

**Isolatorer**

|            |                                 |          |
|------------|---------------------------------|----------|
| <b>1</b>   | <b>OMFANG .....</b>             | <b>2</b> |
| <b>2</b>   | <b>UTLØSENDE KRAV .....</b>     | <b>3</b> |
| <b>2.1</b> | <b>Generelt .....</b>           | <b>3</b> |
| <b>2.2</b> | <b>Seksjonsisolatorer .....</b> | <b>3</b> |

## 1 OMFANG

Kapitlet gir utløsende krav for vedlikehold på Jernbanelverkets kontaktledningsanlegg.

Kravene omfatter følgende:

- Generelle krav
- Seksjonsisolatorer

## 2 UTLØSENDE KRAV

Isolatorer skal sikre nødvendig isolasjonsnivå mellom spenningsførende anleggsdel og jord eller mellom to spenningsførende anleggsdeler. Svikt i en isolator kan føre til stopp for elektrisk togframføring.

### 2.1 Generelt

- a) Isolasjonsmaterialet skal være uten synlig skader.
  - 1. Bendslinger og annet festemateriell skal ikke kunne påføre isolatorer skade.
- b) Det skal ikke være påført forurensing som svekker isolasjonsevnen. Rengjøring av isolatorer er avhengig av isolatortype. Dersom isolatoren har en vedlikeholdsmanual som beskriver rengjøring bør denne følges.
- c) Mekaniske belastninger skal ikke være større enn det isolatoren er dimensjonert og/eller godkjent for.
- d) Beslagene bør være uten synlig skade, mekanisk svikt eller utsatt for korrosjonsangrep.
  - 1. For krav til rust se kap. 4.
- e) For krav til radiostøy bør EN 50121-2:2000 følges.

### 2.2 Seksjonsisolatorer

- a) Seksjonsisolatorer skal være funksjonsdyktige og uten nevneverdige skader.
  - 1. For alle seksjonsisolatorer der produsenten har utarbeidet vedlikeholdsinstruks bør denne følges.
- b) Seksjonsisolatoren skal være justert slik at den følger sporplanet vedrørende stigning/fall og overhøyde.
  - 1. Den bør ha det forhåndsløft som montasjebeskrivelsen foreskriver.
  - 2. Bærelinen bør være vertikalt over senterlinjen til seksjonsisolatoren.
  - 3. For krav til isolasjonsavstand i seksjonsisolatorer henvises det til kap 6.
  - 4. Isolator i bæreline og eventuell isolert bæreline skal være montert i henhold til montasjebeskrivelse for vedkommende seksjonsisolator.
- c) Kjørbare isolatorstaver skal være funksjonsdyktige og uten nevneverdige skader.

**Isolatorer**

1. Kjørbare isolatorstaver bør roteres i henhold til leverandørens vedlikeholdsinstruks.