

## 1 HENSIKT OG FORKLARING

Dette måleskjemaet gjelder for isolasjonsmåling av de forskjellige objektene som inngår i et sikringsanlegg, samt isolasjonsmåling av hovedkabel og objektkabel.

For måling av objekt skal måleskjemaet i avsnitt 2 benyttes.

For måling av hoved- og objektkabel skal måleskjemaet i avsnitt 3 benyttes. Ved avvik fra grenseverdiene skal måleskjema på side 4 fylles ut.

### 1.1 Forklaring til måleskjema

#### 1.1.1 Måleskjema for objekt

<b>Anleggsnavn:</b>	Navn på det signalanlegget hvor objektet benyttes.
<b>Dato:</b>	Dato når målingen foretas.
<b>Sign:</b>	Full signatur av den som utfører målingene.
<b>Objektnavn/nummer:</b>	Navn/nummer på objektet som kontrollmåles.
<b>Måleobjekt</b>	I denne kolonnen føres den/de deler av objektet som ikke overholder grenseverdiene.
<b>Målte verdier</b>	Måling av isolasjonsmotstand mellom fase og jord.
<b>Grenseverdier</b>	Beskrivelse av aktuelle grenseverdier for den enkelte målingen.
<b>Merknader</b>	Eventuelle spesielle observasjoner som er relevante i forhold til målingene.

#### 1.1.2 Måleskjema for kabel

<b>Anleggsnavn:</b>	Navn på det signalanlegget hvor kabelen benyttes.
<b>Dato:</b>	Dato når målingen foretas.
<b>Sign:</b>	Full signatur av den som utfører målingene.
<b>Kabelnavn/nummer:</b>	Navn/nummer på kabelen som kontrollmåles.
<b>Grenseverdier</b>	Beskrivelse av aktuelle grenseverdier for den enkelte målingen.
<b>Merknader</b>	Eventuelle spesielle observasjoner som er relevante i forhold til målingene.

### 1.2 Grenseverdier

Følgende grenseverdier, med tilhørende tiltak gjelder for kabel og objekt:

Krav	Tiltak
< 1 M $\Omega$	Rapporter måle verdi på måleskjema.
< 50 K $\Omega$	Komponenten/leder i kabel skal tas ut av bruk
< 1 K $\Omega$	Hele kabelen skal tas ut av bruk ved: <ul style="list-style-type: none"> <li>• enkelt leder med lavere verdi</li> <li>• ledere i kabel som sammen (parallellkoblet og målt mot jord) har lavere verdi</li> </ul>

## 2 ISOLASJONSMÅLING AV OBJEKT

Anleggsnavn:			
Dato:		Sign:	
Objektnavn/nummer:			
Måleobjekt	Måle-enhet	Grenseverdier	Målte verdier
	$\Omega$	Se avsnitt 1.2	
	$\Omega$	Se avsnitt 1.2	
	$\Omega$	Se avsnitt 1.2	
	$\Omega$	Se avsnitt 1.2	
	$\Omega$	Se avsnitt 1.2	
	$\Omega$	Se avsnitt 1.2	
	$\Omega$	Se avsnitt 1.2	
	$\Omega$	Se avsnitt 1.2	
	$\Omega$	Se avsnitt 1.2	
Merknader:			

**3 ISOLASJONSMÅLING AV KABEL**

<b>Anleggsnavn:</b>			
<b>Dato:</b>		<b>Sign:</b>	
<b>Kabelnavn/nummer:</b>			
<b>Måleobjekt</b>	<b>Måle- enhet</b>	<b>Grenseverdier</b>	<b>Målte verdier</b>
Aktuell kabel	$\Omega$	Se avsnitt 1.2	Ved avvik fra grenseverdiene skal skjema på side 4 fylles ut.
<b>Merknader:</b>			

		Leder - jord																																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
Jord																																							
2																																							
3																																							
4																																							
5																																							
6																																							
7																																							
8																																							
9																																							
10																																							
11																																							
12																																							
13																																							
14																																							
15																																							
16																																							
17																																							
18																																							
19																																							
20																																							
21																																							
22																																							
23																																							
24																																							
25																																							
26																																							
27																																							
28																																							
29																																							
30																																							
31																																							
32																																							
33																																							
34																																							
35																																							
36																																							
37																																							