

Kursplan:

Elsäkerhet "Arbete vid risk för elektrisk fara"

El är en farlig vara och är en del av arbetsmiljön. Oavsett om man arbetar direkt med el eller nära el - som mekaniker, reparatör eller underhållspersonal - så riskeras man att skadas av el.

Utbildningen tar bl.a. upp reglerna i arbetsmiljölagen, elsäkerhetslagen, skötsel föreskrifterna "Arbete vid risk för elektrisk fara", Svensk Standard samt begreppet egenkontrollprogram. Kursdokumentationen innehåller grundläggande el samt förklarar de olika skyddsanordningar som finns. Kursen tar upp de risker som finns i samband med el samt går igenom några inträffade olycksfall och ger förslag på ett säkerhetsmedvetet uppträdande. **Kursen kan även genomföras företagsinternt, dvs på plats på företaget.**

Syfte

Syftet med utbildningen är att ge deltagarna det som behövs för att kunna undgå elfaran på arbetet. Elsäkerhetsansvarets olika delar, elsäkerhetsledningens uppgifter samt olika skyddsmetoder är i fokus.

Målgrupp

Utbildningen vänder sig till alla som är utsatta eller berörda av elektrisk fara på jobbet. Mekaniker, vaktmästare, underhållspersonal och övriga hantverkare m.fl. samt chefer och arbetsledare till berörd personal.

Innehåll

Skötsel föreskrifterna "Arbete vid risk för elektrisk fara"

Innehåller bland annat bestämmelser om skyddsåtgärder vid både arbete och skötsel på elektriska starkströmsanläggningar. Gäller alla som riskerar att skadas av elektrisk ström på jobbet.

Arbetsmiljölagen ställer krav på arbetsgivaren, bland annat i elsäkerhetshänseende.

Kursen går därför igenom:

- 5 olika sätt att utse elsäkerhetsledare
- Auktorisation för elinstallationsarbete
- Elsäkerhetslagen
- Elanläggningars uppbyggnad och skyddsanordningar såsom säkringar, skyddsjordning etc
- Strömmens påverkan på människokroppen
- Inträffade olycksfall och hur dessa kunnat undvikas
- Instruktioner, arbetsmetodik, ljusbågar mm
- Checklistor för olika typer av arbeten
- Kursplan – Elsäkerhet med skötsel föreskrifterna
- Kontroll av eget arbete samt andras arbete
- Systematiskt elsäkerhetsarbete och egenkontroll
- Åtgärder vid olycksfall
- Grunderna i att ta hand om skadade
- Jordfelsbrytarens förträfflighet och svagheter
- Riskanalyser

- Utkvittering av eget ex av skötsel föreskrifterna "Arbete vid risk för elektrisk fara"
- Något om Svensk Standard 50 110-1
- Elsäkerhetslagen och kravet på egenkontrollprogram
- Driftorganisationen påverkar elsäkerheten
- Lagstiftning som reglerar ansvarsfrågor
- Arbetsgivares och anläggningsinnehavares skyldigheter
- Internkontrollföreskrifternas samspel med elmiljö och elsäkerhet
- Rättsfall presenteras
- Arbetsmiljölagen
- Övriga lagar och föreskrifter
- De olika ansvarsdelarna
- Delegeringar, hur och till vem?
- Uppbyggnad av elpolicyn
- Skadeståndsansvar
- Straffansvar
- Strikt ansvar
- Riskanalyser
- Definition av "rutinarbeten"
- Systematiskt elsäkerhetsarbete
- Svensk standard, SS-EN 50110-1, i korthet
- Behörighetsföreskrifterna ELSÄK-FS, 2007:2