



## SUNDHEDSMINISTERIET

Holbergsgade 6  
DK-1057 København K

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

### Folketingets Sundhedsudvalg

Dato: 16-03-2021  
Enhed: BESS  
Sagsbeh.: DEPJUSJ  
Sagsnr.: 2103940  
Dok. nr.: 1630590

Folketingets Sundheds- og Ældreudvalg har den 16. februar 2021 stillet følgende spørgsmål nr. 820 (Alm. del) til sundhedsministeren, som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Jane Heitmann (V).

Spørgsmål nr. 820:

”Vil ministeren i fortsættelse af samråd 9/2-21 uddybende redegøre for, hvor lav incidensen skal være, før det vurderes at være relevant at anvende spildevandstest som metode i Danmark?”

Svar:

Sundhedsministeriet har løbende rådført sig hos Statens Serum Institut vedr. metoden SARS-CoV-2-overvågning ved hjælp af test på spildevand. Sundhedsministeriet har bedt Statens Serum Institut bidrage til besvarelse af spørgsmålet.

Statens Serum Institut oplyser, at effektiviteten af SARS-CoV-2 overvågning ved hjælp af spildevand dels er et spørgsmål om hvor lav en incidens af SARS-CoV-2 i befolkningen, der kan detekteres i spildevandet, dels et spørgsmål om, hvor hurtigt man vil kunne se tegn på stigende SARS-CoV-2 forekomst i spildevandet sammenlignet med signalet fra patientprøver. Sidstnævnte er således både afhængig af, hvor effektiv en analysemetode og hvilken teststrategi, der anvendes. Hvis eksempelvis analysemetoden ikke er særlig følsom, vil det være nødvendigt med mange smittede personer i en befolkning, førend man kan påvise virus i spildevandsprøverne. Omvendt vil spildevandstestningen formentligt give et positivt signal tidligere end testningen af patientprøver, hvis befolkningen først testes for SARS-CoV-2 i det øjeblik, de evt. bliver hospitalindlagt med svær covid-19.

Effektiviteten af SARS-CoV-2 overvågning ved hjælp af spildevand kan med fordel belyses yderligere, hvorfor Statens Serum Institut anbefaler, at der igangsættes et evalueringsprojekt, der skal hjælpe med dette. Såfremt effektiviteten af SARS-CoV-2 overvågning via spildevand vurderes at være tilstrækkelig god, er metoden især velegnet i en situation, hvor man ikke tester intensivt i befolkningen for SARS-CoV-2, fx ved screeninger. Det er således i højere grad testaktiviteten i befolkningen, der er afgørende for, om spildevandsovervågningen vurderes at være relevant, snarere end incidensen af SARS-CoV-2 i samfundet.

Statens Serum Institut har udarbejdet et oplæg til, hvordan der kan igangsættes en forsøgsordning med overvågning via spildevandet, så vi sikrer udvikling og evaluering af metoden inden den eventuelt implementeres bredt. Aktuelt arbejder regeringen på at afklare, hvordan og hvornår det vil give mening at iværksætte et sådan projekt. Herudover er der igangsat SARS-CoV-2 overvågning via spildevand på Bornholm i en kortvarig evalueringsperiode. Hvis metoden viser sig tilstrækkelig effektiv i forhold til at kunne detektere forekomst af SARS-CoV-2 i befolkningen, skal der tages stilling til, hvordan metoden skal implementeres mere bredt i Danmark. Dette vil ske ud fra en

forventning om, at den nuværende meget intensive teststrategi gradvist normaliseres. 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