informatie verzonden met dit e-mail bericht is uitsluitend voor de geadresseerde(n). Openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking aan derden is niet toegestaan. Indien U deze e-mail abusievelijk heeft ontvangen, verzoeken wij U de afzender hiervan in kennis te stellen. Gemeente Hulst hier zo spoedig mogelijk van op de hoogte te stellen via het contactformulier (met als bijlage de e-mail) en daarna het bericht te verwijderen. Gemeente Hulst sluit iedere aansprakelijkheid uit, die voortvloeit uit elektronische verzending. Aan de inhoud van dit e-mail bericht kunnen geen rechten ontleend worden. De door u verstrekte gegevens zullen alleen worden gebruikt voor het doel waarvoor u ze heeft verstrekt. Verwerking van deze gegevens vindt plaats overeenkomstig de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG).

The information contained in this communication is intended solely for use of the individual or entity to whom it is addressed and not for any other person. 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. If you are not the intended recipient, please inform the sender immediately by e-mail and delete this e-mail message. Gemeente Hulst rules out any and every liability resulting from any electronic transmission. No rights can be taken from the information in this e-mail. The information you provide will only be used for the purpose for which you provided it. Processing of this data takes place in accordance with the General Data Protection Regulation (GDPR).



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.

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.