



Auktorisation AL – 20 dagar

Utbildningen är till för alla elektriker som vill skaffa sig kompetens för att få auktorisation lågspänning (AL). Denna utbildning ger kunskaper om gällande författningar avseende allmän behörighet förel installationsarbeten. Syftet är att utveckla de kunskaper och färdigheter som behövs för arbetet som ansvarig ledare för elinstallationsarbeten samt att stimulera till fortsatt lärande.

NERCIA

Programinnehåll

Dag 1-3 Författningskunskap (40 timmar)

Ellagar, olika standarder ELSÄK-FS
2008:1, SS 436 40 00, SS-EN 50110-1

Dag 4-8 Elinstallationer och kabeldimensionering (120 timmar)

Kabeldimensionering enligt handbok 421.
Deltagarna skall kunna göra en el-ritning
på en villa och en industri med tillhörande
dokumentation.

Dag 9-11 Elmaskiner (40 timmar)

Vi skall på olika maskiner göra
laborationer som till exempel
asynkronmotorn, olika likströmsmotorer
och transformatorn.

Dag 12-20 Elkraft (120 timmar)

Under detta avsnitt skall deltagarna
kunna utföra olika beräkningar som
t.ex. effekt, förlust, kortslutning och
jordslutsberäkningar. Därefter får
samtliga elektrifiera ett samhälle
bestående av 4 hyreshus som har 10
lägenheter vardera. Vidare 3 industrier,
15 nybyggda och 5 gamla villor. I
caset skall deltagarna skaffa en ny
transformator då den gamla skall rivas.
Samtliga Iks3 och Zför skall räknas ut
på varje ställe på kabelskåp och vid
fasadskåp.