Instruks GENERELL - Godkjenning av eksternt personell som leder for sikkerhet på ledningsanlegg

1. Formål

Formålet med instruksen er å unngå skade på liv, helse og materielle verdier.
Instruksen skal sikre at elsikkerheten ved arbeid på eller nær ved, samt drift av, Lnetts anlegg ivaretas, ved at det stilles krav til dokumentert opplæring av eksternt personell som skal ha rollen som leder for sikkerhet, samt at aktivitetene skal være tilstrekkelig planlagt og at det skal iverksettes nødvendige sikkerhetstiltak for å unngå skade på liv, helse og materielle verdier. Denne instruksen gjelder for alle ledningsanlegg hvor Lnett har utpekt egen driftsleder.

2. Beskrivelse

Alle leverandører har ansvar for å oppfylle myndighetskrav og de føringer Lnett gir. Dette innebærer blant annet å:

- Sikre at virksomhetens aktiviteter planlegges, organiseres, utføres og vedlikeholdes i samsvar med krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen (jfr. internkontrollforskriften).
- Etablere et system for overordnet planlegging i henhold til FSE. Det skal før arbeid igangsettes, gjennomføres en risikovurdering, og på bakgrunn av denne velges arbeidsmetode, verneutstyr og personell.
- Sørge for at personell innehar nødvendig kompetanse og har fått nødvendig opplæring, øvelse og instruksjon (jfr. FEK).

Dette betyr i praksis at leverandøren må sørge for å ha de nødvendige instrukser og prosedyrer for planlegging og utførelse av arbeidet.
Hvis leverandøren leier inn en underleverandør for å utføre arbeid i Lnetts anlegg, har leverandøren ansvar for at denne oppfyller alle gjeldende krav.
Leverandøren kan bruke ett ledd med underleverandører, herunder innleid arbeidskraft.
Ved bruk av utenlandsk arbeidskraft er leverandøren ansvarlig for at disse er kjent med norsk regelverk, byggeskikk og installasjonspraksis.
For å unngå at språkutfordringer blir en risikofaktor, er det et krav at alle med sikkerhetskort skal kunne forstå instrukser og advarselskilt, samt kommunisere med driftspersonell på norsk eller engelsk.
Lnett kan kontrollere at leverandøren overholder myndighetskrav og Lnetts krav.

2.1 Utvelgelse av kandidat til rollen som leder for sikkerhet (LFS) fra entreprenør

2.1.1 Leverandør velger ut kandidat som ønskes godkjent som LFS. Kandidaten må tilfredsstille krav jf FKE, inneha godkjenning fra DSB dersom det gjelder utenlandsk arbeidskraft, samt ha personlige egenskaper, teoretisk innsikt og forståelse for elsikkerhet, og praktisk kunnskap om hvordan elsikkerhet ivaretas og sikringstiltak utføres i tråd med EN-50110.

2.1.2 Leverandør må sikre at kandidaten kan kommunisere på norsk, eller har gode nok engelsk-kunnskaper som gjør at kandidaten kan tilegne seg e-læringskurs, teoretisk og praktisk opplæring, kommunisere direkte med Lnett sin leder for kobling –LFK og arbeidslaget. (minst tilsvarende felles europeisk referansenivå B2i).

2.1.3 Leverandør må sikre at kandidaten er skikket til å ivareta elsikkerheten i forbindelse med arbeidet, i henhold til forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg - FSE. Skriftlig bekreftelse på at kandidaten er egnet til rollen LFS leges ved søknaden i Permitto.

2.2 Kontroll av at kandidaten oppfyller de kravene som Lnett stiller

2.2.1 Oppdragsgiver /prosjektleder må gjennomgå kandidatens bakgrunn i forhold til kravene under punkt 5.1, og bekrefte til saksbehandler hos netteier at kandidaten er kvalifisert til å kunne delta på de kurs som Lnett krever for at kandidaten skal lære seg å praktisere rollen som LFS på den måten Lnett har nedfelt i sine instrukser og prosedyrer.

2.2.2 Oppdragsgiver/prosjektleder må sikre at kandidaten har selvstendig adgang (adgangstillatelse) til det arbeidsstedet som kandidaten skal ivareta rollen som LFS.

2.3 Teoretisk opplæring av kandidat i rollen som LFS

Kandidaten må gjennomføre kurs som tilfredsstiller myndighetenes krav om årlig teoretisk oppdatering i henhold til § 7 i FSE.

2.3.1 Kandidaten må ha gjennomført kurs med innhold spisset mot rollen LFS. Eksempel på slikt kurs er Trainor sitt e-læringskurset «Leder for sikkerhet (LFS)

Dersom kandidaten kan fremlegge relevant dokumentasjon på lang og bred erfaring innen rollen LFS, kan den opplæringen utgå.

2.4 Praktisk opplæring av kandidat i rollen som LFS

For kandidat som skal godkjennes som LFS for arbeid på eller nær ved jordet og kortsluttet ledningsanlegg, må også praktisk opplæring gjennomføres og bestås. Det vil verifiseres gjennom kommunikasjonsøvelse at språkkunnskap synes tilfredsstillende, og at kandidaten synes skikket til å ivareta den praktiske elsikkerheten ved arbeidet.

Denne praktiske opplæringen består av to øvelser:

- Kommunikasjon med leder for kobling (LfK)
- Spenningsprøving og jording av ledningsanlegg

2.4.1 Dersom kandidaten kan fremlegge relevant dokumentasjon på lang og bred erfaring innen rollen LFS, kan den praktiske opplæringen utgå.

2.4.2 Oppdragsgiver/prosjektleder er ansvarlig for at disse øvelsene blir koordinert og gjennomført.

Gjennomført opplæring skal dokumenteres skriftlig. Leverandør er ansvarlig for å fremlegge dokumentasjon på gjennomført opplæring i Permitto.

2.4.3 Trening på kommunikasjon med LFK avtales med leder for Driftssentralen. Denne øvelsen skal omhandle informasjonsutveksling knyttet til de tiltak som LFK har etablert. Videre skal øvelsen gå ut på at kandidat til rollen som LFS blir utpekt av og klarmelder arbeid til LFK.

2.4.4 Trening på spenningsprøving og jording av ledningsanlegg avklares med leder for Driftssentralen.

Prosjektleder må sørge for avtale med Driftssentralen, samt koordinere og sørge for gjennomføring av praktisk opplæring. Treningsanlegget skal være relevant i forhold til arbeidet som entreprenøren skal utføre.

Prosjektleder må sørge for kommunikasjonsutstyr som er egnet for de fysiske arbeidsforholdene, for ivaretakelse av kommunikasjon med Driftssentralen gjennom hele prosjektperioden.

Kostnader tilknyttet teoretisk og praktisk opplæring må dekkes av entreprenør/leverandør.

2.5 Innstilling, anmodning og godkjenning av kandidat i rollen som LFS

2.5.1 Saksbehandler hos netteier gjennomgår underlag i Permitto. Det verifiseres at kandidat har de praktiske kunnskapene/ferdighetene som kreves, og prosjektleder gir eventuell innstilling til driftsleder eller stedfortreder om at kandidat kan tildeles rolle som leder for sikkerhet - LFS.