

# Opplæring som grunnlag for sikkerhetskort

## 1. Formål og omfang

Formålet med prosedyren er å sikre at opplæring blir gitt, slik at sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg blir ivaretatt.

Prosedyren omfatter krav til opplæring for å få godkjenning til å arbeide på eller nær ved elektriske anlegg. Slik godkjenning gis gjennom sikkerhetskort.

Prosedyren omfatter ikke krav til spesifikk opplæring i forhold til de enkelte arbeidsoppdrag, men bare for kravene for å få sikkerhetskort.

## 2. Hvem prosedyren gjelder for

Prosedyren gjelder for alle som skal arbeide på eller nær høy- og lavspenningsanlegg som driftes av Føie.

## 3. Generelle krav i forbindelse med arbeid

For å kunne arbeide på eller nær ved elektriske anlegg kreves det opplæring som er tilpasset det arbeidet som skal utføres og de anlegg det skal arbeides på eller nær ved. Det skal dokumenteres eller bekreftes:

- A. Påkrevd sikkerhetsopplæring
- B. Opplæring i, eller lest og forstått, Føies styrende dokumenter (instrukser, prosedyrer, spesifikasjoner o.l.) som er aktuelle i forhold til arbeidet som skal utføres (heretter kalt "Føies instruks")
- C. Opplæring i førstehjelp og spesialopplæring i førstehjelp ved ulykker forårsaket av elektrisk strøm (heretter kalt "Førstehjelp")
- D. Opplæring og øvelse i nedfiring for personer som skal arbeide i høyden (heretter kalt "Nedfiring")

For å kunne arbeide på eller nær ved elektriske anlegg skal personer ha sikkerhetskort som gir tillatelser og bemyndigelser. Sikkerhetskort utstedes bare til personer som er gitt opplæring og øvelse i henhold til beskrivelsene nedenfor og når personen er egnet for tillatelsene.

### 3.1. Opplæring for energimontører (tidligere gruppe A, B eller H)

Energimontører og andre som i henhold til "Forskrift om elektroforetak og kvalifikasjonskrav for arbeid knyttet til elektriske anlegg og elektrisk utstyr" (FEK) har kvalifikasjoner for å arbeide på elektriske forsyningsanlegg høy- og lavspenning skal gjennomføre følgende opplæring for å få sikkerhetskort:

- 1) FSE og "Aktiviteter nær kraftledninger og kabler i bakken"
- 2) Føies instruks
  - a) Prosedyre "Sikkerhetskort, tillatelser og bemyndigelser"
  - b) Instruks "DI"
  - c) Instruks "LFS"
  - d) Instruks "AFA"
  - e) Instruks "LFK"
  - f) Instruks "Arbeid i nettstasjoner og kabelanlegg"
  - g) Instruks "Arbeid i høyden"
  - h) Instruks "Kobler"
  - i) Instruks "Bruk av personlig verneutstyr i Føie"
- 3) Førstehjelp
- 4) Nedfiring

### 3.2. Opplæring for driftsingeniører ved Føies driftssentral

Driftsingeniører som deltar i vaktturnus, har koblingsmyndighet og er utpekt som leder for kobling (LFK), skal gjennomføre følgende opplæring for å få sikkerhetskort:

1. FSE og “Aktiviteter nær kraftledninger og kabler i bakken”
2. Føies instruksjer:
  - A. Prosedyre “Sikkerhetskort, tillatelser og bemyndigelser”
  - B. Instruks “DI”
  - C. Instruks “LFS”
  - D. Instruks “AFA”
  - E. Instruks “LFK”
  - F. Instruks “Driftssentralpersonell i Føie”
  - G. Instruks “Kobler”
  - H. Instruks “Arbeid i nettstasjoner og kabelanlegg”
  - I. Instruks “Arbeid i høyden”
  - J. Instruks “Sikkerhetsansvarlig linjerydding”
  - K. Instruks “Bruk av personlig verneutstyr i Føie”
3. Førstehjelp

### 3.3. Opplæring for personer som arbeider med planlegging, prosjektering og vedlikeholdsstyring

Elkraftingeniører og andre som arbeider med planlegging, prosjektering, vedlikeholdsstyring, montasje- og anleggsledelse skal gjennomføre følgende opplæring for å få sikkerhetskort:

1. FSE og “Aktiviteter nær kraftledninger og kabler i bakken”
2. Føies instruksjer:
  - A. Prosedyre “Sikkerhetskort, tillatelser og bemyndigelser”
  - B. Instruks “DI”
  - C. Instruks “LFS”
  - D. Instruks “AFA”
  - E. Instruks “LFK”
  - F. Instruks “Arbeid i nettstasjoner og kabelanlegg”
  - G. Instruks “Arbeid i høyden”
  - H. Instruks “Bruk av personlig verneutstyr i Føie”
  - I. Instruks “Sikkerhetsansvarlig linjerydding”
3. Førstehjelp

### 3.4. Opplæring for personer med sertifikat som elektriker (tidligere gruppe L)

Personer som skal utføre lavspenntilkobling av stikkledning og målermontasje skal ha gjennomført følgende opplæring for å få sikkerhetskort:

1. FSE
2. Føies instruksjer:
  - A. Prosedyre “Sikkerhetskort, tillatelser og bemyndigelser”
  - B. Instruks “DI”
  - C. Instruks “AFA”
  - D. Instruks “Arbeid i nettstasjoner og kabelanlegg”
  - E. Instruks “Bruk av personlig verneutstyr i Føie”
3. Førstehjelp

### 3.5. Opplæring for personer som skal utføre skogrydding nær høy- og lavspenningsanlegg

Personell som skal utføre linjerydding langs høyspent- og lavspenninglinjer skal ha gjennomført følgende opplæring for å få sikkerhetskort:

1. Aktiviteter nær kraftledninger og kabler i bakken
2. Føies instruks:
  - A. Prosedyre "Sikkerhetskort, tillatelser og bemyndigelser"
  - B. Instruks "DI"
  - C. Instruks "Sikkerhetsansvarlig linjerydding"
  - D. Instruks "Bruk av personlig verneutstyr i Føie"
3. Førstehjelp

### 3.6. Opplæring for personer som ikke er sakkyndig vedrørende forsyningsanlegg

Personer som ikke er sakkyndig om elektriske forsyningsanlegg, som telemontører, fibermontører, tømrere, snekkere, murere, malere, IT-personell andre personer som ikke omfattes av FEK, skal gjennomføre følgende opplæring for å få sikkerhetskort:

1. FSE
2. Føies instruks:
  - A. Prosedyre "Sikkerhetskort, tillatelser og bemyndigelser"
  - B. Instruks "DI"
  - C. Instruks "LFS"
  - D. Instruks "Bruk av personlig verneutstyr i Føie"
  - E. Instruks "Arbeid i nettstasjoner og kabelanlegg"
3. Førstehjelp

### 3.7. Opplæring lærlinger

Lærlinger betraktes som ikke sakkyndig personell og skal gjennomføre følgende opplæring for å få sikkerhetskort:

1. FSE og "Aktiviteter nær kraftledninger og kabler i bakken"
2. Føies instruks:
  - A. Prosedyre "Sikkerhetskort, tillatelser og bemyndigelser"
  - B. Instruks "DI"
  - C. Instruks "LFS"
  - D. Instruks "AFA"
  - E. Instruks "LFK"
  - F. Instruks "Arbeid i nettstasjoner og kabelanlegg"
  - G. Instruks "Arbeid i høyden"
  - H. Instruks "Kobler"
  - I. Instruks "Bruk av personlig verneutstyr i Føie"
3. Førstehjelp