



QRP & Egenbygge

SM0JZT

Tilman D. Thulesius
Kungsängen / Uppland
08-581 71033

Då detta skrives, håller tillfälligt vintern på att släppa på sitt kalla täcke över landet. Personligen har jag aldrig varit road av vintern och dess kyla. Men som elektronik-vän så får man väl se det från sin positiva sida. Trädgårdsarbete och andra utomhustrevligheter kan med gott samvete ersättas med trevliga stunder med datablad, komponenter och en varm lödkolv. Och för all del – köra egenbyggd radio.

QRP och egenbygge-möten

Har tidigare berättat om alla trevliga möten som QRP och egenbygge givit i eye-ball-QSO:n. Fler är på gång, då detta skrives står närmast i tur en favorit i repris, på Loppmarknaden i Eskilstuna den 18 Mars. Vi kommer att vara där för att förevisa, prata, tipsa och inspirera för egenbygge och QRP. Alla är varmt välkomna för att prata om och visa era egna byggen. Förra året kom en hel del stolta byggare och nog kunde man känna att intresset för egenbygge är massivt. Kom ut ur shacket med byggena och visa att dom finns !!

För intresserade kommer vi att visa det senaste runt bland annat QROlle. Vad sägs om QROlle "Classic", QROlle-Mini (omnämnd tidigare i QTC), QROlle-transvertern för 2 meter. Nätverksanalysator, signalgenerator och Friskis & Svettis Gymkontroller baserat på QROlle –DDS-kontroller från SM5DEH Nils.

Har du funderingar inför den 18 mars så hör gärna av dig till undertecknad [1].

Under SSA:s årsmöte 2006 kommer undertecknad att hålla låda på ämnet QRP och egenbygge (22April). Det exakta innehållet är inte spikat men mycket finns att berätta. Framförallt ser jag även här fram emot att få diskutera medhavda egenbyggen. Även här känns det viktigt att manifesteras att vi finns och allt det positiva det för med sig.



QROlle-Classic. En framgångssaga utan dess like. Passa på nu att skaffa dig en byggsats innan det är för sent. Mera info på <http://radio.thulesius.se/QROlle>

Använd gärna detta forum för att tipsa andra egenbyggare om kommande egenbygge-träffar i SM-land. Kontakta undertecknad [1] så att vi kan sprida budskapet.

QROlle-ringen växer över bredarna

Det har knappt någonsin undgått någon att QROlle-diggare träffas framförallt på helgen på 3742 KHz. Dryga 6 QROlle-stationer i ring har körts och hörts. Alla med goda signaler och alla med glada påhejare även utanför QROlle-stfären. Nu är vi inte heller bara QROlle-byggare i Sverige som träffas. Även stationer från OH och OZ-land har deltagit frekvent. Alla dryga 150 byggare är ännu inte klara med sina byggen. Dock kan vi konstatera att genom nogsam uppföljning dryga hälften redan är klara. Stor grattis!! och lycka till – ni som fortfarande roar er kunglig med bygget!! Jag vet att många vill dra ut på nöjet och vem kan klandra er. Noggrann skall man vara, då blir det bäst.

Ett uppsamlingsheat

Det har tidigare sagt att vårat fantastiska QRP-projekt med Nrodisk spridning har blivit mer än en framgång. Vi har kunnat konstatera att SM6DJH.s konstruktion fungerar oerhört bra och är lättbyggd. Vi har lärt oss massor och återkopplingen från byggare har varit fantastisk.

Nu är det dags att dra ett streck för att titta fram emot en uppdaterad QROlle. Mer om den straxt.

För er som vill lägga vantarna på en sista omgång av byggsatsen vill vi nu göra ett uppsamlingsheat av en sista komponent "batch".

Inte en enda byggsats eller låda finns längre i lager hos SM6DJH Olle. Så för att få ihop till den mängd som behövs för att få ett bra pris som möjligt med mängdrabatter hos leverantörerna behövs 30 beställningar. Så

dags att bestämma sig – imorgon kan det vara för sent. Priset är planerat att vara det samma som tidigare på ca 2850.- för en komplett byggsats (med låda, kort och allt). Kontakta Olle SM6DJH [2] eller undertecknad [1]. För beställning.

Nya QROlle ?

Hur skall då den nya QROlle (efter QROlle Classic). Som jag redan skrev så har vi samlat på oss en hel del input, erfarenhet och inspiration. Hur den skall se ut kan vi inte avslöja nu. En sak är



Det bästa som finns för en egenbyggare. Att träffas och prata om olika byggen. Här från en träff hos Gotlands Radioamatörer 2005(SM0JZT längst till vänster håller låda). Bild: SM1ALH Erik

säker, vi har en ganska klar bild för oss. Ett möte är planerat i mars för att bestämma innehåll, specifikation och trolig tidsplan. QROlle skall fortfarande vara enkel att förstå, bygga och arbeta med. Det konceptet gillas av alla och här finns inget att ändra. En mikroprocessor och DDS skall ersätta dagens VCO/PLL. Riggen kommer även att få fler band, filter och kunna köra både SSB och CW som "standard". Lådan kommer även bli en standardlåda, för att hålla ner nödvändigt mekaniskt arbete.

Så nya QROlle kommer att växa samtidigt som ytmonterade komponenter fortsättningsvis kommer att användas. Kanske till och med tar vi ett nummer mindre komponenter. När blir den klar då?? Tänk den som visste det. Den som väntar på något gott, kan ju alltid "värma upp" med en QROlle Classic så länge. En sak är säker, vi är triggade till tänderna.

Spiderbeamen fortfarande uppe

Våra vänner från "over there" brukar med deklamera följande som uppiggande ordspråk - "If your antenna stayed up all winter, it wasn't big enough" (Om din antenn höll sig intakt hela vintern – var den inte stor nog). Inte utan en viss stolthet måste jag konstatera att den trådbeam enligt konstruktionen "spiderbeam" som jag monterade mitt i smållkalla vintern - fortfarande sitter uppe helt intakt. Detta trots både is, snö och inte minst skapliga vindbyar vid ett antal tillfällen.

Jag den sitter inte bara uppe, den fungerar mycket väl och har skänkt en hel del fina QSO:n till loggen. Trots QRP-effekter från sändaren. Det är inte utan en viss stolthet man kan sitta där och berätta att det mesta "från ax till limpa" är hembygge.

Jag rekommenderar varmt att titta på Spiderbeamkonceptet [3].

Vi syns/hörs i Smestan, SSA:s årsmöte eller varför inte på 3742 Khz (helger vid ca kl 15.00 CET).

Tilman SM0JZT/homebrew

Referens:

[1] sm0jzt@ssa.se - 08-581 71033 kv

[2] sm6djh@ssa.se - 0523-30015

[3] www.spiderbeam.com