

## Kontroll före Idrifttagning – För nätbolag

Allt elinstallationsarbete ska kontrolleras innan anläggningen spänningssätts. Detta gäller oavsett om anläggningen är tillfällig eller permanent. Det ska även kontrolleras att en ändring eller utvidgning inte försämrar elsäkerheten i befintliga anläggningar.

Utbildningen riktar sig mot tekniker och driftpersonal på nätbolag. Utbildningen är även lämplig för ingenjörer och anläggningsägare. Utbildningen genomförs under **en arbetsdag**.

### Utbildningens innehåll

- Behovet av kontroll före idrifttagning
- Vilka installationsarbeten ska kontrolleras?
- Utförande av installationsarbeten
- Ansvar – Relaterat till egenkontrollprogram och allmänt aktsamhetskrav
- Arbeten som inte kräver formell behörighet
- Kontroll - För elsäkerhet eller Kvalité?
- Svensk standard
- **Idrifttagningsprotokoll för nätbolag**
  1. Lågspännings anslutning <63A
  2. Lågspännings anslutning >63A
  3. Lågspännings anläggning
  4. Nätstation
  5. Högspänningskablar - Skärmkontroll, mantelprovning och isolationsprovning.
  6. Tillämpning av mobila appar
- Okulär kontroll av trästolpar
- Mättransformatorer
- Solceller och småskalig produktion
- Risker vid mätning av Elkvalitet
- Anslutning av ledare
- Provning av kraftkablar



### Utbildningens mål

Deltagarna ska erhålla kunskap om reglerna enligt svensk standard om kontroll före idrifttagning, och hur dessa kan tillämpas i elnät.

### Föreläsare

Gustav Lundqvist, Civilingenjör i energiteknik och utbildad lärare med praktiskt intresse. Arbetar som utbildare och ingenjör för kraftindustrin.