

# ELI1202 - Elarbetsmiljö och säkerhet

100 poäng inrättad 2000-07 SKOLFS: 2000:33

HEM

ÄMNE | SKRIV UT

## Mål

### Mål för kursen

Kursen skall ge kunskap om elarbetsmiljöns faror och möjligheter samt hur man kan påverka egen och andras arbetsmiljö för att förhindra psykisk och fysisk ohälsa. Kursen skall också ge kunskap om Arbetsmiljölagen (AML) och ge förståelse av arbetsmiljöns betydelse för individ, företag och samhälle. Dessutom skall kursen ge kunskaper i Elsäkerhetsverkets föreskrifter för elinstallationer. Ytterligare mål för kursen är att ge kunskaper i s.k. heta arbeten för valt yrkesområde enligt Brandförsvarsförningens föreskrifter.

### Mål som eleverna skall ha uppnått efter avslutad kurs

Eleven skall

känna till de risker som finns vid elarbeten och hur man skyddar sig mot skador

känna till metoder för att begränsa elektriska- och magnetiska fält

ha kunskap om kretslopp med bl.a. återvinning av använt elmateriel

ha kunskap om fysisk arbetsmiljö, arbetsorganisation och arbetsmiljöns betydelse för individ, företag och samhälle

känna till lagar och bestämmelser för arbetsmiljö samt kunna tillämpa dem i den egna verksamheten

ha kunskap om och kunna tillämpa Brandförsvarsförningens föreskrifter gällande s.k. heta arbeten

ha kunskaper om ergonomi och miljöfrågor inom området

förstå och kunna tillämpa gällande föreskrifter, lagar och förordningar för såväl nyinstallation som skötsel och underhåll av befintliga elanläggningar

ha kunskap om hur man kontrollerar sitt eget arbete genom "Kontroll före drifttagning"

känna till och kunna använda gällande föreskrifter, lagar och förordningar samt kunna använda ELAMA och andra anvisningar vid installationer på anläggningar med högst 1000 volt.

---

## Betygskriterier

### Kriterier för betyget Godkänt

Eleven redogör för och tillämpar med handledning de föreskrifter, lagar och förordningar som gäller vid elarbetsuppgifter.

Eleven beskriver metoder för begränsning av skadeverkningar vid elanvändning.

### Kriterier för betyget Väl godkänt

Eleven ger exempel på olika riskfaktorer och beskriver hur man kan skydda sig mot skador.

Eleven använder på egen hand aktuella dokument för genomförande och kontroll av olika elarbetssituationer.

### **Kriterier för betyget Mycket väl godkänt**

Eleven utför sina arbetsuppgifter med noggrannhet och omsorg och når snabbt avsett resultat. Eleven anpassar sin arbetsinsats till de krav den aktuella situationen ställer samt analyserar och bedömer resultatet.

Eleven upptäcker risker och ger förslag till åtgärder för att förebygga skador på person, utrustning och miljö.

---

Skolverket 2007-09-16