

Jordtagsmätning vid nysättning (Bryggmetoden)

För mätning av jordtag i Sverige gäller generellt EBR rekommendationer enligt **U303**.

Dessa finns att köpa hos www.svenskenergi.se

Vid nysättning av jordtag ska det både finnas ett resulterande mätvärde samt ett enskilt mätvärde dokumenterat. Ett enskilt mätvärde gäller för enbart jordtaget. Det ska med andra ord inte vara ihopkopplat med resten av anläggningen vid mättillfället. Ett resulterande mätvärde gäller för hela anläggningen och jordtaget ska således vara ihopkopplat vid mättillfället. Ett enskilt mätvärde blir högre än ett resulterande.

Mät både enskilda och resulterande jordtag.

Detta är viktigt inför underhållsbesiktningen som utförs var 8 år.

Om båda dessa värden finns dokumenterade kan en slingresistanstång användas vid underhållsbesiktning, vilket gör kontrollen tar kortare tid och kan utföras oberoende av årstid.

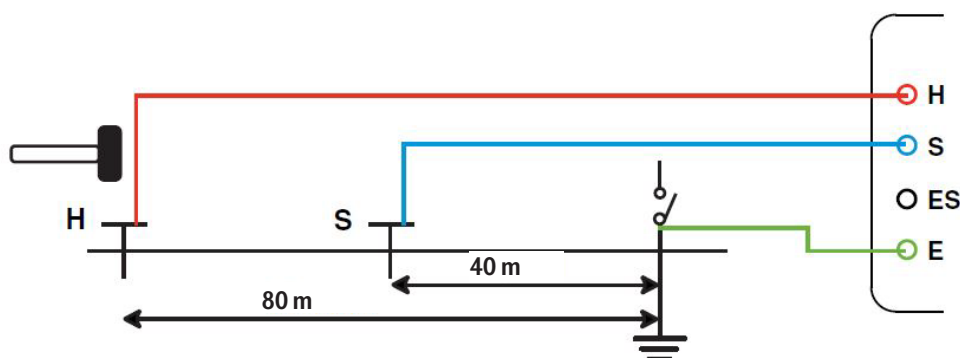
Tänk på att ett jordtag kan variera beroende på årstid. Därför är det viktigt att dokumentation om årstid och väder samt kompassriktning finns tillgängliga.

Jordtagsmätningens utförande

Jordspetten placeras på 40 m (S) respektive 80 m (H) rakt ut från jordtaget.

Enskild mätning

1. Anslut ingång E till jordtaget som skall testas. Jordtaget ska var fränkopplat.
2. Kontrollera att ingång S och H inte är kortslutna.
3. Anslut jordspett 1 till ingång H, med 80 m avstånd.
4. Anslut jordspett 2 till ingång S, med 40 m avstånd.
5. Tryck på mättangenten och håll den nedtryckt till dess att ett stabilt mätvärde presenteras.



NORDEN

CA Mätssystem AB

Sjöflygvägen 35 SE-183 62 TÄBY

Tel: +46 8 50 52 68 00

info@camatsystem.com | www.camatsystem.com

Jordtagsmätning vid nysättning (Bryggmetoden)

Resulteraende mätning

1. Anslut ingång E till jordtaget som skall testas. Jordtaget ska vara anslutet.
2. Kontrollera att ingång S och H inte är kortslutna.
3. Anslut jordspett 1 till ingång H, med 80 m avstånd.
4. Anslut jordspett 2 till ingång S, med 40 m avstånd.
5. Tryck på mättangenten och håll den nedtryckt till dess att ett stabilt mätvärde presenteras.

Vid ett långt tryck visas hjälpspettens egenresistans (gäller för CA6470, CA6471 samt CA6472). Om resistansen är högre än 100 k Ω kan inte en mätning utföras. Seriekoppla extra hjälpspett med minst 5 m mellanrum för att få ett lägre resistansvärde.

Många gånger beror en hög resistans även på att kabeln är i dåligt skick eller att det är dålig kontakt.

Se därför till att hålla kabelvindor och övrig hjälputrustning i gott skick, då mätningens resultat och pålitlighet i hög grad är beroende av att dessa komponenter fungerar.

Vid indikerat fel, kontrollera jordspetten samt anslutningarna, åtgärda felen samt gör om mätningen.

NORDEN

CA Mätssystem AB

Sjöflygvägen 35 SE-183 62 TÄBY

Tel: +46 8 50 52 68 00

info@camatsystem.com | www.camatsystem.com