

**Fjernledning**

<b>1 HENSIKT OG OMFANG.....</b>	<b>2</b>
<b>2 GENERELT FJERNLEDNING.....</b>	<b>3</b>
<b>3 SPESIELT FJERNLEDNING.....</b>	<b>4</b>
<b>4 DOKUMENTASJON.....</b>	<b>5</b>

**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 driftsforskrifter for høyspenningsanlegg [DH]. §912 i [DH] omhandler kontroll og vedlikehold.

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.

**Fjernledning**

### **3 SPESIelt FJERNLEDNING**

Se kapittel 8.3, mateledning.

## **4 DOKUMENTASJON**

Det skal føres rapportskjema for linjebefaring se vedlegg 4.b ved kontroll etter kap. 8.3.1.  
Det skal føres protokoll ved kontroll etter kap. 8.3.2 og kap.8.3.3.