



Holbergsgade 6  
DK-1057 København K

T +45 7226 9000  
F +45 7226 9001  
M sum@sum.dk  
W sum.dk

## Folketingets Sundhedsudvalg

Dato: 24-03-2021  
Enhed: BESS  
Sagsbeh.: DEPJUSJ  
Sagsnr.: 2104205  
Dok. nr.: 1639085

Folketingets Sundheds- og Ældreudvalg har den 24. februar stillet følgende spørgsmål nr. 890 (Alm. del) til sundhedsministeren, som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Anni Matthiesen (V).

Spørgsmål nr. 890:

”Hvad er ministerens begrundelse for udelukkende at iværksætte smitteopsporing af covid-19 gennem spildevandstest på Bornholm og ikke i hele Danmark?”

Svar:

Til brug for besvarelsen har Sundhedsministeriet indhentet bidrag fra Statens Serum Institut.

Virusovervågning via spildevand er en ny metode i Danmark. Derfor har Statens Serum Institut brug for at opsætte og afprøve metoden, bl.a. for at opnå praktisk viden om den mest rationelle måde at udtage spildevandsprøver til test i form af fx prøvetagningshyppighed og antal inkluderede rensningsanlæg. Desuden vil Statens Serum Institut opbygge et system til registrering af resultater af spildevandsovervågningen og integrere disse med resultater af patientprøver. Derudover skal der opsættes en metode til løbende overvågning af specifikke SARS-CoV-2 varianter ud fra spildevandsprøver.

Overvågning af SARS-CoV-2 via spildevand er en ny metode også i international sammenhæng. Der findes endnu ikke en standardiseret laboratorieanalysemetode, og metoderne kan med fordel udvikles og optimeres. Statens Serum Institut anbefaler, at vi i Danmark starter med at gennemføre overvågning af et begrænset antal rensningsanlæg og et begrænset antal bygninger i en kortere evalueringsperiode. Formålet med dette skal være at opsætte metoderne og indhente praktisk viden som beskrevet ovenfor og desuden i en dansk kontekst at undersøge følgende:

- Hvor god korrelationen er mellem mængden af SARS-CoV-2 i spildevand fra et givent område og antallet af personer inden for det samme område, der testes positive for SARS-CoV-2.
- Den tidsmæssige sammenhæng mellem stigning i mængden af SARS-CoV-2 i spildevand og antallet af patientprøver, der testes positive for SARS-CoV-2, for at se, hvor meget hurtigere en stigning kan påvises i spildevand sammenlignet med patientprøver.
- Hvor få personer med covid-19 i et samfund, der kan opdages ved analyse af spildevand.

Statens Serum Institut oplyser, at Bornholm er velegnet til at opsætte metoderne til spildevandsovervågning. Det skyldes, at der aktuelt er relativt lav forekomst af covid-

19 blandt befolkningen på Bornholm, og der pågår en meget intensiv teststrategi, herunder at alle indrejsende skal fremvise en negativ covid-19 test. Dermed har vi gode muligheder for at vurdere, om man kan fange et positivt signal i en spildevandssprøve, hvis kun en eller ganske få er smittede i det område rensningsanlægget dækker. SSI anbefaler, at der sideløbende med spildevandsovervågningen på Bornholm, i en kortere evalueringsperiode, udvælges et antal rensningsanlæg i andre dele af Danmark fra områder med høj forekomst af covid-19 for at få viden om anvendeligheden af spildevandsovervågning i situationer med såvel højt som lavt smittetryk. I evalueringsperioden vil det desuden være en fordel at undersøge spildevand fra et antal rensningsanlæg, der er udvalgt ud fra andre kriterier som fx mængden af industri i oplandet med henblik på at undersøge, hvordan dette påvirker resultaterne. Aktuelt arbejder regeringen på at afklare, hvordan og hvornår det vil give mening at iværksætte et sådan projekt.

Statens Serum Institut anbefaler, at der efter en kortvarig evalueringsperiode med test af spildevand fra et mindre antal rensningsanlæg tages stilling til, om metoden skal implementeres i hele landet. Dette vil ske ud fra en forventning om, at den nuværende meget intensive teststrategi gradvist normaliseres. I en situation med mindre test, vil spildevandsovervågning muligvis kunne anvendes til tidlig detektion af nye tilfælde, herunder med nye virusvarianter. I dette tilfælde vil det være en fordel, at vi allerede har etableret en velfungerende alternativ overvågningsmetode.

Med venlig hilsen

Magnus Heunicke / Ada Laura Odette Printzlau