

DENNE ROBOTEN BIDRO TIL SYKEHJEMMETS SMITTEHÅNDTERING:

– Vi kan si med 100 prosent sannsynlighet at vi ikke ville klart pandemien like godt uten

Det var tilbake i 2018 at kommunen investerte i de første desinfiseringsrobotene. I dag har de 13 stykker, og de har alle blitt uvurderlige «medarbeidere».

ULLENSAKER

Øyvind Holm Lønberg
63 92 27 00 / oyvind@eub.no

– Før måtte vi inn på rommet, og rengjøre absolutt alle flater på rommet med en egen kjemiløsning. Deretter måtte en vente i ti minutter før du måtte rengjøre alle de samme flatene igjen for å fjerne middelet. Nå kan vi plassere roboten på rommet, teipe igjen lufteluker, brannvarslere og dører. Så gjør roboten resten av jobben. Her på huset har vi også hatt tre maskiner, og det har også gjort at vi har kunnet rengjøre tre rom samtidig, forteller Fagleder Gyri Dahlstrøm.

Sammen med avdelingsleder i Eiendomsservice i Ullensaker kommune, Veslemøy Løkken, møter EUB henne og andre renholdsarbeidere på Gjestad Bo- og behandlingssenter. De har måtte håndtere smitteutbrudd ved sykehjemmet gjennom pandemien.



EN VIKTIG MEDARBEIDER: Roboten har blitt en viktig og nyttig Kollega for Ljubinka Durovic (t.v.) og Magdalena M Drozek (t.h.). I midten står Veslemøy Løkken som er Avdelingsleder i Eiendomsservice i Ullensaker kommune.

Alle foto: Øyvind Holm Lønberg



JOBBER TETT: Gyri Merete Dahlstrøm er fagleder for renhold og sentralvaskeriet i røde 5 i Ullensaker. Hun er blant dem som har jobbet mest med maskinen, og er den som har ansvaret for bruken av den. Her står hun sammen med avdelingsleder i Eiendomsservice i Ullensaker kommune, Veslemøy Løkken.



ROBOT: Slik ser desinfiseringsroboten ut.

gründer Bjørn Platou gjennomføre en enkel skulderoperasjon. Han pådro seg en sykehusinfeksjon, som endte med seks uker i isolat, og nesten kostet ham armen. Etter dette sykehusoppholdet spurte han seg hvorfor sykehusinfeksjoner oppsto og hva som skulle til for å forhindre dem. Han startet selskapet Decon-X i 2014, og i slutten av det året solgte han sin første desinfiseringsrobot. Seks år senere sto verden overfor en pandemi.

Da pandemien slo til hadde vi 160 kunder i Norge, og Tromsø kommune var største kunde med seks roboter. Så kom pandemien og på tre til fire måneder doblet vi antallet kunder. Til nå har vi ca. 320 maskiner i bruk i Norge, og ca. 30 utenfor Norge, forteller Platou til EUB.

Han forteller at det føltes stort å plutselig være en nyttig aktør i en verdensomspennende pandemi.

– Det vi synes var mest artig, var at vi kunne bidra med noe nyttig under pandemien. Vi må ansette i stedet for å kutte ned på stillinger. Når pandemien først slo til var det godt å ha et norskprodusert produkt med verdikjeden nærmeg seg. Alt er utviklet i Norge, og robotene produseres på Gjøvik og i Honefoss.

– Tror du at selskapet deres kan dra nytte av det økte fokuset på smittevern, som pandemien har bidratt til?

– Jeg tror definitivt at selskapet vårt kommer til å bidra med bedre smittevern som en av de største aktørene i Europa i framtiden. Norge er også flinke til å ta i bruk ny teknologi. Med multiresistente mikrober som en verdenstrussel, er jeg overbevist om at vi må ta i bruk teknologi for å avhjelpe situasjonen fremover.

KOMMER TIL Å TA MED LÆRDOMMEN VIDERE

Erfaringene renholdsarbeiderne og Eiendomsservice har gjort seg under pandemien, vil de ta med seg videre i arbeidet med smittehåndtering og forebyggende smittespredning ved sykehjemmene. Roboten vil også dure og gå i alle overskuelig framtid.

– Vi har fått mer kunnskap om hygiene, og vi øker kompetansen vår. Dette skaper også trygghet både for dem som jobber her, og for brukerne, sier Løkken.

– Vi får også stadig kortere frist på å gjøre klar rom til brukere som skal inn. Vi har hatt i snitt 200 inn- og utflyttinger av rom i 2021. Med denne maskinen gjør vi klar rommene raskere og tryggere, legger Løkken til.

Uten desinfiseringsroboten Decon-X, ville situasjonen vært mer krevende å håndtere, enn den har vært.

– Vi kan si med 100 prosent sannsynlighet at vi ikke ville klart pandemien like godt uten den maskinen. Det gjelder alle de sju helseinstitusjonene i kommunen. Vi har brukt maskinen både til forebyggende desinfisering av rom som brukes mye, og til desinfisering av rom hvor vi vet det har vært koronasmitte eller mistanke om koronasmitte pasienter, forteller Løkken.

EN NY HVERDAG

Magdalena M Drozek og Ljubinka Durovic jobber begge til daglig med vask på Gjestad bo- og behandlingssenter. De forteller at maskinen har snudd opp ned på arbeidshverdagen etter de fikk den.

– Det er mye lettere nå, for maskinen gjør jobben for oss. Før måtte vi gjøre smittevask manuelt, og måtte vaske fra tak til gulv. Nå blir alt desinfisert med maskin og vi kan bare gjøre vanlig vask av

rommet etterpå. Så kan vi også bruke den tiden vi sparer på andre oppgaver, forteller Magdalena. Ljubinka er enig med kollegaen.

– Det ble veldig bra når den kom. Vi sparer tid og det blir et mye bedre resultat.

Maskinen følger de bare på en app på telefonen, og da får de beskjed om hvordan det går med prosessen underveis. De mener også at den gjør en bedre jobb enn de selv kunne gjort, da den desinfiserer i absolutt alle kroker og kroker.

– Det føles trygt for oss, fordi vi ikke trenger å være like lenge i et rom med smitte. Det føles også tryggere for dem som skal overta rommet neste gang, fordi de kan være sikre på at det er skikkelig desinfisert, sier Magdalena.

PANDEMIEN FØRTE TIL 1,2 MILLIONERS INVESTERING

Fra før hadde kommunen seks maskiner, men etter pandemien slo inn investerte de i ytterligere sju maskiner. Det viste seg å være en lur investering. Maskinene har

nemlig vært i daglig bruk siden 12. mars i fjor, og har blitt brukt over 1700 ganger de siste 18 månedene.

– Maskinene koster rundt 200.000 kroner per stykk, så det var en stor investering vi fikk rom i budsjettet til å gjøre da. Totalt har Ullensaker investert desinfiseringsmaskiner for 2,6 millioner kroner, forteller Løkken.

– Hva er kostnad-nytte-verdien i en slik investering. Tror du at dere vil spare inn kostnadene av disse maskinene på sikt?

– Desinfiseringsmaskinene har bidratt til mer innovativ renholdsmetode på forebyggende smitte spredning. Vi kan ikke sette konkrete tall på hvor mye denne moderne renholdsmetoden har spart på sykefravær hos ansatte, forebygging av smittespredning og økt sikkerhet blant våre brukere. Roboten i seg selv er rundt en 40 % stilling, så sann sett har den nok tjent seg inn igjen.

DECON-X SYKEHUSINNLEGGELSE BLE BUSINESS

Etter en skiulykke i 2010 skulle

FAKTA

Decon-X

■ Decon-X er et firma startet av gründer Bjørn Platou tilbake i 2014.

■ Firmaet ble startet med inspirasjon fra gründerens egne opplevelser på sykehus.

■ Firmaet lager roboten med samme navn, som desinfiserer rom på egenhånd ved hjelp av forstøvet hydrogenperoksid som fyller det lukkede rommet som skal desinfiseres.

■ Roboten fjerner 99,9 prosent at alle bakterier, virus og sporer fra inventar og teknisk utstyr i rommet den plasseres.

■ Salget av roboten skjøt fart under pandemien, og blant annet i Ullensaker har de tatt i bruk roboten i stor skala.

■ Selv om ingen ennå har nådd å påvise direkte desinfiserings-effekter på det nye virus SARS-CoV-2, så har Decon-X dokumentert sin effekt på langt mer resistente mikrober.

Kilde: deconx.com