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

1 HENSIKT OG OMFANG

For oppdeling av kontaktledningsnettet monteres en trefase effektbryter midt mellom to matestasjoner. Effektbryteren kalles sonegrensebryter. Hensikten med sonegrensebryter er å bedre beskyttelsen av kontaktledningsnettet, samt muliggjøre seksjonering ved feil.

Sonegrensebryterutrustning omfatter effektbryter, måletransformatorer, verne- og styreutrustning samt 230 V fordeling i sonegrensebryterkiosk og understasjon for fjernkontroll.

2 GENERELT

Som beskrevet i kap. 7[JD 546]og kap. 7[JD 547] skal leverandøren av sonegrensebryteren, som en del av dokumentasjonen for anlegget, dokumentere anleggets drifts- og vedlikeholdsbehov. Denne dokumentasjonen er utgangspunktet for utarbeidelsen av en drifts- og vedlikeholdsinstruks som skal utarbeides for alle sonegrensebrytere.

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.

I vedlegg 7.a er det gitt et eksempel på hvordan årlig kontroll av anlegget kan dokumenteres.