


| | | |
|-------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Requirement | The Statkraft Way |  |
| Open | Ansvarlig for arbeid (AFA) og utpeker av AFA | |

Innhold

| | | |
|----------|-----------------------------------------------------------|----------|
| 1 | FORMÅL | 1 |
| 2 | OMFANG | 1 |
| 3 | ANSVAR | 1 |
| 4 | BESKRIVELSE AV FREMGANGSMÅTE | 1 |
| 4.1 | Gyldighet..... | 2 |
| 4.2 | Planlegging av arbeid | 2 |
| 4.3 | Etablering av sikkerhetstiltak på frakoblingsstedene..... | 2 |
| 4.4 | Etablering av sikkerhetstiltak på arbeidssted | 3 |
| 4.4.1 | Etablering | 3 |
| 4.4.2 | Utkobling/AUS..... | 3 |
| 4.4.3 | Orientering | 3 |
| 4.5 | Avvikling av sikkerhetstiltak | 3 |
| 4.5.1 | Orientering | 3 |
| 4.5.2 | Avvikling..... | 3 |
| 4.6 | Innkobling av anlegg..... | 4 |
| 4.7 | Varighet, ajourføring og fordeling | 4 |

1 FORMÅL

Ivareta sikkerhet ved arbeid på eller nær ved lavspenningsanlegg.

2 OMFANG

Gjelder for et hvert arbeid ved lavspenningsanlegg i Norge der Skagerak Kraft AS (SK) og Statkraft Energi AS (SE) har driftsansvaret.

Personer som er godkjent som Ansvarlig for arbeid (AFA) og Utpeker (den som utpeker AFA) er regulert gjennom sikkerhetskort for elektriske anlegg.

3 ANSVAR

Den som utpeker og blir utpekt som AFA er ansvarlig for at denne instruksen blir fulgt. Driftsansvarlig skal sørge for at aktiviteter som reguleres av instruksen utføres forsvarlig. Driftsansvarlig er ansvarlig for at instruks utarbeides og ajourføres.

Det er kun driftsansvarlig som har myndighet til å gi fravikstillatelse.

4 BESKRIVELSE AV FREMGANGSMÅTE

Utpekt AFA skal sørge for at arbeidet utføres i henhold til Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg (FSE 2006) og denne instruks. Paragrafene (§) viser til FSE 2006.

Utpeking av AFA skal dokumenteres og Utpeker av AFA er ansvarlig for at dette blir gjort. Dokumentasjonen oppbevares minimum et år etter avsluttet arbeid.

| | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Requirement Open | <p>The Statkraft Way</p> <p>Ansvarlig for arbeid (AFA) og utpeker av AFA</p> |  <p>Statkraft</p> |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

4.1 Gyldighet

Instruksen gjelder ved alle typer arbeid på frakoplet anlegg (§ 14), nær ved spenningsatte deler (§ 17) eller arbeid under spenning (§ 16).

4.2 Planlegging av arbeid

Utpeker av AFA, skal utpeke AFA blant forhåndsgodkjente personer og forsikre seg at AFA har nødvendige kvalifikasjoner for arbeidet som skal utføres.

AFA er ansvarlig for at sikkerhetsmessig del av arbeidet er godt planlagt (§ 10), og at det er utført sikker jobbanalyse (SJA) før sikringstiltakene etableres og jobben starter.

Planleggingen skal minimum omfatte følgende:

- Innhenting av informasjon om anlegget.
- Risikovurdering.
- Valg av arbeidsmetode.
- Vurdere nødvendig utstyr.
- Måleinstrumenter skal ha **minimum kat. 3.**
- Vurdere nødvendig bruk av personlig verneutstyr.
- Vurdere behov for kvalifikasjoner til arbeidslaget.
- Instruksjon av personell.

Den som skal være AFA må ha gode driftsmessige kunnskaper om anlegget, kjenne oppbygning og virkemåte og må lett kunne orientere seg i anlegget.

AFA skal kunne kommunisere direkte med alle deltakere i arbeidslaget uten bruk av mellommann (feks. tolk).

Dersom AFA ikke føler seg kompetent til å utøve sin funksjon som AFA ved et bestemt arbeidsoppdrag, er det hans plikt å stoppe arbeidet.

4.3 Etablering av sikkerhetstiltak på frakoblingsstedene.

AFA har ansvar for at anlegget er utkoblet (§ 11) og at nødvendige sikkerhetstiltak er etablert på frakoblingsstedene. Sikkerhetstiltak er følgende:

- Frakobling (§ 14)
- Sikring mot innkobling (§ 14). Brytere/sikringer som kan spenningssette arbeidsstedet sikres mot innkobling og merkes.

| | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Requirement Open | <p>The Statkraft Way</p> <p>Ansvarlig for arbeid (AFA) og utpeker av AFA</p> |  <p>Statkraft</p> |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

4.4 Etablering av sikkerhetstiltak på arbeidssted

4.4.1 Etablering

AFA har ansvar for at nødvendig sikkerhetstiltak etableres på arbeidsstedet. Sikkerhetstiltak er følgende:

- Spenningskontroll (§ 14).
- Eventuell kortslutning/jording (§ 14).
- Markering
- Eventuell avsperring
- Avskjerming i forbindelse med arbeid nær ved (§ 17)

4.4.2 Utkobling/AUS

Om det ikke er mulig med sikring mot berøring eller fare for at verktøy skal kunne medføre kortslutning og/eller jordslutning, skal anlegget utkobles eller arbeidet må utføres som Arbeid Under Spenning (AUS)¹. Ved AUS-arbeid kreves nødvendig tilleggsopplæring av utførende personell. (§ 16). Dersom AUS ikke har vært planlagt skal det utføres ny SJA.

Dersom etablering av sikkerhetstiltak medfører en risiko skal det være 2 personer til stede.

4.4.3 Orientering

AFA skal underrette alle i arbeidslaget om sin funksjon og gi nødvendig instruksjon om arbeidet. Dette skal omfatte:

- Arbeidets omfang.
- Arbeidsplassens avgrensing.
- Iverksatte sikringstiltak.
- Tillatt arbeidsposisjon.

Dersom AFA må forlate arbeidsstedet skal ny AFA utpekes.

AFA i arbeidslag skal bære flammehemmende refleksvest eller armbind som er markert med AFA.

4.5 Avvikling av sikkerhetstiltak

4.5.1 Orientering

Ved avsluttet arbeid skal AFA personlig underrette alle i arbeidslaget om at arbeidsstedet er å betrakte som spenningsatt (§ 15) og ved arbeid nær ved at sikkerhetstiltakene vil opphøre (§18).

4.5.2 Avvikling

AFA har ansvar for avvikling av sikkerhetstiltak på arbeidsstedet og frakoblingsstedet. Dersom avvikling av sikkerhetstiltak medfører en risiko skal det være 2 personer tilstede.

¹ Se egen instruks om AUS

| | | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Requirement Open | The Statkraft Way Ansvarlig for arbeid (AFA) og utpeker av AFA |  Statkraft |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

4.6 Innkobling av anlegg

Ved prøveinnkobling etter feil eller endring i anlegget skal innkobling utføres med bryter eller sikringsskuff som er dimensjonert for det.

Dersom kobling utføres lokalt skal det utføres SJA. Det skal vurderes om 2 personer skal være tilstede (§ 11).

4.7 Varighet, ajourføring og fordeling

Instruksen gjelder fra og med dato for godkjenning og inntil den erstattes av ny instruks, og fordeles til alle som er godkjent som AFA.