



Hendelser i elektriske anlegg og elsikkerhet

Sikkerhetsforum 30.1.2025

Hendelser i elektriske anlegg

Hva observerer Havtil - fellesfaktorer

Havtil la nylig ut en artikkel på havtil.no som oppsummerer noen fellesfaktorer knyttet til alvorlige hendelser de senere år.

- Ved flere av hendelsene har det vært feil på effektbrytere
 - Bakenforliggende årsaker:
 - Aldring og levetidsutfordringer (ikke etablert levetidskrav)
 - Tekniske svakheter
 - Svakheter ved vedlikehold
 - Manglede risikovurdering i forhold til lysbuehendelser
 - Manglende læring fra tilsvarende hendelser
 - Mangelfull planlegging og utførelse av arbeid

Hendelser i elektriske anlegg

Hva observerer vi

- Vi opplever økt oppmerksomhet knyttet til rapportering av el-hendelser
- Svakheter knyttet til etterlevelse av interne krav
 - Rolleforståelse og –ansvar
 - Oppfølging av innleid personell og kontraktører

Tilsyn med elektriske anlegg

Hva ser vi går igjen

- Ansvarshavende
 - Tid og ressurser til å utøve rollen som ansvarshavende
 - Formidle læring fra hendelser
 - Sikre og følge opp kompetanse hos fagarbeiderne, inkludert innleid personell
- Anleggsspesifikk kompetanse og tilstrekkelig med ressurser
- Lysbue i tavler
 - Svakheter i analyser og merking av tavler (lysbuseffekt og krav til PPE)
- Barrierestyring
 - Nødkraft og nødbelysning (svakheter i anlegget, uavhengighet og selektivitet)
 - Kontroll på tennkilder, spesielt knyttet til ikke-elektrisk utstyr (varme overflater, kommunikasjonsutstyr)
- Uklarhet i roller og ansvar ved arbeid i elektriske anlegg

Sikkerhet i- og under arbeid på elektriske anlegg

Hvordan jobber Havtil

- Robusthet i elektriske anlegg sammen med elsikkerhet er et prioritert fagtema
- Vi gjennomfører en rekke tilsyn med elektriske anlegg og elsikkerhet (risikobasert)
 - Spesifikke og sammen med andre disipliner
 - For flyttbare innretninger har vi også felles tilsyn med Sdir og DSB
 - Har prioritert gransking av hendelser i elektriske anlegg de senere år
- Vi deltar på felles arenaer for elektrodisiplinen i petroleumsnæringen
 - Forum for ansvarshavende
- Deltar med innlegg på faglige konferanser o.l.
- Høsten 2025 planlegger vi å arrangere en elsikkerhetsdag for petroleumsnæringen