



QRP

Redaktör
SM0JZT, Tilman D. Thulesius
Klostervägen 52
196 31 Kungsängen
073 – 311 25 21
sm0jzt@ssa.se
www.ssa.se/radioteknik/

Som alltid finns det mera att berätta om än tillgänglig plats i bladet, så man får sälla hårt... Sedan sist har massor skett och massor är på gång. Inte minst har vi då detta skrives (mitten maj) haft våra årsmöte och intrycken har är mång. Dags för reflektion.

Det funderas, knäpas och byggs lite här och var i vårt avlånga land. Internet är en stor hjälpt för oss radioamatörer. För att sprida information, gammal som ny. Men inte minst även för att fjärrköra vår radio. Enkelt och till rimlig kostnad.

Värgårda – vilken fest och inspiration

SSA:s årsmöte behandlas säkert på annan plats i bladet. För undertecknad var det en alltigenom lyckad tillställning. Att tillsammans med vännerna SM6DJH Olle och SM5DEH Nils få visa upp och inte minst berätta om QROlle-projektet var verkligen trevligt. SM6DJH Olle är ju som alla vet ansvarig för analogkonstruktionen. Han gick på et mycket pedagogisk sätt igenom alla tankar och lösningar kring den analoga delen av konstruktionen. Ett stort blockschema och Olle:s ord rökte till för att trollbinda den publik som hade mött upp re-

dan på lördagens morgon. SM5DEH Nils gick även han igen om de stora nyheter som den digitala delen av QROlle innebär. Nils har jobbat med mjukvarukonstruktion från den tiden då Eldkvarn ännu inte var byggd. Med sådan kunskap och inte minst bibehållen kreativitet kan resultatet bara bli glimrande.

Självpuppehåll jag mig delvis kring status på de egenbyggebyggsatsen som finns tillgängliga på global basis för det som inte bara vill bygga utan inte minst även passa på att lära sig hur dom fungerar. Intressant nog finns det väldigt få erbjudanden till alla vetgiriga radioamatörer. Därför känns det ännu mera inspirerande att QROlle-projektet kan fylla en del av den luckan.

För alla vetgiriga fanns det sedan tid under resten av dagen att i utställningen titta, känna och klämma på inte bara på QROlle-prototypen, utan även andra byggen från JUMA och Elecraft.

Vi tror att alla frågor blev besvarade vid våra bord, som fick väldans många besökare.

Vi vill tacka för alla fina synpunkter från alla intresserade och kunniga besökare. Inte minst synpunkterna från dom krävande CW-opera-



Som den digitalkille SM5DEH är så måste han annonsera att inget är bättre än loopbackinterfacet (127.0.0.1) - Alltså hemma. Här med inkrämet till en QROlle i näven. Till vänster digitaldelen och till höger analogdelen. Sammamkopplade med blott en bandkabel. Onekligen elegant.

törerna är guld värda. En rigg som är svår att använda kommer att bara samla damm. Så får inte ske med QROlle.

Sist men inte minst, vill vi tacka för det oerhördt fina arrangemanget och bemötande vi fick från arrangörerna – Värgårda Radioklubb.

QROlle-status

Man kommer osökt in på vad som händer nu med QROlle. Många har redan förbeställt en byggsats och vill därför veta vad som händer. Undertecknad har haft riggen "under luppen" allt sedan årsmötet i Värgårda. Stafettspinnen går nu vidare till SM5DEH.

Syftet är att finna "sista-minuten-ändringar" i konstruktionen. En del fick vi ju på årsmötet och några få andra har tillkommit. Att den nya riggen är kontrollerad i mjukvara gör ju det lättare att göra förändringar även senare. Och det är mest på det digitala området som några ändringar kommit till.

Som tidigare annonserat kommer QROlle:n dessutom att kunna fjärrstyras. En hel del arbete har redan påbörjats och diskuterats inte bara i QROlle-teamet. Det är onekligen intressant vilka möjligheter som öppnas genom att med standardiserade tekniker och protokoll kunna manövrera och köra vår QROlle över exempelvis Inter-nätet. Konceptet som diskuteras skall föresten inte vara begränsat till blott QROllen. Man kan tänka sig att fjärrstyra även andra riggar med även en separat frontpanel likt den till QROlle:n. Framförallt så försöker vi åstadkomma en lösning som inte kräver strömslukande och opålitliga PC-burkar i respektive ända. Vi



Många var dom besökare som visade intresse för QROlle-projektet i Värgårda. Här beundrar ett gäng scouter QROlle:n då den demonstreras av SM6DJH Olle. Även andra egenbyggepinaler visades upp och diskuterades.



Till QROllen kan man ansluta denna transverter för att kunna köra 2M. Konstruktionen finns beskriven på QROlle-hemsidan [1]. En transverter för 6M är även på gång. Spännande experiment för lite högre frekvens medges alltså.

får all anledning att återkomma till detta då behovet för fjärrstyrning/körning är stort.

Till sist måste även nämnas att den 2-meters transverter som togs fram av SM6DJH till gamla QROlle går att använda även till den nya, efter lite modifikationer. En transverter för 6-metersbandet är även på gång. Så nu händer det verkligen saker även runt den kommande riggen. Titta in på den officiella QROlle-hemsidan [1] för uppdateringar.

Radioteknik är kul

Amatörradio är en hobby som även medger en tummelplass för teknikintresserade. Radiotekniksektionen inom SSA är viktig och skall ha till syfte att vara en inspiration på detta område. Skriverier i QTC, information via hemsida [2] och inte minst presentation vid olika arrangemang är viktiga gränssnitt.

Det finns många projekt där ute som är okända för många. Kanske för att det aldrig "blivit av" att presentera för andra. Så härmed uppmanar undertecknad alla att fundera på om inte det där antennbygget, mätinstrumentet, smarta nättdelen eller slutsteget skulle vara värt att presentera för övriga SSA-medlemmar ge-

www.ssa.se/radioteknik är hemsidan för sektion radioteknik.

En plats för att bland annat kunna finna o hämta gamla artiklar ur QTC. Inte bara de som SM0JZT skrivit utan även andra författare vars material inte skall falla i glömska eller vara svårt att finna.

Har du material som du vill dela med dig så kontakta gärna sektionens ledare SM0JZT Tilman för att resonera vi om saken.

Kunskap och inspiration är lätt att bära. Låt oss hjälpas åt.

nom QTC eller hemsida. Kontakta gärna undertecknad för att diskutera saken, här kan vi hjälpas åt. Tillsammans inspirerar vi andra till nya upptäckter inom den tekniska delen av vår hobby.

Radioteknikhemsidan

På tal om hemsidan [2] så vill jag passa på att slå ett slag för en del av dess syfte. Titta in på den och notera att det där finns en hel del spännande artiklar ur tidigare QTC. Syftet är att man snabbt och lätt skall finna den där artikeln där en viss apparat testades. Eller varför inte plocka upp en "QRP och egenbyggespalt" som du inte hittar i staplarna av gamla QTC. Målsättningen är att successivt även samla andras artiklar ur QTC där artikelförfattaren har givit tillåtelse för hemsidespublikation...

Det skall vara lätt och snabbt att få tillgång till gammalt och intressant material för förkovran. Nätet är fantastiskt, låt oss använda det till även denna möjlighet.

SM0JZT, Tilman

Referenser:

[1] www.qrolle.se

[2] www.ssa.se/radioteknik

SSA - Föreningen Sveriges Sändareamatörer - Microsoft Internet Explorer

Address: <http://www.ssa.se/radioteknik/>

SSA Sektion RADIOTEKNIK
Nu i ny skepnad - Ambitionen är att på denna sida tillhandahålla artiklar med anknytning till radioteknik och tekniskinspiration.

Sektionsledare:
Tilman D. Thulesius
sm0jzt@ssa.se
0733-112521

Vi knallar vidare

Friskkoplat- häften brunnet

Uppdaterat 11 Maj 2008/JZT

Sektionen Radioteknik svarar för följande områden:

- ▶ Testa ny utrustning för tidningen QTC
- ▶ Verka för att medlemmarnas tekniska kompetens höjs
- ▶ Vara behjälplig vid framtagande av utbildningsmaterial för radioteknikkurser
- ▶ Hålla en uppdaterad sektionssida (denna)
- ▶ Att hålla en dialog med distriktsledare och andra rörande radioteknikfrågor.

För QRP och egenbyggesidor rekommenderas en titt in på:
radio.thulesius.se

Artiklar från SM0JZT Tilman

QRP-spalten i SSA_QTC
Radioteknikspalten i QTC
Under Luppen -Tester

Artiklar från SM5JAB Michael

Beskrivning och byggtips av antennen "Lazy-H".
Publicerad i QTC 11/2007. Ladda PDF här.

Bygge en Armsstrongmottagare.
Publicerad i QTC 02/2008. Ladda PDF här.

Nedladdas endast för eget bruk.

Bygger man själv behöver man kretskort.
Vad sägs om phototransfermetoden ??

Titta in på [denna sida](#) och få bra tips.

Länkar som kan vara av intresse

Övriga intressanta länkar
Övrig artiklar/info
QROlle-material/artiklar

QROlle Next Generation
SM6DJH Olle
SM5DEH Nils
SM0JZT Tilman

Den officiella hemsidan för QROlle-projektet är numera