



# ROS- analyse av «Alternativ 1- utbygging av Frednes vaskeri»

## Deltakere i ROS-analysen

Anders Sandaas, HR-rådgiver (konst. avdelingsleder dokumentforvaltning og arkiv)  
Nina Trogstad Nikolaisen, avdelingsleder renhold og vaskeri  
Jeanette Mørch Andersson, smittevernrådgiver HO

Punkt om personalgarderobe Frednes sykehjem er diskutert med Ingunn Aschjem, konst. virksomhetsleder Frednes sykehjem.

## Bakgrunn

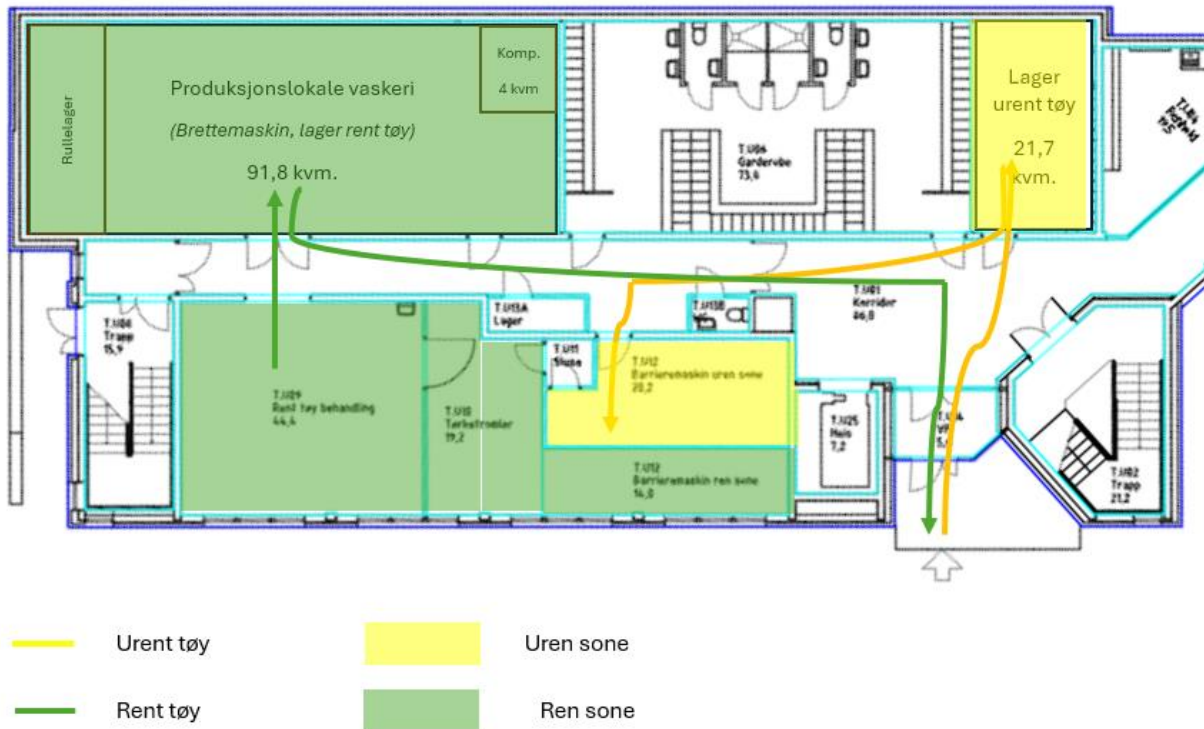
Smittevernrådgiver bes av HRP AS v/Anders Meland om en smittevernfaglig vurdering av «Alternativ 1». Dette som et grunnlag for beslutningstakerne i prosess om utbygging av Frednes vaskeri.

Denne ROS-analysen tar utgangspunkt i kravene i «*Bransjestandard- Smittevern for vaskerier som behandler tekstiler i helse- og omsorgstjenesten (2021)*» og setter søkelyset på smittevernsrutiner. Analysen vurderer risiko for uønskede hendelser som kan føre til smittespredning, med formål om å identifisere tiltak som reduserer risikoen.

## Anbefaling/konklusjon

Basert på risikoelementer som er identifisert vil «Alternativ 1» forverre dagens situasjon mtp smittevern. Frednes sykehjem sin damegarderobe vil her inngå i uren arbeidsflyt for vaskeri. Her fraktes åpne tøytraller med urent tøy på tvers av personalinngang til sykehjem og garderobe. Det er heller ikke tydelig skille mellom rene og urene soner og fare for krysskontaminering og smittespredning både for ansatte vaskeri, sykehjem og andre. Det er mangelfull lagringsplass for rene og urene traller og fravær av sone for rengjøring av tøytraller. Krav til ventilasjon ivaretas ikke, lagring av urent tøy på korridor og behov for undertrykk på urent lager. «Alternativ 1» anbefales ikke mtp det smittevernfaglige. Det er spilt inn et annet endringsforslag til HRP fra smittevernrådgiver, hvor kravene i bransjestandarden vil være innen rekkevidde.

## «Alternativ 1»



Alternativ 1 innebærer å flytte nåværende herregarderobe og plassere urent tøylager i disse arealene.

## Faglig vurderingsgrunnlag

### Bransjestandard- Smittevern for vaskerier som behandler tekstiler i helse- og omsorgstjenesten (2021). Vedlegg 1

Standarden inneholder:

- Risikovurdering og kontroll
- Tekstilbehandling
- Bygg og utstyr
- Hygienekrav til personalet



### FHI om tekstilbehandling i helsetjenesten:

«Organisering av vaskeritjenester internt i helseinstitusjoner eller hos eksterne leverandører omtales ikke. For dette henvises til Norske Vaskeriers Kvalitetstilsyn (NVK) sin bransjestandard om Smittevern for vaskerier som behandler tekstiler til helse- og omsorgstjenesten. Bransjestandarden er veiledende både for eksterne og interne vaskeritjenester som helsetjenesten benytter. **Vaskerier kan innføre strengere tiltak enn det som angis i bransjestandarden**» Vedlegg 2

**Arbeidsmiljøloven** med tilhørende forskrifter, *spesielt Forskrift om utførelse av arbeid*, pålegger arbeidsgiver plikt til å iverksette tiltak for å forebygge at ansatte eksponeres for biologiske faktorer i henhold til forskrift om tiltaks og grenseverdier. Vedlegg 3

Arbeidsgiver skal sikre at arbeidsplasser hvor ansatte kan eksponeres for biologiske faktorer skal være utformet på en slik måte at eksponeringen av biologiske faktorer reduseres til et lavest mulig nivå, og færrest mulig arbeidstakere kan bli eksponert. Vedlegg 4

### Sykdomsfremkallende mikroorganismer kan ha lang levetid i miljøet

Mange av de mest vanlige patogenene kan leve på overflater i opp til flere måneder og være en vedvarende kilde til smitteoverføring dersom ikke tilstrekkelig renhold og desinfeksjon utføres. Vedlegg 5

## Sammendrag av ROS

	Risikoer	
	Initiell	Endelig
<b>Sannsynlighet</b>	Daglig(5 )	Daglig(5 )
<b>Konsekvens</b>		
Ansatte, (HMS)	10	10
Tjenestemottaker	15	15
Ytre Miljø	0	0
Økonomi	0	0
Omdømme	15	15
Tjenesteleveranse/påvirket evne	10	10
Personvern-personopplysninger	0	0
Kvalitet	0	0
Tredjepart	10	10



Det er kjent at dagens løsning ikke møter kravene i bransjestandarden og det er her gjort en ROS av dagens vaskeri-situasjon tidligere.

Det fokuseres i denne ROSen på arbeidsflyt rundt tekstilhåndtering og de bygningsmessige forholdene som kan påvirke smitteoverføring og hygienekvalitet.

Ytre miljø og kvalitet er ikke tatt med. Økonomi vil selvsagt også påvirkes da smitteutbrudd kan være kostbart men er ikke inkludert her da dette er en ren faglig vurdering.

Disse elementene er vurdert:

Risikoelementer
<b>Mottak og håndtering av urent tøy</b>
Urent tøy blandes med rent tøy som følge av trange lokaler i foreslått planløsning >
Krysskontaminering, smittespredning til ansatte og tekstiler >
Vanskelig å følge/ etterfølge rutiner pga logistikkutfordringer forsterket av lokalenes planløsning >
<b>Mangelfullt skille mellom ren og uren sone</b>
Personer eller tekstiler krysser barrierer mellom ren og uren sone- bransjestandard krever sonene fysisk adskilt >
Fysisk planløsning forsterker fare for kontaminering. Vanskelig å etablere tilstrekkelige rutiner, dører/porter blir stående åpne >
<b>Kontaminering av rent tøy under intern forflytning</b>
Rent tøy kontamineres ved forflytning internt >
<b>Personalgarderobe, (sykehjemsansatte), plassert midt i vaskeriet</b>
Ansatte må krysse både rene og urene soner for å komme til garderobe- svært uheldig med tanke på ansattes tjenesteoppgaver - og hvor tjenesten utføres, (sykehjem) >
<b>Trallevask/sluse/oppbevaring av ren og urene traller</b>
Manglende sluse for transportvogner- adskilt fra fra personalsluser >
Manglende eller mangelfulle vognvaskefasiliteter, (ref bransjestandard) >
Manglende/ mangelfulle lagringsmuligheter for urene traller/ vogner >
Manglende lagringsfasiliteter for rengjorte traller/ vogner >
<b>Ventilasjon</b>
Fare for at ansatte blir utsatt for uforsvarlig dårlig luftkvalitet, (ihht bransjestandard) >

Ros-analysen i sin helhet legges ved som et eget dokument, men kan også søkes opp i TQM Miljø og byutvikling ID: 763



## Vedlegg

Vedlegg 1: [Smittevern-for-vaskerier-som-behandler-tekstiler-til-helseinstitusjoner-2021.pdf](#)

Vedlegg 2: [Sengetøy og tekstiler - FHI](#)

Vedlegg 3: [Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav \(forskrift om utførelse av arbeid\) - Lovdata](#)

Vedlegg 4: [Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser, arbeidslokaler og innkvartering \(arbeidsplassforskriften\) - Kapittel 7. Kjemikalier og forurensning i arbeidsatmosfæren - Lovdata](#)

Vedlegg 5: [How long do nosocomial pathogens persist on inanimate surfaces? A systematic review - PMC](#)