

Vedlegg E (Normativt)

Kvalifikasjonskrav til leverandørpersonell som utfører drift, vedlikehold og reparasjoner av elektrisk utstyr

Følgende krav gjelder:

- a)** Leverandør eller bruker av utstyr plikter å se til at krav til kvalifikasjoner er i samsvar med FKE.
- b)** For arbeid i og drift av elektrisk lavspenningsinstallasjon og lavspenningsutstyr skal FSL legges til grunn. For arbeid i og drift av elektrisk høyspenningsinstallasjoner og høyspenningsutstyr skal FSH legges til grunn.
- c)** Leverandør eller bruker av utstyret skal ha en sakkyndig installatør (høyspenning eller lavspenning avhengig av installasjon og utstyr) i sin virksomhet, eller avtale med ekstern installatør om installering og vedlikehold av utstyrets elektriske utrustning.
For containere eller utstyr som ikke inneholder høyspenningsutstyr, kan dette arbeidet utføres av registrert bedriftselektriker.
- d)** For personell som utfører installasjon og vedlikehold av utstyret, vises det spesielt til FKE, §13 eller §14 (innhold og tilleggskompetanse i forhold til anleggets art).

Videre kreves

- gyldig opplæring etter FSL og FSH (dersom høyspenningsutstyr) - (krav til årlig repetisjon),
 - opplæring i utstyrets utforming, spesielle faremomenter, funksjon og vedlikehold,
 - opplæring i vedlikehold av Ex-utstyr (gjelder utstyr i Ex-utførelse).
- e)** ROV med spenningsnivå > 1000 VAC
- Ved arbeid i og drift av slike anlegg skal FSH legges til grunn.
 - Det skal foreligge prosedyrer for arbeid i og drift av utstyret.
 - Personell som utfører installasjon og vedlikehold av utstyret skal ha grunnutdanning i elektrofag og dokumentert opplæring i det konkrete utstyrets oppbygging og prosedyrer for sikkerhetstiltak ved arbeid på utstyret.
- f)** Kompetansekrav for personell uten elektrofaglig bakgrunn som skal betjene utstyr og oppholde seg i rom med elektrisk utstyr med driftspenning over 500 V og med kapslingsgrad lavere enn IP 4X.

Opplæringen skal dekke

- faremomenter ved elektrisk strøm,
 - eksempler på personskader ved ulykkeshendelser i elektriske anlegg,
 - IP-kapslingsgrader sett i forhold til personbeskyttelse,
 - hvordan forholde seg ved kortslutning eller brann,
 - ansvarsforhold ved drift og vedlikehold av anlegget,
 - regler for ledsaging av ukvalifisert personell i rommet.
- g)** Dokumentasjon av den enkelte persons kvalifikasjon eller opplæring skal gjøres tilgjengelig for innretningens elektroansvarlige.
Driftsansvarlig for elektroanlegget på innretningen skal påse at leverandørens personell oppfyller kvalifikasjonskravene.