

Oslo, 23. april 2020

### Tiltak for bekjempelse og forebygging av Covid-19-smitte

Lilleborg er opptatt av å gi våre kunder løsninger som møter deres behov for vaskeresultat, hygiene og sikkerhet i forbindelse med covid-19-utbruddet. Vi har derfor tatt inn flere nye produkter og satt opp flere desinfeksjonsprosesser som kan brukes til å drepe virus, slik at våre kunder skal kunne finne den beste løsningen for sitt behov.

Som nevnt tidligere ber vi alle våre kunder vise varsomhet og behandle all tøyvask som mulig smitte. Det er også viktig for å hindre at man selv ikke blir syk, da vi trenger kvalifisert personell til å håndtere prosessene riktig. Er det mistanke om eller påvist smitte på ditt brukersted, bør disse sekkene/posene merkes spesielt.

All tekstil bør desinfiseres på godkjent måte og i henhold til myndighetenes anbefalinger. En desinfiserende vaskeprosess er en prosess som desinfiserer tekstiler gjennom termisk desinfeksjon, det vil si ved hjelp av høy temperatur, eller kjemotermisk desinfeksjon hvor kjemi (desinfeksjonsmiddel) benyttes.

**For tilfredsstillende termisk desinfeksjon skal temperaturen være minst 85 °C med minimum 10 minutter holdetid.**

Vaskeriet må sikre at temperatur, tid og vannstand er riktig innstilt for å oppnå termisk desinfeksjon. Termisk desinfeksjon vil være effektiv på koronaviruset (SARS-CoV-1).

For tekstiler som ikke tåler 85 °C kan man benytte kjemotermisk desinfeksjon. Det vil si at man tilsetter et desinfeksjonsmiddel, slik at man oppnår desinfeksjon med ved lavere temperatur. For å få en tilfredsstillende prosess, kreves det riktige kjemikalier (vaskemiddel + desinfeksjonsmiddel), samt riktig dosering, temperatur, virketid og vannmengde per kg tøy. Vi anbefaler imidlertid å unngå bruk av tekstiler som ikke tåler termisk eller kjemotermisk desinfeksjon så langt det er mulig.

Lilleborg har per dags dato tilgjengelig følgende tre prosesser for kjemisk desinfeksjon som er effektive på koronaviruset.

#### Hovedkontor

Drammensveien 149, 0277 Oslo  
Postboks 643 Skyen, 0214 Oslo  
Organisasjonsnummer:  
N-911 161 230 MVA

#### Faktura

Postboks 25 Sentrum, 001 Oslo  
Eller som pdf til:  
invoice.lilleborg@orkla.no  
(kun én pdf med én faktura per mail)

#### Fabrikk og lager

Fabrikk: Glynitveien 37, 1400 Ski  
Lager: Glynitveien 33, 1400 Ski  
Postboks 3000 Ski Næringspark, 1402 Ski

#### Kundesenter

Telefon: 815 36 000  
E-post: kundeservice@lilleborg.no  
Mer informasjon: lilleborg.no

### 1. RKI-listet prosess med virusdrepende effekt, 60 °C

Metoden er i henhold til NVKs to bransjestandarder «Smittevern for vaskerier som behandler tekstiler til helseinstitusjoner» og «Hygienekrav for vaskerier som behandler næringsmiddelutrustning» som krever at den kjemotermeriske prosessen er godkjent av Robert Koch Institut (RKI) eller Verbund für Angewandte Hygiene (VAH) og at den er dokumentert virusdrepende.

Vaskesteg	Produkt	Dosering	Temperatur (°C)	Tid (min)	Vannivå
Hovedvask	Clax Profi	3–6 g/l	60	15	1:5
	Clax Personril	2 ml/l			

### 2. Prosess kvalitetssikret av NVK, 40 °C

Desinfeksjonsmetoden er testet med godkjent resultat i henhold til:

- VAH-metode 17.1 med krav til reduksjonsfaktor på 7 log for *S. aureus*, *E. hirae*, *P. aeruginosa*, *E. coli* og en reduksjonsfaktor på 6 log for *C. albicans*.
- EN 14476 med krav til en reduksjonsfaktor på 4 log for Poliovirus type 1, Murine norovirus, Adenovirus type 5 og Murine Parvovirus. Disse testorganismene indikerer tilsvarende reduksjon for bl.a. SARS koronavirus.

Metoden anses som sikker for å fjerne koronaviruset (se vedlagte skriv fra NVK).

Vaskesteg	Produkt	Dosering (ml/l)	Temperatur (°C)	Tid (min)	Vannivå
Forvask	Valgfri kjemi	etter behov	40	7	1:5
Avløp					
Hovedvask	OMO 2M / OMO 3X	3,0	40	20	1:5
	Clax Personril	4,4			

### 3. Prosess med virusdrepende effekt basert på EN 14476, 40°C

Denne prosessen er testet i henhold til EN 14476, som er en europeisk standard for å bestemme virusdrepende effekt. Forvask etterfulgt av avløp er nødvendig for å sikre rene forhold i hovedvasken som kreves for å etterkomme kravene i EN 14476.

Vaskesteg	Produkt	Dosering (ml/l)	Temperatur (°C)	Tid (min)	Vannivå
Forvask	Clax Plus	1,25	40	7	1:4
Avløp					
Hovedvask	Clax Plus	7,5	40	20	1:4
	Clax Bright	7			

**Husk også:**

- Desinfiser arbeidsflater regelmessig.
- Desinfiser trommelåpning på maskin.
- Hold minst 1 meters avstand fra hverandre.
- Riktig håndhygiene, så ofte som mulig.
- Verneutstyr på uren side: hansker, smittefrakk og munnbind, kastes eller vaskes etter bruk.
- Skille rent og urent i soner og overhold dette.

Trykk her for materiell til bruk på vaskeriene fra Lilleborg:

**Trykk her for materiell til bruk på vaskeriene fra Lilleborg**

**Nyttige linker:**

Folkehelseinstituttet ([www.fhi.no](http://www.fhi.no))

Verdens helseorganisasjon ([www.who.int](http://www.who.int))

Bransjestandarden Smittevern for vaskerier som behandler tekstiler til helseinstitusjoner ([http://vaskeritilsynet.no/files/smittevern\\_for\\_vaskerier\\_som\\_behandler\\_tekstiler\\_til\\_helseinstitusjoner\\_2015.pdf](http://vaskeritilsynet.no/files/smittevern_for_vaskerier_som_behandler_tekstiler_til_helseinstitusjoner_2015.pdf) )

Til  
Lilleborg  
v/Johan Brødreskift



Moss, 30.mars 2020

## Vedr. bruk av Clax Personril til desinfeksjon på 40 grader

I forbindelse med koronapandemien er det et stort behov for vaskerier å sikre desinfeksjonseffekten ved vask av tøy som ikke tåler temperaturer på 60 grader eller mer. Det er mange spørsmål rundt desinfeksjon av beboertøy og få valgmuligheter. En annen kundegruppe med samme utfordring er bl.a. ambulansestasjoner som har pledd og tekstiler som ikke tåler mer enn 40 grader.

Lilleborg har bedt oss gi en vurdering av en desinfeksjonsmetode med Clax Personril som desinfeksjonsmiddel. Desinfeksjonsmetoden kan vise til testdokumentasjon som kreves ved godkjenning av VAH. Desinfeksjonsmetoden er testet med godkjent resultat i henhold til:

- VAH-metode 17.1 med krav til reduksjonsfaktor på 7 log for S.aureus, E.hirae, P.aeruginosa, E.coli og en reduksjonsfaktor på 6 log for C.albicans.
- EN 14476 med krav til en reduksjonsfaktor på 4 log for Poliovirus type 1, Murine norovirus, Adenovirus type 5 og Murine Parvovirus. Indikerer tilsvarende reduksjon for bl.a. SARS koronavirus.

Følgende betingelser anbefales for å sikre godkjent desinfeksjonseffekt:

Vaskesteg	Produkter	Dosering (ml/l)	Temp (°C)	Tid	Vann-nivå
Forvask	Valgfri kjemi	etter behov	40	7	1:5
Avløp					
Hovedvask/desinfeksjon	Omo 3X/ Omo 2M	3,0	40	20	1:5
	Clax Personril	4,4			

Selv om metoden ikke er godkjent iht. kravet i bransjestandarden anser vi den som sikker for å fjerne Koronavirus så lenge programmet settes opp med riktige betingelser.

Med vennlig hilsen  
Norske Vaskeriers Kvalitetstilsyn

*Jan Tore H Gunnarsen*

Jan Tore H. Gunnarsen  
Daglig leder