

Ground Plane Antenne

Ønsker du en rimelig og bra vertikal antenne. Nedenstående løsning kan da kanskje være noe for deg.

Ledning og spole er festet til en bambusstang som er impregnert med to lag celluloselakk på forhånd.

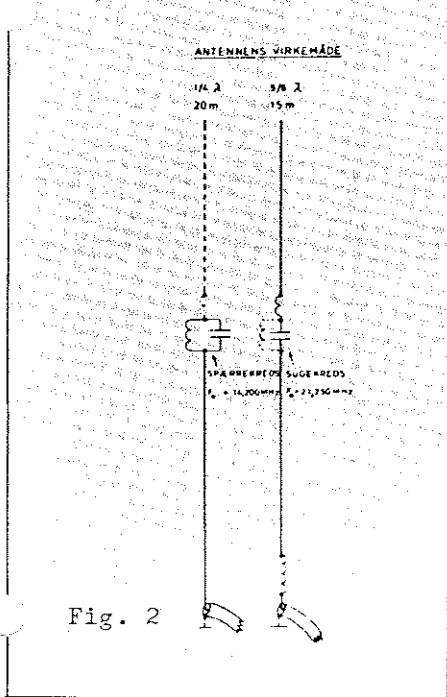
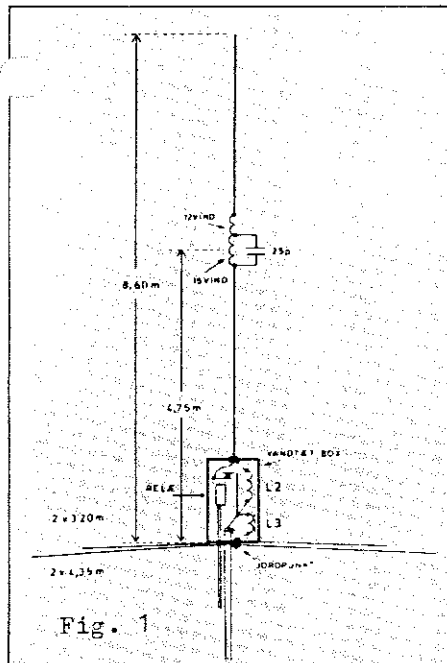
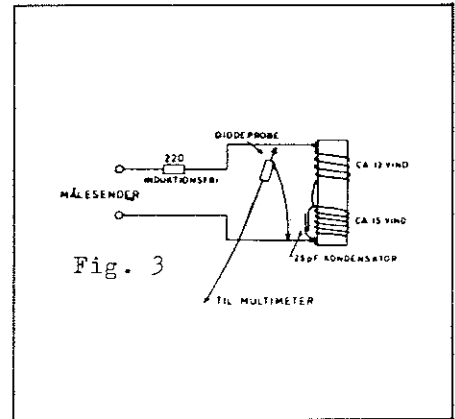
Mål og øvrige data skulle fremgå av tegningene. Men vi skal ta med noen data for spolene:

L1 vikles av stiv ledning på et plastrør som kan skyves inn over bambusstangen. Den nederste del har ca. 15 tørn og skal sammen med kondensatoren på 25 pF dip'es på plass midt i 20 meteren. På 15 meteren vil parallellkretsen virke

kapasitiv. Denne kapasiteten vil sammen med den øverste del på ca. 12 tørn danne sugekreets som legges på plass ved hjelp av målesender. L2 vikles av 1.5 mm kobbertråd, ca. 10 tørn, 2-3 cm i diameter, luftspole.

L3 kan eventuelit utelates, men den forhindrer statisk oppladning i antenne f.eks. ved nedbør. Spolen kan lages av 1 mm kobbertråd, 10 tørn rundt en ferritstang, f.eks. fra en gammel reiseraudio. Kondensatoren skal kunne tåle meget høye spenninger og er i dette tilfelle laget av dobbelsidig printplate.

(OZ Jan 84)



Gudbrandsdalsgruppens gruppediplom

(Innsendt av LA3TR)

