

Een Deltaloop antenne voor 20m uitgebreid met 40m.

De uitbreiding is niet meer dan een onderbreking van 40cm daar waar op 40m resonantie een spanningsmaximum moet optreden. Voor 20m gebruik wordt de onderbreking hersteld. Het is handig om daarvoor gebruik te maken van 4mm stekker en stekkerbus.

Zonder antennetuner is de antenne geschikt voor 20m.

Met antennetuner: 40, 20, 15, 10 en 6m

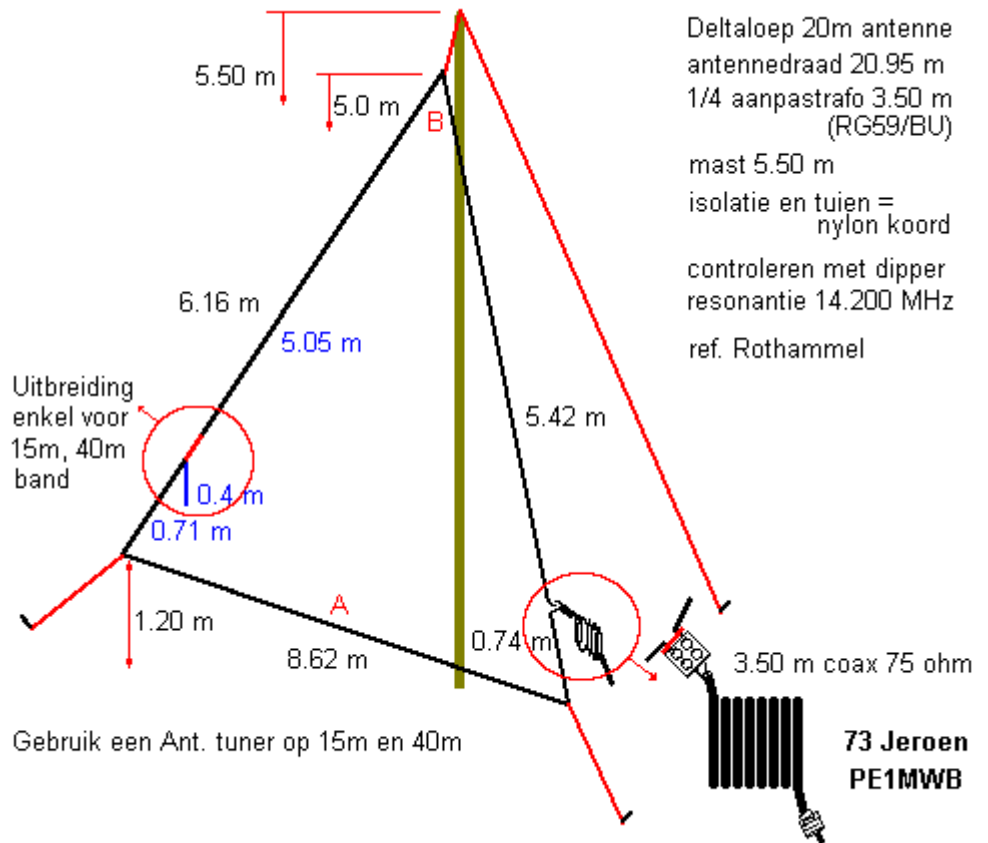
Resonantie punten
open loop:
7.02, 21.4, 49.3 MHz
gesloten loop:
14.5, 28.4 MHz

Addendum 2011

Gebleken is in de praktijk dat de antenne resonantie aan de lage kant is.

Op te lossen met een verkorting van 15 cm aan weerszijden van het voedingspunt.

Verschuif de tophoek met 7,5 cm en de hoek onder het voedingspunt met 15 cm, zo dat de maten 0,74 m en 0,71 m behouden blijven.



Tuiplan

Overige maten:
helling deltalooop: ca. 60 graden
hoogte mast: 5.50 m
korte tuien: 2.90 m
lange tui: 6.90m (inclusief enige reserve)
grondpennen (haringen) zie grondplan:

tip:
Neem de 6.90 m tui als afstandsmaat.
Zet de haringen van uit één punt steeds 90 graden verder op een afstand van 6.90 m

