

Spenningssetting av nyanlegg og etter større ombygginger for Bane NORs høyspenningsanlegg - instruks

1. Hensikt og omfang

Denne instruksen er forankret i STY-600103 Elsikkerhet ved høyspenningsanlegg – prosedyre.

Hensikten er å sikre at nye anlegg og anlegg under ombygging utføres slik at elsikkerheten er ivaretatt og at det ikke oppstår fare for skade på liv eller eiendom ved spenningsetting.

Lavspenningsanlegg er omfattet i den grad det er en integrert del av høyspenningsanlegget.

2. Beskrivelse

Instruksen skal sikre at elsikkerheten blir ivaretatt ved spenningsetting av Bane NORs elektriske anlegg. Anlegget som skal spenningsettes, skal være kontrollert iht. STY-600106 – Kontroll før spenningsetting av elektriske anlegg i Bane NOR– sjekkliste:

- Eventuelle mangler skal være påpekt og en plan for utbedring skal være utarbeidet og godkjent av sakkyndig driftsleder/driftsansvarlig Bane NOR SF.
- Godkjenning av spenningsetting er ikke å regnes som en formell overtagelse.

2.1. Ansvar og myndighet

Representant for prosjektet skal innkalle assisterende sakkyndig driftsleder/driftsansvarlig Bane NOR, heretter beskrevet som ASDLDA, til en gjennomgang av sjekklisten og befaring i anlegget.

Prosjektleder/ansvarlig for bygging/prosjekteringsleder skal:

- oversende ferdig utfylt sjekkliste (STY-600106) til ASDLDA i regionen
- minimum 2 uker før anlegg skal spenningsettes.

ASDLDA i regionen vil, på bakgrunn av sjekklisten og befaring, gi anbefaling om spenningsetting til sakkyndig driftsleder/driftsansvarlig Bane NOR gir tillatelse til at anlegget kan spenningsettes.

2.1.1. Ansvar for aktiviteter

I tabellen nedenfor, er det beskrevet hvem som er ansvarlig for de ulike aktivitetene:

Aktiviteter	Ansvar
Lede gruppen som skal gjennomgå anlegget i henhold til sjekkliste	Prosjektleder
Vurdere nødvendig informasjonsomfang, brev, oppslag, media og lignende	ASDLDA
Utarbeide rapport fra befaring som påpeker eventuelle forhold som må utbedres før anlegget tillates spenningsett	ASDLDA
Signere sjekkliste for utført påpekte mangler	Prosjektleder eller dens stedfortreder
Oversende sjekkliste for utført kontroll til sakkyndig driftsleder/driftsansvarlig Bane NOR	Prosjektleder eller dens stedfortreder
Oppfølging av rapport fra befaring som påpeker forhold som må utbedres før anlegget tillates spenningsett	Prosjektleder eller dens stedfortreder

Aktiviteter	Ansvar
Godkjenne spenningssetting	Sakkyndig driftsleder/driftsansvarlig Bane NOR SF
Informere berørte parter om godkjenningen. Dette vil være prosjektleder, fremtidig eier, leder for kobling (LFK) og eventuelt kunngjøre spenningssetting i lokale medier.	Prosjektleder eller dens stedfortreder

2.2. Rapportering, dokumentasjon, arkivering

Prosjektleder eller dens stedfortreder skal sørge for å oversende:

- Rapport fra befarings
- Kontrollskjema STY-600106 (skal være signert av ASDLDA)
- Søknad (ferdig utfylt) STY-600630

Dokumentasjon skal oversendes til sakkyndig driftsleder/driftsansvarlig Bane NOR, på e-post driftsleder@banenor.no for godkjenning. Anlegg skal ikke spenningssettes før det er gitt godkjenning, og skriftlig godkjenning skal arkiveres sammen med resterende dokumentasjon.

2.3. Referanser og henvisninger

Dokument tittel	Dato
Forskrift ved arbeid i og drift av elektriske anlegg (FSE).	FOR-2006-04-28-458
Forskrift om elektriske forsyningsanlegg (FEF).	FOR-2005-12-20-1626
Elsikkerhet ved høyspenningsanlegg – prosedyre	STY-600103
Sakkyndig driftsleder/driftsansvarlig Bane NORs tillatelse til spenningssetting - mal	STY-600630
Kontroll før spenningssetting av nyanlegg og etter større ombygginger for Bane NOR - sjekklister	STY-600106

3. Revisjonsoversikt

Rev nr	Dato	Hovedendring
012	09.04.2026	Justering av formulering/roller.