1 HENSIKT OG OMFANG 2
2 MÅLESKJEMAER 3
2.1 Måleskjema for utstyr plassert i og utenfor kiosk (VAS 2) 3
2.2 Måleskjema for 10/50 Khz innkoblingsfelter med relé JRS (stort relé) 4
2.3 Måleskjema for 10/50 Khz innkoblingsfelter med relè DD (3 i ett relè) 5
2.4 Måleskjema for likestrøms innkoblingsfelter. 6
2.5 Måleskjema for utløsningsfelter, (C-felter) 7

1 HENSIKT OG OMFANG

Det er her gitt måleskjemaer for innjustering av de forskjellige typer innkoblingsfelter og utløsningsfelter samt målinger i forbindelse med veisikringsanleggets relekiosk og utvendig utstyr. (VAS 2)

Disse kan brukes til å dokumentere måleresultater som blir tatt under test av nye veisikringsanlegg, og senere under årlige rutinekontroller av de samme anlegg.

2 MÅLESKJEMAER

2.1 Måleskjema for utstyr plassert i og utenfor kiosk (VAS 2)

Måleskjema for.....pl.o							
Dato :							**Gr.verdier**
Sign :							
Batt.1	Spenning	V					14,6
Batt.1	Forbruk ved fastlys	A					
Batt.1	Ladning	A					Maks.10
Batt.2	Spenning	V					14,6
Batt.2	Ladning	A					Maks.10
Drivstrøm	Veibom 1	A					Maks.15
Drivstrøm	Veibom 2	A					Maks.15
Drivstrøm	Veibom 3	A					Maks.15
Drivstrøm	Veibom 4	A					Maks.15
Stat.omf.	Utgangsspenning	V					200-240
Forringing	Tidsrelè T1	Sek.					5 --- Tab.
Motorvern	Tidsrelè T2	Sek.					30
Signal V1	Rød	V					ca. 13
Signal V1	Hvit	V					Maks.11
Signal V2	Rød	V					ca. 13
Signal V2	Hvit	V					Maks.11
Signal V3	Rød	V					ca. 13
Signal V3	Hvit	V					Maks.11
Signal V4	Rød	V					ca. 13
Signal V4	Hvit	V					Maks.11
Signal W1	Rød	V					ca. 13
Signal W1	Hvit (dag)	V					Maks.11
Signal W1	Hvit (natt)	V					Maks.8
Signal W2	Rød	V					ca. 13
Signal W2	Hvit (dag)	V					Maks.11
Signal W2	Hvit (natt)	V					Maks.8
Signal WA	Fiolett	V					Maks.11
Signal WA	Hvit (dag)	V					Maks.11
Signal WA	Hvit (natt)	V					Maks.8
Signal WB	Fiolett	V					Maks.11
Signal WB	Hvit (dag)	V					Maks.11
Signal WB	Hvit (natt)	V					Maks.8
Anmerkninger :							

2.2 Måleskjema for 10/50 Khz innkoblingsfelter med relé JRS (stort relé)

Måleskjema for innkoblingsfelt a ..... pl.o.							
Dato :							**Grense-**
Sign. :							**verdier**
Gen. 10 Khz inngangsspenning		V					20 - 30
Gen. 50 Khz inngangsspenning		V					200 - 240
Relé A	Kortslutt i sporet ved tilkobling trafo 1	mA					min.65
Relé A	Kortslutt midt mellom tilkobling trafo 1 og 4	mA					min.35
Relé A	Ingen kortslutninger	mA					**maks.10**
Relé a	Ingen kortslutninger	mA					80 - 90
Relé a	Kortslutt i sporet ved tilkobling for trafo 1	mA					80 - 90
Relé a	Kortslutt midt mellom tilkobling trafo 2 og 3	mA					**maks.10**
Forbikobl.	Knappen inne	mA					min.40-50
Tog mot overgang	Avstand fra a faller til A trekker	m					min.10
Tog fra overgang	Avstand fra A trekker til tilkobling for trafo 2	m					min.15

Måleskjema for innkoblingsfelt b ..... pl.o.							
Dato :							**Grense-**
Sign :							**verdier**
Gen. 10 Khz inngangsspenning.		V					20-30
Gen. 50 Khz inngangspenning.		V					200-240
Relé B	Kortslutt i sporet ved tilkobling trafo 1	mA					min.65
Relé B	Kortslutt midt mellom tilkobling trafo 1 og 4	mA					min.35
Relé B	Ingen kortslutninger	mA					**maks.10**
Relé b	Ingen kortslutninger	mA					80 - 90
Relé b	Kortslutt i sporet ved tilkobling for trafo 1	mA					80 - 90
Relé b	Kortslutt midt mellom tilkobling trafo 2 og 3	mA					**maks.10**
Forbikobl.	Knappen inne	mA					min.40-50
Tog mot overgang	Avstand fra b faller til B trekker	m					min.10
Tog fra overgang	Avstand fra B trekker til tilkobling for trafo 2	m					min.15
Anmerkninger :							

2.3 Måleskjema for 10/50 Khz innkoblingsfelter med relè DD (3 i ett relè)

Måleskjema for innkoblingsfelt a ..... pl.o.

Dato :							**Grense-**
Sign. :							**verdier**
Gen. 10 Khz inngangsspenning		V					20 - 30
Gen. 50 Khz inngangsspenning		V					200 - 240
Rele A	Kortslutt i sporet ved tilkobling trafo 1	mA					min.150
Rele A	Kortslutt midt mellom tilkobling trafo 1 og 4	mA					min.100
Rele A	Ingen kortslutninger	mA					**maks.30**
Rele a	Ingen kortslutninger	mA					80 - 90
Rele a	Kortslutt i sporet ved tilkobling for trafo 1	mA					80 - 90
Rele a	Kortslutt midt mellom tilkobling trafo 2 og 3	mA					**maks.10**
Forbikobl.	Knappen inne	mA					min.100
Tog mot overgang	Avstand fra a faller til A trekker	m					min.10
Tog fra overgang	Avstand fra A trekker til tilkobling for trafo 2	m					min.15

Måleskjema for innkoblingsfelt b ..... pl.o.

Dato :							**Grense-**
Sign. :							**verdier**
Gen. 10 Khz inngangsspenning		V					20 - 30
Gen. 50 Khz inngangsspenning		V					200 - 240
Rele B	Kortslutt i sporet ved tilkobling trafo 1	mA					min.150
Rele B	Kortslutt midt mellom tilkobling trafo 1 og 4	mA					min.100
Rele B	Ingen kortslutninger	mA					**maks.30**
Rele b	Ingen kortslutninger	mA					80 - 90
Rele b	Kortslutt i sporet ved tilkobling for trafo 1	mA					80 - 90
Rele b	Kortslutt midt mellom tilkobling trafo 2 og 3	mA					**maks.10**
Forbikobl.	Knappen inne	mA					min.100
Tog mot overgang	Avstand fra b faller til B trekker	m					min.10
Tog fra overgang	Avstand fra B trekker til tilkobling for trafo 2	m					min.15
Anmerkninger :							

2.4 Måleskjema for likestrøms innkoblingsfelter.

Måleskjema for innkoblingsfelt a .....pl.o.								
Dato :								**Grense-**
Sign :								**Verdier**
Batteri	Spenning	V						5.2-6.0
Batteri	Ladning	mA						50-100
Ut-ladning	Kortslutning av sporfelt	A						1.0-1.3
Rele A	Tiltrekkstrøm	A						0,7-0.9
Rele A	Holdestrøm	A						0.5-0.7
Rele a	VAS 1	mA						70-90
Sf.motst.	Beskyttelsefelt a	Ohm						min.75
Sf.motst.	Sporfelt a	Ohm						min.50
Sf.motst.	Beskyttelsefelt A	Ohm						min.75
Sf.motst.	Sporfelt A	Ohm						min.75
Anmerkninger :								

Måleskjema for innkoblingsfelt b .....pl.o.								
Dato :								**Grense-**
Sign :								**verdier**
Batteri	Spenning	V						5.2-6.0
Batteri	Ladning	mA						50-100
Ut-ladning	Kortsluttning av sporfelt	A						1.0-1.3
Rele B	Tiltrekkstrøm	A						0,7-0.9
Rele B	Holdestrøm	A						0.5-0.7
Rele b	VAS 3	mA						70-90
Sf.motst.	Beskyttelsefelt b	Ohm						min.75
Sf.motst.	Sporfelt b	Ohm						min.50
Sf.motst.	Beskyttelsefelt B	Ohm						min.75
Sf.motst.	Sporfelt B	Ohm						min.75
Anmerkninger :								

2.5 Måleskjema for utløsningsfelter, (C-felter)

Måleskjemaer for utløsningsfelter. (C-felter)

Likestrøm med avfalt relè.

Sted/Dato:							**Grense-**
Sign:							**verdier.**
Sporf.	C	Relè	A				0,9-1,0
Sporf.	C1	Sporfelt	ohm				min. 30
Sporf.	C1	Beskytt.felt	ohm				min. 50
Sporf.	C2	Sporfelt	ohm				min. 30
Sporf.	C2	Beskytt.felt	ohm				min. 50

Likestrøm med tiltrekte relèer.

Sted/Dato:							**Grense-**
Sign:							**verdier**
Sporf.	C1	Relè	mA				70-110
Sporf.	C1	Spor	ohm				min. 35
Sporf.	C2	Relè	mA				70-110
Sporf.	C2	Spor	ohm				min. 35
Sporf.	C3	Relè	mA				70-110
Sporf.	C3	Spor	ohm				min. 35
Sporf.	C4	Relè	mA				70-110
Sporf.	C4	Spor	ohm				min. 35
Sporf.	C5	Relè	mA				70-110
Sporf.	C5	Spor	ohm				min. 35
Sporf.	C6	Relè	mA				70-110
Sporf.	C6	Spor	ohm				min. 35

50 kHz frekvensfelt.

Sted/Dato:						**Grense-**
Sign:						**verdier.**
Generator	Inngangsspenning	V				200-240
C-relè	Kortsl.i spor v/ tr.2	mA				ca. 80
C-relè	Kortsl. midt m. tr.1-2	mA				min. 35
C-relè	Ingen kortsl.	mA				maks. 10
C-relè	Nødutløsning	mA				min. 70

Anmerkninger: