

# Leder for elsikkerhet - instruks

## 1. Hensikt og omfang

Denne instruksen er forankret i STY-605227 Elsikkerhet – konsernprosedyre.

Instruksen gjelder for den som utøver funksjonen Leder for elsikkerhet (LFS) ved arbeider i Bane NORs høyspenningsanlegg. Alle som utøver funksjonen LFS har dette markert i sitt Elsikkerhetskort for høyspenningsanlegg, jfr. Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg (FSE), § 6.

Instruksen gjelder også for dem som har begrensninger i sin delegering til å utføre rollen som LFS. Begrensningene er knyttet til utførelse av spesielle oppgaver, og er angitt på Elsikkerhetskort for høyspenningsanlegg.

Instruksen gjelder for alt arbeid i eller nær ved Bane NORs høyspenningsarbeid som faller inn under bestemmelsene i FSE.

## 2. Beskrivelse

### 2.1. Ansvar og myndighet

- Anleggets eier ved driftsleder for høyspenningsanlegg (DL) har ansvaret for at elsikkerheten blir ivaretatt i henhold til FSE, og at denne instruks følges.
- Bemyndigelse gjøres i form av elsikkerhetskort for høyspenningsanlegg.

#### 2.1.1. Krav til leder for elsikkerhet (LFS)

- LFS skal minst hver 12 måned delta på repetisjonskurs i FSE tilpasset Bane NORs virksomhet og ha bestått prøven etter kurset.
- LFS skal årlig delta på opplæring i førstehjelp med spesialopplæring i førstehjelp ved ulykker forårsaket av strøm.
- LFS skal holde seg oppdatert i og overholde de til enhver tid gjeldende bestemmelser som gjelder leder for elsikkerhet inntatt i lov, forskrift og Bane NORs instruks.
- LFS skal være kjent med anlegget det skal arbeides på før planlegging og arbeid påbegynnes.

#### 2.1.2. Tilbakekalling av bemyndigelse

Bemyndigelse som leder for elsikkerhet (LFS) kan tilbakekalles ved

- Brudd på Arbeidsmiljøloven § 10, arbeidstid.
- Bevisste brudd på Jernbaneloven §§ 3a og 3b, reglene om ruspåvirkning og pliktmessig avhold.
- Bevisste brudd på lover, forskrifter og Bane NORs regelverk som er av betydning for tjenesten eller om han/hun ellers ikke oppfyller vilkårene for å være LFS eller forøvrig ikke anses skikket.

#### 2.1.3. Utpeking av leder for elsikkerhet (LFS)

Ved koblinger i Bane NORs høyspenningsanlegg, og ved arbeider og aktiviteter nær ved spenningssatte anlegg hvor det er krav om at LFS er til stede, har følgende personer myndighet til å utpeke LFS i henhold til denne instruks:

- Driftsleder for høyspenningsanlegget eller en av han bemyndiget
- Leder for kobling (LFK).

LFS kan utpekes muntlig. Utpekingen skal skje blant de som i henhold til sitt Elsikkerhetskort er bemyndiget som LFS.

## 2.2. Oppgavebeskrivelse

### 2.2.1. LFS skal:

- Alltid å bære godkjent markeringsvest med påskrift «Leder elsikkerhet».
- Delta i planleggingen av det enkelte arbeid.
- Underrette arbeidslaget om sin funksjon som LFS og gi arbeidslaget nødvendig instruksjon om arbeidet.
- Kun delta i arbeidet når det er forenlig med arbeidets art.
- Kun kombinere funksjonene LFS og hovedsikkerhetsvakt /lokal sikkerhetsvakt når det er forenlig med arbeidets art.
- Selv motta melding direkte fra LFK om at nødvendige frakoblinger mv. er foretatt, jf. FSE § 12.
- Sørge for at nødvendig spenningskontroll på arbeidsstedet utføres etter bestemmelsene i FSE § 14 og i samsvar med den opplæring som er gitt.
- Sørge for nødvendig jording og kortslutning på arbeidsstedet i henhold til FSE § 14, og i samsvar med den opplæring som er gitt. Det skal være minst to personer til stede ved etablering og avvikling av sikkerhetstiltak.
- Fastsette sikkerhetsavstand på arbeidsstedet og oppgi denne til arbeidslaget som nærmeste tillatte arbeidsposisjon/grense for arbeidsområde jf. FSE § 14.
- Sørge for nødvendig avsperring og avskjerming på arbeidsstedet, jf. FSE § 17.
- Informere alle på arbeidslaget om at sikkerhetstiltakene opphører og at anlegget er å betrakte som spenningsatt.
- Gi informasjon til direkte til LFK om at sikkerhetstiltakene er avviklet, og at høyspenningsanlegget er klart for innkobling.

### 2.2.2. Bruk av 2. person / overvåker:

- 2. person ved frakobling skal inneha godkjenning som 2. person, delegert ved Elsikkerhetskort kode 2432.
- Det skal normalt ikke planlegges arbeid med bruk av overvåker.
- Bruk av overvåker skal kun benyttes i de tilfeller der noe uforutsett skjer og LFS må forlate arbeidsstedet. Utpeking av overvåker kan foregå muntlig.
- Driftsleder kan i spesielle tilfeller godkjenne unntak til overliggende punkt når det foreligger en risikovurdering som konkluderer med at det kan brukes overvåker. Spesielle tilfeller kan være:
  - Frakobling av en lengre strekning med flere LFS
  - Ved parkering/hensetting av kjøretøy eller skinne/vei-maskin på strekning med kontaktledningsanlegg

### 2.3. Referanse

Dokument-tittel	Dato
Lov om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven)	LOV-2005-06-17-62
Lov om anlegg og drift av jernbane, herunder sporvei, tunnelbane og forstadsbane m.m. (jernbaneloven)	LOV-1993-06-11-100
Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg med veiledning (FSE)	FOR-2006-04-28-458
Forskrift om elektroforetak og kvalifikasjonskrav for arbeid knyttet til elektriske anlegg og elektrisk utstyr (FEK)	FOR-2006-04-28-458

### 3. Revisjonsoversikt

Rev nr	Dato	Hovedendring
012	20.01.2020	Presisert at skinne/vei-maskin behandles som kjøretøy