

Instruks AFA

1. Gyldighet

Denne instruks gjelder for alle Føie AS sine lavspenningsanlegg og for ethvert arbeid som foregår på eller nær ved disse.

2. Utpeking

Det skal utpekes en ansvarlig for arbeidet for alle arbeid på eller nær ved lavspenningsanlegg. (§12).

Utpeking av Ansvarlig for arbeidet skal skje blant dem som på forhånd er godkjent ved skriftlig instruks fra driftsansvarlig. Utpekingen kan være muntlig.

3. Ansvar for/myndighet til utpeking

Arbeidsleder / gruppeleder har normalt ansvaret for utpeking av ansvarlig for arbeidet. Myndighet til å utpeke Ansvarlig for arbeidet har ellers ethvert ledd oppover i linjen innenfor sitt arbeids- og ansvarsområde.

Myndighet utenom linjen har driftsleder, overordnet og montør vakt i tjeneste.

4. Notering

Den som utpeker "Ansvarlig for arbeidet" skal notere hvem som er utpekt for det enkelte arbeid.

5. Ansvarlig for arbeidets oppgaver

Opgavene er som følger:

Ansvarlig for arbeidet har ansvaret for hele sikkerhetsprosessen fra begynnelse til slutt, og da inkludert planleggingsdelen (§12).

Hovedmomenter som skal følges:

- Planlegge arbeidet med hensyn på sikkerhet. (§10). Det vises til interne eller gjeldende RENblader for planleggingsprosedyrer. Planleggingen kan være utført av andre, men ansvarlig for arbeidet skal i så fall sette seg grundig inn i denne.
- Ut fra valgt arbeidsmetode skal det påses at det etableres og gjennomføres nødvendige sikkerhetstiltak på arbeidsstedet (§ 14 - § 18 og gjeldende RENblader).

Herunder:

- Ansvarlig for arbeidet skal ha tilstrekkelig kunnskap om alle de tre likestilte arbeidsmetoder med hensyn på sikkerhet.
- Arbeidslag skal underrettes hvem som er ansvarlig for arbeidet.
- Arbeidslaget skal gis den nødvendige sikkerhetsinstruksjon.
- Føie vurderer det til at det ikke er hensiktsmessig med krav til å bære AFA markering, men at dette blir vurdert i sikker jobb analysen ifht. kompleksiteten av arbeidet.
- Det skal gis tillatelse til å igangsette arbeidet når alle sikkerhetstiltak er opprettet og arbeidslaget er instruert.

- Arbeidet skal overvåkes eller det kan utpekes og instrueres en person til å overvåke. Overvåker har myndighet til å stoppe arbeidet, men ikke starte det igjen.
- Ansvarlig for arbeidet kan delta i arbeidet når det er forenlig med sin oppgave.
- Etter at arbeidet er avsluttet og alle i arbeidslaget er informert om at sikkerhetstiltak opphører, skal det sørges for forsvarlig avvikling av sikkerhetstiltak på arbeidsstedet (§15 / §18).
- Det skal sørges for avbrytelse av arbeid i tordenvær eller ved andre ytre påvirkninger (§13 og gjeldende RENblad).

6. Arbeidsmetode – Arbeid på frakoblet anlegg

6.1 Melding om frakobling

Ansvarlig for arbeidet skal personlig motta meldinger fra den som utfører kobling. Meldingen skal gis på en slik måte at misforståelser ikke oppstår. Meldingene skal ikke gis via mellommenn. Gis meldingen muntlig skal den gjentas av mottaker, og nedtegnes hvis mulig.

6.2 Spenningskontroll

Ansvarlig for arbeidet skal sørge for nødvendig spenningskontroll på arbeidsstedet. Det må sikres at det brukes voltmeter som er beregnet for aktuell måling både når det gjelder spenningsnivå og kategori.

Det skal alltid måles først på nærmeste fase.

6.3 Jording og kortslutning

Ansvarlig for arbeidet skal sørge for nødvendig jording og kortslutning på arbeidsstedet hvis en risikovurdering tilsier dette.

Ved kutting av lavspenningskabler skal det følges egen sikkerhetsprosedyre. [RENblad 1304](#).

6.4 Igangsetting av arbeid

Ansvarlig for arbeidet kan først sette i gang et arbeid etter at han/hun har iverksatt nødvendige sikkerhetstiltak.

6.5 Avslutning av arbeid - avvikling av sikkerhetstiltak

Etter at arbeidet er avsluttet, skal "Ansvarlig for arbeidet" kunngjøre for arbeidslaget at sikkerhetstiltak opphører, og at anlegget er å betrakte som spenningsførende. Han/hun skal også kontrollere at alle i arbeidslaget har mottatt og forstått denne meldingen. Deretter skal sikkerhetstiltakene avvikles i motsatt rekkefølge som de ble etablert.

6.6 Arbeidsmetode – Arbeid under spenning

Det skal sjekkes at personell har den nødvendige kompetanse for å utføre AUS arbeid. Før AUS arbeid startes, skal eventuell brann og eksplosjonsfare elimineres. Det skal jobbes etter relevante prosedyrer. Se [RENblad 1701](#).

Det skal kun benyttes utstyr og verktøy som er godkjent for aktuell spenning, og som er egnet for arbeidet som skal utføres. Isolerte hansker skal alltid «blåsetestes» før bruk.

6.7 Overvåking

Ansvarlig for arbeidet skal overvåke arbeidet eller utpeke og instruere en person til å overvåke arbeidet. Denne utpeking skjer muntlig. Jfr. § 12 med veiledning. Ansvarlig for arbeidet kan bare selv delta i arbeidet i den utstrekning det er forenlig med hans oppgaver som ansvarlig for arbeidet.

6.8 Avvikling av sikkerhetstiltak

Ansvarlig for arbeidet skal, når arbeidet er avsluttet, sørge for forsvarlig avvikling av sikkerhetstiltakene på arbeidsstedet.

7. Arbeidsmetode – § 17 Arbeid nær ved spenningsatte deler

Ved arbeid nær ved spenningsatte elektriske anlegg skal det etableres en sikkerhetsavstand som sikrer at personell ikke under noen omstendighet kommer innenfor risikoavstand, og kan komme i kontakt med spenningsatte deler. Denne skal markeres på en tydelig måte for arbeidslaget. Eksempler på dette er tauverk, flagg, lyskilder og skilt mv.

Risikoavstand for LS anlegg er i FSE:2006 satt opp som "Ingen berøring". Anbefalt minimum sikkerhetsavstand i EN 50110-1 er 300mm. Dette innebærer også at nabofelt i stasjoner med spenningsatte anleggsdeler må avsperras selv om dør eller lignende er lukket eller at bom er satt på plass.

Det skal til enhver tid vurderes avskjerminger hvis dette ved en risikovurdering tilsier dette. Disse må være godkjent etter nasjonale eller internasjonale normer. Det tillates å anvende avskjerming av jordet ledende materiale mellom risikoavstand og sikkerhetsavstand. Ved tilrettelegging av avskjerming innenfor risikoavstanden skal det anvendes AUS metode.

7.1 Samarbeid på anleggsdel med andre aktører

Der hvor det skal foregå mer enn ett arbeid samtidig på en anleggsdel skal hver av partene utpeke sine ansvarlig for arbeidet.

Dersom det bare skal utføres ett arbeid, skal normalt ansvarlig for arbeidet være fra det selskap som eier anleggsdelen det skal arbeides på. Iht. pkt. 3 i denne instruksjonen kan han da også være ansvarlig for arbeidet for nærførte eller direkte tilkoblede anleggsdeler tilhørende det andre selskapet.

7.2 Overvåking

Ansvarlig for arbeidet skal overvåke arbeidet eller utpeke og instruere en person til å overvåke arbeidet. Denne utpeking skjer muntlig. Jfr. § 12 med veiledning.

Ansvarlig for arbeidet kan bare selv delta i arbeidet i den utstrekning det er forenlig med hans oppgaver som ansvarlig for arbeidet.

7.3 Avvikling av sikkerhetstiltak

Ansvarlig for arbeidet skal, når arbeidet er avsluttet, sørge for forsvarlig avvikling av sikkerhetstiltakene på arbeidsstedet.

Når arbeidsstedet er klargjort for innkobling skal ansvarlig for arbeidet personlig gi melding om dette til arbeidslaget. Dersom meldingen gis muntlig, skal den gjentas av mottaker.

Denne instruks med tilhørende henvisninger er lest, forstått og akseptert: