1 HENSIKT OG OMFANG..... 2
2 GENERELT KONTAKTLEDNINGSSYSTEMER 3
3 SPESIELT KONTAKTLEDNINGSSYSTEMER..... 4
3.1 Tabell 54..... 4
3.2 System 35 4
3.3 System 20 4
3.4 System 25 5
4 DOKUMENTASJON..... 6

1 HENSIKT OG OMFANG

Hensikten med disse bestemmelsene er å sikre at valg av kontaktledningssystem blir vurdert og besluttet ut fra Jernbaneverkets overordnede strategi, teknologivalg, sameksistens og krav fra trafikkselskapene. Anleggene skal fremstå som en systematisert helhet og ha en utforming med en teknisk løsning slik at feil og vedlikehold minimaliseres og at de ikke virker punktlighetshemmende på toggangen.

Kontaktledningsanlegget er bygget opp av standardkomponenter og enhetlige løsninger for å

- minimalisere lagerhold
- bedre volumet i rammeavtaler for innkjøp
- forenkle forespørsler for prosjektering og bygging av kontaktledningsanlegg
- lette vedlikeholdsstrategien
- effektivisere opplæringen av personalet som beskjeftiger seg med faget kontaktledning forenkle feilanalyse

2 GENERELT KONTAKTLEDNINGSSYSTEMER

Vedlikeholdet består i å kontrollere og utbedre anlegget etter retningslinjer gitt i kapittel 4 under punkt 3 Kontroll/revisjon og punkt 4 Målevogn og etter kontroll-liste vedlegg 4.f.

Kontaktledningssystemet består av systemavhengige komponenter som forskjellige avspenninger, utliggere osv.

Vi har fire hovedtyper kontaktledningssystemer:

- Tabell 54
- System 35
- System 20
- System 25

3 SPESIELT KONTAKTLEDNINGSSYSTEMER

3.1 Tabell 54

Da tabell 54 er et eldre anlegg som vanligvis er oppført med tremaster, skal man ved revisjoner vise disse punktene spesiel oppmerksomhet:

- Sprekker og råte i tremastene, der hvor det er fotbolter må man kontrollere at disse sitter fast.
- Piggisolatorer, hvis det er benyttet piggisolatorer med piggen støpt fast i isolatoren, bør disse byttes ut.
- Rust, kontrollere hvor langt rustangrepene har kommet.
- Avspenninger, påse at bendslingen er intakt på mellomstykkene slik at disse ikke belaster splittpinnen.
- Kontrollere at loddene kan bevege seg lett i loddføringen (kurven).
- Kontrollere at høyden på loddsatsen er riktig, og at det ikke ligger andre gjenstander på fundamentet som loddsatsen kan komme i konflikt med.
- Påse at rør som peker oppover (trykkstag) tettes i enden (påmontert holk). Dette for å hindre vanninntrenging og rust.
- Kontrollere fikslinen for rust, at wireklemmer sitter fast og at fiksen ikke kommer i konflikt med bærelinen (gnisser).

3.2 System 35

System 35 er montert på tremaster, betongmaster og stålmaster, dette er gjerne litt nyere anlegg en tabell 54 anlegg.

- Kontroller betongmaster for skader.
- Påse at rør som peker oppover (trykkstag) tettes i enden (påmontert holk). Dette for å hindre vanninntrenging og rust.
- Piggisolatorer, hvis det er benyttet piggisolatorer med piggen støpt fast i isolatoren bør disse byttes ut.
- Avspenninger, påse at bendslingen er intakt på mellomstykkene slik at disse ikke belaster splittpinnen.
- Kontrollere at loddene kan bevege seg lett i loddføringen (kurven).
- Kontrollere at høyden på loddsatsen er riktig, og at det ikke ligger andre gjenstander på fundamentet som loddsatsen kan komme i konflikt med.
- Loddene er hele, betonglodd har en tendens til å sprekke etter noen år. Er det gjennomgående sprekker i loddet skal dette bytes ut.
- Kontrollere fikslinen for rust, at wireklemmer sitter fast og at fiksen ikke kommer i konflikt med bærelinen (gnisser).

3.3 System 20

- Kontrollere at loddlinen ligger riktig surret rundt avspenningshjulet.

- Der det er montert droppledninger fra brytere og sugetransformatorer skal disse kontrolleres med tanke på vandring.
- Påse at rør som peker oppover (trykkstag) tettes i enden (påmontert holk). Dette for å hindre vanninntrenging og rust.
- Kontrollere at loddene kan bevege seg lett i loddføringen (kurven).
- Kontrollere at det ikke ligger andre gjenstander på fundamentet som loddsatsen kan komme i konflikt med.
- Kontrollere fikslinen for rust, at wireklemmer sitter fast og at fikslinen ikke kommer i konflikt med bærelinen (gnisser).

3.4 System 25

- Kontrollere at loddlinen ligger riktig surret rundt avspenningshjulet.
- Der det er montert droppledninger fra brytere og sugetransformatorer skal disse kontrolleres med tanke på vandring.
- Påse at rør som peker oppover (trykkstag) tettes i enden (påmontert holk). Dette for å hindre vanninntrenging og rust.
- Kontrollere at loddene kan bevege seg lett i loddføringen (kurven).
- Kontrollere at det ikke ligger andre gjenstander på fundamentet som loddsatsen kan komme i konflikt med.
- Kontrollere fikslinen for rust, at wireklemmer sitter fast og at fiksen ikke kommer i konflikt med bærelinen (gnisser).

4 DOKUMENTASJON

Vedlikeholdet skal dokumenteres ved at rapportskjemaene vedlegg 4.a og 4.b fylles ut.