

## Instruks

# Instruks for Leder for sikkerhet og ryddelag ved skogrydding nær høyspenningsledninger

**Dokument ID:** [SDOK-515-14](#), revisjon: 3.0

**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-515-14>

**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 og ryddelag ved skogrydding nær høyspenningsledninger 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 på eller nær ved samt drift av Statnetts elektriske anlegg. 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 all skogrydding som berører høyspenningsledninger hvor Statnett har driftslederansvar.

## 3 Målgruppe

Alle ansatte i Statnett og eksterne som er involvert i skogrydding nær Statnetts høyspenningsledninger.

## 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 Prosedyre/ansvar

### 5.1 Før skogryddingen kan starte opp

5.1.1 Før skogryddingen starter, skal Statnett ha utarbeidet en plan for ryddingen med opplysninger om blant annet kryssende linjer, veier og andre objekter som kan representere en fare i forbindelse med skogrydding. Ryddelaget skal gjøres kjent med planen.

5.1.2 Skogrydding med behov for Leder for sikkerhet skal meldes til Driftsstanskontoret ut ifra fastsatte rutiner. Leder for driftsområde er ansvarlig for at dette er meldt inn. Meldingen skal blant annet inneholde mobiltelefonnummer til ryddelaget.

5.1.3 **Spesielt ved bruk av ryddelag som ikke er ansatt i Statnett (eksterne)**  
Leder for driftsområde skal ha gjennomgått nødvendig opplæring med ryddelaget som skal foreta skogryddingen. Leder for driftsområde er ansvarlig for å ha dokumentasjon på at nødvendig opplæring er gitt. Hva som menes med nødvendig opplæring fremkommer i vedlegg til denne instruksjonen.

## 5.2 Skogrydding uten Leder for sikkerhet

5.2.1 Ryddelag, som har gjennomgått nødvendig opplæring, kan utføre skogrydding i utvalgte områder uten at det er utpekt Leder for sikkerhet. Dette gjelder i områder hvor det i forbindelse med planleggingen er avklart med Leder for driftsområde<sup>1</sup> at skogryddingen ikke kan komme innenfor risikoavstanden til eksisterende høyspenningsledninger. Dette arbeidet skal ikke meldes til Driftsstanskontoret.

## 5.3 Skogrydding med Leder for sikkerhet

5.3.1 **Leder for sikkerhets (LfS) ansvar ved skogrydding nær ved høyspenningsledninger:** Godkjenning som LfS i henhold til denne instruks er begrenset til skogrydding under høyspenningsledninger i områder som på forhånd er anvist av Leder for driftsområde<sup>2</sup>.

5.3.2 LfS skal personlig motta utpeking av Leder for driftsområde. Utpekingen skal gjøres i tråd med punkt 4.6 i [prosedyreverk elsikkerhet](#): Utpeking av LfS på frakoblet eller nær ved høyspenningsanlegg, samt utpeking av AfA på eller nær ved lavspenningsanlegg. Før arbeidet starter opp, skal LfS melde i tråd med punkt 3.3 i [prosedyreverk elsikkerhet](#): Bruk av SMS-varsling for personell i høyspenningsanlegg.

5.3.3 LfS skal personlig underrette ryddelaget om sin funksjon som LfS, og gi ryddelaget nødvendig instruksjon om arbeidet.

5.3.4 LfS skal personlig overvåke arbeidet. LfS har kun anledning til å delta i arbeidet der dette er forenlig med oppgaven som LfS.

5.3.5 LfS skal ivareta sikkerheten ved arbeidet, ved å sørge for at verken trær, personell, maskiner eller utstyr kommer nærmere faseline enn avstand angitt under. En må spesielt være oppmerksom i skråterreng og ved vind.

22 - 420 kV: **5 m**

5.3.6 LfS skal sørge for at arbeidet stanses dersom det er fare for tordenvær.

5.3.7 Ved avsluttet arbeid for dagen, skal LfS melde i tråd med punkt 3.3 i [prosedyreverk elsikkerhet](#): Bruk av SMS-varsling for personell i høyspenningsanlegg.

5.3.8 LfS skal personlig melde fra til Leder for driftsområde når hele arbeidet er avsluttet, og klarmelde arbeidet i tråd med punkt 4.6 i [prosedyreverk elsikkerhet](#): Utpeking av Leder for sikkerhet på frakoblet eller nær ved høyspenningsanlegg, samt utpeking av ansvarlig for arbeidet for arbeid på eller nær ved lavspenningsanlegg.

5.3.9 Dersom LfS vurderer det slik at det er fare for at sikkerhetsavstanden i pkt. 5.3.5 ikke kan overholdes, skal Leder for driftsområde<sup>3</sup> varsles. Arbeidet i angjeldende posisjon

---

<sup>1</sup> Leder for driftsområde kan peke ut en representant. Representanten skal være godkjent som Leder for sikkerhet for ledningsarbeid.

<sup>2</sup> Leder for driftsområde kan peke ut en representant. Representanten skal være godkjent som Leder for sikkerhet for ledningsarbeid.

<sup>3</sup> Leder for driftsområde kan peke ut en representant. Representanten skal være godkjent som Leder for sikkerhet for ledningsarbeid.

avbrytes. Leder for driftsområde<sup>4</sup> må i så fall vurdere om arbeidet kan gjennomføres som arbeid nær ved spenningsførende anlegg, evt. om arbeidet må utføres som arbeid på eller nær ved jordet og kortsluttet anlegg. Ny LfS, godkjent etter [Instruks for Leder for sikkerhet](#), må i så fall utpekes.

#### 5.4 Det må bare felles trær i områder som er anvist for rydding av Leder for driftsområde

5.4.1 Trær må felles slik at det ikke er noen risiko for at de kommer innenfor avstanden (til faseline) angitt i pkt. 5.3.5.

#### 5.5 Ved uhell/ulykker

5.5.1 Faller tre mot faselinen, må treet ikke berøres, og alle må komme seg på god avstand fra treet og faselinen. Videre rydding stoppes. Regionsentral varsles snarest på oppgitt telefonnummer. Det må holdes vakt på stedet til annen beskjed blir gitt.

5.5.2 Ved varsling skal feilstedet oppgis som "mellom mast nr. og mast nr.".

5.5.3 Etter at Regionsentral er varslet, varsles Leder for driftsområde<sup>5</sup>.

5.5.4 Dersom faselinen slites av og faller til bakken, må en holde seg godt unna faselinene og treet. Ryddelaget må da sjekke i spennet om faselinen har falt ned over kryssende høyspenningsledning eller telefonledning. Personell må holde seg på god avstand fra faselinene. Er faselinene falt ned over vei, settes det ut vakt. Varsling foretas snarest i tråd med pkt. 5.5.1-5.5.3.

## 6 Pliktmessig avhold

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

## 7 Kontroll av etterlevelse

Ansvaret 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 instruksjoner innenfor området elsikkerhet i samsvar med [policy sikkerhet](#).

## 8 Vedlegg og referanser

Referanser:

- [Policy sikkerhet](#) (SDOK-856-6)
- [Instruks for leder for kobling](#) (SDOK-515-10)
- [Instruks for leder for sikkerhet](#) (SDOK-515-11)
- [Instruks for vernebekledning](#) (SDOK-587-20)

<sup>4</sup> Leder for driftsområde kan peke ut en representant. Representanten skal være godkjent som Leder for sikkerhet for ledningsarbeid.

<sup>5</sup> Stedfortreder varsles, dersom Leder for driftsområde ikke er tilgjengelig.

- [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. 5.3.8: Satt inn at arbeidet skal klarmeldes i tråd med punkt 4.6 i prosedyreverk elsikkerhet: Utpeking av Leder for sikkerhet på frakoblet eller nær ved høyspenningsanlegg, samt utpeking av ansvarlig for arbeidet for arbeid på eller nær ved lavspenningsanlegg.

## VEDLEGG TIL INSTRUKS

### Sak

Vedlegg til "Instruks for Leder for sikkerhet og ryddelag ved skogrydding nær høyspenningsledninger": Erklæring om instruksjon og opplæring.

### Erklæring for eksternt personell.

Navn (blokkbokstaver):.....

Tittel (blokkbokstaver):.....

Mobiltelefon: (nummer):.....

Firma (blokkbokstaver):.....

og

Jeg har, i løpet av de siste 12 måneder, gjennomgått e-læringskurset "Aktiviteter nær kraftledninger" eller "Aktiviteter nær kraftledninger og kabler i bakken" eller tilsvarende<sup>6</sup>:

- Kursbevis vedlagt
- Kursbevis tidligere innsendt

og

Jeg har, i løpet av de siste 12 måneder, gjennomgått e-læringskurset "Instruks for leder for sikkerhet og ryddelag ved skogrydding nær høyspenningsledninger" eller tilsvarende:

- Kursbevis vedlagt
- Kursbevis tidligere innsendt

og

Statnett ved (navn) .....har gjort meg oppmerksom på de farer som arbeid på og/eller opphold i nærheten av elektriske anlegg medfører. Jeg vil rette meg etter de instruksjoner som er blitt gitt.

og

Statnett ved (navn) .....har gitt meg en gjennomgang av følgende **Statnetts instruks** (benytt evt. vedlegg):

- .....
- .....  
...
- .....  
...
- .....  
...

<sup>6</sup> For personell som ikke behersker norsk eller engelsk godkjennes kurs gjennomført på annet språk.

Telefonnummer Regionsentral:.....

Telefonnummer Leder for driftsområde / stedfortreder: ...../ .....

Sted:..... Dato:.....

Underskrift:.....

**Tilleggserklæring for personell som skal utpekes som Leder for sikkerhet, begrenset til skogrydding.**

Jeg erklærer at jeg, i tillegg til foranstående instruks og opplæring, har gjennomgått relevante punkter i Statnetts [Instruks for Leder for sikkerhet](#), med spesiell vekt på arbeid nær ved spenningsatt anlegg.

Underskrift:.....

Sendes pr. e-post til [sikkerhetskort@statnett.no](mailto:sikkerhetskort@statnett.no)

**Linkes til AO (én eller flere):.....**

# Instruks

## Instruks for Leder for sikkerhet og ryddelag ved skogrydding nær høyspenningsledninger

### Revisjonslogg SDOK-515-14:

Revisjon	Godkjent	Godkjent av	Beskrivelse
3.0 <a href="#">Vis endringer</a>	30.12.2022	<a href="#">Arnfinn Granheim</a>	Se versjonslogg
2.0 <a href="#">Vis endringer</a>	06.12.2021	<a href="#">Arnfinn Granheim</a>	Migrert fra IFS#1178328
1.0 <a href="#">Vis endringer</a>	06.12.2021	<a href="#">Arnfinn Granheim</a>	Migrert fra IFS#1178328