

## 1 HENSIKT OG FORKLARING

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

For måling av objekt skal måleskjemaet i avsnitt 2 benyttes.

For måling av hoved- og objekt-kabel skal måleskjemaet i avsnitt 3 benyttes.

### 1.1 Forklaring til måleskjema

#### 1.1.1 Måleskjema for objekt

<b>Anleggsnavn:</b>	Navn på det sikringsanlegget 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>Måle- og kontrollobjekt</b>	I denne kolonnen føres den/de deler av objektet som ikke overholder grenseverdiene (se avsnitt 1.2).
<b>Målte verdier/resultat av kontroll</b>	Her føres motstandsverdien opp.
<b>Grense-verdier</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 sikringsanlegget hvor kabelen 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 kabelen som kontrollmåles.
<b>Måle- og kontrollobjekt</b>	I rutenettet på side 4 noteres de lederne i kabelen som ikke overholder grenseverdiene (se avsnitt 1.2). Rutenettet er bygd opp slik at resultat av isolasjonsmålingen kan noteres for måling både mot jord og innbyrdes.
<b>Grense-verdier</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 $\Omega$	< 1 M $\Omega$ → rapporter måleverdi på måleskjema i teknisk rom
< 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 1.1	
	$\Omega$	Se avsnitt 1.1	
	$\Omega$	Se avsnitt 1.1	
	$\Omega$	Se avsnitt 1.1	
	$\Omega$	Se avsnitt 1.1	
	$\Omega$	Se avsnitt 1.1	
	$\Omega$	Se avsnitt 1.1	
	$\Omega$	Se avsnitt 1.1	
	$\Omega$	Se avsnitt 1.1	
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 1.1	Måleresultatet føres i rutenettet på side 4
<b>Merknader:</b>			

