



Mikrofiber og Covid-19



Mikrofiber og Covid-19

Bruk av mikrofibermopper og -kluter i forbindelse med Covid-19-utbruddet

Gode rutiner for rengjøring og desinfeksjon av overflater er viktig for å hindre spredning av koronaviruset (SARS-CoV-2). Viruset kan under visse forhold overleve på overflater i flere dager, som kan bidra til smitteoverføring fra en person til en annen. Det er viktig at områder rengjøres regelmessig, for å forebygge smitte, særlig der hvor det er høy gjennomfart av mennesker. De samme standard prosedyrene for renhold skal brukes som før, men det kan være nødvendig å øke hyppigheten av disse. Lilleborg anbefaler bruk av mikrofibermopper og -kluter til rengjøring av alle generelle overflater i bygg hvor ikke særskilte prosedyrer er anbefalt. Mikrofiberprodukt av høy kvalitet har god rengjøringseffekt og vil effektivt fjerne smuss og mikroorganismer som er festet til smusset. *



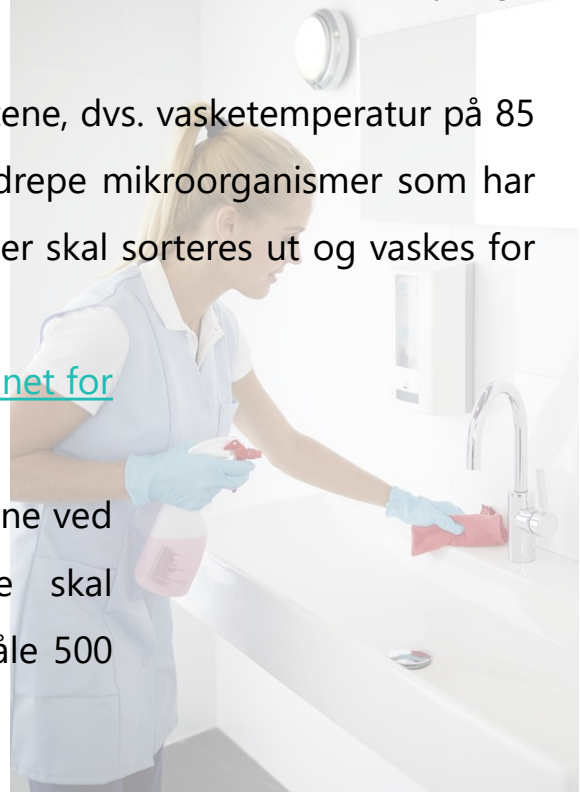
*Det er utført tester hos uavhengige testinstitutt som viser at mikrofiber kan fjerne opp til 99,99% av bakterier og sopp.



Mikrofiber og Covid-19

Riktig bruk av mikrofiber ved forebygging av Covid-19-smitte

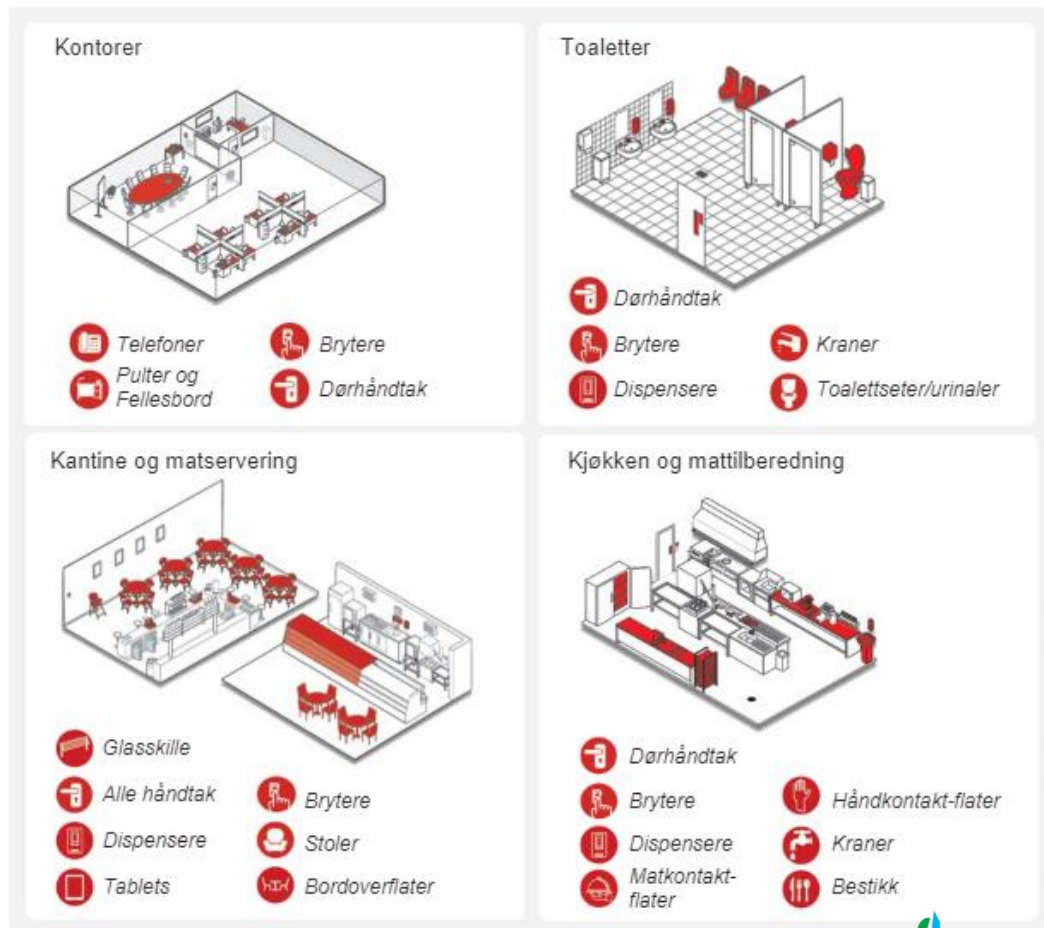
- [Vask hender](#) før og etter rengjøring.
- Benytt hansker ved smitterenhold, rengjøring av sanitærom, eller dersom man har synlige sår på hendene. Hansker bør byttes minimum hvert 20-30 minutt, gjerne sammen med bytte av mikrofibermopp/klut.
- Bruk en lett fuktet eller sentrifugetørr mikrofibermopp/-klut.
- Rengjør fra minst til mest tilsmussede områder.
- Bytt klut/mopp hyppig og absolutt mellom rom (og/eller avgrensede soner/områder). Hansker bytte sammen med klut.
- En klut kan [brettes slik at den får 16 rene sider](#) for å øke kapasiteten.
- Benytt fargekoder på mikrofiberklutene dersom de brukes i forskjellige type rom (sanitære rom, kjøkken, etc.)
- Utfør termisk desinfeksjon ved vask av klutene, dvs. vasketemperatur på 85 °C med minimum 10 min holdetid, for å drepe mikroorganismer som har festet seg til mikrofiberproduktet. Mikrofiber skal sorteres ut og vaskes for seg.
- Husk å benytte [et tekstilvaskemiddel beregnet for mikrofiber](#), for ikke å skade tekstilene.
- Det er viktig å bytte ut mikrofiberproduktene ved slitasje for at rengjøringseffekten ikke skal forringes. Mikrofiber av høy kvalitet bør tåle 500 vask.



Mikrofiber og Covid-19

Når er det behov for desinfeksjon i tillegg?

I et normalt daglig renhold vil desinfeksjon kun være aktuelt på utsatte områder. Det vil først og fremst benyttes preventivt på utsatte og hyppig berørte flater med økt risiko for smitte, slik som dørhåndtak, lysbrytere, heisknapper, bordflater, telefoner og tastatur. I perioder med økt bekymring for smitte velger man ofte å øke frekvensen av desinfeksjon. Det er viktig med riktig dosering og virketid for å oppnå godkjent effekt. Desinfeksjon skal som regel utføres på rene flater, og da kan mikrofiber brukes til å rengjøre først. Dersom det ikke er påvist smitte og det er begrenset tilgang på desinfeksjonsmidler, er det viktig å vurdere på hvilke flater det er kritisk med desinfeksjon og hvor hyppig dette bør gjøres. Dette avhenger også av området som rengjøres. Det vil for eksempel være forskjellige krav til et kontorbygg og et sykehjem. Ved påvist koronasmitte, er det viktig å desinfisere og man bør også vurdere bruk av engangsmikrofiberartikler til rengjøringen.

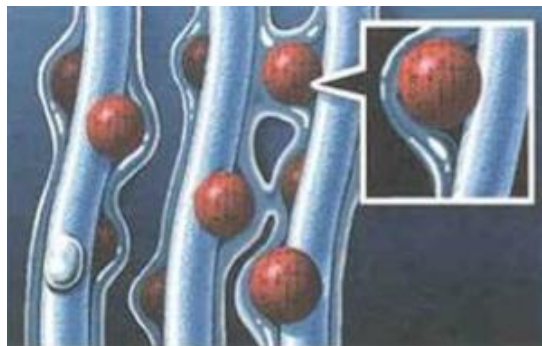


Mikrofiber og Covid-19

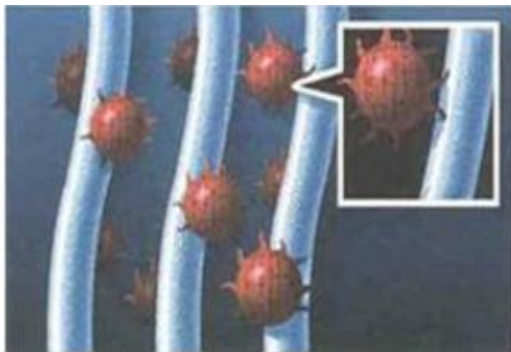
Hvordan virker mikrofiber?

Mikrofiber er syntetiske fibre som er splittet ned til en tykkelse på maksimalt 1 dtex (1 gram/1000 meter), ca. en hundredel av et hårstrå. Dette gir en stor overflate med god evne til å trekke til seg smuss. Det er to dominerende krefter som virker når mikrofiber benyttes til rengjøring:

1. Fuktig renhold: Kapillærkreftene suger fuktighet, oppløst smuss og mikroorganismer opp i de mikroskopiske kanalene i fibre.



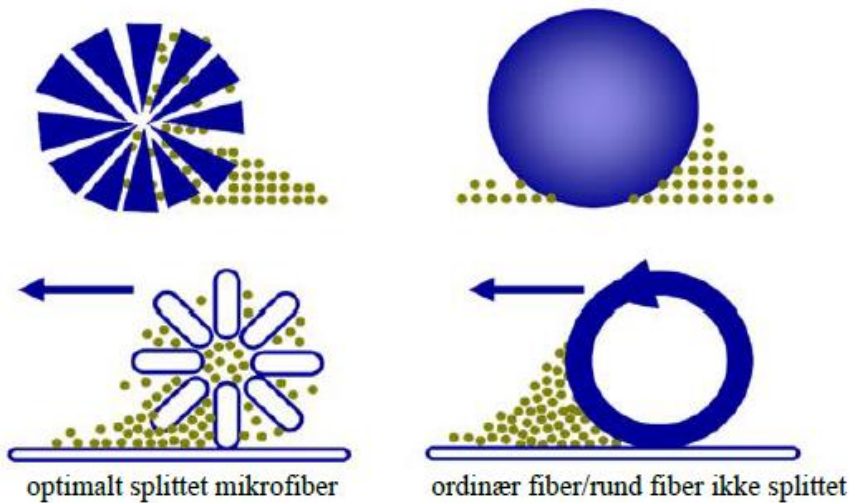
2. Tørr renhold: Elektrostatiske krefter fanger støv, mikroorganismer og mindre partikler. Større partikler og smuss fanges i nettverket av tynne fibre.



De to kreftene henger sammen med splittingen av mikrofiber. En optimalt splittet mikrofiber vil ha et mye større antall kapillærkanaler tilgjengelig sammenlignet med ordinær fiber. Tilsvarende vil splittet mikrofiber ha en mye større overflate tilgjengelig for elektrostatiske binding til smuss sammenlignet med en ordinær fiber. Det benyttes flere typer splitteprosesser som gir varierende fiberkvalitet, avhengig av type prosess. Mikrofiberen skal være fullstendig splittet, men ikke oversplittet, for å gi en høy rengjøringseffekt. Oversplittet fiber vil også gi redusert levetid og økt friksjon.

Mikrofiber og Covid-19

Hvordan virker mikrofiber?



En syntetisk fremstilt mikrofiber består oftest av enten polyester eller polyamid, eller en blanding av disse. Mikrofiberproduktets kvalitet og rengjørings-effekt avhenger av denne sammensetningen ettersom polyester og polyamid har forskjellige egenskaper. I mikrofiberprodukter til rengjøring av gulv og rom er det optimale forholdet 70-80% polyester og 20-30% polyamid. I produkter til fuktig renhold, kan det også inngå en liten andel fiber med høy oppsugningsevne som fuktreservoar (gjærne 10% bomull).

Et godt mikrofiberprodukt kjennetegnes av høy rengjørings-effekt, lav friksjon og lang levetid.





Ren og nær verdiskapning