

**EME – 02 / 2021**

Elmyndighedsmeddelelse

El-installationer og -anlæg

Maj 2021

MIP

**Generelle krav ved udførelse af føringsveje på terræn.**

Iflg. Selvstyrets bekendtgørelse nr. 22, § 40 skal højspændingskabler normalt fremføres nedgravede og beskyttet af T-179 kabelrør eller rør med mindst samme mekaniske styrke som T-179 rør, med mindre, kablerne er lagt i mindst 0,7 mtr. dybde under færdigt terræn og beskyttet på anden forsvarlig måde.

Grønlands Elmyndighed kan dog ved fremføring af kabler i områder med sjælden eller ingen færdsel, i særlige tilfælde tillade at, kabler fremføres i rør direkte på terræn.

Iflg. Selvstyrets bekendtgørelse nr. 21, § 41 stk. 2 kan Grønlands Elmyndighed ved fremføring af kabler i områder med sjælden eller ingen færdsel, tillade at disse kabler fremføres i rør direkte på terræn.

DS/EN 61936-1 kap. 6.2.9.5 "Installation of cables" skal følges

**Generelle krav til etablering af T-179 kabelrør.**

Kabelrørene skal fremføres i tæt kontakt med underlaget (fjeldet), følge traceets terrænkurver på en hensigtsmæssig måde og fastgøres solidt til underlaget.

Kabelrørets underparts samlinger og afgreninger skal fuldsvejses overalt i hele kabeltracéet, over- og underpart skal lægges med passende forskydning.

Afgreninger og bøjninger skal mindst have en radius som mindste bøjningsradius for det største kabel.

Overparter skal fuldsvejses ved alle afvigelser fra lige strækninger.

Ved afgreninger samt afslutning ved master, kabelskabe og huse, skal der afsluttes med en halv meter overpart.

Ved svejsesamling af overparter skal disse være demonterbare i passende sektioner.

Samling af over- og underparter på lige strækninger skal udføres med et passende antal Band-it bånd for hver længde kabelrør. Afgreninger

**Grønlands Elmyndighed**

Jagtvej 10

Postboks 1079

3900 Nuuk

Tlf: +299 34 93 00

Fax: +299 34 13 32

[em@elmyndighed.gl](mailto:em@elmyndighed.gl)[www.elmyndighed.gl](http://www.elmyndighed.gl)

(T-stykker) og bøjninger skal have mindst 3 bånd.

Ved anvendelse af kabelrør på steder, hvor isdannelse i rørene kan forårsage ødelæggelse af de i røret fremførte kabler, skal der træffes foranstaltninger, som forhindrer en sådan ødelæggelse.

#### Krav til etablering af alternative kabelrør.

Fabrikantens anvisninger skal altid følges, kabelrøret skal være beregnet for fremføring i det fri, være UV bestandigt og samlinger/afgreninger skal udføres med egnede materialer.

Kabelrørene skal i lighed med T-179 rørene fremføres i tæt kontakt med underlaget, følge traceets terrænkurver på en hensigtsmæssig måde og fastgøres solidt til underlaget.

Afgreninger og bøjninger skal mindst have en radius som mindste bøjningsradius for det største kabel.

Ved anvendelse af kabelrør på steder, hvor isdannelse i rørene evt. kan forårsage ødelæggelse af de i røret fremførte kabler, skal der træffes foranstaltninger, som forhindrer en sådan ødelæggelse.

Hvor anden farve end rød anvendes skal det med passende mellemrum, på røret, indikeres klart og tydeligt på grønlandsk eller dansk hvad røret indeholder.

Grønlands Elmyndighed

---