



## 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: 22-02-2022  
Enhed: ELU  
Sagsbeh.: DEPRE  
Sagsnr.: 2201867  
Dok. nr.: 2136740

Folketingets Sundhedsudvalg har den 25. januar 2022 stillet følgende spørgsmål nr. 325 (Alm. del) til sundhedsministeren, som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Martin Geertsen (V).

Spørgsmål nr. 325:

”Kan ministeren redegøre for, hvordan sundhedsmyndighederne konkret rådgiver kommuner, som henvender sig med forespørgsler vedrørende anvendelse af UV-lys i forbindelse med desinficering i kommunale institutioner?”

Svar:

Til brug for besvarelsen af spørgsmålet er der indhentet bidrag fra Sundhedsstyrelsen. Jeg henholder mig til bidraget til besvarelsen af spørgsmålet.

Sundhedsstyrelsen oplyser følgende:

”Sundhedsstyrelsen, Styrelsen for Patientsikkerhed og Statens Serum Institut vejleder kommuner i hygiejniske spørgsmål jf. hhv. sundhedslovens § 214, § 212a, stk. 4, og § 222. Vejledningen sker med udgangspunkt i Sundhedsstyrelsens og Statens Serum Instituts anbefalinger, der fremgår af eksempelvis Sundhedsstyrelsens forebyggelses-pakke om hygiejne, der omhandler rammer for og organisering af hygiejneindsatsen (<https://www.sst.dk/da/udgivelser/2018/fore-byggelsespakke-hygiejne>), Sundhedsstyrelsens Håndbog om hygiejne og miljø i dagtilbud (<https://www.sst.dk/da/Udgivelser/2019/Hygiejne-i-daginstitutioner>) og Statens Serum Instituts Nationale Infektionshygiejniske Retningslinjer for rengøring i hospitals- og primær-sektoren, herunder dagtilbud og skoler (<https://hygiejne.ssi.dk/NIRrengoring>).

Ingen af ovenstående publikationer omhandler brug af UV-lys til desinfektion, da dette ikke hidtil har været anset for aktuelt. Sundhedsstyrelsen har i forbindelse med covid-19 pandemien omtalt brugen af forskellige desinfektionsmetoder, herunder bl.a. UV-lys, til generel forebyggelse af smittespredning med SARS-CoV-2 i samfundet i publikationen *COVID-19: Forebyggelse af smittespredning*, seneste version august 2021. Følgende fremgår heraf (afsnit 4.6):

”Almindelig rengøring med vand og sæbe er i de fleste tilfælde tilstrækkeligt, men kan suppleres med efterfølgende desinfektion efter en konkret vurdering og ud fra et forsigtigheds-princip. For genstande, der ikke egner sig til at blive meget våde, fx telefoner, tablets og bærbare computere mv., anbefales det, at man følger producentens anvisninger for rengøring og/eller desinfektion. Der kan være situationer, hvor overflader kan desinficeres med andre metoder, fx ved brug af UV-lys, samt forskellige former for desinfektionsmidler i enten gas, tør tåge eller dampform. Dette kræver altid, at overfladerne er synligt rene. Der vil være skærpede forholdsregler for ophold i rummet, hvor desinfektionen finder sted, da disse metoder kan være skadelige for mennesker. Ved brug af nogle typer udstyr kræves der desuden særlig baggrund hos

personalet for at kunne håndtere det anvendte udstyr, da der kan være forskellige problematikker og risici ved anvendelsen af disse metoder. Der bør altid foreligge dokumentation for, at disse metoder har den ønskede effekt.”

Statens Serum Institut har udarbejdet et notat med en vurdering af anvendelsen af UV-lys til overfladedesinfektion i sundhedssektoren ifm. forebyggelse af smitte med SARS-CoV-2 (<https://covid19.ssi.dk/-/media/arkiv/subsites/covid19/hygiejne/vurdering-af-brug-af-uv-bestr-ling-til-overfladedesinfektion-i-sundhedssektoren.pdf?la=da>).

I notatet oplyses, at flere laboratoriestudier viser, at bestråling med UV-lys har en inaktiverende effekt over for SARS-CoV-2, men at der p.t. ikke er kendskab til kliniske studier, som belyser hvorvidt brug af UV-lys nedsætter risiko for overførsel af smitte. Det bemærkes, at ”effekten hæmmes af organisk materiale og snavs. Der vil desuden kunne forekomme skygge-effekt på områder, som ikke belyses, hvorved en fulgyldig desinfektion af området ikke opnås. En anvendelse af UV-lys til desinfektion vil derfor altid kræve, at overfladerne er hele og glatte samt synligt rene inden desinfektion.” Dermed vil desinfektion ved brug af bestråling med UV-lys ikke kunne erstatte rengøring, men kan anvendes som et supplement til rengøring.

Endvidere bemærkes, at der ikke er fastsat europæiske standarder for test af UV-lys, og det er dermed ikke muligt at foretage en standardiseret vurdering og sammenligning af produkter, som anvender UV-lys til overfladedesinfektion. Endelig bemærkes, at personalet skal have en særlig baggrund (uddannelse) for at kunne håndtere udstyret, og at anvendelsen ofte forudsætter skærpede forholdsregler for ophold i rum, hvor desinfektionen foregår, idet UV-bestråling kan give rødme af hud og ultimativt være kræftfremkaldende, kan forårsage øjenskader samt danne ozon, der i visse koncentrationer kan være giftigt.

Sundhedsstyrelsen har ikke under covid-19 pandemien modtaget konkrete henvendelser fra kommuner om brugen af UV-lys til desinfektion.”

Med venlig hilsen

Magnus Heunicke / Rasmus Ettrup Due