1 HENSIKT OG OMFANG 2
2 DOKUMENTASJON 3
2.1 Jordingsplan 3
2.2 Måleresultater 3
3 GJENNOMFØRING 4
3.1 Generelle krav 4
3.1.1 Koordinering 4
3.2 Anleggspesifikke krav 4
3.2.1 Koblinger mellom jordingsforbindelser 4
3.2.2 Opprettelse av måleklemme 4

1 HENSIKT OG OMFANG

Dette kapittelet gir spesielle regler som er gjeldende for bygging av jordingsanlegg. i kontaktledningsanlegget. De skal ansees som bestemmelser som kommer i tillegg til de generelle bestemmelsene i kap. 2. Videre er det en forutsetning at utbygger har gjort seg kjent med regelverk for prosjektering av jordingsanlegg, kap 13 [JD 540]. Byggeoppdraget skal utføres i henhold til detaljplan som skal utarbeides av prosjekterende enhet.

2 DOKUMENTASJON

2.1 Jordingsplan

Jordingsplan er viktig anleggsdokumentasjon for å gi oversikt i anlegget og for å effektivisere vedlikehold og feilsøking. Derfor skal det alltid utarbeides jordingsplaner ved nye anlegg, og ved ombygginger i eksisterende anlegg.

Samtlige objekter innenfor slyngfeltet, eller innenfor rekkevidde til objekter innenfor slyngfeltet, og som dermed skal jordes til langsgående jordleder, evnt skinne, skal fremgå på en jordingsplan.

Jordingsplanen skal være på en slik form at objektene angis med riktige symboler, evnt påtegnelser slik at det er enkelt å kjenne dem igjen. De skal også tegnes inn i logisk rekkefølge, og på riktig side av linjen, slik at planene enkelt kan brukes ved visitasjon av anlegget. Ved objektene skal det også fremgå km.-angivlse.

2.2 Måleresultater

Ved ethvert sted der det bygges jordelektroder, skal det gjennomføres måling av overgangsmotstand til jord. Måleresultatene skal dokumenteres i sluttdokumentasjonen sammen med beskrivelse av måleutstyr, metode og gjennomføring. Beskrivelsen skal ha en detaljeringsgrad som gjør det mulig å rekonstruere målingene.

Oppdragsgiver skal kunne kvalitetsikre og evnt. revidere bruk av måleutstyr og metode.

3 GJENNOMFØRING

3.1 Generelle krav

3.1.1 Koordinering

På grunn av at jordingsanlegget berører alle elektrofag og i tillegg endel bygningstekniske konstruksjoner, skal alle berørte parter koordinere anleggsvirksomheten, slik at arbeidet gjennomføres i logisk rekkefølge, og slik at all relevant informasjon kommer med på jordingsplanene.

3.2 Anleggspesifikke krav

3.2.1 Koblinger mellom jordingsforbindelser

Koblinger mellom langsgående jordleder og jordingsforbindelser, og mellom to jordingsforbindelser, bør utføres ved hjelp av termittsveis.

Unntak: Forbindelser som kommer inn under avsnitt 3.2.2.

3.2.2 Opprettelse av måleklemme

Det skal opprettes frakoblingsmuligheter i jordingsanlegget, av hensyn til fremtidige kontrollmålinger mellom følgende anleggsdeler

- Jordelektrode og jordleder / evnt andre jordingsforbindleser
- Master og jordingsforbindelse til langsgående jordleder / evnt skinne