

## Haraldsplass Diakonale Sykehus



Elektrosjef Bjørn Morten Bjørsvik.

Haraldsplass Diakonale Sykehus (HDS) i Bergen er et moderne sykehus som behandler omkring 20.000 pasienter årlig. Sykehuset har 922 ansatte som utfører 565 årsverk. HDS har avtale med Helse Vest RHF om å ha sektoransvar for indremedisinske pasienter i Bergen og Nordhordland. Dessuten har sykehuset en kirurgisk avdeling som tar seg av øyeblikkelig hjelp-pasienter og en del ventelistepasienter, særlig innen ortopedi.

IR Norge har snakket med elektrosjef Bjørn Morten Bjørsvik på HDS. Han startet på elektroavdelingen ved sykehuset i 1998 og har jobbet med å bygge opp el. sikkerheten ved sykehuset. Bjørsvik har hele tiden hatt et tett samarbeid med IR Norge i forbindelse med kortslutningsberegninger, termografering og kursing. IR Norge har også bistått med å bygge opp en god oversiktlig dokumentasjon av våre el. anlegg, sier Bjørsvik.

HDS har nylig hatt besøk av DSB som gjennomgikk dokumentasjonen av det elektriske anlegget. Kun en anmerkning ble avdekket. Det var en anmerkning på vedlikehold av det elektriske utstyret. Dette arbeider vi kontinuerlig for å utbedre. Det er selvsagt veldig tilfredsstillende å ha et høyt dokumentasjonsnivå på et slikt viktig anlegg.

### Vi har forstått at du har fått eget låssystem på alle fordelinger?

Ja, etter et avvik i 2005 som gikk på betjening av vern i tavler, skiftet jeg til vårt eget låssystem på alle fordelinger for å få kontroll over hvem som har tilgang til fordelingene. Det har fungert veldig bra og vi har i dag bare fem mann som har tilgang til fordelingen på huset. IR Norge har laget instruks for disse (instruert personell) og kjører sikkerhetskurs for dem årlig.

### Hvordan ser ledelsen ved sykehuset på dette?

Ledelsen er godt fornøyd med det vi har fått gjort med kun to mann og begrensede midler.

## To nye medarbeidere hos IR Norge

**Christin Lie Grasdal** er ansatt som økonomiansvarlig fra 1. september 2007. Christin har erfaring innen økonomi-, regnskap og personalarbeid innenfor ulike bransjer. Hun er utdannet diplomøkonom fra NHH og regnskapsfører fra HINT.

Hovedoppgaven hos oss blir regnskap og økonomifunksjoner.



**Arne Rutledal** er ansatt som elektroingeniør fra 1. september 2007. Arne har fagbrev som elektromontør og teknisk videreutdanning. Han har lang og variert erfaring fra drift, vedlikehold og prosjektering av lavspenningsanlegg.

Hans hovedoppgave hos oss blir dokumentasjon, kortslutningsberegninger og undervisning. Arne har tidligere vært ansatt hos IR Norge i syv år.



INNHOOLD	SIDE
Haraldsplass	1
Nye medarbeidere	1
Er bransjen kvalifisert?	2

## Er bransjen kvalifisert?



Måling av strøm.

Jeg har merket meg at NELFO ikke er tilhenger av sertifiseringsarbeidet som gjøres av NEK og NK219. NELFO mener at en virksomhet som er registret i DSB's database – og dermed tilfredsstillende kravene i FKE § 11 - har tilstrekkelig kompetanse til å utføre kontroll av alle typer elektriske anlegg. Det er ikke tvil om at mange av NELFO's medlemsbedrifter leverer installasjoner av høy kvalitet. NELFO har også et bredt tilbud av kurs med dyktige forelesere og bidrar helt klart til økt kompetanse i bransjen.

Det er heller ikke tvil om at mange av de elektriske anleggene som blir levert i dag har mangler. Dette er selvsagt mangler av forskjellig alvorlighet, men allikevel mangler. IR NORGE er en ren elsikkerhetsvirksomhet og en stor del av våre oppdrag er mottakskontroll for våre kunder. Vi har enda til gode å ikke finne avvik ved disse mottakskontrollene. De vanligste avvikene er manglende eller mangelfull dokumentasjon. Ofte mangler samsvarserklæring og svært sjelden finner vi elektronisk dokumentasjon (for eksempel FEBDOK-beregning). Verifikasjon – eller sluttkontroll som noen liker å kalle det – er stort sett ikke dokumentert.

I noen tilfeller klarer vi å fremskaffe dokumentasjon som verifiserer at anlegget er i hht normer oppgitt i samsvarserklæring. Men i mange tilfeller avdekker vi også avvik i hht nevnte normer. Dette selv om utførende har utstedt samsvarserklæring. Dette er en falsk trygghet for eier som til syvende og sist har ansvaret.

Mangelfull samsvarserklæring og dokumentasjon er ikke bare et fenomen fra utførende. Tilfredsstillende dokumentasjon fra prosjekterende har vi fortsatt til gode å finne ved våre mottakskontroller.

Basert på vår erfaring mener vi det er et absolutt behov for spesialkompetanse for virksomheter som skal kontrollere elektriske anlegg. Hvilket nivå denne kompetansen skal ligge på kan selvsagt diskuteres. IR NORGE har kun bedrifter som kunder og det er kun unntaksvis at vi er engasjert i kontroll av boliginstallasjoner. Kravene til dokumentasjon av boliginstallasjoner er selvsagt helt forskjellig fra kravet til dokumentasjon av mer komplekse anlegg. Her har bransjen fortsatt et langt stykke igjen før myndighetskravene kan regnes for å være oppfylt.

Sertifiseringsordningen er en frivillig ordning som baserer seg på allerede etablerte ordninger i regi av bl.a. NEMKO. Det vil være opp til den enkelte kunde å ta stilling til om han vil benytte sertifiserte eller ikke sertifiserte virksomheter for slik kontroll. Vi ønsker NELFO – og bransjen for øvrig – lykke til med det videre arbeidet for økt elsikkerhet i Norge.

Med hilsen

**Terje Jørgensen**

Adm. dir. hos IR Norge



De beste ønsker for julen og det nye året.  
Med hilsen oss i IR Norge.