

Prosedyre for ivaretagelse av elsikkerhet under bygging, riving, og demontering av lednings- og stasjonsanlegg

Godkjent av: Arnfinn Granheim
Dokumenteier: Driftsleder
Dokumentnummer: 1667856 rev. 9

Dato: 01.01.2021
Side: 1 av 4

1 Styrende policy og lovgivning

Prosedyren er underlagt Funksjonspolicy for elsikkerhet og Instruks for leder for sikkerhet. Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg (FSE) og forskrift om elektroforetak og kvalifikasjonskrav for arbeid knyttet til elektriske anlegg og elektrisk utstyr (FEK), som er hjemlet i Lov om tilsyn med elektriske anlegg og utstyr, er styrende.

2 Formål og virkeområde

Prosedyren skal ivareta elsikkerhet for eksternt personell ved bygging av nye lednings- og stasjonsanlegg, samt ved riving og demontering av lednings- og stasjonsanlegg som ikke er tilkoblet høyspenningsanlegg i drift, og hvor arbeidet **ikke** kommer inn under bestemmelsene i [FSE](#) om arbeid på eller nær ved høyspenningsanlegg.

Ved bygging: Prosedyren er gjeldende f.o.m. når strekking av line mellom master og komponenter startes opp, samt når montering av samleskinnerør startes opp.

Ved riving: Prosedyren er gjeldende t.o.m. når riving av line mellom master og komponenter og riving av samleskinnerør er avsluttet.

Forhold knyttet til utførelse av sikker jobb analyse (SJA) og andre nødvendige prosedyrer er ikke beskrevet.

Internt personell i Statnett skal bruke prosedyre for utpeking av LfS på frakoblet eller nær ved høyspenningsanlegg, samt utpeking av AfA på eller nær ved lavspenningsanlegg.

Denne prosedyre gjelder ikke der det er kontraktsfestet at entreprenøren selv har ansvaret for elsikkerheten¹. I slike tilfeller skal entreprenøren selv ivareta elsikkerheten gjennom sine instruks/prosedyrer gitt av sin faglig ansvarlig, herunder blant annet godkjenning og utpeking av leder for sikkerhet.

3 Målgruppe

- Prosjektledere
- Leder for driftsområde
- Personell som er bemyndiget til å ivareta Leder for driftsområdes rolle i henhold til denne prosedyre
- Ekstern leder for sikkerhet begrenset til arbeid i tråd med denne prosedyren med gyldig SJA

¹ Der hvor det ikke er kontraktsfestet at entreprenør er ansvarlig for elsikkerheten, skal utarbeidet mal for avtale mellom Statnett og entreprenør i forhold til ivaretagelse av elsikkerhet under bygging, riving og demontering av elektriske anlegg benyttes dersom entreprenør skal være ansvarlig for elsikkerheten.

Prosedyre for ivaretagelse av elsikkerhet under bygging, riving, og demontering av lednings- og stasjonsanlegg

Godkjent av: Arnfinn Granheim
 Dokumenteier: Driftsleder
 Dokumentnummer: 1667856 rev. 9

Dato: 01.01.2021
 Side: 2 av 4

4 Definisjoner

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.

SJA - Sikker jobb analyse

5 Praktisering

Den etterfølgende tabellen konkretiserer krav til hva som skal gjennomføres, samt gitte ansvarsforhold. Steg 1 og 2 skal gjennomføres i god tid før oppstart av anleggsarbeidet. Prosjektleder kan bemyndige en annen til å ivareta sin rolle i henhold til denne prosedyre. Leder for driftsområde kan bemyndige en annen til å ivareta Leder for driftsområdes rolle i henhold til denne prosedyre.

Steg	Hva/handling	Hvem/ansvar
1	Prosjektleder presenterer for driftsleder at entreprenør har de nødvendige kvalifikasjoner for å kunne bygge/rive ledningen/stasjonsanlegget. Navn på faglig ansvarlig skal angis. Videre skal det bekreftes at entreprenøren besitter et tilstrekkelig antall faglærte personer innenfor relevant elektrofag til å kunne utføre arbeidet, eller direkte følge opp ² utførelsen til ufaglærte. Dette i henhold til FEK. I tillegg må entreprenøren være registrert i Elvirksomhetsregisteret til DSB.	Prosjektleder
2	Prosjektleder skal arrangere et møte med berørt Leder for driftsområde om prosjektet. I møtet går man gjennom ledningstraseer og/eller anleggsområder for å kartlegge arbeidsoperasjoner som krever leder for sikkerhet (LfS). Det er behov for å utpeke LfS for å ivareta elsikkerhet: <ul style="list-style-type: none"> - ved atmosfæriske påvirkninger/lynedslag - ved berøring av/overslag fra bestående anlegg - ved induksjon fra bestående anlegg Prosjektleder må identifisere om annen anleggseier	Prosjektleder

² Med "direkte følge opp" menes at en faglært skal fysisk kontrollere det arbeidet som ufaglærte utfører. Faglært personell må følgelig være til stede på alle steder der arbeid pågår.

Prosedyre for ivaretagelse av elsikkerhet under bygging, riving, og demontering av lednings- og stasjonsanlegg

Godkjent av: Arnfinn Granheim

Dokumenteier: Driftsleder

Dokumentnummer: 1667856 rev. 9

Dato: 01.01.2021

Side: 3 av 4

	blir berørt av prosjektet, og sørge for å bringe sammen annen anleggseier og Leder for driftsområde til et møte der håndteringen av dette avtales. Leder for driftsområde og annen anleggseier følger opp at elsikkerheten blir ivaretatt for sine anlegg når arbeid skal foregå.	
3	Prosjektleder skal foreslå kandidater som kan inneha rollen som LfS begrenset til arbeid i tråd med denne prosedyren til Leder for driftsområde. Prosjektleder skal fremlegge dokumentasjon på kandidatenes faglige kvalifikasjoner og hvilke kurs de har gjennomført.	Prosjektleder
4	Anmodning om sikkerhetskort for personen foretas av Leder for driftsområde i tråd med deres stillingsinstrukser. Det skal angis følgende begrensning i sikkerhetskortet: "LfS er begrenset til arbeid i tråd med Prosedyre for ivaretagelse av elsikkerhet under bygging, riving og demontering av lednings- og stasjonsanlegg med gyldig SJA".	Leder for driftsområde
5	Det må utpekes en LfS på et hvert identifisert arbeidssted for å ivareta elsikkerheten. LfS skal være til stede til enhver tid. Leder for driftsområde står for denne utpekingen.	Leder for driftsområde
6	Det skal for enhver utpeking av LfS eksistere en sikker jobb analyse (SJA) som Leder for driftsområde og LfS har signert. Signert SJA dokumenterer utpekingen av LfS. I SJA skal alle farer forbundet med elsikkerhet bli beskrevet og tiltak opplistet. SJA skal entydig angi innenfor hvilket område den gjelder. F.eks. "fra mast 10-15 på ledningen Sima-Samnanger". LfS skal sørge for at alle opplistede tiltak blir iverksatt. LfS skal stoppe et hvert arbeid som innebærer fare i forhold til elsikkerhet og når en situasjon oppstår som er utenfor gjennomført SJA. Leder for driftsområde skal kontaktes.	Leder for driftsområde

Prosedyre for ivaretagelse av elsikkerhet under bygging, riving, og demontering av lednings- og stasjonsanlegg

Godkjent av: Arnfinn Granheim
Dokumenteier: Driftsleder
Dokumentnummer: 1667856 rev. 9

Dato: 01.01.2021
Side: 4 av 4

6 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 til Funksjonspolicy elsikkerhet.

7 Vedlegg og referanser

Referanser:

- Funksjonspolicy elsikkerhet (SDOK-515-2)
- Instruks for Leder for sikkerhet (dok.nr. 1169477 i IFS)
- Instruks for opplæring/adgang/sikkerhetskort i Statnetts elektriske anlegg (dok.nr. 1240552 i IFS)
- Instruks for Leder for driftsområde i forhold til ivaretagelse og oppfølging av elsikkerhet (dok.nr. 1534622)
- Prosedyre for Sikker jobb-analyse (SJA) (dok.nr. 1527310 i IFS)
- Vedlegg til Prosedyre for Sikker jobb-analyse (skjema) (dok.nr. 1581771 i IFS)
- Vedlegg til Prosedyre for Sikker jobb-analyse (Nettdrifts praktisering av SJA prosedyren) (dok.nr. 1581770 i IFS)
- Mal for avtale mellom Statnett og entreprenør i forhold til ivaretagelse av elsikkerhet under bygging, riving og demontering av elektriske anlegg (dok.nr. 2608215)
- Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg (www.lovdatab.no)
- Forskrift om elektroforetak og kvalifikasjonskrav for arbeid knyttet til elektriske anlegg og elektrisk utstyr (www.lovdatab.no)
- Lov om tilsyn med elektriske anlegg og utstyr (www.lovdatab.no)

8 Versjonslogg

Gyldig fra	Revisjonskategori (Ny/Oppdatert/Ordvalg/Ingen)	Beskrivelse av viktige endringer
01.01.2021	Oppdatert	2: Satt inn at prosedyren gjelder for å ivareta elsikkerhet ved arbeid som utføres av eksternt personell.