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

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

1.1.2 Måleskjema for kabel

Anleggsnavn:	Navn på det signalanlegget hvor kabelen benyttes.
Dato:	Dato når målingen foretas.
Sign:	Full signatur av den som utfører målingene.
Kabelnavn/nummer:	Navn/nummer på kabelen som kontrollmåles.
Grenseverdier	Beskrivelse av aktuelle grenseverdier for den enkelte målingen.
Merknader	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 MΩ	Rapporter måleverdi på måleskjema.
< 50 KΩ	Komponenten/leder i kabel skal tas ut av bruk
< 1 KΩ	Hele kabelen skal tas ut av bruk ved: • enkelt leder med lavere verdi • ledere i kabel som sammen (parallellkoblet og målt mot jord) har lavere verdi

2 ISOLASJONSMÅLING AV OBJEKT

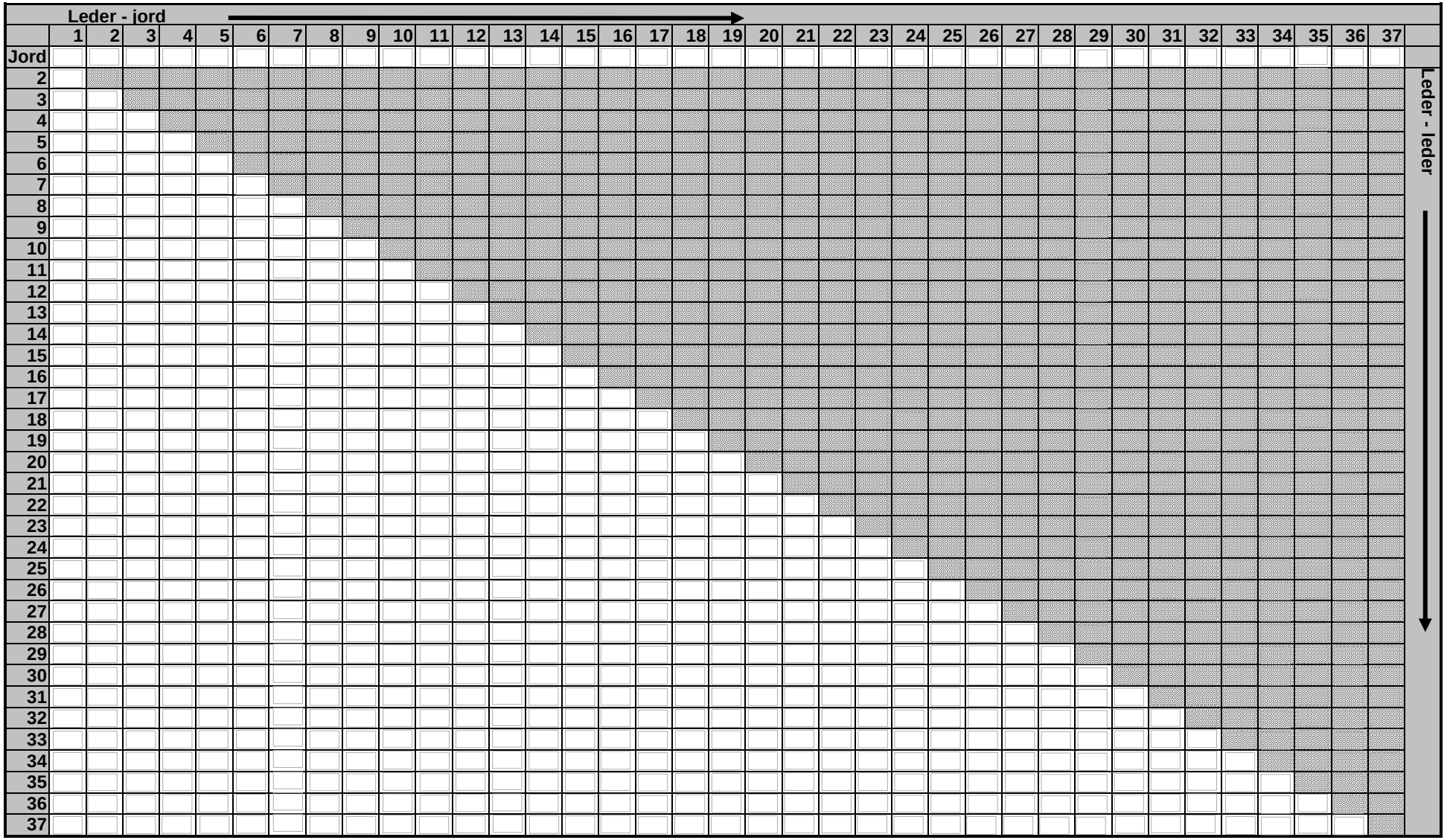
Anleggsnavn:	
Dato:	**Sign:**
Objektnavn/nummer:	

Måleobjekt	**Måle-enhet**	**Grenseverdier**	**Målte verdier**
	Ω	**Se avsnitt 1.2**	
	Ω	**Se avsnitt 1.2**	
	Ω	**Se avsnitt 1.2**	
	Ω	**Se avsnitt 1.2**	
	Ω	**Se avsnitt 1.2**	
	Ω	**Se avsnitt 1.2**	
	Ω	**Se avsnitt 1.2**	
	Ω	**Se avsnitt 1.2**	
	Ω	**Se avsnitt 1.2**	

Merknader:

3 ISOLASJONSMÅLING AV KABEL

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


Leder - jord
Jord
Leder - leder