

Elsäkerhet vid arbete

SS-EN 50110-1 utgåva 4

Drift av elektriska anläggningar

Utbildningen alla
elektriker bör gå
regelbundet



Drift av elektriska anläggningar

Alla bör gå Elsäkerhet vid arbete

Enligt AFS 2023:1, Föreskrifter om Systematiskt arbetsmiljöarbete ska arbetsgivaren ha skriftliga instruktioner för farliga arbeten. Arbeta med el är exempel på farliga arbeten.

En bra grund för den skriftliga instruktionen är att utgå från standarden för säkert elektriskt arbete, SS-EN 50110-1. Denna standard är uppdaterad 2024-2026 och den senaste utgåvan är utgåva 4. Den nya utgåvan har titeln Drift av elektriska anläggningar.

Den nya standarden innehåller en del förändringar. Elanläggningsansvarig byter titel till Eldriftansvarig. Arbeta nära spänning heter numera arbete inom närområdet och ytterligare en arbetsmetod tillkommer.

Genom att välja att följa denna standard för elektriska arbeten får både arbetsgivare och de som utför själva elarbetet en ”mall” för säkert arbete.

Standarden reglerar bl a organisation, skötselåtgärder, arbete och underhålls-åtgärder. Standarden ställer också krav på riskhantering samt i vissa fall skriftlig planering av arbetet.

Arbetsmiljölagen och dess tillhörande föreskrifter kräver att arbetsgivaren förvissas



sig om att de anställda har rätt kompetens för arbetet samt att de anställda upplyses om de risker som kan vara förbundna med arbetet. Denna utbildning är en del i arbetet att uppfylla detta krav.

Elsäkerhetsledare

Elsäkerhetsledare är en mycket viktig person. Det är denna person som skall se till att arbetet utförs på ett säkert sätt. Därför är det viktigt att alla vet vad det innebär att vara Elsäkerhetsledare. Det är också viktigt att elsäkerhetsledare får instruktioner, stöd och befogenheter i sitt arbete.

Minska olyckorna

Varje vecka skadas elektriker i Sverige så pass i elolyckor att det leder till sjukskrivning. Vid en eventuell olycka är det viktigt att veta hur man skall agera för att undvika att skadan blir värre. Eftersom många av olyckorna beror på felaktigt genomfört arbete där man inte följt reglerna i standarden pratar vi mycket det egna ansvaret för säkert arbete och behovet av en bra riskhantering.

Innehavarnas ansvar

Anläggningsinnehavare har inte enbart ansvar för att hålla elanläggningen säker. Den innehavare som anlitar elektriker för att utföra arbete måste också se till att elektrikern är lämpad för aktuellt arbete. Professionella anläggningsinnehavare ska utse Eldriftansvarig samt Eldriftledare. Eldriftledaren informerar om farorna i aktuell anläggning och ger sitt tillstånd till Elsäkerhetsledaren att påbörja arbetet.



Innehåll

- ELSÄK-FS 2022:3, föreskrifter om innehavarens kontroll
- Kort info om Elsäkerhetsverkets övriga föreskrifter
- SS-EN 50110-1 Utgåva 4, Drift av elektriska anläggningar
- SEK, Svensk Elstandards Handbok 446, Elanläggningar – Säkerhet vid arbete
- Kort info om elsäkerhetslagen och vad denna innebär
- Olika elansvar – Elsäkerhetsledare, Eldriftansvarig mfl.
- Kort om arbetsmiljölagen och sanktionsavgifter vid arbetsmiljöbrott
- Riskhantering vid elektriska arbeten
- Elektriska risker, strömgenomgång och ljusbågar
- Korta filmer som illustrerar den elektriska faran
- Hur man bör agera vid en elolycka
- Skötselåtgärder och underhållsåtgärder
- Arbetsmetoder, Arbete utan spänning – säker frånkoppling
- Arbetsmetoder, Arbete inom närområdet (*tidigare Arbete när spänning*)
- Praktiska elsäkerhetstips
- Tillgång till ELKUL:s app för elektriker som ger en trygghet vid ensamarbete och innehåller fler bra anvisningar för elektriker



Övrigt

Utbildningens längd, 1 dag

Dagen varieras med föreläsning, diskussioner och filmer för att utbildningen skall vara lätt att tillgodogöra sig även om man är van vid att arbeta praktiskt.

Inga speciella förkunskaper behövs.

Utbildningen går även att beställa som "live-sänd" webb-utbildning eller som förinspelad webb-utbildning. Läs mer om detta på www.elkul.se

I utbildningen ingår alltid ett skriftligt material (kompendium) på ca. 90 sidor

ELKUL

telefon: 044-22 70 38

web: www.elkul.se

e-post: per@elkul.se