

# INSTALLATIONSKONTROLL

**Aktuell utbildning**  
**Moel - Lanna**  
Torsdagen den 24/5 2018



## **Egenkontrollprogram för elinstallationsarbete**

*Upprättat för att uppfylla kraven i 24 §  
elsäkerhetslagen för [organisationens namn]  
med organisationsnummer XXXXXX-XXXX.*

*Version X.X  
Ort och datum*

**ELKUL**



# Installationskontroll

## **Kontroll skall utföras!**

Alla elinstallationsföretag måste sedan 1 juli 2017 ha ett egenkontrollprogram som beskriver verksamheten. I detta dokument ska man bland annat beskriva vilka system och rutiner företaget har för installationskontroll. Företaget ska också se till att de som utför elinstallationsarbete följer företagets rutiner.

Hur man praktiskt ska gå tillväga när man kontrollerar är upp till företaget att bestämma. Ett sätt är att följa Svensk standard.

## **Elinstallationsreglerna**

Den svenska standarden - Elinstallationsreglerna SS 436 40 00 kräver att installationen både inspekteras och provas innan den tas i drift.

Några av kraven på inspektion och provning är:

Jordfelsbrytare ska kontrolleras okulärt och provas.

Felkretsimpedans ska mätas för att förvissa sig om att villkoret för automatisk frånkoppling vid fel uppfylls.

Man ska kontrollera att SELV-kretsar verkligen är separerade från jord och från andra kretsar.

Man ska mäta eller göra beräkningar på spänningsfallet.



## **PE-ledaren viktigast!**

I dagens installationer har skyddsledaren fått en allt större betydelse. I och med att allt mer är jordat är det också viktigt att **alla** utsatta delar verkligen är jordade. Kontroll av skyddsledaren är därför den viktigaste kontrollen. Denna kontroll bör utföras som en resistansmätning.

Detta för att garantera att skyddsledaren verkligen är ok. Om provar med "summer" är det väldigt lätt att mäta fel och bli lurad. På utbildningen går vi igenom flera sätt att mäta skyddsledaren, både bra och dåliga.

## **Dagens krav**

Dagens regler ställer stora krav på elektrikernas kunskaper. För att förenkla och rationalisera kontrollen är det viktigt att vara väl informerad samt att ha ett bra och smidigt system för kontrollen. Man bör ta hjälp av en bra installationsprovare som har alla nödvändiga funktioner inbyggda.



## **ELKUL ger dig svar!**

ELKUL:s utbildning i installationskontroll ger dig kunskap om reglerna. Föreskrifter, krav enligt standard samt hur man praktiskt hanterar en installationsprovare går igenom.

Vi går även igenom förslag på enkla rutiner för installationskontroll som är anpassade för olika typer av arbeten. Från bytet av vägguttag till nyinstallation av en ny villa eller kontor.

Efter kursen skall du kunna planera, genomföra och dokumentera en installationskontroll. Under kursen ges möjlighet att prova flera olika fabrikat av installationsprovare.

## Innehåll

- Ny Elsäkerhetslag som gäller från 1 juli 2017.
- Genomgång av föreskrifter och standarder som är relevanta för installationskontrollen.
- Elinstallationsreglerna SS 436 40 00, utgåva 3, del 6 kontroll. ("Tvingande" från 10/5 2018)
- Inspektioner/okulär kontroll
- Skyddsledares resistans, teori samt praktiska mätövningar.
- Isolationsresistans, teori samt praktisk mätdemonstration.
- Villkoret för automatisk frånkoppling, teori samt praktiska mätövningar.
- Genomgång av olika typer av jordfelsbrytare.
- Mätövning på övningsmoduler med olika typer av jordfelsbrytare.
- Mätning och beräkning av spänningsfall
- Exempel på rutiner för installationskontroll.
- Exempel på dokumentation av installationskontrollen.
- Kort info om egenkontrollprogram för elföretag.

*"Egenkontrollprogram" är i detta sammanhang inte det samma som "installationskontroll"*



## Övrigt

Kursen genomförs under en dag, 08:00 – 16:00.

Dagen varieras med föreläsning, diskussioner, praktiska mätövningar och analys av resultaten från övningarna. Under kursen ges möjlighet att prova flera fabrikat av installationsprovare.

Kursdokumentation med bl.a. aktuella föreskrifter och nya elsäkerhetslagen ingår.

Inga speciella förkunskaper behövs.

# JA TACK jag går gärna på kurs på Moel!

Kursdeltagare	Företag	
Kursdeltagare	Företag	
Kurs <b>Installationskontroll</b>	Ort <b>Lanna</b>	Datum <b>24/5 2018</b>
Post/Faktura adress		
Postnr./Ort		
Telefon	Telefax	
Beställare	Mobil	
Ev. kund nr	E-mail	

## ***Anmäl dig till din säljare på Moel i Lanna:***

### **Kursvillkor**

Kursplatserna besätts i turordning som anmälningarna kommer in och max 18 deltagare per kursdag. Kursavgiften är 3200 kr exkl. moms, per kursdeltagare samt inkluderar kursavgift, fika, förtäring, kurslitteratur mm. Vid för få deltagare kan kursen komma att ställas in. Kursintyg, delas ut efter kursen.

### **Avbeställning**

Anmälan är bindande och beställd kursplats som avbokas senare än 5 dagar före kursdagen debiteras till fullt pris men tillgodoskrivs beställande företag. Kursplatsen kan utnyttjas vid senare tillfälle efter överenskommelse.