

**Generisk arbeidsrutine**

Nr.: 5.a.16

5.a.16: Linjeblokk NSB-87 Stasjonsutrustning

**Jernbaneverket**

| Arbeidsbeskrivelse  | Type RV | Intervall | Myndighets nivå | Utløsende krav   | Dokument referanse:     |
|---|---------|-----------|-----------------|--|-------------------------|
| Kontroller spenning på blokkramme/hovedtransformator og rapporter måleverdier på måleskjema i teknisk rom.                                      | TK-M    | 12        | H               | Spenning på blokkramme/hovedtransformator skal ikke avvike med mere enn 5% fra opprinnelig verdi registrert i måleskjema i teknisk rom.  | JD 552, kap. 5.i        |
| Anlegget settes på fastlys før kontroll.  |         |           |                 |  |                         |
| Kontroller likespenningen i anlegget og rapporter måleverdier på måleskjema i teknisk rom.  | TK-M    | 12        | L               | Likespenninger i anlegget skal ikke avvike med mere enn 5% fra innjustert verdi registrert i måleskjema i teknisk rom. Det tillates ikke mere enn 4 V (peak to peak) overlagret vekselspenning.  | JD 552, kap. 5.i        |
| Kontroller at overspenningsbeskyttelse er i orden.  | TK-M    | 12        | L               |  |                         |
| Kontroller at ledninger og utstyr er tilfredsstillende festet.  | TK-V    | 12        | H               |  |                         |
| Alle dokumenter skal være hele og lesbare   | TK-V    | 12        | H               |  |                         |
| Kontroller at merking av utstyr er tilfredsstillende.   | TK-V    | 12        | L               |  |                         |
| Foreta funksjonskontroll av linjeblokk.   | TK-F    | 36        | H               | Kontroller at rele Z ikke trekke før halemagnet aktiverer detektor.  |                         |
| Mål c-strøm, BKC regulator, pluss- og minus strøm og rapporter måleverdier på måleskjema i teknisk rom.   | TK-M    | 36        | H               |  | JD 552, kap. 5.k        |
| Isolasjonsmål detektor for halemagnet og stikkabel mot jord og rapporter måleverdier på måleskjema i teknisk rom.                               | TK-M    | 12        | L               | Minimum isolasjonsmotstand, 250 KOhm mot jord < 1 MOhm → rapporter måleverdi på måleskjema i teknisk rom < 50 KOhm → komponenten/leder i kabel skal tas ut av bruk<br>Hvis defekte ledere i kabel enkeltvis eller tilsammen (parallellkoblet og målt mot jord) har lavere isolasjonsmotstand enn 1 KOhm, skal hele kablen ut av bruk.                                      | JD 552, kap. 13.b       |
| Kontroller ledningsopplegget for løse tilkoplinger og isolasjonsfeil. Vær spesielt oppmerksom på isolasjonsfeil ved oppheng av ledningsstammer. | TK-V    | 36        | H               |  |                         |
| Isolasjonsmål innvendig anlegg.   | TK-M    | 36        | H               | Minimum isolasjonsmotstand 250 KOhm mot jord.<br>Elektroniske kretsløp, jordfeileleer og sikringer skal koples ut før isolasjonsmåling. Tillatt meggespenning max 250 V.   |                         |
| Kontroller alle DSI releer med sikkerhetskritisk funksjon med hensyn på treghet og klebing. Rapporter måleverdier på måleskjema i teknisk rom.  | TK-M    | 36        | H               | Frafallsverdier 80 - 85% av påstemplet verdi → rele skiftes ved første anledning. Inntil releet blir skiftet skal det kontrollmåles hver måned.<br>Frafallsverdi < 80% av påstemplet verdi → rele skiftes umiddelbart.<br>Frafallsverdier varierer med mer enn 20% i forhold til laveste verdi, og laveste verdi ligger under påstemplet verdi → rele skiftes umiddelbart. | JD 552, kap. 5.b og 5.c |