

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 12.a.1

12.a.1: Rasvarslingsanlegg (inkl. gjerde)

**Jernbaneverket**

Arbeidsbeskrivelse	Type RV	Intervall	Myndighets nivå	Utløsende krav	Dokument referanse:
Funksjonstest rasvarslingsanlegg.	TK-F	12	L	Kortslutning eller brudd i gjerde skal indikeres hos totleder/TXP.	
Kontroller at markeringsstolpe er i orden.	TK-V	12	L	Defekt stolpe skiftes	
Kontroller spenninger i henhold til måleskjema for anlegget. Rapporter måleverdi på måleskjema i rasvarslingskiosk.	TK-M	12	L	Spenning i anlegget skal ikke avvike med mere enn 5% fra opprinnelig verdi registrert i måleskjema.	JD 552, kap. 12.b
Kontroller at ledninger og utstyr er tilfredsstillende festet.	TK-V	12	L		
Kontroller at batteriene	TK-V	12	L		
- er frie for belegg, spesielt rundt polene på cellene					
- har riktig elektrolyttmengden i hver celle					
- har tildekte poler og polsko					
Kontroller at komponentkortet er på plass i rasvarslingskiosk.	TK-V	12	L		
Kontroller at registreringskjema for midlertidige koplinger er på plass i rasvarslingskiosk.	TK-V	12	L		
Kontroller at måleskjema er på plass i rasvarslingskiosk.	TK-V	12	L		
Kontroller at skjema for adgangskontroll er på plass i rasvarslingskiosk.	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 ledningsopplegget for løse tilkoplinger og isolasjonsfeil. Vær spesielt oppmerksom på isolasjonsfeil ved oppheng av ledningsstammer.	TK-V	36	H		
Isolasjonsmål innvendig anlegg. Elektroniske kretsløp, jordfeileleer og sikringer skal koples ut før isolasjonsmåling. Tillatt meggespenning max 250 V.	TK-M	36	H	Minimum isolasjonsmotstand 250 KOhm mot jord.	
Kontroller alle DSI releer med sikkerhetskritisk funksjon med hensyn på treghet og klebing. Rapporter måleverdi på måleskjema i rasvarslingskiosk.	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 gjerde med stolpe, kvikksølvkolbe og tråder.	TK-V	36	L		
Kontroller kabelinnføring.	TK-V	36	L	All kabelinnføring skal være fagmessig utført.	
Kontroller koplingspunkter	PO	36	L		
Isolasjonsmål uarmert stikkabel innebyrdes. Rapporter måleverdi på måleskjema i rasvarslingskiosk.	TK-M	36	L	Minimum isolasjonsmotstand: < 1 MOhm - Rapportert måleverdi på måleskjema i teknisk rom < 50 KOhm - Leder i kabel skal tas ut av bruk	JD 552, kap. 13.b
Isolasjonsmål armert stikkabel innebyrdes. Rapportert måleverdi på måleskjema i rasvarslingskiosk.	TK-M	72	L	Minimum isolasjonsmotstand: < 1 MOhm → Rapportert måleverdi på måleskjema i teknisk rom < 50 KOhm → Leder i kabel skal tas ut av bruk	JD 552, kap. 13.b
Periodisk utskifting av batterier	PO	72	L	Periodisk utskifting av batterier skal gjøres i henhold til batteritype og forventet levetid	

Generiske Arbeidsrutiner JBV

Isolasjonsmål stikkabel innbyrdes og mot jord. Rapporter måleverdi på måleskjema i rasvarslingskiosk.	TK-M	ES	L	Minimum isolasjonsmotstand: < 1 MOhm → Rapporter måleverdi på måleskjema i teknisk rom < 50 KOhm → Leder i kabel skal tas ut av bruk Hvis defekte ledere i kabel enkeltvis eller tilsammen (parallellkoblet og målt mot jord) har lavere isolasjonsmotstand enn 1 KOhm, skal hele kabelen ut av bruk.	JD 552, kap. 13.b
Kontroller sportilkoplinger for synlige skader.	TK-V	ES	L	Skadet 16mm ² byttes.	