



**SVELVIGEN
BRYGGE**

DER SØRLANDSIDVILLEN STARTER

80%
SOLGT!

Siste mulighet, se www.svelvigenbrygge.no

**Robot fra drammensfirma
oppnår 99,99 prosent effekt**

**VIRUSFRI
PÅ TRE
TIMER**



Roboten fra Decon-X brukes flittig av drammensfirmaet MedikalTeknikk AS. Den dreper alt av bakterier, virus og soppsporer med en nøyaktighet på 99,99 prosent. Side 2-3

- Bra med ny avis

Ordfører Monica Myrvold Berg har sine daglige stunder med papir, og gleder seg til ny papiravis. -Det er mye makt i media, og det er sjelden bra med en monopolsituasjon, sier hun.

Side 4



Side 22

Styreleder Magnar Rørgo

**Nytt Kulturråd vil
gjøre kulturen synlig**



Side 32-33

**Drammen har sitt
eget frisørmuseum**



**Næringsbilag
i dagens avis**

Midten



BRYGGE PARKEN

Litt feriefølelse hele året.

Din boligdrøm? se side 20-21

Kunne denne forhindret nedstengning?

RENSER ROM FOR VIRUS OG BAKTERIER MED 99,99 PROSENT EFFEKT

–Vi kan rense nær sagt alle rom og alt av løsøre for virus og bakterier, sier Bjørn Platou fra Decon-X og Trond Abelsen fra MedikalTeknikk AS. De to firmaene samarbeider om en renserobot som kunne ha eliminert mange utfordringer i koronapandemien.



ROBOTEN: Den ser kanskje ikke mektig imponerende ut, men utfører en livsviktig oppgave.

BENTE WEMUNDSTAD
tekst og foto

Det store spørsmålet er hvorfor denne roboten ikke er i bruk på steder der mennesker oppholder seg, så som i butikker, kafeer, klasserom, barnehager, inne på sykehus. Daglig leder i MedikalTeknikk, Trond Abelsen, sier det ikke er mangel på forsøk fra deres side.

– Det offentlige henviser til økonomi, men det er ikke snakk om store investeringer. Roboten koster 215.000 kroner i innkjøp, men den kan også leies for en rimelig sum i måneden, sier Abelsen.

Sykehusinfeksjon

Hele den fantastiske robothistorien begynte i 2009, da Bjørn Platou, som er markedsøkonom av bakgrunn, ble lagt inn på sykehus for en enkel skulderoperasjon. Kort tid etter fikk han høy feber – sykehusinfeksjon. Han ble lagt på isolat i seks uker.

– Jeg undersøkte og fant ut at 35.000 pasienter får sykehusinfeksjon hvert år, ifølge SSB. Av dem dør mellom 300 og 2.000. Årsaken til det sprikende tallet har med hva som rapporteres som dødsårsak, sier Platou.

– Direkte kostnadene for sykehusene ved sykehusinfeksjoner er 2,3 milliarder kroner hvert år. Samfunnskostnadene er det ikke regnet på. Jeg så at dette er et problem man må forsøke å løse.

I mai 2020 trådte en ny europeisk standard for effekten av desinfiserings-systemer i kraft i Norge. Nå har selskapet Decon-X fått godkjent desinfiseringsroboten sin i henhold til standarden kalt EN17272.

Forskningsrådet

Bjørn Platou fikk samlet en gjeng ingeniører og fikk også med seg Norges Forskningsråd på laget. Han fikk også et samarbeid med eksperter innenfor desinfisering. – Slike som Trond her i MedikalTeknikk. Han er ekspert på de sykehusmaskinene de leverer og har service og reparasjoner på.

MedikalTeknikk AS leverer service og reparasjoner på elektromedisinsk utstyr til flere sykehus, og utfører service og reparasjoner på blant annet maskiner fra den store tyske produsenten B. Braun.

– Disse maskinene kan være smittebærere når de kommer hit, og vi utfører vanlig smittevask på dem. Før de sendes tilbake, får de en behandling av Decon-X-roboten, sånn at vi er sikre på at de leveres uten smittestoffer på seg. Roboten skriver ut en rapport som kunden får med ved levering, sier Trond Abelsen.

– Det ville vært ille om vi, som håndterer livreddende maskiner, skulle ha levert utstyret med farlige bakterier og virus på. Sikkerhet har første prioritet hos oss.

Trekkvogn

Bak bedriften på Muusøya står det plassert en spesialbygd trekkvogn som kan minne om regnet på. Jeg så at dette er et problem man må forsøke å løse.



SKAL INN: Her er det kø av små og store maskiner som skal inn i desinfeksjonsvognen.

maskiner som er ferdig fra service settes inn her. Roboten gjør jobben sin, og maskinene er klare til levering, så å si 100 prosent rene.

– Vi så behovet av å få produsert en mobil vogn som kan plasseres ut. Sykehuset i Drammen har også en slik vogn stående utenfor med en robot inni, sånn at de kan desinfisere utstyr selv, sier Abelsen.

– Totalprisen på en vogn med robot i er rundt 400.000 kroner. Når man tenker på hvor mye tid og penger som går med til tradisjonell smittevask, er det fort innspart.

– Vognen er isolert og holder en jevn temperatur. Den har ikke ventilasjon, men en vanlig dør i én ende, og en bred dør for å trille inn større maskiner i den andre, sier Platou.

– Roboten bruker hydrogenperoksid i en konsentrasjon på fem prosent. Den gjøres om til gass som rekker ut i et rom med størrelse opptil 90 kvadratmeter. Høyde, bredde og lengde på rommet testes inn først, og absolutt alt er desinfisert etter tre timer.

Fravær av lukt

– Inne i vognen lukter det spesielt. Eller?

– Nei, det lukter ikke spesielt, sier Bjørn Platou.

– Den lukten du kjenner er fraværet av lukt, og den oppleves forskjellig fra menneske til menneske. Noen sier det lukter tannleie.

– Kan alt desinfiseres med denne roboten?

– Ja, den tar alle bakterier, virus og sporer.

– Muggsopp sporer som den kan få i huset?

– Man må selvsagt drenere langs husveggen først, og fjerne den soppen man ser. Roboten tar sporene som hindrer at soppen vokser på nytt. Det er sporene som kan gjøre folk syke. Dette har blitt prøvd ut i Danmark der man har store fuktproblemer i hus og med det soppvekst, sier Platou.



EFFEKTIV: Maskinen i forgrunnen dreper nær 100 prosent av alle bakterier, virus og sopp. Bjørn Platou (t. h.) fra Decon-X er opphavsmannen, og Trond Abelsen i MedikalTeknikk AS er samarbeidspartner.

Dreper norovirus

Decon-X-roboten ble ikke laget spesifikt for korona eller pandemier. Den ble laget for å eliminere så mye som mulig av sykehusbakterier, og har også vist seg å være svært effektiv på noroviruset som kan ramme både sykehus og sykehjem. Dette er et ubehagelig virus som gir blant annet kraftig diaré, og kan være farlig for eldre og syke.

– Roboten er utplassert på mange sykehjem rundt i Norge, og forekomsten av noroviruset er sunket betraktelig, sier Platou.

– Den har imidlertid én begrensning, og det er at den ikke kan bryte gjennom vannhinne. Dermed kan den ikke eliminere bakterier som legionella, som lever i vann. Den tar heller ikke mikrober som ligger under for eksempel vannsøl på et bord, så alt må være rent og tørt før den settes i gang.

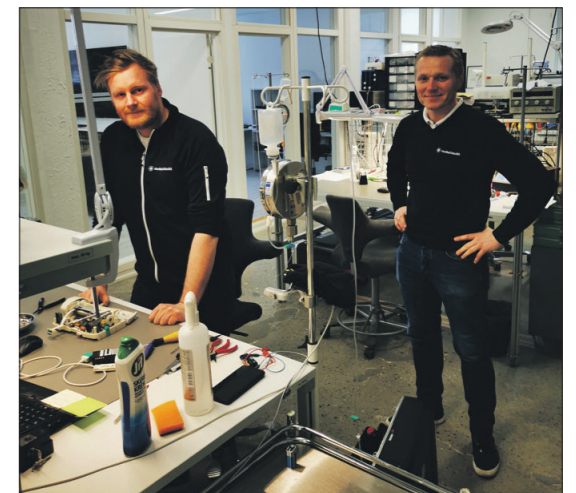
Desinfisere leker

– Selv om den ikke ble laget spesifikt for pandemier, kan den gjøre god nytte i samfunnet akkurat nå, sier Trond Abelsen.

– Barnehager kan desinfisere leker om natten, klasserom kan desinfiseres, kontorer og møteplasser likeså. Mye kunne ha forblitt åpent dersom man i tillegg følger smittevernsregler med håndvask og masker.

– Etter at svømmehallen i Drammen nylig ble infisert av bakterien pseudomonas, kunne vi ha desinfisert garderobes og lignende på en rask og effektiv måte. Vi har forsøkt å komme i kontakt med ledelsen der, sier Abelsen.

– Garderobes, sykehusrom og andre rom har mange kroker og kroker som det er nær sagt umulig å komme til med vanlig smittevask. Men roboten kommer til med gassen som trenger inn alle steder der kluten ikke rekker.



SERVICE: Kristoffer Lund er tekniker og utfører reparasjoner og service på elektromedisinsk utstyr. Daglig leder Trond Abelsen har fire ansatte på full tid.

Når en ny avis blir født

Det er så hyggelig å få lov til å presentere Drammens nye avis – Drammensavisa. Hver uke skal vi bringe gode saker hjem til din postkasse – en avis fri for klikkagn. For her må man bla på den gammeldagse måten, noe vi tror mange savner i vår digitale verden. Som ordfører Monica Myrvold Berg sier i intervjuet på side 4: Det er kos med kaffekoppen og en papiravis. Eller som næringslivsleder Rune Kjølstad uttaler i vårt næringsbilag: – Ingen er tjent med monopolisme. Det er viktig at flere medier bryr seg om næringslivet.

Vi vil lage nyheter på vår måte, vi vil

skrive om kultur i videste forstand, og vi vil ha underfundige og gode reportasjer. Vi ønsker å bevege leserne, få frem godfølelsen – eller sinnafølelsen, og kanskje til og med tårer. For oss er alle i Drammen drammensere, uansett alder, kjønn og hudfarge. Vi er utrolig glade i byen vår.

Med i vår første utgave finner du vårt første næringsmagasin, DA Næringsliv. Her vil vi ta tempen på næringslivet i Drammen, med næringsnyheter i mange fasonger. DA Næringsliv kommer i tillegg ut til alle bedrifter i byen, og det gjør vi for å vise at vi tar næringslivet på

alvor. DA Næringsliv vil følge med Drammensavisa den siste onsdagen hver måned.

Både Drammensavisa og DA Næringsliv trenger DIN hjelp. Vi vil ha tips om alt som skjer, enten det er en morsom, liten historie du vet om, noe du opplever spennende, urettferdig, trist eller godt. Det samme med DA Næringsliv. Høyfinans og konsernyheter er spennende saker for byen vår og DA Næringsliv. Også nyansettelser, en kollega som har utmerket seg eller at en liten bedrift vokser, kan være en sak for våre spalter. Kontakt oss på red@drammensavisa.no.

Bak Drammensavisa står Polinor Media AS, et selskap i Polinorgruppen, som holder til på Gulslogen.

Vi håper du blir fornøyd med avisen, og at du vil følge oss videre.



Ansvarlig redaktør
Geir Arneberg