



# KRAFTDIAGNOS

## Jordtagsmätningar vid industrier

Enligt ELSÄK-FS 2008:3 ska jordtag för skydds- eller systemjordning **kontrolleras senast vart 8:e år**. Kontrollmätning ska även utföras efter varje förändring av en anläggning som kan inverka ogynnsamt på övergångsresistansen. Resultatet av kontrollmätningen ska dokumenteras.

Industriella anläggningar har flera jordtag för lågspänningsställverk och mellanspänningsställverk. Dessa är viktiga för att kunna anbringa arbetsjordning och för att erhålla felbortkoppling vid jordfel.

Vi kontroller jordtagen via Omicron Compano 100, som är en 150V trepolbrygga. Ström och spänningssonderna rullas ut ca 200-500m och flera jordspett drivs ner för att ge hög mätprecision. Mätningarna genomförs med 30 och 70Hz, vilket medför att **mätningarna ger 50Hz värdet utan risk för avbrott**.



Metoden är lämplig för:

- Kraftvärmeanläggningar
- Fjärrvärmeanläggningar
- Pappersbruk
- Sågverk
- Verkstadsindustrin
- Vattenverk
- Reningsverk
- Kemiska industrier.



