

SYKEHUSET INNLANDET HF

Postboks 104
2381 BRUMUNDDAL**Vedrørende forhåndsvarselet om vedtak om tvangsmulkt av 20.12.2018.**

Viser til forhåndsvarsel om tvangsmulkt av 10.11.2017 og vår tilsynsrapport av 15.09.2018.
Tilsynsrapporten inneholdt 4 avvik hvor Sykehuset Innlandet HF (SI) har tilbakemeldt på alle avvikene.

Avvik 1:

Ikke alle avdelinger har kvalitetssikret at avdelingens ansatte til enhver tid besitter nødvendig kunnskap i sikker bruk av elektromedisinsk utstyr.

SI tilbakemelder at det er nedsatt en arbeidsgruppe som skal arbeide med registrering av kompetanse rundt MTU i Dossier samtidig som GAT også omtales som et sted å registrere kompetanse.

Prosedyren for opplæring i bruk av elektromedisinsk utstyr er blitt oppdatert, og de enhetene som tilsynet ble gjennomført ved er blitt særskilt fulgt opp.

Den systematiske opplæringen i bruk av elektromedisinsk utstyr og dokumentasjonen av opplæringen, skal adm. Direktør følge opp i de kvartalsvise agendamøtene med divisjonene.

DSB anser tiltakene som tilstrekkelig å kunne lukke avviket.

Avvik 2

Nødstrømsforsyningen ved sykehuset i Gjøvik blir ikke testet.

Sykehuset Innlandet, Gjøvik sykehus har iverksatt flere endringer:

- SI's ledelse holdes løpende orientert om situasjonen med nødstrømsituasjonen.
- Det er gjennomført ny selektering i forhold til pri 1 og pri 2.
- Behovet for å teste nødstrømsaggregatene er tatt opp med kliniske avdelinger.
- Oppsatt testplanen av nødstrømsaggregatene følges.
- Nytt aggregat er installert og fullskalatestet 15.11.2017.

SI mener at med nytt nødstrømsaggregat, sammen med eksisterende aggregat, vil gi nok nødstrøm til å dekke effektbehovet.

DSB anser tiltakene som tilstrekkelig å kunne lukke avviket.

Avvik 3

Det utføres ingen kontroller av medisinske gruppe 0- rom, medisinske gruppe 1- rom eller av ikkemedisinske rom ved sykehuset i Gjøvik og ved sykehuset i Lillehammer.

SI tilbakemelder at kontroll av medisinske rom gruppe 0- og 1- rom utføres under HMS- vernerundene etter prosedyre SI/10.04-02, det er 8 spørsmål i vernerundeskjemaet som er relatert til elektro.

Kvalifisert personell gjennomfører periodisk arbeidsordre etter elektroniske sjekklister som lagres i Plania. Gjennomføringen følges opp i de månedlige avdelingsmøtene i teknisk drift, det føres referat.

DSB anser tiltakene som tilstrekkelig å kunne lukke avviket.

Avvik 4

7 effektbrytere ved Lillehammer sykehus tåler ikke nettets kortslutningsstrøm.

Som DSB tidligere har tilbakemeldt har Schneider (produsent av effektbryter og hovedbryter) ingen kaskadetabeller for M16N1 nedstrøms- og NW50H1 som oppstrøms- bryter og det er derfor knyttet stor usikkerhet til resultatet ved en kortslutning.

Imidlertid, SI har besluttet å bygge nytt hovedtavlerom/nytt inntak med dublerede nødstrømsløsninger i løpet av 3. kvartal 2018, SI bekrefter at det er inngått avtale med Akselsen Engineering AS. Nettleverandøren skal også skifte trafo foran hovedtavla for å få redusert kortslutningsstrømmen.

I tiden frem til nytt hovedtavlerom er bygget og ny trafo installert, er, i flg. SI, følgende midlertidige tiltak iverksatt

- Begrense tilgangen til hovedfordelingen.
- Elektroansvarlig administrerer adgangen til fordelingen hvor også låsene er byttet.
- Alle som må arbeide i rommet skal ha særskilt instruks, de skal gjennomføre særskilt sikker jobbanalyse med fokus på mulige problemer med for høy kortslutningsstrøm.

De midlertidige tiltakene retter seg mot det tekniske personalet som oppholder seg i tavlerommet samt å begrense tilgangen. Det mangler å involvere medisinsk personell i strakstiltakene da sikker strømtilførsel er avgjørende for sikker pasientbehandling.

Konklusjon

DSB vurderer at de tiltak som er tilbakemeldt på avvik 1, 2 og 3 i vår tilsynsrapport av 15.09.2017 lukker avvikene. Avvik 4 lukkes ikke før de tilbakemeldte tiltakene er ferdig implementert i løpet av 4. kvartal 2018. DSB ber om tilbakemelding umiddelbart etter at de er iverksatt, senest innen 01.10.2018.

De midlertidige strakstiltakene skal imidlertid allerede være implementert utenom tiltak som involverer medisinsk personell. Tiltak må utarbeides, implementeres og tilbakemeldes DSB innen 07.03.2018. Det varslede vedtaket om tvangsmulkt frafalles, men vil kunne bli tatt opp igjen dersom avvik 4 ikke lukkes som tilbakemeldt.

Med hilsen
for Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap
Avdeling for næringsliv, produkter og farlige stoffer

Anne Rygh Pedersen
avdelingsdirektør

Magne Toft
sjefingeniør

Dokumentet er godkjent elektronisk.