



Mätning av markresistivitet vid nya mellanspänningsställverk

Vid byggnation av nya mellanspänningsställverk inom 10, 20 och 40kV kommer stora summor läggas på jordningssystemet. Om för få jordspett drivs ner i marken, eller vid bristfälligt djup kan ställverkets jordtagsresistans bli för hög. En jordtagsresistans om högst 10Ω är ofta önskvärd.

Mätning av markresistivitet genomförs därför på ett tidigt stadium för att kunna avgöra hur många jordspett som är lämpliga. Det kan vara aktuellt att gå runt problemet och genomföra komplementjordning i en närbelägen myr, som helst är belägen i en kraftledningsgata där innehavaren har nätkoncession. I vissa fall blir resultatet av mätningen att bergborrning och bentonitlera är nödvändig.

Omicron Compano 100 kan mäta markresistivitet via både Wenner och Schlumbergermetoden.

