

## Sjekkliste for sluttkontroll - sporfelt stasjon - likestrøm - målesjema

Stasjon: \_\_\_\_\_

Sporfelt: \_\_\_\_\_

Kontrollert mot dokument: \_\_\_\_\_

Revisjon: \_\_\_\_\_

**NB!** Dette er en veiledende sjekkliste. Ved enhver bruk må det vurderes om punktene som er listet opp her er dekkende eller om det er andre kontrollpunkter det må tas hensyn til.

Sjekk-punkt	Tema	Kontrollør (initialer og dato når kontrollert	Kommentarer
1	<b>Sporfelt på stasjon</b>		Grå felt fylles ikke ut
1.1	Er sporfeltets lengde i hht plan/kabelplan?		
1.2	Er isolasjoner med fester kontrollert?		
1.3	Er det kontrollert at sporfeltisolasjonen er i hht sporisoleringsplan?		
1.4	Er det kontrollert at sporfeltet har middel mot nabosporfelter?		
1.5	Er tilkoblinger til sporet kontrollert? ( 1 og 3 til jordskinne og 2 og 4 til isolert skinne).		
1.6	Er det kontrollert at det ikke er for stor avstand til isolert skjøt fra tilkoblinger?		
1.7	Er det kontrollert at tilkoblingene sitter godt fast?		

Sjekk-punkt	Tema	Kontrollør (initialer og dato når kontrollert	Kommentarer
1.8	Er sporfeltets lengde angitt i hht plan/kabelplan?  Husk at lengde på avvik i sporveksel er med i total lengde.		
1.9	Er det beregnet antall isolerte skjøter i sporfeltet?  Drivanordning regnes som 2 isolasjoner som kommer i tillegg.		
1.10	Er det beregnede $R_B$ etter tabell i JD551 6.d.5 satt inn i måleskjema?		
1.11	Er eventuelle kontakter i krets for relespole for Sf kortsluttet ved justering av sløyfemotstanden?		
1.12	Er sløyfemotstand i returkrets justert til 60 ohm inkludert relé?  Ved flere returer på samme sporfelt justeres alle til 60 ohm		
1.13	Er tilførsels sikringer lagt inn?  Retursikringer skal være ”ute”.		
1.14	Er spenningen E på likeretter (ca.13V) målt?		

Sjekk-punkt	Tema	Kontrollør (initialer og dato når kontrollert)	Kommentarer
1.15	<p>Er <math>R_t</math> ved hjelp av tabell i JD551 6.d.6 funnet?</p> <p>Bruk E (målt under nr.14).</p> <p>Motstand <math>R_t</math> skal være mellom 6 og 25 ohm.</p> <p>Hvis ikke må det velges et annet spenningsuttak på trafo (E)</p>		
1.16	Er spenningen ( $e_t$ ) på tilførselssikringene målt?		
1.17	Er strøm ( $I_s$ ) over tilførselssikringene målt?		
1.18	<p>Er <math>R_B</math> ved hjelp av ohms lov. <math>R = e_t / I_s</math> beregnet?</p> <p>Hvis <math>R_B</math> etter ohms lov er mindre en beregnet <math>R_B</math> i tabell i JD551 6.d.5. er det feil i sporfeltet.</p>		
1.19	<p>Er det satt inn "korrigert <math>R_B</math>" i skjema?</p> <p>"Korrigert <math>R_B</math>" skal være lik beregnet <math>R_B</math> i tabell i JD551 6.d.5.</p>		
1.20	Er tilførselsmotstand justert til verdi $R_t$ ?		
1.21	Er det lagt inn retur sikringer?		
1.22	Er det kontrollert ved hjelp av "Potmeter" i sporet at alle sporfeltreleer for samme sporfelt faller av ved tilnærmet samme sporfeltspenning. (Min.1,5Volt)?		

Sjekk-punkt	Tema	Kontrollør (initialer og dato når kontrollert)	Kommentarer
1.23	Er tilførselsspenning $e_t$ på tilførselssikringene kontrollert?		
1.24	Er tilførselsstrøm $I_S$ på tilførselssikringene kontrollert?		
1.25	Er returspenning $e_r$ på retursikringene kontrollert?		
1.26	Er motfase mot tilstøtende sporfelter kontrollert?		
1.27	Er måleskjema utfyllt?		

**MÅLESKJEMA FOR REGULERING AV LIKESTRØMSPORFELTER - STASJON**

Sporfelt nr.			
Lengde i meter			
Antall isolerte skjøter Stk			
R <sub>B</sub> etter nomogram Ω			
E målt V			
e <sub>t</sub> målt V			
I <sub>S</sub> målt V			
R <sub>B</sub> målt Ω			
R <sub>B</sub> korrigert Ω			
Tilførselskrets	Nomogram	R <sub>t</sub>	
	R <sub>t</sub> målt	Ω	
Relekrets totalt 60 Ω	Returmotstand	Ω (relé a)	
		Ω (relé b)	
Kontrollmåling	Tilførselsspenning e <sub>t</sub>	V	
	Tilførselsstrøm I	A	
	Returspenning e <sub>r</sub>	V (relé a)	
		V (relé b)	
Anm.			
Dato/Sign.			

