

1	HENSIKT OG OMFANG	2
2	GENERELT FJERNLEDNING	3
3	SPESIELT FJERNLEDNING.....	4
3.1	Krav til avstander for fjernledning.....	4
4	DOKUMENTASJON.....	5

Fjernledning

1 HENSIKT OG OMFANG

Hensikten med fjernledning er å føre strøm fra matestasjon til matestasjon for å redusere spenningsfallet og øke tilgjengelig effekt. Fjernledningen går fra samleskinne i strømforsyningsanleggene. Overføringen foregår på et høyere spenningsnivå og nedtransformeres ved tilknytningspunktet til kontaktledningsanlegget.

2 GENERELT FJERNLEDNING

De som skal drive vedlikehold på høyspenningsanlegg må kjenne til «Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av høyspenningsanlegg med veiledning [FSH]». Kapittel VIII i [FSH] omhandler drift av høyspenningsanlegg.

I dag er det 55 kV, 1 fase, 16 2/3 Hz fjernledningsnett for jernbaneforsyning mellom Asker omformerstasjon i nord og Neslandsvatn transformatorstasjon i sør. Strekningen Hakavik - Sande og Sundet - Skollenborg - Nordagutu - Neslandsvatn eies av Bane Energi. Strekningen Asker - Sundet - Hakavik eies av Statkraft og Buskerud Energi.

3 SPESIelt FJERNLEDNING

Se kap. 8, avsn. 2, mateledning.

3.1 Krav til avstander for fjernledning

Krav til avstander, se [FEA-F] § 75 og 76 og avsn. 4 i kap. 4 [JD 540].

4 DOKUMENTASJON

Det skal føres [rapportskjema for linjebefaring](#), se vedlegg 4.b, ved kontroll etter kap. 8 avsn. 3.