



# Risiko analyse steriltforsyning og sterilsentraler

## - behov for beredskapsplaner?

Regionmøte 18. Januar 2022





## Arbeidsgruppe

| Helseforetak                 | Deltaker             | Avdeling  |
|------------------------------|----------------------|---|
| Akershus Universitetssykehus | Rund Fjelstad        | Sterilforsyning/sterilsentral                         |
| Sykehuset i Vestfold         | Hilde Aasen          | Smittevern  |
| Diakonhjemmet                | Ivana Eklund         | Operasjon/anestesi/sterilentralen                     |
| Vestre Viken                 | Rigmor Bratlund      | Smittevern  |
| Sykehus Innlandet            | Anne Line Halstensen | Sterilforsyning/sterilsentral                         |
| Sørlandet Sykehus            | Zaklina Tarabar      | Sterilforsyning/sterilsentral                         |
| Sykehuset i Telemark         | Kari Elin T. Sørli   | Sterilforsyning/sterilsentral                         |
| Oslo Universitetssykehus     | Eivind Espeland      | SMV / Nasjonal kompetansetjeneste for dekontaminering |
| Sykehuset Østfold            | ?                    |   |
| Sunnås Sykehus               | ?                    |   |
| Lovisenberg                  | ?                    |   |
| Betanien.                    | ?                    |   |

Gjennomført første møte: Onsdag 12.01.2022





**Ved å**  
**kartlegge sannsynlighet**  
**og**  
**konsekvenser av uønskede**  
**hendelser,**





**kan man  
prioritere risikoområder  
og  
planlegge tiltak for å forhindre dem  
eller redusere konsekvensen  
om de skulle oppstå.**



# Rengjøring

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Utfall av Vaskedekontaminator | Brann  |
|                               | Vannoversvømmelse  |
|                               | Strømstans langvarig   |
|                               | Vannforurensing  |
|                               | Bortfall av vann   |
|                               | Utslitt maskinpark   |
|                               | Maskinpark truet/stoppet<br>*Manglende service<br>*Manglende validering<br>*Ikke tilgang reservedeler<br>*Overbruk iht plan. |



# Pakke og kontroll rom

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Kontroll og pakkesone u-disponibelt | Brann                            |
|                                     | Vannoversvømmelse                |
|                                     | Strømstans langvarig             |
|                                     | Andre bygningskader              |
|                                     | Forsyningsvikt forbruksmateriell |
|                                     | Ventilasjons svikt               |



Sterilsentralen OUS



# Sterilisering

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Utfall av sterilisatorer | Brann  |
|                          | Vannoversvømmelse  |
|                          | Strømstans langvarig   |
|                          | Vannforurensing  |
|                          | Bortfall av vann   |
|                          | Bortfall av trykkluft  |
|                          | Bortfall av sentral damp produksjon<br>*Svikt i dampkvalitet   |
|                          | Maskinpark stoppet<br>*Manglende service<br>*Manglende validering<br>*Ikke Reservedeler<br>*Overbruk iht plan. |



# Lager

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Sterilforsynings –<br/>lager forurenset.</b> | Brann                |
|   | Vannskader           |
|   | Andre bygningsskader |
|   | Ventilasjons svikt   |
|   | Skadedyr             |
|   | Sopp/skadedyr        |
|   | Strømstans           |





# Endoskopi

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Endoskopi enheter                   |  |
| Utfall av Vaskedekontaminator       | Brann  |
|                                     | Vannoversvømmelse  |
|                                     | Strømstans langvarig   |
|                                     | Vannforurensing  |
|                                     | Bortfall av vann   |
|                                     | Utslitt maskinpark   |
|                                     | Maskinpark truet/stoppet<br>*Manglende service<br>*Manglende validering<br>*Ikke tilgang reservedeler<br>*Overbruk iht plan. |
| Utfall av Lagerkapasitet tørkeskap. |  |



# Menneskelige ressurser

|  |   |
|--|---|
| <b>Bortfall av personal ressurser</b>                  | Langvarig omfattende bemanningssvikt i produksjon |
| <b>Bortfall av nøkkelpersonell med spisskompetanse</b> | Ledere<br>Teknisk personell<br>Fag ansvarlig      |



# Menneskelige ressurser

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| <b>Annet</b> | Jordskjelv                 |
|              | Krigssituasjon/ terrorisme |
|              | Annen naturkatastrofe.     |



# Andre forhold som må inn i vurderinger

|   |   |
|---|---|
| <b>Omløpshastighet – hvor lenge kan en drifte uten repressering?</b><br>Hver HF må avklar hvor lenge en kan ha nødvendig kritisk drift gående uten re-prosesseringskapasitet. | Ahus har definert: Dør & blør til 48 timer                      |
| Hva påvirker produksjonskapasitet   | Økt mengde avansert utstyr som kreve mere tid for repressering. |
|   | Økt aktivitet på operasjon/behandling.                          |
|   | Nytt utstyr med spesial behov                                   |



## Veien videre:

- Utkast til skjema for ROS analyse sterilsentraler og sterilforsyning.
- Utforme et felles ROS skjema HSØ?
- Definere hvem som må involveres som et minimum i en ROS analyse.
- Hver enkelt sykehus gjennomføre ROS. Informasjon gjennom ledelse i Hf'ene.
- Gjennomgang av ROS analyser fellestrekk og spesielle forhold.





# Definere behov for beredskapsplaner

- Hva finnes av planer f.eks. eiendom/teknisk avdeling iht. mulige trusler. Må tas med i en ROS vurdering.
  - > Hva trengs av lokale planer?
  - > Hva trengs av regionale planer?