

Djupjordning

För att etablera en fysisk jordpunkt tillverkas jordtag, som förbinds med föremål som ska jordas genom en nedledare, även kallad jordledare. Jordtag kan utföras på en rad olika sätt, de kan indelas i ytjordtag och djupjordtag. EBR rekommenderar djupjordtag framför ytjordtag, men där det är problematiskt att utföra djupjordtag finns ytjordtag som ett alternativ. Ett ytjordtag består av en 8 jordelektrod (tvinnad kopparlina) som förläggs vid jordytan under frostgränsen. Frostgränsens djup under markytan varierar mellan olika delar av landet.

Ett djupjordtag består av en vertikal jordelektrod (kopparlina eller spett) som drivs ned i marken. Djupjordtagets vertikala jordelektroder ska vara minst 2 m långa och avståndet mellan de vertikala jordelektroderna ska vara dubbelt så stort som dess neddrivningsdjup.

Vertikalt eller snett neddrivna jordelektroder är särskilt fördelaktiga om markresistiviteten minskar med djupet.