

Jordtagsmätning vid nysättning (Bryggmetoden)

För mätning av jordtag i Sverige gäller generellt EBR rekommendationer enligt U303. De finns att köpa hos www.svenskenergi.se

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

Mät både enskilt och resulterande jordtag.

Det är viktigt inför underhållsbesiktningen som utförs var 8 år.

Om båda dessa värden finns dokumenterade kan slingresistanstång användas vid underhållsbesiktning, då går kontrollen mycket fortare 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.

Jordtagsmätning utförande

Jordspetten placeras på 40 m respektive 80 m rakt ut från jordtaget.

Enskild mätning

1. Anslut ingång E till jordtaget som skall testas. Jordtaget ska var losskopplat.
2. Kontrollera att ingång S och H inte är kortslutna.
3. Anslut jordspett 1 till ingång H.
4. Anslut jordspett 2 till ingång S.
5. Tryck på mät- tangenten och håll den nedtryckt till dess ett stabilt mätvärde presenteras.

Resulterande mätning

1. Anslut ingång E till jordtaget som skall testas. Jordtaget ska vara fast.
2. Kontrollera att ingång S och H inte är kortslutna.
3. Anslut jordspett 1 till ingång H.
4. Anslut jordspett 2 till ingång S.
5. Tryck på mät- tangenten och håll den nedtryckt till dess ett stabilt mätvärde presenteras.

Om någon av dioderna tänds på jordbryggan betyder det att de indikerar ett fel. Många gånger beror det på att kabeln är dålig 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.

Vi indikerat fel kontrollera jordspetten samt anslutningarna, åtgärda felen samt gör mätningen igen.