

# Min Z-match

I föregående nummer av QTC presenterade SM6ADE/Lennart Svantesson sin erfarenhet av sin Skeleton-Cone antenn och Z-Match

Lennart har fått samtal där någon inte håller med honom om att det är en bra antenn.

- Jag beskriver den efter min erfarenhet och jag tycker den är perfekt och vill gärna dela med mig av från min erfarenhet, säger Lennart.

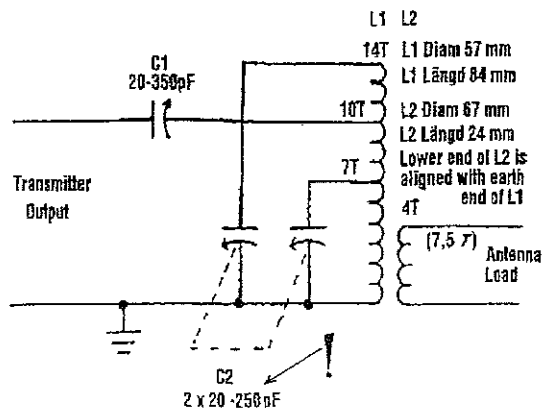
Har någon någon annan synpunkt så

är han/hon välkommen med ett inlägg i QTC.

Lennart vill också ha ett par tillrättalagande.

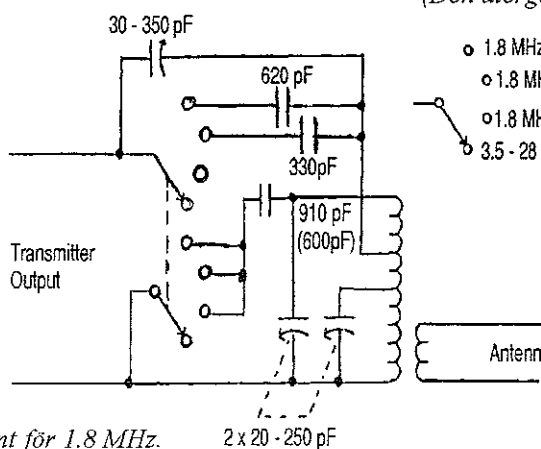
1. C2 på ritningen skall vara 2 x 20 - 250 pF. (Ritningen publiceras här med korrigerig).

2. En schemavariant för 1.8 MHz finns. (Den återges här som ritning nummer 2).  
SMÖRGP/Ernst QTC-red.

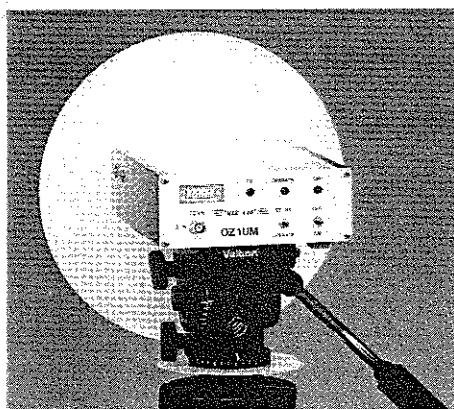


C2 skall vara 2 x 20 - 250 pF!

2. Schemavariant för 1.8 MHz.



- 1.8 MHz 10 - 50 ohm
- 1.8 MHz 50 - 200 ohm
- 1.8 MHz 200 - 2000 ohm
- 3.5 - 28 MHz



Norge - nytt världsrekord på 156 GHz

Det blev en överraskning, när vi efter Microwave Activity Week 1993 fick veta, att det vi trott var ett världsrekord på 145 GHz, blev slaget nästan med detsamma.

Vår mening var, att vi skulle försöka sätta ett nytt rekord under Microwave Activity Week 1994, men det tillät inte vädret. Vi beslöt därför att göra ett nytt försök så snart vädret blev bättre.

Vi hade valt en provsträcka på 11 km över Arresö, som vi hade använt vid vårt

första försök på 10 GHz redan 1983.

Meningen var, att vi skulle använda 76 GHz som "talk back", men den ena sändaren krånglade, och vi fick i stället ta till 47 GHz, vilket medförde att OZ1UM:s XYL måste göra en biltur till andra stationen för att tala om detta!

Efter kontakt på 47 GHz gick det lätt att också få kontakt på 145 GHz - trots att antennen på den frekvensen var mycket smal.

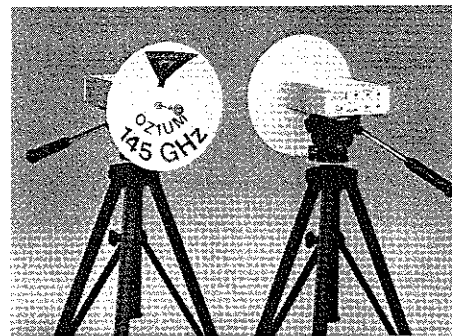
QSO på SSB genomfördes den 2 juli 1994 kl 16.30 GMT. Rapporten var 56 till 57.

Stabiliteten var överraskande god, - skillnaden i frekvens var bara 146 kHz - i förhållande till vad som planerats. Frekvensdriften var inte större än att den kunde tolereras.

Den använda utrustningen var:

Transverter med exciter på 12 GHz (efter DB6NT), följt av dubblare/förstärkare till 24 GHz (också efter DB6NT) och därefter en dubbelbalancerad harmonisk blandare med fyra dioder (ryska dioder av fabrikat Salut).

Sändarnas uteffekt var -7 och -9 dBm.



Brustalet i mottagarna var 13 dB.

Som antenner användes 25 cm Procom-antenner med "back-fire"-matning.

Enligt OZ1UM:s beräkningar skulle vi, med den använda utrustningen, kunnat nå upp mot 60 km.

Vy 73 de OZ9ZI Steen

## AMATÖRRADOKARTA

HELT I FÄRG 96 x 67 cm

Se helsida i CQ dec 94 sid 153. Förutom karta följande:

- Aktuell DXCC Country List
- Allocation of int. call signs
- ITU och CQ-zoner
- Morse och Telefoni alfabet
- Radiofrekvensspectrum från 300.00 kHz - 3.00 GHz
- Tidszoner mm mm

Pris 190 kr inkl frakt. För beställning ring: tele/fax 0660-190 32 eller PG 408 34 08-7. BG 5838-8760.

Faxa din beställning till: **LEGES IMPORT**

Sam Gunnarsson SM3PZG  
Bågegatan 4, 891 31 Ömsköldsvik



## Köpa, sälja, byta !!!

- Har du någonting du vill bli av med, städat junkboxen verkstad eller garaget ?
- Annonsera i FER HAM den nya annonstidningen för lyssnar- & radio-amatörer.
- Vill du köpa eller byta någonting prenumerera då på annonstidningen.

Prenumerera på tidningen för 50 kr/år. Att privat annonsera i tidningen kostar det 20 kr/annons, samt gratis för klubbar & föreningar. Enklast för beställning av annons eller prenumeration är att skriva detta på en postgiroblankett samt betala i förskott.

FER HAM  
Övre Gruvrisvägen 84  
791 61 FALUN

Postgiro: 451 20 22-7



**FER HAM**

73 -4RRD (Klas) & -4SWW (Rolf)