

Krav til rengjøring og desinfeksjon av arbeidstøy

Innhold

1	Krav til desinfeksjon av arbeidstøy	2
1.1	Bakgrunn – godkjente vaskeprosedyrer	2
1.2	Test-metode.....	2
1.2.1	Beskrivelse av test-metode.....	2
1.3	Krav til tåleevne – minimumskrav.....	2
1.4	Krav til tåleevne – øvrige momenter	3
2	Ambulansetjenestens programmer	4

1 Krav til desinfeksjon av arbeidstøy

1.1 Bakgrunn – godkjente vaskeprosedyrer

Det finnes ulike godkjente vaskeprosedyrer med dokumentert virusdrepende effekt

1. Termisk desinfeksjon ved minimum 85 grader Celsius i minimum 10 minutter
2. Kjemo-termisk desinfeksjon ved minimum 60 grader Celcius i minimum 15 – 20 minutter (ulike kjemikalier / vaskemiddel)

Norske Vaskeriers Kvalitetstilsyn (NVK) har utarbeidet en liste, se «Vedlegg Godkjente desinfeksjonsmetoder – NVK». Metodene er godkjent av Robert Koch Institut (RKI) eller Verbund für Angewandte Hygiene (VAH) og alle metodene med tilhørende vaskemidler / kjemikalier har testet og dokumentert tilfredsstillende virusdrepende effekt¹. Listen er oppdatert per 30. mars 2020.

1.2 Test-metode

Tilbyder skal dokumentere alle plaggs tåleevne i forhold til vask og tørk. Test-metoden er i samsvar med vaskeprosedyre(r) som er godkjent av RKI. Merk: test-metoden dokumenterer ikke virusdrepende effekt – det brukes en standardisert «reference detergent».

1.2.1 Beskrivelse av test-metode

Bekledningen skal rengjøres og desinfiseres i industrielle vaskemaskiner. Testen av tåleevnen skal derfor utføres i henhold til test-metoder angitt i NS-EN ISO 15797:2018 «Tekstiler – Industrielle vaske- og sluttbehandlingsprosedyrer for prøving av arbeidsklær»²:

- Vask: ISO 15797:2017 kapittel 8.6 Tabell 4 Metode 2. Temperatur nedjustert til 60 grader Celsius
- Tørk: ISO 15797:2017 kapittel 9 Prosedyre A. Temperatur nedjustert til 60 grader Celsius

For plagg med særskilte tekniske løsninger (eksempelvis membran i skallbekledning) er det anbefalt og akseptert at plaggene ikke tromles under 15 % fuktighetsgrad.

1.3 Krav til tåleevne – minimumskrav

Tilbyder skal dokumentere at bekledningen tilfredsstiller spesifiserte minimumskrav som angitt i Tabell 1 under. Minimumskravene er knyttet til dimensjonsendring, fargeekthet og synlighet:

¹ Folkehelseinstituttet (FHI) gjør ingen tilsvarende tester.

² ISO 15797:2017 Textiles – Industrial washing and finishing procedures for testing of workwear

- Dimensjonsendring: i henhold til NS-EN ISO 5077:2007
- Fargeekthet: i henhold til normative referanser angitt i NS-EN ISO 105-C12:2004 (kapittel 2)
- Synlighet: i henhold til NS-EN ISO 20471:2013 hvor det er spesifisert som et krav til plagg(ene) i kravspesifikasjonen

Delområde	10 vask og 10 tørk	50 vask og 50 tørk
Konsept Jakke og bukse	Dimensjonsendring: $\leq 3\%$ (alle retninger) Fargeekthet: $\geq$ klasse 4	Dimensjonsendring: $\leq 5\%$ (alle retninger) Fargeekthet: $\geq$ klasse 3
Konsept Vest	Dimensjonsendring: $\leq 3\%$ (alle retninger) Fargeekthet: $\geq$ klasse 4	Dimensjonsendring: $\leq 5\%$ (alle retninger) Fargeekthet: $\geq$ klasse 3
Øvrig bekledning	Dimensjonsendring: $\leq 3\%$ (alle retninger) Fargeekthet: $\geq$ klasse 4	Dimensjonsendring: $\leq 5\%$ (alle retninger) Fargeekthet: $\geq$ klasse 3
Diverse utstyr	Dimensjonsendring: $\leq 3\%$ (alle retninger) Fargeekthet: $\geq$ klasse 4	Dimensjonsendring: $\leq 5\%$ (alle retninger) Fargeekthet: $\geq$ klasse 3

Tabell 1: Krav til dimensjonsendring og fargeekthet ved vask og tørk i tørketrommel i henhold til test-metode angitt i punkt 1.2 over

1.4 Krav til tåleevne – øvrige momenter

Tilbyder skal dokumentere at alle plagg tåler vask og tørk i henhold til test-metode spesifisert i punkt «1.2 Test-metode», uten nevneverdig forandring av utseende, form, farge og funksjon. Kravet omfatter det komplette plagg inkludert merker, refleks, sømmer, borrelås, låser, glidelåser etc. Kravet omfatter også eventuelle tekniske krav – eksempelvis krav til vann- og vind-avvisende egenskaper. Tilbyder anmodes om å vedlegge en fullstendig rapport til tilbudet, med illustrasjoner / bilder hvor det er hensiktsmessig, som dokumenterer at tåleevnen er tilfredsstillende i forhold til alle momenter. Testene bør fortrinnsvis utføres av akkreditert uavhengig 3-part, eksempelvis SINTEF eller RISE (tidligere SWEREA).

2 Ambulansetjenestens programmer

Nedenfor er ambulansetjenestens vaskeprogram for desinfeksjon angitt. Dette punktet er kun til orientering.

VASKEPROGRAM

Prosess med virusdrepende effekt, 60 °C – godkjent av RKI

Electrolux WH6-6				Ambulanse									
		Forskyll	SF	Forvask	SF2	Hovedvask / desinfeksjon	SF3	Skyll 1	SF4	Skyll 2	SF5	Skyll 3	Sluttsentrifuge
PROG 1	Utrykningsklær Desinfeksjon 60					P1=17 sek. P2=9 sek. 62' 20 min. Flote 1:5	550	3 min	550	3min	550	3min	max rpm.5min
Pumpe	Kjemi	250ml. kalibrert		ml. Pr. sekund									
Pumpe 1	Clax Profi 36A1	45 sek.		5,5		Bør kalibreres for justert sluttresultat							
Pumpe 2	Clax Personril	43 sek.		5,8		Bør kalibreres for justert sluttresultat							