

# Prosedyre for utpeking av LfS på frakoblet eller nær ved høyspenningsanlegg, samt utpeking av AfA på eller nær ved lavspenningsanlegg

Godkjent av: Arnfinn Granheim

Dokumenteier: Driftsleder

Dokumentnummer: 1631060 rev. 7

Engelskspråklig dialog er beskrevet i dokument nummer 1655402 rev. 7

Dato: 01.01.2021

Side: 1 av 6

## 1 Styrende policy og lovgivning

Prosedyre for utpeking av LfS på frakoblet eller nær ved høyspenningsanlegg, samt utpeking av AfA på eller nær ved lavspenningsanlegg er underlagt Funksjonspolicy for elsikkerhet, Instruks for Leder for sikkerhet og Instruks for Ansvarlig for arbeidet.

## 2 Formål og virkeområde

Prosedyren skal ivareta sikkerheten ved arbeid på eller nær ved Statnetts elektriske anlegg, ved at det stilles krav til framgangsmåte ved utpeking av LfS på frakoblet eller nær ved høyspenningsanlegg, samt AfA på eller nær ved lavspenningsanlegg.

Prosedyren beskriver administrative forhold knyttet til selve utpekingen, og **omhandler ikke** muntlig/skriftlig kontakt mellom utpeker og den som blir utpekt i forkant av utpekingen. Forhold knyttet til sikker jobb analyse og andre nødvendige prosedyrer er heller ikke beskrevet.

Denne prosedyren gjelder for alle elektriske anlegg hvor Statnett har driftslederansvar eller har utpekt driftsansvarlig person. Videre gjelder prosedyren for internt personell i Statnett ved arbeid på anlegg under bygging eller demontering.

Denne prosedyren beskriver *norskspråklig* dialog (SMS-kodeord) iverksatt i SMS-systemet. Det er også tillatt å benytte *engelskspråklig* dialog. Dette er beskrevet i dokumentet "Procedure for appointing Safety Supervisor HV for work on disconnected installations or in the vicinity of high-voltage installations, and appointing Safety Supervisor LV for work on or in the vicinity of low-voltage installations" (dokument nr. 1655402 i IFS). Det er *utpeker* som bestemmer hvilket språk som skal benyttes under utpekingen. SMS-kodeordene i pkt. 5.1 og 5.2, med underpunkter, samsvarer med SMS-kodeordene i punkter med samme nummer i det engelskspråklige dokumentet.

## 3 Målgruppe

Alle som er godkjent som Leder for sikkerhet eller Ansvarlig for arbeidet, og alle som er gitt myndighet til å peke ut disse, på elektriske anlegg der Statnett har utpekt egen driftsleder eller driftsansvarlig.

## 4 Definisjoner

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

**Ansvarlig for arbeidet (lavspenning):** 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.

# Prosedyre for utpeking av LfS på frakoblet eller nær ved høyspenningsanlegg, samt utpeking av AfA på eller nær ved lavspenningsanlegg

Godkjent av: Arnfinn Granheim

Dokumenteier: Driftsleder

Dokumentnummer: 1631060 rev. 7

Engelskspråklig dialog er beskrevet i dokument nummer 1655402 rev. 7

Dato: 01.01.2021

Side: 2 av 6

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

## 5 Rutine for utpeking

Inn- og utmelding av høyspenningsanlegg skal skje på vanlig måte i henhold til Prosedyre for bruk av SMS-varsling for personell i høyspenningsanlegg, og kommer i tillegg til denne prosedyren.

Det er ingen kobling mellom databasen i Sveve for utpeking av LfS og AfA og sikkerhetskortdatabasen, så det må kontrolleres manuelt at vedkommende som skal utpekes er godkjent for å bli utpekt.

### 5.1 Rutine for utpeking av Leder for sikkerhet (LfS) for arbeid nær ved spenningsatt anlegg<sup>1</sup>.

5.1.1 Utpeker sender SMS til nr. 1963: LfS <mobilteltelefonnummer til den som skal utpekes> <beskrivelse av anlegg> (maks 50 tegn inkludert mellomrom)

*Eksempel: «LfS 91346063 ALT felt KVÆ 1 og KVÆ 2 132 kV»*

5.1.2 Utpeker mottar følgende SMS fra nr. 1963: «LfS nær ved utpekt. Navn: <Navn på den som er utpekt> Anlegg: <beskrivelse av anlegg> Nr: <nummer>». <nummer> er et "løpenummer" for utpekingen som skapes i Sveve.

*Eksempel: «LfS nær ved utpekt. Navn: Ola Nordmann Anlegg: Alta felt KVÆ 1 og KVÆ 2 132 kV Nr: 10021»*

5.1.3 Den som blir utpekt mottar SMS fra nr. 1963: «Du er utpekt som LfS nær ved Anlegg: <beskrivelse av anlegg> Nr: <nummer> Bekreft ved å sende: "LfS OK <nummer>" til 1963»

*Eksempel: «Du er utpekt som LfS nær ved Anlegg: Alta felt KVÆ 1 og KVÆ 2 132 kV Nr. 10021 Bekreft ved å sende: "LfS OK 10021" til 1963»*

5.1.4 Den som blir utpekt bekrefter ved å sende SMS til nr. 1963: LfS OK <nummer> (valgfritt å legge til <nummer> dersom man kun har én utpeking)

*Eksempel: «LfS OK 10021»*

5.1.5 Den som blir utpekt mottar følgende SMS fra nr. 1963: «Bekreftelse registrert. Husk å melde ut ved å sende: "LfS UT <nummer>" til 1963»

*Eksempel: «Bekreftelse registrert. Husk å melde ut ved å sende: "LfS UT 10021" til 1963»*

5.1.6 Den som har utpekt LfS nær ved mottar følgende SMS fra nr. 1963: «LfS nær ved bekreftet. Nr: <nummer> Anlegg: <beskrivelse av anlegg> Navn: <Navn på den som er utpekt> (<mobilteltelefonnummer til den som er utpekt>)»

<sup>1</sup> Ved manglende mobildekning, må utpekingen dokumenteres på annen måte.

# Prosedyre for utpeking av LfS på frakoblet eller nær ved høyspenningsanlegg, samt utpeking av AfA på eller nær ved lavspenningsanlegg

Godkjent av: Arnfinn Granheim

Dokumenteier: Driftsleder

Dokumentnummer: 1631060 rev. 7

Engelskspråklig dialog er beskrevet i dokument nummer 1655402 rev. 7

Dato: 01.01.2021

Side: 3 av 6

*Eksempel: «LfS nær ved bekreftet. Nr: 10021 Anlegg: Alta felt KVÆ 1 og KVÆ 2 132 kV Navn: Ola Nordmann (91346063)»*

- 5.1.7 Når arbeidet er fullført, sender utpekt LfS nær ved følgende melding til nr. 1963: LfS UT <nummer> (valgfritt å legge til <nummer> dersom man kun har én utpeking)

*Eksempel: «LfS UT 10021»*

- 5.1.8 Den som har vært utpekt som LfS nær ved mottar melding med bekreftelse på at utpekingen er opphørt: «Utmeldt LfS <nummer>»

*Eksempel: «Utmeldt LfS 10021»*

- 5.1.9 Den som har utpekt LfS nær ved mottar melding om at utpekingen er opphørt: «LfS utmeldt. Nr: <nummer> Anlegg: <beskrivelse av anlegg> Navn: <navn på utpekt person> (<mobilttelefonnummer til den som har vært utpekt>)»

*Eksempel: «LfS utmeldt. Nr: 10021 Anlegg: Alta felt KVÆ 1 og KVÆ 2 132 kV Navn: Ola Nordmann (91346063)»*

- 5.1.10 For å sjekke status på dine utpekinger som LfS nær ved kan du sende følgende SMS til 1963: Mine LfS. En SMS med bekreftelse på dine utpekinger som LfS vil bli mottatt fra 1963.

## 5.2 Rutine for utpeking av Ansvarlig for arbeidet (AfA) for arbeid på eller nær ved lavspenningsanlegg<sup>2</sup>.

- 5.2.1 Utpeker sender SMS til nr. 1963: AfA <mobilttelefonnummer til den som skal utpekes> <beskrivelse av anlegg> (maks 50 tegn inkludert mellomrom)

*Eksempel: «AfA 91346063 ALT hovedfordeling 43»*

- 5.2.2 Den som har utpekt AfA mottar følgende SMS fra nr. 1963: «AfA utpekt. Navn: <Navn på den som er utpekt> Anlegg: <beskrivelse av anlegg> Nr: <nummer>». <nummer> er et "løpenummer" for utpekingen som skapes i Sveve.

*Eksempel: «AfA utpekt. Navn: Ola Nordmann Anlegg: Alta hovedfordeling 43.00 Nr: 10099»*

- 5.2.3 Den som blir utpekt mottar SMS fra nr. 1963: «Du er utpekt som AfA Anlegg: <beskrivelse av anlegg> Nr: <nummer> Bekreft ved å sende: "AfA OK <nummer>" til 1963».

*Eksempel: «Du er utpekt som AfA Anlegg: Alta hovedfordeling 43. Nr: 10099 Bekreft ved å sende: "AfA OK 10099" til 1963»*

- 5.2.4 Den som blir utpekt bekrefter ved å sende SMS til nr. 1963: AfA OK <nummer> (valgfritt å legge til <nummer> dersom man kun har én utpeking)

*Eksempel: «AfA OK 10099»*

<sup>2</sup> Ved manglete mobildekning, må utpekingen dokumenteres på annen måte.

# Prosedyre for utpeking av LfS på frakoblet eller nær ved høyspenningsanlegg, samt utpeking av AfA på eller nær ved lavspenningsanlegg

Godkjent av: Arnfinn Granheim

Dokumenteier: Driftsleder

Dokumentnummer: 1631060 rev. 7

Engelskspråklig dialog er beskrevet i dokument nummer 1655402 rev. 7

Dato: 01.01.2021

Side: 4 av 6

- 5.2.5 Den som blir utpekt mottar følgende SMS fra nr. 1963: «Bekreftelse registrert. Husk å melde ut ved å sende "AfA UT <nummer>" til 1963»

*Eksempel: «Bekreftelse registrert. Husk å melde ut ved å sende "AfA UT 10099" til 1963»*

- 5.2.6 Den som har utpekt AfA mottar følgende SMS fra nr. 1963: «AfA bekreftet. Nr: <nummer> Anlegg: <beskrivelse av anlegg> Navn: <Navn på den som er utpekt> (<mobiltelefonnummer til den som er utpekt>)»

*Eksempel: «AfA bekreftet. Nr: 10099 Anlegg: Alta hovedfordeling 43. Navn: Ola Nordmann (91346063)»*

- 5.2.7 Når arbeidet er fullført, sender utpekt AfA følgende melding til nr. 1963: AfA UT <nummer> (valgfritt å legge til <nummer> dersom man kun har én utpeking)

*Eksempel: «AfA UT 10099»*

- 5.2.8 Den som har vært utpekt som AfA mottar melding med bekreftelse på at utpekingen er opphørt: Utmeldt AfA <nummer>

*Eksempel: «Utmeldt AfA 10099»*

- 5.2.9 Den som har utpekt AfA mottar melding om at utpekingen er opphørt: AfA utmeldt. Nr: <nummer> Anlegg: <beskrivelse av anlegg> Navn: <navn på utpekt person> (<mobiltelefonnummer til den som har vært utpekt>)

*Eksempel: «AfA utmeldt. Nr: 10099 Anlegg Alta hovedfordeling 43. Navn: Ola Nordmann (91346063)»*

- 5.2.10 For å sjekke status på dine utpekinger som AfA kan du sende følgende SMS til 1963: Mine AfA. En SMS med bekreftelse på dine utpekinger som AfA vil bli mottatt fra 1963.

## 5.3 Rutine for utpeking av internt personell som Leder for sikkerhet (LfS) for arbeid på frakoblet høyspenningsanlegg under bygging eller demontering<sup>3</sup>.

- 5.3.1 Utpeker sender SMS til nr. 1963: LfSf <mobiltelefonnummer til den som skal utpekes> <beskrivelse av anlegg> (maks 50 tegn inkludert mellomrom)

*Eksempel: «LfSf 91346063 Fra mast 10-15 på 420kV ledningen Aurland1-Sogndal»*

- 5.3.2 Utpeker mottar følgende SMS fra nr. 1963: «LfS på frakoblet utpekt. Navn: <Navn på den som er utpekt> Anlegg: <beskrivelse av anlegg> Nr: <nummer>». <nummer> er et "løpenummer" for utpekingen som skapes i Sveve.

*Eksempel: «LfS på frakoblet utpekt. Navn: Ola Nordmann Anlegg: Fra mast 10-15 på 420kV ledningen Aurland1-Sogndal Nr: 10004»*

<sup>3</sup> Ved manglende mobildekning, må utpekingen dokumenteres på annen måte.

# Prosedyre for utpeking av LfS på frakoblet eller nær ved høyspenningsanlegg, samt utpeking av AfA på eller nær ved lavspenningsanlegg

Godkjent av: Arnfinn Granheim

Dokumenteier: Driftsleder

Dokumentnummer: 1631060 rev. 7

Engelskspråklig dialog er beskrevet i dokument nummer 1655402 rev. 7

Dato: 01.01.2021

Side: 5 av 6

- 5.3.3 Den som blir utpekt mottar SMS fra nr. 1963: «Du er utpekt som LfS på frakoblet Anlegg: <beskrivelse av anlegg> Nr: <nummer> Bekreft ved å sende: "LfSf OK <nummer>" til 1963»

*Eksempel: «Du er utpekt som LfS på frakoblet Anlegg: Fra mast 10-15 på 420kV ledningen Aurland1-Sogndal Nr: 10004 Bekreft ved å sende: "LfSf OK 10004" til 1963»*

- 5.3.4 Den som blir utpekt bekrefter ved å sende SMS til nr. 1963: LfSf OK <nummer> (valgfritt å legge til <nummer> dersom man kun har én utpeking)

*Eksempel: «LfSf OK 10004»*

- 5.3.5 Den som blir utpekt mottar følgende SMS fra nr. 1963: «Bekreftelse registrert. Husk å melde ut ved å sende "LfSf UT <nummer>" til 1963»

*Eksempel: «Bekreftelse registrert. Husk å melde ut ved å sende: "LfSf UT 10004" til 1963»*

- 5.3.6 Den som har utpekt LfS på frakoblet mottar følgende SMS fra nr. 1963: «LfS på frakoblet bekreftet. Nr: <nummer> Anlegg: <beskrivelse av anlegg> Navn: <Navn på den som er utpekt> (<mobiltelefonnummer til den som er utpekt>)

*Eksempel: «LfS på frakoblet bekreftet. Nr: 10004 Anlegg: Fra mast 10-15 på 420kV ledningen Aurland1-Sogndal Navn: Ola Nordmann (91346063)»*

- 5.3.7 Når arbeidet er fullført, sender utpekt LfS på frakoblet følgende melding til nr. 1963: LfSf UT <nummer> (valgfritt å legge til <nummer> dersom man kun har én utpeking)

*Eksempel: «LfSf UT 10004»*

- 5.3.8 Den som har vært utpekt som LfS på frakoblet mottar melding med bekreftelse på at utpekingen er opphørt: Utmeldt LfSf <nummer>

*Eksempel: «Utmeldt LfSf 10004»*

- 5.3.9 Den som har utpekt LfS på frakoblet mottar melding om at utpekingen er opphørt: LfSf utmeldt. Nr: <nummer> Anlegg: <beskrivelse av anlegg> Navn: <navn på utpekt person> (<mobiltelefonnummer til den som har vært utpekt >).

*Eksempel: «LfSf utmeldt. Nr: 10004 Anlegg: Fra mast 10-15 på 420kV ledningen Aurland1-Sogndal Navn: Ola Nordmann (91346063)»*

- 5.3.10 For å sjekke status på dine utpekinger som LfS på frakoblet kan du sende følgende SMS til 1963: Mine LfSf. En SMS med bekreftelse på dine utpekinger som LfSf vil bli mottatt fra 1963.

## 6 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 til Funksjonspolicy for elsikkerhet.

# Prosedyre for utpeking av LfS på frakoblet eller nær ved høyspenningsanlegg, samt utpeking av AfA på eller nær ved lavspenningsanlegg

Godkjent av: Arnfinn Granheim

Dokumenteier: Driftsleder

Dokumentnummer: 1631060 rev. 7

Engelskspråklig dialog er beskrevet i dokument nummer 1655402 rev. 7

Dato: 01.01.2021

Side: 6 av 6

## 7 Vedlegg og referanser

Referanser:

- Funksjonspolicy for elsikkerhet (SDOK-515-2)
- Instruks for Leder for sikkerhet (dok.nr. 1169477 i IFS)
- Instruks for Ansvarlig for arbeidet (dok.nr. 1172636 i IFS)
- Prosedyrer for bruk av SMS-varsling for personell i høyspenningsanlegg (dok.nr. 1435845 i IFS)

## 8 Versjonslogg

Gyldig fra	Revisjonskategori (Ny/Oppdatert/Ordvalg/Ingen)	Beskrivelse av viktige endringer
01.01.2021	Oppdatert	5.3: Nytt punkt med underpunkter som beskriver rutine for utpeking av <u>internt personell</u> som LfS for arbeid på frakoblet høyspenningsanlegg under bygging eller demontering.