

QTC *Amatörradio* Nr 9

SWAINS – NH8S – AKTIVERAS

ATT LÄRA SIG CW I SLUTET AV 50 TALET

SACTEMBER

ÄNGELHOLMS FLYGMUSEUM

DELTA-LOOP FÖR 40 – 10 M



FT-2900E Mobilstation 144 MHz, 75W

PANGPRIS
Gäller under
september



FT-2900E

Ord. pris 2.095:-

1.895:-
inkl.moms

En kraftfull mobilstation med hela 75 Watt uteffekt. Tack vare en rejäl kylfläns så behövs ingen fläkt! Den är alltså helt tyst. Med stor och tydlig display samt kraftig högtalare oh enkla reglage så är den perfekt för mobilt bruk.

Specifikation

| | |
|------------------|--|
| Frekvensområde | 136 - 174 MHz (RX) 144 - 146 MHz (TX) |
| Kanalsteg | 5,10,12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz |
| Drivspänning | 13,8 V DC +/-15% |
| Temperaturområde | -20 grader C – +60 grader C |
| Storlek | 160 x 50 x 185 mm (utan reglage) |
| Vikt | 1,9 Kg |

YAESU
The radio

PANGPRIS
Gäller under
september



FT-1900E

Ord. pris 1.795:-

1.645:-
inkl.moms

En annan gedigen och prisvärd mobilstation är FT-1900E. Det är en 2 meters-station på 144 MHz, 55W som passar perfekt i bilen. Stora och tydliga siffror och mycket bra ljud.



QTC Amatörradio

Årgång 86, nr 9 2012

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Adressändring,
utebliven eller skadad tidning
meddelas SSA:s kansli.

Redaktör
Jonas Ytterman, SM5HJZ
0709 – 90 01 89
qtc@ssa.se

Ansvarig utgivare
Tore Andersson, SM0DZB
0706 – 26 80 73
sm0dzb@ssa.se

Teknisk konsult
Karl-Arne Markström, SM0AOM,
08 – 91 81 24
sm0aom@telia.com

Kommersiella annonser
Anders Berglund, SM6RTN
031 – 709 88 48
anders.berglund@motorkonsult.se

Utgivare
Föreningen Sveriges Sändareamatörer
SW ISSN 0033 4820

Tryck
NRS Tryckeri, Huskvarna
Uppлага cirka 6 000 exemplar

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

| QTC | Manusstopp | Ham-annonser |
|----------|------------|--------------|
| QTC 2012 | | |
| 10 | 2012-09-04 | 2012-09-17 |
| 11 | 2012-10-08 | 2012-10-18 |
| 12 | 2012-11-06 | 2012-11-19 |
| 2013-01 | 2012-12-03 | 2012-12-13 |

Genmäle till insändare eller liknande kan skickas till redaktionen till och med fem dagar efter manusstopp. Tidningen skall nå läsarna första vardagen i respektive månad, med undantag för nr 7/8 som skall ligga i postlådan den 9 augusti.

Omslagsbilden

DX-splatens redaktör får hjälp med att reparera sin antenn, läs mer om detta på sidan 6.

QTC Amatörradio produceras på PC med InDesign CS5 och Adobe Photoshop CS5.
Typsnitt: Caslon, Garamond och Myriad.
Papper: Profisilk, 90 respektive 150 g

Kör radio i höst!

I årets upplaga av IARU testen deltog SSA med ett ungdomslag. Det var sex ungdomar i laget. De flesta hade ingen eller liten erfarenhet av att köra HF-radio. Efter en kort introduktion satte de igång att köra DX. När testen började var det full fart vid radiostationerna. Det blev en lyckad test.

När testen var slut frågade deltagarna när kör vi nästa test! Tävlingsmomentet och DX-körande leder utan tvekan till ökat radiointresse. Tack till SA5BJM, SM0W, SA0AZToch SM0SYQ för det arbete ni la ner före och under testen. Den här aktiviteten var en del i SSA:s ungdomssatsning.

Under sommaren har det varit många klubbar som anordnat fielddays. Det är viktiga aktiviteter för att skapa mötesplatser för trevlig samvaro mellan radioamatörer. Men det är också ett sätt att visa upp amatörradion för andra besökare. Tack till alla ni frivilliga som arbetar för vår radioverksamhet.

Även om det har varit mycket regn och lite sol under sommaren har aktiviteten på solen ökat något vilket lett till att konditionerna har varit riktigt bra nu i början av augusti. Vi får hoppas att detta håller i sig under hösten.

I år är det Sverige som är ansvarig för SAC-testen. Det är en test som alla kan delta i. Hela världen vill ha kontakt med dig. Du behöver inga stora antenner och du kommer långt med en vanlig 100 watts transceiver. Jag saxar en del text som SM5AJV har lagt ut på vårt forum:

Missa inte att vara delaktig i årets största aktivitet på kortväg för oss i Skandinavien! Det är dags att starta uppladdningen. Fixa stationen, snacka med kompisarna. Kanske det är dags för en bra satsning från klubbens radiostation? I år skall vi se till att banden kokar av svenska radiosignaler och samtidigt ge Finland en riktigt hård match i Scandinavian Cup!

I årets SAC kommer vi att ha ett lotteri för alla deltagare. Bland annat har Microbit skänkt en komplett uppsättning av RRC MK1258 MKII.

Reglerna är enkla, för var 600:e QSO som körs under CW- eller SSB-delen får man en lott. Reglerna publiceras i QTC. Vi vill gärna ha många priser till SAC-lotteriet, både från firmor och privatpersoner. Stort som smått är välkommet! Maila till sm5ajv@qrq.se

Vi hörs på banden! Lycka till!
73 de Tore SM0DZB ordförande SSA!

INNEHÅLL

| | | | |
|---|----|--|----|
| Kör radio i höst! | 3 | VUSHF | 20 |
| Delta-Loop för 40 – 10 m | 4 | Tur och retur Månen | 20 |
| Kansli | 5 | Det är roligt att se, när barn får det bättre! | 24 |
| DX | 6 | RPO-VM i Serbien | 26 |
| Swains – NH8S – aktiveras | 6 | HQ-nätet | 28 |
| Järnvägstelegrafnycklar | 8 | QSL-information | 28 |
| Att lära sig CW i slutet av 50 talet | 9 | Ny SM3 QSL manager | 28 |
| Ängelholms Flygmuseum och SL7DL | 10 | På gång | 29 |
| Stationer i SM | 11 | Radioloppis i Söderköping | 29 |
| QRP i främmande land del 2 | 11 | Besök SI9AM | 29 |
| Portabeltest i Falkenberg | 11 | Stor prylmarknad i Handen | 29 |
| SSA:s årsmöte 2013 | 11 | In memoriam | 30 |
| Contest | 12 | LA8PV | 30 |
| SACtember – är du redo? | 12 | Ham-annonser m.m. | 31 |
| Nya svenska rekord i CQWW SSB | 13 | SK4TL hamloppis | 32 |
| IOTA Contest från Märket – OJO | 13 | Distriktsmöte i Distrikt 5 | 32 |
| Contest | 14 | Vad händer hos Täby Sändareamatörer? | 32 |
| Diplom | 16 | Distriktsmöte i Distrikt 7 | 32 |
| Trinidad & Tobago och flera nationsdiplom | 16 | Amatörradiokurs på Södertörn | 33 |
| Resa till New England, USA | 17 | Ljusläggning störde ut brandkären | 33 |
| Världsradiolyssnare | 18 | Kansli | 34 |
| Engelska från Vietnam & oljud från Kairo | 18 | | |

Eftertryck med angivande av källan är endast tillåtet om upphovsmannen ger sådan rättighet. För ej beställt material insänt till redaktionen, medredaktörer eller SSA ansvaras ej. Redaktionen förbehåller sig rätten att redigera insänt material. Om insänt material önskas åter, skall detta tydligt anges. Medarbetare som sänder material till redaktionen och som hämtar text och bild från annan källa, t ex. en web-plats, skall ha inhämtat tillstånd från upphovsmannen där det tydligt framgår att materialet får utnyttjas för publicering i QTC, föreningsens web-plats och i SSA-bulletinen. För eventuella felaktigheter i tidskriften ansvaras ej. Arvode utgår ej.

Delta-Loop för 40 – 10 m SM-NollOlles enkla Delta-Loop

Av SM00/SA0AYF, Christian Frost

Jag har oftast vid portabla operationer kört med enkla trådar av slumpmässig längd på ett eller annat sätt uppmonterade i likaledes slumpmässiga träd och en UnUn mellan tråd och antennavstämning.

Resultaten har bitvis varit lika slumpmässiga och den riktning i vilken antennen fungerat bäst har varit helt beroende av slumpen och fästpunkternas orientering, med bästa *gain* åt något håll där antalet renar eller pingviner överstiger antalet människor... Dessutom har dessa trådar som regel fungerat bäst på lågbanden och då endast inom Europa, inte så konstigt då den matade ändan av tråden varit nära marken och strålningsvinkeln om inte NVIS (Near Vertical Incidence Skywave) så i bästa fall (med slopande tråd) relativt hög. Inte särskilt DX-vänligt m.a.o. Jag behövde något nytt, något som uppfyllde följande kriterier:

- ✓ Användbar riktverkan för att kunna nolla bort störningar / QRM.
- ✓ Inte kräva antenntuner eller avstämning för ett eller helst flera band.
- ✓ Inte kräva radialsystem för att fungera (ganska opraktiskt ute i busken).
- ✓ Lätt att transportera och montera och ej vara beroende av träd eller annat.
- ✓ Gratis (eller i alla fall nära på).

En vertikal går bort på både radialer och riktverkan, stora horisontella loopar i flera träd faller av på lättheten att montera och ren lathet. En Quad hade fungerat naturligtvis men blir bökgig att sätta upp på något enkelt sätt i skogen eller på en fieldday och kräver dessutom en del utrymme för att få upp. En trådbeam (finns i alla sorter man kan tänka sig) eller en Yagi går bort monteringen den med. En sådan antenn kräver dessutom flera träd för fästpunkter och jag vill ju vara oberoende av terrängen.

Jag har läst en del om Deltaloopar både på nätet och i diverse böcker och varit nyfiken på dess egenskaper. Jag har ju ett dryga 4 m högt teleskopiskt stativ (egentligen ett högtalarstativ) som dessutom är hyfsat stabilt att använda även utomhus och på lutande mark då det går att justera benlängderna på två sidor.

Denna typ av stativ finns hos varje musikhandlare och ibland även hos Kjell & Co eller någon liknande "grosshandlare". Om höjden ej räcker till kan du alltid skarva på med ett vanligt TV-maströr, men kom ihåg att denna antenn fungerar även på måttlig höjd. Jag har själv provat på 2,5 m och märkte ingen större skillnad förutom att riktverkan blev sämre. Kolla även efter begagnade ljus-stativ hos diverse ljudfirmor eller teatrar, de byter periodiskt ut gamla stativ när dom blir repiga och skramliga, nåt som inte alls påverkar funktionen för bruket som antenntätare.



Jag räknade på elementlängder och kom fram till att 2 st 6 m långa metspön minus den yttersta sektionen som är för klen och svajig ger en total längd på 17 m med lite god vilja. Byggt med en plastöverdragen ledning i loopen blir den resonant på 17 m bandet och nära nog på 20 och 15 m. Då jag har en massa av kronans gamla DL-tråd blev den det självklara alternativet på grund av sin styrka kontra låga vikt. Konstruktionen matas med vanlig coax via en 4:1 balun.

Det "V" som behövs för att bilda triangeln fick bli ett "Y" för att förenkla användandet av mitt teleskopstativ och metspöna. Aluminiumrör från junklagret fick bli byggmaterial för att hålla vikten nere. Den färdiga portabla delta-loopen är lätt att montera (har även satt upp den i mörker), lätt att frakta, väger lite och har klart märkbar riktverkan (framåt och bakåt). Full pott med andra ord!!!

Men hur göra ett Y utan att behöva svets och andra lite grövre verktyg, och hur göra vinkeln mellan metspöna och därmed sidorna på loopen justerbar? Jag vill ju kunna låsa hållarna för metspöna i alla vinklar inklusive rakt upp för att använda ett ensamt metspö med tråd som vertikal om jag vill.

Jag löste det med ett halvt maströr ur junkboxen, en bit gängstång böjd till ett U runt



röret för att fästa metspöhallarna, två stumpar aluminiumrör att stoppa metspönas bottendel i, två korta kedjor för att hålla metspön och tråd i rätt vinkel samt lite monteringsmaterial av blandad sort.

Mittpunkten är i dimension M6 med vingmutter för att kunna justera vinkeln mellan hållarna och fästa balunen dit antennträden kopplas in. Det långa röret vilket allt är byggt på är det halva maströret av vanlig TV-typ som normalt sitter på hustak och skorstenar. På bilden är det hela ställt på ett kort golvstativ för fotografering endast.

Längst ned på röret är det sågat en slits genom halva rörets diameter (syns tyvärr inte här) där ett klammer skruvas fast. Det hindrar röret från att rotera fritt när det blåser och låser därmed antennen i den riktning jag ställt den.

Hela konstruktionen med metspön, tråd och rörkonstruktionen väger cirka 2 kg och har kostat mig sammanlagt under 250 kr.

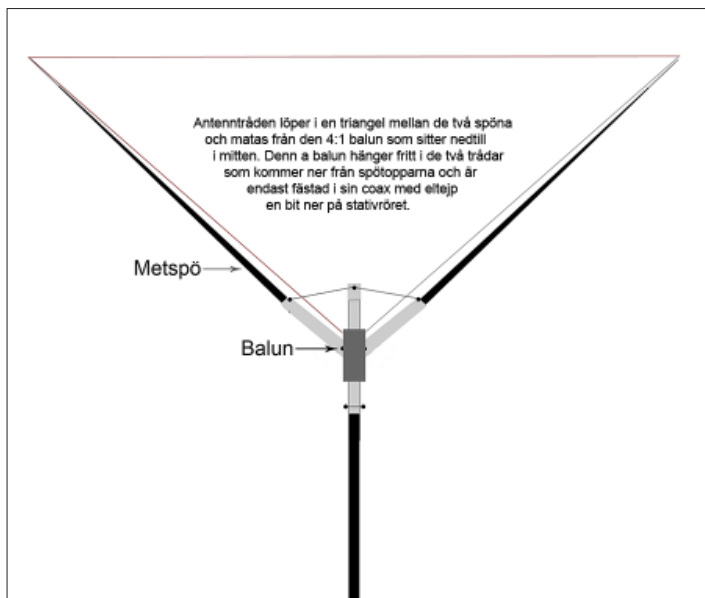
Om du inte har passande rörstumpar ligandes finns det säkerligen att få tag på från ett plåtslageri eller VVS-firma ur deras skrotlåda billigt, om inte gratis!

Resultatet då?

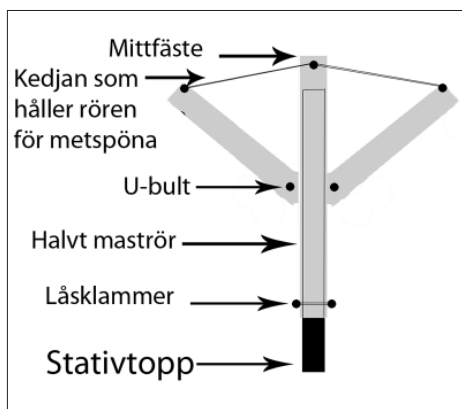
Jo, det fungerar över all förväntan. Intressant hur stationer som jag inte ens kan uppfatta på den ändmatade tråden eller vertikalen kommer in starkt och klart på delta-loopen.

Dessutom är riktverkan mycket tydlig, en S9+ station från England rasade till S1 medans jag tittade på radions S-meter och sakta ändrade loopens riktning. Loopen går alltså mot sin "bredsida" och har sitt minimum längs de smala sidorna, det vill säga benen i loopens "V".

Med en enkel antenntuner går den utan problem att stämma av på alla band från 40 – 10 m och den går att köra på 17 m utan antenntuner med ett SWR på mindre än 1:1,5 och på 20 m och 15 m med ett SWR på under 1:2,5. Med reducerad uteffekt fungerar alltså antennen som en tri-bänder rakt av.



Ovan en bild från portabelkörande uppe på Ammarnäsfället (1256 möh), sommaren 2012. Synd bara att det var myggen och inte konditionerna som ville vara med och leka...



Maximal uteffekt begränsas i mina testfall först av balunen. Min första test-balun klarade endast 100 W men jag byggde senare en 4:1 balun på en T200-2 toroidkärna som utan problem klarar ca 500 W och kunde då köra med mitt Ameritron AL-84 slutsteg utan bekymmer. Signalrapporterna är mycket goda och det är nära nog så att dom jag kan höra kan jag köra!

Bästa 73's de Christian SM0O/SA0AYF

Rätten till stavfel förbehålles av förfataren!

Referensbibliotek:

Antennas For All Locations – Les Moxon (RSGB)
ARRL Antenna Handbook – ARRL (ARRL)
Backyard Antennas – Peter Dodd (RSGB)

I ett kommande nummer av QTC får vi läsa om hur Christian gjort sin UnUn som nämns i texten.
/Redax

www.antennerna.se

Köp antenner, rotorer och tillbehör hos SJR Service



Vi saluför massor med tillbehör för antenner, antennbyggen med mera.

Bland annat baluner för antennbyggaren, se bild. 1:1 och 4:1 kostar 329 kr per styck. 9:1 (den i mitten) kostar 429 kr.

Antennisolatorerna på bilden kostar 10kr per styck.

Bayco lina för stagning, UV beständig och isolerande, för stagning av master såväl som antenner. Mycket styvare än parafil lina. Går att använda vanliga wirelös, men vi rekommenderar riktiga linlås.

4mm, hållfasthet 520kg. 5 kr per meter.
6mm, hållfasthet 1100kg, 11 kr per meter.

Alla priser inkl moms, frakt tillkommer.

SJR Service är svensk generalagent för bl.a. InnovAntennas, M2 antenner, IOJXX antenner, ProSisTel rotorer, AlfaSpid rotorer, Wavenode effektmätare, SHF Elektronik preamps. Vi säljer även vibroplex cw-keyers, antenn analysatorer, verktyg med mera.

www.antennerna.se , info@sjrservice.se **SJR Service**, Box 90, 383 22 Mönsterås, 070-627 44 50

Swains – NH8S – aktiveras

Ett 20-tal operatörer, däribland SM5AQD, kommer att aktivera ön Av SM1TDE, Eric Wennström

I förra DX- spalten (den QTC som kom idag 9/8!) skrev jag att spalten görs på en gammal laptop. Så är det inte riktigt längre. Eländet till dator har nu förpassats till förrådet och jag har istället investerat i en ny modern maskin. Lite ovan är det allt, tangentbordet är inte direkt identiskt med min gamla trotjänare och dessutom måste jag nu vänja mig med andra, för mig, mer komplicerade program. Modernisering är dock inte alltid av ondo, tror jag.

Då QTC kom efter stoppdatum för nästa nummer så missade jag helt att skriva, är under akut tidsnöd för att inte försinka huvudredaktörens arbete vilket gör att denna utgåva blir lite tunn, håll till godo.

1A0C

Det var kanske tur för mig att senaste QTC kom så pass sent så att ingen hann påpeka följande. Jag skrev i denna att 1A0C från Malteserorden inte körde från högkvarteret Villa Malta i Rom, så fel jag hade, bilder på expeditionens hemsida visar något helt annat.

Vi som väntar på QSL kan se fram emot att de skall börja sändas ut i september och det blir ett fyrsidigt kort i färgtryck. Expeditionen åstadkom över 41 000 QSO under fyra dygn, inte illa från en europeisk huvudstad!

Allteftersom inkomna direkt-QSL registreras läggs berörda QSO upp på LoTW, ett förfarande som även 7O6T använder sig av. För LoTW-bekräftelse innan att hela loggen läggs upp krävs att man via Paypal skickar över några kronor som donation, och det kan det ju vara värt ibland.



Rotorbyte med stil

Under vintern har jag med viss fasa kunnat se hur min Force 12-beam vid lite kraftigare vindar dragit med sig rotorn och sakta men säkert nött ut både broms och kuggar, inte helt hälsosamt kan jag tänka. När sedan indikering och knappen för att dra antennen västerut lade av insåg jag att det var dags för något mer radikalt än att bara be om barmhärtighet från vädergudarna. Genom en bekant fick jag fram en Alfa Spid RAK-rotor direkt från tillverkaren, nu återstod bara den lätt knepiga uppgiften att byta ut det slirande eländet uppe i masten. Jag har glädjen att ha en kollega på skolan som är deltidbrandman och vid ett tillfälle frågande jag mest på skämt om hon inte behövde lite höghöjsträning med stegbil. Jovisst, inga problem, det behövde hon allt. Saken var klar och efter lite svetsarbeten (få ihop ett fäste till RAK-en som passade i den gamla rotorns fästplatta) kom nedan visad stegbil på besök i början av augusti. Arbetet var klart på någon timma. Tack till alla som hjälpte till!



Clublog.org

G7VJR:s Clublog verkar i stort sett helt ha tagit över som plats för on-lineloggar och tillhörande statistik. Det har på hans forum debatterats en del om de rankinglistor över hur många QSO var och en har fått ihop med sagd DX-station och om detta inte bidrar till den allmänna ordan på banden, förutom att det körs en del rätt onödiga QSO, det räcker med ett RTTY-QSO för DXCC! Ni får själva bilda er en uppfattning, min åsikt är enkel, om en station (som t.ex. 7O6T i just fallet RTTY) uppmanar till ett maximalt antal QSO så bör detta följas. Att det sedan är kul att se sin egen signal (jag talar för mig själv) så högt upp i listorna som möj-

ligt är väl inget underligt? I vissa fall, jag tänker på den just avslutade RI0K-expeditionen, mer nedan, så valde man att helt ta bort dessa listor, för IOTA räcker ett enda QSO, det finns inga speciella diplom för exv. CW eller 160m! (Däremot VHF...) vad säger ni andra om saken? 28 MHz-cupen

Endast små förändringar sedan sist, Martin ligger säkert i topp.

1. SM0DTK 131
2. SM1TDE 49
3. SA6BSQ 46
4. SM0SHG 36
5. SM6RXZ 26

Berings sund

Tänk att det inte är mer än fyra km mellan de forna ärkefienderna USA och Ryssland (OK då, Sovjetunionen var det faktiskt). Uppe i Berings sund mellan Alaska (KL7) och Sibirien (UA0K) och de båda öarna Little Diomed och Big Diomed är det faktiskt inte längre än att en person skall ha simmat tvärs över (verkar lite väl kallt). Gränsen skall ha kallats för "Isridån" på den gamla onda tiden.

Öarna har av begripliga skäl inte aktiverats direkt frekvent under årens lopp, den amerikanska "lillön" har en fast befolkning på 130 personer men besöken av radioamatörer har varit glesa, den ryska "storön" är obebodd så när som på militär personal sedan urbefolkningen tvångsflyttades under kalla kriget och ingen radioamatör har varit igång från ön sedan 1991. Båda öarna ligger högt på IOTA-rankningen. I somras var det så äntligen dags, först ut var KL7RRC/P (Yuri/N3QQ) från Little Diomed (NA-150) och det blev under något dygn 750 QSO innan Yuri fick flygas hem med helikopter undan annalkande oväder. Den ryska Big Diomed (AS-061) följde några dagar senare som RI0K och här kom en grupp på fem man att vara aktiva i en vecka. Detta var betydligt längre än planerat, de blev helt enkelt inblåsta på ön. Ingen helikopter ville, föga förvånande, våga sig på att landa i stormbyar på 30 m/s. RI0K kom pga förseningen i hemresa att producera betydligt fler QSO än vad någon kunde drömma om (11 000 stycken) så ön lär nu helt försvinna från Most Wantedlistan. Det kändes lite underligt att behöva rikta antennen i nordvästlig riktning när RI0K skulle köras men det stämmer ju faktiskt, Alaska ligger åt det hållet! (Datumgränsen går mellan öarna och Big Diomed utgör Rysslands östligaste punkt, jag har inte lurat ut om det är någon avståndsskillnad på long/shortpath från SM, hi!) Till nästa DX-spalt hoppas vi på en rapport direkt från RA5A, en av operatörerna på RI0K. Förutom AS-061 så hann gruppen, i väntan på att vädret skulle

tillåta utfärd till Big Diomedea även med att aktivera Alyumka island (AS-092) under 14 timmar. Därifrån hade de en QSO-rate på 100/h, tack för det. Expeditionen blev minst sagt kostsam, enligt uppgift €30 000 så några extra bifoga gärna några extra Rubler med QSL-et!



SM5AQD åker till Swains

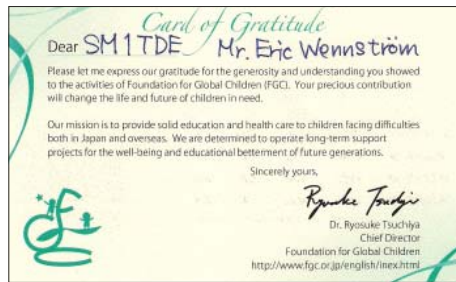
När ni läser detta torde Håkan (alias "Hawksan")/SM5AQD vara igång från Swains island som NH8S. Håkan ingår i ett team på tjugotalet operatörer som under två veckor skall ge oss detta mycket eftertraktade land. Det blir aktivitet på alla band och trafiksätt och det hela kommer förhoppningsvis att skapa samma euforiska känslor och minnen som 7O6T.



Swains har aktiverats ett antal gånger sedan ön blev eget DXCC-land (separerat från American Samoa/KH8) men behovet av QSO är alltså stort. Räkna med brutala pileuper men vi får hoppas på att "Hawksan" har SM-filtret inkopplat! Andra expeditioner med SM-anknytning att se fram emot är P29-IOTA med SM6CVX i oktober samt Kenya i november signerat eder DX-redaktör.

DX-redaktionen framför f.ö. sitt tack till Björn/SM0MDG för sommarens fina CY9M-expedition till Saint Paul island utanför Kanada.

Det är inte helt ovanligt att DX-peditioner kombinerar radiokörandet med att samlas in medel till välgörande ändamål, IA0C är ett exempel på detta, A5A från Bhutan ett annat, de samlade in medel för Foundation for Global Children. Givetvis kommer insamlade medel i rätta händer och till avsett ändamål, vi radioamatörer är ett hederligt släkte!



Kosova – fortsatt en paria inom amatörradio

Något som minst sagt stör mig är det faktum att Kosova, trots att landet varit självständigt i över fyra år och erkänts av 91 av FN:s medlemsstater ännu inte tilldelats ett ITU-prefix och därmed kunnat aktiverats på "riktigt". Jag kan inte förstå varför Kosova vägras en ITU-anropsserie när det finns flera exempel på icke-FN-medlemmar som fått det: E4 som tillhör den Palestinska myndigheten, E5 Cooköarna samt nu allra senast Niue som bytt ut det Nya Zeeländska prefixet ZK2 mot E6. Inget av dessa tre nämnda länder är heller medlemmar i ITU, enligt prefixlistan utgiven av ITU nämns inget av att E5/E6 skulle tilldelats Nya Zeeland utan de tillhör Cook respektive Niue direkt. Vad jag kunnat läsa mig till kan ITU:s ordförande dela ut tillfälliga prefixserier, något som alltså inte varit aktuellt i Kosovos fall.

Kan det då äntligen vara någon förändring på gång för Kosova? Under september kommer den 25 medlemsländer starka övervakningsgruppen International Civilian Office (ICO) för Kosova att dra sig tillbaka och med detta får landet så på egna ben. Kan detta bana väg för ett FN-medlemskap? EULEX samt en 6 000 man stark NATO-styrka kommer finnas kvar i landet även fortsättningsvis men som sagt, politiskt anses Kosova nu kunna sköta sig själva. Att notera är att Internationella domstolen i Haag kommit fram till att Kosovos självständighet inte bryter mot internationell lag eller FN:s resolution 1244 som stipulerar att Serbien skall upphöra med förtryck i Kosovos befolkning samt stegvis dra tillbaka militär samt polis från området till förmån för internationella styrkor. Nyckeln till FN ligger givetvis hos Serbien och Ryssland. Det förstnämnda nog ha att tjäna på normaliserade förbindelser med sin forna delrepublik, exv. ett framtida EU-medlemskap.



D64K – Komorerna rarare än DX-redaktionen kunnat tro

Helt planerligt kom den italienskledda expeditionen D64K i luften den 8 augusti. Efter en lite trög start – i stort sett all utrustning blev kvar på flygplatsen i Nairobi – så kom ett tiotal operatörer igång med tre-fyra stationer parallellt dygnet runt. Jag måste säga att jag blev lätt förvånad över omfattningen på pile-uperna, de 168 000 QSO som D68C körde 2001 verkade överspelade så att säga. Faktum är att det vid närmare eftertanke inte varit så mycket mer aktivitet från landet sedan dess, Vlad/UA4WHX utgör förstås ett undantag, han var 2007 igång som D60VB. (Detta äventyr har han nog allt ett tydligt minne av då han fick ett finger avklippt i en olycka med en bildörr!)

D64K bjöd på mycket fina signaler på de flesta band och kom upp i runda tal 60 000 QSO. Flest QSO kördes på SSB men CW är inte långt efter i statistiken. RTTY-behovet var uppenbarligen omätligt och återigen antog trafikdisciplinen nya lågvattenmärken, att det skall vara så svårt för alltför många att lyssna (läsa sig till) vilken station som DX-et kommer tillbaka till. Det verkar gå ut på att loopa sig eget call i all oändlighet med hopp om att det förr eller senare skall resultera i ett QSO, tyvärr blir fallet också ofta så...

QSL för D64K beställs med fördel via deras OQRS och gör man så får man också LoTW-bekräftelse mycket snabbare, alltid ett försäljningsargument.



Det var, tyvärr, allt för denna gång. Med hösten kommer förhoppningsvis bättre konditioner och dessa ihop med utlovade expeditioner till Swains, Campbell, Conway Reef, Al-Dhahrah island och andra exotiska platser kan göra tillvaron riktigt kul i det stundande mörkret!

73
Eric
SM1TDE



Redaktör för DX-spalten
SM1TDE
Eric Wennström
Licksarve 504
622 65 Gotlands Tofta
sm1tde@ssa.se

Järnvägstelegrafnycklar

Korta och långa nycklar av typen Camelback med flera

Av SM5ATG, Lars-Erik Edin

Här följer ett tillägg av SM6CSB, Haralds fina artikel som publicerades i QTC nr 5, 2012 s. 34-35).

År 1856 arbetade Öller med en idé att byta ut telegraftangentens bladfjäder, som var standard på *Camel-back* nycklar, mot en spiralfjäder som gjorde det lätt att ändra den kraft som behövdes för att trycka ned tangenten.



Camelback med spiralfjäder.



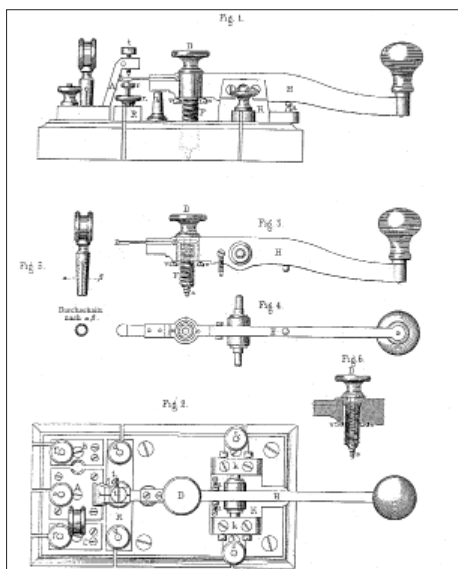
Camelback med bladfjäder.

Tillsammans med urmakaren N.P. Lundström sökte Öller patent på den typen av nyckel, vilket beviljades för 6 år den 17/10 1857 med patent nummer 54.

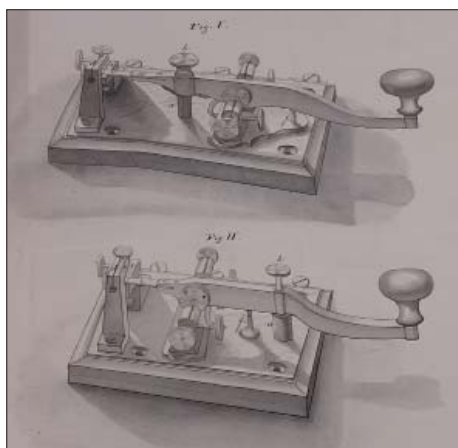
De två ritningar som ingick i patentet blev tydligen ändrade en hel del innan de gick i produktion. Bifogar bild ur Gregor Ulsamers bok *"Faszination Morsetasten"* som jag fick tillåtelse att kopiera, som är en ritning på Öllers vanliga långa nyckel. Gregor har en efterföljare till denna bok som kommer att heta *"Faszination Morsetasten-supplement"* som kommer att levereras med en CD med alla bilder i boken. Mail-adress: dl1bfe@web.de

Det var fyra tillverkare av denna familj av nycklar där minst tre stycken gjorde den långa varianten, nämligen Öller, LME samt Kungliga Telegrafverkets Verkstad, den senare som först låg i Mosebacke Stockholm, men som sedan flyttade till Nynäshamn. Det finns en teori om att omärkta nycklar av denna typ kan vara av fabrikat Telegrafverket eftersom de användes i egna utrustningar, varför krav på märkning inte längre var nödvändigt.

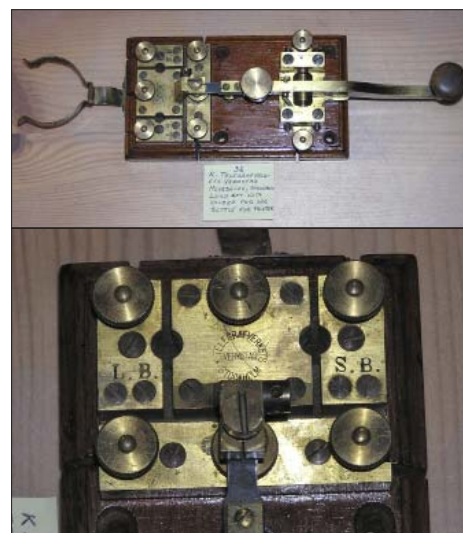
Den fjärde som kan ha tillverkat den långa varianten kan vara Lindholm & Wikström, men jag saknar belegg för det. Lindholm & Wikström som båda jobbat hos Öller, startade en



Öller-ritning.



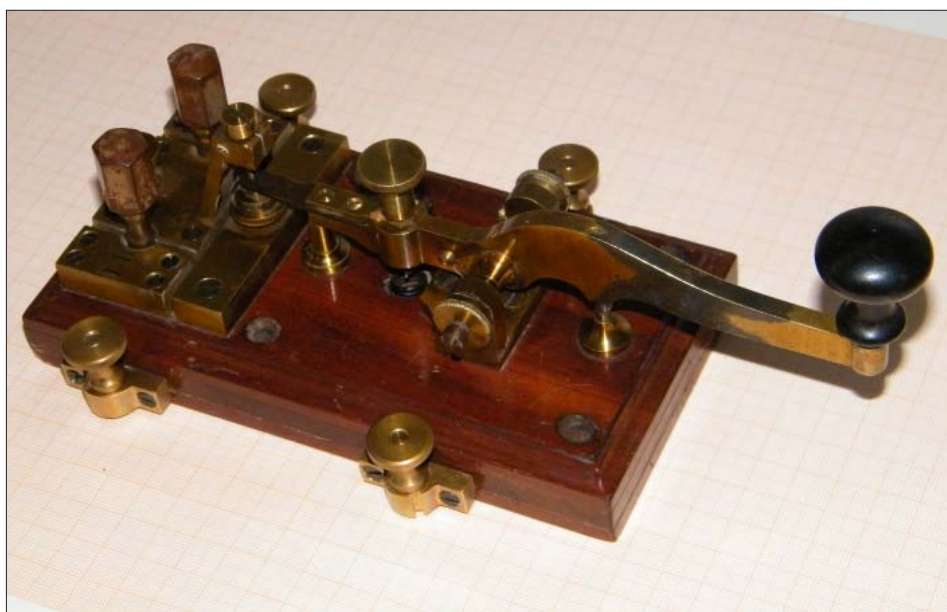
Öllers patent, vilket beviljades för 6 år den 17/10 1857 med patent nummer 54.



Telegrafverkets Verkstad, Stockholm. I den övre bilden ses i framkant fästet för bläckbehållaren.

konkurerande firma 1878 (Ericsson startade 1876). De separerade 1905. Wikström fortsatte sedan i egen regi. Harald, SM6CSB har hört talas om en lång nyckel med bara "Wikström" skrivet på armen vilket skulle innebära minst fyra tillverkare av den långa nyckeln. Om även Lindholm & Wikström gjorde den blir det fem. Märkningen SB resp. LB stod för Stort Batteri respektive Litet Batteri enligt boken *"Lärobok i Telegrafi"* från 1869, på sidan 134, skriven av Telegrafdirektör C.A. Nyström.

Gångorna var på den här tiden inte riktigt standardiserade, så muttrar från ett fabrikanter passar till ett annat. Den engelska BA-gängan verkar vara ganska lik gängan på Ericssonnycklar. BA blev standardiserad 1903. □



Lång Camelback.

Att lära sig CW i slutet av 50 talet

Långvågssyrfar och grammofonskiva med CW

Av SM0DZB, Tore Andersson

I dagens datoriserade värld med allt lättillgängligt kan det kanske vara av ett visst historiskt intresse att känna till hur krångligt det kunde vara för oss som var unga i slutet av 50-talet och dessutom bodde i glesbebyggda trakter.

Mitt radiointresse började i köket vid BC-radion. En trist regnig söndag vred jag på skalan och hamnade på KV-läget 40 meter. Där hörde jag några som pratade svenska och de visade sig att en av dem bodde någon en mil från mitt QTH. Det var SM3RF Ingemar. Ingemar berättade om amatörradio och att det krävdes certifikat, tillstånd och att man skulle kunna telegrafi.

Telegrafutbildning

Var finns det telegrafutbildning ute på landsbygden? Det visade sig att det närmaste stället där man vissa år anordnade telegrafkurser för civila var vid Flygflottiljen F15 i Söderhamn. Lite långt att åka på min moped, det var 12 mil.

Räddningen var BC-radion i köket. Där hörde jag flera stationer som sände tonmodulerade CW-signaler. Det var vanligt med starka radiofyrfar på den tiden, framförallt på långvåg. De körde långsamt och återupprepade signalerna.

Rätt snart lärde jag mig flera tecken o, m, h var vanliga tecken. Men fortfarande saknade jag en hel del tecken. Mitt lyssnade stördes dessutom kraftigt av vårt elstängsel (hette det EMC på den tiden?).

Räddningen

Jag hittade en annons i "Teknik för alla". Där kunde man köpa en grammofonskiva och lära sig telegrafi.

Spänningen var "olidlig" när jag öppnade postpaketet, på den tiden fanns det en riktig post. Till min glädje såg jag att skivan var stor, ingen liten modern rackare som krävde en ny skivspelare. Men oj vilken fart det blev på CW-tecknen. Det var en LP-skiva och vår gamla vevgrammofon klarade bara 78 varv/minut.

Jag kände mig lite lurad, men envis som jag är, fick jag hitta en genväg. Det blev vänsterhanden som fick uppdraget att vara broms. Nu lärde jag mig alla tecken som jag saknade från tiden med radiofyrfarna.

Dags för att vrida på BC-radion och ratta in 40 m för att höra riktiga amatörradiosignaler på CW. Men det var inte lätt. Det vara bara en massa pysande telegrafi utan ton! Jag saknade BFO förklarade Ingemar SM3RF. Bygg en, det är enkelt var hans uppmaning. Fick också med mig ett rör plus lite andra prylar. Hyggligt, men litztråden som jag skulle linda till en spole blev för mycket för mig. Projektet hamnade på hyllan.

Vad göra? Fram med pappas riktigt gamla BC-radio. Alla tyckte den var värdelös för skal-

linan var av och belysningen saknades. Men jag satte i kontakten.

Jag vred på radion och vips kunde jag höra att CW-signalerna fick ton! Vad kul det var att kunna förstå vad pipen handlade om!

Liksom radiofyrfarna upprepade amatörerna sina signaler rätt frekvent. QTH, RST, namn osv. Det underlättade inläringen.

Nu var det dags att träna sändning. Byggede en summer och sedan nycklade jag hej vilt med högtalaren på hög volym i köket! Snacka om förstående moder!

Dags för certifikatprov!

Efter ett antal månaders ivrigt tragglande var det dags att repa mod och kontakta Televerket i Stockholm för provtagning. Jag fick efter tre långa månaders väntetid anvisat provdag på flygflottiljen F15 i Söderhamn.

Dags för rälsbussresan. Nervöst var det, dels för provet och det var inte heller så ofta som jag lämnade mitt QTH på den tiden.

Väl framme möttes jag av en myndig person i flygets uniform. Han bemötte mig väl och visade runt och ingöt visst mod när han sa att det här ska gå bra.

Det gjorde det också. Han sa innan vi skiljdes åt att jag klarat provet både i sändning och i mottagning.

Lång väntan

Nu kom den långa väntan! På den tiden var det vanligt med handläggningstider på 4-5 månader. Tiden gick inget cert! Men jag byggde mig en kristalstyrd CW-sändare efter en beskrivning i QTC, 5 watt ett rör (EL95) med link-koppling. Härom dan var jag på PTS och diskuterade provfrågor och det kändes konstigt när en deltagare ställde frågan om det är nödvändigt att ha med frågor om radiatorer.

Tiden gick och jag var fortfarande utan certifikat. En SM3-granne sa då att han bara var

glad om jag körde med hans signal! Han behövde QSO:n! Hans glädje var stor när QSL korten droppade in.

Jag repade mod och kontaktade Televerket och fick då besked om att provet inte hade anlät efter 6 månader. Några vänliga SM3-amatörer hittade provet i telegrafsalen och sände in det. Certet och tillståndet kom. Glädje och nattsudd! En kristall och 5 watt på 7005 kHz, då gällde det att ligga i, både natt och dag om man skulle få några DX. Det var nog då jag kom att bli slutstegsbyggare och Quad-fantast.

Dags att bli riktig telegrafist

Efter något år var det dags för rekrytjänstgöring. Glad i hågen klev jag in genom stora porten på A4 i Östersund. Detta skulle ju bli rena semestern jag kunde ju telegrafi och de sa vid mönstringen att jag skulle få bli telegrafist.

Men vad händer? Jag blir i hopfäst med ett gäng unga herrar som inte hade en aning om eller intresse av telegrafi! Men jag var så säker att de måste gjort ett misstag som säkert skulle rätta till, bara jag fick kontakt med SM3QJ som var telegrafilärare. Men eländet tycks fortsätta vi trampar iväg till telegrafsalen.

Där sätter de igång att köra ut några konstiga knackningar och toner som inte var CW! Men puh, jag klarade detta. Dags för mig att tala om att CW det kan jag. Vid den tiden var jag god för 80 takt.

SM3QJ blev min lärare, han var och är en mycket hygglig person. Han förklarade att visserligen kunde jag köra amatörradio på CW, men att köra militär CW krävde lite bättre ordning på mina tecken.

Näval efter ett tag bad Roland SM3QJ att jag skulle testa om jag klarade guldmärket och se Roland hade fått ordning på min CW. Guldet var klart att hänga på uniformen.

W6 med Ra200

Därefter blev det mycket amatörradio från vår Ra200 och 2 watt med extra lång antenn. Många W6 på 40 meter blev det på tidiga mornar före revej.

Jag tror att tiden med vevgrammofonen har satt sina spår. Jag undrar om min artros i vänster handled grundlades då. Troligen kommer mina svajiga och ibland långa nollor från LP-tiden.

ALLT VAR INTE BÄTTRE FÖRR!



Tore i närkontakt med en Set19 i Dayton.

Ängelholms FLYGMUSEUM

Ett intressant utflyktsmål i Skåne är Ängelholms Flygmuseum där du kan följa flygflottiljen F 10:s historia från starten på Bulltofta flygplats i Malmö 1940 till nedläggningen i Ängelholm den 31 december 2002, då F 10 upphörde som flottilj.

Museet invigdes våren 2004 genom initiativ av F 10 Kamratförening, som idag har cirka 1 700 medlemmar. En grupp av 30–40 medlemmar byggde upp museet och driver det helt ideellt. Ursprungsgruppen och nya medlemmar sköter och utvecklar museet. Behållning av entréavgifter, försäljning i museishopen och frivilliga bidrag går till driftskostnader och till underhåll och utveckling av samlingarna. På museet finns också amatörradiostationen SL7DL.

Några gånger har vi åkt förbi flygplatsen i Ängelholm och även sett skyltar till Flygmuseet. Vi tog kontakt med Elwir, SM7EL, som vi pratat med på 80 meter vid några tillfällen. Det visade sig att vi kommit helt rätt, eftersom Elwir är den som byggt upp utställningarna om amatörradio inom flyget på museet. Han är också den som aktiverat SL7DL sedan starten av museet och har fått ett stort antal QSO:n i loggen.

Två glada herrar mötte oss på avtalad tid, det var SM7EL Elwir och Lasse SM7DOE. Under ett par timmar guidades vi runt i de fina lokalerna som när det begav sig var hangar för 12 Drakenplan. Det finns 7 hela plan (bl a J22, J29 Flygande Tunnan, JAS 39 Gripen och SF37 Viggen). En räddningshelikopter med verklig-hetstrogen rekvisita, en Drakenkabin man kan provsitta, Bergrum med stridsledning, Luftbevakningstorn, en servicebuss till Draken och mycket annat gör variationen stor.

Utställningar med autentiska miljöer finns, bl a Värnpliktslogement, mässmiljö och uni-

former. Ett antal katapultstolar visas samt även sambandsutrustning, spaningskameror och "Sjukan". I Filmsalen visas filmer och i museishopen finns massor av flygplansmodeller och fina souvenirer att köpa med hem som minne. En kafeteria och uteservering finns när man vill vila benen.

Elwirs Flygradioavdelning, med en modell av planet ovanför den radioutrustning som använts, var mycket sevärt. I museets samlingar finns också de flygradioenheter som var monterade i det JAS 39-plan som havererade under en flyguppvisning över Stockholm i augusti 1993. Det var under en flyguppvisning på Vattenfestivalen, med 500 000 åskådare, som planet störtade på Långholmen. Varken piloten eller någon åskådare omkom.

Ett antal radioamatörer finns med bland entusiasterna som byggt upp museet och håller allt i ordning. Förutom SM7EL Elwir och SM7DOE Lasse är det SM7NWT Sven-Åke, SM7JLM Martin och SM7BTO Lennart. De har alla sina speciella kunskapsområden och projekt. Vi besökte museet en måndag och det visade sig vara en perfekt dag att träffa många av de ideella krafter som lägger ner massor av timmar på museet, eftersom måndagar är arbetsdagar för funktionärerna.

Vi hade även turen att stöta på Kenneth Hansson, som var stf Flottiljchef vid tiden för F 10:s nedläggning. Det var också han som tog initiativet till det museum som vi alla kan glädjas åt idag.

Ett verkligt dragplåster för besökare är den flygsimulator som funnits under några år, där man kan prova på att flyga en J35 Draken, SK60, SK61 eller Cessna.

Ett projekt som pågår är en Drakensimulator inbyggd i en riktig J35-kabin av sista versionen. Den är nu klar för testflygningar, mer informa-

tion finns på museets hemsida. Det nu mycket stort intresse för denna simulator, och "gamla fältflygare dyker upp som svampar ur marken och vill ta en sväng med nybygget", berättar Elwir.

Det är mycket att ta till sig för en "flygnovis", och helst skulle man nog ha minst en halv dag eller mer på sig. Men allt är mycket överskådligt med detaljerad information om alla plan och tillbehör. Att det är proffs som gjort utställningarna och håller allt i fint skick är det ingen tvekan om.

Titta gärna på flygmuseets hemsida: www.engelholmsflygmuseum.se och gör ett besök om du har möjlighet. Genom att bli medlem i Kamratföreningen stödjer du verksamheten och får flera förmåner.

Tack till alla berörda för det vänliga mottagandet och den intressanta visningen av museet.

Gunnel SM6WXL & Janne SM6WXA

SM7EL, Elwir Nilsson



Genom tidigare amatörkontakter med SM7EL, Elwir, var det honom vi kontaktade inför vårt besök på Ängelholms Flygmuseum. Trots sina 91 år är Elwir fortfarande aktiv på museet och sköter sina specialområden, amatörradiostationen SL7DL samt utställningarna om Flygradio, sambandsutrustning m. m.

Elwir fick sin licens 1947 och var även signalist i det militära. Sin första amatörradio byggde han själv och det var huvudsakligen telegrafi på 40 meter han ägnade sig åt. Arbete, husbyggnation och familj tog därefter upp den mesta tiden under ett antal år, men på 70-talet tog intresset fart och Elwir har därefter varit aktiv på banden, mest på telegrafi.

Elwir berättar, att han under byggandet av museet hittade ett gammalt QSL-kort med SL7DL-signalen och att man sedan fick tillbaka denna signal i samband med att F 10:s amatörradiostation återskapades.

Gunnel SM6WXL

I ett senare nummer av QTC kommer en artikel av SM7EL där han skriver om SL7DL. /Redax



SM7DOE, Lennart, Kenneth Hansson och SM7EL, Elwir. Kenneth var chef för nedläggningen av F 10 med uppgift att avveckla verksamheten och blev sedan vald till chef för Ängelholms flygmuseum.

QRP i främmande land del 2

Läste Lars/SM0OY artikel (QTC nr 6, 2012, s. 25) om QRP i främmande land. Jag har kört QRP från 5B och EA8 ett tiotal gånger med relativt goda möjligheter att få QSO. Jag försöker då få QSO med SM och har lyckats varje gång med åtminstone få kontakt med någon SM-station. De flesta gånger har jag haft kontakt med hemmaklubben SK5SM med hjälp av SM5CAK med relativt goda rapporter trots låg effekt och enkel antenn.

De flesta gånger har jag kört med KX1 och antenn oftast en LW cirka 10 m som jag kastat upp i närmaste palm. Försöker att köra med nätadapter så att jag får 12 V och då kan jag få ut runt 3 W.

En gång från EA8 kunde jag inte köra från hotellet och det var svårt att hitta något lämpligt ställe att sätta upp långwiren. Till slut hittade jag en staty i en park som jag fäste LW i. Jag hade intesa bra batterier så jag fick ut bara 1 W, men fick trots allt 559 i rapport av SM5CAK. Folk som gick förbi skade på huvudet, men några fattade vad jag sysslade med.

Jag lyckades bäst när jag körde med IC-703 och en 2x5m dipol som jag monterade vertikalt med hjälp av glasfibermetaspön. Det tog för mycket plats och vägde för mycket så nu har jag övergått till KX1 och en 10–12 m lång LW. Kul att få höra andras erfarenheter av QRP i främmande land.



Många SM-stationer kör från främmande länder. Vore kul om man kunde höra fleras erfarenheter att köra från andra länder och speciellt QRP.

73 de Sven/SM5BTC



Portabeltest i Falkenberg

Skreanäs 583 är beteckningen på den banvaktsstuga som FSA hyr av Falkenbergs kommun. Utmed huset har vi under våren byggt en altan med stenplattor. Trädgårdsmöbeln fick tjäntgöra som arbetsbord för utrustningen som krävdes för portabeltesten den 20 maj. Vi hade ett 30-tal kontakter och en trevlig gemenskap denna varma dag. SM6YPC Leif sköter loggen och SM6YED Reino sitter vid transcivern.

Bild och text: SM6EMX Arne Bergström

SSA:s årsmöte 2013

För närvarande har vi ingen arrangör till SSA:s årsmöte 2013.

Intresserad?

Hör av dig till SSA:s kansli för att få ytterligare information.

SM5HJZ, Jonas Ytterman



SACtember – är du redo?

Av SM5AJV, Ingemar Fogelberg

Det är september, men för min egen del skulle månaden lika gärna kunna stavas Sactember. För många av oss är SAC CW uppstarten på höstens testsäsong. I år gäller det åter visa att Sverige ligger på framkant i Skandinavien. 2011 vann Finland Scandinavian Cup (landskampen) överväldigande. Man hade plockat fram allt vad man hade i form av operatörer och utrustning. Att det blir samma stora satsning från Finland i år kan vi nog inte vänta oss, men att man försöker surfa på den våg man satte igång förra året är helt säkert.

I Sverige får vi spotta i nävarna och ta i lite extra jämfört med förra året, så skall vi i varje fall kunna bjuda de övriga på en kamp. Som en extra liten morot, har vi i år ett SAC-lotteri, där bland annat microBit AB bidragit med pris i form av en komplett fjärrstyrningsutrustning. Även SI9AM har ställt upp med att sponsra en övernattning på besöksstationen. Stort Tack!

Så, se nu till att komma igång i SAC:s båda deltävlingar på CW och SSB. Chansen är stor till fina konditioner och en kul upplevelse framför radion. Att dessutom ha chansen att vinna ett pris i SAC-lotteriet gör inte saken sämre!

Allt fler tester inför nu kortare deadlines för inlämnande av testloggen. Senast är det CQ WW som dragit ner deadline till 5 dagar efter testens slut. I princip förutsätter man att loggen kommer in elektroniskt och inte via någon atlantångare från andra sidan jorden. Även SAC har en relativt kort deadline på 14 dagar efter testens slut. Så glöm inte att skicka in loggen i tid!

Till det här spalten har följande bidragit.
SM5WKA, SM3CER, och SM5MX.
Stort TACK!

73 & Kör hårt
Ingemar SM5AJV

Kör Scandinavian Activity Contest!

Var med och kämpa för Sverige i landskampen!

CW: 15–16 september 2012

12.00 UTC–12.00 UTC

SSB: 13–14 oktober 2012

12.00 UTC–12.00 UTC

Mer info på: <http://sactest.net>

Svenskt SAC-lotteri

www.remoterig.com

SI9AM



För att ytterligare uppmuntra till stor svensk aktivitet anordnar vi i år ett lotteri i samband med SAC. I prispotten finns bland annat en komplett utrustning för att kunna fjärrstyra sin radiostation över Internet, en Remoterig RRC1258 MKII, skänkta av svenska microBit AB. Besöksstationen SI9AM har skänkt två övernattningar för två personer på stationen. Ett stort tack! Vi hoppas kunna presentera ytterligare priser, så håll utkik på webben, ssa.se/contestspalten/ Kontakta Ingemar:

sm5ajv@qrq.se om du som privatperson eller företagare är intresserad av att sponsra något pris, stort som litet är välkommet.

Regler för SAC-lotteriet

1. Lotteriet är öppet för svenska stationer som under 2012 deltar i Scandinavian Activity Contest.
2. För var 600:e QSO erhålls en lott. CW- och SSB-delen räknas separat. *Exempel:* SM5XYZ kör 780 QSO i CW-delen och 1306 QSO i SSB-delen. Totalt blir det 1 + 2 = 3 lotter.
3. Det officiella SAC-resultatet som publiceras på sactest.net används för att fördela lotterna mellan deltagarna.

SAC-troféer skeppade

Lagom till årets SAC har OH1WZ och OH6KZP skeppat iväg de extra troféeer som fixades till förra årets tävling.



Troféer bestod av ett stiligt radiatorör med tillhörande plakett på en träplatta.

Följande trofée delades ut.

| # | Trophy | Sponsor | Received |
|----|------------|---------|----------|
| 1 | SoapBox | OH1WZ | OH1JT |
| 2 | Baltic CW | OH5NQ | LY2BKT |
| 3 | Baltic SSB | SM5AJV | LY1SR |
| 4 | Oceania | LA6FJA | ZM2B |
| 5 | NA CW | SM0IMJ | N4RV |
| 6 | NA SSB | OG9X | K7RL |
| 7 | AF/SA | OH6XX | 5R8FU |
| 8 | JA | OH1NX | JA2KVB |
| 9 | EU | SM6LRR | UY2IG |
| 10 | BY CW | OH7WV | BA1GN/8 |
| 11 | BY SSB | OH7WV | BA1SN |
| 12 | Acc CW | OH2UA | UT8UL |
| 13 | Acc SSB | OH6KN | DJ4MH |
| 14 | Mult CW | OH2BH | UN9GD |
| 15 | Mult SSB | OH8NC | RW1CW |

Hur blir man bäst spottad av RBN?

Reverse Beacon Net är ett tjänst som liknar ett vanligt DX-cluster, men med den skillnaden att alla "spottar" kommer från automatiska CW-mottagare runt om i världen som i sin tur bygger på programvaran CW-Skimmer från VE3NEA. Allt fler använder RBN istället för det gamla DX-clustret när man deltar i tester som tillåter assistans. Men det är inte alltid man lyckas bli "spottad" av de automatiska CW-mottagarna. I varje fall inte lika ofta som för någon konkurrent. Ibland beror det förstås på att man inte är lika stark eller att vågutbredningen är annorlunda för just dig. Men det finns även andra detaljer man bör tänka på. Till exempel hur man sänder sitt CQ. För det första så fungerar maskinsänd CW bäst för avkodaren i CW-Skimmer, eftersom avkodaren letar efter stationer som kör CQ enligt de mönster som är vanligast. CQ TEST SM5AJV eller SM5AJV TEST etc. Men något som verkligen krånglar till det för CW-Skimmer är om man råkat programmera sin dator att exempelvis

sända TEST i en mycket högre hastighet. Gör man det så minskar sannolikheten för CW-skimmer att avkoda just ditt anrop. Så strunta i att lägga in en hastighetsökning i CQ-meddelandet för att lättare blir "spottad". Ett annat problem är hur anropssignalen ser ut. Mitt egna contest-call SE5E innehåller ju bara prickar på CW och det är därför svårt för CW-Skimmer att skilja dessa från enbart brus och störningar. Det händer då och då att SE5E blir spottad, utan att jag ens har haft radion påslagen... Reverse Beacon Network finns på: www.reversebeacon.net

Ny contest-kalender på nätet

DL2NBY har skapat en ny contest-kalender på nätet. Kalendern byggs på Googles kalender. Om man har ett Google-konto sedan tidigare är det lätt att importera/koppla ihop contest-kalendern med den egna personliga kalendern. Den finns också i iCal-formatet, vilket innebär att man kan lägga in den i till exempel Outlook eller Thunderbird Lightning. Kalendern finns på:

<https://sites.google.com/site/dl2nbycontestcalendar/>

Nya svenska rekord i CQWW SSB

Det blev fyra nya svenska rekord i CQWW SSB 2011. Grattis till SJ2W, SM5XSH, SM7BHM och SM7WT! Extra glada blev SJ2W i Buträsk! Förutom svenskt rekord, slogs det skandinaviska rekordet med mer än 40 % och de placerade sig på 6:e plats i Europa. Stort Grattis! Alla svenska rekord i CQWW SSB och en hel del andra tester finns att hitta man på: www.ssa.se/contestspalten/rekord/svenska-contest-rekord/ Tack till SM5MX som jagade rätt på rekorden i senaste numret av tidningen CQ.

Hur mycket är 1 decibel värd?

Ibland är det svårt att veta om en förbättring är värd mödan. Är det värt att jag ökar min signalstyrka 1 dB? En decibel motsvarar en effekttökning på cirka 26 %, men hur mycket starkare kommer det att låta hos motstationen och hur stor fördel har man när man kämpar i en pile? AB7E har gjort några sådana experiment genom att skapa ett antal scenarior där signalen ligger nära brusgolvet. Surfa in på: www.ab7e.com/weak_signal/mdd.html och bilda dig själv en uppfattning. Är det värt att förbättra signalen med X dB?

Video-utsändning under SAC

En nyhet i årets SAC är National Team Contesting Trial (NTC). Det är en lagtävling för de skandinaviska länderna, helt fristående från den vanliga landskampen Scandinavian Cup. I lagtävlingen består varje lag av sex stationer. Sammansättningen är:

- 2 Single Op Multi Band High Power,
- 2 Single Op Multi Band Low Power,
- 1 Single Op Multi Band Low Power Tribander/Single Element,
- 1 Multi Op Single TX.

Under tävlingen kommer man kunna följa hur det går för respektive lag på sajten cqcontest.ru, där alla team-stationer laddar upp mellanresultat mer eller mindre i realtid. Dessutom kommer man sända ljud och bild på webben från varje station.



Exempel på hur det kan komma att se ut när man streamar ljud och bild till cqcontest.ru.

Förhoppningen är att det kommer bli riktigt spännande och kul att följa lagtävlingen i realtid. Mer information finns på: sactest.net

IOTA Contest från Märket – OJ0

Text och bild av SM5WKA, Teemu S Korhonen

I vårvintras 2012 på Contest Club Finland kryssningen som går av stapeln varje år, hamnade jag vid engelsmännens bord vid en av middagarna. Jag frågade Don G3XTT vart han skulle åka och köra IOTA-contesten på sommaren, men han hade inga planer ännu. Då föreslog jag för Don G3XTT och Lionel G5LP att vi åker till Märket OJ0 som är ett eget IOTA och kör! De blev genast intresserade och vi hakade snabbt på Nigel G3TXF som varit på väg, men snopet året innan inte lyckades ta sig till Märket på grund av ett djupt lågtryck som ställde till det med vädret. Vid tillfället var Nigel på väg hem från Pitcairn, men om jag inte minns fel så



fick vi tag på honom via en raspig telefon från Stilla havet på söndagen då kryssningen var över. Alla ni som inte följer med på hela kryssningen utan bara kommer på lördagens seminarium missar det trevligaste, nämligen samvaron på kvällen! Hoppas att se fler SM under hela resan nästa år!

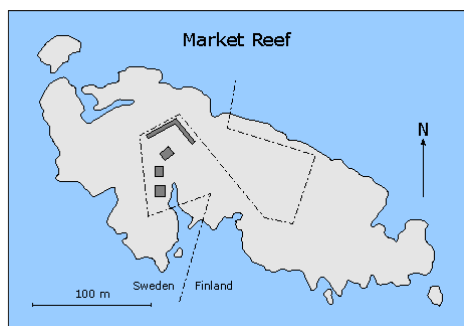
Jag ordnade med alla detaljer för att ta sig ut, vilken utrustning och vilka antenner vi skulle ha med oss. Vi provade bland annat Lannabo Radios 5-bands vertikala dipol och den gick verkligen som ett spjut där ute! Denna antenn kan varmt rekommenderas, då den är lätt och är supersnabb att plocka ihop och resa upp. Några veckor före avresan tvingades Lionel G5LP ställa in på grund av familjeangelägenheter, så vi hade en plats tom. Tore SM0DZB, eller i contest sammanhang SM0T, hade

pratade med mig om att hänga med på nåt skoj när gången, så jag ringde Tore och frågade om han skulle följa med. Tore nappade direkt och då var vi fyra stycken igen.

Jag hämtade engelsmännen på torsdagen före testen och vi körde via Kvarnberget, SKOUX, för att visa antennenparken, till Tores sommarstuga i Roslagen där jag och Tore plågade engelsmännen med snaps och snapsvisor till kvällsmaten. De måtte ha trott att vi var galna! Men sill åt de i alla fall! Tidigt på morgonen vid sexrycket körde vi de sista milen till Singö norr om Grisslehamn där vi inväntade vår båtskjuts ut till Märket. Vädret var hyfsat, så vi kom iland torrskodda och satte genast igång att bygga upp två stationer och flertalet antenner. Vi körde sedan lite sedvanlig DXpedition ända fram tills testen startade på lördagen. Testen bjöd på god aktivitet och hyfsade konditioner och vi lyckades skrapa ihop nästan 2 500 QSO i testen, vilket inte var dåligt med de väldigt enkla antenner och utrustning vi hade. Planen från början var att packa lätt för att komma igång snabbt och kunna aktivera IOTA EU-053. Utanför testen körde vi cirka 3 400 QSO, så totalt blev det nästan 6 000 QSO på 48 timmars aktivitet. Direkt efter testen på söndagen, klockan två på eftermiddagen, skyndade vi oss att packa ihop allt och vips var båten tillbaka där. Från att testen var i full gång tills att båten lämnade Märket tog det 1 timme och 50 minuter!

Under testen fick jag också möjlighet att jobba lite med en ny permanent antenninstallation på fyren samt att med Finska Fyrsällskapet göra tester av elsystemet så att vi radioamatörer skall kunna aktivera märket fler gånger. Just när denna tidning dimper ner i brevlådan, har jag besökt Märket ytterligare en gång i slutet av augusti och förhoppningsvis satt upp en ny 6-elements Yagi på fyren. Jag har också hjälpt fyrsällskapet med att sätta upp ett nytt vindkraftverk på kobben, så inom kort kommer radiovägorna från Märket produceras med "grön el".

*Hoppas vi hörs i höstens tester!
73 de Teemu SM0W a.k.a. OJ0R*



Gränsdragningen på Märket ter sig en smula märklig. Karta från: mistra.se/oj0/

Lannabo 5-bands vertikal dipol med Östersjön som bra jordplan. →



SSA MånadsTest nr 7 CW - 15/7 2012 Klubbtävlingen

| Nr | Klubb | Klubbnamn | Poäng |
|----|--------|------------------------------|-------|
| 1 | SK3BP | Faxe Radioklubben | 2496 |
| 2 | SK6AW | Hisingens Radioklubb | 2205 |
| 3 | SK5AA | Västerås Radioklubb | 1807 |
| 4 | SK0QO | Södertörns Radioamatörer | 1544 |
| 5 | SK2AT | FURA Umeå Radioamatörer | 1428 |
| 6 | SK0HB | Botkyrka Radio Amatörer | 816 |
| 7 | SK6HD | Falköpings Radioklubb | 712 |
| 8 | SK3GK | Gävle Kortvågsamatörer | 675 |
| 9 | SL5ZXR | FRO Nyköping | 490 |
| 10 | SK6DW | Trollhättans Sändareamatörer | 442 |
| 11 | SK3BG | Sundsvalls Radioamatörer | 377 |
| 12 | SK5DB | Uppsala Radioklubb | 360 |
| 13 | SK7YX | Westbo Radioklubb | 350 |
| 14 | SK3LH | Gullängets Radioklubb | 275 |
| 15 | SL0CB | Försvarets Radioanstalt FRA | 270 |
| 16 | SK4AO | Falu Radioklubb | 210 |
| 17 | SK3PH | Delsbo Radioklubb | 140 |
| 18 | SL5ZP | FRO Fagersta | 126 |
| 19 | SK6IF | Lysekils Sändareamatörer | 36 |
| 20 | SK4IL | SK4IL Radioklubben | 8 |
| 21 | SK2HG | Kalix Radioklubb | 2 |

SSA MånadsTest nr 7 SSB - 15/7 2012 Klubbtävlingen

| Nr | Klubb | Klubbnamn | Poäng |
|----|-------|------------------------------|-------|
| 1 | SK6AW | Hisingens Radioklubb | 16494 |
| 2 | SK3BP | Faxe Radioklubben | 5372 |
| 3 | SK6HD | Falköpings Radioklubb | 3894 |
| 4 | SK7CA | Kalmar Radio Amatör Sällskap | 3450 |
| 5 | SK0QO | Södertörns Radioamatörer | 3141 |
| 6 | SL0CB | Försvarets Radioanstalt FRA | 3080 |
| 7 | SK7JD | Westerviks Sändareamatörer | 1760 |
| 8 | SK3PH | Delsbo Radioklubb | 1480 |
| 9 | SK5DB | Uppsala Radioklubb | 1434 |
| 10 | SK6JX | Falkenbergs Sändareamatörer | 1224 |
| 11 | SK0HB | Botkyrka Radio Amatörer | 1116 |
| 12 | SL0ZG | FRO Norrtälje | 1008 |
| 13 | SK5LW | Eskilstuna Sändareamatörer | 938 |
| 14 | SK6IF | Lysekils Sändareamatörer | 936 |
| 15 | SK4UW | Arvika Sändare Amatörer | 782 |
| 16 | SK6BH | Strömstads Amatörradioklubb | 672 |
| 17 | SK3BG | Sundsvalls Radioamatörer | 504 |
| 18 | SK5BN | Norrköpings Radioklubb | 464 |
| 19 | SK6KY | Kungsbacka Radioamatörer | 350 |
| 20 | SK4IL | SK4IL Radioklubben | 320 |
| 21 | SK0MT | TSA Täby Sändareamatör | 220 |
| 22 | SK3JR | Jemtlands Radioamatörer | 78 |
| 23 | SL5ZP | FRO Fagersta | 60 |
| 24 | SK3LH | Gullängets Radioklubb | 55 |
| 25 | SK5AA | Västerås Radioklubb | 40 |
| 26 | SA6AR | Angereds Radioamatörer | 36 |
| 27 | SK3VJ | Bollnäs Radio Club | 18 |
| 28 | SK1BL | Gotlands Radioamatörklubb | 2 |
| 29 | SK2AU | Skellefteå Radioamatörer | 0 |

Trinidad & Tobago Independence och flera nationsdiplom

Av SM6DEC, Bengt Högvist

Presentationen av nationsdiplom går oförtrutet vidare. Turen har kommit till Finland. Men först ett jubileumsdiplom från Trinidad & Tobago.

Trinidad & Tobago 50 Years of Independence Jubilee Award

Trinidad&Tobago 50-årsjubilerar som självständig stat och TTARS utger ett korttidsdiplom under perioden 2012-08-01--10-31.

Olika regioner på T&T skall kontaktas.

Silver Award - 5 regioner

Gold award - 10 regioner.



Regionerna är: Diego Martin, Port of Spain, San Juan/Laventille, Tunapuna/PIARCO, Arime, Sangre Grande, Chaguanas, Couva/Tabaquite/Talparo, San

Frenando, Princes Town, Penal/Debe, Siparia, Point Fortin, Mayaro/Rio Claro och Tobago.

TTARS huvudstation 9Y4TT eller 9Y50TT räknasockså som en region.

Ansök med loggutdrag (inkl reg) och 10 USD senast 2012-11-31 till TTARS Award Manager, P.O.Box 1167, Port-of-Spain, Trinidad & Tobago.

OHA



Kontakta nio finska amatörradiodistrikt. Ansök med GCR-lista och 5 Euro till SRAL, P.O.Box 44, FIN-00441, Helsinki, Finland.

Frankrike



Diplome of the Provinces of France - DPF

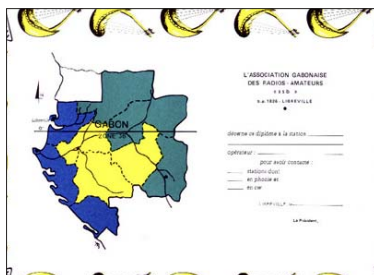
Verifierade kontakter med Frankrikes 22 provinser. Dessa är:

Alsace, Aquitaine, Auvergne, Basse-Norman-

die, Bourgogne, Bretagne, Centre, Champagne, Corse, Franche-Comte, Haute-Normandie, Kanguedoc-Roussillon, Limousin, Lorraine, Midi-Pyrenees, Nord, Pays-de-Loire, Picardie, Poitou-Charentes, Provence-Cote d'Az, Ile de France och Rhone-Alpes.

Ansök med GCR-lista och 12 Euro till REF, 32 rue de Suede, B.P. 77429, F-37074 Tours Cedex 2, Frankrike.

Gabon Diplome



Verifierade kontakter från 1960-07-17.

Klasser:

DDG1 - 8 olika TR-stationer,

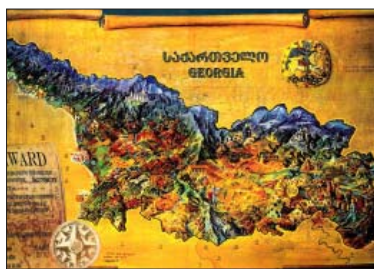
DDG2 - 12 olika TR-stationer,

DDG Special - 5 olika TR-stationer.

En av kontakterna skall vara på 80 eller 40 m.

Ansök med GCR-lista och 10 USD till AGRA, Diploma Manager, BP 1826, Libreville, Gabon.

Georgia Award



Verifierade kontakter från 1994-01-01 med fem olika stationer från Georgien. Ansök med GCR-lista och 6 USD till Shalve Beridze, P.O.Box 49, GE-0102 Tbilisi, Georgien.

Tyskland

Tyskland nationsdiplom heter Das Deutschland Diplom - DLD

DARC är organiserat som ett förbund, där enskilda amatörer är anslutna via lokala klubbar eller Ortsverband, där varja sådant är tilldelat en Distrikt Ortsverband Kenner - DOK.

DLD utges för verifierade kontakter med olika Ortsverband (DOK).

Alla kontakter skall ha skett på samma band.

Klasser:

DLD100 - 100 DOK

DLD200 - 200 DOK DLD300, DLD400,

DLD500 med lapel badge, DID600, DLD700,



DLD800, DLD900 och DLD1000 med eng-rabvd badge of honor.

Ansök med GCR och 5 Euro till DARC, Lindenallee 4, D-34225 Baunatal, Tyskland.

Gibraltar



ZB2 Award

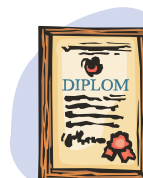
GARS utger det här diplommet för verifierade kontakter med sex olika stationer från Gibraltar. Avgiften är 5 USD. Ansök med GCR-lista till Gibraltar Amateur Radio Society, P.O.Box 292, Gibraltar.

Grekland



RAAG Award

Verifierade kontakterfrån 1975-01-01 med ju olika grekiska stationer. Avgiften är 10 Euro. Ansök med GCR-lista till RAAG, Award Manager, P.O.Box 3564, Athens, Grekland.



Redaktör, Diplom-spalten
SM6DEC, Bengt Högvist
Östbygatan 24 C
531 37 Lidköping
sm6dec@ssa.se
www.awardmanager.se

Resa till New England, USA



Under våren 2012 kom tankarna på att besöka ARRL:s huvudkontor i Newington CT mer och mer fram i ljuset. Samtidigt tänkte vi, det vill säga Leif SM0AJU och jag passa på att göra en liten semestertrip i området. Besöka Cape Cod och även se om Lars SM5GMG/KE1J var hemma. Han bor ju sedan många år sedan utanför Boston MA.

Som kortcheckare för DXCC har jag många gånger varit i kontakt med DXCC-avdelningen, så det skulle vara mycket intressant att träffa Bill Moore och Sharon Taratula personligen. Så redan första dagen efter landningen styrde vi kosan mot Newington, som ligger 10 mil nordöst om New York. Redan vid entren till ARRL blev vi väl mottagna av Bill Moore NC1L och sedan även av Sharon Taratula som är Bills högra hand.

Även Norman Fusaro, W3IZ hälsade oss välkomna och tog oss med på en rundvandring och presentation av hela byggnaden. Speciella rum för utprovning av nya och hembyggda produkter. Även QST och membership service fick vi se



Leif i samspråk med Sharon Taratula.



Rose-Anne Lawrence, KB1DMW vid ARRL:s utgående byrå.

och inte minst stannade vi till på ARRL:s utgående QSL-byrå. En något annorlunda verksamhet än den som jag själv hanterar där hemma, men i huvudsak är det samma små fack som vi fyller på, dock med betydligt större mängder. Glädjande nog var själva Rose-Anne Lawrence, KB1DMW, där och vi passade på att hälsa. Hon är ansvarig för utgående QSL-byrån.

En annan person som jag ofta utväxlar meddelande med speciellt kring Logbook of the World, är Kathy Allison KA1RWY, som också fanns i samma rum. Det blev ett hjärtligt möte och roligt att få ett ansikte att komma ihåg vid nästa e-brev. Tyvärr blev det ingen bild.

Näja efter en hel dag på ARRL, avslutade vi med ett besök inne på själva byggnaden för W1AW:s stationer. Vi fick tillfälle att köra lite och Leif provade 15 m och jag 20 m, vilket resulterade i ett tiotal QSO:n var i loggarna. Tyvärr var inte konditionerna de bästa men kul att prova på.

Under nästkommande dag drog vi väg ut mot Cape Cod, en halvö i staten Massachusetts. På

kom vi fram. Och lyckligtvis var faktiskt ägaren Matt Strelow hemma så vi fick en grundlig genomgång av hela stationen och antennerna. 12 riktiga master med det största för 80 meter som är 95 meter högt. Även stationplatsen med 12 fullt utrustade positioner, 2 var för 10, 15, 20, 40, 80 och 160 m, alla med dubbla datorer, tranceivers och rejäla PA:n. Men det intressanta var att det var "vanliga" slutsteg som gav 1,5 kW var, inga monster-PA på flera kW:s. Man satte en ära i att hålla sig till reglerna. Detsamma gäller för W3LPL och K3LR, man tävlar på samma villkor när det gäller riggar. Däremot är det kanske lite skillnad på antenner, eller platser, som kan vara avgörande.

Vill man se antennparken så bör man besöka hans hemsida; www.kc1xx.com som betydligt bättre visar antensystemet än vad vi kunde fotografera. En klar rekommendation! Även här ville Matt att vi skulle få köra lite radio, så det känns som en ära att få ha genomfört ett CW-QSO med en DL-station från denna superstation.



väg ut träffade vi på platsen där Marconi utförde sin första transatlantiska sändning 1903 mot Poldhu Cove i Cornwall i södra England. Bland annat såg vi en modell av hur antennerna på Cape Cod-platsen såg ut. Tyvärr hade havet eroderat platsen så att de yttre antennerna har fallit samman. Även de andra två masterna var borta. Annars var toppen eller tippen av halvön mest ett tillhåll för gay-community.

Dag 3 drog vi oss norr ut efter att ha googlat och letat på medhavda kartor efter en plats som heter Mason precis innanför New Hampshire-gränsen. Vi letade efter platsen för KC1XX, en av de 3 största multi-multi-stationerna i USA. Speciellt i CQWW och ARRL-DX är det alltid tävling mellan W3LPL, K3LR och så KC1XX. Platsen för -XX var inte den allra lättaste att hitta men efter mycket letande och frågande så



Lars berättar hur många kartonger som flyttats!

der för stuntmen. Vidare är Lars involverad i WRTC 2014 med tillverkning och försäljning av bland annat tryckta T-shirts och tröjor.

Det var ett hjärtligt mottagande vi fick trots att man stod mitt i en flytt från ett hus till ett annat. Gott om flyttkartonger alltså. På sitt gamla QTH var det mycket besvärligt att få antenntillstånd, men på nya platsen trodde Lars att det skulle bli lättare. Kanske får vi höra KE1J framöver på något band, vem vet. De hälsade i alla fall till alla här hemma.



KC1XX vid en av operatörsplatserna

73 de Janne och Leif – SM5DJZ / SM0AJU

Engelska från Vietnam & ljud från Kairo

Av Christer Brunström

Världsradiolyssnare

Förra månaden berättade jag om nedläggningen av Radio Nederland. Det hela slutade med en mycket trevlig sändning den 29 juni. Alla som rapporterade programmet fick det här visade QSL-kortet som tagits fram enkom för detta sorgliga evenemang. Kortet är följaktligen tryckt i svart färg.

påven Johannes Paulus resor och rapporterade utförligt om dessa. Höjdpunkten var kanske påvens besök i Sverige 1989.

Lars Rooth var en flitig besökare på de svenska DX-Parlamenten och han blev med tiden hedersmedlem i Sveriges DX-Förbund. År 1995 träffade jag Rooth på ett parlament och han undrade då om jag kunde producera

Varje sändning inleds med tio minuter nyheter. Sedan följer olika featureinslag. På onsdagar har man sin populära brevlåda och på lördagar ett kortare musikprogram. Stationen svarar mycket säkert på våra rapporter med olika QSL-kort.



Under juli månad hade Radio 6150 i Tyskland testsändningar i stort sett dygnet runt på 6070 kHz. Det man sände var gamla inspelningar från legendariska Radio Northsea International (RNI). Detta var en av det mest framgångsrika fartygsbaserade piratradiostationerna. RNI sände på FM, mellanväg och kortväg. Man hade till och med ett DX-program som sändes varje vecka på kortväg.

Tanken är att Radio 6150 skulle komma igång på allvar under augusti månad med betydligt högre effekt än det 750 watt som användes under testperioden.

HCJB har nu tagit i bruk sin sändare i Weenermoor (Ostfriesland) på 3995 kHz. Den är igång dygnet runt med en effekt av 1 kW vilket tyvärr gör den svårhörd utanför närområdet. Tanken är nog att höja effekten i ett senare skede.

Pater Lars Rooth (1921-2012)

Den 21 juli avled jesuitpatern Lars Rooth på ett äldreboende i Uppsala. Han var på många sätt en av de färgstarkaste personligheterna bland alla dem som arbetat med att sända program på svenska till lyssnare i vårt land. Pater Rooth startade Vatikanradios skandinaviska sektion vid slutet av 1950-talet. Inledningsvis producerades programmen i en garderob i hans lilla lägenhet i Uppsala där han var verksam som studentpräst.

Senare flyttade han till Rom och programverksamheten på den skandinaviska avdelningen expanderade med inslag på svenska, norska, danska och finska. Pater Rooth deltog i flera av

ett inslag med DX-nyheter för stationens Brevlåda den första onsdagen i varje månad. Under de första åren spelades inslagen in via telefon; numera producerar jag dem med hjälp av min dator och e-postar dem till Vatikanen.

Pater Rooth hade ett långt och mycket spännande liv. I memoarboken *Det hände på vägen till Rom* från 1989 berättar han om sin långa karriär som inleddes med en befattning som banktjänsteman i Halmstad. Senare väcktes hans intresse för katolicismen och han blev jesuitpräst. I sin kapacitet som själasörjare deltog han i den allierade invasionen av Europa under andra världskriget.

Efter pensioneringen från radion återvände han till Uppsala där han ofta intervjuades om frågor rörande den katolska kyrkan. Han var en mycket beläst person och studerade speciellt frågorna kring reformationen i Sverige.

Engelska från Vietnam

Voice of Vietnam (VoV) i Hanoi har dagliga sändningar på engelska till lyssnare i Europa. De kan höras enligt följande schema:

1600–1627 på 7280 och 9730 kHz
1700–1727 på 9625 kHz
1800–1827 på 7280 och 9730 kHz
1900–1927 på 7280 och 9730 kHz
2030–2057 på 7280 och 9730 kHz

Sändningen kl 17.00 reläas via Moosbrunn i Österrike och hörs i det närmaste alltid perfekt. Övriga sändningar kommer direkt från Vietnam. Här brukar 9730 kHz ge bäst mottagning.

Oljud från Kairo

De senaste åren har Egypten gått igenom väldiga förändringar och i nuläget är det olika grupperingar som kämpar om makten i landet. Exakt hur denna maktkamp skall sluta är minst sagt oklart.

Egypten har en omfattande utlandsradio men bland annat flera sändningar på olika språk till Europa. Mitt under sommaren ändrade man sina frekvenser för dessa sändningar. Här följer det aktuella schemat:

1800–1900 Italienska på 9810 kHz
1900–2000 Tyska på 11560 kHz
2000–2115 Franska på 11560 kHz
2115–2245 Engelska på 11890 kHz

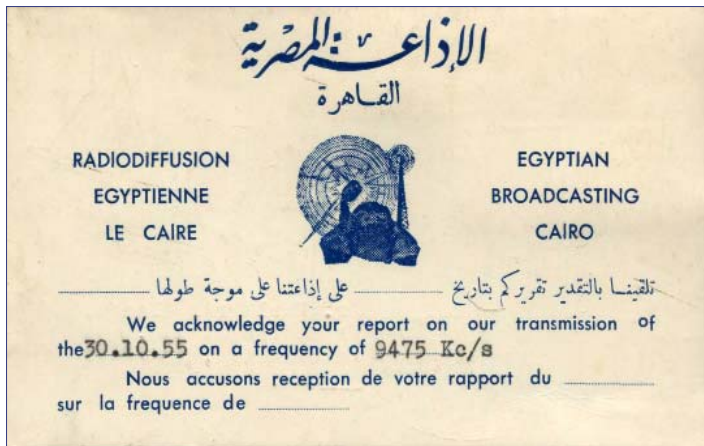
De nya frekvenserna är välvalda. Signalerna är starka och ostörda men de flesta kvällar är modulationen helt undermålig om den ens existerar. Det är följaktligen mycket svårt att uppfatta innehållet i programmen.

Radio Cairo har annars många intressanta inslag om faraonernas Egypten och om dagligt liv i Egypten. Kvällens viktigaste nyhetssändning på engelska kan höras kl 21.30.

Här visas ett klassiskt QSL-kort från 1955. Idag svarar man nog oftast med ett vykort men det var länge sedan jag noterade ett QSL-svar från Radio Cairo.

Månadens QSL

I september 1964 hade jag rattat in Rádio Jornal do Commercio på 15145 kHz. Även om jag nu inte längre kommer ihåg programmet

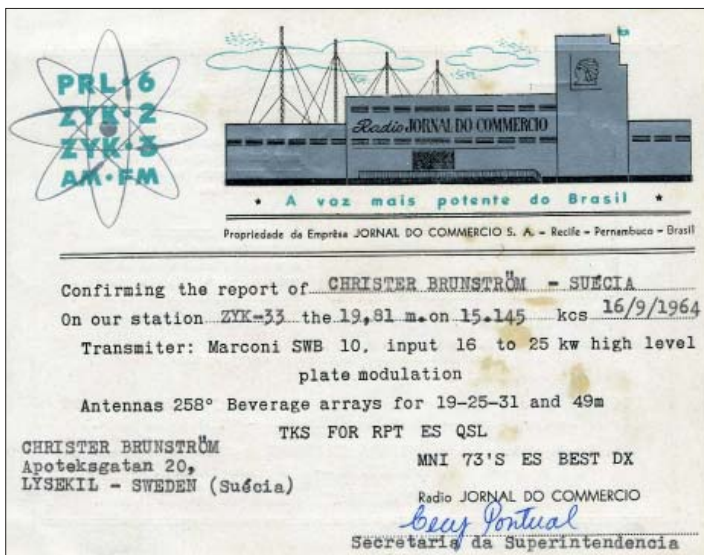


var det gissningsvis den då sedvanliga blandningen av musik, nyheter och reklam. Stationen finns i Recife i den brasilianska delstaten Pernambuco. På 60-talet tillhörde Rádio Jornal do Commercio de mest lätthörda brassarna på 19 meter.

Stationen svarade med ett trevliga QSL-kort på engelska. Här visas både fram- och baksida. Förutom 15145 kHz använde stationen också 6085 kHz. Effekten på båda dessa frekvenser var 15 kW om vi får tro WRTH. Huvudsändaren var PRL6 på mellanväg 780 kHz där stationen finns kvar än idag. Kortvägen försvann för väldigt många år sedan.

Av kortet framgår att stationen ansåg sig vara Brasiliens starkaste röst. Detta torde snarast ha varit ett uttryck för brasiliansk hybris än det verkliga förhållandet. Man hade dock klart för sig att stationen kunde avlyssnas även utomlands. Dagligen hade man inslaget Brazil Calling på engelska för sina internationella lyssnare.

Avsikten med sändningarna på kortväg var dock inte huvudsakligen att nå lyssnare utomlands utan i stället ett sätt att nå ut till befolkningen i det inte av Pernambuco och övriga Brasilien. Vid början av 1960-talet var utbudet av lokala stationer på små orter fortfarande mycket begränsat varför de flesta storstadsstationer även använde kortväg för att nå lyssnare



på den brasilianska landsbygden.

WRNO

I New Orleans finns en kortvägsstation som började sin bana på 1970-talet som The Rock of New Orleans. Under de första åren sände stationen huvudsakligen rockmusik men den blev aldrig någon ekonomisk framgång. När ägaren senare avled hade WRNO testamenterats till den katolska kyrkan. Kyrkan hade dock inget intresse av stationen.

För ett antal år sedan köptes stationen av en evangelisk organisation som uppenbarligen har betydligt större planer än ekonomiska resurser. Tanken är att WRNO skall sända dygnet runt och ett av de stora målen är Mellersta Östern. Man har redan samlar på sig flera hundra timmar med kristna program på arabiska.

Under senare år har stationen periodvis varit igång från 01.00 till 04.00 på 7506,45 kHz. Officiellt är frekvensen 7505 kHz. WRNO har enstaka religiösa program med huvudsakligen fylls programtiden med modern popmusik.

Tyvärr har man stora problem med ljudkvaliteten. Signalen är ofta god men ljudet av så dålig kvalitet att det är svårt att uppfatta programinnehållet.

Loggboken

De läsare som skulle vilja ha mycket aktuella programtips på kortväg rekommenderas att ta en titt på Loggboken, en service från Sveriges DX-Förbund. Här hittar man huvudsakligen tips på mera lätthörda stationer. Man kan själv

lätt bidra med egna loggningar. De detaljer som behövs är stationsnamn, frekvens (i kHz), datum, tid (i UTC), mottagningskvalitet enligt SIO-koden och några programdetaljer.

Loggboken finns på förbundets hemsida. Dit är adressen: www.sdx.f.se

Loggboken

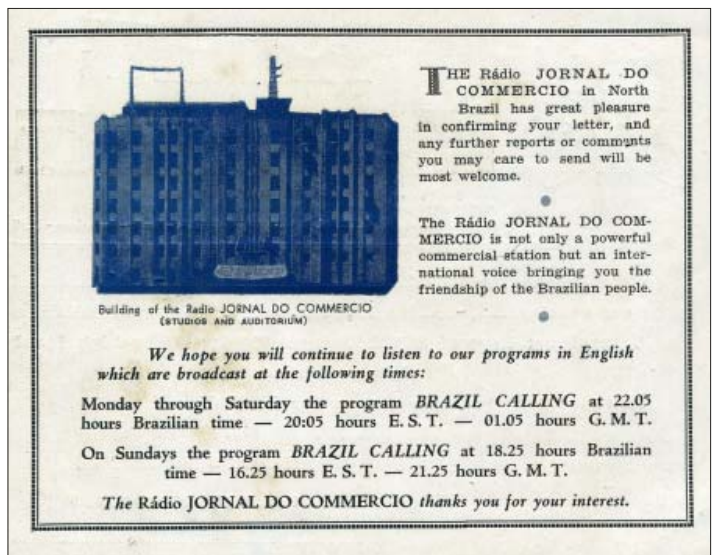
Datum: 2012-08-14
 Frekvens: (kHz) Tid: (3 15) (UTC)
 Station: SIO: (1-5)
 Anmärkning:
 Typare: [Blank]

Loggarna kan visas till de blir 6 månader gamla.

| Datum | Tid (UTC) | Frekvens (kHz) | SIO | Station | Artn. | Text |
|------------|-----------|----------------|------|---------------------------------------|--|------|
| 2012-08-13 | 20:01:00 | 621 | RTDR | | Engel Afghanistan här så här dags | COB |
| 2012-08-13 | 20:01:00 | 632 | RTDR | | Engel Afghanistan här så här dags | COB |
| 2012-08-13 | 18:29:00 | 8995 | 252 | Radio Australia | Engelskt program | HR |
| 2012-08-13 | 18:25:00 | 8940 | 454 | Radio Australia | Engelskt program | HR |
| 2012-08-11 | 21:25:00 | 1307 | 344 | Moray Firth Radio, Inverness | Pop. id. reklam | COB |
| 2012-08-11 | 21:06:00 | 1039 | 353 | West Sound AM | Nyheter, pop | COB |
| 2012-08-11 | 20:37:00 | 1485 | 332 | Radio Medicine | Dir. prog. id. | COB |
| 2012-08-11 | 12:38:00 | 9655 | 353 | Radio New Zealand International | Engelskt program | HR |
| 2012-08-11 | 07:03:00 | 11945 | 353 | Radio Australia | Sport på engelska | HR |
| 2012-08-11 | 07:02:00 | 9710 | 454 | Radio Australia | Nyheter på engelska | HR |
| 2012-08-11 | 07:01:00 | 9470 | 353 | Radio Australia | Nyheter på engelska | HR |
| 2012-08-11 | 06:30:00 | 7285 | 454 | World of Radio via Hamburger Lokradio | Dir-program på engelska | HR |
| 2012-08-11 | 06:31:00 | 6180 | 353 | Radio Nacional de Amazonia | "Soft" musik på portugisiska | HR |
| 2012-08-11 | 06:30:00 | 6125 | 353 | Radio Nacional Cuba | Engelskt program, lit. & nyheter | HR |
| 2012-08-11 | 06:28:00 | 6085 | 353 | Puri Radio 1 | Tyskt program med engelsk musik | HR |
| 2012-08-11 | 06:26:00 | 6070 | 242 | Radio 6150 | Popmusik | HR |
| 2012-08-11 | 06:24:00 | 6060 | 454 | Radio Habana Cuba | Engelskt program | HR |
| 2012-08-10 | 18:11:00 | 15520 | 544 | Bangladesh Betar | Lätt sändaren men ingen större förv. bättre än Lux. Radio Pakistan. Mycket stark här. | UQ |
| 2012-08-09 | 17:45:00 | 15520 | 433 | Bangladesh Betar | External Serv. Engelska via nya (1) kv-sändare som dock för en massa svavel (7720 kHz som dock blockeras av Radio Delfina. | GG |
| 2012-08-09 | 17:45:00 | 15520 | 433 | Bangladesh Betar | External Serv. Engelska via nya (1) kv-sändare som dock för en massa svavel (7720 kHz som dock blockeras av Radio Delfina. | GG |



Redaktör, Världsradiolyssnare
 SM6-8300
 Christer Brunström
 Kungsgatan 23
 302 46 Halmstad
christer.brunstrom@telia.com



Tur och retur Månen

Det inte är svårt att komma igång på EME



Av SM0DY, Olle Enstam

Med EME, det vill säga Earth-Moon-Earth eller månstuds, kan du köra hela världen på VHF och UHF. Och det är inte längre så svårt som du har trott



Även i ett bättre villaområde kan man komma undan med rätt så rejäla antenner säger Olle. En parabol skulle aldrig ha fungerat men ett gäng longyagis är inget problem.

Småsignalsprogrammet WSJT i mode JT65B, som utvecklats av den inte helt obekante Nobelpristagaren Joe Taylor K1JT letar fram signaler 10 dB under bruset och gör det möjligt att både ”höra” och köra åtminstone de stora kanonerna som W5UN med ganska enkla medel. Du kan ladda ner programmet och manual från:

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/>

| FileID | Sync | dB | DT | DF | W | Time (s) |
|--------|------|-----|-----|----|----|----------|
| 200500 | 6 | -20 | 1.9 | 92 | 3 | # |
| 200600 | 0 | -26 | 4.6 | -3 | 13 | |
| 200700 | 3 | -21 | 1.9 | 92 | 3 | # |
| 200700 | 3 | -21 | 1.9 | 92 | 3 | # |
| 200900 | 10 | -21 | | 89 | 2 | RRR |
| 201100 | 10 | -21 | | 87 | 3 | 73 |

Det var en stor händelse när jag fick QSO med Joe Taylor K1JT – upphovsmannen till det nya sättet att köra EME, säger Olle SM0DY, som både är en Rookie på Månen och en Oldtimer. Han fick sin licens i april 1947 och var då den yngste amatören i SM.

Vad som krävs är en antenn med minst 12 dBd gain och 100 W eller mer i effekt och en bra preamp med låg brusfaktor som bör sitta så nära antennen som möjligt, säger N1BUG.

Gabriel EA6VQ i Palma de Mallorca är en glad fyr som går ännu längre. Du behöver inte vara miljonär med jätteparabol och KW-slutsteg. Vem som helst med en 50 W SSB-transceiver och en riktantenn kan köra EME och du behöver inte ens kunna CW – om nu det ska vara något att skryta med.

Jag började köra satellit på nittioalet och hade tio år senare 162 DXCC confirmed. Sedan dess har det bara blivit ett enda nytt land. Eftersom vi sannolikt inte får se ännu en satellit i hög bana är chanserna till ytterligare DX praktiskt taget noll.

Det var i det läget jag fick syn på en artikel i AMSAT Journal med titeln ”Moonbounce from the Bottom Up” av W1ICW. Han berättade om goda resultat på 144 MHz med 4x6 element och 300 W och med användande av WSJT, som tillsammans med ljudkortet i din PC har kommit att innebära en revolution när det gäller ”weak signal operating”.

Jag hade levt med föreställningen att EME skulle kräva en dyr komplicerad utrustning och en jättestor parabol. Själv bor jag i en villa på Lidingö och stor parabol skulle säkert inte uppskattas av grannarna. Men de har under åren vant sig vid mina satellitantenner så jag beslöt att ersätta dessa med fyra stycken 9-elementare för 2 meter. Uppmuntrad av W1ICW beslöt jag nu att prova med följande utrustning:

- ✓ 4x9 element från Vårgårda
- ✓ Low-Noise Preamplicifier SP-2000 från SSB Electronic
- ✓ Min gamla Yaesu FT-736R
- ✓ Ett nyinsköpt slutsteg, 500 W, HVL-400 från BEKO



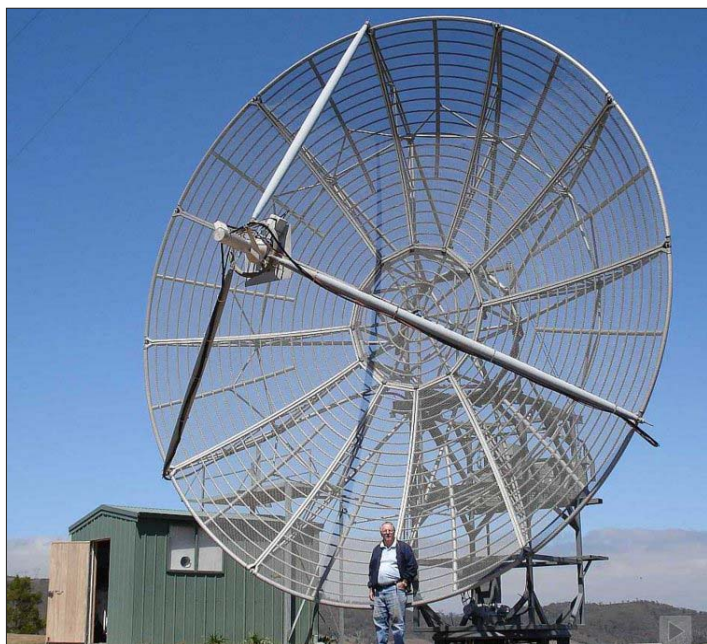
Ett besök i shacket. Högst upp t.v. ses det nyinköpta slutsteget med inbyggd sequencer som styr in- och urkoppling av preampen. Vid sidan därom syns manöverboxarna för azimuth och elevation och tranceivern är en gammal Yaesu och laptopen är en – just det, gammal laptop!

Resultatet blev över förväntan. Efter en månad innehöll min logg 46 kontakter med 38 stationer från 23 DXCC.

Det är många som är aktiva via månen. Medan jag väntade på mitt slutsteg från Tyskland lyssnade jag under en månad och kunde då logga 120 olika EME-stationer. Det är klart att med min utrustning kan man inte räkna med att köra annat än de större stationerna som ”hörs bra och som hör bra”.

Men det är varje gång en lika härlig upplevelse när man ser de karaktäristiska strecken i vattenfallet på WSJT och ser en anropssignal på skärmen. Här handlar det varken om CW eller SSB utan om digitala signaler.

Du hittar EME-trafiken på 144095 – 144150 kHz. Det enklaste är att gå in på www.livecq.eu där man kan se vilka som är igång och ropar CQ QRZ eller QRT, och vem som spottat dom. Förutom frekvens uppges signalstyrkan i dB samt polarisation och lokator.



Så här storvulet kan man också köra EME. Doug VK3UM framför sin monsterparabol. Han är pappa till en mycket användbar EME-kalkylator

Man kan också hänga på N0UK:s chat room: www.chris.org/cgi-bin/jt65emeB och se vad som är på gång och snacka med andra kamrater, som också är på väg till och från månen.

Ett annat bra hjälpmedel är den *EME Calculator* som Doug Mc Arthur, VK3UM har konstruerat och med vilken man kan leka med alla parametrar i sin station och se hur de inverkar på resultatet. Du hittar den på: www.vk3um.com

Passa samtidigt på att titta på Doug där han poserar framför sin monsterparabol. Så kan man också köra EME och glädja småkillar som dig och mig.

En väldigt bra steg-för-steg beskrivning om hur du kommer igång på EME även med de blygsammaste medel har gjorts av den ovanstående Gabriel EA6VQ. Du hittar den på: www.dxmaps.com/jt65bintro.html

Till sist, det är mycket viktigt att både sändande och mottagande station arbetar med internettid. Börja varje pass med att kolla tiden.

SM0AIG har inspirerat mig att skriva denna artikel. Avsikten har varit att visa att det inte är svårt att komma igång på EME även om man är 83 år. EME öppnar upp en helt ny dimension av vår hobby och det finns massor att lära och utveckla både då det gäller utrustningen, den operativa skickligheten och inte minst på det teoretiska planet.

Lycka till!



Efter en stroke härom året verkade det kört men Olle som tidigare varit aktiv på satellit lät sig inte nedslås utan riktade antennerna mot Månen i stället och idag betecknar han sig själv som en mångalen pensionär.

Om författaren

Jag fick min licens i april 1947, nyss fyllda 17 år och var då den yngste amatören i SM. Det var den första C-licens, som utdelats och som berättigade mig att köra med 5 watt på 2,5 metersbandet, 112–120 MHz.

Det var ett hårt liv. Jag körde "självsvängande" med en superregenerativ mottagare. Frekvensen bestämde man med Lechertrådar, två parallella trådar, som matades i enda änden. Sedan hängde man på små glödlampor med vars hjälp man kunde hitta noderna och sedan var det bara att mäta med tumstocken.

Åter därpå fick jag min B-licens och 1950 A-licens. 1953 fick jag mitt WAC, erövat med 25 watt och hembygd mottagare och sändare.

Under min KTH-tid blev jag 1955 Tekniska Högskolans Radioklubbs förste ordförande. Jag har under alla mina 65 "hamår" varit mer eller mindre aktiv trots mycket jobb och många QTH-byten. Jag har prövat på det mesta av det denna hobby har att erbjuda. 1994 började jag köra Satellit, och nu är det månstuds som gäller.

Olle Enstam, SM0DY

DX-are - vi har inte allt bara det bästa!

DXSupply
dxsupply.com

Tel (+46) 8 - 440 39 39 www.dxsupply.com

Automatiska Antenntuners
200 W & 1500 W

MFJ



MFJ-998, 1 kW, 10-160 m,
Pris: 7.850 kr.

MFJ-929, 200 W, 10-160 m,
Pris: 2.775 kr.

NAC Testkommentarer - juli

28 MHz

SK0UX Kul test med bra drag! 73 de SK0UX (SA0AZT)
 SA1A QRV under 15 minuter.
 SM6LTO Mobilpinn med magnetfot.
 SM0VEC Kul att få köra S50LD med en 27 Mhz balkongantenn och SWR i botten.

50 MHz

SM4GGC Kul test med sporadic E norr ut och varierande condx 73 Stig!
 SM6DBZ Ibland kan skam ladda med sporE när det är test! 73 Svenne
 SM0VEC Kul med lite konds som kom och gick, så det blev första 6 meters testen med QSO utanför SM0 för min del. Fick dessutom mitt första QSO (oavsett band) med hemtrakterna i SM2, och detta efter 13 år som SM0a.
 SM6VKC QRV 1 timme 100 W på 80m dipol!!! Får vara nöjd!
 SM3LWP Kom igång sent men kul köra några DX på min dipol hemifrån.
 SM4DXO Första testen någonsin och med unika antennen W3DZZ!!
 SM6LTO Diagonal pinne med magnetfot.
 SM6IQD 100 Watt Dipol

144 MHz

SK7CY Hoppsan vad det gick bra vissa stunder. Årsbästa hittills!
 SM4BDQ Trevlig testkväll men utan AU som fanns tidigare på eftermiddagen Mycket QSB och många missade kontakter, även nära liggande rutor Vi hörs nästa vecka// 73! Thord
 SK6L Riktigt rolig test. Tack skall ni ha AZZ/OPW/BYB
 SM0RPT kunde inte köra så länge tyvärr... 73/Orpt johan
 SM4HFI/P Jag vet vilka som vann ... K_N_O_T_T_E_N_! När det var som värst kunde jag köra ett halvt QSO innan avledande manöver. Tur riggen har CQ-minne, trycka knappen och gå ett varv. På slutet verkade jag dessutom vara över tropon, svaga signaler från flera håll. Fast en del var starka också. 100 W och 15 el 11 m upp på Fransberget 2 mil v Falun. Halv elva plockade jag ihop, bara det en pärs. /Jan
 SM0RCL Jättekul med pre-amp. Helt klart hörde jag bättre än jag hörde. PA nästa.
 SM5PHU 50W 2x6 el Kul forsta test med egna grejor!
 SK5CN Trevligt sommar 2m test med besök av SM0XMX som var på genomresa genom Kisa väl mött på nästa test // Sven SMSYMX
 SM6IQD 70watt till EHY-Loop
 SM6BFE Körde som SM6BFE/6 från Stenungsund.
 SM0VEC Kul test med mycket kört österut. Hörde dock en hel del mer än vad jag lyckades köra. Nästa månad blir jag nog QRV från SM2 i antingen JP94HE eller JP85NG, bägge super-QTH:n ute i naturen, så rikta norrut nästa månad.
 SM6SCM 4 m maströr 6 el Vårgårda på balkongen hört SP1 bra som tyvärr fadade och SM4 som jag inte brukar höra, semestertider?! TX all 73:s de Göran
 SM5KWU NAC fick stryka på foten denna månad, var på födelsedagskalas. Han testa nya steget med några QSO:n med fb rst i slutet av testet.
 SM6LTO Mobil duoantenn med magnetfot.
 SA6CBT Första nac testen
 SM7STL HB9CV + 100w test i testen

432 MHz

SK7MW Första timen ok sedan väldigt trögt 73 GL
 SM3BEI Tnx alla UFB QSO! Condx BRA, AP hjälpte UFB, lite låg aktivitet dock, saknade flera önskvärda DX, men toppen trots regn o kallfronter! hörs NAC 50M och NAC 1296 nästa tisdag. GL/Lennart
 SF6X Varierande condx. Dock bättre än väntat. Får denna gång skylla på vädr et och inte fotbolls-EM.
 SK6QA Ganska risiga condx.Dock ett och annat korn.73 de sk6qa/sm6hdy,sm6xtv
 SM6DBZ Dåligt bra med 21 QSO! 73 Svenne
 SM6LTO EHY-loop
 SM3LWP Satt upp en 21el Tonna i stugan i ösregn men fick några qso fast alla var mycket svaga. Svårkört där på 70cm.
 SM0VEC Inte alls för spännande test, och rätt så begränsande med balkongmonterad antenn. Bättre om man hade haft möjlighet att vara ute i naturen.
 SM6SCM Regn och vind, vertikal duobandspinne dämpade alltför bra...

1296 MHz

SM7ECM Konditionerna lika dåliga som en kall vinterdag. Alla långdistans-QSO via flygplan. Nya stationer i loggen: SM6BFE (JO68) och SM7NR (JO76). Måste vara väldigt länge sedan jag sist körde ett 23 cm QSO med JO76- rutan.
 SM0DFP bra konds över vattnet men normalt i övrigt.
 SM6EHY No OZs or LAs found...
 SM6L QRV 1 timme men glömde ansluta en kabel så utan TX första halvtimmen.
 SM6SCM HRD SM7ECM och SM6EHY. / 73 Tommy NZB
 SM6SCM Vertikal tribandspinne dämpade bra! TX all 73:s de Göran

Mikro

SM7ECM Imponerande hög aktivitet från OZ. 10 OZ-stationer gav totalt 28 QSO. Lite sämre aktivitet från SM. Stor skillnad mot den höga SM-aktiviteten för ett par år sedan.
 SM0DFP heard but not worked, OH3LWP on 3G4. Ari was 579 but could still not h ear my reply.
 SD3F 7 qso, thanks!

VÅRGÅRDA-ANTENNEN
 Svensk antenn för Nordiskt klimat

Mast M38W med Rotorhiss och 4-stackade Vårgårda-Antenner i H



Vårgårda-Antennen utmärker sig med saltvattenbeständig aluminium, alla skruvar, brickor, muttrar och maskklammer i rostfritt stål. Hög verkningsgrad och låg egenvikt. Radiator är vikt dipol med stor bandbredd, hög effekttålighet och lågt SVF. Inga justeringar alls.

144MHz

3EL2 7dBD vikt 0,65kg längd 0,8m
 6EL2 10dBD vikt 1,45kg längd 2,3m
 9EL2 12dBD vikt 2,65kg längd 4,5m
 VDIP2 rundstrålande

432MHz

6EL70 10dBD vikt 0,65kg längd 1m
 13EL70 13dBD vikt 1,45kg längd 2,5m
 19EL70 14.5dBD vikt 2,4kg längd 4m
 VDIP70 rundstrålande

Vårgårda-Masten - en höjdare med lågt pris. Sedan 30+ år en vinnare när radioamatörer väljer sin antennmast. Mycket låg vikt och mycket kraftig konstruktion. Lätt att montera och handskas med. Forrdrar inget underhåll. Aluminium och rostfritt för högsta kvalitet och bästa pris

Ring oss för kostnadsfri personlig rådgivning!



M38W
 ett bra val
 med lågt pris!

Tillverkas av:

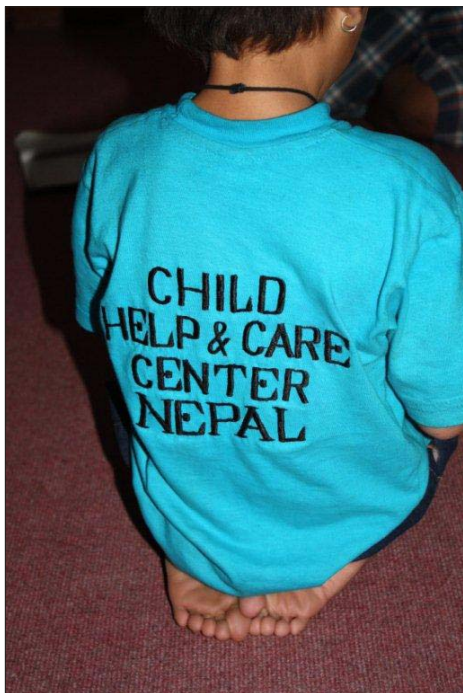
VÅRGÅRDA RADIO AB
 Box 27, 44721 Vårgårda
 Tel 9-16 vardagar 0322-620500
 Mail: sales@vargardaradio.se

Det är roligt att se, när barn får det bättre!

Av Cristina Spitzinger

Utanför Kathmandu och en liten bit utanför Baudhdhanath i Gokarna finns ett ganska litet hus.

Där bor nu sju flickor. De har inte bott där mer än drygt ett år, men nu är det deras hem. Flickorna heter Alisha, Aliza, Anisha, Karma, Manita, Pema och Rita och de är mellan 6 och 14 år gamla.



Ett initiativ till att förbättra gatubarnens situation kom från den tibetanske buddhismunken Pema Dorjee. Han besökte Sverige år 2010 och träffade Eva Holmberg Tedert, som senare blev grundare av Föreningen för Gatubarn i Nepal.

Pema och Eva kom från början överens om att starta en verksamhet för flickor – som lever på gatan – så att de skulle kunna få en bit mat och en möjlighet till att duscha och tvätta sina kläder. Men i längden såg man inte det som tillräckligt eller konstruktivt, istället har detta hem utvecklats. Föreningen i Sverige är beslutsfattande och föreningen i Nepal Child Help and Care Center Nepal arbetar på deras uppdrag.

Se www.gatubarnnepal.net för mer information eller maila Eva: eva@gatubarnnepal.net

Jag kom till hemmet med Carina Larsson, som har varit där som volontär i tre månader. Hon är i mars månad på väg hem till Sverige igen, men hon har fäst sig vid barnen och de vid henne, så de är alla ledsna. Det är ju inte heller första gången, som barnen är med om en separation, men nu har de i alla fall en trygghet omkring sig, som de inte har haft tidigare.

Det syns att barnen har det bra. När jag kom dit träffade jag husmor Sunita och kocken Khedup i köket. De höll på att hacka grönsaker

till middagen. Uppe på takterrassen satt föreståndaren Julius och målade ett litet skåp, som han hade gjort till flickorna.

Så småningom hämtade vi flickorna vid skolan. Den äldsta flickan är 14 år, men går bara i 3:e klass, eftersom det är första gången hon går i skolan. Hon och hennes lillasyster är de som tidigare sniffat lim och levt på gatan. Carina berättade att det är först nu, som slemhinnorna i näsan börjar bli normala på dem igen.

Några av de gatubarn, som hemmet tog sig ann, har tyvärr försvunnit tillbaka ut på gatan. Suget blev för stort. Hemmet kan – eftersom det är litet – ha ganska personliga/familjära regler. De har gett dem chans att komma tillbaka och de har varit ute och letat efter dem. Julius säger till barnen ”om det är något problem kom och prata – försvinn inte”, men ...

Resten av flickorna, som finns där nu har kommit långt bortifrån och genom släktingar, som har bett om hjälp.

Läsläsning varvas med avkoppling

Till hemmet kommer en danslärare Jyoti en gång i veckan och lär flickorna traditionella nepalesiska danser. Varje eftermiddag kommer Parbati, en mycket duktig ung flicka och läser läxor med dem, så även när jag var där.

Barnen sitter på golvet med sina läxböcker i uppehållsrummet. Den minsta flickan är mycket duktig i engelska, en annan är alltid mycket flitig med allt och sitter lite för sig själv, en opponerar sig för att hon vill opponera sig, några märks inte av alls, men en flicka är livlig på ett speciellt sätt och det beror på att hon haft en mycket traumatisk upplevelse innan hon kom till hemmet, men hon har blivit mycket bättre.

Först talade hon inte alls, men det gör hon nu!

På väggen sitter en stor teckning. Jag ser inte först vad den föreställer, men Carina förklarar. I Gävle startades 2010 ett projekt, som heter Tankens Dag som är bestämd till den 7:e februari. Initiativtagarna till dagen säger: ”Vi vill hjälpa människor att tro att de kan förändra världen genom att tänka positivt.”

Barnen och Carina talade och berättade för varandra vad man tycker om och vad man tycker är viktigt och tillsammans gjorde de sedan en teckning. Se bild på nästa sida.

Jag hänvisar till Carinas blogg: www.supercarina.devote.se och till hemsidan: www.tankensdag.se

Av någon anledning hade alla den här dagen gjort sig mer eller mindre illa på skolan – en skräma här, en skräma där, så de blev ompysslade av Julius med arnika-salva, som han hade köpt i Indien.

Och den dagen råkade också Parbati fylla år, så hon bjöd alla på tårta och godis, men själv var hon tvungen att rusa iväg, eftersom man väntade på att få fira henne hemma.

Carina säger att barnen är vilda, väluppfostrade och glada för allt och de tycker om rosa, så hon har köpt rosa solglasögon till dem alla, som sin avskedspresent.

Research och framåttänkande

Julius har gjort research på många olika organisationer inför starten för att allt skulle bli så bra som möjligt. Många misstag kan göras annars av många olika anledningar. Man måste veta vilka resurser man har, hur budgeten kommer att se ut, man måste ha en framförhållning – naturligtvis.

Själv har jag tidigare vid ett möte med en or-





ganisation sett hur man av välvilja helt enkelt tagit sig vatten över huvudet.

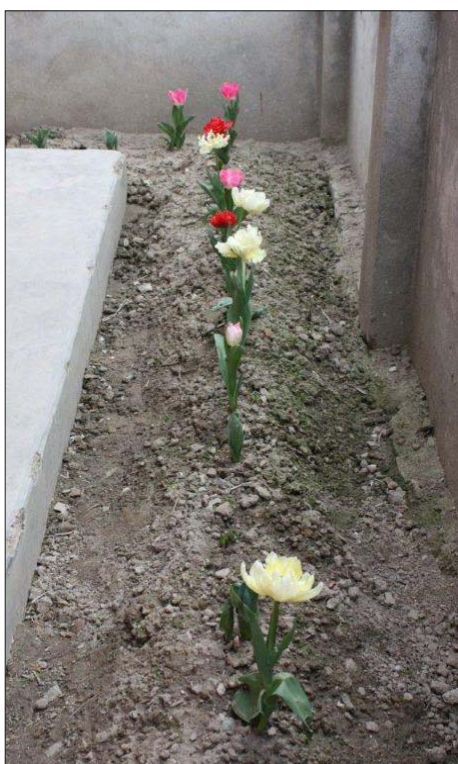
Men föreningen Gatubarn i Nepal / Child Help and Care Center Nepal har full kontroll över sin situation. En flicka till kommer inom någon vecka och så småningom kommer man att se till att det finns plats för sammanlagt 14 flickor.

Allt registreras mycket noga, man skall veta allt om barnets historia genom utvecklingskommittén i byn de kommer ifrån. Man har dokument på varje barn och barnet är juridiskt bundet till hemmet. Vill man t ex till byn för någon festival skrivs det avtal på hur lång tid man får vara borta. Kommer familjen i en bättre situation och anser sig kunna ta hand om sitt barn igen, måste de övervakas av byns utvecklingskommitté, så att man vet att barnet inte kommer att fara illa.

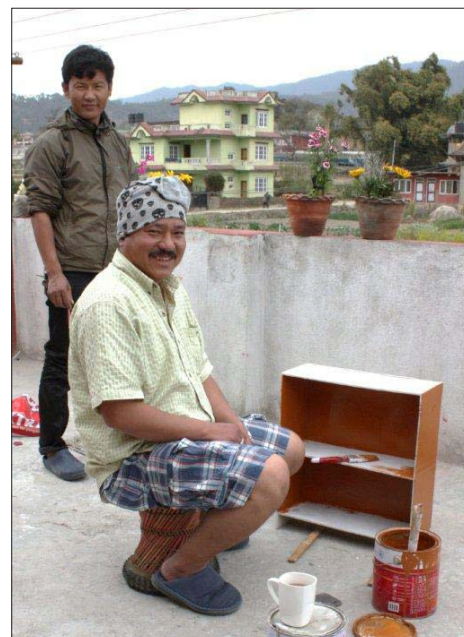
I mars månad är också Eva Holmberg Tedert hos flickorna. Vi träffades i Stockholm, men har inte haft tid att träffas här i Nepal. Däremot fick jag SMS från Eva, där hon berättade följande:

Hon har haft personliga samtal med flickorna en och en tillsammans med en bra tolk, Chitra Niraula som är van vid att tolka barn efter många uppdrag för UNICEF. Hon har också utformat några regler kring arbetsfördelning och förhållningsätt gentemot flickorna inför möte och intervjuer med personalen och dagen efter det besökte Eva skolor för att finna en bättre skola för flickorna. Därefter kommer hon att göra inköp inför försäljning i Sverige, som skall dra in mer pengar till hemmet.

73 de
Cristina Spitzinger



Cristina arbetade under åren 1997 – 2008 som kanslist på föreningens kansli i Farsta respektive Sollentuna. En kär syssla för Cristina är resor och då speciellt till vad vi anser som rara DX-länder.



M38W

lätt och stark antennmast



Vårgårda-Masten (modell M38W) köper du färdig eller bygger själv. Du förlänger den när du själv vill. 3m sektioner. Låg vikt, lätt att hantera. Vi har mer än 30 års erfarenhet. Ring oss! Personlig rådgivning.

Tillverkas av:

**VÅRGÅRDA
RADIO AB**

Box 27, 44721 Vårgårda
Tel 9-16 vardagar 0322-620500
Mail: sales@vargardaradio.se





Första uttagningstävlingen till årets RPO-VM i Serbien

Av SMOBGU, PA Nordwaeger

80m-jakten lördagen den 21/4

80m-jakten genomfördes i området väster om Rönninge station, ett område vi inte besökt på många, många år. Startplatsen låg öster om ett villaområde i östra kanten av kartan och banan sträckte sig sedan i en vid vänsterbåge över till den andra sidan av kartan. Ett rödmarkerat område fanns kring en skjutbana strax norr om startplatsen och mitt i kartan fanns en bågskytte-bana. Målplatsen var vid en vändslinga för SL-bussen till Rönninge station.

Terrängen är ganska kuperad med en del stigar, som dock gick vinkelrätt mot bäringarna. Ganska blött på vissa håll, i synnerhet för dem som bestämde sig för att springa genom kärr i stället för runt om. Begränsningen norrut var motorvägen E4. Ett visst missnöje kunde höras från "gamlingarna" (H60 och H70) att deras startkorridor hade en stigning jämfört med "ynglingarnas" (H21-H50) startkorridor, men då visste de inte vad som väntade de senare nästa dag! Uppehållsväder och några grader varmt.

En sax strulade och ägaren lånade banläggarens sax. Det är dock alltid problematiskt att använda en okänd utrustning eftersom avståndsbedömningen blir osäker, men han kom ändå i mål som klassvinnare.

Klass H70

| | | |
|-------------|---------|------|
| 1) EZM/Leif | 1.07.05 | 4 st |
| 2) KON/Olle | 1.13.35 | |
| 3) Andras P | 1.17.20 | |

Klass H60

| | | |
|-------------|---------|------|
| 1) Gunnar S | 1.01.00 | 4 st |
| 2) CJW/Bo | 1.08.30 | |
| 3) DIY/Rolf | 1.37.45 | |

Klass H50

| | | |
|--------------|---------|------|
| 1) FUG/Jan | 1.28.55 | 5 st |
| 2) SVM/Hans | 1.39.10 | |
| 3) FNB/Göran | 1.54.30 | |

Klass H40

| | | |
|---------------|---------|------|
| 1) Håkan M | 0.53.25 | 5 st |
| 2) AMM/Ingvar | 1.08.30 | |

Klass H21

| | | |
|-----------------|---------|------|
| 1) Tilak Rajesh | 2.38.00 | 4 st |
|-----------------|---------|------|

2m-jakten söndagen den 22/4

Samlingsplatsen för denna 2m-jakt var Harbrostugan i Tumba med startplatsen vid ett litet vattenfall ett par hundra meter upp i skogen. Här fick "gamlingarna" en ganska lätt startkorridor medan "ynglingarna" fick en krävande, drygt 200 m lång, uppförsbacke. Nu blev udda jämt! Mål-platsen var i närheten av ett grustag ca 1 km öster om starten.

Även här är terrängen kuperad men med många stigar i alla riktningar. En stark räv i söder och ganska långt bort lurade flera att börja där och de missade då en räv strax utanför startringen. En annan räv blev dock oförklarligt mycket svag, och även detta ställde till problem.

Även här var det blött i skogen, men inte så många kärr att passera. Regnet hängde i luften när jakten började men började inte falla förrän jakten var över. Det blev alltså blött att ta in rävorna.

Även på denna jakt strulade en sax och banläggarens fick rycka in som ersättning. Resultatet blev ändå en andraplats. En annan jägare fick problem med hörtelefonanslutningen till pluggen och tvingades "fnula" med sladden för att över huvud taget kunna höra något.

Klass H70

| | | |
|-------------|---------|------|
| 1) KON/Olle | 1.38.15 | 4 st |
| 2) Andras P | 1.56.00 | |
| 3) EZM/Leif | 2.23.00 | 3 " |

Klass H60

| | | |
|-------------|---------|------|
| 1) CJW/Bo | 1.32.30 | 4 st |
| 2) Gunnar S | 1.52.15 | |
| 3) DIY/Rolf | 2.05.00 | |

Klass H50

| | | |
|--------------|---------|------|
| 1) SVM/Hans | 1.50.00 | 5 st |
| 2) FUG/Jan | 2.09.14 | |
| 3) FNB/Göran | 2.14.10 | 3 " |

Klass H40

| | | |
|---------------|---------|------|
| 1) Håkan M | 1.06.05 | 5 st |
| 2) AMM/Ingvar | 1.24.10 | |

Klass H21

| | | |
|-----------------|---------|------|
| 1) Tilak Rajesh | 2.35.00 | 3 st |
|-----------------|---------|------|



SM5EZM Leif studerar kartan.



Håkan Melin spurtar i mål.



Hur kan SM5CJW Bosse finnas före och efter trädet vid samma tidpunkt.

Banläggare/medhjälpare på denna första nationella jakt i Stockholms Rävjägares regi var Jitka, Johan S och BGU/PA.

Limmared.nu



Maas AHT-4

En liten & smidig duobandsradio på 2w. Begränsat antal.

600 kr

Maas SPS-350



25/30A nättagg med digital volt/ampere visning.

1295 kr

Maas AMT-9000



Robust 45W UHF station, DTMF mikrofon som standard. Finns även som VHF version.

1 595 kr

Wouxun KG-UV920R



Duobands VHF/UHF med delbar front, crossbands repeater mm.

3 095 kr

Powerpole



Vi har kontakter, delningsbryggor och crimpverktyg. Det mesta du behöver för dessa kontakter.

Maas SPS-250



Nättaggregat 9-15V, max 25 amp. Fläktkylt.

600 kr

Bencher BY-2



En paddle av hög kvalite & snygg design.

1 695 kr

KG-UV6D



“SPECIAL PACK”
Komplett paket med en 144/430MHz handapparat med massor av tillbehör.

1 995 kr

HF-PI Portabel antenn



Perfekt för dig som vill ha en enkel antenn med på t.ex. resan mm. 6 - 80 m, Max 150w.

1 295 kr

Crimptångs väska

Komplett för dom flesta koax kontaktarna. Perfekt för antenn monteringen.



795 kr

Signalink™



Tigertronics Signalink USB perfekt för dig som vill köra digitala moder. 1st Kabel för din radio medföljer.

1 595 kr

Vi har fullständigt sortiment från bland annat Alinco, Diamond, Heil, Icom, Kenwood och Yaesu.

Stort utbud av kontakter och koaxialkabel.

Telefontider: Måndag och onsdag 9 - 17. Fredag 13 - 17. Telefon: 0738-474685
Butiken öppen måndag - fredag, 16.00 - 18.00

www.limmared.nu / info@limmared.nu

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Plusgiro: 5 22 77 - 1

Bankgiro: 370 - 1075

web-plats: www.ssa.se

Kansliet i Sollentuna

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|--|
| Postadress | Box 45 191 21 Sollentuna | Expeditionstid | Tisdag – torsdag 9.00 – 12.00 Måndag & fredag, ingen expeditionstid. |
| Besöksadress | Turebergs Allé 2 Sollentuna | Telefontid | Måndag – fredag 9.00 – 12.00 |
| Telefon | 08 – 585 702 73 Therése Tapper | Fax | 08 – 585 702 74 |
| | SM5HJZ, Jonas Ytterman | e-post | therese@ssa.se hq@ssa.se |

Arkiv och lager i Karlsborg

| | | |
|--------------|------------------------------|--|
| Postadress | Box 173 546 22 Karlsborg | Kansliet i Karlsborg upphör i juni 2012. Kvar blir föreningens arkiv och lagerutrymmen för böcker utgivna av SSA. Administrationen av specialsignaler handhas även i fortsättningen från Karlsborg genom e-postadressen signal@ssa.se |
| Besöksadress | Stenbecks Väg 2 Karlsborg | Alla övriga frågor handhas av kansliet i Sollentuna. |
| Telefon | 0505 – 131 00 | |
| Arkivarie | SM6JSM, Eric Lund | e-post sm6jasm@ssa.se |

Styrelse

Ordförande

SM0DZB, Tore Andersson
Kungstensgatan 28 C, 3tr, 113 57 Stockholm
0706 – 26 80 73, sm0dzb@ssa.se

Vice ordförande

SM6CNN, Anders Larsson
Nabbagatan 40, 504 94 Borås
033 – 25 70 07, sm6cnn@ssa.se

Kassaförvaltare

SM5AOG, Lennart Pålryd
Hornsgatan 108, 117 26 Stockholm
08 – 668 38 40, sm5aog@ssa.se

Ledamot

SM3WMU, Tomas Vikman
Tjärnvägen 16, 893 30 Bjästa
0660 – 22 12 10, sm3wmu@ssa.se

Ledamot

SM6HNS, Dick Stenholm
Lilla Häggsjöryr, 461 99 Upphärad
0520-441460, sm6hns@ssa.se

HQ-nätet

HQ-nätet körs normalt första och tredje lördagen varje månad klockan 09.00 svensk tid på 3705 kHz ± QRM.
73 de Tore SM0T

QSL-information

Utgående QSL (utanför Sverige)

SM5DJZ, Jan Hallenberg
Edeby Andersberg 30
741 91 Knivsta

Utgående QSL (inom Sverige)

SSA Kansli
Box 45
191 21 Sollentuna

Inkommande kort

Från SSA QSL-byrå distribueras QSL-kort till dig via QSL-distriktschefen (QSL-DC) för respektive distrikt, till QSL-ombud för din ort. Närmare uppgift om QSL-ombudet för din ort kan fås av respektive QSL-DC:
SM0BDS, Lars Forsberg, SM1TDE, Eric Wennström, SM2WLS, Magnus Lindgren, SM3NXS, Sten Holmgren, SM4DQE, Lars Dahlgren, SM5CAK, Lars-Erik Bohm, SM6EAT, Roland Johansson och SM7HPK, Uno Sjöstedt

SM6JSM, Eric

Ny SM3 QSL manager

SM3NXS Sten Holmgren
sm3nxs@telia.com
Centrumgatan 22
864 31 MATFORS
Tel: 060-20466

Trafikhandboken

Pris: 160 kronor inkl porto och moms.
Kan beställas per e-post hamshop@ssa.se eller ring 08 – 585 702 73.



| Medlemsavgifter | | | |
|---|----------|--|--------|
| Inom Sverige | | Utanför Sverige ¹ | |
| Till och med det kalenderår man fyller 25 år, 170 kr | 170 kr | Europa ekonomi | 670 kr |
| Från och med det år man fyller 26 år, 440 kr | 440 kr | Europa 1:a klass | 720 kr |
| Familjemedlemsavgift | 270 kr | Utanför Europa ekonomi | 810 kr |
| Ständig medlem till och med det kalenderår man fyller 64 år | 5 280 kr | Utanför Europa 1:a klass | 850 kr |
| Ständig medlem från och med det kalenderår man fyller 65 år | 3 520 kr | | |
| Prenumeration och lösnummer | | | |
| Prenumeration helår inom Sverige | 440 kr | Lösnummer inklusive porto inom Sverige | 45 kr |

¹ Reservation för prisändring.

Radioloppis i Söderköping

Välkommen till radioloppis i Söderköping

OBS! ÄNDRINGEN

Vi är tvungna att använda en annan lokal på grund av ombyggnad på F13 Bråvalla teknikpark i Norrköping.

Norrköpings Radioklubb tillsammans med FRO Norrköping anordnar den traditionella radioloppisen på Ramunderskolan i Söderköping **lördagen den 13 oktober kl 10.00**.
Inlotsning via SK5BN:s repeater på RV48 145,600 MHz (-600 kHz).

Inträde kostar som vanligt 20 kr inklusive en lott.
Kom och köpa begagnade radiostationer, instrument och komponenter hos säljare på de olika borden, och om Du har något att sälja kan du föränmäla dig och reservera bord.

Varför inte köpa något nytt i teknikväg av företagen som ställer ut?
Ett fint tillfälle att skaffa höstens nyheter till mässpris.
Träffa nya och gamla radiokompisar för ett eyeball QSO
Besök vår prisvänlig Cafeteria som öppnar kl 09.00
Lotteri med fina vinster

Loppis 2012 kommer att innehålla många intressanta inslag.
Aktuell information hittar Du på hemsidan www.sk5bn.se i vänstra kolumnen. Information finns också på www.norrkoping.fro.se

Vägbeskrivning finns på vår hemsida.

Bordsbeställning – bokning@sk5bn.se

Håkan/SM5XAV, 0703-113184 eller

Derek/SM5RN, 0702-253562



Stor prylmarknad i Handen

Stor prylmarknad i Handen
20 km söder om Stockholm.

Lördagen den 29 september kl 10.00 – ca kl 14.00



Det är åter dags för vår stora prylmarknad.
Även i år i skolan Fredrik, som är en yrkesskola mitt emot Fredrika Bremergymnasiet nära Handens centrum, Haninge.

Adress: **Dalarövägen 33**. Fri parkering.

Försäljningen startar kl 10.00 prick!
Insläpp för säljarna från kl 08.00.
Vår fina servering "YL-baren" öppnar kl 09.00.

Det blir som vanligt försäljning av prylar
"allt mellan antenn och jord"
Radio, komponenter, data, mm – mycket
"bra att ha" – grejor!
Först till kvarn-principen gäller.

Såväl privata säljare som radiofirmor kommer finnas på plats.

Entré 20:-, med chans till fina sponsrade priser på inträdesbiljetten.
Dragningen sker kl 12.30.

Incheckning på repeater
R3x, 145,6875 MHz/RU6, 434,750 MHz. (-2 MHz shift).
Karta och vägbeskrivning finns på www.sk0qo.se

Kontaktadress: för bordsbokning och frågor:
prylmarknad@sk0qo.se eller SM0FDO tel 08-500 102 60.
Boka i tid, då borden brukar gå åt som smör på slutsteget!

Välkommen att fynda!
Södertörns Radioamatörer – SK0QO
www.sk0qo.se

Söd Ra

Besök SI9AM



Bli gästoperatör på SI9AM och upplev amatörradio i en exotisk miljö intill den Thailandiska paviljongen i Utanede!

För frågor, ring SM3CVM, Lars
063-850 09 eller 070-343 06 27

Information finns på www.si9am.se

In memoriam



SM4JYH Martin Larsson Karlskoga
 SM5-2725 Carl-Göran Björkman Vaxholm
 SM5BOE Lars Rooth Citta del
 SM7KJH Christer Karlsson Malmö




LA8PV

Det har gått några år sedan jag hade detta QSO. I samband med nuvarande flytt från Almunge till Stockholm hittade jag detta QSL-kort. Jag kommer tydligt ihåg att jag blev mycket skeptisk till signalens riktighet och jag var tvungen att ringa ett samtal för att få det hela bekräftat. Det visade sig att allt stämde och nedanstående kort kom en tid senare, det var inte Rolv Wesenlund i Fleksnes fataliteter som var igång. För den som inte känner till bakgrunden till allt detta eller bara vill se programmet på nytt rekommenderar jag att titta på YouTube:

http://youtu.be/9sNdzf_U6zE

SM5HJZ, Jonas

| | | | | | | | |
|---|--------------------|-------|------|---------------------------|-----|-----|--|
|  | NORWAY | | | <h1>LA8PV</h1> | | | |
| | ZONE 14 | | | | | | |
| COUNTY T FOR WALA | | | | QTH LOCATOR JP320S | | | |
| <i>via: SMØHJZ</i> | | | | | | | |
| TO RADIO | CONFIRMING OUR QSO | | | | | | |
| | DAY | MONTH | YEAR | UTC | MHz | RST | 2-WAY |
| OHØ/SMØHJZ | 12 | JUN | 94 | 1942 | 18 | 449 | CW |
| KNUT KOLSTAD AARTUNV. 13 N-6400 MOLDE | | | | 73 de <i>Knut</i> | | | PSE QSL TN VIA BUREAU OR DIRECT |



Ham-annonser är gratis för medlemmar, dock högst 200 tecken. *Däröver:* Grundpris 40 kr och tillägg 5 kr för varje påbörjad grupp om 40 tecken. *Affärsmässig annonsering samt för icke medlemmar:* Grundpris 100 kr för 200 tecken. Text och betalning i förskott – skall finnas SSA tillhanda enligt tabellen på s.3;

PG 5 22 77 – 1 eller BG 370 – 1075. Ham-annonser skickas till QTC-redaktionen och gärna som e-post: Jonas Ytterman qtc@ssa.se eller Föreningen Sveriges Sändareamatörer Box 45, 191 21 Sollentuna Tel 070 – 990 01 89 (vardagar 9-17)

Säljes

Radiatorer nya och beg. de flesta typer finns på lager, även amerikanska, engelska och tyska militärrör finns.

031-779 21 01 onsdagar 11.00- 20.00

telefonbest.

info@radiomuseet.se

www.radiomuseet.se

SK6RM/SM6AAL, Bertil Bengtsson

Säljes

Lab-aggregat PS3020 (helt nytt) 0-30 V, 20 A. Dubbla displayer. Har kostat 1900:-.

Hämtpris Stockholm 1000:-

Nätaggregat PS1303 13,8 V, 3-5 A (helt nytt).

Hämtpris Stockholm 100:-

Beröringsfritt passagesystem med 6 st nyckelbrickor, se ELFA 37-814-32. Använt 1 vecka!, Kostat 2671:-, säljes för 800:-

SMOWIR, Jan

070-715 67 05

jan@wirstroms.se

Säljes

Drake T-4XC, R-4C, nätagg, reservrör samt manipulator Bencher (kopia) och Heatkits memorykeyer.

Hämtpris 3500 kr.

SM4BJF, Sören

0240-19308

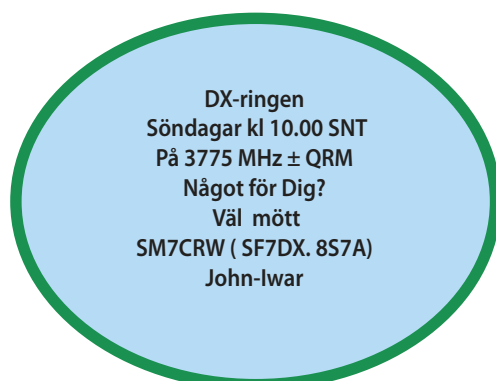
Köpes

KV-transceiver, gärna med de nya banden, allt av intresse. Ny start! Behöver rigg, antenner mm.

SM2COZ, Per Lindberg

0702-652214

per.e.lindberg@hotmail.com



Besök SKOTM

SSA:s besöksstation på
Tekniska Museet
i Stockholm.

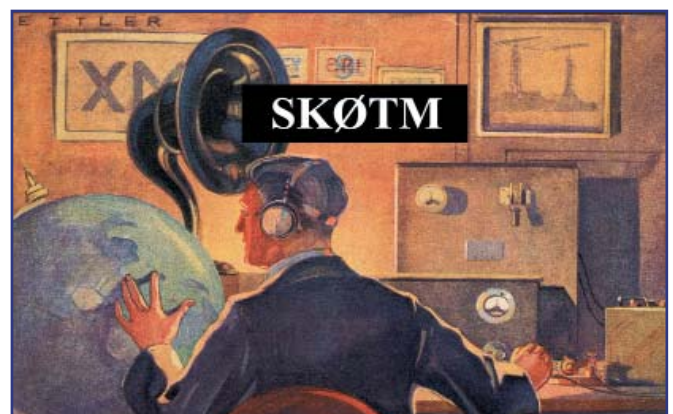
Öppettider

Onsdag 17.00 – 20.00

Lördag 11.00 – 17.00

Söndag 11.00 – 17.00

web.comhem.se/sk0tm/



SK4TL hamloppis

SK4TL radio team



Lördag den 22 september
Plats: Ölmbrotorp norr om Örebro.

Insläpp besökare kl 11.00
Som vanligt finns fika och enklare förtäring.

Säljare släpps in från kl 09.00
Säljare bla. SRS Karlstad, DX SUPPLY Sollentuna,
VKC Hamshop Mellerud.

Passa på nu och leta fram prylar att sälja. Du bokar bord av mig
lättast via ett mail till sm4rgd@gmail.com

Senaste info vägbeskrivning m.m. hittar du på www.sk4tl.com

Alla hälsas välkomna, SM4RGD Charlie

www.sk4tl.com

Vad händer hos Täby Sändaramatörer?



TSA har som vanligt öppet hus varje måndag klockan 19 i klubblokalen i Byängsskolan, 800 meter nordost om Täby centrum. Utöver fika, radiokörande och rotande i våra 21 hyllmeter radiolitteratur m.m. bjuds det på extra underhållning. Under början av hösten kommer bland annat följande att hända.

- 10 september föredrag "IT-säkerhet", Joakim von Braun
- 17 september öppet hus
- 24 september föredrag "Linux administration"
- 1 oktober öppet hus
- 8 oktober föredrag "HAB - High Altitude Ballooning", Mikael Kostet, SM0KOT
- 15 oktober höstmöte

Mera kan tillkomma, och det kan bli förändringar med kort varsel. Färskaste informationen får du på www.sk0mt.net och på vårt lokalnät, som går söndagar kl 21.30 på 145,525 MHz och RU4/RU376. På hemsidan finns också utförlig vägbeskrivning. Även du som (ännu) inte är medlem är förstås hjärtligt välkommen.

*Välkommen till TSA
SM0UCC/Kurt*

Distriktsmöte i Distrikt 5



Reservera redan nu **lördagen den 6 oktober** för höstens distriktsmöte i SM5 som kommer att vara på Arboga Robotmuseum i Arboga, www.robotmuseum.se

Temat är SSA:s ungdomssatsning och medlemsfrågor. Jag vänder mig speciellt till distriktets provförrättare, ni är i frontlinjen och har god insikt i utbildnings- och rekryteringsfrågor. Kom till mötet och bidra med era erfarenheter.

Det blir också några föredrag med anknytning till radioteknik i robotmiljö. Programmet börjar kl 10.

Vi startar med ankomstfika kl 9.30 och senare en cateringlunch - allt ordnas av Arboga Radioklubb.

Mötet avslutas med en guidad tur i Arboga Robotmuseum.

Detaljerat program och vägbeskrivning kommer i nästa nummer av QTC och sänds även ut till klubbarna samt SSA:s hemsida, distrikt SM5. Välkomna.

*DL5/SM5BVV
Morgan*

Distriktsmöte i Distrikt 7



Västra Blekinge Sändaramatörer, SK7JC och vice DL7 inbjuder till distrikt 7 möte i Karlshamn **lördagen den 6 oktober kl 10.00.**

För dig som är fikasugen innan mötet, serveras kaffe m.m. från kl 09.00.

Inlotsning via repeater SK7RGM på 145,700 MHz.

Möteslokal är orienteringsklubben Stigmännens klubbstuga "Villa Solvik" på Väggaområdet i Karlshamn.

N 56° 9' 43" E 14° 52' 38"

Efter mötet finns möjlighet att beskåda några av Clemed, SM7DRH:s byggen. Passa på att dryfta "QRP" med Clemed - han är en duktig CW & QRP operatör!

För intresserade visas även D-Star och vill man ha hjälp & tips.

Köket erbjuder korv med bröd och goda smörgåsar!

Varmt välkomna!

Amatörradiokurs på Södertörn – Bli sändaramatör

Höstens studiecirkel med start i september. Totalt blir den sex dagar fördelat över tre helger och hålls vid vår klubbstuga på Gälö cirka 30 km söder om Stockholm.

Lördag – söndag 22 – 23 september

kl 09.00 – 17.00, dag 1 – 2

Lördag – söndag 6 – 7 oktober

kl 09.00 – 17.00, dag 3 – 4

Lördag – söndag 20 – 21 oktober

kl 09.00 – 17.00, dag 5 – 6

Kursen är en grundkurs och omfattar elektronik och radioteknik, regler och praktiska övningar i trafik och antenbygge. Vi använder kurslitteratur från SSA. Sista helgen blir det certifikatprov.

Mera info och anmälningsblankett hittar du på www.sk0qo.se

Frågor kan du ställa via:
e-mail kurs@sk0qo.se
eller till Lasse, 08-500 102 60

Välkommen till tre intressanta kurshelger!
73 de Södertörns Radioamatörer genom
Lasse, SM0FDO

Södertörns Radioamatörer – SK0QO

Söd Ra



VÅRGÅRDA-ANTENNEN Svensk antenn för Nordiskt klimat



Mast **M38W** med Rotorhiss och 4-stackade Vårgårda-Antenner i H
Vårgårda-Antennen utmärker sig med saltvattenbeständig aluminium, alla skruvar, brickor, muttrar och mastklammer i rostfritt stål. Hög verkningsgrad och låg egenvikt. Radiator är vikt dipol med stor bandbredd, hög effekttålighet och lågt SVF. Inga justeringar alls.

144MHz

3EL2 7dBD vikt 0,65kg längd 0.8m

6EL2 10dBD vikt 1,45kg längd 2,3m

9EL2 12dBD vikt 2,65kg längd 4,5m

VDIP2 rundstrålande

432MHz

6EL70 10dBD vikt 0,65kg längd 1m

13EL70 13dBD vikt 1,45kg längd 2,5m

19EL70 14.5dBD vikt 2,4kg längd 4m

VDIP70 rundstrålande

Vårgårda-Masten - en höjddare med lågt pris. Sedan 30+ år en vinnare när radioamatörer väljer sin antennmast. Mycket låg vikt och mycket kraftig konstruktion. Lätt att montera och handskas med. Fordrar inget underhåll. Aluminium och rostfritt för högsta kvalitet och bästa pris

Ring oss för kostnadsfri personlig rådgivning!



Tillverkas av:

VÅRGÅRDA RADIO AB
Box 27, 44721 Vårgårda
Tel 9-16 vardagar 0322-620500
Mail: sales@vargardaradio.se

Ljusanläggning störde ut brandkåren

Ur *Elektroniktidningen* måndag 23 juli 2012
Av Per Henricsson (per@etn.se)



Pulsbredsmodulering är en allt vanligare metod för att reglera ljuset från bland annat lysdioder och halogenlampor. Men fel utförd kan metoden skapa kraftiga radiostörningar, något som brandkåren i en Stockholmsförort fått erfara.

Elsäkerhetsverket förbjöd i våras kyrkan i Åkersberga strax norr om Stockholm att använda sin nya ljusanläggning eftersom den störde brandkårens radiosystem. Anläggningen är nu åtgärdad och förbudet är upphävt.

Ljusanläggningen, som består av halogenlampor med inbyggd styrelektronik för att reglera ljuset, är hopkopplade med en centralenhet via en databuss. Men styrelektroniken alstrade störningar som slog ut brandkårens analoga radio på 79 MHz ett kvarter från kyrkan.

Från början misstänkte brandkåren att radion stördes av en radiosändare och anmälde därför problemet till PTS, som har hand om tillsynen av just radiosändare. Men när boven väl var inringad hamnade ärendet på Elsäkerhetsverkets bord, eftersom det visade sig vara ett EMC-problem.

Tack till Tommy, SM6NZB som skickade detta till QTC-redaktionen.

| Ny anropssignal och medlem | | | |
|----------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------|
| SA2CBI | Edhem Kovacevic | Kanalgatan 26A | 931 32 Skellefteå |
| SA3CCC | Christian Heurlin | Villavägen 9 | 816 31 Ockelbo |
| SA3CCE | Daniel Bjelkental | Klamparegatan 12 | 804 31 Gävle |
| SA6CBY | Nils Dagås | Stenbrogatan 1D | 431 43 Mölndal |
| Ny anropssignal | | | |
| SD3W | SA0BVX, Olle Tjernberg | | |
| SA0CBH | Jonas Karlsson | Allmogevägen 4 | 177 57 Järfälla |
| SJ2T | SA2BZE, Erik Marklund | | |
| SG0U | SM3CXS, Jörgen Svensson | | |
| SM5DXCC | SM5DJZ, Jan Hallenberg | | |
| SC5Q | SM5XUT, Jan Gyllenhammar | | |
| 8S7SIX | SM7FJE, Bo Nilsson | | |
| SF7E | SM7LES, Olof Olsson | | |
| Ny medlem | | | |
| SA5BZO | Bo Klarin | Mässvägen 19, lgh 1005 | 616 31 Åby |
| SA5CAB | Fredrik Svensson | Mäster Jacobs väg 26 | 730 50 Skultuna |
| SA6BSG | Mikael Bengtsson | Sommarvädersgatan 32 | 418 33 Göteborg |
| SM0YGE | Daniel Lundquist | Hägerstensbrinken 64 | 129 37 Hägersten |
| SM3WEO | Michael Jillebo | Apelgatan 14 | 802 57 Gävle |
| Ständig medlem | | | |
| SM5EZN | Birger Sjöstrand | Jumkils-Broby 236 | 743 86 Bälänge |
| Återinträde | | | |
| SM7VVY | Tommy Abrahamsson | Såningsvägen 5 | 387 36 Borgholm |



Material till QTC-redaktionen

Skicka gärna underlag per e-post. I stort sett hanterar redaktionen alla filformat. Material i PowerPoint eller liknande program undanbedes. Om möjligt, komplettera underlaget med en Acrobat-fil på det du skrivit.

Digitala bilder levereras som separata filer och vara i originalutförande, direkt från digital-kameran eller scannern. Gör ingen bearbetning av bilderna.

För att få bästa kvalitet i tryck, använd kamerans högsta upplösning. Om du vill använda RAW-formatet, kontakta mig innan du skickar bilderna. Omslagsbilder måste vara av extra god kvalitet och i stående format med förhållandet bredd 2 och höjd 3, till exempel 2000x3000 pixel.

I den händelse att du enbart har papperskopior eller diabilder, går det bra att skicka dem till mig, så scannar jag in dem. Önskas dessa bilder i retur anger du det i följebrevet.

Enklast för mig är att få underlaget per e-post. Bifogade filer upp till 15 MB går bra. Har du flera stora filer, skicka dem styckvis. Redaktionenens brevlåda töms var annan minut. Det går även bra att skicka en CD, DVD, diskett.

I möjligaste mån skickar jag en granskningskopia på inkomna bidrag. Kopian skickas som Acrobat-fil och per e-post. Pappersutgåvor kan erhållas efter särskild överenskommelse.

QTC-redaktionen

Jonas Ytterman

qtc@ssa.se

eller

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 070 – 990 01 89 (vardagar 9-17)

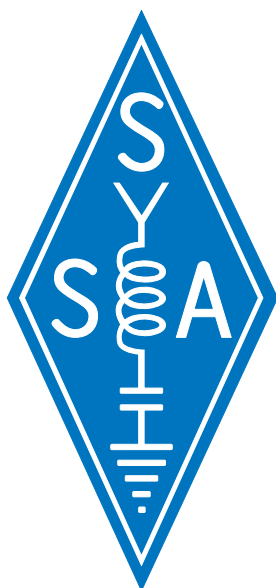
SSA:s årsmöte 2013

För närvarande har vi ingen arrangör till SSA:s årsmöte 2013.

Intresserad?

Hör av dig till SSA:s kansli för att få ytterligare information.

SM5HJZ, Jonas Ytterman



Adressändring,
utebliven eller skadad tidning
meddelas SSA:s kansli, se sidan 4.

FTDX-5000 MP Högklassig HF/50 MHz transceiver

Ord. pris: **62.950:-**
inkl. moms



Butiksexemplar
av FTDX-5000
finns till bra pris!
Först till kvarn...
Kontakta oss för exakt pris.

FTDX-5000 är Yaesus senaste tillskott i de riktigt högklassiga transceivrarna. En radio för de som söker det bästa i form, funktion och prestanda.

Som standard ingår flera riktigt vassa roofing-filter, en egenanpassad DSP och ett 200 Watt högklassigt slutsteg. Vidare finns också som standard dubbla mottagare, 5 st antenningångar, klass A-läge för sändning och dubbla högtalarutgångar. Nätaggregatet är inbyggt.

FTDX-5000 finns i tre grundmodeller med varierande mängd tillbehör. FTDX-5000 MP är samma som FTDX-5000 men med medföljande tillbehör SM-5000, 300 Hz roofing-filter och +/-0,05 ppm OCXO.

Se vår hemsida för mer information.

YAESU
The radio



2 0 1 1 4 0 0 2

Dannex HF-Equipment

Eggby Sjögård
532 92 Axvall
Tel 076 – 136 73 05
info@dannex.se
www.dannex.se

DX Supply

Vikingavägen 21a
191 33 Sollentuna
Tel 08 – 440 39 39
www.dxsupply.com
info@dxsupply.com

Elektrokit Sweden AB

Väst kustvägen 7
211 24 Malmö
Tel 040 – 2987 60
Fax 040 – 2987 61
info@elektrokit.se
www.elektrokit.se

Limmared Radio & Data AB

Besöksadress: Torget Limmared
Postadress: Dammgatan 1
514 40 Limmared
manuel@limmared.nu
www.limmared.nu
0738 – 47 46 85

Hytera Communications Co., Ltd.

HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North,
Bei huan RD., Nanshan District,
Shenzhen, China 518057
Tel: +86 – 755 – 269 72 99 ext. 1822
tony.li@hytera.com
www.hytera.se

KUHNE electronic GmbH

Scheibenacker 3
951 80 Berg
Germany
Tel +49 (0) 9293 – 80 09 39
www.db6nt.de

LSG Communication AB

Sam Gunnarsson, SM3PZG
Tel/Fax 0660 – 2935 40
Mobil 070 – 575 79 16
info@lsg.se
www.lsg.se

Mobinet Communication AB

Blockgatan 10
653 41 Karlstad
Tel 054 – 13 04 00
Fax 054 – 18 61 40
info@mobinet.se, sales@mobinet.se
www.mobinet.se

Remoterig

Microbit 2.0 AB
Nystaden 1
952 61 Kalix
www.remoterig.com
info@remoterig.com

SJR Service

Box 90
383 22 Mönsterås
info@sjrservice.se
www.antennerna.se
070 – 627 44 50

Svebry Electronics AB

Box 120
541 23 Skövde
Tel 0500 – 48 00 40
Fax 0500 – 47 16 17
svebry@svebry.se
www.svebry.se

Swedish Radio Supply AB

Box 208
651 06 Karlstad
Tel 054 – 67 05 00
Fax 054 – 67 05 55
srs@srsab.se
ham.srsab.se
www.srsab.se

VKC Hamshop

Firma Peter Dahlbom
Korpetorp 5
464 92 Mellerud
sm6vkc@yahoo.se
www.vkchamshop.se

Vårgårda Radio AB

Hjultorps Industriområde
Skattegårdsgatan 5
Box 27
447 21 Vårgårda
Tel: 0322 – 62 05 00
sales@vargardaradio.se
www.vargardaradio.se

Förteckningen visar de företag som under de senaste 12 månaderna annonserat i tidningen.

Om du vill annonsera, kontakta: Anders Berglund (SM6RTN)

Tel 031 – 709 88 48, säkrast mellan kl 18.00 – 20.00

Mobil 070 – 824 99 07

anders.berglund@motorkonsult.se