

**Generisk arbeidsrutine**

Nr.: 5.a.6  
5.a.6: NS-EB



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 jordfeileleer.	TK-M	12	H	Jordfeileleene skal tre i funksjon ved: EB - 220/230 V $\leq$ 1000 $\Omega$ - 36/40 V $\leq$ 300 $\Omega$ TJ-1 - 220/230 V $\leq$ 1000 $\Omega$ - 36/40 V $\leq$ 1000 $\Omega$ DSI 1978 - 220/230 V $\leq$ 40 k $\Omega$ - 36/40 V $\leq$ 40 k $\Omega$	
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 $\pm$ 5 V og frafall ved 180 V $\pm$ 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 kabela 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 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		
Alle dokumenter skal være hele og lesbare.	TK-V	12	H		
Kontroller at merking av utstyr er tilfredsstillende.	TK-V	12	L		
Mål strøm gjennom relespole for gullysreleer og rødlysreleer ved uttatt pære (daglys) og rapporter måleverdier på måleskjema i teknisk rom.	TK-M	36	H	Maksimal tillatt strøm gjennom kontrollreleets spole, ved uttatt pære, skal være mindre enn 70% av påstemplet frafallsverdi på releet.	JD 552, kap. 6.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 K $\Omega$ mot jord. 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. Rapportert måleverdier på måleskjema i teknisk rom.	TK-M	36	H	Frafallsverdier 80 - 85% av påstemplet verdi $\rightarrow$ rele skiftes ved første anledning. Inntil releet blir skiftet skal det kontrollmåles hver måned. Frafallsverdi < 80% av påstemplet verdi $\rightarrow$ rele skiftes umiddelbart. Frafallsverdier varierer med mer enn 20% i forhold til laveste verdi, og laveste verdi ligger under påstemplet verdi $\rightarrow$ rele skiftes umiddelbart.	JD 552, kap. 5.b og 5.c