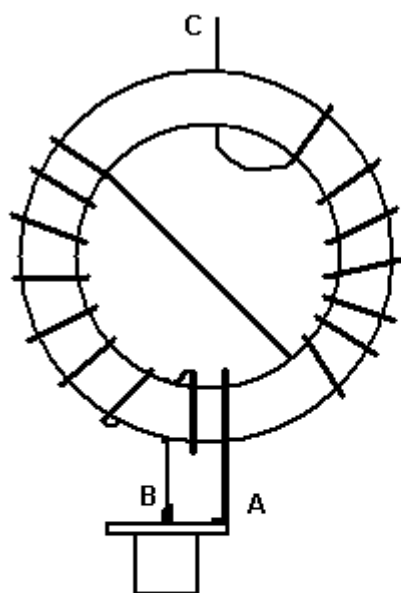


Eindgevoede Draadantenne

Lente + 7 Meter

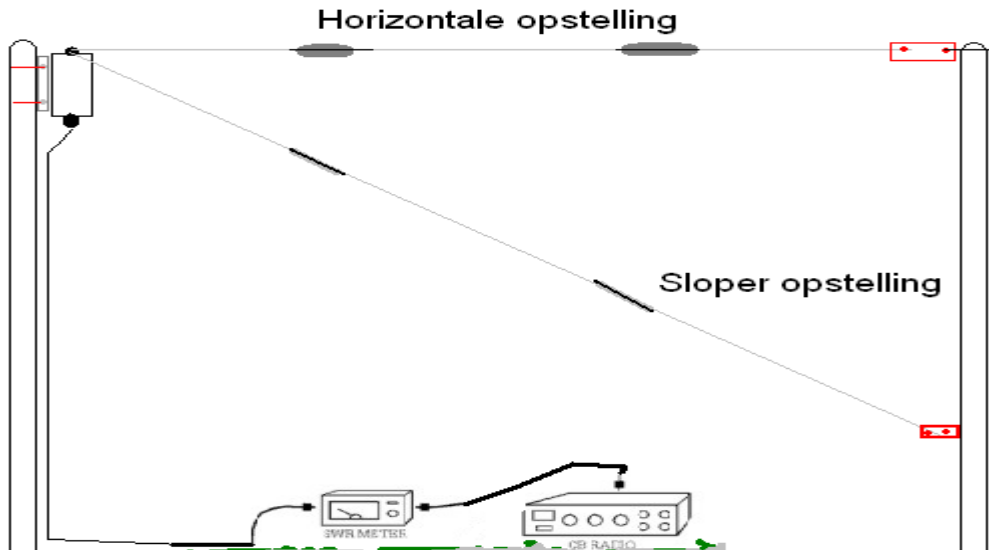
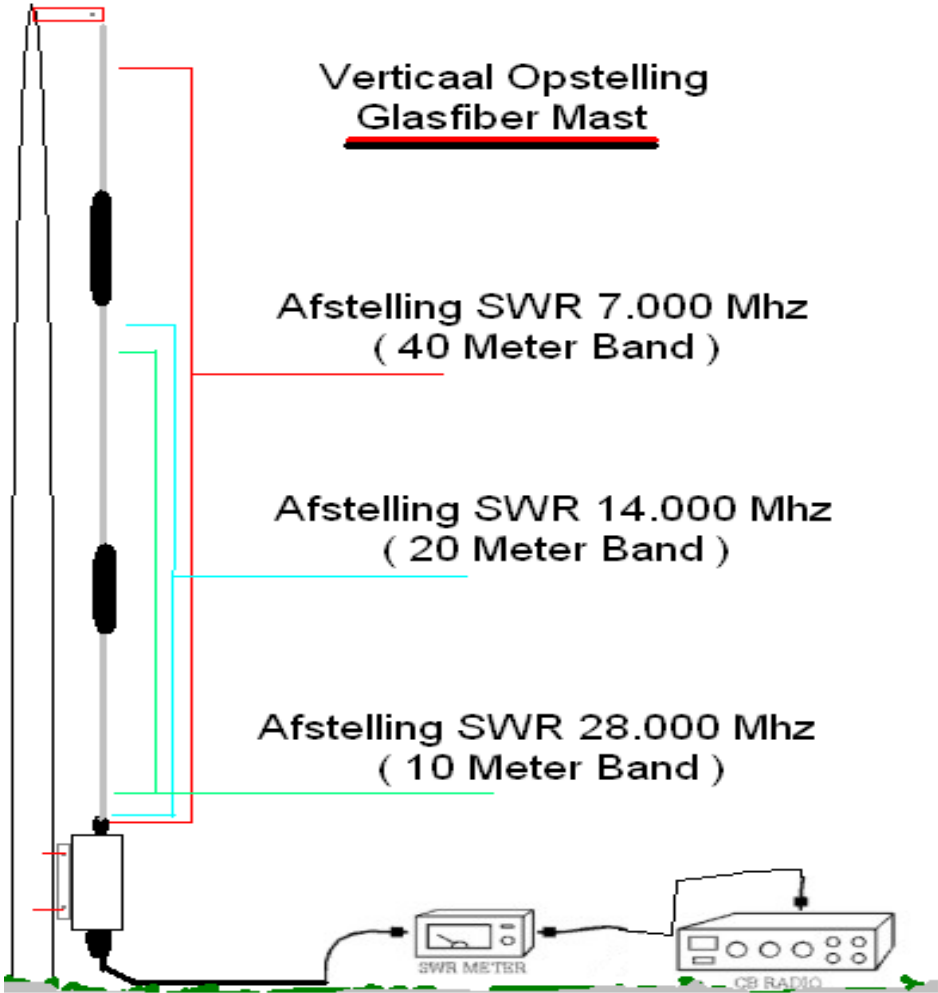
- 1:50 autotrafo
- 4,4m draad (1mm geïsoleerd surplus antenne draad)
- spoel 1 van 10,5 uH (12 wdg van 1mm op 40mm PVC)
- 1,15m draad (idem)
- spoel 2 van 53 uH (ong. 35 wdg van 1mm op 50mm PVC)
- 0,85m draad (idem)



1 op 50 trafo , Kern FT140-43
2 + 14 wdg. van 1mm Cul draad.



Goed twisten voor
de eerste 2 wdg.



Spoel 1 (14.000 Mhz) Die ik heb gemaakt voor deze Antenne



Spoel 1

10,5 uH (12 wdg van 1mm op 40 mm PVC Buis)

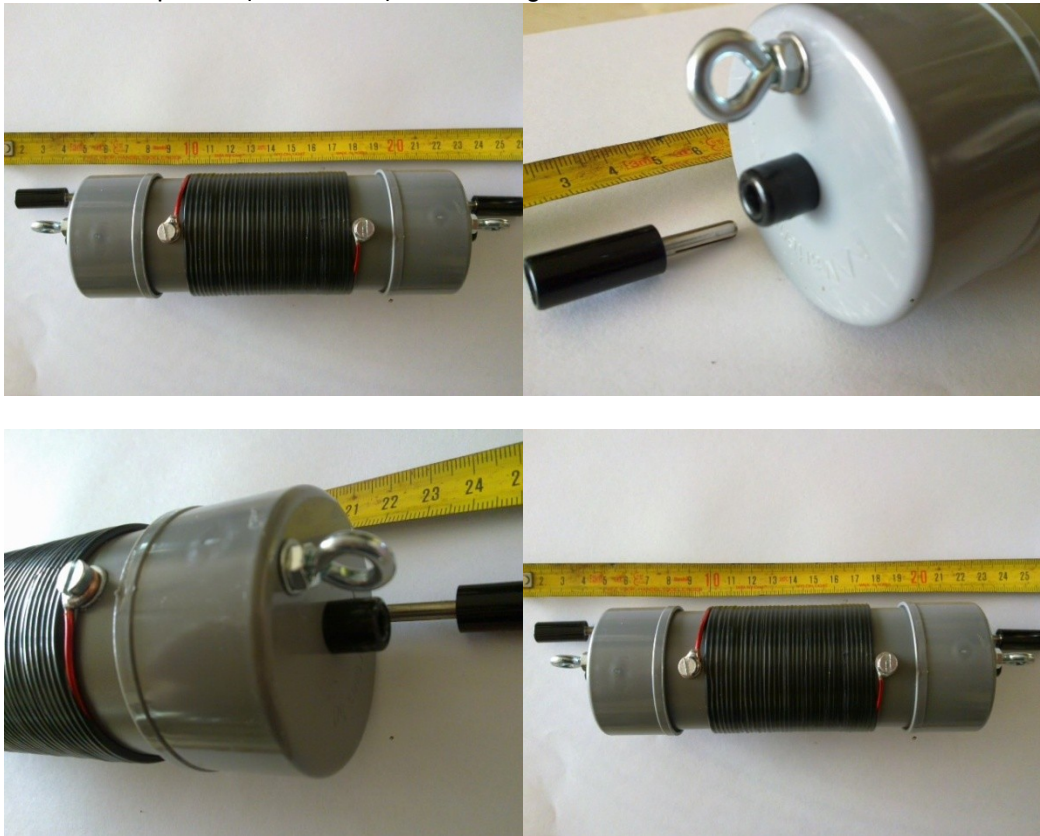
Om de spoelen te maken kan je eigenlijk niet zonder een goed werkende LC-Meter
Maar op de volgende link, Kan je de spoelen ook uit berekenen op de goede waarde.
<http://hamradio.nikhef.nl/tech/coildes.htm> even een schuifmaat er bij. Dan kom je
een eind, Op de goede weg.....

En een goed werkende Antenna Analyzer zal ook handig zijn bij de swr afstelling
Van deze antenne.

Er zit wel even wat werk in het maken van de spoelen, Maar als je klaar bent zien ze

Super netjes uit, En ze zijn water dicht.... Over mijn gelakte 1mm koper draad buiten om de spoel heb ik gewoon afgewerkt met zwarte plakband. Had even in deze maat Geen krimpkous liggen.

Spoel 2 (7.000 Mhz) Die ik heb gemaakt voor deze Antenne



spoel 2

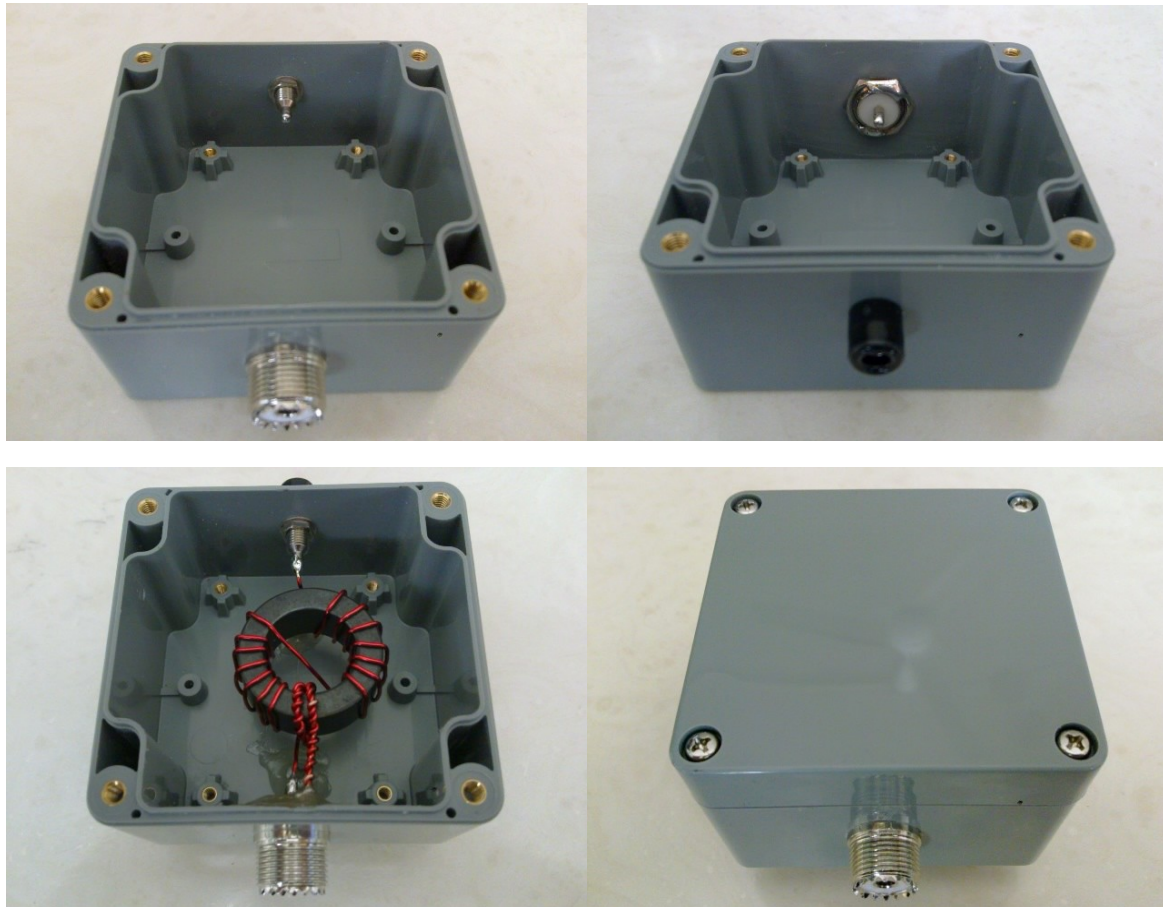
53 uH (ong. 35 wdg van 1mm op 50mm PVC Buis)

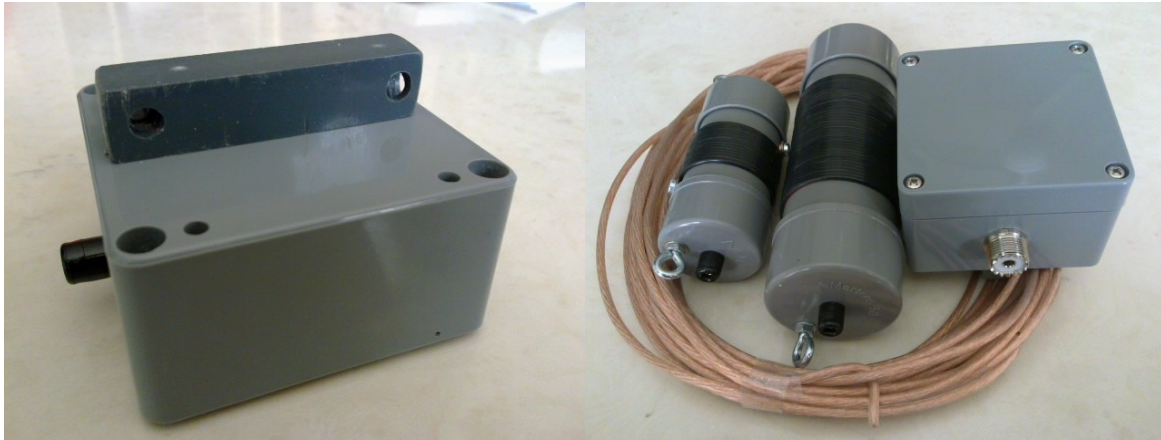
Benodigheden om de spoelen te maken

6 meter 1mm gelakt koper draad
40 mm Pvc buis + afsluitdoppen
50 mm Pvc buis + afsluitdoppen
4 Rvs boutjes m5
16 Rvs Schroefjes m5
16 Rvs Plaatjes m5
4 Rvs Draad Oogen m5
4 Banaanstekker

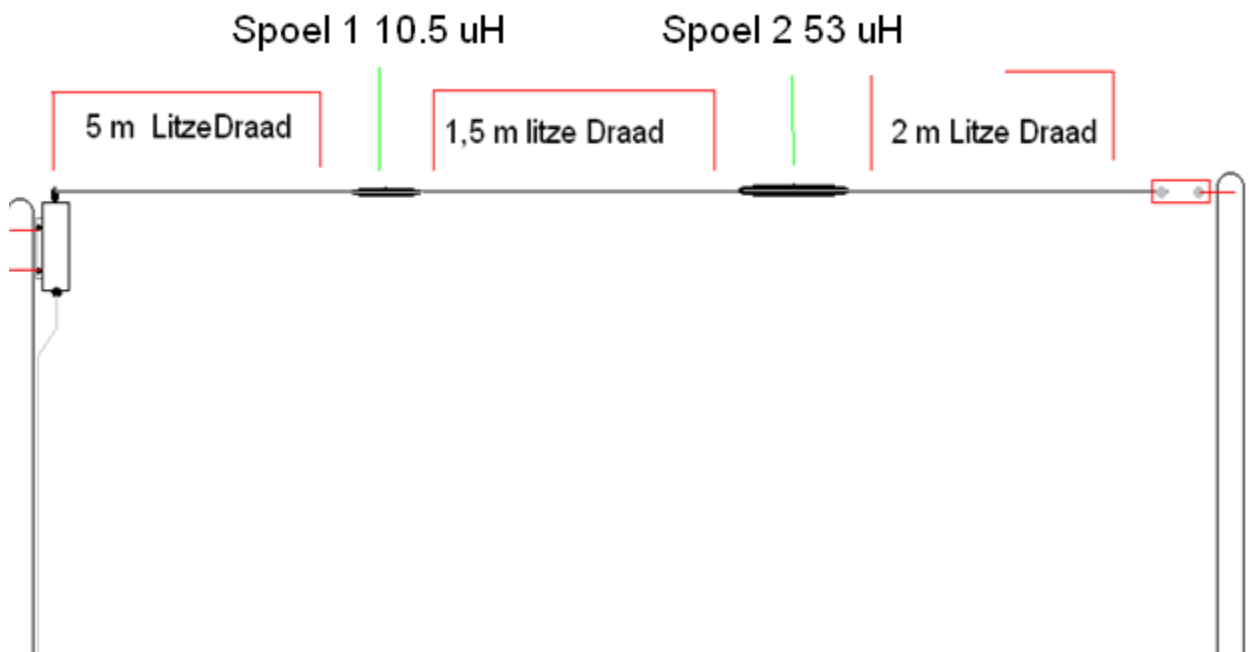
4 Banaanstekker Chassisdeel
7 Meter Litze Draad

De 1:50 autotrafo





Bevestiging Litzedraad



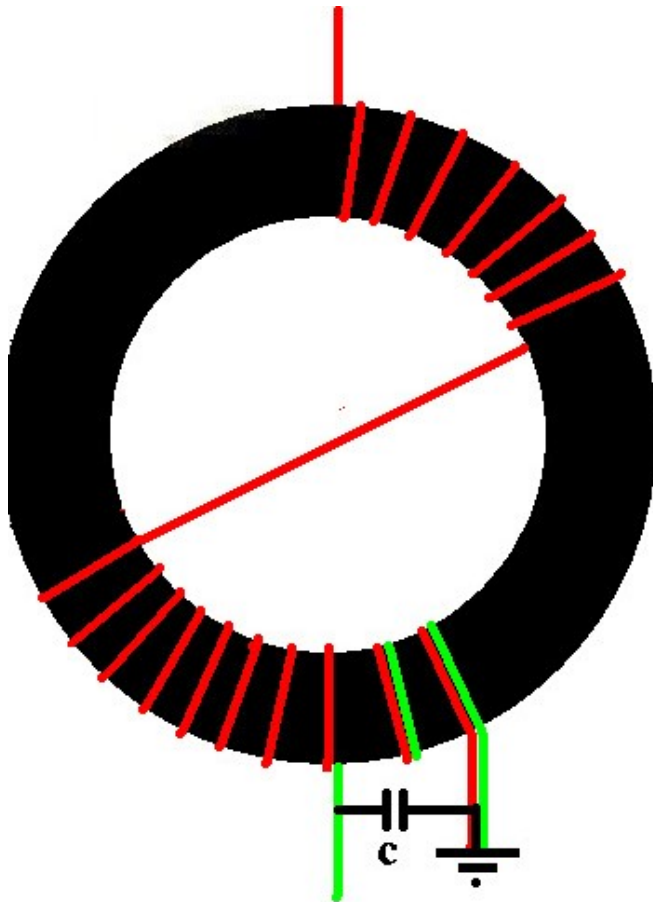
Ik ben zelf begonnen met 8,5 meter litze draad, Beter iets te lang dan te kort, Wat te lang is kan je zo Weg knippen tijdens de swr afstelling met de Antenna Analyzer.

Swr Afstelling... Begin eerst op de 20m Band 14.000 Mhz te knippen....Als je hier een mooie Swr heeft bereikt, En naar wenst is, Ga je de 40 meter Band 7.000 Mhz in korten...

Afstelling SWR staat wel boven in de schema.....

10 Meter Band 28.500 loop gelijk op met de SWR van de 20 meter band, Als de swr van de 10 meter band niet mooi mee loopt, En je heb een korte dip op de 28.500, Kan je er nog voor kiezen om een 100PF /1KV Condensator aan te brengen in je matchbox.

Zie foto



Veel Plezier met het naar bouwen van deze antenne, Met Dankt Aan PA3HHO Voor het verstrekken

Van de gegevens van deze antenne.

Ik ben klaar met bouwen Dus kan met de Antenna Analyzer, En de Antenne mooi het open veld op Even 2 bomen op zoeken waar ik hem tussen kan spannen. En uit kan dippen op de Frequntie.



