

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 9.a.7

9.a.7: Veibomkiosk/releutrustning

**Jernbaneverket**

Arbeidsbeskrivelse	Type RV	Intervall	Myndighets nivå	Utløsende krav	Dokument referanse:
Kontroller spenninger i henhold til måleskjema for anlegget. Anlegget settes på fastlys før kontroll.	TK-M	12	L	Spenning i anlegget skal ikke avvike med mere enn 5% fra opprinnelig verdi registrert i måleskjema.	JD 552, kap. 9.b
Rapporter måleverdi på måleskjema i veibomkiosk.					
Kontroller at alt utstyr er godt festet på releramme og at utstyret er fritt for støv og belegg.	TK-M	12	L		
Kontroller motstander og reguleringsbånd med tilkoblede ledninger for synlig skader, irr, avbrent isolasjon eller annet.	TK-V	12	H		
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 blinkfrekvens, og at signal lyser når blinkapparat stanser. Dette gjelder ikke forsignaler (FS blir mørke når blinkapparat stopper).	TK-V	12	H	Blinkfrekvens 45 ± 2 og 90 ± 2 blink pr. minutt	
Kontroller fotocellens funksjon.	TK-V	12	L		
Kontroller at anleggets forskjellige deler er jordet til felles jordingsskinne.	TK-V	12	H		
Kontroller at overspenningsbeskyttelse er i orden.	TK-M	12	L		
Kontroller at komponentkortet er på plass i veibomkiosk.	TK-V	12	L		
Kontroller at registreringsskjema for midlertidige koplinger er på plass i veibomkiosk.	TK-V	12	L		
Kontroller at måleskjema er på plass i veibomkiosk.	TK-V	12	L		
Kontroller at skjema for adgangskontroll er på plass i veibomkiosk.	TK-V	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 veibomanlegg.	TK-F	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 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 reler med sikkerhetskritisk funksjon med hensyn på tregnet og klebing. Rapporter måleverdi på måleskjema i veibomkiosk.	TK-M	36	H	Frafallsverdi 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. Frafallsverdi 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
Periodisk utskifting av batterier	PO	72	L	Periodisk utskifting av batterier skal gjøres i henhold til batteritype og forventet levetid	