

To: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @rivm.nl]
Cc: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @rivm.nl; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @rivm.nl]
From: [redacted] 5.1.2e
Sent: Thur 3/26/2020 10:54:10 AM
Subject: FW: Rioolwateronderzoek Covid-19 door KWR ism RIVM en Waterschappen
Received: Thur 3/26/2020 10:54:11 AM

Ha [redacted] 5.1.2e

Vanochtend ben ik gebeld door [redacted] 5.1.2e over onderstaande mailwisseling. Waar het in het kort op neerkomt is dat KWR een onderzoeksvoorstel naar VWS en I&W heeft gestuurd om rioolwateronderzoek naar Sars-CoV-2 te doen. Het RIVM (afdeling [redacted] 5.1.2e) is al bezig met onderzoek naar het virus in afvalwater, en heeft genoeg mensen om dit onderzoek ook nog uit te breiden als dat nodig is.

Op verzoek van [redacted] 5.1.2e heb ik zojuist even met [redacted] 5.1.2e gebeld (zij werkt bij VWS-PG, maar niet in het infectieziekteteam. Zij heeft vanwege de coronadrukke deze taak even opgepakt). Ik heb haar aangegeven dat wij al het benodigde onderzoek naar afvalwater kunnen doen, en ook al bezig zijn. Zij gaat nu aan KWR laten weten dat hun hulp niet nodig is.

Vraag aan jou om dit verder op te pakken, in samenwerking met [redacted] 5.1.2e. [redacted] 5.1.2e werkt voor M&V, heeft contact met de relevante personen bij I&W, en heeft ook [redacted] 5.1.2e al in stelling gebracht.

Waar [redacted] 5.1.2e in ieder geval om vroeg, is dat wij een kort overzichtje opstellen van wat wij doen en of wij denken dat er verder nog iets moet gebeuren qua afvalwateronderzoek om deze uitbraak het hoofd te bieden. Het mag kort, ze wil RIVM niet met onnodig werk opzadelen. Dit wil ze dan met de mensen van VWS-PG crisiscoördinatie (waarschijnlijk [redacted] 5.1.2e) bespreken.

Je kunt [redacted] 5.1.2e benaderen voor input hiervoor. Een deel van de activiteiten zal op VWS-vlak liggen, een deel op I&W-vlak, dus het is goed om hierbij op te trekken met [redacted] 5.1.2e dan kan het voorstel waarschijnlijk naar beide departementen tegelijkertijd.

Voordat zo'n voorstel voor aanvullende activiteiten naar VWS gaat, moet de LCI ook hebben meegekeken. [redacted] 5.1.2e heeft al contact over de lopende onderzoeken met [redacted] 5.1.2e. Verder neemt [redacted] 5.1.2e vandaag contact op met [redacted] 5.1.2e van EPI om af te stemmen welke info ze nodig hebben voor hun surveillance.

Als je nog vragen hebt: ik ben vandaag telefonisch nog goed te bereiken.

Groeten,
[redacted] 5.1.2e

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

Verzonden: donderdag 26 maart 2020 10:17

Aan: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

CC: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

Onderwerp: RE: Rioolwateronderzoek Covid-19 door KWR ism RIVM en Waterschappen

Dank je, dan wacht ik even op bericht van [redacted] 5.1.2e
 Groet [redacted] 5.1.2e

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

Verzonden: donderdag 26 maart 2020 09:38

Aan: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>

CC: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

Onderwerp: RE: Rioolwateronderzoek Covid-19 door KWR ism RIVM en Waterschappen

Beste [redacted] 5.1.2e

Ja inderdaad ook midden in de crisis hier.

Het is van belang om te weten dat wij voor VWS dergelijk afvalwater surveillance onderzoek al doen voor antibioticaresistentie en legionellose. En nu sinds half februari voor COVID-19.

Van ons onderzoek naar het SARS-CoV-2 in afvalwater is gisteren een persbericht uitgegaan.

<https://www.rivm.nl/nieuwe/nieuwe-coronavirus-aangetroffen-in-rioolwater>

Dat als onderdeel van de surveillancetaken die het RIVM doet voor VWS, en aanvullend onderzoek voor I&W. Wat ons betreft gaan we door met onze afvalwatersurveillance en breiden deze uit.

Dit kan in samenspraak met I&W waar we in nauw contact staan met [redacted] 5.1.2e

Ik heb onze relatiebeheerders [redacted] 5.1.2e voor I&W en [redacted] 5.1.2e (VWS) aangehaakt. [redacted] 5.1.2e neem zo even contact op hierover.

Hartelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e

Collaborating Centre for Risk Assessment of Pathogens in Water and Food

[redacted] 5.1.2e

(RIVM) - Centre for Infectious Disease Control

P.O. Box 1, 3720 BA Bilthoven
The Netherlands

[redacted] 5.1.2e

mail: [redacted] 5.1.2e [@rivm.nl](mailto:[redacted]@rivm.nl)

rivm - de zorg voor morgen begint vandaag

From: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>

Sent: donderdag 26 maart 2020 08:33

To: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

Cc: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>

Subject: RE: Rioolwateronderzoek Covid-19 door KWR ism RIVM en Waterschappen

Dag [redacted] 5.1.2e

kunnen wij hier om 11 uur even contact over hebben? Ik weet niet of jij ook midden in de crisis werkzaamheden zit en dus of het uit komt. Ik hoor het graag,

groet [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e

Verzonden met BlackBerry Work(www.blackberry.com)

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

Verzonden: 25 mrt. 2020 19:51

Naar: "[redacted] 5.1.2e" <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>

Cc: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; "[redacted] 5.1.2e" <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>

Onderwerp: RE: Rioolwateronderzoek Covid-19 door KWR ism RIVM en Waterschappen

Hi [redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e (cc) is betrokken bij dit onderzoek volgens mij.

[redacted] 5.1.2e



5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport | Directie Publieke Gezondheid | Afdeling Openbare en Jeugdgezondheidszorg

Parnassusplein 5 | 2511 VX | Den Haag | Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag

5.1.2e 5.1.2e @minvws.nl

www.rijksoverheid.nl

Van: 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>

Verzonden: woensdag 25 maart 2020 16:11

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>

Onderwerp: FW: Rioolwateronderzoek Covid-19 door KWR ism RIVM en Waterschappen

Hoi 5.1.2e

Corona-vraag: wie (van RIVM of anders) kan ik dit voorleggen? Onderzoeksbureau KWR zoekt iemand voor reactie. Iemand van RIVM wellicht, of kan ik die bellen?

Bijgaand projectvoorstel betreft onderzoek om via rioolwater de verspreiding van het corona-virus te detecteren waarbij ook de 'milde' variant in beeld komt. Kosten 1,250 mln euro voor de duur van een jaar.

RIVM schijnt ook al iets met rioolwater te doen.

Groet 5.1.2e

Uit het voorstel: Het doel van dit onderzoek is om:

- ☑ gedurende de huidige epidemie van COVID-19 rioolwatermetingen uit te voeren om de relatie tussen SARS-CoV-2 in rioolwater en het voorkomen van COVID-19 vast te stellen;
- ☑ monitoren of quarantainemaatregelen hun vruchten afwerpen en in hoeverre de maatregelen kunnen worden opgeschort of moeten worden uitgebreid, gedifferentieerd per voorzieningsgebied van de afvalwaterzuivering;
- ☑ de huidige statistieken over het voorkomen per regio en de tijdstrends van infecties met dit virus op basis van patiëntendiagnostiek en bloedonderzoek te complementeren en een inschatting te maken van het aantal milde dragers van het virus in Nederland.
- ☑ op basis van deze relatie een 'early warning' instrument te maken en rioolwater op een serie 'sentinel-rwzi's' in Nederland de virustrends in de tijd te screenen om vroegtijdig te signaleren of de incidentie van COVID-19 weer gaat stijgen (bv komende winter);

Van: 5.1.2e <5.1.2e@icloud.com>

Verzonden: maandag 23 maart 2020 14:28

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>

Onderwerp: Fwd: Rioolwateronderzoek Covid-19 door KWR ism RIVM en Waterschappen

Beste 5.1.2e hierbij het projectplan. 5.1.2e KWR heeft ook met 5.1.2e gesproken.zie hieronder de tekst. Grt 5.1.2e

Verstuurd vanaf mijn iPhone

Begin doorgestuurd bericht:

Van: " 5.1.2e " <5.1.2e@kwrwater.nl>

Datum: 23 maart 2020 om 13:38:17 CET

Aan: " 5.1.2e @hotmail.com " <5.1.2e@hotmail.com>, " 5.1.2e @icloud.com " <5.1.2e@icloud.com>

Onderwerp: FW: Rioolwateronderzoek Covid-19 door KWR ism RIVM en Waterschappen

From: 5.1.2e

Sent: maandag 23 maart 2020 13:36

To: 5.1.2e @MinIenW.nl' <5.1.2e@MinIenW.nl>

Cc: 5.1.2e @kwrwater.nl <5.1.2e @kwrwater.nl>

Subject: Rioolwateronderzoek Covid-19 door KWR ism RIVM en Waterschappen

Geachte 5.1.2e

Hierbij stuur ik U aansluitend op ons telefonisch gesprek van vanmiddag het voorstel om Rioolwater surveillance uit te laten voeren voor het aantonen van het Corona virus.

De rioolwater surveillance vormt het meetinstrument voor:

- de circulatie van het nieuwe coronavirus (SARS-CoV-2) in de bevolking,
- de impact van maatregelen op de verspreiding en
- vroege waarschuwing van hernieuwde verspreiding van het nieuwe coronavirus.

Mijn verzoek is om dit voorstel zsm mee te nemen naar het Corona Crisis Team.

Graag geven we een nadere toelichting op het moment dat dit gevraagd wordt.

Veel succes met alle activiteiten in deze hectische tijd.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e - Watersystemen en Technologie | KWR Water Research Institute |
Groningenhaven 7, Postbus 1072, 3430 BB Nieuwegein | 5.1.2e | E
5.1.2e @kwrwater.nl | W www.kwrwater.nl | Volg KWR op | Volg mij op | KvK Utrecht e.o.
27279653 | KWR is WHO Collaborating Centre on Water Quality and Health.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.
www.rivm.nl/en Committed to health and sustainability