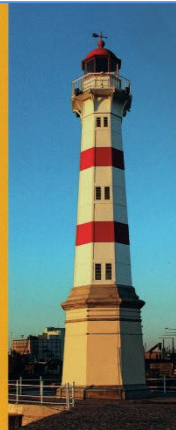


Elinstallationsreglerna

Utgåva 3 - 2017

Aktuell utbildning
Moel - Lanna
Onsdagen den 15/5 2019

Elinstallationsreglerna
SS 436 40 00, utgåva 3,
med kommentarer



Nya Elinstallationsregler
"tvingande" från maj 2018

ELKUL

Elkompetensutveckling Sverige AB
Utbildar Sveriges elektriker
ELKUL 044-22 70 38 - www.elkul.se

 **Moel**

Elinstallationsreglerna utgåva 3

Nya regler tvingande sedan 2018

Nya Elinstallationsregler - utgåva 3 fastställdes 9 maj 2017. Dessa blev ”tvingande” i maj 2018.

De nya reglerna innebär inte lika stora förändringar som när utgåva 1 och 2 kom ut. Dock finns en hel del justeringar lite här och var.

Exempelvis har kravet på installation av jordfelsbrytare utökats något och omfattar nu fler typer av gruppledningar och uttag.

Kraven på skyddsutjämning har omformulerats och justerats lite. På utbildningen går vi igenom fördelar och någon liten nackdel med skyddsutjämning. Vi passar även på att prata om vagabonderande strömmar och ström i skyddsjordsledaren i samband med detta. Efter kursen ska kursdeltagaren veta varför man ska skyddsutjäma och vad som är tvingande och inte tvingande krav.

Även kraven på kort fränkopplingstid (0,4 s) har utökats och gäller för några fler gruppledningar. Även här går vi i samband med detta igenom varför korta fränkopplingstider är viktigt vid kortslutning fas-jord. Vi går även igenom hur jordfelsbrytaren påverkar kravet på kort fränkopplingstid.



AFDD – en helt ny produkt

Rekommendation att installera en helt ny, tidigare okänd produkt, AFDD har införts för bl a brandfarliga utrymmen. En AFDD är tänkt att skydda vid små "ljusbågar" i gruppledningar

Myndighetens tolkning

Elektriker ställs ofta inför frågeställningen hur man ska agera vid installationsarbeten i befintliga gamla anläggningar. Här har myndigheten försökt klargöra vad som gäller. På utbildningen går vi igenom några exempel som berör renovering och ombyggnad av gamla anläggningar.

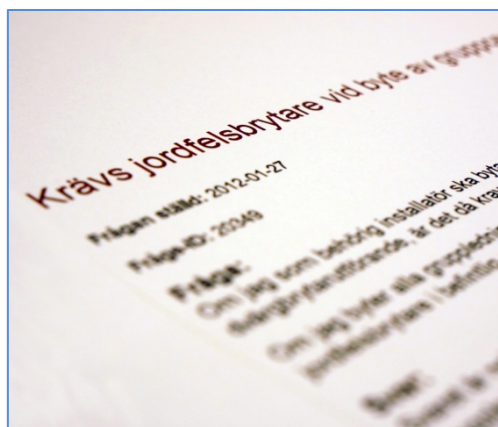
Varför finns denna regel!

På kursen tar vi upp gällande regler blandat med intressant teori om varför reglerna är utformade som de är. Vi går också igenom några intressanta frågor och svar från myndigheten. Det ges möjlighet till diskussion och till att ställa frågor.

Kursen

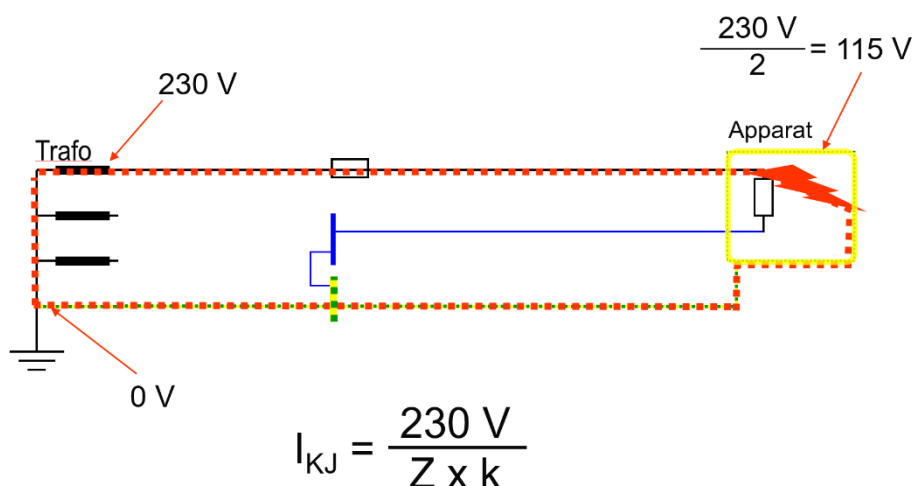
ELKUL:s utbildning i Elinstallationsreglerna utgåva 3 är fortbildningskurs för alla som arbetar med elinstallation.

Om man vill göra anteckningar i sina egna elinstallationsregler är det bra att ha denna med på kursen. Böcker finns även till utlåning när vi bläddrar.



Innehåll

- Kort om Egenkontrollprogram för elinstallationsföretag och nya elsäkerhetslagen
- ELSÄK-FS 2008:1, utförande av elanläggningar
- Elinstallationsreglerna SS 436 40 00 utgåva 3 – SEK Handbok 444
- Reparation/nyinstallation - vad gäller
- Krav på jordfelsbrytare (*justerade och utökade krav*)
- Skyddsutjämning
- Ledningsdimensionering - lite kort
- Enfasmatningar från flerfasgrupper
- Säkerhetssystem ("*nytt*" avsnitt)
- Badrum, områden och kompletterande skyddsutjämning
- Kraftförsörjning med fotoelektriska solceller (*uppdaterat avsnitt*)
- Matning för elfordon (*nytt avsnitt*)
- Uppdaterat kapitel om värmekablar (*uppdaterat avsnitt*)
- Brandklassning av kablar baserat på Boverkets krav



Övrigt

Dagen varieras med föreläsning, diskussioner och praktiska frågeställningar.

Kursen riktar sig mot elektriker, arbetsledare, konstruktörer, upphandlare av elinstallationstjänster och andra som arbetar med elinstallationer.

Inga speciella förkunskaper behövs.

Elinstallationsreglerna finns till utlåning under kursdagen.

En mapp med aktuella föreskrifter samt kompletterande dokumentation med bl.a. tabeller för spänningsfall och felkretsimpedans ingår i kursavgiften.

ELKUL

telefon: 044-22 70 38
web: www.elkul.se
e-post: per@elkul.se

Elkompetensutveckling Sverige AB
Utbildar Sveriges elektriker

ELKUL 044-22 70 38 - www.elkul.se



JA TACK jag går gärna på kurs på Moel!

Kursdeltagare	Företag	
Kursdeltagare	Företag	
Kurs Elinstallationsreglerna utgåva 3	Ort Lanna	Datum 15/5 2019
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 16 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.