



Byggkvällar på FURA

Bygg en QRP SSB Transceiver för 80 meter

Vi inom styrelsen har tänkt att vi skall försöka aktivera några tisdagar fram till sommaren.

Vår tanke är att ordna gemensamma byggkvällar ett par gånger per månad under april, maj och ev. juni. Dessa tillfällen kan med fördel varvas med korta föreläsningar kring sändar- och mottagar-teori, portabelantennor och mätteknik.

Vårens byggprojekt är den mycket populära **MKARS80**, en 80 meter SSB QRP transceiver.



MKARS80 – färdigbyggd 80 m SSB QRP TRX

Lite data om byggsatsen.

- Täcker 80 m bandet. 3.5 – 3.8 MHz LSB
- Digital display och frekvensvisning
- Modulationsmonitor – mot övermodulering
- Voltmeter – användbart vid batteridrift
- Skydd för felkoppling

Typiska specifikationer (13.8V)

- QRP, uteffekt → 5 Watt
- Känslighet, bättre än 1 uV
- Mellanfrekvens, 9.998 MHz
- Låg strömförbrukning
 - mottagning 120 mA
 - sändning 1,2 A
- Spänningsmatning, 10 – 16V
- Mikrofon, enkel elektret mikrofon
- Högtalare, 4 – 8 Ohm
- LF uteffekt, ca 0.5 Watt

All information om **MKARS80** finns på:
<http://www.radio-kits.co.uk>

Den fina och pedagogiska byggbeskrivningen finns att hämta på följande länk.

<http://www.radio-kits.co.uk/radio-related/MKARS80/MKARS%2080%20transceiver%20V1-3.pdf>

Den engelska texten utgör inget problem för någon när vi bygger gemensamt på klubben.

Priset för en komplett byggsats är 750 kr.

Då ingår apparatlådan som kräver borrhning och märkning efter mall samt tillbehören som är rattar, fötter och samtliga kontakter. Det enda man behöver komplettera med är ett enkelt headset (eller mikrofon och högtalare) samt ett 12 volts batteri eller ett nätaggregat som klarar drygt 1 A.

Om intresse finns för att medverka i detta byggprojekt eller **beställa** en byggsats för egenbygge **tag då omgående kontakt** med:

Olle SM2DCU, sm2dcu@ssa.se

0935-104 85, 070 - 65 65 111

eller

Magnus SM2VTS, sm2vts@umea.ac

090-19 13 08 , 070 - 26 99 981

OBS! Beställning senast söndag 28 mars.

Betalning till FURA's Plusgiro 29 61 42 - 3



MKARS80 – kretskortet när det är färdigbyggt

Vi hoppas att ni finner detta intressant.
/Styrelsen