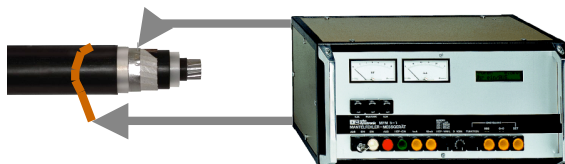


KAPPETEST-FEILSØK ARBEIDSBLAD:

Test av TSLF e.l. på trommel:

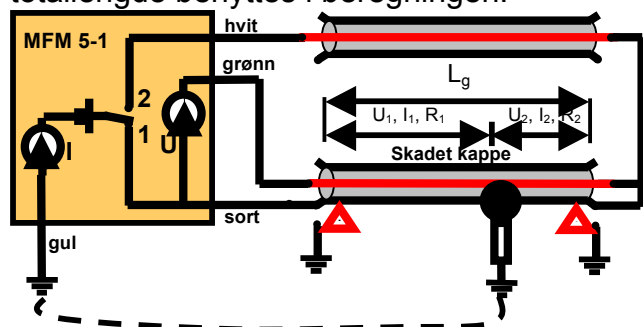
Test utføres med egnet DC generator 0-5kV, testtid 2 min. og lekkasjestrøm over 10 μ A/km for PE kapper (eller 0,5 mA/km for PVC kapper) indikerer en kappefeil.



Test utføres mellom ytterkappe og skjerm. Ref. RENblad 9113 v.1. **Merk1:** tørre forhold krever opptil 10kV. **Merk2:** ikke alle feil avdekkes på 2 min. Tyske VDE norm anbefaler 10 minutter.

Forlokalisering med HV målebro:

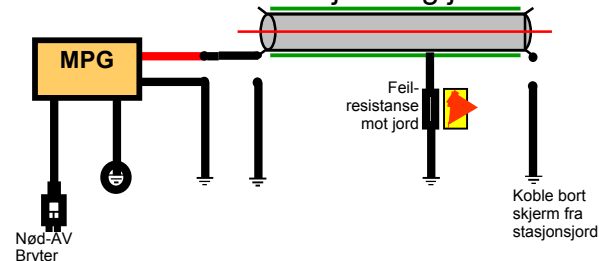
Forlokalisering av kappefeil har kun hensikt på lange kabellengder. F.eks. en km eller mer. Kabler på et par hundre meter etterlokaliseres raskt istede. Egnede DC generator med målebro funksjon benyttes og kabelens totallengde benyttes i beregningen:



Test av plastisolert kabel i bakken:

Test utføres med egnet DC generator, testtid 2 min. og lekkasjestrøm over 1 mA følges videre ved feilsøking. Feilstrøm under dette registreres kun for eventuell senere oppfølging.

Test utføres mellom skjerm og jord.



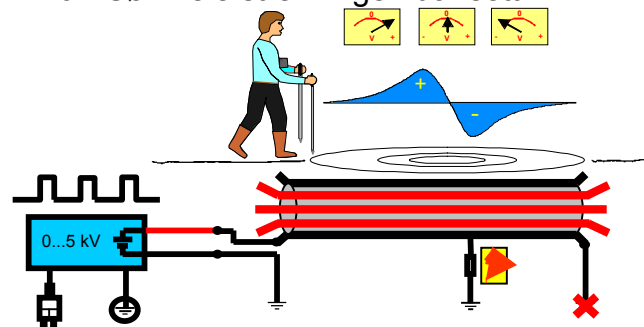
Sjekk om kappefeil kan lokaliseres med analogt ohm meter (1,5v) ved å ohme mellom skjerm og jordspyd. Bytt deretter polaritet på måleledningene. Like utslag = ikke detekterbar kappefeil.

Ulike utslag = kappefeil kan detekteres. **Ikke bruk for høy spenning da termisk skade kan ødelegge isolasjonen.**

Punktnøyaktig etterlokalisering:

Etterlokalisering med skrittspenningsmetoden med DC (pulsfunksjon 0-5kV) anbefales. Pass på følgende punkter:

- Benytte eget jordspyd i bakken til målekabel, ikke stasjonsjord
- Husk små feil er "usynlige" i nærheten av store skader, ellers kan flere feil detekteres på en tur / operasjon
- Forvent at signalet svekkes/ forsvinner når du er langt fra generator og feilsted
- Verifiser feilsted ved å "kryse"
- Søk hele strekningen uansett



RING SEBA NOR AS FOR ASSISTANSE, TLF: 22 28 00 40

Feilsøkingsspesialisten

Din ledende leverandør av måleinstrumenter og tjenester!

www.seba-nor.no

Diagnosis

Fault Location

Leak Detection

Line Location

Foretaksnavn: Seba nor as
 Adresse: Bjørnstadmyra 7, 1712 Grålum, Norway
 Org.nr. NO 931 924 583 MVA

Telefon: +47 22 28 00 40
 Telefaks: +47 69 00 48 97
 E-post: firmapost@seba-nor.no
 Web: www.seba-nor.no / www.sebanor.com
 Seba KMT GmbH, WEE-Reg.-Nr. DE 24650880