

Formulier ten behoeve van het indienen van vragen als bedoeld in artikel 4.27 van het Reglement van Orde VV en commissies Delfland

Omschrijving problematiek

In het vervolg op mededelingen van Hoogheemraad Egas tijdens de VV van 23 april jl. en de schriftelijke beantwoording van de vragen over Covid 19 tijdens de commissie vergadering van 8 april jl.

lazen wij in de H2O nieuwsbrief van 2 mei jl dat een onlangs gehouden internationale video conferentie concludeerde dat het wekelijks testen van rioolwater een early warning functie kan vervullen voor de bestrijding van een pandemie. Blijkbaar wordt in dit verband in diverse landen onderzoek gedaan naar SARS CoV 2. En de suggestie is dat het accuraat bijhouden van verspreiding van het virus na een lock down nodig is en ook effectiever is dan het testen van mensen. Zie

<https://www.h2owaternetwerk.nl/h2o-actueel/rioolwater-kan-ons-veel-vertellen-over-de-pandemie>

en

<https://www.nytimes.com/2020/05/01/science/coronavirus-sewage-monitoring-lockdown.html>

(En eerder bericht van 24 maart jl.

<https://www.h2owaternetwerk.nl/h2o-actueel/kwr-vindt-coronavirus-in-rioolwater>)

Vragen

- Bent u op de hoogte van de uitkomsten van deze conferentie?
- Bent u op de hoogte van het lopende meest recente onderzoek van KWR Water Research Institute in Nieuwegein in Nederland naar virussen in rioolwater en de ontwikkeling van een screeningstool.
- Bent u van mening dat, afgezien van onze medewerking aan lopend KWR onderzoek, ons rioolwater zinnige informatie kan opleveren over de huidige pandemie van Covid 19, de verspreiding van dit virus en signalen kan opleveren over een eventuele nieuwe opleving?
- Bent u van mening dat de RWZI's van Delfland door middel van systematische rioolwater monitoring kunnen bijdragen aan een early warning systeem, tegen acceptabele kosten en op een werkbare termijn, zodanig dat het resultaat kan worden benut door Ministerie en RIVM als het gaat om hun rol als infectieziektebestrijder, preventieprogrammeur en 'trusted advisor' voor de samenleving?
- Zo ja, ziet Delfland kans om in het verlengde van het lopende KWR onderzoek hiervoor een werkwijze te ontwikkelen en eventueel eigenstandig een aanbod te doen?

Antwoorden

- **Bent u op de hoogte van de uitkomsten van deze conferentie?**
Delfland neemt actief deel aan een kennisnetwerk opgezet door STOWA waar alle nationale en internationale inzichten continu gedeeld en besproken worden. Dus ja, we zijn op de hoogte.
- **Bent u op de hoogte van het lopende meest recente onderzoek van KWR Water Research Institute in Nieuwegein in Nederland naar virussen in rioolwater en de ontwikkeling van een screeningstool.**
Ja, er worden ook monsters genomen van Delfland's zuiveringen Houtrust en Harnaschpolder, voor onderzoek uitgevoerd door KWR en door RIVM.
- **Bent u van mening dat, afgezien van onze medewerking aan lopend KWR onderzoek, ons rioolwater zinnige informatie kan opleveren over de huidige pandemie van Covid 19, de verspreiding van dit virus en signalen**

kan opleveren over een eventuele nieuwe ervaring?

Uit een recente workshop met RIVM is naar voren gekomen dat de zuivering als early warning system nog een lange weg te gaan heeft. Er wordt echter van alle kanten gewerkt om dit systeem te kunnen laten functioneren. Het voordeel is dat metingen in het afvalwater een groot deel van de bevolking beslaat; een veel breder bereik dan met direct testen kan worden behaald. Het onderzoek is echter nog in de fase van het kunnen aantonen van bepaalde genstukken; we zijn nog niet zo ver dat we aan de hand van concentratiemetingen kunnen zeggen dat er een (nieuwe) uitbraak aan komt.

- **Bent u van mening dat de RWZI's van Delfland door middel van systematische rioolwater monitoring kunnen bijdragen aan een early warning systeem, tegen acceptabele kosten en op een werkbare termijn, zodanig dat het resultaat kan worden benut door Ministerie en RIVM als het gaat om hun rol als infectieziektebestrijder, preventieprogrammeur en 'trusted advisor' voor de samenleving?**

De termijn wordt volledig bepaald door de ontwikkeling van de methode. In principe bestaat onze bijdrage uit het aanleveren van betrouwbare representatieve monsters; het onderzoek zelf is zeer specialistisch en kan alleen door daartoe uitgeruste en gecertificeerde laboratoria worden uitgevoerd.

- **Zo ja, ziet Delfland kans om in het verlengde van het lopende KWR onderzoek hiervoor een werkwijze te ontwikkelen en eventueel eigenstandig een aanbod te doen?**

Wij dragen bij aan het onderzoek door de resultaten kritisch te bevragen, en door monsters aan te leveren. Het isoleren en analyseren van RNA uit deze monsters is zeer specialistisch werk, en behoort niet tot ons vakgebied.

Considerans, aanleiding van, toelichting op of achtergrond

Vragen ingediend door PvdA, Elsbeth van Hijckama Vlieg en Leon Hombergen

Dit formulier richten aan de voorzitter van de Verenigde Vergadering van Delfland pdaverveldt@hhdelfland.nl met afschrift aan de griffier hfobler@hhdelfland.nl

DMS nummer:

Datum en tijdstip ontvangst: 6 mei 2020, 09.00 uur

Datum beantwoording: