

**Generisk arbeidsrutine**

Nr.: 5.a.8

5.a.8: NSB-77 (GS)

**Jernbaneverket**

Arbeidsbeskrivelse	Type RV	Intervall	Myndighets nivå	Utløsende krav	Dokument referanse:
Kontrollmål samtlige spenninger i strømforsyningen og rapporter måleverdier på måleskjema i teknisk rom.	TK-M	12	L	Se JD 552, kap.5 og måleskjema.	JD 552, kap. 5.h
Kontroller jordfeilreleer.	TK-M	12	H	Jordfeilreleene skal tre i funksjon ved: EB - 220/230 V ≤ 1000 Ω - 36/40 V ≤ 300 Ω TJ-1 - 220/230 V ≤ 1000 Ω - 36/40 V ≤ 1000 Ω DSI 1978 - 220/230 V ≤ 40 kΩ - 36/40 V ≤ 40 kΩ	
Kontroller tidsreleer og rapporter måleverdier på måleskjema i teknisk rom.	TK-M	12	H	Gjeldende tider er nedfelt i regelverket, og i tilhørende måleskjema	JD 552, kap. 5 og 5.l
Kontroller at gullysreleer og rødlysreleer faller av ved uttatt pære (daglys).	TK-V	12	H		
Kontroller at strøbruddreleer forhindrer falsk utløsning av togveger.	TK-M	12	H	Spenningsvokteren skal justeres slik at tiltrekk kommer ved 205 V ± 5 V og frafall ved 180 V ± 5 V.	
Kontroller blinkfrekvens på blinkapparat. Kontroller at signalene lyser når blinkapparatet stanses.	TK-M	12	H	Blinkfrekvens 60(+/-2) blink pr.min.	
Kontroller fotocellens funksjon.	TK-V	12	L		
Kontroller at kontrollreleet for Sveivkontroll ikke trekker til eller blir hengende når sveiv tas ut av holderen og det samtidig kortsluttes i kabelaen mellom de to trådene i kontrollkretsen for releet.	TK-V	12	H		
Kontroller at sikringsanleggets forskjellige deler samt linjeblokkens rammer er jordet til felles jordskinne.	TK-V	12	H		
Kontroller at overspenningsbeskyttelsen er i orden.	TK-M	12	L		
Kontroller at ledninger og utstyr er tilfredsstillende festet.	TK-V	12	H		
Kontroller at komponentkortet er på plass i teknisk rom	TK-V	12	L		
Kontroller at registreringsskjema for midlertidige koplinger er på plass i teknisk rom	TK-V	12	L		
Kontroller at måleskjema er på plass i teknisk rom	TK-V	12	L		
Kontroller at skjema for adgangskontroll er på plass i teknisk rom	TK-V	12	L		
Alle dokumenter skal være hele og lesbare	TK-V	12	H		
Kontroller at merking av utstyr er tilfredsstillende.	TK-V	12	L		
Kontroller at relesatser er plombert og har påført unikt serienummer.	TK-V	12	H		
Kontroller at relesatser med samme navn har samme versjonsnummer.	TK-V	12	L		
Kontroller at relesatser er fri for synlige skader	TK-V	12	H		
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. Frafallsverdi ≤ 80% av påstemplet verdi → rele skiftes umiddelbart. 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
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 KΩ mot jord. Elektroniske kretslop, jordfeilreleet og sikringer skal koples ut før isolasjonsmåling. Tillatt meggespenning max 250 V.	