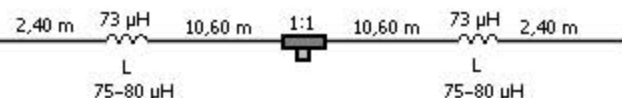


40/80 meter verkorte dipool (PAØFRI)

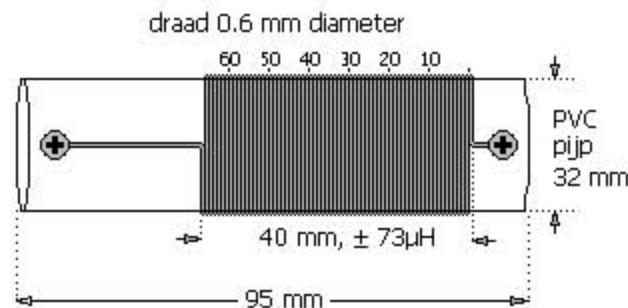
Dit is een voorbeeld van een verkorte antenne die met vakanties werd gebruikt. Een impedantie van $\pm 2600\Omega$ is voldoende om in een antenne twee banden van elkaar te scheiden. Bij 7 MHz is 2600Ω een zelfinductie van $59\mu\text{H}$. In deze antenne is gekozen voor ongeveer $73\mu\text{H}$ om het laatste stuk van de antenne korter te maken zodat men met 2×13 meter een goed hanteerbare antenne heeft.

Het verdient aanbeveling om de gewikkelde trap af te lakken met meerdere lagen blanke PolyUrethaan lak om de spoel te beschermen tegen weersinvloeden.

40-80 m dipool



lengte 40 mm, 0,6 mmØ draad strak gewonden om 32mm pijp.
maak de lengte draad van 2,40 m op maat voor resonantie op 80 m.



De omtrek van een cirkel is $\pi \times D$. Eén wdg is dan $3,14 \times 32\text{mm} = 100,5\text{mm}$. De wdgn dienen over een lengte van 40mm te worden gewikkeld. Het aantal wdgn is dan $40/0,6 = 66$ wdgn. De lengte koperdraad die hiervoor benodigd is bedraagt $66 \times 100,5 = 6633\text{mm}$. Tel daarbij $2 \times 50\text{mm}$ op voor de aansluitingen en de totale lengte draad benodigd per spoel is dan 6,73 meter.