

# Sluttkontroll lærlinger Energisenteret

Hovedregelen er at vi tar imot åtte lærlinger per kurs. Hvis det av særlige grunner er ønskelig å ta med en større gruppe, ber vi om at dere tar kontakt og gjør en egen avtale på dette.

## Innhold og organisering

---

Total tidsbruk 4 timer inkludert lunsj.

---

### 45min - Felles sikkerhetskurs for alle deltagerne før de deles inn i to grupper

#### Gruppe 1, fire lærlinger

1 time og tre kvarter - sluttkontroll bolig:

Lærlingene arbeider sammen to og to. De bruker Energisenterets installasjonstestere og foretar en fullstendig sluttkontroll i en ordinær boliginstallasjon.

#### Gruppe 2, fire lærlinger

1 time og tre kvarter – sikkerhetskurs og el-installasjoner i landbruket:

1. **Visuelle feil på el-installasjonen i «grisekjøset»:** Lærlingene bruker nettbrett og AR-teknologi. De undersøker installasjonen via nettbrettene og oppdager de ulike feilene som til dels er reelle og noen manipulerede. Resultatene føres inn i eget dataprogram slik at de får en direkte tilbakemelding på hva de oppdaget/ikke oppdaget.
2. **Termografering:** Innføring i prinsippene for termografering, deretter får lærlingene teste selv. Lærlingene bruker ikke termografikamera, men en digital utgave som styres via en joystick på en skjerm. Resultatene føres inn i eget dataprogram slik at de får en direkte tilbakemelding på resultatene.
3. **Risikovurdering ref. hygienekrav i husdyrrom:** En gjennomgang av hygienekravene som håndverkere må forholde seg til før de skal inn i et husdyrrom.
4. **Gjennomgang av el-kontrollen som er gjennomført i husdyrrommet i Energisenteret:** El-sikkerhet Midt-Norge, gjennomførte en full el-kontroll av landbruksinstallasjonen i Energisenteret. Det de fant er både lærerikt og tankevekkende.
5. **Jording med mer:** Gjennomgang av «NEK 400 kapittel 7: Installasjoner i landbruket» opp mot «NEK teknisk spesifisering 400 landbruk». Det blir også en samtale rundt jording i tilknytning til husdyrrom og hvordan dette konkret utføres. Problemstilling: Når og hvor skal det jordes og på hvilken måte? (Metode for jording ref. spenningsrekka.)

**Lunsj 30 min:** Lærlingene tar med mat og drikke selv, og benytter tilvist lokale under hele lunsjpausen.

Firergruppene bytter plass og kjører samme opplegg som før lunsj.

**Generelt**

- Alle parkerer på parkeringsplassen til Hunderfossen Eventyrpark og blir møtt av oss og fulgt inn. Viktig at alle møter presis.
- Alle får servert en enkel lunsj. Gi beskjed til [post@eis.no](mailto:post@eis.no) på forhånd i tilfelle matallergier.