

**Det byggs så in i Norden, så in i vassen !!
Den som levde i villfarelsen att dagens
radioamatör inte längre bygger har nog fått
tänka om. Vi är många med mig som minns
att det fanns en tid då man oftast var nödd
och tvungen att bygga sig egen utrustning.
För många var det av ekonomiska skäl
emedan det för andra var för att den
funktion man ville ha inte fanns att köpa
ens för pengar. Vi kan nog nu konstatera,
att för oss som lever med hobbyn i tiden,
detta har ändrats. Nyfikenheten och
intresset av att lära sig teknikens underbara
värld och bygga sin egen utrustning ryms i
vår hobby. Detta trots att det mesta går att
köpa, till och med till en relativt sett billig
peng....Viss är det fantastiskt !! QROlle-
projektet är ett mycket gott exempel.
På SSA:s årsmöte i Karlsborg har SM6DJH
Olle och undertecknad förmånen att få
hålla ett anförande med rubriken "QROlle
– Kunskapsöverföring och byggbeskrivning
för SSA:s medlemmar". Hoppas att vi ses
då !! Ta med din QROlle rigg och visa upp
den !!**

QROlle lever o frodas

Projektet är avslutat men ändå inte. En hel del aktiviteter är konkreta emedan en del är mera på projektstadiet. Som redan tidigare redovisat så har intresset för byggsatserna varit mycket större än vad vi hade hoppats på. Dom första 50 byggsatserna försvann i ett nafs. Även den andra omgången håller nu (6 Feb) på att ta slut och bara en handfull finns kvar. Vi kan till vår glädje konstatera att ett stort antal byggsatser har hamnat i våra nordiska grannländer. I Norge och Finland har översatta artiklar publicerats i deras respektive skrifter. I Danmark håller man på att göra likaså. Så vi räknar med att våra vänner där även vill köpa sig byggsatser för att inte bara ta till sig kunskapen om konstruktionen utan även kunna bygga sig en egen QROlle. Utvecklingen har blivit överrumplande så SM6DJH planerar att lägga upp ytterligare en beställningsomgång för att möta all efterfrågan. Denna omgångs byggsatser kommer om allt klaffar att finnas färdiga för leverans under maj 2005. Varför inte förgylla semestern med lödkolv och njutningen att bygga en egen radiostation i form av QROlle ??? Kontakta då Olle för beställning [1]. Projektets hemsida [2] innehåller nu inte bara artiklarna ur QTC. Där finns även monteringsinstruktioner, revisionsrapporter. Titta även på bilder och vidare tips från byggare över snart sagt hela Norden.

En i sanning konkret aktivitet har blivit dom populära ring-QSO:na på 3742 kHz. Ju fler QROlle-stationer som blir klara ju fler träffas. Upp till 5 QROlle-stationer har varit igång. Det är oerhört kul att vi träffas för att utbyta erfarenhet och ge varandra tips. Inte minst peppar det även byggare att komma vidare. Andra konkreta aktiviteter är inplanerade anföranden och deltagande på möten och träffar. Planera in något av följande tillfällen då tillfälle ges till att "lyssna, känna o fråga".
19 mars – Eskilstuna Loppmarknad SK5LW – Bord med material och information.
16 April – SSA:s årsmöte i Karlsborg – SM6DJH och SM0JZT har ett anförande om projektet och dess framtid.
3-5 juni – Bolmen Fieldday – QROlle och QRP-träff – Vi träffas i hus A6

QROlle – SmartDDS status

Som tidigare nämnt så har SM5DEH Nils att likt QROlle-projektets grundide – "kombinera kunskap och praktisk tillämpning" erbjuda en mycket intressant tillägsmodul till QROlle. Projektet kallas "SmartDDS" och innebär liksom tidigare redvisat en VFO som inte bara genererar en VFO-signal till QROlle. Den skall även ha intelligens för att hantera styrning av QROlle från frontpanelen OCH visa fjärrkommunikation. Prototypkort är redan framtagna och enligt bildbevis så ses konstruktören i full färd med att inte bara realisera hårdvara utan inte minst även nödvändig programvara. Målet är som tidigare sagt att även redovisa detta projekt i QTC för alla SSA-medlemmar. Även till detta projekt finns en hemsida för kompletterande information [3].

Blue Cool Radio

Jag har tidigare skrivit om dom fina egenbyggeprojekt som redovisats från den Tyska QRP-gruppen DL-QRP-AG [4]. Många fina konstruktioner kommer från dom. Nu glunkas det om en som är extra spännande för alla CW-fantaster med portabelambitioner. Tittar man på dess företräden så kommer man lätt att tänka på riggen KX-1 från Elecraft. Blue Cool Radio (BCR) som den kommer att kallas är till och med på vissa fronter ngt strå vassare. Eller vad sägs om följande godsaker ? Sändning på banden – 40,30,20,17m (end CW), mottagning genomgående 6 – 20 MHz (även AM) Avstämbar preselektor för mycket god grundselektivitet. DDS-VFO med AD9834 från Analog Devices med lågpasfilter för ren signal.

Logiken och inbyggd bugg hanteras med PIC16F877 processor med användaregränssnitt via LCDisplay

Blandning till 4.915 Mhz sker i en fyrvägs analogswitch i IC:n 74HC4066

Dokumentationen till denna byggsats kommer att finnas inte bara på tyska utan även på engelska.

Information om bilddokumentation, pris och leveranstid på denna CW-rigg kunde inte ges från projektledaren DI2FI Peter då detta skrives.

Glöm inte – Ta med QROlle-riggen och kom till Karlsborg i april !!

Tilman SM0JZT

referenser:

[1] SM6DJH Olof Holmstrand 0523-30015, uhfunits@hotmail.com

[2] <http://radio.thulesius.se/QROlle>

[3] <http://radio.thulesius.se/SmarDDS>

[4] <http://www.dl-qrp-ag.de>