



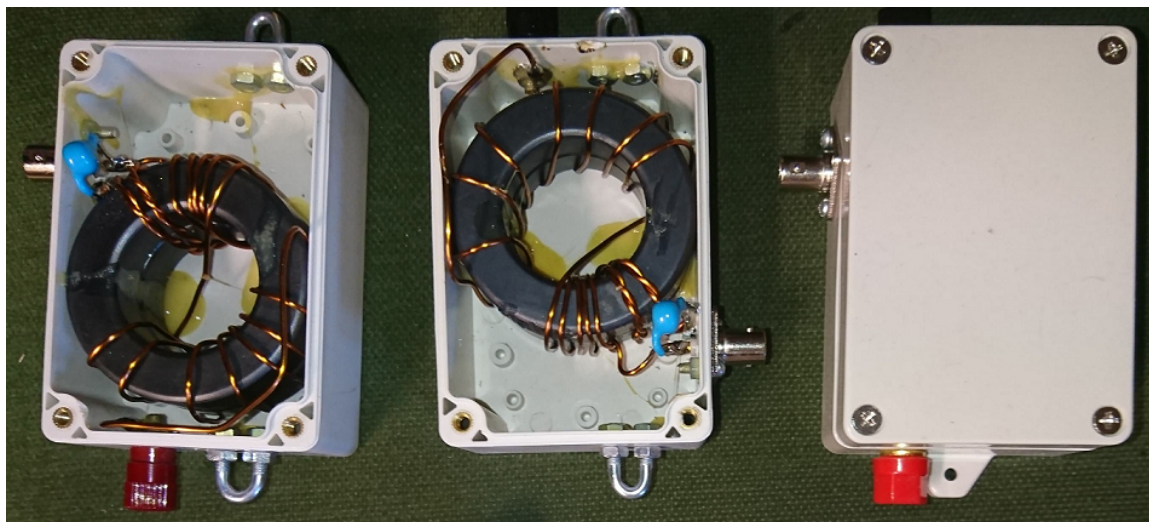
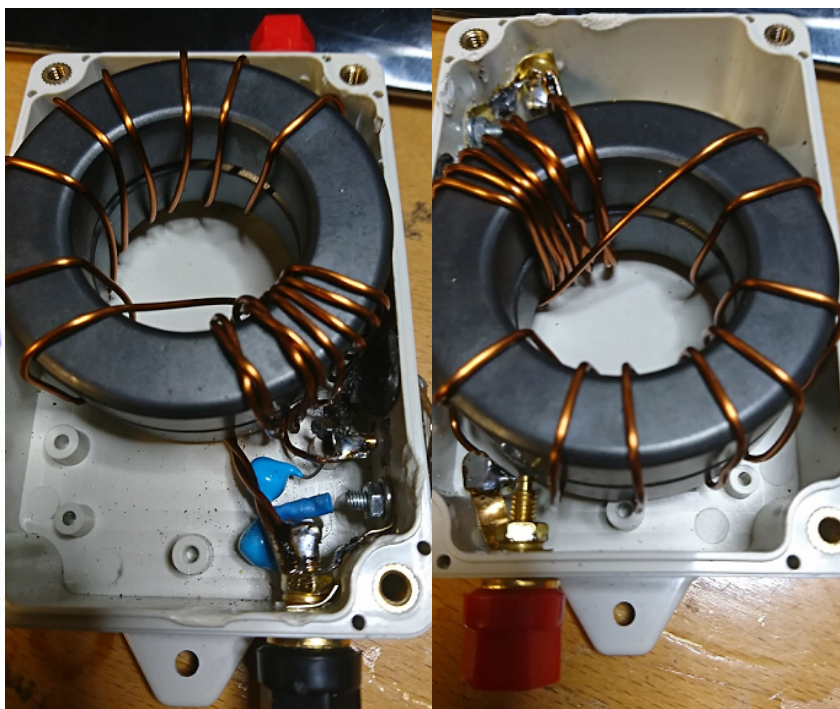
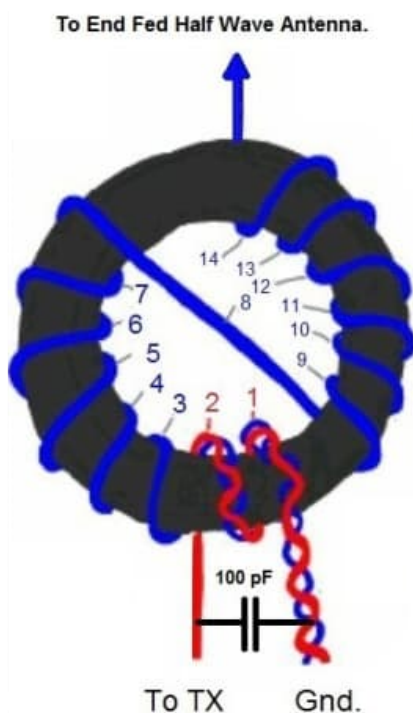
TAIKALANKA 10-80m BANDEILLE

Tarvittavat osat 100W versio

- 1mm halkaisijalla emaloitua kuparilankaa noin 2metriä
- 220pf 15kv kondensaattori 2 kpl tai vaihtoehtoisesti 100pf 15kv
- Kotelo, banaani runkoliitin, BNC runkoliitin, M4 kiinnitys lenkki, M4 mutterit
- Ferriitti rengas Fair-Rite Part Number: 5943003801 2kpl (tai ft240-43 2kpl) <https://www.fair-rite.com/product/toroids-5943003801/>

Tarvittavat osat QRP 20W versio

- 0.5mm halkaisijalla emaloitua kuparilankaa noin 2metriä
- 220pf 15kv kondensaattori 2 kpl tai vaihtoehtoisesti 100pf 15kv
- Kotelo, banaani runkoliitin, BNC runkoliitin, M4 kiinnitys lenkki, M4 mutterit
- Ferriitti rengas Fair-Rite Part Number:2643625002 1kpl



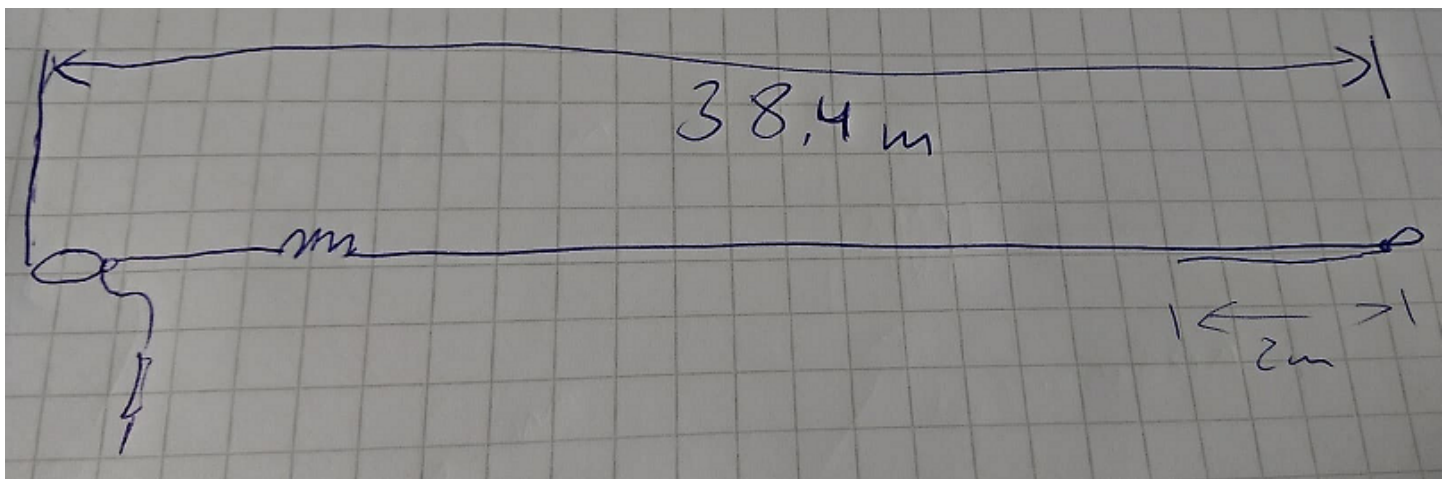
Koksi radion ja ununin väliin

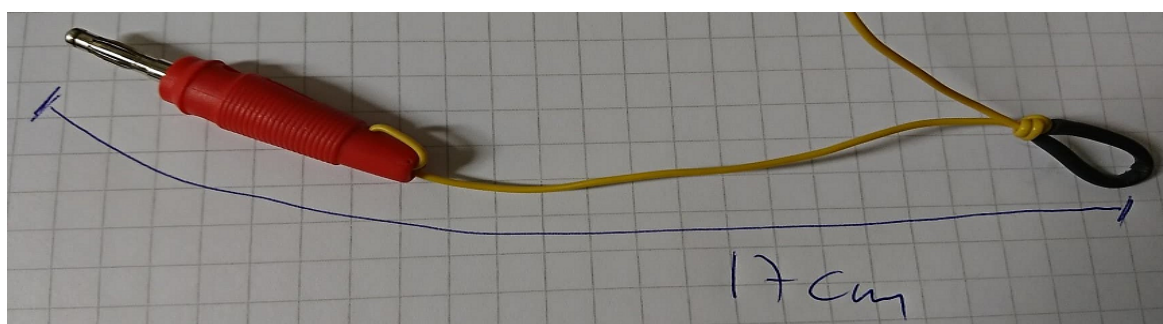
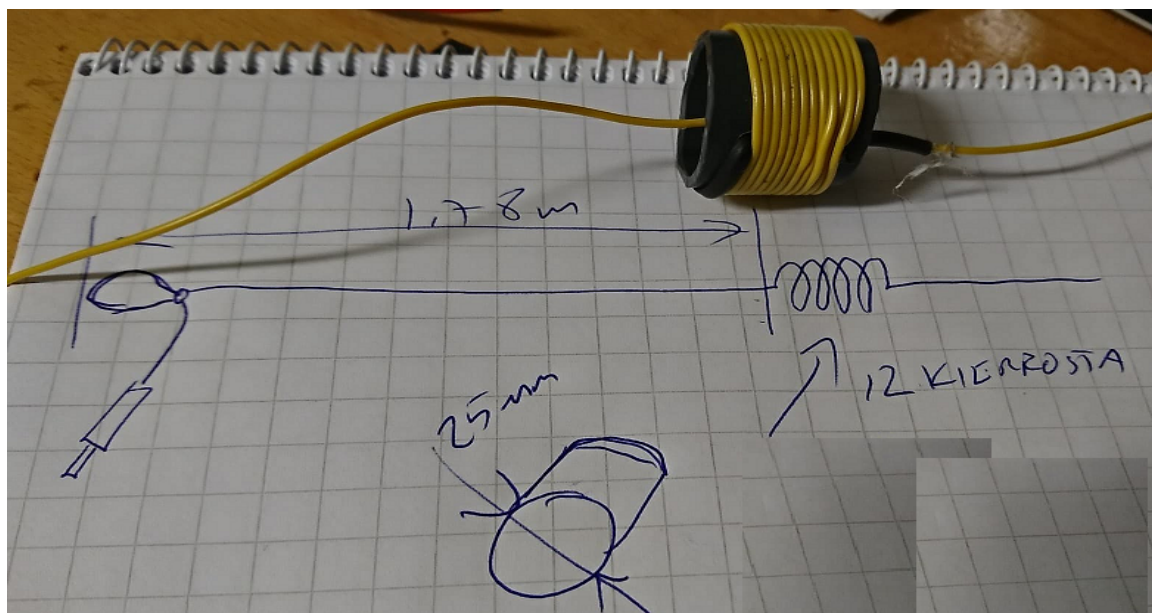
- RG174 5m
- Toroidi fair rite 5943002721 1kpl tai ft140-43 1kpl
<https://www.fair-rite.com/product/toroids-5943002721/>
- BNC-liittimet 2kpl
- Kutistesukka Ø50mm 5cm
- Kuristin ferriitti noin kahden metrin päähän ununista
- Koksi 12 kertaa toroidista läpi



Antennilanka

- Kevyttä antennilankaa 42m
 - Banaaniplugi
 - Telttakeppi tai puikko 2kpl
 - Narua 2+2m
 - Ø25mm putki 5cm
 - Kutistesukka Ø35mm 5cm kelan päälle ja Ø3mm kuluviin osiin tai sähköteippiä
- <https://www.sotabeams.co.uk/antenna-wire-winders/>
<https://www.sotabeams.co.uk/antenna-wire-lightweight-100m/>
<https://www.sotabeams.co.uk/compact-heavy-duty-7-m-23-ft-mast/>
- Maapuikkoa kannattaa kokeilla ununin koksiliittimen rungosta maahan





Viritys

- Viritetään kompromissiin. Lankaa jatkamalla tai lyhentämällä 80m jää parhaaseen vireeseen hieman bandin alapuolelle ja 40m virittyy keskelle bandia. Älä katko lankaa vaan taita lanka kaksinkerroin langan päästä. Katkaise lanka vasta lopuksi sopivaan mittaan. Yläbandit viritetään kelan avulla. Kierrosten lisääminen virittää resonanssipistettä alaspäin ja kierrosten pienentäminen ylöspäin.



Asennus käyttöön

- Lanka vedetään suoraksi ja nostetaan keskeltä lasikuitumastolla 7-8m korkeuteen. Langan keskikohta on hyvä merkata vaikka sähköteipillä jotta löytää helposti. Langan pää noin 1,5m maasta. Unun lähelle maata noin 0,5m.