



26. april 2022
j.nr. 22/01843

Statens Serum Instituts bidrag til besvarelse af EPI alm. del spm. 205 vedr. spildevandsovervågning

Sundhedsministeriet (SUM) har den 19. april 2022 bedt Statens Serum Institut (SSI) om bidrag til besvarelse af EPI alm. del spm. 205 vedr. spildevandsovervågning. SSI's bidrag til besvarelsen følger herunder.

EPI alm. del spm. 205:

- *"Vil ministeren redegøre for om han mener, at en hyppig overvågning for corona i spildevandet i Danmark, herunder for coronamutationer, er et væsentligt fundament i en langsigtet coronastrategi, og vil ministeren på den baggrund sikre, at den fortsatte spildevandsovervågning monitorerer for tegn på nye og eventuelt mere alvorlige coronavarianter? Der henvises til artiklen "Europa står foran endnu en coronabølge" i Berlingske Tidende lørdag den 19. marts 2022."*

Statens Serum Instituts bidrag

Spildevandsmonitoreringen er et væsentligt fundament i overvågningen af udbredelsen af SARS-CoV-2 i Danmark, da det på en relativ omkostningseffektiv måde bidrager med viden om smittetrykket og den geografiske udbredelse af SARS-CoV-2 i Danmark, samt bidrager med viden om hvilke varianter af SARS-CoV-2, der cirkulerer i samfundet. Ved sekventering af spildevandsprøver får man fra en enkelt spildevandsprøve information om tilstedeværelsen af i forvejen kendte virusvarianter i en opblandet prøve fra et stort antal mennesker. Det er ikke muligt på baggrund af spildevandsprøver at få oplysninger om fx nyopståede varianter (dvs. hidtil ukendte varianter).

Der er observeret en god overensstemmelse mellem de fundne virusvarianter i spildevand og resultaterne af sekventering af personprøver. Der er dog en tidsmæssig forsinkelse i detektion af varianter i spildevandet sammenlignet med detektion af varianter i de individbaserede tests.

Statens Serum Institut henviser også til besvarelsen af EPI alm. del spm. 204.