

1. Formål og omfang

Å sikre at arbeid under spenning (AUS) på lavspenningsanlegg blir utført på en slik måte at det ikke medfører fare for liv, helse og materielle verdier.

- Gjennomføres som et AUS- arbeid for Driftsspenning inntil 1 kV
- Forutsetter at krav til planlegging, risikovurdering og valg av arbeidsmetoder i henhold til FSE § 10, opplæring og at kompetanse i henhold til FSE § 16 er ivaretatt.

2. Ansvar og myndighet

- Personell med dokumentert AUS- opplæring.
- Ansvarlig for arbeid (AFA) er ansvarlig for sikkerheten for det enkelte arbeidsopdrag.

3. Beskrivelse av krav og forutsetninger for arbeid med AUS lavspenning.

Planlegging av arbeid FSE §10:

Et gjennomgående prinsipp i forskriften er at det ved alt arbeid knyttet til elektriske anlegg skal etableres minst to sikkerhetsbarrierer. Ved svikt i en barriere skal det fremdeles være en barriere som skal ivareta arbeidstakerens sikkerhet fullt ut

Sikkerhetsbarriere 1, personlig beskyttelse:

- Godkjente AUS hansker i forhold til driftsspenningen
- Godkjent sko, matte, korg ol. For driftsspenningen som isolerer kroppen fra potensiale

Sikkerhetsbarriere 2, anleggsbeskyttelse:

Velg minst en eller flere av følgende kulepunkter:

- EX, kabel faser, kompositt stolper og koblingspunkt kan etter inspeksjon vurderes som en barriere når de vurderes som ikke ledende
- Duk, smucker ol. Som er godkjent for driftsspenningen til å tildekke åpne flater
- Verktøy og spesialverktøy godkjent for driftsspenningen til å holde klemmer, sprike ledere eller annet utstyr som berører spenningsatte deler

I tillegg må man velge nødvendig verneutstyr som hjelm, koblingshette, flammehemmende arbeidstøy, visir for å hindre skader, om uønsket hendelse oppstår.

4. Forberedelser på arbeidsstedet før oppstart:

- Vurder om anlegget er egnet for AUS
- Gå igjennom aktuelle instruks og prosedyrer
- Utføre SJA

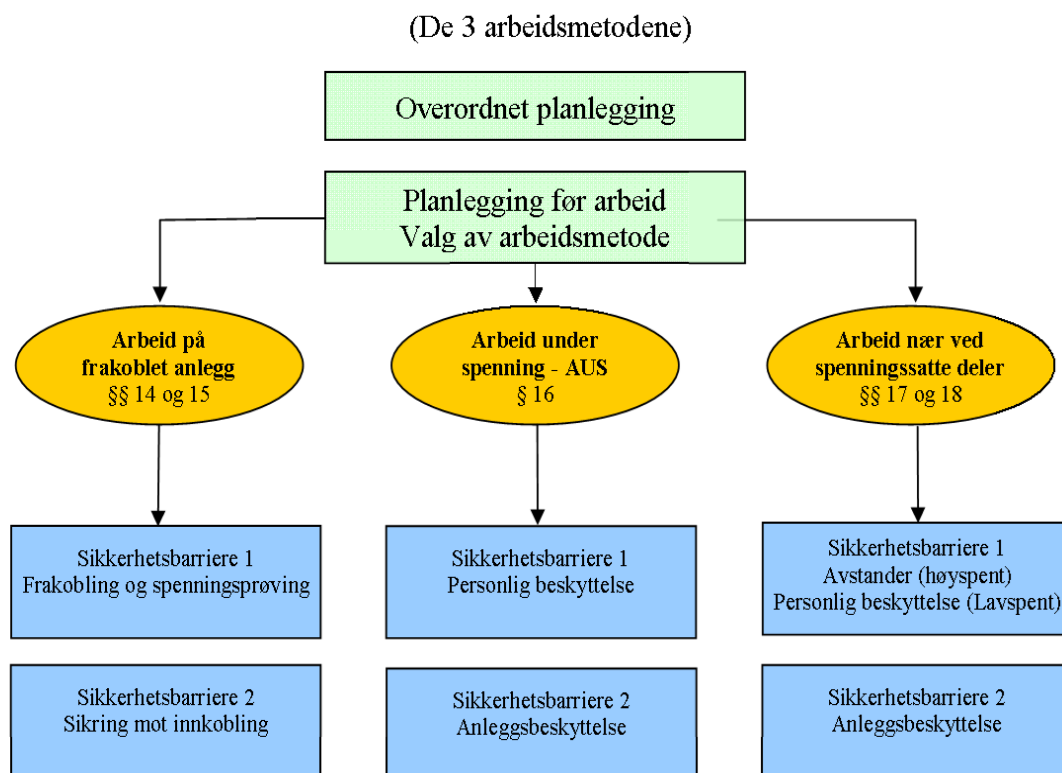
Verktøy:

Ansvarlig for arbeid (AFA) er ansvarlig for at verktøy og utstyr er kontrollert og godkjent etter gjeldende krav.

- Godkjent isolerende verktøy for driftsspenningen (Helisolert ved fare for kortslutning)
- Isolerende materiell godkjent for driftsspenningen; duk, matte, endehetter, klemmer, faseslanger, kile for å få faseavstand og lignende
- Måleutstyr min. kategori CAT IV

Kompetanse:

- Gjennomført og godkjent opplæring i AUS lavspenning (Grunnopplæring)
- Gjennomført og godkjent kurs i FSE med årlig repetisjon, inklusive førstehjelp med praktisk øvelse
- Godkjenning som AFA

Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg**Vedlegg:****Interne Instruksjoner og krav:**

[ID05570 Tensio TS Driftsinstruks for Ansvarlig for Arbeidet \(AFA\)](#)

[ID04998 AUS Instruks for AUS-planlegger \(ARKIVERT\)](#)

[ID04555 Krav til AUS koordinator](#)

Interne prosedyrer:

EK dokumenter: AUS

Eksterne prosedyrer:

REN normer

Referanser:

[Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg \(FSE\)](#)