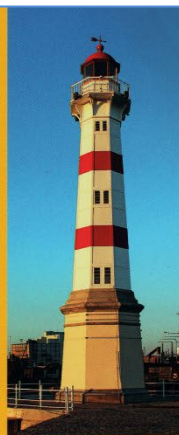


Elinstallationsreglerna

Utgåva 3

Elinstallationsreglerna
SS 436 40 00, utgåva 3,
med kommentarer



En utbildning som är
viktig att
repetera regelbundet

ELKUL

Elinstallationsreglerna utgåva 3

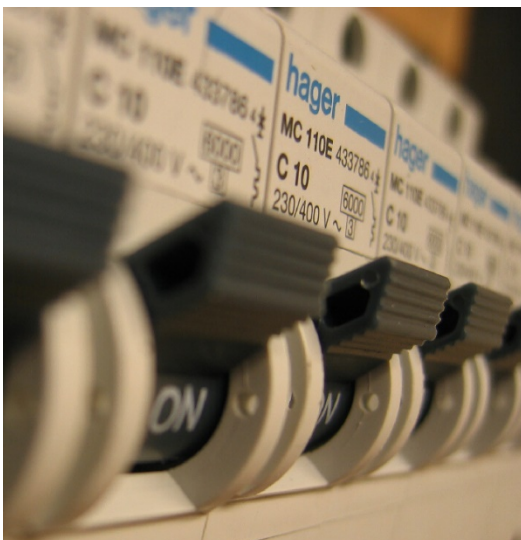
Elinstallationsregler - utgåva 3

Att vara välutbildad i gällande regler är en förutsättning för att kunna göra en korrekt elinstallation. Även om det var några år sedan Elinstallationsreglerna uppdaterades så är det lämpligt att regelbundet repetera denna utbildning.

En viktig punkt på utbildningen är hur man ska hantera gamla befintliga anläggningar. I det Egenkontrollprogrammet ska företaget "deklarerar" hur man hanterar "reparation" respektive "nyinstallation" i befintliga anläggningar.

Kraven på skyddsutjämning omformulerades och justerades lite i senaste utgåvan. På utbildningen går vi igenom fördelar och någon liten nackdel med skyddsutjämning. Vi passar även på att prata om vagabonderande strömmar och ström i skyddsledaren i samband med detta. Efter utbildningen ska kursdeltagaren veta för- och nackdelarna med skyddsutjämning.

Vi behandlar också ledningsdimensionering ur olika aspekter. Överlast, automatisk fränkoppling vid fel samt spänningsfall.



AFDD – en 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 utbildningen 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.

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 utbildningen. Böcker finns även till utlåning när vi bläddrar.

Innehåll

- Kort ELSÄK-FS 2008:1, utförande av elanläggningar
- Elinstallationsreglerna SS 436 40 00 utgåva 3
- Elsäkerhetsverkets tolkningar/svar på vissa specifika frågor
- Reparation/nyinstallation - vad gäller
- Krav på jordfelsbrytare
- Skyddsutjämning - vad är tvingande krav?
- Ledningsdimensionering – överlast, automatisk fränkoppling vid fel och spänningsfall
I utbildningsmaterialet ingår enkla tabeller och hjälpmedel för ledningsdimensionering
- Enfasmatningar från flerfasgrupper
- Badrum, områden och kompletterande skyddsutjämning
- Kraftförsörjning med fotoelektriska solceller
- Matning för elfordon
- Elsäkerhetsverkets tolkningar på vissa frågor



Övrigt

Dagen varieras med föreläsning, diskussioner och praktiska frågeställningar.

Utbildningen riktar sig till elektriker, arbetsledare, konstruktörer, beställare samt andra som arbetar med elinstallationer.

Inga speciella förkunskaper behövs.

ELKUL

telefon: 044-22 70 38

web: www.elkul.se

e-post: per@elkul.se