



## QRP & Egenbygge

SM0JZT - Tilman D. Thulesius  
Kungsängen / Uppland  
08-584 50045 – sm0jzt@svessa.se

*Vilken tur att min fru hjälper mig med min radiohobby.... Hade det inte varit så, så hade jag kört QRO och haft en massa färdigbyggda riggar. Vilken hemsk tanke.....*

Så här på hösten sitter man gärna inomhus och kontemplerar över livets allvarliga ting. Min fru som är en klok kvinna (ens bättre hälft brukar vara det) ger mig emellanåt en hel del vinklingar på livet som jag själv inte kommit på.... Antar att det handlar om att komplettera varandra. Allt nog, en intressant bok låg här hemma i köket som tilldrog sig min uppmärksamhet. Den handlar om "feng shui" – Ja du gissade rätt, ytterligare en asiatisk livskonst som vi kan lära av [1]. Det handlar om att göra sig kvitt ting och kontakter i ens omgivning som mera är en belastning än en tillgång.

Nu undrar du väl kanske om inte –JZT fått solsting så här på höstkanten. Inte alls, boken var som en utlösande faktor för att fundera på om delar av alla radiopinaler här hemma kanske mera är en belastning än en tillgång. Sagt och gjort, återvinningscentralen här hemma fick ett besök av en leende –JZT. Där åkte en hel del "bra och ha" ur junkboxen som framöver kanske dyker upp som metall i en ny brödrost.

Leendet på läpparna var ännu större på vägen hem. Nu kan jag koncentrerar mig på det väsentliga i radioväg med liv o lust, utan att behöva ha dåligt samvete för allt som "kunde bli, bra o ha" o.s.v.

### Städa en radiomiljö

Kopplingen mellan QRP och Feng shui är intressant om kanske inte solklar. När jag kör QRP får jag den där känslan av: "mer än detta behöver jag inte för att bli lycklig med mitt radiokörande". Att sitta där med en liten rigg som ger 5 watt ut till en trådantenn och vars signaler når en annan QRP-station på kort eller långt avstånd är ju fantastisk. Det funkar ju ändå ! Man får en känsla av tillfredsställe som är svår att beskriva.

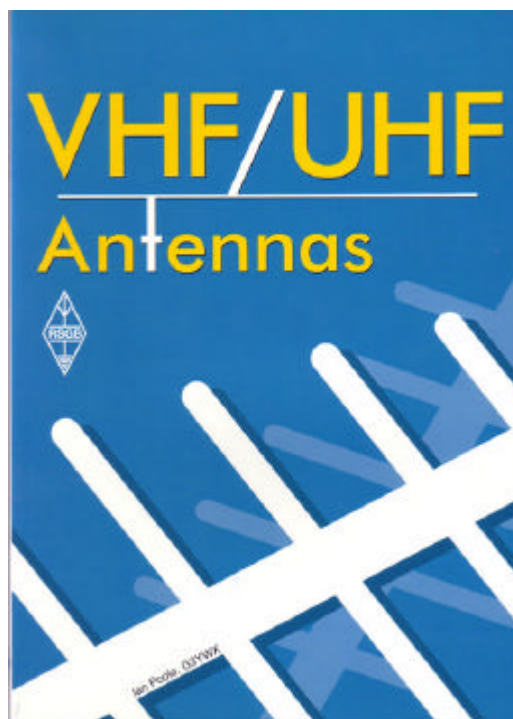
"QRP – where fun is the power". Extra mycket "fun" är det givetvis om man byggt mer eller mindre mängd av bitarna själv.

### VHF/UHF och egenbygge

När jag började min bana som radioamatör i slutet på 70-talet så var egenbyggandet självklart. Inte bara för att hålla nere kostnaderna. På den här tiden så var jag inbiten VHF/UHF/SHF operatör. Delvis tack vara att det inte fanns några riktigt bra kommersiellt tillverkade riggar. Många körde med ombyggda TAXI-stationer med elektronrör. Så här fanns det massor att experimentera med. Jag minns hur glad man blev då man kunde få ner en total brusfaktor i en 2-meters-rigg till 2 db.

### Månadens bok

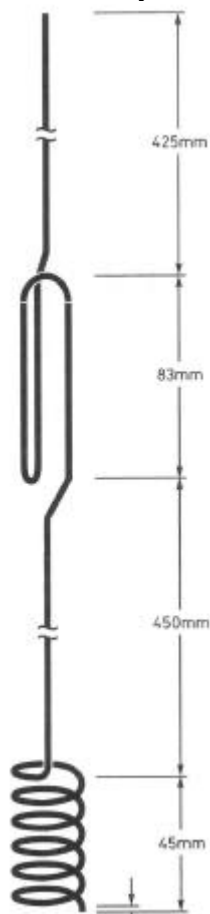
Numera bygger väl knappast någon sin VHF eller UHF-station själv. Precis på samma sätt som för HF-operatörer så är det antenner som bygges på egen hand i första hand. Därför har jag denna månad fiskat upp en trevlig VHF/UHF antennbok som du kan köpa genom vårt (SSA) kansli. [2]



Boken är utgiven av RSGB och är skriven av den flitige skribenten Ian Poole (G3YWX). I den lite drygt 120 sidor tjocka boken beskrivs grundläggande antennteorin och matarledningar innan man går in på olika typer av antenner. Exempelvis finner du beskrivningar av Dipol, YAGI, QUAD,

vertikaler och bredbandiga antenner. Författaren ägnar också två kapitel åt antennmätningar och praktiska tips kring bygge och placering av antenner.

Just det faktum att böcker som denna inte bara beskriver praktiska tillämpningar, utan inte minst förklarar teorin ser jag dom som mycket värdefulla för att förkovra sig vidare inom hobbyen.



Ur boken har jag tagit en bild på en dubbelbandsantenn som man utan vidare kan bygga själv. Beskrivningen som kommer ifrån PA0HMV (Bert) beskriver en ändmatad halvågsradiator för 2m och 2 stackade 5/8-delar för 70cm. Över tråden med spolar trär man ett lämpligt plaströr (ca 19 mm innerdiameter). På dessa sätt kan du få till din egenbyggda "blindkäpp".

Kul är det att prova en QUAD för VHF. Eller varför inte bygga dig en logperiodare för 50 – 150 Mhz med en bomlängd av ca 5 m ?

Antenner av detta slag finns väl beskrivna i boken.

Boken är mycket bra för dig VHF/UHF-amatör som vill prova på att bygga dina egna antenner.

### Portabel VHF/UHF

Vill du anta utmaningen med att köra QRP och VHF/UHF på någon bergknalle?! Dessvärre finns ju inte så många små behändiga kommersiellt tillverkade QRP-rigggar idag som även klarar CW/SSB. För några år sedan fanns YAESU FT290 /FT490/FT690 som var enbandsriggar för

2m,70cm resp. 6m. Dom finns inte mer och hade sanningen att säga en ganska medioker. ICOM hade även några trevliga små enbandsriggar i IC202 och IC402. Dom hade en riktigt trevlig mottagare som dock behövde en del modifieringar för att bli riktigt bra.

YAESU:s FT-817 verkar vara ganska ohotad just nu i den portabla VHF/UHF kategorin. Detta med tanke på att ICOM:s mycket trevliga kommande konkurrent IC-703 är "begränsad" till HF+50Mhz.

Jag kan se en fördel i att köpa en HF-UHF-rigg den dagen då man vill koppla av med HF-körande efter att ha kört av sig på VHF/UHF.

### Godsaker till FT-817

Vi kan med glädje konstatera att Sverige fått en ny distributör för YAESU. Dom [3] är mycket intresserade av att stödja QRP och framgångarna med FT-817. Så på annan plats i tidningen kan du studera reglerna för den nyinstiftade **FT-817-cupen**. Nu kan vi FT-817-vänner glädjas åt en egen tävling som har vår nye distributör som sponsor. Vässa contest-klorna nu !

På min hemsida [4] har jag lagt en del kompletterande information om b.l.a modifieringar av FT-817.

Sist men inte minst. Tack för alla glada tillrop, berättelser om egna byggen och idéer. Fortsätt gärna med det. Er inspiration återspeglas i spalten.

"QRP – Where fun is the power" / Tilman – SM0JZT/qrp

Referens:

1. Rensa i Röran med Feng Shui, Karen Kingston
2. SSA, Sollentuna 08-585 70273
3. Mobinet 054-186010, [www.mobinet.se](http://www.mobinet.se)
4. [www.shell.linux.se/tt/radio](http://www.shell.linux.se/tt/radio)