



Omfång 14 dagar

B – Begränsad auktorisation (BB1)

För att erhålla begränsad auktorisation (B, tidigare BB1) hos
Elsäkerhetsverket krävs teoretisk utbildning samt att du förvärvat
praktik på lågspänningsanläggningar under sammanlagt två år,
varav en sammanhängande period om minst ett år. Du måste ha
jobbat under någon som har minst den nivån i behörighet som du
själv kommer att söka.

Programinnehåll

Dag 1–3 Ellära A (Modul 1)

Modul 1 är på totalt 6 dagar och delas in i 2 delar, där 3 dagar genomförs på Nercia utbildning där alla praktiska moment genomförs samt provskrivning. De övriga 3 dagarna sker med hemstudier. I första modulen går man bland annat igenom:

- Likström och Resistorn
- Seriekoppling
- Parallellkoppling
- Effekt
- Växelström
- Elektriska maskiner

Dag 4–6 Ellära trefas (Modul 2)

Modul 2 är på totalt 6 dagar och delas in i 2 delar, där 3 dagar genomförs på Nercia utbildning där alla praktiska moment genomförs samt provskrivning. De övriga 3 dagarna sker med hemstudier.

Andra modulen innefattar:

- Enfas och trefas
- Fasförskjutning
- Elektriska maskiner
- Distribution

Dag 7–10 El kompetens A (Modul 3)

Modul 3 är på totalt 6 dagar och delas in i 2 delar, där 4 dagar genomförs på Nercia utbildning där alla praktiska moment genomförs samt provskrivning. De övriga 2 dagarna sker med hemstudier. Tredje modulen innefattar:

- Att hantera el
- Säker El
- Eldistribution

- Säkringar, grupper
- Elsäkerhet i Sverige
- Säkerhetsanordningar
- Installationsmiljöer
- Belysningsinstallationer
- Ritningar och scheman
- Asynkronmotorn

Dag 11–14 El kompetens (Modul 4)

Modul 4 är på totalt 6 dagar som delas in i 2 delar, där 4 dagar genomförs på Nercia utbildning där alla praktiska moment genomförs samt provskrivning. De övriga 2 dagarna sker med hemstudier. Under avslutningsdagarna går vi igenom följande:

- El-brandrisker personalsäkerhet
- El-brandrisker personalsäkerhet
- Det svenska elsäkerhetssystemet
- Mätning vid service och underhåll
- Starkströmsföreskrifter
- Elmaskiner
- Ritningar, Schema och märkning
- Elinstallation
- El kvalitet och störningar
- Kopplingsutrustning, skåpbyggnad

Efter utbildningen har du kunskap om elsäkerhetsverkets riktlinjer för Begränsad auktorisation

Installera och flytta ljusarmaturer, elkopplare och uttag med tillhörande kablar, Ansluta fast elektrisk utrustning som förbrukar el med tillhörande don samt förläggning och anslutning av kablar som tillhör donen, samt Koppla loss elektrisk utrustning som förbrukar el med tillhörande don och kablar.

