1 GENERELT 2
1.1 Spesielle forholdsregler 2
1.2 Forberedende arbeid 2
2 10 KHZ KOBLINGEN 3
2.1 Innledende arbeid 3
2.2 Justering 3
2.3 Kontroll 4
3 MÅLESKJEMA 5

1 GENERELT

Her beskrives innjustering og kontroll av 10 kHz sporfelter. Eksemplet i justeringsreglene er et x-felt for et sidespor på linjen, men vil også kunne benyttes i andre tilfeller som for eksempel som varselfelt.

Under arbeidet er det behov for:
- Godkjent universalinstrument
- Kortslutningsmagnet (0 Ω)
- Spesialskrutrekker for trimmeskrue på skilletransformator (skal ikke være av metall)
- Vanlig småverktøy

1.1 Spesielle forholdsregler

Bruk av vanlig skrutrekker av metall, kan innvirke på strømmen under justering av spolene. Ved å bruke en “skrutrekker” av plast eller tre, vil dette unngås.

1.2 Forberedende arbeid

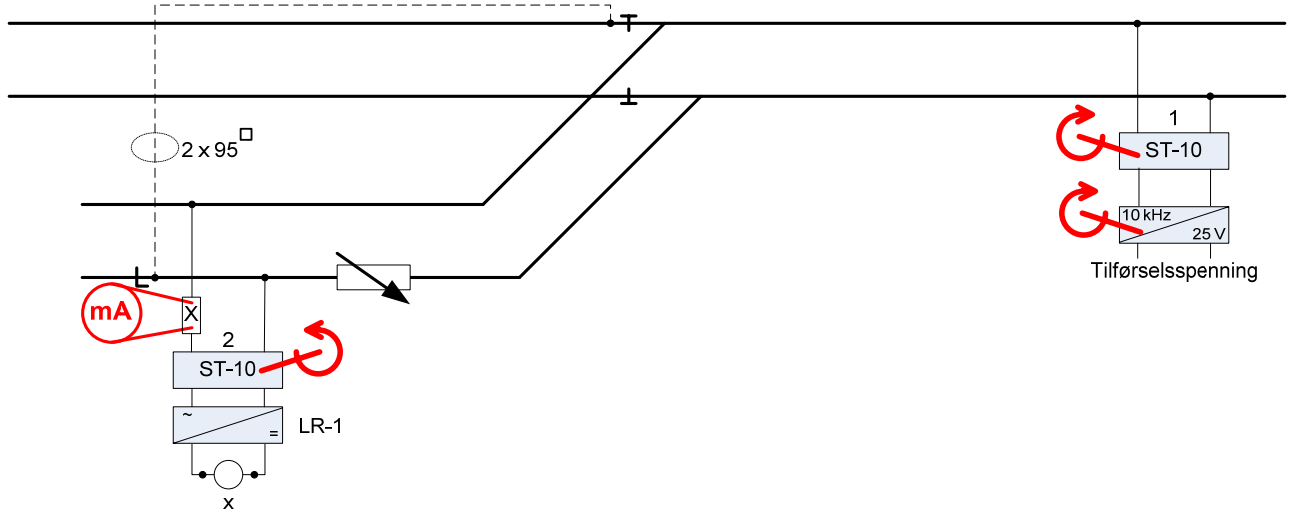
Nettspenning settes på.

2 10 KHZ KOBLINGEN

2.1 Innledende arbeid

		Grenseverdi	Måleskjema
1	Kontroller inngangsspenning på 10 kHz generator.	25 V = ± 10 %	Pkt. 1.1
2	Et måleinstrument kobles inn i målepunkt x for strømmåling.	< 300 mA =	

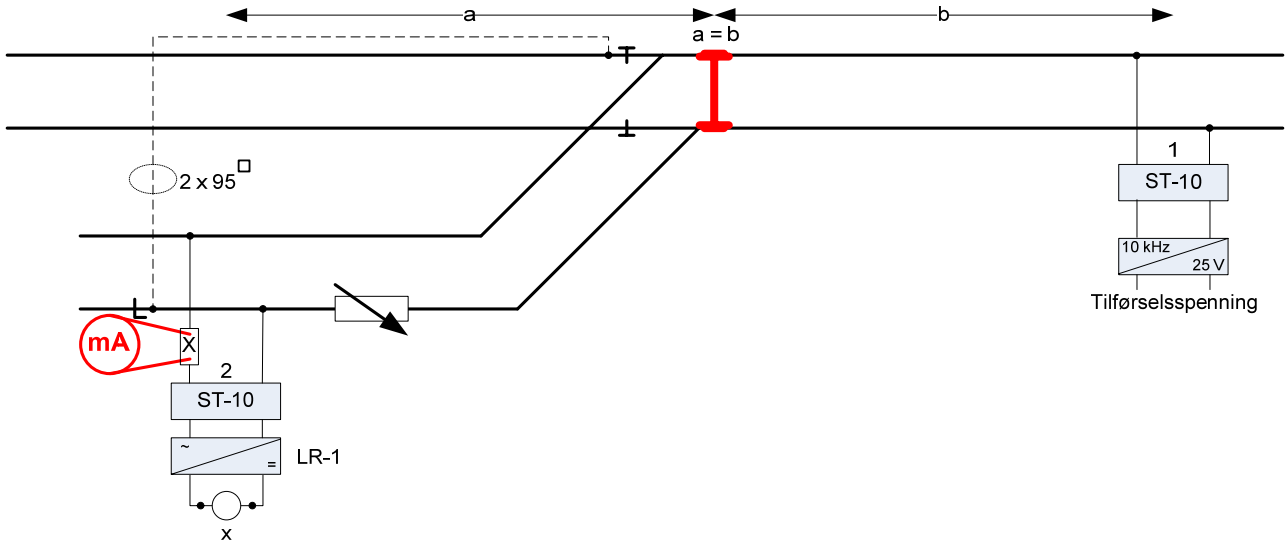
2.2 Justering



Figur 7.g.1 Justering av 10 kHz sporfelt

		Grenseverdi	Måleskjema
1.a	Juster skilletransformator 1 til maksimal strømverdi, se figur 7.g.1.		
1.b	Juster skilletransformator 2 til maksimal strømverdi.		
1.c	Juster styrken på 10 kHz generator til angitt grenseverdi.	80 - 90 mA	Pkt. 2.1

2.3 Kontroll



Figur 7.g.2 Kontroll av 10 kHz sporfelt

		Grenseverdi	Måleskjema
1	Kortslutt i sporet midt mellom tilkoblingene for skilletransformator 1 og 2, se figur 7.g.2.		
1.a	Kontroller at strømmen er lavere enn angitt grenseverdi.	< 10 mA	Pkt. 2.2
	Dersom grenseverdi ikke er overholdt, skal styrken på 10 kHz generator senkes. Målingene skal i etterkant gjentas fra punkt 2.2. - 1.a		
2	Måleinstrumentet tas bort og pluggene settes i klemlisten.		
2.a	Kontroller at alt sitter godt festet.		

3 MÅLESKJEMA

Anleggsnavn:					
Dato:		**Sign.:**			
Sf. nr.:					
Måleobjekt			**Måle-enhet**	**Grense-verdier**	**Målte verdier**
10 kHz generator	**1.1**	**Inngangsspenning**	**V =**	**25 ± 10 %**	
Rele X	**2.1**	**Ingen kortslutninger i sporet**	**mA**	**80 - 90**	
	2.2	**Kortsluttning i sporet midt mellom tilkobling trafo 1 og 2**	**mA**	**< 10**	
Anmerkninger:					