

# Utvendig ren- og vedlikehold av kjøretøy - instruks

## 1. Hensikt og omfang

Instruksen er forankret i STY-605227 Elsikkerhet – konsernprosedyre.

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 kan 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 spenningsatt kontaktledningsanlegg.

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

Personell skal årlig gjennomføre Bane NORs sikkerhetskurs del 1 og gjennomgå denne instruksen.

### 2.1. Ansvar og myndighet

Utførende virksomhet er ansvarlig for 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 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 regnbeskyttelse
  - 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 spenningsatt kontaktledning
  - 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 – konsernprosedyre	STY-605227

### 3. Revisjonsoversikt

Rev nr	Dato	Hovedendring
002	11.03.2024	Tydeliggjøring av krav til elsikkerhet ved ren- og vedlikehold