

## Instruks

# Instruks for Leder for sikkerhet ved arbeid under spenning (AUS)

**Dokument ID:** [SDOK-515-16](#), revisjon: 5.0

**Konfidensialitet:** K0 Statnett åpen informasjon, som kan deles med alle

Denne kopien ble lastet ned 25.06.2024 av [Jon Halvor Holtet](#).

Originaldokumentet kan ha blitt publisert i ny revisjon eller trukket tilbake etter at denne kopien ble lastet ned.

Gjeldende revisjon av dette dokumentet kan lastes ned her:

<https://samhandling.statnett.no/styrendedok/Dok.aspx?id=SDOK-515-16>

**Arbeidsgruppe:** [Elsikkerhet](#)

**Ansvarlig:** [Jon Halvor Holtet](#)

**Dokumenteier:** [Endre Johan Hoel](#)

**Verifisert:** 30.12.2022 av [Jon Halvor Holtet](#)

**Godkjent:** 30.12.2022 av [Arnfinn Granheim](#)

**Planlagt revidert innen:** 30.12.2025

**Nøkkelord:** EI-sikkerhet

## 1 Styrende policy og lovgivning

Instruks for Leder for sikkerhet ved arbeid under spenning (AUS) er underlagt [policy sikkerhet](#). [Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg](#), som er hjemlet i [Lov om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr](#), er styrende, og denne instruksjonen kommer i tillegg.

## 2 Formål og virkeområde

Instruksjonen skal ivareta sikkerheten ved arbeid under spenning. Det stilles krav om at aktivitetene skal være tilstrekkelig planlagt og at det skal iverksettes nødvendige sikkerhetstiltak for å unngå skade på liv, helse og materielle verdier.

Denne instruksjonen gjelder for alle høyspenningsanlegg hvor Statnett har driftslederansvar.

## 3 Målgruppe

Alle ansatte i Statnett og eksterne som er godkjent som Leder for sikkerhet ved arbeid under spenning på elektriske anlegg der Statnett har driftslederansvar.

## 4 Definisjoner

**Leder for kobling:** Utpekt person som har fått ansvar for at nødvendige koblinger i høyspenningsanlegg blir utført på en sikkerhetsmessig forsvarlig måte.

**Leder for sikkerhet (høyspenning):** Utpekt person som har fått ansvar for elsikkerheten på arbeidsstedet.

**Driftsleder (høyspenning):** Person utpekt av eier/driver til å være ansvarlig for og forestå daglig drift og vedlikehold av de elektriske anleggene.

## 5 Leder for sikkerhet ved arbeid under spenning (AUS)

5.1 Denne instruksjonen gjelder funksjonen Leder for sikkerhet ved arbeid under spenning (AUS) på 132, 300 og 420 kV anlegg som Statnett har driftslederansvar for.

5.1.1 Arbeid under spenning (AUS) forutsetter at det på forhånd er utarbeidet arbeidsprosedyrer som detaljert beskriver arbeidsoperasjonene. Disse skal være akseptert for bruk i Statnett av driftsleder. Personene i arbeidslaget og Leder for sikkerhet skal ha gjennomgått nødvendig opplæring.

5.2 Sikkerheten ved AUS arbeid skal ivaretas av en utpekt Leder for sikkerhet. Leder for sikkerhet skal alltid være arbeidsleder for arbeidet som skal utføres, og skal sørge for at arbeidet utføres på en forsvarlig måte.

5.2.1 Før arbeidet starter skal Leder for sikkerhet:

- Delta på planleggingsmøte for oppdraget.
- Skaffe seg oversikt over detaljer i arbeidsordre, arbeidsprosedyre og planlagte sikkerhetsprosedyrer for oppdraget.

- Sikre seg at arbeidslaget er nøye instruert, og har nødvendig utdanning og øvelse i de arbeidsoppgaver som skal utføres og om hvilket utstyr som skal brukes.
- Kontrollere at arbeidsstedet er tilfredsstillende og uten feil av betydning for sikkerheten. Avklare usikre momenter og eventuelt igangsette sikkerhetstiltak utover det planlagte.
- Personlig motta muntlig utpeking som Leder for sikkerhet fra Leder for kobling.

#### 5.2.2 Sørge for at arbeidet ikke blir påbegynt:

- Under værforhold som ikke samsvarer med utstyrets bruksområde, eller at det kan ventes slike forhold.
- Når værforholdene merkbart reduserer muligheten for en sikker gjennomføring av arbeidet (regn, tåke, vind og kulde).

#### 5.2.3 Sørge for at det ikke arbeides i tordenvær.

#### 5.3 Under arbeidet skal Leder for sikkerhet:

- Være til stede så lenge arbeidet pågår, lede og overvåke arbeidet både som sikkerhetsperson og lagbas.
- Utføre arbeidet etter gjeldende instruks.
- Ivareta sikkerheten under hele arbeidet.
- Avbryte arbeidet dersom det oppstår en situasjon som er av betydning for sikkerheten.
- Varsle Leder for kobling dersom arbeidet avbrytes, og årsaken til dette.
- Ikke gjenoppta arbeidet før etter klarmelding fra Leder for kobling.

#### 5.4 Ved avslutning av arbeidet for dagen skal Leder for sikkerhet:

- Kontrollere at alt utstyr er fjernet fra anlegget og at mannskapet er på bakken. Dersom utstyret må forlates mens det henger på fasen, skal masten avmerkes med sperrebånd før arbeidsstedet forlates.
- Avvikle iverksatte sikkerhetstiltak på arbeidsstedet.
- Hvis ikke annet er bestemt kan gnistgap stå over natten.
- Melde fra til Leder for kobling om at arbeidet avsluttes for dagen.

#### 5.5 Når arbeidet avsluttes, skal Leder for sikkerhet:

- Avvikle iverksatte sikkerhetstiltak.
- Melde fra til Leder for kobling at AUS arbeidet er avsluttet.

## 6 Pliktmessig avhold

Den som skal utpekes som Leder for sikkerhet plikter og ikke nyte rusmidler de siste 8 timer før arbeidets påbegynnelse.

## 7 Kontroll av etterlevelse

Ansvar for kontroll av etterlevelse ligger hos dokumenteier og godkjenner.

Driftsleder har gjennom egen stillingsinstruks blitt tildelt myndighet til å utarbeide og godkjenne prosedyrer, retningslinjer og instruks innenfor området elsikkerhet i samsvar med [policy sikkerhet](#).

## 8 Vedlegg og referanser

Referanser:

- [Policy sikkerhet](#) (SDOK-856-6)
- [Instruks for Leder for sikkerhet](#) (SDOK-515-11)
- [Instruks for Leder for kobling](#) (SDOK-515-10)
- [Instruks for planlegging av arbeid i elektriske anlegg](#) (SDOK-515-36)
- [Prosedyreverk elsikkerhet](#) (SDOK-515-72)
- [Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg](#) (www.lovdatab.no)
- [Lov om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr](#) (www.lovdatab.no)

## 9 Versjonslogg

Gyldig fra	Revisjonskategori (Ny/Oppdatert/Ordvalg/Ingen)	Beskrivelse av viktige endringer
01.01.2023	Oppdatert	Endret henvisning fra Funksjonspolicy elsikkerhet til policy sikkerhet. Endret henvisning fra egne prosedyrer til prosedyreverk.

# Instruks

## Instruks for Leder for sikkerhet ved arbeid under spenning (AUS)

### Revisjonslogg SDOK-515-16:

Revisjon	Godkjent	Godkjent av	Beskrivelse
5.0 <a href="#">Vis endringer</a>	30.12.2022	<a href="#">Arnfinn Granheim</a>	Se versjonslogg
4.0 <a href="#">Vis endringer</a>	06.12.2021	<a href="#">Arnfinn Granheim</a>	Migrert fra IFS#1178321
3.0 <a href="#">Vis endringer</a>	06.12.2021	<a href="#">Arnfinn Granheim</a>	Migrert fra IFS#1178321
2.0 <a href="#">Vis endringer</a>	06.12.2021	<a href="#">Arnfinn Granheim</a>	Migrert fra IFS#1178321
1.0 <a href="#">Vis endringer</a>	06.12.2021	<a href="#">Arnfinn Granheim</a>	Migrert fra IFS#1178321