

QRP & egenbygge

Redaktör
SMOJZT, Tilman D. Thulesius
Klostervägen 52
196 31 Kungsängen
073 – 311 25 21
sm0jzt@ssa.se
radio.thulesius.se

Då detta skrivs är det vansinnig mörkt utanför fönstret. I mälardalsregionen är det likt största delen av Sverige en lång väntan på att snön skall komma för att lysa upp tillvaron. Även om jag helst är ute i naturen (med eller utan radio) så känns det nu ändå bäst att vara inomhus och då gärna med en vettig sysselsättning som elektronikexperiment.

Som tidigare skrivits i denna spalt brukar vi med jämna intervall träffas på 3742 kHz SSB på sena eftermiddagen för att med eller utan QROlle träffas och resonera om våra senaste QRP och egenbyggebravader. Jag noterar till min glädje att inte bara QROlle-stationer utan även andra som dragit ner effekten till QRP deltar. Fortsätt gärna så. En återkommande incheckare numera är SM7EOI Torbjörn med sin QROlle Classic.

QROlle Classic #109 "on air"

Ett glatt e-mail för några veckor sedan från SM7EOI annonserade att han efter flera års väntan äntligen plockat fram byggsatsen av sin QROlle Classic för att få den färdig.

Vi har på hemsidan [1] en lång lista på de byggen som är klara, det finns luckor att fylla. Så om du har en QROlle Classic som inte är anmäld som klar vill vi gärna veta det.

SM7EOI Torbjörn är klar och har vid ett flertal tillfällen varit QRV med riggen på QRP/QROlle-frekvensen 3742 kHz. Med blodad tand på QROlle och ännu mera egenbygge ligger nu serienummer 51 av QROlle II hos SM7EOI och väntar på juledigheten.

Då detta läses är julen över och vi kanske har en hopar nya QROlle-rigggar aktiva på banden. Det verkar som att byggarna har haft förhållandevis få problem med sina byggen trots att konstruktionen är mera komplex. Dom fel man har råkat på är åtgärdade och rättade i dokumentationen. Som nämndes i QTC:s december-spalt har även programvaran nu fått sig en duvning utifrån en del återkoppling vi fått.

Diskussionsforumet är väldigt behandigt att använda för byggarna, för att snabbt komma fram till en lösning genom hjälp från byggarkollegor och inte minst QROlle-teamet.

Vi kan nu glädjas åt att drygt 50 byggsatser har nått sina byggare. Givetvis är fler välkomna att beställa sig en byggsats som säljs till självkostnadspris.

Information om priser och bygginstruktion finns som tidigare på hemsidan [2], den hålls uppdaterad med jämna intervall. Det är roligt att notera att även QROlle II-bygget inspirerar byggarna till egna idéer om utveckling och egna experiment. Så har tankegångarna gått allt sedan de första spadtagen gjordes med konstruktionen. Fortsätt så!! Hör gärna av er med återkoppling om era experiment.

SDR-enheter del x

I förra månadens spalt skrev jag om diverse SDR-konstruktioner att titta på för intresserade. Då detta skrivs verkar det som att tillgången på SoftRock-byggsatser [3] är mycket begränsad.

Därför finns det kanske ännu större anledning att titta mera nog på de alternativ som erbjuds i Europa. I senaste numret (12/2009) av Funkamateurl [4] avslutar man artikelserien om FA-SDR-TRX med en beskrivning av olika slutstegsmoduler. Då detta läses finns troligen byggsatser färdiga att leverera [5] för den intresserade.

Tittar man in på hemsidan för PMSDR-mottagaren [6] finner man att den tidigare nämnda antenn-switchen finns att beställa som byggsats. Egentligen är det inte någon märkvärdig funktion på just den delen. Den medger möjligheten att kliva in i SDR-tekniken på mottagarsidan men behålla sin vanliga "analog" rigg för sändningen. I blockschemat invid beskrivs hur delarna hänger ihop. En liten programvara (PMSDR) laddas som länk mel-



Det verkar som att katten Hilda är så där måttligt road av QROlle-bygget. Kul ändå att familjemedlemmar visar ett visst intresse för QRP och egenbygge. Bild: SM7EOI, Torbjörn



SM7EOI Torbjörn har äntligen fått tid över till att bygga samman sin QROlle med serienummer 109. Han har vid flera tillfällen varit QRV på QRP/QROlle-frekvensen 3742 kHz. Nu väntar bygge av QROlle II. Här självporträtt hemma i Färjestaden.

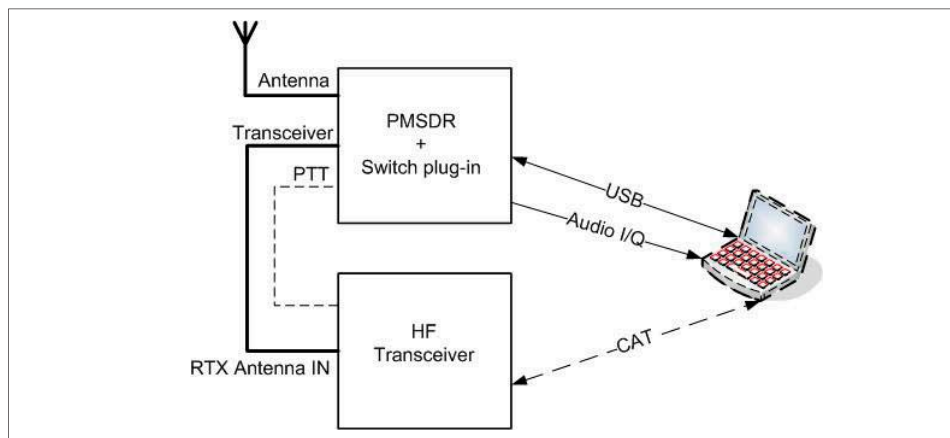
lan riggstyrningen via CAT-kommandon och SDR-programmen som exempelvis WINRAD, PowerSDR, CWSkimmer eller DREAM. Det är kul att notera att de europeiska alternativen för SDR-experiment är att räkna med.

Med nya friska experiment tillönskas ett gott nytt 2010

/ Tilman SMOJZT

Referenser:

- [1] www.qrolle.se/QROlle_Classic/QROlle_QRV.htm
- [2] www.qrolle.se
- [3] www.kb9yig.com
- [4] www.funkamateurl.de
- [5] www.box73.de
- [6] www.iw3aut.altervista.org



Med en switch i PMSDR-mottagaren och lämpliga programvaror i PC:n kan man komma åt det bästa av två världar för experiment med SDR-tekniken.