

HELSE ARBEIDSLIV VELFERDSTEKNOLOGI RISØR KOMMUNE

Bruker robot i kampen mot smitte



Helsefagarbeider Ann Iren Røed og fagutvikler Kaia Grønvold viser frem roboten som letter arbeidet med nedvask og smittevern ved Frydenborgsenteret. Foto: Mari Nymoen

Av [Mari Nymoen](#)

Publisert: 27.08.22 07:30 ▾

Velferdsteknologien blomstrer på Frydenborgsenteret. Roboten Decon X kan fjerne 99,9999% av bakterier, virus og sporer i et rom.

+ For abonnenter

Fagutvikler ved Frydenborgsenteret, Kaia Grønvold, viser frem roboten som har vært på plass ett års tid. Den ser kanskje ikke spesielt futuristisk eller robot-aktig ut, men det den kan, er gull verdt for de ansatte, forteller hun.

– Denne maskinen desinfiserer et rom så godt som 100 prosent, gjennom det jeg kaller en tåke. Den plasseres i et hjørne i rommet, dører og vinduer lukkes, så sier den selv fra når den er ferdig.

Roboten er produsert av det norske startupselskapet Decon-X, som også har utviklet teknologien som desinfiserer lukkede rom med hydrogenperoksid, og fjerner 99,9999 prosent av virus, bakterier og sporer.. Roboten er utviklet på Lysaker og produsert hos Tronerud Engineering på Hønefoss. Det står nå rundt 350 slike roboter på norske sykehjem og sykehus. Selskapet er anerkjent for sin smittevernsteknologi og benyttes bla. fast av Sunnaas Sykehus og Olympiatoppen i forbindelse med store mesterskap. Selskapet har også mottatt støtte fra Norsk Forskningsråd og Norway Healthtech.

Tidsbesparende

Frydenborgsenteret i Risør er langt fremme i bruk av avansert helseteknologi, og Grønvold sier teknologien ikke erstatter de ansatte.

– Tvert imot. Den gjør det heller lettere for oss å konsentrere oss om det vi skal: behandling og pasientretta arbeid. Det å desinfisere et rom og gjøre en smittedvask er svært tidkrevende for oss, så denne roboten er ofte i bruk, særlig på korttidsavdelingen, der det selvsagt er hyppigere utskifting på rommene. I tillegg er den svært sikker, og det blir mindre bruk av verneutstyr, som vi vanligvis må bruke ved slik type vask manuelt. Den er enkel å bruke, og det går kjapt å lære seg, det gjør også at vi alle kan benytte oss av den.

Maskinen har under pandemien også blitt brukt til akutte tilfeller ved smitte. Da var roboten enormt hjelpsom da den effektivt desinfiserte rom med smitte og følgelig reduserte antall utbrudd.

Vi blir flere eldre

Vi blir flere og flere eldre i tiden som kommer. At helsesektoren tar i bruk velferdsteknologi, er helt nødvendig, sier Grønvold.

– Også hjemmesykepleien får flere og flere teknologiske hjelpemidler, noe som gjør at eldre kan bli boende lenger hjemme. For eksempel dosetter som frigjør medisiner ved et bestemt tidspunkt i løpet av døgnet, samt sensorer som sier fra om en person faller. Det er som sagt ikke noe som erstatter oss som jobber i sektoren, men det gjør arbeidet både tryggere og mer effektivt for både oss og pasientene.