

Prosedyre for bruk av SMS-varsling for personell i høyspenningsanlegg

Godkjent av: Arnfinn Granheim
Dokumenteier: Driftsleder
Dokumentnummer: 1435845 rev. 6

Dato:01.01.2020
Side: 1 av 4

1 Styrende policy og lovgivning

Prosedyre for bruk av SMS-varsling for personell i høyspenningsanlegg er underlagt Funksjonspolicy for elsikkerhet, Instruks for Leder for sikkerhet, Instruks for leder for sikkerhet og ryddemannskaper ved skogrydding nær høyspenningsledninger og Instruks for Leder for kobling.

2 Formål og virkeområde

Prosedyren er utarbeidet for å unngå at det foretas manuelle koblinger fra Statnett sine Regionsentraler når det oppholder seg personell i umiddelbar nærhet til høyspenningskomponenter. Dette er et tiltak for å redusere faren for personskade hvis komponenter skulle havarere i forbindelse med kobling.

Videre er prosedyren utarbeidet for å unngå manuelle gjeninnkoblinger på Statnett sine ledninger etter utfall, hvor utfall kan skyldes arbeid nær ved spenningsatte ledningsanlegg.

Enhver som skal inn og ut av høyspenningsanlegg/arbeide nær ved spenningsatte ledningsanlegg er selv ansvarlig for å melde fra om dette via SMS. Man skal ikke igangsette aktiviteter før man har mottatt kvitteringsmelding.

Hvis man ikke får sendt SMS, så skal man ringe aktuell Regionsentral for å bli registrert inn/ut.

Denne prosedyren gjelder for alle høyspenningsanlegg hvor Statnett har driftslederansvar.

3 Målgruppe

Alle ansatte i Statnett og eksterne som skal ha selvstendig adgang til Statnett sine høyspenningsanlegg.

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.

SJA; Sikker jobb analyse

Prosedyre for bruk av SMS-varsling for personell i høyspenningsanlegg

Godkjent av: Arnfinn Granheim
Dokumenteier: Driftsleder
Dokumentnummer: 1435845 rev. 6

Dato:01.01.2020
Side: 2 av 4

5 Praktisering

SMS-innmelding

Når personell skal oppholde seg/bevege seg i nærheten av høyspenningskomponenter, som kan fjernstyres fra Regionsentral, skal minst en person¹ i gruppa registrere seg inn i anlegget.

I tillegg skal alle som er pekt ut som leder for sikkerhet (LsS) i våre stasjonsanlegg registrere seg inn i anlegget når arbeidet pågår.

For våre ledningsanlegg, er det kun personell som er pekt ut som LsS for arbeid nær ved spenningsatte anlegg som skal melde seg inn via SMS.

Registrering inn i stasjonsanlegg gjøres ved å sende SMS:

INN mellomrom <navn på anlegg> **mellomrom** <spenningsnivå²> til 1963

Eksempel 1: INN NEDRE RØSSÅGA 300 til 1963

(Bruk mellomrom mellom ordene når stasjonsnavnet består av to ord. Det er valgfritt om det brukes små eller store bokstaver)

<navn på anlegg> kan også skrives med 3-bokstavsforkortelsen som brukes i IFS

Eksempel 2: INN NRØ 300 til 1963

Følgende kvitteringsmelding mottas for begge eksemplene:

Du er registrert inn i høyspenningsanlegg. STASJON: NEDRE RØSSÅGA

Spenningsnivå: 300 kV

Tid: 10:45 16.06.2016

Registrering inn på ledningsanlegg gjøres ved å sende SMS:

INN mellomrom <spenningsnivå><ledningsnavn> til 1963

Eksempel 3: INN 300 BLÅFALLI-HUSNES 1

(Det er valgfritt om det brukes mellomrom mellom spenningsnivå og ledningsnavn. Det skal, som eksempelet viser, være mellomrom mellom ledningsnavn og nummeret på ledningen).

Spenningsnivå på ledning må alltid være med.

<ledningsnavn> kan også skrives med ledningsnummeret som brukes i IFS

Eksempel 4: INN 300L0383

(Det er valgfritt om det brukes mellomrom mellom spenningsnivå og ledningsnummer.)

¹ Denne personen er da ansvarlig for at alle er ute av anlegget før utmelding sendes.

² Dette feltet fylles ut for å angi hvor i anlegget det er personell, og kan utelates.

Prosedyre for bruk av SMS-varsling for personell i høyspenningsanlegg

Godkjent av: Arnfinn Granheim
Dokumenteier: Driftsleder
Dokumentnummer: 1435845 rev. 6

Dato:01.01.2020
Side: 3 av 4

Spenningsnivå på ledning må alltid være med

Følgende kvitteringsmelding mottas for begge eksemplene:

Du er registrert inn i høyspenningsanlegg. LEDNING: BLÅFALLI-HUSNES 1

Spenningsnivå: 300 kV Tid: 10:47 16.06.2016

Personell skal aldri gå inn i et høyspenningsanlegg, eller starte opp arbeid nær ved et høyspenningsanlegg/ledningsanlegg, før kvitteringsmelding er mottatt.

Dersom kvitteringsmelding **ikke** mottas, forsøk én gang til. Dersom kvitteringsmelding fortsatt ikke mottas, ring aktuell Regionsentral for innmelding.

SMS-utmelding:

Når personell, som har registrert at de er i et anlegg, skal registrere seg ut av anlegget igjen, sendes SMS:

UT til 1963

Eksempel: UT

Følgende kvitteringsmelding mottas:

Du er registrert ut av høyspenningsanlegget.

Dersom kvitteringsmelding **ikke** mottas, forsøk én gang til. Dersom kvitteringsmelding fortsatt ikke mottas, ring aktuell Regionsentral for utmelding.

Spesielt ved arbeid i/ved høyspenningsanlegg:

Når man har et arbeid i anlegget, så skal man via SJA vurdere å iverksette ytterligere tiltak i tillegg til SMS-varsling til aktuell Regionsentral. Dette kan for eksempel være ved å skru av fjernstyringen for hele stasjonen, eller å slå av automatisk kobling av reaktive komponenter. I stasjoner med tilkoblede produksjonsanlegg, må både manuelle og automatiske koblinger av disse feltene vurderes, da disse koblingene ikke blir varslet på forhånd.

Ved iverksettelse av ytterligere tiltak i eget anlegg, eller hos andre anleggseiere, avklares dette med Leder for kobling ved berørt driftssentral.

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 for elsikkerhet.

Prosedyre for bruk av SMS-varsling for personell i høyspenningsanlegg

Godkjent av: Arnfinn Granheim
Dokumenteier: Driftsleder
Dokumentnummer: 1435845 rev. 6

Dato:01.01.2020
Side: 4 av 4

7 Vedlegg og referanser

Referanser:

- Funksjonspolicy for elsikkerhet (dok.nr. 1490565 i IFS)
- Instruks for Leder for sikkerhet (dok.nr. 1169477 i IFS)
- Instruks for Leder for sikkerhet og ryddemannskaper ved skogrydding nær høyspenningsledninger (dok.nr. 1178328 i IFS)
- Instruks for Leder for kobling (dok.nr. 1169509 i IFS)

8 Versjonslogg

Gyldig fra	Revisjonskategori (Ny/Oppdatert/Ordvalg/Ingen)	Beskrivelse av viktige endringer
19.12.19	Oppdatert	Endret godkjenner og dokumenteier til én driftsleder, samt oppdatert lenker i dokumentet.
16.06.16	Oppdatert	5: Synliggjort at du får tilbakemelding om at du er meldt inn i STASJON ved innmelding i stasjonsanlegg og LEDNING for innmelding nær ledningsanlegg.