

Dybdejording



Innhold

1	Generelt om jording	3
2	Forberedelse dybdejording	4
3	Utførelse dybdejording.....	5
4	Kontrollmåling	6

1 GENERELT OM JORDING

Sikker forbindelse og lavest mulig overgangsmotstand mot jord er veldig viktig.

Jording som personvern

Beskyttelsesjording for 50Hz strømmer.

- Jordingsystemet er det viktigste i anlegget.
- Verner både montører og tredjeperson som tilfeldig kan komme i berøring med et elektrisk anlegg.

Jording av apparater

Beskyttelsesjording for 50Hz strømmer.

- Hvis ikke jordingen er riktig utført, vil både apparater og utstyr som er tilknyttet nettet kunne havarere.
- Hvis E-verkenes jordingsanlegg er dårligst, vil jordfeil og overspenninger bruke kundene sin jordelektrode. Med havari hos kunden som resultat.

Separat jording av Nullpunktsikring – gjennomslagssikring

- Nye forskrifter setter som hovedregelen:
Ved IT anlegg, skal det være separat jordelektrode for Nullpunktsikring.

Jording av overspenningsvern

Impulsjording for lynoverspenninger og koblingsoverspenninger.

- Et overspenningsvern består av to deler:
 - Gnistgap eller overspenningsavleder
 - Jordelektrode
- Jordelektroden er den viktigst delen av et overspenningsvern.
Hvis overgangsmotstanden mot jord ikke er god nok så hjelper det ikke hvor godt resten av vernet er.
- Jordelektrode for overspenningsvern har andre krav enn beskyttelsesjording.
Kortest mulig avstand fra vernet til jord.
- Jordelektroden skal være samlet så nært vernet som mulig: Kråkefotjording
- Lange jordelektroder er IKKE bra for overspenningsvernet.

2 FORBEREDELSE DYBDEJORDING

Fest kobberwire mellom spiss SJ og frontrør FJ. Utstyret tar både 25mm² og 50mm², velg den installasjonsmåte ut fra hvilket tverrsnitt som skal benyttes.

KHF 25 Kobberwire 25mm²

Bøyes tilbake og legges dobbel.



KHF 50 Kobberwire 50mm²

Legges rett i sporet.

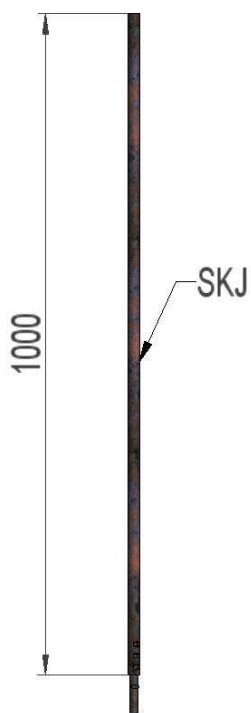


Hold kobberwiren på plass i sporet når spissen føres på. Legg wiren så langt frem at den tørner i bunnen først.



Sett bunnen av frontrøret mot fast dekke og slå 4-5 slag på låsspissen.
Frontrøret er nå klart for neddriving.

3 UTFØRELSE DYBDEJORDING

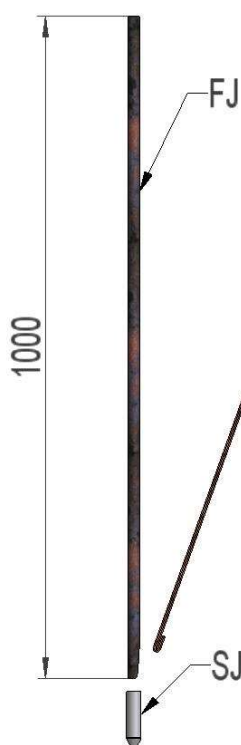


Slaghylse settes direkte på frontrør FJ eller skjøterør SKJ.

Det finnes to ulike typer. Ved bruk av slagbormaskin slik som Pioneer, Cobra m.m. benyttes mellomstykke MS 7/8 og slaghylse SLJ. Wire på SLJ festes rundt mellomstykket for å hindre at det faller av.



Slaghylse SLJS benyttes dersom man foretrekker å løse ting med slegge, fremfor slagbormaskin.



Når jordspydet nærmer seg bakkenivå, benyttes avslutningsdor DJ for å drive jordspydet under bakkenivå.



4 KONTROLLMÅLING

Overgangsmotstand kan måles selv om kobberwiren er koblet til trommelen.