

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 M Ω | Rapporter måle verdi på måleskjema. |
| < 50 K Ω | Komponenten/leder i kabel skal tas ut av bruk |
| < 1 K Ω | Hele kabelen skal tas ut av bruk ved: <ul style="list-style-type: none"> • 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |