



**När jag skriver detta är det valtider i Sveriges land. Jag kommer osökt att tänka på ett lämplig vallöfte som i alla fall jag kan hålla.  
Varm lödkolv åt alla !**

Det byggs ute i landet kan jag lova. Ingen är väl förvånad över det. Jag är övertygad av det då jag tittar på min inkorg för e-posten och tar emot det ena samtalet efter det andra kring ämnet egenbygge.

### Egenbygge sänker medelåldern

Enligt tysk statistik ( som säkert även är applicerbar i Sverige), så är radioamatörens ålder som intresserar sig för egenbygge och inte minst QRP lägre än genomsnittet. Detta kan man tolka på olika sätt. Jag har nämnt det förut och det tål att upprepas. Denna spalts syfte är att väcka nyfikenhet och upptäckarlusta för tekniken i vår hobby. Positivt om vi genom egenbygge kan attrahera ungdomar till vår hobby.

### Antennbygge är vårt stora samtalsämne

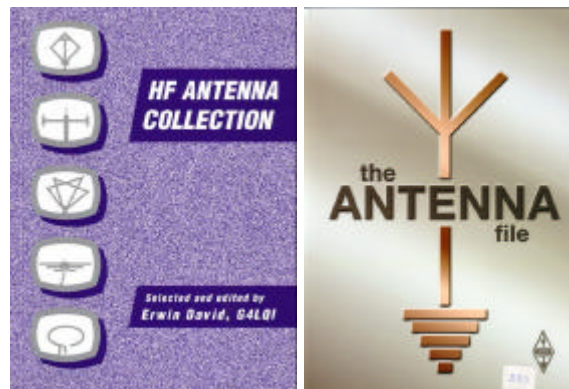
Intresset för 7-band portabel-antennen jag beskrev i QTC 9 [1] är stort. En utförligare praktisk beskrivning finns på hemsidan [2]. Användandet av BNC-kontakter rekommenderas varmt för att realisera snabb och säker omkoppling mellan banden.

När vi ändå är inne på ett kärt ämne att jobba med och argumentera kring, vill jag INTE lägga ut en lång text om EH-antennens vara eller inte vara. Jag har själv provat den och kan bara konstatera att den fungerar. Själv föredrar jag fullsizeantennen men vill med eftertryck uppmana alla till att prova och experimentera. Detta även om det finns dom som vill sabla ner detta. Glöm inte att många fantastiska konstruktioner kommit till världen av misstag eller till trots mot invanda föreställningar. HÅLL FANAN HÖGT !

### 4 Böcker presenteras för vår förkovran

Så här när vårat fantastiska sommarväder i Sverige går mot sitt slut funderar man givetvis över vilka intressanta inomhusprojekt man skall ge sig på under den kallare årstiden. God litteratur kan alltid hjälpa inspirationen på traven. Och är det inte för ett konkret bygges skull så kan det alltid vara till glädje för den vidare utbildning och inspiration som många av oss söker med hobbyn.

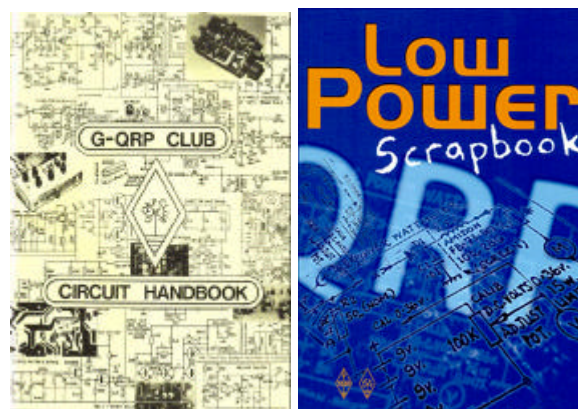
I QTC 6 [3] recenserade jag en av många antennböcker från våra vänner (RSGB) på den dimmiga ön. Här kommer några böcker till..



"the Antenna file" är en mycket trevlig uppföljare till "HF antenna collection". Innehållet i dessa böcker är ur RSGB:s tidning RADCOM. Man har tagit dom bästa artiklarna ifrån 1970 – 1990 respektive 1991 – 2001.

Vännerna i G-land är kreativa och drar sig inte för lite udda lösningar av nya och gamla konstruktioner. Man kan tydligt se att även där besitter inte radioamatörerna flera tunnland mark för att breda ut antennerna på. Båda böcker beskriver inte bara antenner utan även mätinstrument och anpassningsenheter. Ett eget kapitel om VHF/UHF antenner finns i "the Antenna file" för oss som vill bygga våra egna antenner på dessa band.

För oss om bygger vår egen QRP-utrustning så vill jag tipsa om 2 intressanta böcker från G-QRP CLUB.



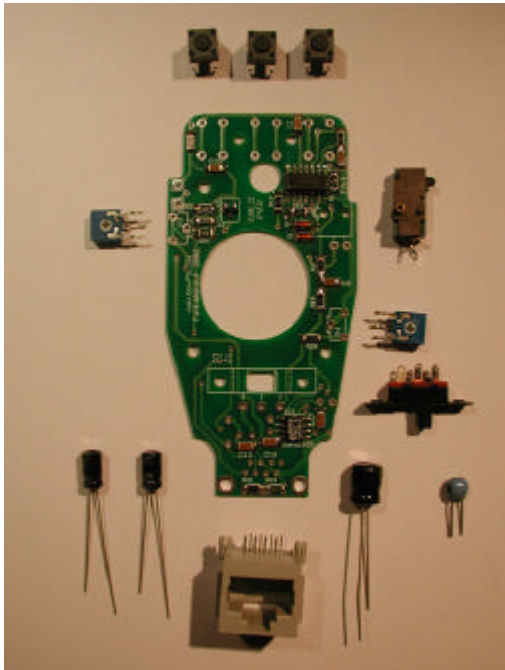
"Circuit handbook" och "Low Power Scrapbook" är även dom sammanställningar från dom bästa artiklarna. Denna gång ur klubbens tidskrift G-QRP Club Journal/SPRAT. De har charmiga, väl fungerande och enkla byggen från 1974 –82 respektive fram till 2001. Här finns massor av inspiration men även kunskap att hämta för kommande byggen av det enkla slaget. G-QRP har en egen hemsida [4] genom vilken man kan köpa byggsatser, komponenter och anmäla medlemskap. Böckerna finns att köpa genom SSA:s kansli.

### Kompressor gör susen vid SSB QRP

Jag har vid flera tillfällen skrivit om nyttan av att vid QRP-SSB-körande använda sig av en tal-kompressor. Effekten blir att talet tränger igenom och den eventuella nackdelen av låg effekt nästan elimineras.

För att förstå olika lösningars för och nackdelar så har jag på min hemsidan [2] lagt en väl beskrivande artikel som varmt rekommenderas.

Till rubriken "Godsaker till FT-817" vill ja nu lägga en liten byggsats som ger en möjlighet att bygga en kompressor med en SSN2165 från Analog Devices [6].



Av bilden framgår att byggsatsen består av ett kretskort med ett antal förmonterade SMD-komponenter (synd – det är kul att löda dessa själv). Därtill medföljer ett antal vanliga komponenter som skall monteras innan kretskortet så monteras i riggens mikrofon (MH-31). Jobbet är gjort på under en timme och trimning inskränker sig till att justera "mik-gain" på kortet (och eventuellt i riggen). Byggsatsen köpes bäst genom Funkamateur [7], kostar EUR27 plus frakt. Jag har lagt ut en del bygginstruktioner på min hemsida[2].

### Flera QRP-riggar på gång

FT-817 är som jag tidigare nämnt en oerhört populär rigg. Jag har ifrån flera fått glada tillrop om inköp efter att folk har läst mina rader – roligt ! Det är trevligt att leverantörerna har ögon och öron för QRP och portabelintresset. Så ICOM sitter inte och tittar på emedan YAESU frälser QRP-världen med FT-817. ICOM har en IC-703 på gång.



Som framgår av bilden så liknar riggen mycket den välkända IC-706. Några data har jag lyckats plocka från b.l.a hemsidan på japanska...[8].

- ?? Frekvensområde (RX) 0.5 – 29 + 50 – 54 MHz
- ?? Modulationssätt FM, AM, CW, RTTY
- ?? Spänningsmatning 9.0 – 15.87 V
- ?? Strömförbr RX min 250 ( inte illa )
- ?? TX ca 2 A vid 9.6 V och 5 W
- ?? Storlek 167 B, 58 H, 200 D (mm) (inte så värst mycket större än FT-817).
- ?? Ser ut som att riggen kan bestyckas med extern akumulator (9.6 V).
- ?? Automattuner finns troligen som option (internt).
- ?? Filter (vid 455 KHz) finns från 250 Hz (FL-53A) till 3.3 KHz (FL-257) – Dessa är samma filter som i R75, IC718 eller IC756. 2.4 KHz FL-65 ser du att vara standard.
- ?? DSP liknande UT-106 och talsyntes finns som option
- ?? Och priset hamnar någonstans mellan 10–12 kkr enligt SRS AB i Karlstad.

Hoppas att våra lokala leverantörer inom snart skall kunna delge oss vidare information. Riggen ser onekligen ut att kunna bli en god konkurrent till FT-817. Framförallt med batteripaket och tuner, inte minst för oss som gillar att köra QRP portabelt.

### Egenbygge visas på årets Hobbymässan i SMO

Till dig som är i SMO den 1 – 3 /11. Vi syns på hobbymässan på Frescati ! Vi visar bland annat egenbygge och QRP som kan locka nya och gamla till hobbyn.

Skarpögda såg att bilden till min not om FT-817: ans storebror FT-897 råkade hamna på första sidan i QTC 9/02, som om det vore lillebror. FT-897 har finesser som mera uteffekt, inbyggd nätadel eller batteri och DSP som säkert kan göra en och annan glad.

**QRP – where fun is the power !  
/ Tilman SMOJZT**

Referenser:

1. QTC 9 –02 sid 8
2. [www.algonet.se/~tdt/radio](http://www.algonet.se/~tdt/radio)
3. QTC 6 –02 sid 12 Backyard Antennas
4. G-GRP - [www.g4wif.fsnet.co.uk](http://www.g4wif.fsnet.co.uk)
5. SSA kansli – 08-585 70273
6. Analog Devices – [www.analog.com](http://www.analog.com)
7. Funkamateur – [www.funkamateur.de](http://www.funkamateur.de)
8. [www.icom.co.jp/ce/ham/products/ic-703](http://www.icom.co.jp/ce/ham/products/ic-703)
9. TenTec – [www.tentec.com](http://www.tentec.com)