



2. februar 2021
j.nr. 21/00894

Statens Serum Instituts bidrag til besvarelse af SUU alm. del spm. 631

Sundhedsministeriet (SUM) har bedt Statens Serum Institut (SSI) udarbejde et notat, der kan vedlægges som bilag til ministerens besvarelse af følgende spørgsmål:

”Spørgsmål 631: Ministeren bedes oversende et notat til udvalget, som beskriver omkostningerne for smitteopsporing via persontest og et estimat for, hvad prisen for smitteopsporing via spildevandsprøver vil være.”

Det antages, at der spørges om omkostningerne ved overvågning af covid-19 dels på spildevand, dels på personprøver.

SSI's svar følger nedenfor.

Omkostningerne ved overvågning af SARS-CoV-2 på spildevand

Overvågning af covid-19 ved hjælp af spildevand kan ske

- dels med henblik på en generel overvågning af niveauet af SARS-CoV-2 ved hjælp af indsamling af spildevand i rensningsanlæg
- dels med henblik på overvågning af mindre geografiske områder ved hjælp af opsamling af spildevand fra røret i disse områder
- dels med henblik på overvågning af lukkede kredsløb fra bygninger, som fx plejehjem, fængsler, skoler og virksomheder.

Omkostningerne ved overvågning af SARS-CoV-2 på spildevand afhænger af det ønskede overvågningsniveau.

SSI arbejder aktuelt på beskrivelsen af et projekt, hvis formål det skal være at evaluere spildevandsovervågning som metode i Danmark. Som led i denne projektbeskrivelse vil SSI udfærdige et groft estimat af de formodede økonomiske omkostninger ved spildevandsovervågningen i projektet. Dette arbejdes forventes afsluttet medio februar 2021, og det vil herefter være muligt ud fra de anslåede omkostninger ved projektet at ekstrapolere omkostningerne ved overvågning af SARS-CoV-2 på landsplan ved hjælp af spildevand, om end dette vil være med stor usikkerhed.

Det skal understreges, at spildevandsovervågning ikke kan erstatte test af personprøver, idet man ved et positivt signal vil have behov for at identificere de smittede med henblik på effektiv afgrænsning af smittespredningen.

Omkostningerne ved overvågning af SARS-CoV-2 ved test af personprøver

Nedenstående angiver SSI's omkostninger vedr. overvågning af SARS-CoV-2 ved test af personprøver. SSI's bidrag i forbindelse med smitteopsporingen omfatter PCR-test i regi af Test-Center Danmark.



Da TestCenter Danmark fortsat er under opbygning/udbygning, kendes endnu ikke alle udgiftsposter endeligt, ligesom indkøbspriserne varierer i takt med markedssituationen.

Når TestCenter Danmark er i fuld drift forventer SSI p.t., at SSI i gennemsnit vil skulle bruge ca. 103 kr. pr. analyse, hvoraf ca. 88 kr. stammer fra direkte produktionsomkostninger (testkit, plastvarer mv.) på SSI. De ca. 88 kr. til produktionsomkostninger er inkl. artikler for ca. 6 kr. som SSI forsyner ”de hvide telte” med. Der forventes desuden anvendt ca. 6 kr. til lønninger, mens de resterende ca. 9 kr. forventes anvendt til øvrige driftsomkostninger, så som husleje, kontorhold, transport, mindre udstyr, vask/rengøring mv.

Prisen på ca. 103 kr. er SSI’s udgifter i forbindelse med en covid-19 test i samfundssporet, og omfatter alene udgifter vedr. en standard PCR-test på SSI. Der er dermed ikke medtaget udgifter til selve prøvetagningen, da prøvetagningen sker i regi af regionerne, og den efterfølgende smitteopsporing i regi af Styrelsen af Patientsikkerhed. Endelig indgår udgifter til WGS-sekventering af positive prøver ligeledes ikke.