

Utvendig ren- og vedlikehold av kjøretøy - instruks

1. Hensikt og omfang

Instruksen er forankret i STY-600103 Elsikkerhet ved høyspenningsanlegg - prosedyre.

Instruksen skal sikre at rengjørings- og eller vedlikeholdsarbeidet utføres på en sikker måte iht. krav i forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg (FSE).

Instruksen gjelder for rengjøring og vedlikehold som skal gjennomføres utenfor «nær ved avstanden» på 1160 mm fra kontaktledningsanlegget iht. NEK EN 50110-1:2023.

2. Beskrivelse

Instruksen beskriver krav for å ivareta elsikkerheten ved utvendig rengjøring og vedlikehold av kjøretøy parkert/hensatt under spenningssatt kontaktledningsanlegg.

Personell skal være kjent med, og gjennomføre arbeid iht. krav i denne instruks.

Personell skal fra første oppdrag og minimum årlig gjennomføre Bane NORs sikkerhetskurs del 1 og gjennomgå denne instruksen.

2.1. Ansvar og myndighet

Utførende virksomhet er ansvarlig for at alle medarbeidere som utfører denne typen arbeid er opplært til å etterleve krav beskrevet i denne instruksen.

Virksomheter som utfører renholds- og vedlikeholdsarbeid er ansvarlig for planlegging av arbeidet, samt at arbeidet gjennomføres i samsvar med denne instruksen.

Dette gjelder også vedlikehold av verktøy og utstyr som benyttes. Utstyret skal være vedlikeholdt og kontrollert iht. fabrikantens anvisninger og være godkjent for bruk.

2.2. Ivaretagelse av elsikkerhet

Kontaktledningsanlegget og elektriske utstyr på kjøretøyets tak skal alltid betraktes som spenningsførende.

- Renhold og vedlikehold mer enn 2 meter over spor-/bakkenivå skal enten utføres som arbeid på frakoblet anlegg eller med isolerte stenger/verktøy
 - Isolerte stenger skal maksimalt være 2 meter lange
 - De skal være beregnet for utvendig bruk og være utstyrt med regnskjerm
 - Ved bruk av isolerte stenger/verktøy er det ikke tillatt å komme nærmere kontaktledningsanlegget enn «nær ved avstanden» på 1160 mm fra nærmeste spenningsførende del
- Det er ikke tillatt med spyling eller bruk av høytrykkspyler under spenningssatt kontaktledning

- o ved denne typen arbeid skal anlegget frakobles, og synlig jording/sikkerhetstiltak skal være etablert

Ved arbeid der person, verktøy eller material kan komme innenfor vurderingsgrensen på 6 meter fra nærmeste spenningsførende del, skal leder for elsikkerhet (LFS) med elsikkerhetskort kode 2429/2431 vurdere sikkerhetstiltak. Dette kan for eksempel være arbeid med lange gjenstander, høytrykkspyler og arbeid i høyden.

2.3. Referanseliste

Dokumenttittel	Dato
Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg med veiledning (FSE)	FOR-2006-04-28-458.
Sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg	NEK EN 50110-1:2023
Elsikkerhet ved høyspenningsanlegg - prosedyre	STY-600103

3. Revisjonsoversikt

Rev nr	Dato	Hovedendring
003	11.11.2024	Mindre endringer i formulering.