1 HENSIKT OG OMFANG..... 2
2 GENERELT..... 3

1 HENSIKT OG OMFANG

Hensikten med kondensatorbatterier er å kompensere det reaktive spenningsfallet der det er stor avstand mellom matestasjonene. Det kan installeres ett eller to kondensatorbatterier på strekningen mellom to matestasjoner. I det første tilfellet lokaliseres kondensatorbatteriet midt mellom matestasjonene. I det andre tilfellet lokaliseres kondensatorbatteriene slik at strekningen deles i tre like lange seksjoner.

Et komplett kondensatorbatteri omfatter, foruten selve kondensatorbatteriet, effektbryter, skillebrytere, kabler for tilkobling til kontaktledningen, måletransformatorer, verne- og styreutrustning samt 230 V fordeling i kiosk eller koblingshus og understasjon for fjernkontroll. Grensesnittet mot kontaktledningen er tilkoblingspunktene mellom kontaktledningen og tilkoblingskablene. For å unngå at trekkaggregatets strømavtager kortslutter kondensatorbatteriet ved passering, er det plassert en dødseksjon mellom batteriets koblinger til kontaktledningen.

2 GENERELT

Som beskrevet i kap.9[JD546] og kap. 9[JD 547] skal leverandøren av kondensatorbatterier, som en del av dokumentasjonen for anlegget, dokumentere anleggets drifts- og vedlikeholdsbehov. Denne dokumentasjonen er utgangspunktet for utarbeidelsen av et drifts- og vedlikeholdsinstruks som skal utarbeides for alle kondensatorbatterier.

Vedlikeholdinstruksen skal beskrive drifts- og vedlikeholdskrav til følgende hovedenheter:

- Bygning
- Elektrotekniske komponenter

I tillegg til visuell kontroll skal det også gjennomføres en funksjonskontroll. Hvor ofte funksjonskontollen skal utføres avhenger av anbefalinger fra leverandør.