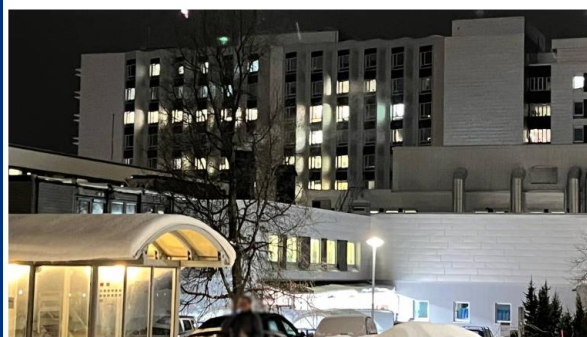


# Orientering SSU 14. juni 2023

Hendelse med omfattende nettverksutfall og strømproblematikk ved Ålesund sjukehus 13. 03.23



Nettverk var nede på Ålesund sjukehus

SISTE NYTT FRÅ MØRE OG ROMSDAL

HELSE MØRE OG ROMSDAL

**10:28 Jobbar med å finne årsaka** - Dei fleste systema ved sjukehuset i Ålesund verkar etter straumbrotet i går kveld. Det fortel Hans Olav Ose som er beredskapssjef i Helse Møre og Romsdal. Sjukehuset måtte sette i verk nødrutinar og krisestab då nettverket ved sjukehuset var nede måndag kveld. Det er framleis litt ustabilitet med nokre personsøksvarsel og interne telefonar, men ingenting som går utover drifta. Ose fortel dei jobbar med å finne årsaka til straumbrotet.



# Vi skal ha planer for

Kilde: Forskrift om krav til beredskapsplanlegging og beredskapsarbeid mv. etter lov om helsemessig og sosial beredskap

- a) interne og eksterne hendelser som vesentlig reduserer virksomhetens evne til å yte varer og tjenester.

- b) eksterne hendelser som vil innebære en ekstraordinær belastning på virksomheten og som kan kreve en generell omstilling av den ordinære driften for å kunne øke kapasiteten.



Foto: Elisabeth Haga



Foto: Hans Olav Ose

# Nettverksutfall, strømbrudd?

## Årsaker

Strømbrudd?  
Nettverksutfall?  
?  
?

## Tiltak(sannsynlighet)

Robust design med  
redundans  
Prosedyre for sikker  
implementering og  
endringer (SJA analyse?)  
Nødstrøm for viktige  
komponenter

## Hendelse

## Tiltak(konsekvens)

Gode offline og back  
up løsninger  
Uavhengige  
reserveløsninger  
(mobil, nødnett mm)  
Penn og papir  
løsning  
IKT Nødrutiner  
Uavhengig  
varslingssystem

## Konsekvenser

Manglende EKOM kan  
forsinke behandling av  
pasienter. Fare for  
skade/dødsfall ifm  
akutt livreddende  
behandling om info  
Mangler. Og om  
behandlerne personell  
Ikke varsles

# Hendelsen

Årsak: Strømblink som medførte feil i teknisk komponent som i følgehendelser hadde som konsekvens svikt i nettverk

Feil rettet etter ca 2 timer, men det tok flere dager før alle system var oppe igjen.



# Tidslinje 13.03-23

