

Notat

Dato: 7. april 2021
Reference: Økonomi,
Velfærdssekretariatet
Journalnr.: 21/2186

Undersøgelse af mulige anlægsinvesteringer til COVID-19 indsatser

Investeringsalternativer

I forbindelse med undersøgelsen af mulige anlægsinvesteringer til COVID-19 indsatser har en gruppe bestående af repræsentanter fra Økonomi, Velfærdssekretariatet og Vej- og Ejendom set på mulighederne for investering i anlæg til ekstra indsatser imod COVID-19.

Der er sket afdækning af følgende muligheder:

- UV-lys til rensning af luft i ventilationsanlæg
- UV-lys til desinficering af overflader
- Tørtåge med brintoverilte til desinficering af overflader
- Opgraderinger af eksisterende filtre i nuværende ventilationsanlæg
- Anvendelse af ECA-vand til rengøring og desinficering
- Indkøb af gulvvaskemaskiner og gulvvaskerobotter.

På baggrund af de indledende undersøgelser anbefaler forvaltningen, at der ikke investeres i anlæg, der benytter UV-lys, tørtåge eller nye filtre.

Det skyldes blandt andet, at anvendelse af UV-lys til rensning af luft i ventilationsanlæg medfører en risiko for træring af de eksisterende ventilationsanlæg. Derudover vurderes det, at en udskiftning af de eksisterende filtre i ventilationsanlæggene i kommunen til andre filtre ikke vil give en betydelig forbedring i forhold til forebyggelse af spredning af covid-19.

For anlæg, som anvender UV-lys og brintoverilte til desinficering af overflader, vil anlæggene have kemiske- og tekniske karakterer, der medfører en særskilt og tidskrævende arbejdsgang med at flytte anlæg rundt, som ligger udover den eksisterende rengøring. Det skyldes at anlæggene vil skulle flyttes fra lokale til lokale. Derfor vurderes det, at effekten af desinficeringen ikke modsvares af de forøgede løbende driftsudgifter i form af ekstra personale tid.

På den baggrund forslår forvaltningen, at der bygges videre på de foreløbige erfaringerne med anvendelse af ECA-vand til desinficering og rengøring på flere af kommunens institutioner.

Konkret forslås det, at den afsatte anlægspulje på 1,5 mio. kr. dels anvendes til et indkøb af en række ECA-vandsanlæg fordelt på kommunens driftsenheder.

Ved restbeløb vil der med fordel kunne indkøbes enkelte gulvvaskemaskiner ud fra en betragtning om, at det vil kunne frigøre tid, som medarbejderne kan anvende til øvrig rengøring og desinficering. På baggrund af blandede erfaringer med gulvvaskeroboter på sygehuse anbefales det, at der ikke investeres i disse før teknologien er mere moden og mere velafprøvet.