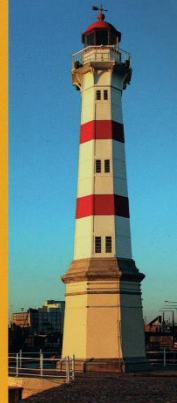


Elinstallationsreglerna

Utgåva 3

Elinstallationsreglerna
SS 436 40 00, utgåva 3,
med kommentarer



**Nya Elinstallationsregler
"tvingande" från 2018**



ELKUL

Elkompetensutveckling Sverige AB
Utbildar Sveriges elektriker
www.elkul.se

Elinstallationsreglerna utgåva 3

Nya regler 2018

Nya Elinstallationsregler - utgåva 3 blev tvingande våren 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 skyddsutjämna 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.

Ett nytt avsnitt om säkerhetssystem har införts i nya utgåvan.



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

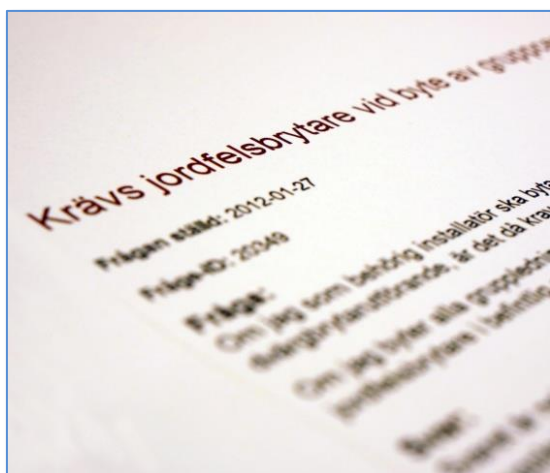
Elektriker ställs ofta inför frågeställningen hur man ska agera vid installationsarbeten i befintliga gamla anläggningar. Här har myndigheten försökt klargöra vad som gäller. På utbildningen går vi igenom några exempel som berör renovering och ombyggnad av gamla anläggningar.

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 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 - 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
- Elsäkerhetsverkets tolkningar på vissa frågor



Skyddsledaren – ständigt diskuterad

Övrigt

Dagen varieras med föreläsning, diskussioner och praktiska frågeställningar.

Kursen riktar sig mot elektriker, arbetsledare, konstruktörer, beställare och andra som arbetar med elinstallationer.

Inga speciella förkunskaper behövs.



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

Elkompetensutveckling Sverige AB
Utbildar Sveriges elektriker
www.elkul.se