

QTC

Amatörradio Nr 12



PIRATERNA I ÖRESUND, DEL 1

GÖTEBORG RADIO 100 ÅR

REMOTERIG – "LADAN"

SSA ÅRSMÖTE 2012

ABBORRTRÄSK-TEAMET



ÅRETS JULKLAPPSTIPS!



**IC-T70 VHF/UHF
432 MHz hand-
apparat**

**JULPRIS
1.950 kr**



**IC-E92 Digital &
analog VHF/UHF
D-star**

**JULPRIS
5.000 kr**



**IC-E90 50MHz
VHF/UHF
handapparat**

**JULPRIS
3.000 kr**



SM-20 bordsmikrofon

**JULPRIS
1.200 kr**



**IC-7410 HF 50MHz
transceiver**

**JULPRIS
18.900 kr**



**IC-7000 50MHz HF/VHF/UHF
transceiver**

**JULPRIS
12.900 kr**



**IC-E2820 VHF/UHF FM analog
Inkl UT-123 GPS och D-star
digital**

Endast IC-E2820
Julpris 5.500:-

**JULPRIS
7.000 kr**



IC-7600 HF transceiver

**JULPRIS
35.000 kr**



IC-718 HF transceiver

**JULPRIS
6.100 kr**



**IC-7200 50MHz
HF transceiver**

**JULPRIS
9.500 kr**



**ID-E880 Digital & analog
VHF/UHF och
D-star**

**JULPRIS
4.500 kr**



Fraktfritt när du betalar med kort (över 250:-) i webshopen, <http://ham.srsab.se>

A COMPANY IN THE VHF GROUP AS
SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Brev & postpaket: Box 208, 651 06 Karlstad
Företagspaket: Fallvindsgatan 3-5, 652 21 Karlstad

TELEFON
054-67 05 00

PLUSGIRO
33 73 22-2

ÖPPETTIDER
Måndag-Fredag

FAX
054-67 05 55

BANKGIRO
577-3569

08.00-16.00

WEBB
ham.srsab.se

E-POST
ham@srsab.se

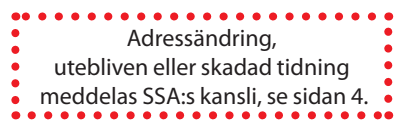
LUNCHSTÄNGT
12.00-13.00

ICOM

QTC Amatörradio

Årgång 85, nr 12 2011

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen Sveriges Sändareamatörer



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 2011, stoppdatum
1, 2012 2011-12-06 2011-12-18
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 postlådorna den 9 augusti.

Omslagsbilden

Dämpsats i höstljus. SM0JZT, Tilman presenterar den här månaden ett bygge av en dämpsats. "När byggde du dig en dämpsats senast?"
Läs vidare på sidan 6.

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

Framåt!

På vår konferens med styrelsen och DL/SL listade vi ett antal arbetsuppgifter som bör klaras av under nästa år.

PTS frågor

Heltäckande 160 m, högre effekt på 6 m, tillstånden på 2,3 GHz, 3,4 GHz, 10 GHz, nya regler för prov, certifikat och signaler. Olaglig radiotrafik exempelvis APRS från segelflygare utan certifikat, WRC012.

Några interna frågor att jobba med

Ungdomssatsning, utbildningssatsning med studiehundledning till kursledare, fortsättning på teknikprojektet, informationsmaterial till tekniker, ny teknisk plattform för ssa.se, QTC-årgångar digitalt, medverkan på mässor och distriktsmöten, repeaterfrågor bland annat anpassning till bandplan, trafikhandboken som talbok, marknadsföring av SAC inför 2012, bättre samordning inför IARU testen 2012, hur ska vi jobba vidare med EMC-frågor, rekrytering av ny kanslichef, eventuell flytt av vissa arbetsuppgifter till Sollentuna.

Styrelsen tar nu tag i de här arbetsuppgifterna. För en del uppgifter har vi förtroendevalda som redan är igång med genomförande. Men vi behöver också hitta personer som kan hjälpa till med genomförande av vissa arbetsuppgifter. Ett sådant exempel är arbetet att ta fram en ny teknisk plattform för vår hemsida.

När det är numret av QTC kommer till er har PTS fattat beslut om att ge SSA fortsatt förtroende att förrätta prov, utfärda certifikat och tilldela anropssignaler. Vi har skött dessa uppgifter i mer än tio år. Vi har byggt upp en effektiv och rättsäker hantering av prov och anropssignaler. Under den tid vi haft dessa uppgifter har vi årligen stämt av detta med PTS.

Solen har delat med sig mycket energi den senaste tiden. Vilken fantastisk känsla det är att köra VK och ZL på 10 meter med S9 signaler. Vi hoppas att vi får ytterligare ett antal månader med bra solaktivitet!

Styrelsen önskar alla en God Jul och ett Gott nytt år!

INNEHÅLL

| | | | |
|---|----|------------------------------------|----|
| Framåt! | 3 | SM6HDQ – Iilo Lallo | 36 |
| QSL-information | 4 | Abborrträsk-teamet | 39 |
| HQ-nätet | 4 | DXCC & IOTA | 40 |
| Nytt QSL-ombud | 4 | Checklista för DXCC-ansökan | 40 |
| Kansli | 5 | Jag är så glad! | 41 |
| Egenbygge & radioteknik | 6 | Nytt QSL-ombud | 41 |
| Mer om säkerhetskopiering | 8 | Kabelförläggning | 41 |
| Kristianstads Radioamatörer 50 år | 9 | Svar på efterlysning 1 | 42 |
| DX | 10 | Radioapparater från WWII i Finland | 43 |
| CW/FSK interface i Signalink USB | 12 | Radioprognos | 43 |
| Remoterig – "Ladan" | 14 | App-hörnan | 44 |
| Liten anvisning om lyssnarrapporter | 15 | SSA årsmöte 2012 | 45 |
| Contest | 16 | Amatörradiomässa i Eskilstuna | 45 |
| VUSHF | 22 | In memoriam | 46 |
| Bandplan – 50 MHz | 25 | Ham-annonser m.m. | 47 |
| Göteborg Radio 100 år | 26 | Horkheimer Prize 2012 | 48 |
| Diplom | 28 | Besök SKOTM | 48 |
| Årets bästa artikel & bästa omslagsbild | 29 | Tekniska Högskolans Radioklubb | 48 |
| Världsradiolyssnare | 30 | Besök SI9AM | 48 |
| Piraterna i Öresund, del 1 | 32 | Marinens Radio | 48 |
| Fieldday med rookies i SMFF 1479 | 35 | SSA | 49 |
| Sista chansen i KJ-CW | 35 | SSA söker Kanslichef | 50 |
| SM5GMZ ställer ut bilder | 35 | | |

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, förenings web-plats och i SSA-bulletinen. För eventuella felaktigheter i tidskriften ansvaras ej. Arvode utgår ej.



Från och med augusti 2007 har kansliet delats och finns som tidigare i Sollentuna, men nu även i Karlsborg. Arbetsuppgifterna har fördelats mellan de två platserna och huvudpunkterna återges nedan.

Plusgiro: 5 22 77 - 1

Bankgiro: 370 - 1075

web-plats: www.ssa.se

Sollentuna

Ekonomi
Utdelning av nya bassignaler och certifikat
Provtagningsfrågor
Förfrågningar om medlemskap

Karlsborg

HamShop, order och utskick av beställningar
Administration av specialsignaler
Förberedelser för års- och styrelsemöten
Arkivfrågor

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 | Fax | 08 – 585 702 74 |
| Kanslist | Therése Tapper | e-post | therese@ssa.se |

Karlsborg

| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------|---|
| Postadress | Box 173 546 22 Karlsborg | Expeditionstid | Måndag – torsdag 9.00 – 12.00 Fredag – arkivdag, ingen expeditionstid. |
| Besöksadress | Stenbecks Väg 2 Karlsborg | Telefontid | Måndag – torsdag 9.00 – 12.00 Fredag – arkivdag, ingen telefontid. |
| Telefon | 0505 – 131 00 | | |
| Kanslist | SM6JSM, Eric Lund | e-post | hq@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
SM3WMMU, Tomas Vikman
Tjärnvägen 16, 893 30 Bjästa
0660 – 22 12 10, sm3wmmu@ssa.se

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

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, **SM3SJM**, Kent Billfors, **SM4DQE**, Lars Dahlgren, **SM5CAK**, Lars-Erik Bohm, **SM6EAT**, Roland Johansson och **SM7HPK**, Uno Sjöstedt

SM6JSM, Eric

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

Nytt QSL-ombud

Fjärde distriktet har fått ett nytt QSL-ombud.

Det är **SM4DQE** Lars Dahlgren i Ludvika.

73 SM4DDY, Rolf

Medlemsavgifter

Inom Sverige

| | |
|---|----------|
| Till och med det kalenderår man fyller 25 år, 170 kr | 170 kr |
| Från och med det år man fyller 26 år, 440 kr | 440 kr |
| Familjemedlemsavgift | 270 kr |
| Ständig medlem till och med det kalenderår man fyller 64 år | 5 280 kr |
| Ständig medlem från och med det kalenderår man fyller 65 år | 3 520 kr |

Prenumeration och lösnummer

| | |
|----------------------------------|--------|
| Prenumeration helår inom Sverige | 440 kr |
|----------------------------------|--------|

Utanför Sverige¹

| | |
|--|--------|
| Europa ekonomi | 670 kr |
| Europa 1:a klass | 720 kr |
| Utanför Europa ekonomi | 810 kr |
| Utanför Europa 1:a klass | 850 kr |
| Lösnummer inklusive porto inom Sverige | 45 kr |

1 Reservation för prisändring.

Ny anropssignal och medlem

| | | | |
|--------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| SA0BUO | Gunnar Engstrand | Viktoriagatan 5 | 169 69 Solna |
| SA0BVA | Hans-Olof Jansson | Magistervägen 21 | 763 35 Hallstavik |
| SA0BVJ | Johan Valta | Box 4413 | 102 69 Stockholm |
| SA0BVM | Matz Norling | Skogsvägen 13 | 195 42 Märsta |
| SA0BVS | Solveig Paulsson | Ringvägen 61 | 137 31 Västerhaninge |
| SA0BVX | Olle Tjernberg | Tetorpsvägen 84 | 194 39 Upplands-Väsby |
| SA0BVY | Yngve Paulsson | Ringvägen 61 | 137 31 Västerhaninge |
| SA5BVB | Björn Kågström | Vackra Birgers väg 133 | 756 50 Uppsala |
| SA5BVC | Kai Toikkanen | S:t Larsgatan 19 | 745 34 Enköping |
| SA5BVG | Erik Wahlund | Norrvisjö 230 | 743 72 Björklinge |
| SA5BVL | Linus Vågberg | Yttergånsta 21 | 745 97 Enköping |
| SA5BVU | Jimmy Asp | Skyttegatan 3 A | 745 34 Enköping |
| SA6BVF | Carl Rosell | Fiskaregatan, S/Y Manuela | 302 90 Halmstad |
| SA6BVR | Richard Walter | Lövåsvägen 1B | 443 45 Sjövik |
| SA6BWA | Barbro Hulthe | Hasslebacken 325 | 474 94 Hälleviksstrand |
| SA7BVI | Nuno Antunes | Söderåsvägen 1 | 268 77 Kågeröd |
| SA7BVN | Nesrine Robertsson | Utmarksgatan 13 | 254 54 Helsingborg |
| SA7BVT | Per Christensson | Nydalavägen 9F, Lgh 1204 | 214 58 Malmö |
| SA7BVV | Göran Steiner | Saffransgatan 11 | 253 73 Gantofta |

Ny anropssignal

| | | | |
|--------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|
| S12E | SM2EKA | Rune Grundström | |
| SA5BVD | Dennis Holm | Socket-Lottas gård 19 | 742 34 Östhammar |
| SA5BVE | Hans Wedholm | Farsbo 213 | 815 91 Tierp |
| SA5BVO | Thomas Eriksson | Rångstavägen 34 | 743 73 Björklinge |
| SD6M | SA6BGR, Per-Eric Säwerström | | |
| SA7BVQ | Joakim Gullberg | Axelvoldsvägen 8 | 241 35 Eslöv |
| SM0P | SM0GBU, Berndt Birgeron | | |
| SG00LB | SM00LB, Inge Andreasson | | |
| SE7B | SM7ONZ, Roland Barteg | | |

Ny medlem

| | | | |
|--------|-----------------|----------------------|--------------------|
| SA6BNX | Daniel Sandlund | Dr. Belfrages gata 5 | 413 22 Göteborg |
| SM0ISF | Sam Yoo | Skånska Gården | 132 37 Saltsjö-Boo |

Ständig medlem

| | | | |
|--------|-----------------------|-------------------|----------------|
| SA0AWA | Nilsanders Falkensson | Karmstolsvägen 14 | 122 45 Enskede |
| SA6AUG | Acke Leijontoft | Barkhultsvägen 25 | 430 63 Hindås |
| SM5EPO | Per-Olof Ohlsson | Högsbo 536 | 740 45 Tärsjö |

Återinträde

| | | | |
|----------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|
| SM6-8205 | Bengt Jakobsson | Bisittarevägen 15 | 433 44 Partille |
| SM6MFA | Kenth Fäger | c/o Sara Ågren Enered Björkelund | 461 92 Trollhättan |
| SM7MDI | Göran Zackéusson | Ulriksbergsrom 40 | 352 46 Växjö |
| SM7ODZ | Nils-Owe Bengtsson | Box 20 | 247 21 Södra Sandby |



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

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 digitalkameran 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 följbrevet.

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 granskingskopia på inkomna bidrag. Kopian skickas som Acrobat-fil och per e-post. Pappersutgåvor kan erhållas efter särskild överenskommelse.

QTC-redaktionen önskar...

... alla läsare och bidragslämnare God Jul och Gott Nytt År.

Arbetet ned denna och alla andra QTC-tidningar är ett resultat av många medarbetares insatser. Med "mycken möda och stort besvär" sammanställer ett antal spaltredaktörer regelbundet material till tidningen. Deras arbete ger en välbehövlig ryggrad åt tidningen.

Artikelskribenterna lägger ned mycket tid och arbete på att få ihop intressanta och lärorika bidrag.

Tack alla som under året gjort tidningen till vad den är. Alla framtida bidrag, stora som små, välkomnas av såväl redaktionen som läsarna.

Jag vill även speciellt tacka de artikelförfattare som själva inte är radioamatörer men precis som vi brinner för detta med radio. En av dessa är Ronny Forslund som i detta nummer bidrar med artikeln "Piraterna i Öresund".

Hör gärna av er med tankar och idéer som kan förbättra vår tidning.

SM5HJZ, Jonas



QTC-redaktionen

Jonas Ytterman

Moga Breden 45

740 10 Almunge

Tel 0709-9001 89 (vardagar 9-17)

qtc@ssa.se



Egenbygge & radioteknik

Redaktör
SM0JZT, Tilman D. Thulesius
Klostervägen 52
19631 Kungsängen
0700-097501
sm0jzt@ssa.se
radio.thulesius.se

Den här månaden går vi in på handgripligheter. När byggde du dig en dämpsats senast? Kan ju vara ett trevligt projekt till jul!

I samband med detta kan man inte låta bli att resonera lite teori också. Det gamla goda talessättet som myntats av Werner von Siemens är tänkvärt: "Att mäta är att veta, men att inte veta är inte att veta". Alltså: man måste veta vad man mäter för att förstå det resultat man får. Därför snöar vi in lite på dB och dBm för att förstå vad vi kan använda dämpsatsen till och vad som sker.

I samband med experiment med en nätverksanalysator behövde jag kunna dämpa signalen i variabla steg. För att lösa detta brukar jag annars löda samman 3 motstånd fritt i luften... Det fungerar ju jättefint, men hu så primitivt. Därför kom iden upp i huvudet att jag kanske skulle slå två flugor i en smäll: Bygga ett antal variabla dämpsats och sedan skriva om det för SSA:s medlemmar i QTC. Nu har jag inte bara en utan tre likadana dämpsats som kan sättas in på lämpligt ställe, då jag exempelvis har en för stark signal eller då jag vill kontrollera signal känslighet. Projekt av detta slag brukar på utriskiska kallas "weekend project", detta för då man

kan snitsa det hela på ganska kort tid.

Alltså, sagt och gjort, lite funderingar och beräkningar senare fiskades lämpliga komponenter upp och lödkolven kom fram.

Har man inte lämpliga komponenter hemma (jag saknade sanningen att säga några motståndsvärden) så får man köpa in från våra kända leverantörer. Utan att vilja förfördela någon så kunde jag denna gång konstatera att Electrokit [1] i Malmö verkligen visar sig från sin amatörvänliga sida (kan det bero på att dom är radioamatörer?). Mycket bra priser, brett utbud, enkel betalning och mycket vänlig fraktkostnadsbild.

Som framgår av bilderna byggdes dämpsatsen med ytmonterade motstånd av storleken 1206. Omkopplarna är av så kallad "miniatyrtyp" och behöver vara tvåpoliga för att kunna koppla in respektive ur dom olika dämpsegmenten. En omkopplare per segment behövs.

Titta på kopplingschemat invid som beskriver hur respektive segment byggs upp. Om man inte vill ha någon dämpning kopplas alla segment förbi. Beroende på vilken dämpning man önskar kan man med denna dämpsats klara 0 till 47 dB i steg om 1 dB. Det funkar för mina och säkert för dom flestas behov. För att klara det använder jag dämpande segment av 1, 2, 4, 8 och två stycken 16 dB.

Som redan nämnt har jag valt motstånd för ytmontering med onograntheten och effektförlusten 0,25 W. Man förstår lätt att denna dämpsats är till för att dämpa ned uteffekten från en vanlig 100 W rigg för att göra om den till QRP-nivåer. Räkna med att den klarar 0,5 W eller så.

Får du inte tag i precis de motståndvärden som återfinns i tabellen invid så får du pussla motståndsvärden parallellt och/eller i serie. Ett bra exempel är R2-motstånden för 8 db segmentet. Det består av ett 100 och ett 110 Ω motstånd kopplade parallellt, detta ger cirka 52,6 Ω. Beräknas enligt dom gamla fina regler vi lärde oss då vi tog certet.

Seriekopplade motstånd:

$$R = R1 + R2$$

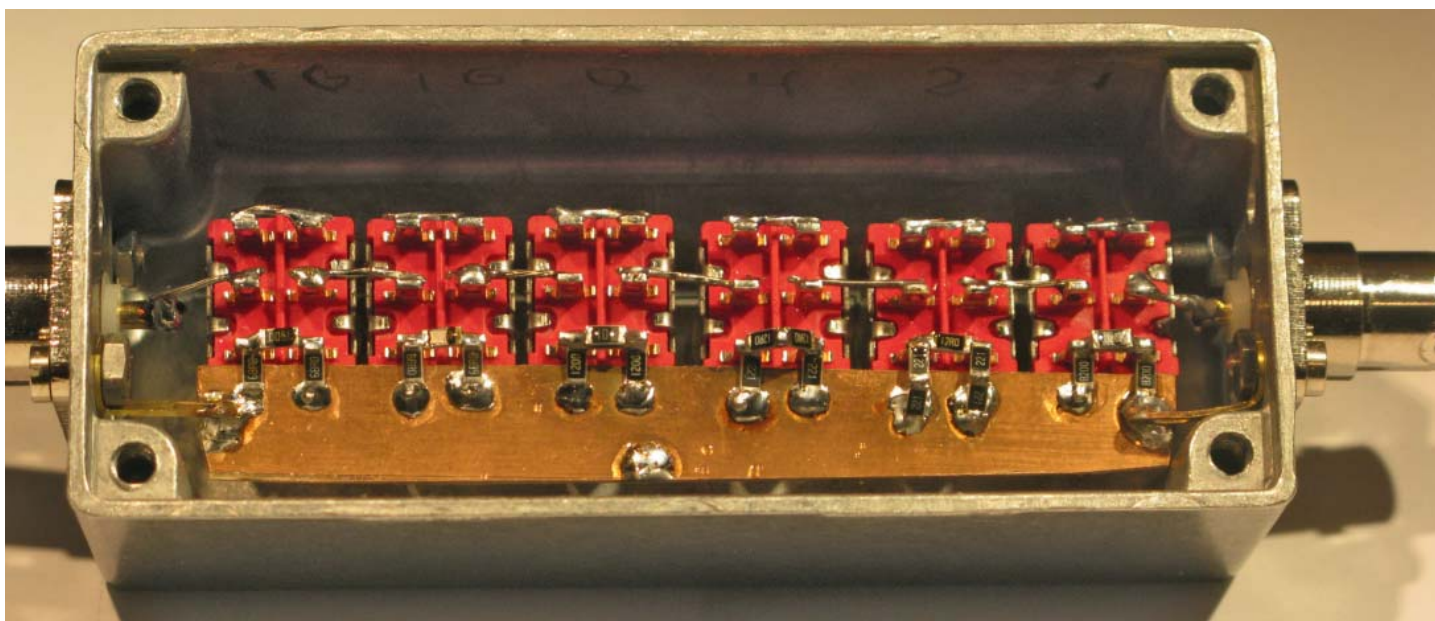
Parallellkopplade motstånd:

$$1/R = 1/R1 + 1/R2 \dots$$

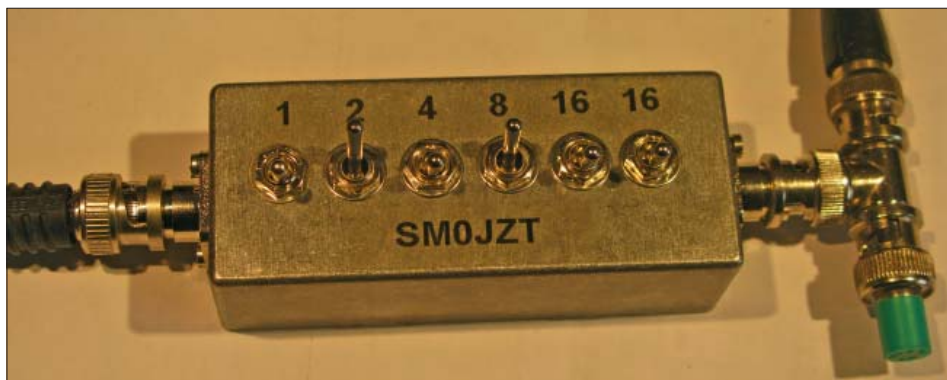
Själv tillät jag mig lite avvikelser då jag valde motstånd. Vill du räkna ut precis vilket motstånd som skall användas för en dämpsats kan du använda samma "räknesnurra" som jag fann på nätet. [2]

| Dämpning [dB] | R1 [Ω] | R2 [Ω] |
|---------------|--------|--------|
| 1 | 820 | 6,2 |
| 2 | 430 | 12 |
| 4 | 220 | 24 |
| 8 | 120 | 52,4 |
| 16 | 68 | 150 |

Den praktiska uppbyggnaden av dämpsatsen framgår av bilderna invid. Notera att jag har använt BNC-kontakter med chassiefläns. Dom har fördelen gentemot enhålsmonterade kontakter att dom inte bygger så mycket in i lådan



En titt i lådan (storlek 90x30x36mm) visar de 6 tvåpoliga vippströmbrytarna. I nedkant sitter en kopparlaminatremsa som jordpunkt. Mot den är det lätt att (med en pincett) löda dom ytmonterade motstånden.



Så här ser det färdiga resultatet ut. Här har utgången till höger kopplats till ett oscilloskop. För att få korrekta mätvärden avslutas dämpsatsen mot en 50ohm terminator (grön i bild) på ett T-stycke. Den uppmärksamme noterar att dämpsatsen i detta läge dämpar med $2 + 8 = 10\text{dB}$.

och även inte glappar loss så lätt i lådan när man tar på och av kabelkontakter.

För att få en bra jordpunkt att löda motståndet emot har jag använt en remsa kopparlaminat som löts fast mellan lödöron skruvade till chassiedonen.

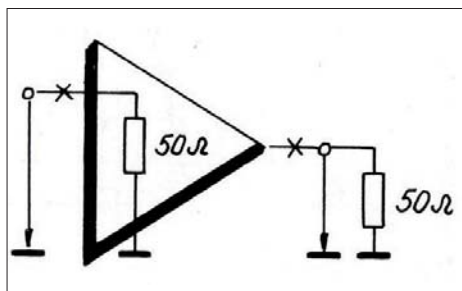
Ytmonterade komponenter ger en kompakt uppbyggnad med försumbara tilledningar. Måste medge att jag har inte kollat hur högt upp i frekvens min dämpsats går utan degraderad funktion. Då jag inte avser använda den för VHF/UHF så kvittar det. Skjutomkopplare är ett bättre val för höga frekvenser, dock är dom bökigare att montera snyggt i en liten låda om man som jag inte behärskar så bra att göra rektangulära hål i metall.

Märkningen på lådan har gjorts med genomskinligt DYMO märkband. Slutresultatet ser helt OK ut. En koll med lite mätinstrument ger vid handen att allt fungerar som det skall. Dags att dämpa för glatta livet nu. Lyckat till!

Lite teori kan vara kul

När vi ändå är inne på ämnet dämpning och kunskaper som diskuterades redan då certet togs, vill jag gärna friska upp minnet avseende "decibel", för den som är sugen på att veta. Detta är ett stort ämne, vi tar en liten dykning för att kittla inspirationen.

Decibel (en tiondel Bel [dB]) representerar en enhet som skall visa på förstärkning respektive dämpning i förhållande. Vi har att göra med en logaritmisk och inte linjär skala. Så för att kunna räkna med logaritmer behöver man förstås ha en räknedosa som har en "log"-knapp...



Denna bild används som hjälp för att förstå var dom olika mätvärdena hör hemma. I detta fall en förstärkare, men gäller även för en dämpsats.

Beräkning för spänning och strömförstärkning sker på samma sätt:

$$\begin{aligned} \text{spänning [dB]} &= 20\log(U_{\text{ut}}/U_{\text{in}}) \\ \text{ström [dB]} &= 20\log(I_{\text{ut}}/I_{\text{in}}) \end{aligned}$$

där;

U/I_{ut} = Efter förstärkare/dämpare

U/I_{in} = Före förstärkare/dämpare

Detta ger att en dubblad spänning eller ström fås vid 6 db. En fyrfaldig vid 12 dB. En tiofaldig spänning eller ström vid 20 dB.

Låt oss ta ett exempel:

Vid en inspänning av 1 V till en dämpsats får vi utspänningen 0,2 V. Beräkningen enligt ovan: $20\log(0,2/1)$ ger -13,979. Vi har alltså en dämpning av ungefär 14 dB.

Beräkning av effekt sker enligt följande:

$$\text{först. [db]} = 10\log(P_{\text{ut}}/P_{\text{in}})$$

Detta ger en dubbel effekt vid 3 db en fyrfaldig vid 6 dB och en tiofaldig vid 10 db. Jämför resultat med beräkningen för ström och spänning.

Två exempel:

Ineffekten till en liten QRP-förstärkare med 5 W ut är 0,1 W. Beräkningen enligt ovan:

$10\log(5/0,1)$ ger 16,899. Alltså har vi en förstärkning av ungefär 17 dB.

Vi matar 100 W till en koaxialkabel och mäter en uteffekt vid antennen på 90 W. Beräkningen enligt ovan:

$10\log(90/100)$ ger 0,45. Så även med en till synes liten dämpning av 0,45 dB i kabel tappar vi 10 W uteffekt.

Effektnivå dBm

När vi ändå har räknedosan framme tar vi oss an även det där med "dBm". Det kan enklast beskrivas som effektnivå i förhållande till, "m" indikerar att vi räknar i "milliwatt". Att räkna med dBm kan användas till en hel del spännande beräkningar med vår vän dB. Beräkning av dBm sker enligt följande:

$$\text{Effektnivå [dBm]} = 10\log(P/1)$$

där;

P = Effekt i milliWatt

Häng med på följande exemplifierande resonemang; en QRP-sändare har en uteffekt av 5 W. Den anslutes till en koaxialkabel med 2 dB dämpning och sedan en antenn med 10 dB förstärkning. Hur hög är effektnivån ut?

Först beräknar vi nivån till matarkabeln enligt formeln ovan:

$$10\log(5000/1) \text{ ger ungefär } 37 \text{ dBm}$$

Notera att jag räknar i milliWatt

(5 W = 5000 mW)

Drar vi ifrån dämpningen i kabel på 2 dB får vi 35 dBm. Förstärkningen av 10 dB i antennen ger så en uteffektnivå av 45 dBm. Går man in i tabellen invid får man fram att 45 dBm motsvarar 32 W uteffekt. Inte illa!

| dBm | W | dBm | W | dBm | W |
|-----|--------|-----|--------|-----|-------|
| 0 | 1,0 mW | 16 | 40 mW | 32 | 1,6 W |
| 1 | 1,3 mW | 17 | 50 mW | 33 | 2,0 W |
| 2 | 1,6 mW | 18 | 63 mW | 34 | 2,5 W |
| 3 | 2,0 mW | 19 | 79 mW | 35 | 3,2 W |
| 4 | 2,5 mW | 20 | 100 mW | 36 | 4,0 W |
| 5 | 3,2 mW | 21 | 126 mW | 37 | 5,0 W |
| 6 | 4 mW | 22 | 158 mW | 38 | 6,3 W |
| 7 | 5 mW | 23 | 200 mW | 39 | 8,0 W |
| 8 | 6 mW | 24 | 250 mW | 40 | 10 W |
| 9 | 8 mW | 25 | 316 mW | 41 | 13 W |
| 10 | 10 mW | 26 | 398 mW | 42 | 16 W |
| 11 | 13 mW | 27 | 500 mW | 43 | 20 W |
| 12 | 16 mW | 28 | 630 mW | 44 | 25 W |
| 13 | 20 mW | 29 | 800 mW | 45 | 32 W |
| 14 | 25 mW | 30 | 1,0 W | 46 | 40 W |
| 15 | 32 mW | 31 | 1,3 W | 47 | 50 W |

På samma sätt kan vi givetvis beräkna hur hög effektnivån i dBm vi får vid en viss uteffekt.

Låt oss ta ett exempel:

Vi har ett slutsteg som ger moderata 1000 W ut. Vi beräknar enligt följande:

$$\begin{aligned} 10\log(1000000/1) \\ \text{det ger en effektnivå av } 60 \text{ dBm.} \end{aligned}$$

Håll med om att beräkning med dB är riktigt spännande och inte minst tankeväckande avseende förlusteffekter i kablar eller förstärkning i antenner.

Gott nytt egenbyggeår tillönskar
Tilman SMOJZT

Referenser:

- [1] www.electrokit.se
- [2] Beräkna motståndsvärden för dämpsats: http://kb9mwr.dyndns.org/n9zia/att_pad.main.cgi

Mer om säkerhetskopiering

Av SM5HJZ, Jonas Ytterman

I QTC nr 11, 2010 skrev jag artikeln ”Säkra din logg” (sid 6–7). I artikeln tog jag upp olika metoder för säkerhetskopiering och recense-erade två NAS-produkter (Network-Attached Storage).

Tiden står inte på något sätt stilla inom NAS-världen och de flesta större tillverkarna har klivit på spåret och producerar nu denna typ av utrustning till relativt låga priser för oss slutanvändare. Ett företag som för några år sedan dök upp på arenan är Synology med säte i Taipei, Taiwan. Företaget har funnits i lite drygt 10 år och har kontor på samtliga kontinenter, i Sverige finns ett 10-tal återförsäljare. Företaget här fått en hel del utmärkelser och patent för sina metoder gällande säkerhetskopiering.

I denna artikel tänker jag presentera en lite större ”maskin” än i den föregående artikeln, nämligen DS411.

DS411

Under sensommaren 2011 lanserade Synology bland annat DiskStation DS411 NAS-server. Det är en så kallad 4-bay NAS-server med mycket god prestanda. Utöver den centrala rollen som lagringsenhet för säkerhetskopior erbjuder den även flexibel och säker fildelning för flera arbetsgrupper.

Under en dryg månads tid har jag provkört DS411 och funnit att den fungerar mycket bra. Tillsammans med programvaran Synology DiskStation Manager 3.2 (som ingår när du köper DS411) får du en god överblick av din NAS och administrerar användare på ett överskådligt sätt.

Med dagens mått håller prestanda på DS411 en mycket hög nivå, jag skall bara kort nämna lite kring detta för att sedan koncentrera mig på funktionalitet.

Testad under RAID 5-konfiguration i Windows-miljö, ger DS411 en genomsnittlig läshastighet på ungefär 105 MB/sek och skrivhastighet på mellan 45–50 MB/sek. Vid drift och under belastning har den en effektförbrukning på 30 W och i viloläge lite drygt 10 W.

Den automatiska RAID-ledning att anta Synology Hybrid RAID (SHR) optimerar diskens kapacitet. Användarna får också flexibilitet för att konfigurera RAID-skyddade volymtyper manuellt. DS411 är utrustad med olika data-säkerhetsmekanismer, inklusive omfattande Windows ACL-stöd, delad mapp-privilegium, HTTPS-säker anslutning, FTP över SSL med mera. DS411 säkras också genom brandväggen, IP auto-block. För den som önskar skydda sin information kan en 256-bitars AES hårdvarubaserad krypteringsmotor användas.

Synology Time Backup

Du kan utföra automatisk säkerhetskopiering med hjälp av programmet ”Synology Time Backup” om du har flera datorer i ett lokalt nätverk

kan samtliga ingående datorer använda sig av denna möjlighet.

För den som verkligen vill säkra sin information erbjuder programmet säkerhetskopiering av innehållet på en DS411 till en annan NAS över exempelvis Internet. Detta löser dock inte problemet med bärbara datorer.

Många har idag bärbara datorer, exempelvis QTC-redaktionen, och det ställer lite speciella krav på programvara. I en kommande artikel kommer jag att redovisa några alternativ för säkerhetskopiering av dessa datorer.

Övervakningskameror

Fler och fler kör sin station ”remote” och det kan därför vara av intresse att kunna övervaka såväl radiostation ur tekniskt perspektiv som att kunna hålla ett vakande öga på bygghanden. Du kan få video i realtid och du kan även spela in video.

Mobila lösningar

De mobila lösningarna till Synologys produkter har blivit fler och mer sofistikerade. Med hjälp av programvarorna DSM mobile, DS audio, DS cam, DS file, DS finder och DS photo+ kan du utföra administration, se vad ovan nämnda kameror ser, hämta filer med mera. Program finns för såväl iPad, iPhone som Android.

Web, PHP, FTP och MySQL

Dessa fyra har funnits med några år och återfinns även i DS411.

Build Your Personal Cloud

”Molnet” har i mina ögon blivit lite lätt ”hype:at” och är inte något nytt, men med utökad kapacitet i ”nätet” har nya möjligheter vuxit fram och

DS411 är inget undantag. Du kan nu bygga dig ett eget ”moln”.

VPN-server

Lite mer nytt och användbart är möjligheten att konfigurera en egen VPN-server. Just denna funktion har jag inte provat, men fungerar säkert utan anmärkning. Du får dock räkna med något lägre prestanda vad gäller läsa- och skriva till diskarna.

Ett urval ur databladet

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| CPU Frequency | 1.6 GHz |
| Hardware Encrypted Engine | |
| Memory | DDR3 512MB |
| Internal HDD/ SSD | 3.5” or 2.5” SATA(II) X4 |
| Max Internal Capacity | 12TB (4X 3TB HDD) |
| External HDD Interface | USB 2.0 Port X 2, eSATA |
| Port X 1 | |
| Size (HxWxD) | 184 X 168 X 230 mm |
| Weight | 2.23Kg |
| LAN | Gigabit X1 |
| Wake on LAN/WAN | |
| Noise Level | 22.5 dB(A) |

Länkar

1. en.wikipedia.org/wiki/LAN
2. en.wikipedia.org/wiki/Ftp
3. sv.wikipedia.org/wiki/VPN
4. sv.wikipedia.org/wiki/Hype
5. sv.wikipedia.org/wiki/Datormoln
6. www.synology.com



Kristianstads Radioamatörer 50 år

Av SM7XGG, Jan-Åke Carlsson



Främre raden från vänster: SM7GXR Anders Nordgren, SM5LWC Gert Carlsson, SM7ASN Bertil Andersson, SM7CWI Robert Cederfur, SM7DMT Sigvard Bonserud, SM7XGG Jan-Åke Carlsson

Bakre raden från vänster: SA7BOB Gunnar Thuresson, SM7BHM Ewe Håkansson, SM7SKT Gunnar Mårtensson, SM7LEX Lennart Johansson, SM7XQO Jörgen Wognsen, SA7AOM Anders Johannesson.

Lördagen den 17 september firade Kristianstads Radioamatörer, SK7BQ sitt 50-års jubileum. Klubben bildades i september 1961 på Sigrids Konditori av ett antal entusiastiska unga radioamatörer, varav några fortfarande är aktiva!

Jubileet hölls på Skepparslövs Golfkrog. Till detta kom tjugo amatörer med i några fall led-sagande fruar (inom hobbyn kallade XYL = Ex Young Ladies) Hobbyn är som förstås ganska mansdominerad.

Klubbens ordförande Jan-Åke Carlsson, SM7XGG hälsade välkommen och inledde med att tala om den tekniska utvecklingen inom hobbyn, men också något om vad som hänt i världen under de gångna femtio åren.

”Länder har förgått, men hobbyn har bestått!”. En av grundarna till klubben Hans-Göran Svensson, SM7BUN beskrev på ett målande sätt händelser och episoder under åren som gått. Som exempel kan nämnas SM och NM i radiopejlingsorientering och klubbens engagemang under och efter Gudruns härjningar. Vid desserten, som följde efter den välsmakande varmrätten gratulerade Sveriges Sändareamatörers (SSA) distriktsledare för södra Sverige Mats Fredén, SM7DXQ klubben och önskade ”Lycka till” framdeles samt överlämnade SSA:s standar på fot med ingraverat SK7BQ 50 år 2011. Klubben har i dag cirka 50 medlemmar bosatta i främst Skåne och Blekinge, men som

längst bort en i Linköping. Klubbmedlemmar-
nas ålder är från 13 år till över 80.

Klubbens ambition är att utbilda fler radioamatörer, för en av våra främsta uppgifter är att kunna bistå samhället med kommunikation vid nödsituationer, så kallad ”Nödradio”. Under tiden roar vi oss med att ha kontakt med andra radioamatörer världen över för detta är en världshobby.

Läs mer om oss på vår hemsida:
www.sk7bq.com eller besök oss på Fäladsgatan 6 i Kristianstad. □

Kristianstads Radioamatörer - SK7BQ

Startsidan Amatörradio Föreningen RPO - rävjakt Samband Repeater
Tips Guider Detta har hänt Bildgalleri Länkar Gästbok Logga in



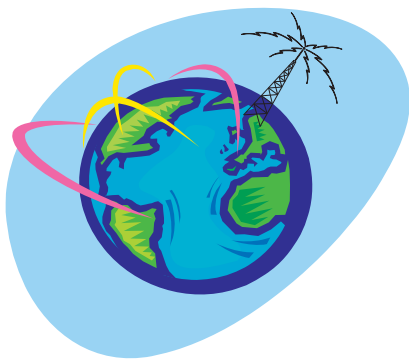
Välkommen till SK7BQ:s hemsida

Kristianstads Radioamatörer är en amatörradioklubb i Kristianstad, vi har regelbundna medlemsmöten onsdagar jämna veckor. Vi har ett 50-tal medlemmar, de flesta i Kristianstadstrakten. Välkommen du också.

Ordinarie klubbmöten onsdagar jämna veckor från klockan 19.



9087 besök



När detta läses är det snart tid att lägga DX-året 2011 till handlingarna. Året har bjudit på flera mycket fina expeditioner och vi har fått ett nytt DXCC-land i form av Södra Sudan från vilket STOR förgyllde sensommaren.

Mindre trevligt är att graden av avsiktliga störningar blir allt värre och så även trafikdisciplinen. Orsakerna kan det nog spekuleras spaltmetrar om men en av orsakerna är nog DX-clustret och att DX spottas i tid och otid. Sedan kastar folk sig in hej vilt i pile-uppen med hjärnan inte lika väl avstämd som slutsteget. Mest upprörande är det att höra, i alla fall på pappret, välrutinerade (SM-)signaler uppföra sig direkt anmärkningsvärt.

Solfäckstal på över 1700? Det var, som alla förstått, en ren felskrivning i förra DX-spalten. Ett sådant högt värde hade nog inneburit att alla amerikanska domedagsprofeter fått rätt men tänk er vilka konditioner vi borde haft på 10 m innan proppen så att säga drogs ur för gott!

2012 blir det femte året jag är redaktör för DX-spalten och jag börjar sakta men säkert överväga om det inte är dags för ett byte av skribent. Kanske kunde lite friska krafter vara bra?

Med smått fantastiska 213 169 QSO fördelade på 48 914 olika signaler lyckades T32C-expeditionen från Kiritimati att återta alla de rekord som *The Five Star DX Association* förlorade till VP6DX 2008. För att lyckas med detta involverades 40 operatörer fördelade under en fyra-veckorsperiod. Vid halvtid var de uppe i drygt 70 000 QSO så det blev verklig fart under andra halvan av expeditionen. Kanske flöt då trafiken lite bättre efter att den värsta anstormningen arbetats av. Faktum är att T32C under sina sista dygn i etern kunde ligga och ropa CQ långa perioder utan att någon reagerade, det måste ha känts konstigt där borta i Söderhavet.

Att jämföra T32C med VP6DX tycker jag inte är riktigt rättvist; T32C befann sig på en plats med fast infrastruktur och fasta förbindelser med omvärlden vilket måste ha underlättat logistiken jämfört med VP6DX som befann sig, kortare tid dessutom jämfört med T32C, på en obebodd ö helt utan fasta installationer och helt fick förlita sig till medhavd materiel. Detta gör inte T32C:s resultat mindre imponerande, 200 000 QSO (varav 102 000 på det förment

DX

Redaktör
SM1TDE, Eric Wennström
Licksarve 504
622 65 Gotlands Tofta
sm1tde@ssa.se

påstått otidsenliga och utdöende trafiksättet (telegrafi) är nog mer än vad de flesta av oss orkar med under en livstid.

De i förra QTC omskrivna öppningarna SM-T32 på våra högre band gjorde sig påmind under flera tillfällen under expeditionens slutfas, kanske är det så att dessa öppningar är vanligare än vi tror; tillgången på motstationer är ju inte alltid den bästa. T32C dök upp vid flera kvällar på slutet vid 17z då de uppenbarligen hade öppet mot USA samt då Skandinavien, signalerna var svaga och kraftig påverkade av Aurora men märkligt nog hördes de – och var dessutom körbara – alltså.

Expeditionen utlovade på sin hemsida att OQRS-systemet för QSL-beställning skulle aktiveras direkt efter att de gått QRT. Nu tog det ytterligare en vecka men det stod nog alla ut med. T32C:s OQRS är, som hela expeditionen i stort, lite av det extra. Inmatade QSO-uppgifter matchas direkt mot loggen och är någon uppgift fel; exv. att tiden angivits med mer än 10 minuters felmarginal kommer ett meddelande om detta och det är bara att göra om proceduren. Byråkort är givetvis gratis men för direkt svar begärs \$2 per fem QSO; skicka med några extra Dollar när ni ändå är inloggade på *Paypal*!

Bilden visar deras foursquare för 40 m, den fungerade uppenbarligen utmärkt vilket 17 500 QSO talar sitt tysta språk för.



Innan alla operatörerna åkte hem från Kiritimati överlämnades i sann HAM-spiritanda en FT-450, fyra vertikaler samt flera ton (!)

koax till den bofaste amatören T32TV som redan hörts aktiv på SSB. Och deras sextonscontainer som kom på vilovägar och höll på att stjalpa hela projektet?

Den är väl ännu fast borta på T30...

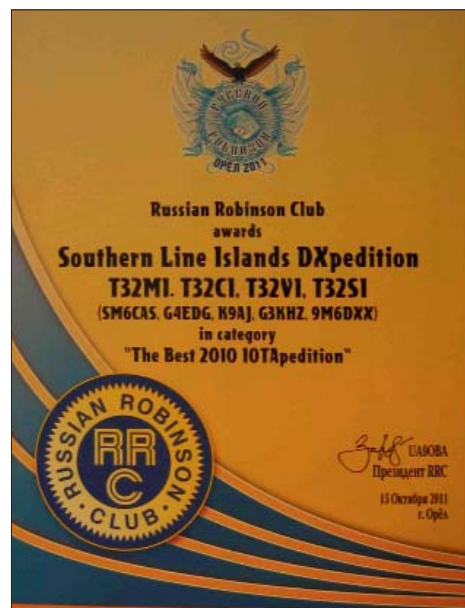
T32C i all ära men vad är den expeditionen jämfört med T32MI, m.fl.?

"En av våra medlemmar i SK7BQ Kristianstads Sändaramatörer SM7CAS har tilldelats en STOR utmärkelse: IOTA DX-expedition of the year 2010, utförd av Robinson Club i Ryssland.

CAS var inbjuden till deras convention, men hade inte möjlighet att åka till Ryssland med så kort varsel, därför delades det ut på RSGB convention för 2 veckor sedan, till G3KHZ.

Den fina utmärkelse är snart på plats i Åbus. 73 de Ewe SM7BHM"

DX-redaktionen gratulerar till den välförtjänta utmärkelsen och ser fram emot fler expeditioner signerade SM7CAS att köra!



En annan expedition som var i farten från Söderhavet samtidigt som T32C var den minst lika imponerande TX7M från Marquesas, de sydligaste öarna som utför Franska Polynesien. Har var det ett rysk/ukrainskt team med bl.a. RU3UR och UX0LL tillsammans med den på Tahiti bofaste FO5QB som under oktobers sista 10 dagar körde över 80 000 QSO med egentligen inte alltför speciell utrustning men detta uppvägdes helt klart av de fantastiska operatörerna! Deras trafikshastighet på telegrafi fick i alla fall undertecknad att nästan tappa hakan och mycket riktigt var 47 000 QSO på CW vilket är helt fantastiskt med tanke på att expeditionens syfte var att delta i CQWW SSB (där callen var TX5A).

Även i fallet TX7M så dök det upp öppningar på högre band sent på kvällarna, att köra Stilla Havet på 24 MHz CW vid elvatiden på kvällen svensk tid kändes allt lite ovant. TX7M var även körbara till långt in på förmiddagarna, ja ända till lunch, på 30 m – återigen, öppningarna kanske är vanligare än vi tror, det är motstationer som saknas.

QSL går via RZ3EC, byråkort kan endast beställas via hemsidan, vill du ha svar direkt måste emellertid QSL skickas. När det gäller LoTW

så utlovas att "all QSO(s) data will be placed into LoTW after Expedition is over".



Några som alltid imponerar stort är I2YSB & c:o. När detta skrivs är de aktiva från det krigshärjade Elfenbenskusten som TU2T och som alltid har de kraftiga signaler på de flesta band, hög QSO-rate samt sin logg on-line i realtid. Precis som i fallet med VK0KEV (förra DX-spalten) är det en liten klick för egot (storhetsvansinnet?) att se sin signal komma upp i samma ögonblick som QSO har avslutats. Det här med realtidslogg har nog räddat ett och annat QSO när tveksamheter har föranlegat pga alla bandpoliser och andra missanpassade typer som gjort sitt bästa för att förstöra nöjet för oss i verkligheten levande radioamatörer.

Efter en vecka var TU2T (tut!) uppe i 45 000 QSO varav över hälften på CW, även RTTY har aktiverats i stor stil med 4000 QSO. QSL beställs enklast via hemsidan, bara mata in ditt call och fortsätt med att mata in QSO-uppgifter för de kontakter som kommer upp. Mycket tjsugigt och effektivt.

De senaste åren har I2YSB med sällskap bjudit på bland andra 5M2TT, 9G5TT samt 9L1X så det verkar vara Västafrika som lockar, DX-redaktionen förstår varför!



Vännen Ullmar SM5-1252 bidrar med följande långa inlägg som jag väljer att publicera i stort sett i sin helhet.

"T6AF – ett amerikanskt levnadsöde i krigets Afghanistan

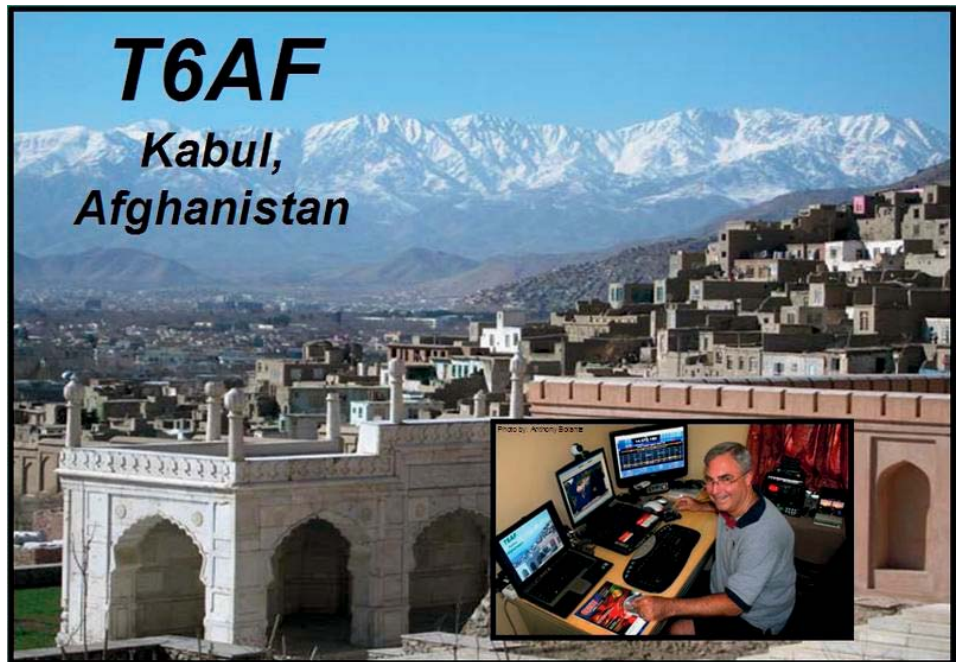
Jag sitter med ett enkelt kort framför mig. Jag har just plockat fram det ur en QSL-låda efter att ha läst en text på Glenn Hausers World of Radio.

Kortet kommer från T6AF och bekräftar min rapport på fyra angivna QSO:n på CW. Jim McLaughlin, T6AF och WA2EWE skriver: "Sorry for the delay, Ullmar. I've been travelling". Och längst ner: "Thanks for the personal note! War sucks! 73 Jim"

Kortet kom med posten den 13 april, sänt från USA av Jim själv. Så till texten som Glenn Hauser publicerat:

Afghanistan. A Touching American Story
– T6AF

One night, guess it was around 10th October, returning home from work I found in my mailbox one of the several SAE I send along with QSLs/ Reception reports. It had a US mechanic stamp, and sender address was Californian. I couldn't tell much from this, as my outgoing flow is quite consistent, especially to the States. I did then open the envelope. It contained a card, in answer to one I sent as SWL. However, in the very moment I noticed the call on it, something I had read pre-



viously popped up in my mind. Excitement for a rare country confirmation left its space to intense feelings, almost goosebumps.

The card was to QSL my reception of T6AF from Afghanistan, in RTTY, on 20 meters, during March 2010. However, all this didn't count then: I knew James McLaughlin had died, killed in Kabul by an Afghan pilot, along with other several Americans, on 27th April 2011. I was holding in my hands a QSL from an operator who will not be able to transmit once again (his home call was WA2EWE). It was strange and touching.

Reading the card, I discovered it was sent by K6KLY, who – I suppose – took over on QSL-duties for his colleague. In a few words, not only the promise of a card from T6 was kept (and that's the expectation I had when I sent my card), but Jim was being survived by the marks he left on the spectrum, and by the kindness of a friend. I'm not easy to be touched, but that night I was. I guess this is enlightening about ham spirit, and I hope everyone who hasn't caught the sense of QSLing so far will have a chance to read this.

Mitt QSL var också sänt från Californien men med T6AFs egen adressetikett. När han sände mig sitt QSL hade han bara ett par veckor kvar att leva. Han reste tydligen snart tillbaka till Afghanistan, där han mötte döden. [...]

The ARRL reports that James McLaughlin, WA2EWE/T6AF, was one of several killed in Kabul, Afghanistan on Wednesday, April 27. [...]

Licensed since 1972, McLaughlin was a career US military officer. Bob Magnani, K6QXY, told the ARRL that McLaughlin was just in the US a week ago, visiting his family: "His son Adam, KD6POE, works for me. He told me that his dad had been in Afghanistan and Iraq many times over the past few years, most currently serving as a flight instructor." [...]

Det här kortet – tillsammans med några andra remarkabla – kommer alltid att ha en särskild plats i min samling."



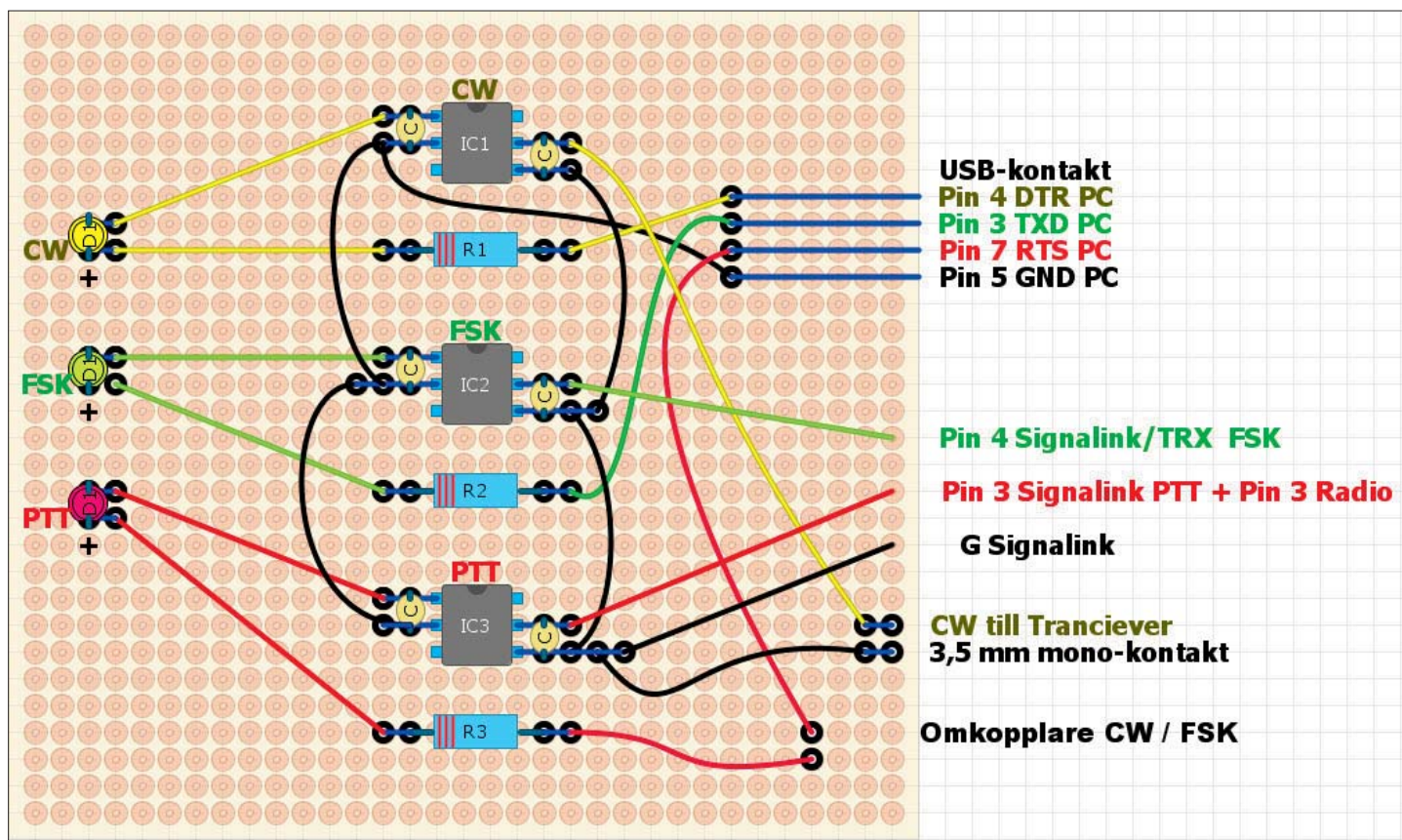
Tack för några verkligt berörande rader Ullmar, jag tror att det med dessa räcker för denna gång. Lev väl mina vänner!

73 de Eric - SM1TDE

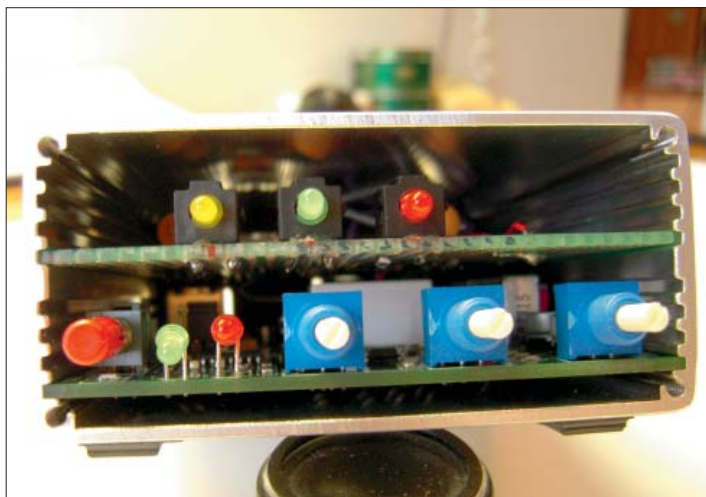


Montage av CW/FSK interface i Signalink USB

Av SM5FQQ, Jan Pettersson



Layout på interfacet i, SM5IZS, Bertils Signalink USB. För schema se QTC 6/11 sid 20. Då Bertil hade ett labbkort med bara öar och några 6-pinnars optokopplare använde vi dessa.



Montage av interfacet i en befintlig Signalink USB. Vid anslöt oss till byglingsfältet på Signalinkkortet för utgående PTT och FSK till Bertils Yaesu FT-950.



Extra lysdioder på framsidan för FSK/CW interfacet



På baksidan tillkom jack för CW-nycklingen av riggen. Strömbrytare för att koppla bort RTS som Bertil använder till annat när han kör programmet Echo-CW (manipulator direkt kopplad till 9-poliga D-sub:en). Utgång för anslutning till COM-port på dator.



KENWOOD

TS-590S



HF / 50MHz
All mode transceiver
Pris: 17.490:-

TS-2000E



HF / 145MHz / 432MHz
Pris: 19.695:-

TM-D710E



VHF/UHF Mobile FM
Pris: 5.669:-

TS-480HX



Mobilapparat kortvåg
200W
Pris: 11.549:-

TS-480SAT



Mobilapparat kortvåg
100W
Pris: 9.939:-

TM-V71E



Mobilapparat
VHF/UHF Dual Band
Pris: 4.045:-

TM-271E



Mobilapparat 144-146MHz
Pris: 2.375:-

TH-F7E

Handapparat 144/440MHz
0,1-1300MHz



Pris: 3.130:-

TH-K2E

Handapparat 145MHz



Pris: 2.079:-

TH-K2ET

Handapparat 145MHz
Med tangentbord



Pris: 2.195:-

TH-K4E

Handapparat 430MHz



Pris: 1.785:-

TH-D72E

Handapparat 144/430MHz
FM Dual Bander



Pris: 5.559:-

Svebry Electronics AB
Box 120
Norregårdsvägen 9
541 23 Skövde

Telefon: 0500-48 00 40
Fax: 0500-47 16 17
E-post: svebry@svebry.se
www.svebry.se

Generalagent för KENWOOD i Sverige



Remoterig – "Ladan"

Av SA7BII, Mats Andersson

Jag är en rätt nybliven radioamatör med signal SA7BII, som jag fick när jag klarade provet 091121.

Jag bor i ett bostadsrättshus med nära grannar, vilket innebär att störnivån ligger nästan konstant på S9–S9 +10 dB vilket inte var acceptabelt för kortväg. När andra radioamatörer hörde stationer klart, hörde jag bara brus.

Jag tänkte att vad var detta för något, nöjer mig inte med enbart repeatertrafik. Kom i kontakt med Christer SM7SKI som hade provat remoterig med gott resultat. Efter att provat Christers Remoterig, bestämdes att jag skulle leta upp ett bra QTH.

Då jag jobbat många år med att sälja reservdelar till lantbrukare, kände jag väldigt många bönder i trakten. Så jag funderade över vem av dessa jag ställt upp flest helger och kvällar för när lantbrukarna kört sönder deras maskiner, och vem hade bäst QTH för mina antenner.

Då jag hade ett par att välja mellan blev det, det mest avlägsna från "civilisationen" med minst störningar.

Sagt och gjort jag tog kontakt med denna lantbrukare. Svaret blev, helt klart inga problem.

Vi började med att åka ut där och kolla upp gården lite mer noggrant. Det visade sig att det var så "ödsligt" att man inte kan få bredband på gården. Det finns ej heller några kraftledning, så det fick bli detta QTH.

Perfekt tänkte jag. Ett Rittal skåp monterades i maskinhallen (27 meter lång). Maskinhallen har ett tak av plåt som vi kanske var lite oroliga över, men det visade sig vara tvärtom ett bra jordplan.

Sagt och gjort, jag beställde Remote rig RRC1258 MKIIs. Som nästan omedelbart lämnades till Christer SM7SKI för konfigurering till en ICOM-706MKIIG.

Mobilt bredbands från Net1 beställdes, eftersom det inte går att få ADSL på gården. Det beställdes även en Diamond X510 duobandsantenn för VHF/UHF.

Söndagen den 3 oktober 2010 påbörjade vi projektet "Ladan". Till min hjälp hade jag Christer SM7SKI, Joakim SA7BBT och Mats SA7BIK.

Dagen började med att sätta upp maströren för antennernas olika fästpunkter. Efter det var det dags för antennerna som blev förutom VHF-UHF antennen en FD-4 windomantenn för kortvägen.

Helgen efter var det dags för montering av ett stort Rittalskåp. I skåpet placerades en ICOM-706MKIIG, Ldg autotunern, Net1 bredbandsmodem, Remoterig modemmet och sist men inte minst nätaggregatet på cirka 40 ampere. Efter flera timmars jobb med att montera in utrustningen i skåpet ställdes frågan "kommer detta att fungera?".



Två glada amatörer uppe i korgen i andra ändan av ladan från vänster SA7BIK Mats, SA7BBT Jocke. Tur att SM7SKI Christer stöttar traktorn.



Ett stort TACK för all hjälp vill jag tillägna följande personer. Utan er hade detta ej varit möjligt. SA7BIK Mats, SA7BBT Joakim, SM7SKI Christer.

Christer hade med sitt modem med tillhörande front med sig ut till ladan. Det var spännande om det skulle koppla upp, men det gjorde det.

Jag kommer ihåg min första tanke som var, herregud man hör ju mer än brus på 80 meter. Allt klappat och klart efter korvgrillning avslutades dagen, och jag åkte hem med stora förväntningar som infriades.

Efter några veckors användning började det strula att koppla upp sej, vilket var oerhört irriterande. Problemet var DynDNS och Net1 som inte kom överrens, med uppdateringen av IPadressen. Det löste med hjälp av en klocktimer som startade om systemet två gånger per dygn. Men det var ju inget vidare om det gick ner typ 5 minuter efter omstart och vänta 12 timmar till nästa omstart.

Nej detta höll inte. Så med hjälp av Mats SA7BIK byggdes en liten logik som med DTMF toner kunde starta om systemet när jag ville, helt perfekt.

Sen kom vintern med snö och åter snö. Men också med nya funderingar på nya antenner på QTH, som förresten är döpt till "Ladan".

Så när våren närmade sig ville jag ha fler antenner. Det var bara att kalla in kompisarna igen. De kommer bara man bjuder på grillad korv och kaffe.

Sagt och gjort det kom upp en storebror till FD-4;an Carolina Windom160 för DX. FD-4;an hade fungerat bra på lite kortare avstånd, så den fick en ny plats på sidan av ladan med en C-pole för 17 meter under.

Det monterades också en 7-elemets Yagi för SSB, antennen riktad söderut. Rotorstyrning för detta ligger på önskelistan. Så i skrivandets stund har jag fem antenner.

Hur växlar jag då mellan dessa antenner? Med hjälp av Mats SA7BIK byggdes en lite mer avancerad logik med DTMF styrning.

Det byggdes även två reläboxar för växling mellan antenner. En för VHF-UHF för två antenner, och en för kortvägen med fyra antenner.

Logiken har följande funktioner:

- Växla mellan sex olika antenner.
- Avfråga vilka antenner som är aktiva.
- Starta om systemet.
- Låsa systemet för DTMF styrning.
- Jorda antennerna om TOR är ute med hammaren.

Plus en del andra kommandon.

Detta är helt underbart att slippa åka ut varje gång man skall göra något. Så mitt amatörradioliv har blivit helt perfekt tack vare detta.

Sist men inte minst vill jag tacka dom som hjälpt mej med detta. ☐

Mer finns att läsa på: WWW.SA7BII.SE

Liten anvisning om lyssnarrapporter för sändareamatörer och SWL

Av SM5-1252, Ullmar Qvick

Ett par gånger har sändareamatörer bett mig klargöra vilka data jag vill de ska notera på sina QSL som svar på lyssnares rapporter, härom dagen kom en undran från EA6FG, och frågan har också varit uppe på en månadsträff i NRK nyligen. Därför verkar det vara befogat att ta upp ämnet också i QTC.

Tips till sändareamatörer

- Kontrollera rapporten mot dinlogg! Har du befogad misstanke att den är ett plagiat, till exempel genom att skriva av uppgifter från DX-cluster ska den givetvis inte verifieras.
- De uppgifter som bör stå med på ditt QSL till lyssnaren är:
 1. Hans beteckning. (som i mitt fall SM5-1252)
 2. Datum och tid i UTC
 3. Frekvensband eller eventuellt exakt frekvens, om den finns angiven i rapporten.
 4. Trafiksätt (mode).
- Extra men inte nödvändiga detaljer är de QSO som lyssnaren rapporterat. En hel del hams skickar mig ett QSL för varje QSO jag rapporterat – det kan bli ett halvt dussin eller flera! Helt onödigt faktiskt, om det rör sig om samma datum och band. Skickar lyssnare rapport efter att ha hört dig på flera band är det upp till dig om du vill verifiera allt på ett kort eller på separata kort för vart band.
- Lyssnare kan ta emot QSL antingen via byrå, via e-post och eQSL eller direkt. I regel anges det på rapporten du får. Kommer kortet vanliga vägen via SSA:s QSL-byrå kan du sända ditt kort samma väg. Lyssnare som skickar rapporter direkt är ibland inte anslutna till QSL-byrå. Detta gäller bland annat USA. Vill de ha ditt kort direkt bör de ha skickat med svarsporto i form av ett par dollar eller en internationell svarskupong.

Tips till lyssnare/SWLs

- Ett påkostat kort i flerfärgstryck är säkert trevligt, men kom ihåg att det är andra kvalitéer hos rapporten som är avgörande. I min ungdom visade mig Folke, SM4HJ, nu Silent Key, en lyssnarrapport han fått från England. Det fanns inget kort, bara ett brev, men det innehöll ett antal noteringar från skilda tillfällen då lyssnaren hade hört Folke. **Hans kommentar var:** Den här rapporten värderar jag högre än de flesta vanliga QSL jag fått! – Alltså: Du bör helst rapportera flera QSO i följd för att bevisa din mottagning eller om det rör sig om ett längre QSO sådana detaljer som verifierar din rapport,

till exempel signalrapporten, uppgifter du noterat i QSO:et om stationens utrustning och dylikt.

- Din rapport vinner mycket på om du tar med loggutdrag som gör det möjligt för den som tar emot den att jämföra sina signaler med andras som du hört vid samma tid på bandet. Du visar då vad till exempel din 5-8-rapport är värd genom jämförelserna. Var ärlig i rapporteringen!
- Rapporten på enbart ett CQ ska undvikas. De säger så lite och går ofta inte att verifiera. Jag har dock vid ett tillfälle gjort undantag från detta. En station i Uganda, 5X1NH, låg och kallade CQ på 14 MHz CW gång på gång utan att få svar. Jag häpnade: hur var det möjligt att jag med mina enkla grejor hörde honom men ingen annan reagerade!? Jag skickade både e-mail och brev till honom och fick som svar hans vackra QSL-kort. Men detta är alltså ett undantag, och det ska vara sådana exceptionella förhållanden för att det ska accepteras.
- Kontrollera på QRZ.com om det finns uppgifter där om vederbörandes QSL-vanor och eventuella krav på svarsporto med mera. Aktiva operatörer, särskilt då eftertraktade

SSB-stationer, kan få en hel del SWL-rapporter och det blir kostsamt att besvara dem om inte en internationell svarskupong eller ett par "green stamps" (dollarsedlar) bifogats rapporten. Att bifoga ett "SAE" – kuvert med din egen adress angiven – ökar dina chanser.

För egen del rapporterar jag sällan direkt via postverket, om det inte rör sig om finare DX, men jag sänder alltid rapporten både till amatörens e-postadress, om den är känd, och via byrå. Det ger skapligt resultat, min svarsprocent ligger någonstans omkring 55 % men kan bli högre i slutändan. Det kan bli åtskilliga års väntan på eftersläntarnas QSL...

Slutligen: Jagar du diplom från det land där den station du rapporterar finns, ökar dina chanser om du berättar om detta i rapporten. Många gånger har ryska amatörer snabbt skickat QSL direkt när jag nämnt att jag saknar deras distrikt för RDA-diplomet.

Jag hoppas de här synpunkterna varit till någon nytta och tar gärna emot dina kommentarer.

Ullmar Qvick, SM5-1252

WAZ:16 ITU:29 RDA:KR-14 Loc:KN94WS

RUSSIA NORTH CAUCASUS

RA7A
IVAN NALBANDYAN ex: RA6AX

RA7A/P
RDA:
RFF-041
RMA:

9BDXCC
2mDXCC
5BWAZ
WAZ160M
WAS160M CW

TO RADIO SM5-1252 VIA

| D | M | Y | UTC | BAND | MODE | RST |
|----|-----|------|-------|---------------|------|-----|
| 18 | OCT | 2011 | 13-38 | 10M 160 m. | CW | SWL |

Naberezhnaya 174, Belorechensk, 352635, RUSSIA
e-mail: ra6ax@73.ru

PSE QSL TNX 73! *JL*

UA6HPR QSL www.ruqsl.ru



Ojojoi!!

Utropstecknen var många när deltagarna i CQWW SSB skulle sammanfatta insatsen, sista helgen i oktober. Vilka superfina konditioner det blev och 10 meter visade upp sin bästa sida, med öppningar över hela världen. Helt säkert kommer ett antal svenska rekord ryka när CQ genomfört loggrättningen. Redan nu vet vi att SK3W:s gamla rekord i klassen Multi Operator Single Transmitter kommer att gå till SJ2W som gjorde en kanoninsats. På SK3W kördes inte många QSO i SSB-delen, utan där jobbades det med antenner i den nu över 68 meter höga masten och med viss förnöjsamhet kan Gunnar SM3SGP numera titta ner på 60 metersmasten! I toppen sattes det upp en 3-elements Yagi för 7 MHz. Antennen byggdes ihop uppe på 60 meters höjd, av SM3SGP och SM5PHU, innan den elegant hissades upp den sista biten. Förhoppningen är att få i ordning allt inför CQWW CW då man tagit sikte på Multi Operator Multi Transmitter och SL3ZV rekord från 1998.

Resultatet från SAC CW och SSB presenteras den här månaden. Finlands storsatsning gav ett enormt övertag mot Sverige samtidigt som vi tappade kanske upp till 40 loggar. Så nu har vi ett helt år på oss att fila på en revansch. Jag tror inte Finland orkar satsa lika hårt nästa år och jag vet att Sverige kan mycket bättre än så här!

Årets sista contestspalt fick två bidrag, efter ett lite nödrop på webben, stort tack till SM4DQE och SM7BHM!

*God Jul & Gott Nytt Contestår!
Ingemar SM5AJV*

SSA Jultest

Efter tomtegröt och klappar så är det en gammal fin tradition att köra lite CW-test på juldagen och annandagen. Så se till att tassa upp medan alla andra sover och slå på riggen för några härliga CW-QSO. Testen går mellan 08–10 UTC båda dagarna och det gör inget om du är sen, lite nya signaler i slutet av passet brukar liva upp för de som gick upp tidigare. Testmeddelandet är 599 + löpnummer + en femställig bokstavsgrupp som skall vara olika för varje QSO. Använd inte de svenska tecknen Å, Ä eller Ö. Annars är det fritt fram att bilda vilka kombinationer man vill. Några testpro-

Contest

Redaktör
SM5AJV, Ingemar Fogelberg
Sämjevägen 52
162 71 Vällingby
sm5ajv@qrq.se
www.qrq.se/contestspalten/

gram skapar slumpmässiga kombinationer och andra deltagare väljer att använda svenska ord, TOMTE, LUCIA, DIPOL, ISPIK etc.

Min tid i HF-cupen av SM4DQE

Ett contest-år har snart gått till ända. Efter att jag börjat köra contest igen i januari 2010, lovade jag mig (läs XYL) i december: att 2011 ska jag ej köra så mycket, blev det ju tvärtom. Jo, jo se hur det blev!

279 tester hittills, och än är inte året slut. Jag har bara varit "ledig" en helg under hela året. Inuti mitt huvud surrar det av CQ Contest och 59 och siffror... Både CW, SSB, RTTY och PSK.

Men oj, vad skoj det har varit. När det inte varit test så har ju SMFF varit ett substitut för en contestare med abstinens. Tack alla SMFF-operatörer, ni är helt fantastiska.

På 70-talet kördes det en hel del contest av mig, då hade jag en 30 m hög mast med en TH6DXX i toppen. Skulle då min G5RV vara tillräcklig för att nå toppen av HFCUP:en? Efter flytten till Ludvika så körde jag barfota, men den senaste tiden kör jag HP till G5RVn och ingen granne har ännu hotat mig... HIHI.

Den sitter fastbunden i ett balkonggräcke på 9:e våningen och sluttar ner till ett träd. Lägsta punkten ovan mark är ungefär 7 meter. Själv bor jag på 6:e våningen så matarledningen går rakt in mot min balkong. Antennen funkar bra på banden 10–80, men även hyfsat på 6. För 160 har jag en L-antenn ner mot samma träd.

Riggen är FT-847 och steget som skjuts ut signalen är ett gammalt SB-220. Still going strong.

Hur är man då skapt som kan tillbringa så många timmar vid radion?

Frågan borde ställas så här: Är jag gift? Jadå jag är gift. XYL är värd all världens tack för ett 100 % support och förståelse. Tack Gun-Britt!

Nu ska här förberedas för helgens Ukrainska test. Väl mött på banden, både i tester och "vanliga" QSO.

73 de Lars SM4DQE

HF-cupen 2012

När det här skrivs börjar det dra ihop sig till "slutstrid" i SSA HF Contest Cup. SM4DQE ligger en bit före SM3CER och SM6FKF. CQWW

CW står inför dörren och kommer säkert röra om ordentligt bland stationerna i toppen. HF-cupen har rullat på under året och det är ett minimum av administration, så självklart fortsätter cupen med en ny omgång under 2012. Vill du vara med och sponsra priser för 2012 så hör av dig så fort som möjligt till sm5ajv@qrq.se eller sm3wmu@ssa.se

SARTG Happy New Years contest



Varför inte börja det nya året med en RTTY-contest. SARTG har sedan 1970-talet traditionsenligt arrangerat denna test, där hela världen ges möjlighet att under 3 timmar hälsa varandra Gott Nytt År och utbyta sitt modersmåls nyårshälsning. Testen går bara på 80 och 40 metersbanden. Sedan ett antal år har OH-stationerna kört en egen resultatlista, som vi i SARTG har kontrollerat och sammanställt, utifrån de inkomna loggarna. Ett OH-mästerskap i RTTY.

Nu är det dags att även SM ges den möjligheten, ett "Svenskt RTTY-mästerskap".

Så ställ klockan, upp och kör RTTY 08.00–11.00 UTC på 80 och 40 m. Regler och tidigare resultat finns på www.sartg.com Utmärkelser utlovas, resultatlista publiceras även i QTC under våren. Varmt välkomna med era loggar till contest@sartg.com senast den 31 januari.

73 de Ewe SM7BHM

CCF-mötet 2012

Missa inte möjligheten att vara med på CCF:s årliga contest- och DX-möte 3–5 februari. Antingen är man med på hela kryssningen eller så är man bara med på lördagen, då båten ligger i Stockholms hamn. Alla detaljer om mötet, agenda, anmälningsinformation etc. finns på CCF:s hemsida: www.contestclubfinland.com

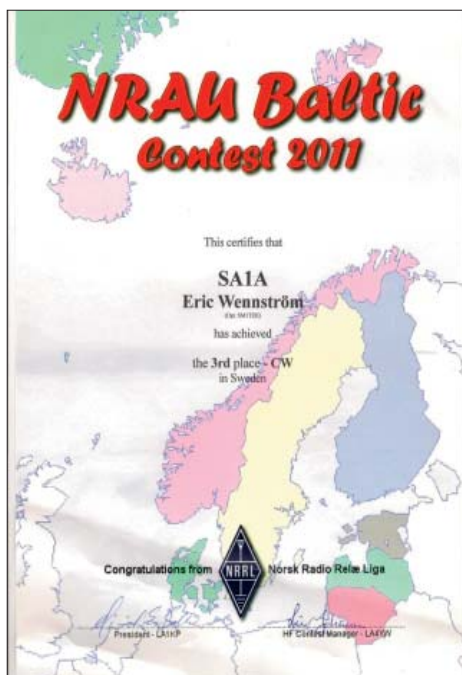
Det preliminära programmet innehåller bland annat EA7KW som berättar om aktiveringen av det nya DXCC-landet ST0R, K9LA pratar vågutbredning på våra breddgrader, K1DG presenterar WRTC2014, Big Guns vs. Small Pistols och mycket mer.

Vi brukar vara ett 20-tal svenskar som besöker båten på lördagen, men det finns plats för många fler! Missa inte den här fina möjligheten att träffa contest-vänner från hela världen!

NRAU Baltic Contest i januari

Missa inte NRAU Baltic Contest den 15 januari. Testen är uppdelade i en CW-del och en





SSB-de. Starten i CW-delen går tidigt på söndagsmorgonen. Det är en trevlig tävling, där vi i vänliga former tävlar mot våra nordiska och baltiska grannländer... I NRAU Baltic Contest tävlar man både individuellt och i form av en landskamp, där de tio främsta resultaten i varje land och deltävling räknas. Vi hoppas på en stor uppslutning av svenska stationer!

SAC 2011 – Rekord i antal deltagare

Av SM5AJV



Som vi befarade, så lyckades Finland i sin stora mobilisering av deltagare. I år fördubblade man antalet deltagare jämfört med förra året. Samtidigt så gick Sveriges aktivitet ned med närmare 30 loggar. Så resultatet i landskampen, efter både CW- och SSB-delen, talar sitt

tydliga språk. Finland slog Sverige med dryga 25 miljoner poäng. Finland dominerade i klassen Single Operator All Band både på CW och SSB. Där hamnade endast en svensk bland de tio bästa respektive test. Men stämmer ändå till eftertanke, för nog borde några fler svenskar kunna vara med i 10-i-topp?

CW-delen

I klassen Multi Operator Multi Transmitter sopade SK3W mattan i CW-delen med sitt vässade gäng av idel goda operatörer: SM3SGP, SM5EPO, SM6LRR, SM0MXO, SM5CCT. Alla var fast beslutna att satsa järnet och det resulterade i en första plats före OH1E.

På SA8C kämpade man så gott det gick.

| Nation/Område | CW | | SSB | | Totalt | |
|--------------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|
| | Loggar | Poäng | Loggar | Poäng | Loggar | Poäng |
| Finland | 185 | 36 476 394 | 225 | 30 529 941 | 410 | 67 006 335 |
| Sverige | 109 | 24 340 163 | 128 | 17 046 953 | 237 | 41 387 116 |
| Norge | 27 | 5 477 423 | 43 | 3 443 132 | 70 | 8 920 555 |
| Danmark | 22 | 2 988 865 | 20 | 3 656 926 | 42 | 6 645 791 |
| Åland | 4 | 2 647 489 | 4 | 2 105 880 | 8 | 4 753 369 |
| Märket | 0 | 0 | 1 | 1 371 204 | 1 | 1 371 204 |
| Island | 3 | 513 599 | 4 | 827 487 | 7 | 1 341 086 |
| Svalbard & Björnön | 1 | 3 860 | 1 | 148 590 | 2 | 152 450 |
| Färöarna | 1 | 0 | 1 | 48 708 | 2 | 48 708 |
| Grönland | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jan Mayen | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

SA8C körde från SM7BCX QTH och inför varje större satsning måste man bygga upp stationen med både antenner och utrustning i shacket. Alltså helt andra förutsättningar än de som råder på den renodlade contest-stationen SK3W. Men det viktiga är inte att alltid vinna, utan att ha kul, vilket alla operatörer på de två stationerna verkar ha haft.

I klassen Multi Operator Single Transmitter kämpade SJ2W och det blev ett nytt svenskt rekord (de slog sig själva). Grattis! Även här märks det nu fina resultat av allt det jobb som läggs ned på stationens antenner och utrustning.

SSB-delen

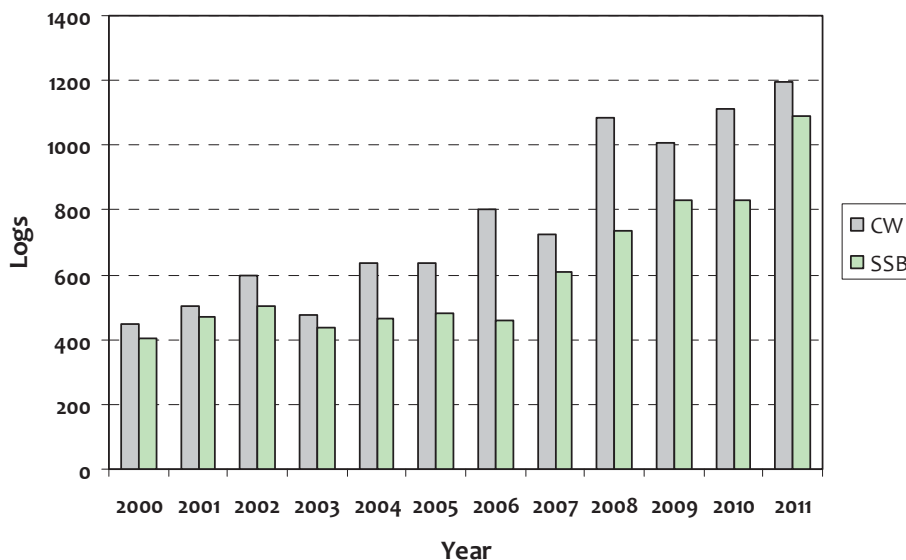
I SSB-delen hade Finland toppat med att flyga in Tonno ES5TV som bemannade monsterstationen OH8X vilket resulterade i en knapp seger framför de två andra X-stationerna OH0X och OJ0X. På OJ0X var det Teemu SM0WKA som flytt den svenska fanan. Tur att varken OH0 eller OJ0 summeras till landskampspoängen för Finland! Men nästa år vill vi ha dig i vårt lag Teemu! I Sverige kämpade Håkan

SM5AQD mycket väl med callen SG8X och lyckades klämma in sig på 6:e platsen bland alla finska stationer. Grattis Håkan! En bit ner i resultatlistan hittar vi SJ6R (SM6LRR) och SE5E (SM5AJV) som båda körde från ganska likvärdiga stationer. Mats körde från SM5PHU:s station och jag från mitt vanliga QTH. Antenner och effekt var i princip identiska. Det var extra spännande att följa poängutvecklingen under testens gång i och med att båda hade kopplat upp sig till cqcontest.ru. Mats SM6LRR ryckte ifrån tidigt i testen genom att få en jättefin RUN på 10 meter. Ett försprång som höll ända in till målgången. Snyggt jobbat Mats!

Utanför skandinavien

Utanför skandinavien var intresset stort för SAC i år. Finländarna hade satsat stort på marknadsföring. Dessutom införandet av assisterade klasserna gjorde sitt till för att öka pulsen i SAC. På CW-delen lyckades Ben DL6FBL nästan komma upp i 1 000 QSO i klassen Single Operator/Multi Band Assisted. Införande av klassen kom väldigt lämpligt nu när Reverse Beacon Net fungera på bred front.

Scandinavian Activity Contest Submitted Logs 2000-2011



Loggar, loggar...

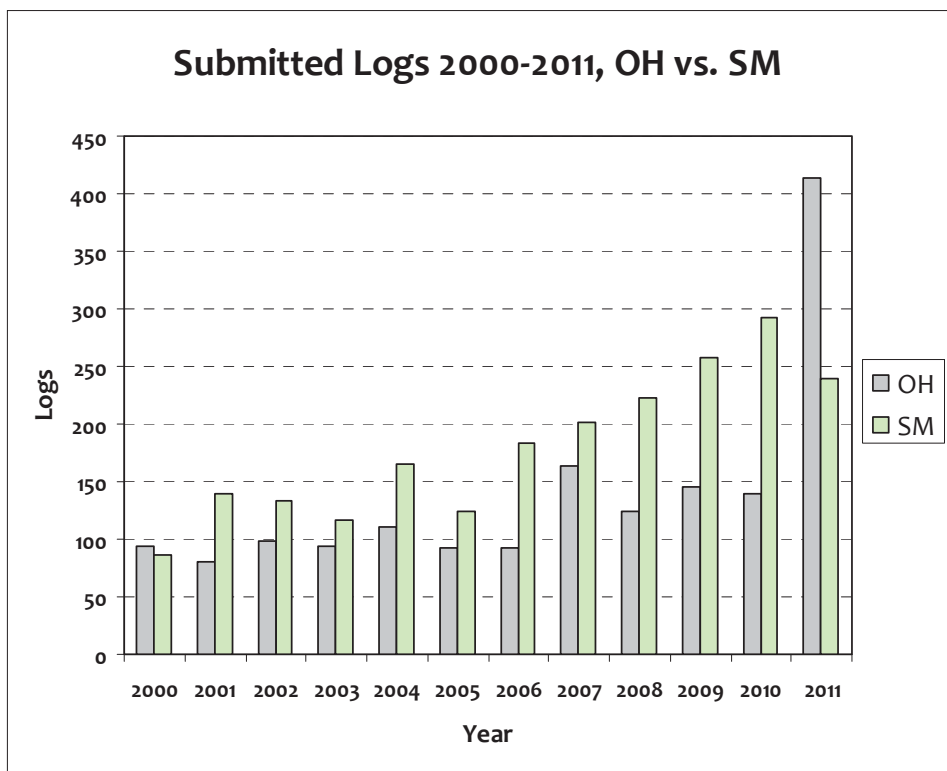
Antalet loggar i SAC har ökat för varje år och mer än fördubblats under en 10-årsperiod. CW har genomgående varit mest populärt.

I år lyckades Finland mer än fördubbla antalet loggar jämfört med föregående år. I Sverige tappade vi cirka 30–40 loggar i jämförelse med 2011. Vad tappet beror på är svårt att sja om, men man får hoppas att ingen gav upp på förhand inför den Finska satsningen? Inför nästa år gäller det att smida nya planer.

Webbplatsen för SAC, sactest.net klarade anstormning av loggar riktigt fint och Kim, OH6KZP har haft det stora ansvaret att hålla i kontrollen genom att använda det rättningsprogram som Torvald SM2EZT tagit fram. Själv rättningen går ganska fort med programmet, men det är fortfarande en del manuellt moment som måste genomföras både före och efter man kör själva programmet. I CW-delen gjordes också en kontroll av vilka stationer som kört i det otillättna området 3500–3510 kHz. Det beslutades att enbart publicera en lista med "syndarna" och inte tillämpa några poängavdrag. Men att tillämpningen av reglerna skulle skärpas inför SSB-delen, där området 3790–3800 är otillåtet. Loggarna har också nagelfarits för att hitta de som "råkat" glömma att de faktiskt var Assisted. Det resulterade i att några stationer blev flyttade till just Assisted-klassen.

SAC 2012

Nästa år kommer den nya organisationen av



SAC att gälla. För närvarande består tävlingsledningen av SM5AJV (team leader) OH6KZP och OZ5WQ. Vi hoppas att Norge snart kommer med en ersättare för LB9RE. Det är inte omöjligt att vi kommer att knyta ytterligare folk till oss, för olika uppgifter. Ett av syftena med den nya organisationen är att vi skall få en

bättre kontinuitet för att slippa återuppfinna hjulet varje år. Vi behöver slippa ytterligare på de olika rutinerna som finns runt tävlingen för att SAC även fortsättningsvis skall vara en av världens bästa regionala tester.

Fullständiga resultat både från i år och tidigare år finns på hemsidan sactest.net

SSA Portabeltest 2011 - höstomgången

SingleOperator-CW

SINGLE-OP-CW

| PI Call | QSO | | Points | | Power Mult |
|-------------|------|------|--------|-------|------------|
| | 80 m | 40 m | Total | Locat | |
| 1 SM7SMS/P | 22 | 19 | 41 | 3693 | 05 |
| 2 SF2X/P | 17 | 21 | 38 | 2574 | 04 05 |
| 3 SM5IMO/P | 25 | 15 | 40 | 3205 | 05 |
| 4 SM0GNS/P | 22 | 22 | 44 | 2632 | 04 |
| 5 SM7M/5/P | 22 | 20 | 42 | 2138 | 04 |
| 6 LA2WRA/P | 4 | 15 | 19 | 892 | 04 |
| 7 SM6BFE/P | 17 | 4 | 21 | 2478 | 05 |
| 8 SM7RYR/P | 7 | 12 | 19 | 1118 | 04 |
| 9 SM6CDN/P | 12 | 10 | 22 | 1430 | 04 |
| 10 SM4BGV/P | 14 | 9 | 23 | 1296 | 04 |
| 11 SM3G/P | 8 | 10 | 18 | 632 | 04 |
| 12 SM5RN/P | 11 | 0 | 11 | 925 | 05 |
| 13 SG6A/7/P | 3 | 1 | 4 | 148 | 03 04 |

SingleOperator-SSB

| PI Call | QSO | | Points | | Power Mult |
|-------------|------|------|--------|-------|------------|
| | 80 m | 40 m | Total | Locat | |
| 1 SA5ACR/P | 27 | 16 | 43 | 3593 | 04 05 |
| 2 SA3AZK/P | 22 | 25 | 47 | 2418 | 03 04 |
| 3 LA3RLA/P | 17 | 16 | 33 | 2195 | 03 |
| 4 SI3A/P | 25 | 15 | 40 | 2171 | 03 05 |
| 5 SM7TFJ/P | 22 | 7 | 29 | 2421 | 03 |
| 6 SM3YRC/P | 16 | 13 | 29 | 1143 | 03 |
| 7 SA0AEX/P | 22 | 14 | 36 | 1387 | 02 03 04 |
| 8 SA3BGM/P | 23 | 3 | 26 | 1884 | 04 |
| 9 SM6MVE/P | 15 | 15 | 30 | 753 | 02 |
| 10 SD3A/P | 15 | 5 | 20 | 1056 | 03 05 |
| 11 SM3KDR/P | 11 | 9 | 20 | 530 | 03 |
| 12 SJ5E/P | 11 | 9 | 20 | 483 | 03 |
| 13 SA6BJU/P | 0 | 5 | 5 | 0 | 03 |
| 14 LB6WE/P | 4 | 3 | 7 | 612 | 04 |
| 15 SE55/P | 15 | 1 | 16 | 769 | 03 04 05 |
| 16 SA3ARQ/P | 13 | 0 | 13 | 765 | 03 |
| 17 SE3K/P | 11 | 0 | 11 | 624 | 03 |
| 18 SM2JCG/P | 11 | 3 | 14 | 438 | 01 |
| 19 SM3GHQ/P | 8 | 0 | 8 | 465 | 03 |
| 20 SM0WHH/P | 8 | 3 | 11 | 196 | 03 04 05 |
| 21 SA0AEK/P | 2 | 3 | 5 | 8 | 04 |

SingleOperator-Mixed

| PI Call | QSO | | Total | Points | | Power Mult |
|------------|-------|------|-------|--------|------|-------------|
| | 80 m | 40 m | | 80 m | 40 m | |
| 1 SM3LWP/P | 22/19 | 15/5 | 61 | 4154 | 2832 | 6986 JP81MG |
| 2 SG0M/P | 6/21 | 1/6 | 34 | 2510 | 1092 | 3602 JO99IS |
| 3 LA1KHA/P | 10/2 | 10/0 | 22 | 1782 | 1432 | 3214 JO49SE |
| 4 SA3S/P | 8/9 | 1/1 | 19 | 1965 | 340 | 2305 JP71XF |

MultiOperator-CW

| PI Call | QSO | | Total | Points | | Power Mult |
|-------------|------|------|-------|--------|------|-------------|
| | 80 m | 40 m | | 80 m | 40 m | |
| 1 SL0CB/4/P | 23 | 13 | 36 | 2832 | 2257 | 5089 JO79KR |
| 2 SM/OG8C/P | 4 | 11 | 15 | 910 | 3938 | 4848 KP15VR |
| 3 755LH/P | 16 | 19 | 35 | 1736 | 2890 | 4626 JO88LD |
| 4 SK0MK/P | 17 | 14 | 31 | 2115 | 2040 | 4155 JO89QE |
| 5 OZ8MW/P | 6 | 15 | 21 | 874 | 2904 | 3778 JO46QE |
| 6 OI3V/P | 19 | 1 | 20 | 2898 | 300 | 3198 KP02OH |
| 7 SK3VJ/P | 12 | 2 | 14 | 1160 | 276 | 1436 JP81EI |

Multi Operator - SSB

| PI Call | QSO | | Total | Points | | Power Mult |
|------------|------|------|-------|--------|------|-------------|
| | 80 m | 40 m | | 80 m | 40 m | |
| 1 SM4YXA/P | 26 | 10 | 36 | 2580 | 1188 | 3768 JP70IW |
| 2 SK6QW/P | 15 | 13 | 28 | 1412 | 1700 | 3112 JO68TH |
| 3 SC0UT/P | 17 | 11 | 28 | 958 | 783 | 1741 JO89VH |
| 4 SL0ZYI/P | 13 | 6 | 19 | 948 | 504 | 1452 JO89QE |
| 5 SK6QA/P | 6 | 9 | 15 | 383 | 966 | 1349 JO58XD |
| 6 SL6ZQ/P | 5 | 10 | 15 | 200 | 672 | 872 JO58PK |

Multi Operator - Mixed

| PI Call | QSO | | Total | Points | | Power Mult |
|------------|-------|------|-------|--------|------|-------------|
| | 80 m | 40 m | | 80m | 40m | |
| 1 SK3BG/P | 16/7 | 17/9 | 49 | 2787 | 4853 | 7640 JP825F |
| 2 SM3SJM/P | 15/17 | 12/9 | 53 | 4317 | 3187 | 7504 JP82KM |
| 3 SK7AF/P | 9/16 | 14/0 | 39 | 2847 | 2558 | 5405 JO77JP |
| 4 OH1N/P | 9/0 | 19/4 | 32 | 1046 | 3428 | 4474 KP20CA |
| 5 SK6JX/P | 0/13 | 8/11 | 32 | 1223 | 2398 | 3621 JO66EW |
| 6 SK3PH/P | 8/16 | 3/8 | 35 | 1896 | 1704 | 3600 JP81FS |



SAC CW 2011 SWEDEN SingleOp./SingleTX/Multi Band - High power

| Nr Call | QSO | QSO-p | Mult | Final score |
|-----------|------|-------|------|-------------|
| 1 SE5E | 1680 | 3767 | 214 | 806138 |
| 2 SM6CNN | 1535 | 3475 | 216 | 750600 |
| 3 SE0X | 1524 | 3420 | 194 | 663480 |
| 4 SM2T | 1454 | 3267 | 201 | 656667 |
| 5 SM0W | 1296 | 3007 | 205 | 616435 |
| 6 SM5D | 1400 | 3069 | 200 | 613800 |
| 7 SM5J | 1342 | 2971 | 179 | 531809 |
| 8 SE6E | 1394 | 3073 | 172 | 528556 |
| 9 SL0W | 1291 | 2866 | 183 | 524478 |
| 10 SD6N | 1292 | 2984 | 167 | 498328 |
| 11 SM6M | 1142 | 2591 | 185 | 479335 |
| 12 SA1A | 1173 | 2629 | 164 | 431156 |
| 13 SM5R | 1013 | 2363 | 178 | 420614 |
| 14 SE2I | 1180 | 2547 | 155 | 394785 |
| 15 SE6Y | 1052 | 2263 | 153 | 346239 |
| 16 SK4DM | 908 | 1944 | 145 | 281880 |
| 17 SM5F | 993 | 2116 | 131 | 277196 |
| 18 SM5QU | 877 | 1881 | 146 | 274626 |
| 19 SM0BSO | 926 | 1999 | 124 | 247876 |
| 20 SK7OA | 707 | 1586 | 149 | 236314 |
| 21 SM6X | 676 | 1468 | 144 | 211392 |
| 22 SM2CEW | 740 | 1611 | 120 | 193320 |
| 23 8S0W | 605 | 1347 | 135 | 181845 |
| 24 SM0BYD | 630 | 1399 | 125 | 174875 |
| 25 SM2SUM | 702 | 1588 | 106 | 168328 |
| 26 SM0A | 696 | 1467 | 108 | 158436 |
| 27 SM5FUG | 529 | 1128 | 127 | 143256 |
| 28 SM6B | 548 | 1201 | 119 | 142919 |
| 29 SM0T | 536 | 1206 | 114 | 137484 |
| 30 SM7C | 506 | 1147 | 117 | 134199 |
| 31 SM7CBS | 574 | 1265 | 98 | 123970 |
| 32 SK4AO | 445 | 982 | 119 | 116858 |
| 33 8S4S | 413 | 873 | 94 | 82062 |
| 34 SM5BMB | 238 | 540 | 85 | 45900 |
| 35 SM3BFH | 107 | 232 | 60 | 13920 |
| 36 SF7WT | 86 | 207 | 45 | 9315 |

SingleOp./SingleTX/MultiBand-Low power

| Nr Call | QSO | QSO-p | Mult | Finalscore |
|-----------|------|-------|------|------------|
| 1 SM5CSS | 1095 | 2374 | 164 | 389336 |
| 2 SG5W | 894 | 1937 | 158 | 306046 |
| 3 SM5MX | 688 | 1456 | 136 | 198016 |
| 4 SM0S | 687 | 1500 | 112 | 168000 |
| 5 SM5DXR | 511 | 1079 | 114 | 123006 |
| 6 SM7BZV | 448 | 980 | 101 | 98980 |
| 7 SM0BSB | 483 | 1025 | 96 | 98400 |
| 8 SM7CIL | 373 | 803 | 83 | 66649 |
| 9 SM5UIU | 324 | 711 | 68 | 48348 |
| 10 SM3TLG | 245 | 535 | 80 | 42800 |
| 11 SK3GA | 266 | 560 | 62 | 34720 |
| 12 SM6NOC | 194 | 454 | 70 | 31780 |
| 13 SE6U | 229 | 499 | 62 | 30938 |
| 14 SM5ACQ | 175 | 385 | 65 | 25025 |
| 15 SM7ATL | 200 | 438 | 56 | 24528 |
| 16 SE6N | 135 | 285 | 61 | 17385 |
| 17 SM3RL | 149 | 330 | 52 | 17160 |
| 18 8S6A | 120 | 248 | 49 | 12152 |
| 19 SM0BDS | 54 | 134 | 41 | 5494 |
| 20 SI6T | 46 | 96 | 26 | 2496 |
| 21 SA6N | 30 | 66 | 20 | 1320 |
| 22 SM4TU | 22 | 50 | 19 | 950 |

Single Operator Multi-band LP TS

| Nr Call | QSO | QSO-p | Mult | Final score |
|-----------|------|-------|------|-------------|
| 1 SC3N | 1039 | 2238 | 166 | 371508 |
| 2 SA6G | 964 | 2094 | 166 | 347604 |
| 3 SM6Z | 1018 | 2161 | 148 | 319828 |
| 4 SM6FKF | 914 | 1964 | 143 | 280852 |
| 5 SM6BSK | 750 | 1592 | 131 | 208552 |
| 6 SA5N | 761 | 1596 | 128 | 204288 |
| 7 SF0D | 555 | 1172 | 113 | 132436 |
| 8 SI5Y | 530 | 1146 | 110 | 126060 |
| 9 SM0BSB | 483 | 1025 | 96 | 98400 |
| 10 SM6C | 404 | 918 | 102 | 93636 |
| 11 8S5A | 377 | 800 | 107 | 85600 |
| 12 SM3X | 469 | 998 | 82 | 81836 |
| 13 SM6TOL | 340 | 736 | 105 | 77280 |
| 14 SG6A | 362 | 785 | 97 | 76145 |
| 15 SM2EKA | 328 | 701 | 83 | 58183 |
| 16 SK4EA | 234 | 500 | 67 | 33500 |
| 17 SM4CTT | 189 | 418 | 66 | 27588 |
| 18 SM7RPU | 177 | 376 | 69 | 25944 |
| 19 SM7EH | 170 | 352 | 48 | 16896 |
| 20 SM5KQS | 100 | 238 | 60 | 14280 |
| 21 SM5S | 105 | 216 | 46 | 9936 |
| 22 SM6WZH | 61 | 137 | 36 | 4932 |
| 23 SM6LPF | 28 | 70 | 18 | 1260 |

SingleOp./SingleTX/MultiBand-QRP

| Nr Call | QSO | QSO-p | Mult | Final score |
|----------|-----|-------|------|-------------|
| 1 SM0LGO | 127 | 275 | 59 | 16225 |
| 2 SM3DFM | 53 | 121 | 38 | 4598 |

SingleOp./SingleTX/SingleBand/3.5MHz

| Nr Call | QSO | QSO-p | Mult | Final score |
|----------|-----|-------|------|-------------|
| 1 SM7GVF | 475 | 996 | 40 | 39840 |
| 2 SM0HEK | 262 | 534 | 31 | 16554 |
| 3 SM6CPY | 74 | 158 | 22 | 3476 |
| 4 SM4PBL | 27 | 55 | 13 | 715 |
| 5 SM0J | 5 | 10 | 5 | 50 |

SingleOp./SingleTX/SingleBand/14MHz

| Nr Call | QSO | QSO-p | Mult | Final score |
|------------|-----|-------|------|-------------|
| 1 SM6A | 695 | 1574 | 58 | 91292 |
| 2 SM2CVH | 321 | 687 | 39 | 26793 |
| 3 SK2AZ | 247 | 551 | 39 | 21489 |
| 4 SM7NGH | 172 | 367 | 25 | 9175 |
| 5 SM5DNO/6 | 118 | 259 | 26 | 6734 |
| 6 SM7DAY | 55 | 126 | 22 | 2772 |
| 7 SM0DZH | 48 | 102 | 21 | 2142 |
| 8 SM3AF | 19 | 39 | 12 | 468 |
| 9 SM5DGA | 18 | 40 | 8 | 320 |

MultiOp./MultiTX

| Nr Call | QSO | QSO-p | Mult | Final score |
|---------|------|-------|------|-------------|
| 1. SK3W | 3214 | 7453 | 288 | 2146464 |
| 2. SA8C | 2811 | 6418 | 257 | 1649426 |

MultiOp./SingleTX

| Nr Call | QSO | QSO-p | Mult | Final score |
|-----------|------|-------|------|-------------|
| 1 SJ2W | 2132 | 4981 | 256 | 1275136 |
| 2 SK3GM | 1679 | 3819 | 203 | 775257 |
| 3 SM6BGG | 1279 | 2892 | 184 | 532128 |
| 4 SI9AM | 1552 | 3332 | 158 | 526456 |
| 5 SK3MF | 1010 | 2252 | 165 | 371580 |
| 6 SM5CCE | 815 | 1771 | 142 | 251482 |
| 7 SB3W | 861 | 1862 | 135 | 251370 |
| 8 SK0QO | 684 | 1485 | 124 | 184140 |
| 9 SM0Q | 395 | 839 | 93 | 78027 |
| 10 SM5CNQ | 255 | 547 | 101 | 55247 |
| 11 SE7A | 239 | 503 | 81 | 40743 |



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. 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



VUSHF

Redaktör
SM6CKU, Bengt-Arne Jöckert
Allatorpsvägen 97
439 74 Fjärås
ben@parabolic.se
www.sm6cku.se

Hej,
nu är det snart jul igen och hösten har varit både mild och givande för många. Då tänker jag på tropo-öppningen den 15 oktober på 144 MHz. SM6CQU skriver följande:

En ovanlig tropodukt uppträdde på 144 MHz lördagen den 15 oktober och från SK6DK (Varbergs Sändareamatörers klubbstuga) JO67EH var bandet öppet mot EA1 i flera timmar. Det var tyvärr liten aktivitet i EA1, men jag körde i alla fall nytt ODX för SK6DK. 16.15z EB1LA IN63VN 59/59, 2008 km 16.45z EA1BLA/P IN53XQ 55/55, 2081 km

EA1VHF som kan höras ibland hördes inte alls. KI18.00 försvann EB1LA ner i QSB och hördes inte mer. Förutom stationer och fyror runt Engelska kanalen som var S9++ låg de flesta stationer runt S5-S7. Normalt brukar PA0, F, DL stationerna vara S9++ vid liknande dukter. Kanske hade alla riktat antennerna mot EA1?

73 de SM6CQU, Kjell

På frågan om 2081 km är något rekord svarar SM7ECM så här:

Grattis till fina DX!

Jag har själv råkat ut för samma fenomen vid ett par tillfällen när det varit vidöppet mellan SM0 och OE5VRL på mikrovågsbanden. Signalerna har passerat mitt QTH, men jag har

inte hört varken SM0 eller OE. Min teori är att det ledande skiktet har legat högt över mitt QTH medan det har kommit ner till lägre nivå i SM0. OE5VRL:s QTH ligger förmodligen väldigt högt (1000 m eller högre). Vid ett annat tillfälle gick det att köra F från mitt QTH samtidigt som stationer i samma riktning, men på närmare avstånd inte hördes alls eller bara svagt.

Avståndet JO67EH-IN53XQ blir 2080 km enligt WGS84. Det räcker till en fin andraplats i rekordlistan för 2 m tropo.

73 de SM7ECM, Anders

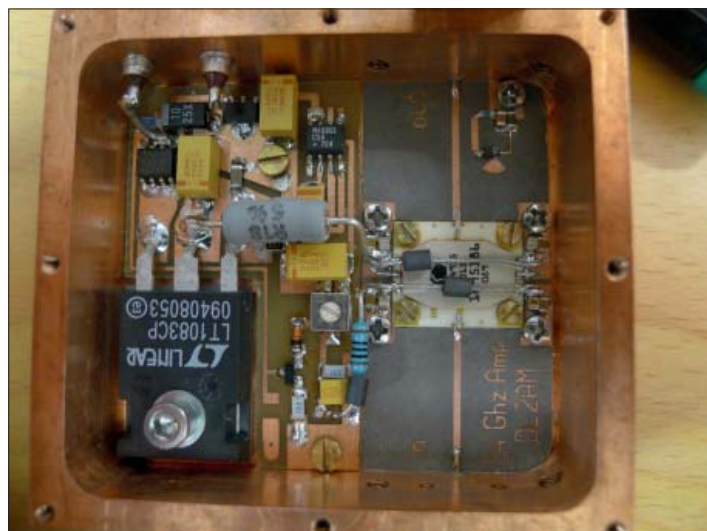
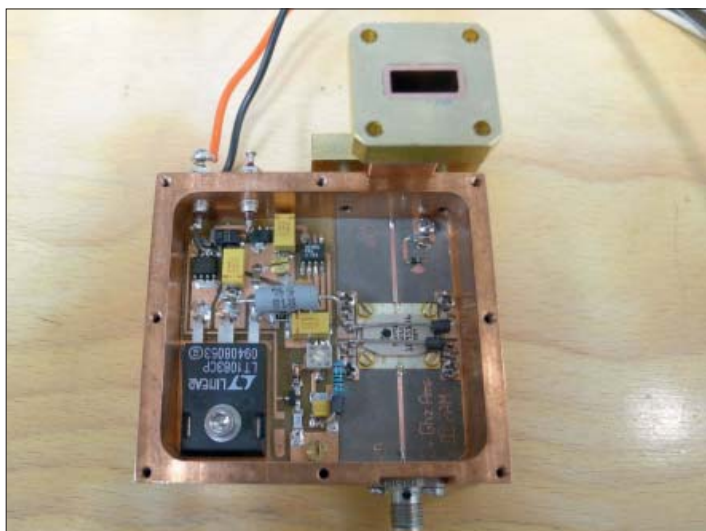
Själv körde jag 6V7Q och C50C på 50 MHz med S9-signaler den 24 oktober efter att ha blivit uppringd av SM6CMU. Det börjar hända saker på solen och snart kommer det till 6 meter också. Fler rapporter har jag inte fått, men det har säkert körts en

hel del annat i de här öppningarna.

Jag vill också påminna om två EME-möten under 2012. Det stora mötet avhålls den 16–18 augusti i Cambridge och all info hittar du på www.eme2012.com Dessutom arrangerar SM4IVE återigen ett mini-EME-möte i Örebro, preliminärt den 11–13 maj. Kolla Lasses hemsida www.sm4ive.com för detaljer.

Jens SM6AFV håller på att bygga ett 7 watts PA för 24 GHz och vi får en förhandstitt på hur det ser ut. Fräst låda i koppar och med vägledarutgång. Testresultat kommer säkert senare. Från Ricke SM2RIX fick jag en fin bild på 1,8m-parabolen han numera använder från ett, av bilden att döma, helt fantastiskt QTH. Rikta antennen norrut!

Jag önskar alla en God Jul och ett Gott Nytt År. 73 de CKU



Jens SM6AFV håller på att bygga ett 7 watts PA för 24 GHz och vi får en förhandstitt på hur det ser ut. Fräst låda i koppar och med vägledarutgång.

Testkommentarer - oktober 28 MHz

SK3MF Bra drag på bandet! Men det är långt ifrån alla som har kan på sin locator tyvärr :-) 73 de COL och UZS
 SA1A Kul med lite konditioner mot NA/SA!
 SK6DW Märkliga konditioner mot NA och LA samtidigt med lokal-QSO.
 SM4HF1/P Hörde många både på CW och SSB, men verkar ha kommit ut dåligt. 100W och ca en halvömsloop 6m upp, där TS-2000 antennavstämning fick ta hand om missanpassningen 3:1 i fel ände av 25 m RG58... Bara 2 QSO på CW, inget på SSB. /Jan
 SM6LTO Mobilpinne med magnetfot.

50 MHz

SA1A QRV under knappt en timma i början.
 SM4YMP dåliga konds i kväll men det blev några qso:n cu /patrik SM4YMP
 SM6DBZ Aktiviteten höll sig i sm6, två utanför. Körde 2,5 timmar. 73 Svenne
 SM0VEC Inte mycket aktiviteter i SM0, och urdåliga konds. Fast när jag kom på att jag körde antennen åt fell håll blev det lite bättre, att rikta beamen in i väggen gör inte någon större nytta (nybörjarmisstag).

144 MHz

SK7MW WX är fortfarande varmt härnere och lite av helgens cond's fanns kvar i luften. 240 QSO's o att höra G4PBP's svaga men stabila signal var jätteroligt. Många var nog besvikna, i början hade vi flera pile's och hörde säkert inte många som kallade. De tröttnar snabbare nuförtiden o QSY'ar, hihi. Vi skulle kört: lyssnar 5-10 upp :-), ok kanske att ta 1 73sss & hope the cond's stay for the rest of the year
 SK7CY Börjar bli bekvämt att stänga ner strax efter 22. Fram tills dess var kvällen riktigt lyckad med många lånväga QSO. 73's
 SK3MF Svårt att minnas när det var så extremt dålig tropo senast i en 2m test. Dessutom ett brus på flera S-enheter som kom och gick periodvis. Solstorm?? QRT 22.10 SNT
 SM4BDQ Tnx för alla poäng, någon uppmärksammade mig efteråt om att jag drev flera KHz. på CW. Kylde ner min TRV i fönstret som inte klarade värmen i radiatorrummet. 10 grader ute oh 25 inne, tänk Er själva. Var det några fler än SK7UJ som hörde detta fenomen? Hälsningar // Thord
 8S4A Första testen med 2 stackade 15 elementare
 SM6MVE Lite qso men men ganska långa avstånd.
 SK6IF Hmmm
 SK6HD Tårta till våran 275:e NAC 144 test på raken. Ops för kvällen SA6AQP och SM6FKF. Nån form av rekord kanske??
 SK6QA Hyfsade condx denna gång, trots styv kuling. 73 de sk6qa/sm6hdy, sm6xtv
 SK5CN Vinden snurrade på beamen så helt plötsligt pekade den västerut när jag trodde jag körde nordost.
 SM4HNG Tyst i början bättre fart efter ett tag tack för poängen 73 de Leif
 SM0VEC Ytterligare en blåsig dag, så jag fick köra med 4el på balkongen. Trots detta ES2IPA 391 km bort. Hörde flera SM3, SM7 och OH men inget kört i dessa distrikt. Kul också att få JO96, tackar SM1PYO.
 SM6LTO Mobilpinne med magnetfot.
 SM6VZU Första testen från hemmaqth:t. Vårt att bygga vidare på.
 SM6SCM Dämpad test körde med en vertikal duobandspinne ...Hmmm
 SM6IQD 35 watt to a indoor-ant.
 SA1A Körde tre lokal-QSO med 10W till en stackad 5/8-ing. Har en YAGI som ligger på marken...

432 MHz

SK7MW WoW - otroligt svaga signaler i många riktningar. Men trägen vinner, det blev ändå många QSO'n i loggen. Hoppas på lite bättre conds till nästa tisdag 73sss o tack för QSO'na.
 SM0FZH "Flat conditions" men hyfsat med stationer trots fotbollsmatchen. Vi hörs nästa gång. Eberhard och K-G
 SM1FMT Conds below normal. QRV 3 hours. 73 es Cuagn de Janne
 SM6BFE Hyfsade conds men dålig aktivitet, fotboll?
 SF6X Provade från nytt QTH. Behöver bättre RX...
 SM1CJV Vy bad conds, missade en del givna stns..73/Bert
 SK3MF Inga höstconds direkt...
 SM6DBZ sedan var det tyst. Få stn. hörbara utanför SM. LA OZ SM1-4-6-7. 73 Svenne
 SK6QA njae, där ser man vad höjden gör. 50m under "normala" qth. Bättre lycka nästa 73 de sm6hdy, sm6xtv
 SM4BDQ Fobolls QRT större delen av kvällen, SRI till de jag gjort be- svikna och inte hade QSO med. Det får bli bättre nästa gång.
 SM0VEC 7 element på träpinne upp genom takluckan på huset. Fick inte kontakt med SM7NR, men annars körde jag vad jag hörde. Ovanligt tyst från Estland som annars brukar gå in, och lite frustrerade att höra hur andra lyckas höra dem men inte jag.
 SM6SCM Dämpad test med en vertikal duobandspinne

1296 MHz

SK7MW Tack för en trevlig test, många SP i loggen = QUL Skitväder med blåst & Regn föröyldde kvällen Saknar ändå många i loggen.... 73sss till nästa vecka
 SK0CT Störtregn i början, segt på slutet, aktivitet lägre än i Sept. /EPO, N CL
 SM6EAN Igång 2 timmar o inga höjdar-CONDX, men QRV i alla fall! 73'/Mats
 SM6VTZ Hej! Körde det mesta jag hörde bortsett ifrån LCB & LA3EQ. Bitvis starka signaler trots stark blåst & kraftigt regn. 73 Christian
 SM2RIX Ösregn och storm ,gav upp efter 1,5 tim fortfarande genomblöt efter antennenmonteringen.
 SM0EUI Födelsedag samt krångel med styrbox till pa så det blev lite tunt sorry SM4DXO
 SM5EPC Väldigt svaga signaler under kvällen. Mina klena grejor räckte inte riktigt till. Stationer som man normalt brukar kunna köra var knappast förnimbara. T.o.m. SM0RPT som brukar ruska om S-metern var en andeviskning ikväll. Men det var nog kanske fel på hans PA. Tack i alla fall till de som försökte få ett QSO med mig. Vi provar igen nästa gång!

Mikro

SM7ECM Upptäckte det inte förrän efter testen: 47 QSO med 47 rutor. Tror aldrig att jag "råkat ut för" det förut. Konditioner försvann några timmar innan teststart men stor tur med flygplanen och många QRV gjorde att det blev ovanligt många QSO.
 SM7GEP Inga konds idag igår körde man QSO på >800km till OH6. Kul att köra Mikro NAC igen. 73 SM7GEP Håkan
 SM6EAN Blev inte fullt en timme denna gång och några långväga tester gav inga QSO denna gång. Hoppas få till min elevationsrotor så jag kan vara QRV "normalt" igen. 73' Mats
 SK3MF Hade fullt opp med att köra DX från UA3 på 2/70/23 så det blev "bara" 2 qso på micro. 73 från Fox Island

"Kollade på eftermiddagen, men inget av intresse. Kollade några timmar senare och höll på att trilla av stolen då jag hörde någon prata bruten spanska. Det var ON5AEN, som körde EA1MX, inte ett spår av EA1MX här. Såg på clustret att SM7OVK kört EA1BLA/P i IN53 en timme tidigare. (Grattis Jens!) Svor ve och xxx över att jag kom för sent, men efter en stund dyker EA1BLA/P upp och kör stationer med uppmaning om "QSY 432,210". Så håller han på runt en timme innan han tar hand om pile-upen. Han ligger nu stadigt på S-9. Det

är tropo och 2023 km!!! Till sist hittar han mig och mitt tropo ODX ökar från 1600 till 2023.

En timme senare ser jag att EB1LA i IN63 är rapporterad, kollar hans QRG och jo då, han hörs. Han studsar mellan S 3 och S-7, men när han kommer upp till S-9 hör han mig. Detta är första gången jag kör Spanien på tropo så det var kul!

LA0BY i Oslo körde också EA! Det är långt!!!"

73! Sten -WT



Bandplan – 50 MHz

| Frekvens [MHz] | Max bandbredd (-6 db) | Modulation | Användning |
|-----------------|-----------------------|--------------------------|---|
| 50,000 – 50,100 | 500 Hz | Telegrafi exklusivt (a) | 50,000 – 50,030 Reserverat för synkroniserade fyrrar. 50,050 Framtida Internationell anrop. 50,090 Interkontinental anrop CW. |
| 50,100 – 50,200 | 2700 Hz | SSB, Telegrafi | 50,100 – 50,130 Interkontinental sektion (b). 50,110 Interkontinental anrop. 50,130 – 50,200 Generell internationell. 50,150 Internationellt aktivitetscenter. |
| 50,200 – 50,300 | 2700 Hz | SSB, Telegrafi | Generell användning. 50,285 Krossbandsfrekvens. |
| 50,300 – 50,400 | 2700 Hz | MGM, Smalband, Telegrafi | 50,305 PSK aktivitetscenter. 50,310 – 50,320 EME. 50,320 – 50,380 Meteorscatter. |
| 50,400 – 50,500 | 1000 Hz | MGM, Telegrafi | Fyrrar exklusivt. 50,401 +- 500 Hz WSPR fyrrar. |
| 50,500 – 52,000 | 12 kHz | Alla moder (c, e) | 50,510 SSTV. 50,540 – 50,580 FM simplex Internet gateways. 50,550 Bild (Image) arbetsfrekvens. 50,600 RTTY. 50,620 – 50,750 Digital kommunikation (g). 50,630 DV anrop (f). 51,210 – 51,390 FM/DV repeater in RF81 – 99. 51,410 – 51,590 FM/DV simplex F41-59. 51,510 FM anrop F51. 51,810 – 51,990 FM/DV repeater ut RF81 – 99. |

Fotnoter

- (a) Telegrafi är tillåtet över hela bandet.
 (b) Interkontinental trafik, bör inte användas för inom-EU kontakter.
 (c) Ingen FM kanaltrafik under 50,500 MHz.
 (d) struken.
 (e) För FM kanaltrafik är kanalavståndet på 50 MHz, 20 kHz.
 (f) DV simplex, ej avsett för gateways.
 (g) Med digital kommunikation avses packet och liknande.

Alla fyrrar är koordinerade av IARU Region 1 beacon coordinator (via SSA fyrfunktionär).

Bandplanen bygger på IARU Region 1 bandplan.

Utgåva 2011-09-18.

Kjell, SM7GVF.



Testkommentarer är det som du skriver in i testprogrammet och som sedan står vid flaggan [Remarks] i loggfilen.

SM4HFI, Jan



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



Göteborg Radio 100 år

Text och foto av SM6AHU, Sven Persson

Söndagen den 18:e september 2011 var det 100 år sedan den första kustradiostationen på västkusten öppnade för "allmän korrespondens". Den låg på vad som senare kom att kallas för "Gnistängen", norr om Gnistängstunneln i Kungsten i Göteborg. Marken ägdes av försvaret och stationen var resultatet av ett samarbetsprojekt mellan Kungliga Marinförvaltningen och Kungliga Telegrafverket. Stationen hade flera olika namn bland annat "Nya Varvets Trådlösa Telegrafstation" innan namnet "Göteborg Radio" tillkom 1916. Kustradiostationen hade till uppgift att upprätthålla allmän trafik i form av telegram eller telefonsamtal mellan fartyg och land. Byggnaden där stationen fanns var kvar på Gnistängen till 1962 då den eldades upp. Göteborg Radio flyttade från Gnistängen till Kungsbacka och till sist till Onsala/Vallda. Göteborg Radio lades ner 1994.



Lars Källand/SM6NM projektledare för gruppen som genomfört minneshögtiden i samtal med Överste Leif Härdig från Göteborgs Garnison.

För att ihågkomma invigningen år 1911 höll Radiohistoriska Föreningen i Västsverige en ceremoni på platsen där radiostationen en gång låg. En DVD har framställts av medlemmar i föreningen med bilder, ljud och texter som beskriver utvecklingen under nästan 100 år.

Överste Leif Härdig stf chef för Göteborgs Garnison inledde med en historik om Göteborg Radio innan han avtäckte minnestavlan under trumpetfanfärer.

Påskriften på plattan lyder:

Göteborg Radio 1911. På denna plats öppnades officiellt den 18 september 1911 västkustens första kustradiostation. Den benämndes först "Älfsborgs Gnistsignalstation" och använde anropssignalen "GSG" fram till 1913, då signalen blev "SAB". Stationen byggdes gemensamt av Kungl. Telegrafverket och Kungl. Marinförvaltningen och övertogs av Kungl. Telegrafverket helt 1912. År 1916 ändrades namnet till "Göteborg Radio". Från 1930 manövrerades kortvågssändarna på Gnistängen från en mottagarstation i Kungsbacka och nu användes anropssignalen "SAG" en signal som behölls till nedläggningen år 1994. 1948 flyttades verksamheten till en station på Onsalandet med sändare i Vallda vid Lerkil och mottagare vid Rörvik.



Byggnaderna och en av antennerna vid Gnistängen 1911 – 1948. Foto: Radiomuseet.

Byggnaden på Gnistängen stod kvar till 1962, då Göteborgs Brandkår eldade upp den som ett övningsprojekt.

Mässingssextetten "I Beredskap" under ledning av kapellmästare Ulf Kruger från Hemvärnets musikkår i Göteborg underhöll publiken som uppgick till cirka 100 personer.

Mingelmat serverades till besökarna. ☐



Överste Leif Härdig avtäckte minnestavlan under trumpetfanfärer.



En amatörradiostation var igång under evenemanget och hade kontakt med amatörer både på telegraf och på telefoni med signalen SA100SAG. Operatör på Gnistängen här är Sten-Eric Petersson/SM6DQQ.

Limmared.nu

LUSSEFIKA I LIMMARED

10:e december håller vi öppet hus mellan klockan 9-15.

Vi bjuder på lussefika och möjlighet att göra lite fynd.

Vägbeskrivning finns på www.limmared.nu

FUNCUBE



SDR-mottagare för 64-1700 MHz allmode. Kul för dig som vill börja med SDR.

1 495 kr

MAAS SPS-30



Nätaggregat 9-15V, max 35 amp. Fläktkylt.

795 kr

Anytone AT-588



Mobilstation 430-440 MHz. 45W inkl. DTMF-mick.

1 795 kr

MAAS AHT-2-UV



Handapparat 144/430 MHz. Många funktioner till lågt pris.

1 195 kr

Magnum 1012



Allmode handapparat, 10 eller 12m.

2 295 kr

KPO DX-5000



28-30 MHz allmode radio, perfekt för öppningar på 10m. Kan programmeras via PC.

1 995 kr

UV-3R



Liten smidig radio för VHF/UHF, 2W.

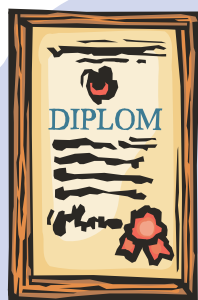
795 kr

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

www.limmared.nu / info@limmared.nu



Årets sista månad. Vart tog 2011 vägen? Nu är det hög tid att ansöka för A-2011, för du har väl loggat 365 kontakter? En enkel försäkran och 50 kr så kommer certifikatet... A-2012 har motsvarande regler.

Worked All Brazilian National Parks Award



Verifierade kontakter med 20 olika brasilianska nationalparker. Endorsement ges sedan för varje ytterligare 20. En förteckning över nationalparker finns på hemsidan:

www.teresinadxgroup.com

Ansök med GCR-lista och 10 USD till Nelson de Almeida Costa-Filho, PS8NF, P.O.Box 110, Teresina, Piaui, Brasilien, CEP 64001-970.

WAE - Worked All Europe



Här kommer en gammal goding – Tysklands äldsta diplom – still going strong. Det utges av DARC för verifierade kontakter med europeiska länder (se lista) och finns i fem klasser:

Klasserna grundar sig på antalet kontaktade länder och poäng. Varje land ger en poäng per band. Högst fem band per land får användas.
 WAE III – 40 länder inkl 100 poäng.
 WAE II – 50 länder inkl 150 poäng.
 WAE I – 60 länder inkl 200 poäng.
 I klasserna WAE I och WAE II utges också en hedersnål.

Diplom

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

WAE Top Plakette – För plaketten räknas, i motsats till diplomerna, endast de vid ansökningstillfället gällande länderna. 70 länder, inkl 300 poäng krävs.

WAE Trophy – Trofén utges för 74 dagsaktuella länder inkl 370 poäng.

Högst 5 band per land. Alla band räknas. Om man kontaktar alla länder på sex band får man en sticker.

WAE Classic – Den här varianten utges endast för 2xCW eller 2x telefoni i klasserna WAEI, II och III. Endast 1,8, 3,5, 7, 14, 21 och 28 MHz får användas. Fyra band per land får användas. En extra poäng ges för kontakt med samma station på fyra band.

Diplom kostar 5 Euro. Plakett och Trofé kostar 20 Euro. Manager är Wolfgang Böhmer, DF8AA, Am Wasserwerk 4, D-01796 Pirna, Tyskland.

WAE Country List

| | |
|------|------------------------------------|
| 1A0 | Sovereign Military Order of Malta |
| 3A | Monaco |
| 40 | Montenegro(fr 2006-07-28) |
| 4U11 | ITU Geneva |
| 4U1V | Vienna Int Center |
| 9A | Croatia (fr 1991-06-26) |
| 9H | Malta |
| C3 | Andorra |
| CT | Portugal |
| CU | Azores |
| DL | Germany (fr 1973-09-17) |
| E7 | Bosnia-Herzegovina (fr 1991-10-10) |
| EA | Spain |
| EA6 | Balearic Islands |
| EI | Ireland |
| ER | Moldavia |
| ES | Estonia |
| EU | Belarus |
| F | France |
| G | England |
| GD | Isle of Man |
| GI | North Ireland |
| GJ | Jersey Island |
| GM | Scotland |
| GM/S | Shetland Islands |
| Gu | Guernsey, Alderney |
| GW | Wales |
| GHA | Hungary |
| HB | Switzerland |
| HBO | Liechtenstein |
| HV | Vatican City |
| I | Italy |
| IS | Sardinia |
| IT | Sicily |
| JW | Spitzbergen Island |
| JW/B | Bear Island |
| JX | Jan Mayen |
| LA | Norway |
| LX | Luxembourg |
| LY | Lithuania |
| LZ | Bulgaria |

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| OE | Austria |
| OH | Finland |
| OH0 | Åland Islands |
| OJ0 | Market Reef |
| OK | Czech Republic (fr 1993-01-01) |
| OM | Slovakia (fr 1993-01-01) |
| ON | Belgium |
| OY | Faroe Islands |
| OZ | Denmark |
| PA | The Netherlands |
| R1F | Franz Josef Land |
| R1M | Malyj Vysotskij Island |
| S5 | Serbia (fr 1991-06-26) |
| SM | Sweden |
| SP | Poland |
| SV | Greece |
| SV/A | Mount Athos |
| SV5 | Dodecanese |
| SV9 | Crete Island |
| T7 | San Marino |
| TA1 | (Turkey (European Part)) |
| TF | Iceland |
| TK | Corse Island |
| UA | (Russia (European part)) |
| UA2 | Kaliningradsk |
| UR | Ukraine |
| YL | Latvia |
| YO | Romania |
| YU | Serbia |
| YU8 | Cosova (fr 2008-02-17) |
| Z3 | Macedonia (fr 1991-09-08) |
| ZA | Albania |
| ZB | Gibraltar |
| Strukna länder | |
| 954 | Saarland (1947-11-08--1057-03-31) |
| I1 | Trieste (till 1957-03-31) |
| UN | Karelo Finnush Rep (till 1980-06-30) |
| DL | Germany (till 1973-09-16) |
| Y2 | 1973-09-17--1990-10-02) |
| UA1N | Karelia (1960-07-01--1991-12-31) |
| OK | Czechoslovakia (till 1992-12-31) |

Argentinska järnvägsstationer



I Argentina roar man sig med att köra radio från järnvägsstationer, både sådana i drift och nedlagda. Tillhörande diplom heter Diploma Estaciones Ferroviarias, som utges för kontakt med 35 stationer. Aktiviteter utannonseras på: www.lu4aa.org Den 5 november körde jag med hjälp därifrån LU4AAO/A från järnvägsstationen Cohan i Buenos Aires.

2012 är i antågande

Ett nytt kalenderår innebär alltid en ökad frekvens av allehanda korttidsdiplom. Naturligtvis blir det ett svenskt aktivitetsdiplom, A-2012, för 365 genomförda kontakter under året.

Danmark övertar presidentskapet i EU. Evenemangsstationen 5P12EU kommer att vara igång under det första halvåret. Ett diplom hör till.

Drottning Elisabeth II's Diamond Jubilee har föranlett RSGB att ge ut en specialutgåva av sitt Commonwealth Award.

OS 2012 i London kanske också ger ett diplom, men inget om detta i skrivande stund. Det brukar vara kärt att få använda ordet olympiad utan att betala skyhöga avgifter i royalty. Vi får se hur RSGB lyckas med det. Det förekommer en del information om OS på deras hemsida, men i skrivande stund inget om något diplom.

Jag återkommer i nästa nummer...

Årets bästa artikel & bästa omslagsbild 2011

SSA:s tävling i tre kategorier

Tekniska artiklar respektive Allmänna artiklar och från och med 2010 även bästa omslagsbild.

Tävlingen påbörjas från och med QTC Nr 1, 2011.

Det är SSA:s medlemmar som röstar fram vinnaren i respektive kategori. Samtliga artiklar mellan QTC nr 1 – 12 ingår i tävlingen.

De första tre i varje kategori får bokpris – värde 600, 400 respektive 200 kr utvalda av HamShop.

Omröstning skall ske skriftligt (vykort, brev, e-post eller fax) och vara kansliet i Karlsborg tillhanda senast 10 dagar efter det att QTC Nr 12 kommit ut till medlemmarna.

QTC-redaktionen
SM5HJZ, Jonas

HamShop
SM6JSM, Eric Lund



"Det är dags nu"...

... att lägga din röst på årets bästa artikel och omslagsbild.
Se vidare ovanstående annons.

Adress till kansliet finner du på sidan 4.



/Redax



Världsradiolyssnare

Redaktör

SM6-8300, Christer Brunström

Kungsgatan 23

302 46 Halmstad

christer.brunstrom@telia.com

Radio Vaticana på svenska

Efter Family Radios korta inlägg på svensk-sändararenan tidigare i år är Vatikanradion åter den enda radiostationen med program på svenska på kortvåg. Nu under vintern sänder stationen program på svenska måndag-torsdag samt lördag kl 19.40 på 1611, 6185 och 7355 kHz. Programmet går sedan i repris nästa morgon kl 06.00 på 1611, 6185 och 7335 kHz.

Vatikanradion speglar det som händer inom den katolska världen och riktar sig i första hand till trosfränder i Norden. Men man behöver inte alls vara katolik för att i stor utsträckning kunna uppskatta programinnehållet.

Den första onsdagen i varje månad sänds Brevlådan, ett inslag som helt är baserat på lyssnarnas brev och rapporter. Sedan 1995 producerar jag varje månad ett kortare DX-inslag som ingår i Brevlådan.

För att Brevlådan skall bli ett riktigt intressant program krävs att vi lyssnare hör av oss med brev och rapporter. Många frågor om Vatikanstaten, Rom eller den katolska kyrkans roll i världen har besvarats i just detta program. Enklast är att sända ett e-postmeddelande till: skan@vativradio.va

Polens Radio till Europa

Utlandsprogrammet från Polens Radio i Warszawa använder inte längre några egna sändare i hemlandet utan hyr sändningstid på stationer runt om i Europa.

Nu under vinterhalvåret hade man tänkt prova ett helt nytt grepp gällande sändningarna på engelska till Europa. Polackerna hade hyrt

in sig på den sändare i England på 1296 kHz som tidigare användes av BBC för programmen till Europa. Men i sista stund ändrades samtliga planer och vi som kollade 1296 kHz den 30 oktober fick nöja oss med COPE Valencia.

I stället blev det åter kortvåg för Polens Radio. Kl 18.00–19.00 sänds engelska på 3955 kHz via Skelton i England med en effekt på 250 kW. I Warszawa uppskattar man säkert rapporter om hörbarheten i Norden.

HCJB – en DX-utmaning

Under sommarhalvåret använde HCJB frekvensen 5940 kHz via Litauen för sina sändningar till Europa på tyska. Samtidigt har testsändningar ägt rum morgon och kväll på 3995 kHz via en sändare i Kall i södra Tyskland på endast 1 kW. Även om frekvensen är hörbar i Sverige är mottagningen inte på långa vägar tillräckligt bra för att tillåta angenäm lyssning.

Nu under hösten sänder HCJB enbart över Kall på 3995 kHz 05.00–09.00 och 18.00–22.00 i väntan på att en något starkare sändare blir klar i Ostfriesland. Även den kommer att använda 3995 kHz men effekten skall bli 3 kW. Den nya sändaren har dock en kapacitet på 10 kW.

Programmen är huvudsakligen på tyska men man har dessutom olika inslag på engelska. Sista timmen i varje sändningsblock består av musikprogrammet "Rock Solid".

HCJB på tyska är numera en helt självständig verksamhet inom paraplyorganisationen HCJB Global. Man har nyligen lyckats betala sitt nya radiohus i Quito, Ecuador. Det är här

som de program produceras som sedan sänds från Ecuador, Chile, Litauen och Tyskland till lyssnare i Sydamerika och Europa.

Allt finansieras med frivilliga bidrag från vänner och lyssnare. Man kan nog förmoda att HCJB inte längre hade råd att bekosta sändningarna på tyska över den starka sändaren i Litauen.

HCJB är i nuläget mycket intresserade av hur väl 3995 kHz når ut till sina lyssnare i Europa. Sänd din rapport till:

deutsch@andenstimme.org

Tjuvlyssna på Kanada och USA

Radio Canada International har inte längre några sändningar på engelska för oss i Europa. Uppenbarligen tycker man att vi européer bör använda oss av satellitmottagare eller Internet för att i någon mån hänga med i utvecklingen i Kanada.

Lyckligtvis använder Radio Canada International (RCI) fortfarande kortvåg för att nå sina lyssnare i Afrika och Mellersta Östern. Sändningen på engelska kan höras kl 18.00–19.00 på 9740, 9770, 11845, 15365 och 17790 kHz.

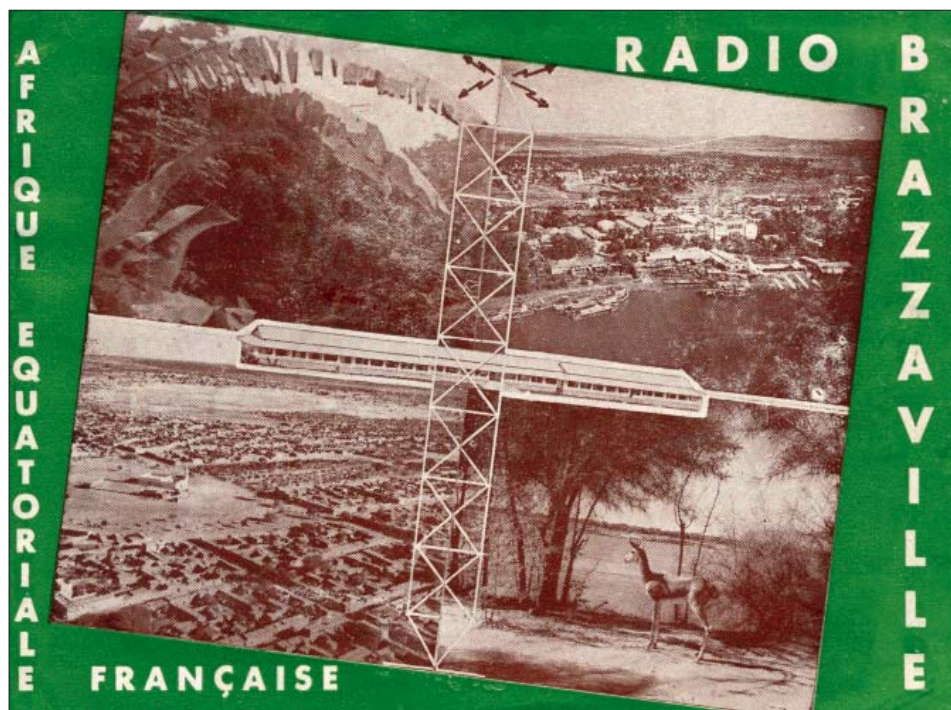
Även Voice of America tycker att vi Europa skall lyssna på deras sändningar till Nordafrika och Mellersta Östern. Här gäller följande tider och frekvenser: 15.00–16.00 på 11840 och 13570 kHz, 19.00–20.00 på 7480 och 9590 kHz och 20.00–21.00 (måndag-fredag) på 7470, 9480 och 9490 kHz.

Månadens QSL

Den här gången tittar vi närmare på ett QSL från 1952. Det kom från Radio Brazzaville som svar på en rapport från en skånsk lyssnare. Brazzaville var på den tiden huvudstad i Franska Ekvatorialafrika som omfattade Congo, Gabon, Oubangui-Chari och Tchad. Kolonin hade bildats genom en sammanslagning av de fyra territorierna år 1936. Franska Ekvatorialafrika upplöstes 1958.

Radio Brazzaville hade etablerats år 1940 som ett led i det franska motståndet mot den tyska ockupationen av hemlandet. Franska Ekvatorialafrika hade anslutit sig till general de Gaulle samma år.





Stationen sände program på franska, engelska, portugisiska och spanska och man hade sändare på 7 och 50 kW. Märkligt nog hade Radio Brazzaville år 1952 också program på svenska och danska. De bestod av mycket korta inslag och producerades av missionärer. De var huvudsakligen avsedda för nordiska missionärer runt om i Afrika.

Radio Brazzaville var främst en internationell radiostation. Lokalt sände Radio A.E.F. på mellanväg 1484 kHz samt på ett par kortvägsfrekvenser. Radio-Tchad låg nog även den i Brazzaville och sände med 4,5 kW på 15595 kHz. Tchadierna fick vara riktiga DX-lyssnare för att få tillgång till sin egen radio.

QSL-foldern har mängder med information om Brazzaville och Franska Ekvatorialafrika. År 1952 hade Brazzaville en befolkning på runt 110 000 av vilka 8 000 var européer. På stationen arbetade 65 européer och 100 afrikaner. Det framgår också att det fanns 200 000 gramofonskivor i arkivet. Man kan förmoda att programmen innehöll väldigt mycket musik.

Folkmusik från Bulgarien

Radio Bulgarien är känd för att endast använda frekvenser som slutar på 00 och för sin vackra folkmusik. Man är dessutom en av få stationer som fortfarande satsar på oss hobbylyssnare med ett speciellt DX-program. DX Mix sänds bland annat lördagar kl 07.40.

Under vintern sänder Radio Bulgarien till Europa på engelska enligt följande schema:

07.30–08.00 på 7400 och 9400 kHz
18.30–19.00 på 7400 och 9700 kHz
22.00–23.00 på 5900 och 7400 kHz

Uppenbarligen har denna station (liksom så många andra) drabbats av ekonomiska åstramningar. Man uppskattar våra brev och

rapporter men ser gärna att vi bifogar returporto för QSL-kort. Detta är ju inte längre speciellt enkelt i Sverige sedan Posten avskaffade IRC-kupongerna.

På senare tid har Radio Bulgarien avbildat traditionella byggnader på sina QSL-kort. Här avbildas ett sådant kort.

Engelska från Taiwan

Radio Taiwan International har en daglig sändning på engelska till Europa. Den kan höras kl 18.00–19.00 på 3965 kHz via en sändare i Europa vilket garanterar god mottagning.

Varje sändning inleds med nyheter. Sedan kommer olika featureinslag. På tisdagar sänds "We've got mail" som är ett mycket trevligt brevlådeprogram. För den som gillar kinesisk musik rekommenderas "Soundwaves" med Shirley Lin på måndagar och "Jade Bells and Bamboo Pipes" med Carlson Wong på onsdagar.



Längst ned på sidan visas en bild av medarbetarna på stationens engelska avdelning.

Radio Nederland

Det är säkert många läsare som kommer ihåg Radio Nederland med klassiska program som Happy Station och DX Jukebox. Dessa finns inte längre och Radio Nederland tycker att vi i Europa skall lyssna på deras program via satelliterna Astra och Hotbird.

Idag använder Radio Nederland enbart kortväg för att nå lyssnare i delar av Asien och i Afrika söder om Sahara. Tydligt menar man att det där fortfarande inte finns tillräckligt med satellitmottagare. Programmen sänds enligt följande schema:

10.00–11.00 på 12065 kHz till Sydostasien
14.00–15.00 på 12080 kHz till Sydasiens
18.00–20.00 på 11665 kHz till Afrika
19.00–21.00 på 7425 och 11615 kHz till Afrika

Radio Nederland är ytterligare en av många internationella radiostationer som drabbats av stora ekonomiska neddragningar. Programmen på engelska handlar mycket om stationens primära målområden. I "Earth Beat" tar man upp frågor som rör de ständigt växande miljöproblemen.

För den som gillar musik från Nederländerna är det numera Internet som gäller. Klassisk musik och jazz finns på www.rnwclassical.com och modern populärmusik erbjuds på www.eurohit40.nl

God Jul & Gott Nytt År!

Christer Brunström



Piraterna i Öresund, del 1

Radio Mercur, Skånes Radio Mercur, DCR

Av Ronny Forslund



Radio Mercur's sändarfartyg Cheeta II.

Sedan radion kom till har många entreprenörer utnyttjat möjligheten att via sändare i ett land nå ut till lyssnare i andra länder. Ett par exempel på detta är Radio Luxemburg och franska Radio Normandie som sände kommersiella program till England från 1930-talet och framåt. På 1950-talet gjordes försök med kommersiella sändningar till Sverige på kortväg från Tanger av IRCO och Dux Radio men dessa gav inte gav det resultat man förväntat sig. I Sverige hade innan Radiotjänsts tillkomst 1925 flera små radioklubbar bedrivit egna sändningar och många av dessa innehöll reklam och sponsormeddelanden. Men nu låg kontrollen över den skandinaviska etern i statsmakternas händer. Voice of America's relästation ombord på fartyget USCGC Courier i farvattnen vid Rhodos skulle komma att bli en inspirationskälla för ett speciellt radioäventyr, Radio Mercur. Den första radiostationen någonsin som sände från en båt på internationellt vatten i akt och mening att kringgå ett statligt radiomonopol.



Båt Lucky Star fotograferad från Cheeta II.

Peer Jansen, en tidigare kontorselev vid madrassfabriken Nordisk Fjer i Köpenhamns Frihamn, gav sig på 50-talet ut på strövtåg i Europa och försörjde sig på diverse ströjobb. Under sina resor fick han höra talas om den fartygsburna radiostationen på Courier som sände VOA:s program mot öststaterna. Som flitig Radio Luxemburg-lyssnare sedan många år insåg han möjligheten att sända radio från ett land till ett annat. Det hade redan gjorts till Danmark i början av 50-talet av Danmarks Reklame Radio via en av Tanger's kortvägs-sändare. Men detta projekt övergavs på grund av bristande reklamintäkter. Danska Radiofonien var vid denna tid ungefär lika spännande som svenska Radiotjänst med ett minimum av populärmusik och underhållning. Helt plötsligt såg Peer en enorm möjlighet. Tänk om vi skulle lägga en båt i Öresund och sända radio till Danmark!

Sagt och gjort. Peer fick bråttom hem till Danmark och kontaktade sin kusin, juridik-studeranden Børge Agerskov, för att kolla upp internationella radiokonventioner och den danska radiolagen. Snart slog han fast att det var fullt möjligt att sända rundradio helt legalt till Danmark från ett skepp som låg för ankar på internationellt vatten medan det var förbjudet att sända från ett fartyg eller en luftfarkost som befann sig i rörelse. Något förbud mot att producera program och sälja radioreklam i Danmark fanns inte. Efter hemkomsten hade Peer börjat jobba hos guldsmedsföretaget Sølvhuset och han lyckades intressera ägaren Ib Fogh för sina planer. De två blev kompanjoner och större delen av kapitalet till investeringarna i radioprojektet sköts till av Fogh medan Peer Jansen var visionären och idésprutan.

Det bestämdes att man skulle sända på FM och den första frekvensen blev 93,12 MHz, mellan danska P1 och P2. En cykelreparatör och radioamatör, William Pedersen OZ8WP, engagerades för att bygga en FM-sändare med tillhörande antenn och den lilla styckegodsaren Cheeta inköptes för att användas som sändarfartyg. Skeppet fördes till Stege hamn våren

1958 för att utrustas och det var här som pressen för första gången kom projektet på spåren.

Efter en period av trassel med sjönöd och tekniska problem så var det dags för premiären den 2 augusti 1958. Första kvällen sände man mellan 18.00 och midnatt och ett flertal av programmen var sponsorprogram där annonser köpt egna program, bland andra chokladfabriken Toms och Barnängens kemiska fabrik. Sändaren var på 1,5 kW men sände under kvällen med reducerad effekt på grund av generatorproblem. Dessutom visade det sig att ljudkvaliteten inte var speciellt bra då sändaren byggts med utgångspunkt från en gammal taxi-radio med begränsat frekvensomfång. Med hjälp av en annan radioamatör, Herluf Hansen OZ7HB, modifierades sedan sändaren för bättre audio.

Båtens läge i Öresund gjorde att sändningarna även kunde tas emot i Sverige och redan på sensommaren 1958 gjordes ett par testprogram på svenska med den skånske komikern och revykungen Harry Persson. Men det var först när journalisten och entreprenören Nils-Eric Svensson, mera känd som NES, tillsammans

KOM IHÅG!
Söndag kl. 14
**PEKKAS
TIMME**
— endast för skånska
republikaner i
SKÅNES RADIO
88,0 UKV — FM-bandet

Pekka Langers populära program på Skånes Radio Mercur.



Studiointeriör från lilla Cheeta, Radio Mercur's första sändarfartyg.



Interiör från DCR:s studio i Köpenhamn.

med kollegan Staffan Heimersson besökte Radio Mercur för att göra ett reportage som det började att hända saker. NES hade studerat TV- och radioproduktion i Kalifornien och såg möjligheterna med en lokal radiostation med amerikanska influenser från Öresund. Han kom överens med Fogh om att köpa sändningstid under dagtid när inga program sändes från Cheeta och reguljära program startades i december 1958 efter en tids testsändningar under namnet Skånes Radio Mercur. Programmen spelades in i en provisorisk studio i Landskrona och banden fraktades med fiskebåtar ut till Cheeta varifrån de sändes ut till de svenska lyssnarna.

Skånes Radio Mercur blev oerhört populär bland lyssnarna och ett par nya inslag inom svensk radio blev lyssnartävlingar som anordnades tillsammans med sponsrande företag samt topplistor. Tveklöst fanns många influenser från amerikansk radio i programmen och man intervjuade ofta artister och kändisar. En publikmagnet blev också "legitimerade lekaren" Pekka Langer som gjorde program för Radio Mercur i sin oefterhärmliga stil där han bland annat utropade republikan Skåne.

I Danmark hade Radio Mercur först haft ekonomiska problem men med tiden blev verksamheten mycket lönsam. I januari 1961 togs ett nytt och större sändarfartyg, den tidi-

gare passagerarfärjan Mosken, i bruk. Hon fick namnet Cheeta II. Med två sändarfartyg började man nu sända från två olika positioner, dels från Öresund och dels från Stora Bält, i en ambition att göra Radio Mercur till en rikstäckande kanal. I samband med detta utfördes experimentsändningar i stereo sponsrade av företaget Bang & Olufsen på två olika FM-kanaler och för att kunna uppleva stereoeffekten måste man lyssna på två separata mottagare.

Ja, det gick bra för danska Radio Mercur men det fanns medarbetare som tyckte att reklamen hamnade för mycket i fokus och inverkade negativt på programkvaliteten. Ett antal nyckelpersoner från Radio Mercur, Børge Agerskov, produktionschefen Benny Knudsen, programchefen Hans Vagnkilde och reklamchefen Vagn Jensen bröt sig loss för att starta en konkurrerande radiostation. Finansieringen kom från bankmannen Alex Brask-Thomsen och man köpte det libanesiska fartyget Nijmah Al Hazz som blev sändarfartyg under namnet Lucky Star. I september 1961 startades sändningarna från Öresund under namnet DCR – Danmarks Commercielle Radio – på 93,97 MHz med en 5 kW Siemens-sändare. Programprofilen var av mera seriöst slag än Radio Mercur, med bland annat klassisk musik, talprogram och debatter. Tyvärr svek annonsörerna då denna blandning av Stadsradiofonien och piratradio inte gick hem hos lyssnarna och redan efter fyra månader så slöts ett avtal där DCR köpte Radio Mercur. Ib Fogh och Peer Jansen var nu ute ur bilden och verksamheten fortsatte under namnet Radio Mercur då namnet efter över tre

års sändningar var väl inarbetat i Danmark. Efter sammanslagningen fick Radio Mercur-programmen en något mera seriös prägel även om populärmusik och underhållning fortfarande var huvudingredienserna.

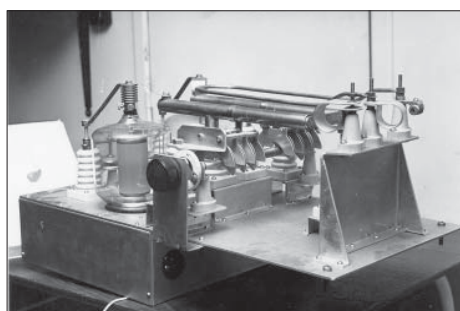
Sommaren 1962 genomdrevs lagar mot piratsändningar från internationellt vatten i de skandinaviska länderna och Radio Mercur slog av sin sändare den 31 juli. Radio Nord utanför Stockholm hade stängt en månad tidigare. Sagan var långtifrån slut: även fortsättningsvis skulle toner ljuda från böljan blå och vi skulle få bevittna det sista sjöslaget i Öresund mellan de osannolika fienderna Libanon och Danmark. En station skulle sända vidare mot alla odds: Radio Syd. Fortsättning följer...

Scandinavian Offshore Radio

Detta är en förening som har som syfte att bevara material från de skandinaviska offshorestationerna åt eftervärlden. Initiativtagaren, Pia-Charlotte Schultz, var en flitig lyssnare till Radio Mercur redan från starten och hon samt andra entusiaster har samlat stora mängder av inspelningar från stationen på hemsidan: www.scandinavianoffshoreradio.com och arkivet uppdateras kontinuerligt. Tanken bakom detta virtuella museum är att bevara material i ljud och bild från dessa stationer på webben. Tyvärr är det så att många webbresurser



Ib Fogh, NES och skippern letar ankarplats för nyanlända Cheeta i nov 1960.



PA-staget till den första Radio Mercur-sändaren byggd av OZ1WP.



Brevskörd till önskeprogram på Skånes Radio Mercur.

står och faller med eldsjälarna som skapat dem. När dessa en dag är borta så försvinner även hemsidorna. Genom att driva detta museum i föreningsform är ambitionen att föra denna bit av populärkulturen vidare till kommande generationer.

Scandinavian Offshore Radio planerar även en "piratträff" i Köpenhamn till 50-årsminnet av Radio Mercur's stängning den 31 juli 2012. Planen är då att arrangera sändningar enligt samma modell som Radio Nord Revival och ytterligare information om detta kommer att publiceras på hemsidan.

Vill du läsa mera om Radio Mercur och Radio Syd? Här några tips:

SM7DLK Göran Carlsson's hemsida om Radio Syd, Radio Mercur och DCR:

www.radio4all.se/offshore/ Göran har även bidragit med bildmaterialet till denna artikel.

Svenska Radioarkivet: radiohistoria.jvnf.org Innehåller information om såväl fartygsburen som landbaserad piratradio och annan radiohistoria samt en hel del artiklar, bilder och inspelningar.

Böcker

Nørgaard, Henrik: Pirater i æteren

ISBN 87-7838-809-0 på danska

Om Radio Mercur och DCR. Kan köpas via Syddansk Universitetsförslag.

www.universitypress.dk/shop/pirater-i-aetere-1176p.html



Kenneth Andersson i Skånes Radio Mercur's studio.

Karén, Fredrik: Piratdrottningen 1999

ISBN 91-7231-037-5

Om Britt Wadner och Radio Syd. Inkluderar en CD med diverse inspelningar. Boken är utgången men kan fortfarande köpas via Sveriges DX-Förbund/DX-köp.

www.sdx.se

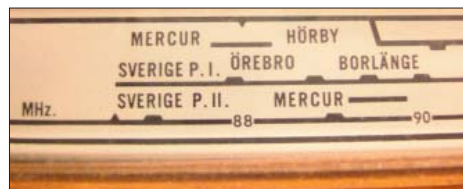
Christiansson, Lennart "Rock-Crichan": Sick-et himla liv! 1996

(inget ISBN-nummer)

Författaren var tekniker på Radio Syd och dessutom lokal rockstjärna. En mycket underhållande berättelse om Radio Syd och det galna 60-talet. Distribuerades i Sverige av Å2 Produktion, Simrishamn men finns nu sannolikt endast tillgänglig antikvariskt.



Mercur top10 10-10-1961 Skånes Radio Mercur införde topplistor i svensk radio.



På vissa radiomottagare angavs Radio Mercur på skalan.

SJR Service

Antenner, Rotorer & tillbehör.



Succén för **InnovAntennas** fortsätter, för tredje gången under senaste året måste man flytta till större lokaler för att kunna möta marknadens behov. Efterfrågan har vida överstigit prognoserna och fortsätter att öka. InnovAntennas är välkända för sina **LFA** och **OP-DES** Yagi antenner skapade av G0KSC och de framgångar som radioamatörer världen över har med dessa antenner.

SV8CS körde 50MHz EME qso med enkom 150W uteffekt från sin "gröna" ham station och framgångar som dessa har gjort att många Big Guns har installerat större arrayer bestående av LFA eller OP-DES yagi antenner, både för kortvåg och högre frekvenser.

Lew, W7EW är en sådan Big Gun. Han är i slutfasen i installationen av sin array bestående av 6st 7 el 50MHz WOS LFA2 yagi.



InnovAntennas har stor orderingång och man har även skapat ett Nordamerikanskt företag som under nästa år kommer att tillverka LFA antenner i USA, för att kunna tillgodose den nordamerikanska marknaden.

För ytterligare info, besök www.InnovAntennas.com

Svensk generalagent för InnovAntennas är SJR Service, besök gärna vår web: www.antennerna.se

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

Fieldday med rookies i SMFF 1479 Norra Lunsen

Av SM5MEK, Jan-Erik Östlund

Hur gör jag nu då? Var det första han frågade när flera stationer svarade samtidigt. Den nye hade ropat cq44 och fick naturligtvis svar. Att det blev så mycket på en gång hade han inte räknat med.

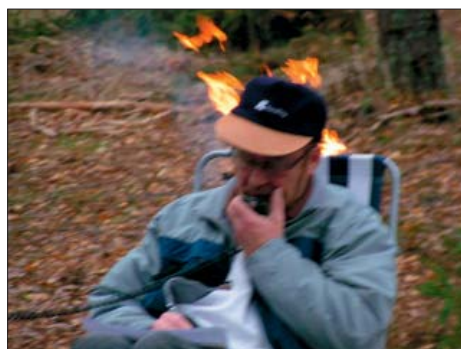
Det hela började egentligen redan vid planläggningen av kursen, vi tyckte att det vore lämpligt med ett fältmässigt övningstillfälle efter kursen så de nya får en hjälp över den första tröskeln. Det bestämdes att den skulle hållas 14 dagar efter kurslut vilket blev Lördagen den 5/11 2011.

Samling vid radioklubben 09.30 för avfärd mot närbelägna SMFF 1479 Norra Lunsen. Med lastade fordon rullade vi iväg till Plant-skolan som är en instegsparkering till Norra Lunsen. Efter en lång och ansträngande march på cirka 100–150 meter var vi så framme och kunde upprätta stationerna och ordna lägret.

Jag behövde inte säga så mycket, antenner upprättades som om det hade gjorts förr, snabbt och bra. En IC-7200 anslöts till vidhängande tuner med antenn och batteri.

Fler anlände, så ytterligare 2 stationer upp-

rättades, en FT-450 som körde på 17 m hela tiden och en IC-7000 som kördes på 80 m. Även en IC-703 togs fram och demonstrerades med en magnetic loop à la Alexandre Grimberg. M6MMM/qrp (10 w) kördes med gott resultat. Det utväxlades dryga 40 talet QSO under dagen. □



En nybörjare SA0BVA/5 fick det bokstavligen hett om öronen, det blev en pile up med SMFF stationer, totalt dryga 20 talet. Inte illa för en förstagångare. Bra jobbat. Här ser man hur viktig simulant simultan kapaciteten är. Video från arrangemanget kan du se på Youtube SM5MEK:s kanal <http://tiny.cc/c22xy/>

SA5BCG demonstrerar sin portabelstation konfigurerad för 12 m bandet. Radio FT-450 och vridbar dipol för 12 m. Allt inklusive batteri ryms i aluminiumväska. Även belysning för nattsuddare. OBS mastfoten som består av en upp och nervänd torkställning av aluminium.

En värmande brasa i November rusket är alltid skönt. Eldkorgen är riktigt bra när man inte vill lämna några brännstår i naturen. SMFF 1479 är ett reservat avsatt främst för rekreation och naturupplevelser. Det finns rikligt med stigar och två raststugor varav en med övernattningsmöjligheter, Lunsentorpet. Det finns även några öppna våtmarker och många små myrområden. Jakt på älg och rådjur samt hare förekommer.





Sista chansen i KJ-CW

Kommunjakten SSB stängdes ner den 1 oktober efter att ha varit igång i tre år. Däremot fortsätter kommunjakten-cw.se ända fram till och med julafton. Och vad kunde vara en bättre julkapp än att köra färdigt de där sista kommunerna som aldrig blev av och printa ut ett vackert diplom?

För en tid sedan aktiverade Bosse SM2PYN ett antal svårfångade kommuner uppe i Norrland och på samma kalender kan man också annonsera sitt eventuella behov av ännu okörda kommuner. Gå även in på SM6U:s utmärkte program med kartor och listor över vad du kört och inte kört.

En god idé är också att kolla på SMFF. Där kan det ibland dyka upp stationer i svårfångade kommuner som kan låta sig övertalas att köra ett KJ-CW-QSO i förbifarten. SM6LZQ fick ett par rara kommuner av SM7CMV när denne var ute och SMFF:ade

SM0AIG, Ingemar



CHILDREN OF THE DUMPS

SM5GMZ ställer ut bilder

Peppe Arninge, välmeriterad fotojournalist och radioamatör (SM5GMZ, HS0ZFI, 3B7C, XU7ADI, 9M8Z) ställer ut bilder från Kambodja.

Vernissagen pågår på Västerås Konstmuseum mellan den 17 december 2011 och 29 januari 2012.

SM1TDE, Eric

SM6HDQ – Iilo Lallo

Ett levnadsöde du inte hade en aning om.

Av SM6AHU, Sven Persson

Jag heter Iilo Lallo och föddes 23/3 1937 i Estland i en by som hette Arsia som ligger alldeles på stranden av Rosån, en flod som var gräns till Ryssland. Byn låg i Narva län och 12 km från staden Narva. Gränsen var ett staket som gick på vår tomt och vi hade nyckel till en grind där vi kunde komma ner till floden för att bada och fiska. Jag levde ett sorglöst liv med hundar katter på gröna ängar och med sol varje dag. Jo det regna nog ibland men dom dagarna minns jag inte.

Kriget startar

En söndagseftermiddag när vi barn stojade för mycket bad mor oss vara lite tystare då vi var så högljudda så att vi överröstade radion som just talade om att det hade blivit krig i Europa. Det var min far Matti som lyssnade på kortvåg och han ville höra nyheterna från BBC. Detta hade han gjort så länge jag kan minnas. Han hade köpt en mottagare från England och runt den satt det alltid bybor som lyssnade på "oväsendet", det var mest språk tyckte jag som då var ungefär 4 år gammal. När dessa nyheter nått oss började det hända saker i byn. Alla radioapparater skulle lämnas in liksom alla vapen och motorfordon. Alla båtar som byns innevånare hade bands ihop och drogs till Ryssland. Min storebror Jussi hade en motorcykel NSU 350 cc som han fick lämna och vart den tog vägen kan man bara gissa liksom de radioapparater som fanns, dom gick nog samma väg. Far behöll en liten roddsniipa cirka 12 fot lång som han noga tjärade och sänkte i floden hösten 1943. Där ligger den nog än i dag i dyn och såvitt jag vet är jag den ende som vet var det ligger men ingen kan komma dit och kontrollera då ryssarna har gjort området till militärt område. Men nu började dom fångsla män i byarna helt utan orsak. Min farbror hämtades och när faster gick till polisen och fråga efter honom så fick hon träffa honom men han gick inte att känna igen så misshandlad var han, bara för att han var bonde och ägde några hektar mark. Den som ville leva fick vara på sin vakt. En eftermiddag just när far kommit hem kom en bil mot vårt hus. Far anade vad som skulle ske och sprang till skogs och mor fortsatte att sela av hästen. Det var far de var ute efter, men mor sa att han gått till en gård som hade en sjuk ko. Far hjälpte ofta de som behövde hjälp när en ko skulle kalva. Han nödslaktade också när det behövdes. Far var kötthandlare i parti. Han köpte djur som han sålde till slakteri i Narva. Mindre djur slaktade han själv. Nu började ett liv i skogen för far och storebror Jussi, som var i aktuell ålder för att göra militärtjänst. Det var blött i skogen så en torrare plats måste hittas.

Det fanns en vedflo under snedtaget vid ladugårdsväggen. Den röjdes ut inifrån och till

detta utrymme kom de in från ett hål i ladugårdsväggen. På det viset fick de något att krypa in i.

Mor, min mellanbror Eino och syster Aino skötte jordbruket det så gott det gick.

Men så började de med husundersökningar, de kom på nätterna och körde ut oss, mor fick öppna alla dörrar, medan vi andra stod uppställda mot väggen för att skjutas om vi gömde far och bror. En gång försökte dom muta mig med choklad men när jag bara teg fick jag en gevärskolv över vänster öga, jag skulle inget veta om dom fråga och det höll dom på med om och om igen. För att få mor att tala skulle dom skjuta hennes yngsta barn och det råkade vara jag, så jag ställdes upp framför logdörren och då trodde jag det var slut med mig men de tryckte aldrig av, men hade soldaterna varit fulla kunde de gjort vad som helst. Far har berättat att han satt med en automatkarbin i knät och han hade en springa så han såg vad som pågick och om de skjutit mig så skulle jag fått många i sällskap på den sista resan.



En dag kom de med lastbilar och börja lasta djuren och allt vi hade. Plundringen avslutades med en handgranat i ugnen och att det bara skulle finnas aska kvar i morgon och att vi skulle skjutas till kvällen. Men när där uppe vakade över oss så rövorna åkte och glömde oss kvar.

Allt utom lite korngryn hade dom tagit. Potatis fanns det i landet och en gammal aluminiumkastrull fann det i grishuset. Den kastrullen skurade mor med sand och en öppen eld blev vår spis. Vi hittade en sked så den fick gå runt. Huset brändes ner och vi gick till faster som hade en jordkällare där vi fick bo. Vår hund skulle de ta med sig. De tog den i ett snöre, men när mor kallade på den så ryckte den sig fri och kom tillbaka till oss. Far som hade affärskontakter köpte husdjur och livet gick vidare. När fronten var vid vårt hem, var vi tvungna att lämna det och gå 6 km bakom fronten och bo hos släktingar. Vi bodde hos kusin Elli i två veckor. Vägen dit var minerad så vi fick gå på rad efter varandra vid sidan av vägen och bara trampa där marken var orörd. När vi kom tillbaka till vårt gamla hem hade tyska soldater bäddat med råg och havrekärvar till fönster-

höjd. När vi sa att detta var vårt hem, tackade dom och drog vidare och efterlämnade kakao och konserver. Kakao hade jag inte druckit på årtal så jag tyckte det var jättegott. En dag kör en tysk bil upp på gården och frågar efter far och Jussi. Far var i grannbyn och tröskade och Jussi var och köpte upp köttedjur någonstans i Estland. De åkte och hämtade far och kom tillbaka och hämtade mor. Där stod jag och min syster Aino, som var 12 år gammal och vår piga Emma helt ensamma och vi skulle nu klara oss själva.

Emma kokade svartgröt både morgon och kväll det kunde hon och hon älskade rågmjölgröt, men det gjorde inte jag. När Jussi kom hem och fick höra läget åkte han till tyskarna och anmälde sig. Far fick då åka hem och efter en tid kom mor hem mager blek och tård. Jussi behöll dom, han skulle skickas till fronten. I infanteriet behövde tyskarna folk medellivslängden var 4 minuter tror jag de sa. Far var 47 så han var för gammal. Med falska papper fick Jussi komma till Tallin, där en finsk präst ordnade med nya id-handlingar, en stupad finsk soldat hade plötsligt återuppstått. En dag kom det ett brev med bud från Helsingfors, ur brevet föll ett foto och mor kände igen, Jussi fast han nu hade mörkt hår och glasögon och hette Karhu i efternamn. Jussi som nu är död var taxiförare när ett gäng 1946 slog honom till döds i Helsingfors, han är begravd som Johannes Karhu.

En kväll knackade det på dörren och en tysk soldat bad om nattlogi. Han säger sig fått motorstopp en bit bort, det var vinter och han kände sig frusen. Far skulle bjuda honom på en sup och kände på vapenrocken som hängde i köket, men han såg nästan genast att detta inte var någon tysk, detta var en rysk partisan eller spion. I fickan hittade far en sockertopp och det var vanligt i Ryssland, de hade inte bitsocker som vi hade i Estland eller som tyskarna hade.

Det fanns inte många män kvar i byn, men Lahna var hemvärnsman. Min syster Aino fick gå och hämta honom och han skulle ha bössan med sig. En promenad på 4 km mitt i natten för en tös på 12 år. Hon vågade inte gå på vägen för ryssen var kanske inte ensam. På morgonen satt Lahna, Jussi och far med gevär i händerna och väckte nattgästen. Han talade om att han och en kamrat hade landsatts med gummibåt vid Emajögi, en liten å som rinner ut i finska viken. Kamraten hade tagit in i en ödestuga en bit bort. Nästa natt hade han gjort upp eld på loggolvet men loggen tog eld och han brände sig illa, men han sprang ändå 2 km innan han knackade på hos folk. Han hamnade också i vårt kök så småningom och fick en kopp te och en sup. Han skulle köras till sjukhuset i Narva. När dom var nästan framme tog han ur skoklacken fram en liten pistol och gav till Jussi som tack

för hygglig behandling. Han hade visiterats före transporten men ingen hittade något vapen då. På våren hittade jag och Aino eller var det våran ko några lådor under en gran. Vi hämtade storebror som sa att det var en radiosändare. De som varit hos oss hade som uppgift att rapportera till Ryssland det dom sett om tyska trupper. Vad jag minns gick det en tråd rakt upp i granen som då skulle varit antenn.

En kväll i slutet på januari 1944 kom pappa och sa att nu måste vi åka för tyskarna backar och fronten är snart här. Vi såg hur byarna brann då Estland är ganska platt, man kunde se många kilometer. På morgonen packades allt i en släde far gick i jämte och jag sattes på lasset och mor gick efter och ledde en ko. Vi lämnade hemmet efter frukost, när vi ätit lyfte far upp vår katt Mirre på bordet med orden nu får du resten. Vi kom fram till Narvafloden men bron var full av tyska militärer, två kolonner från fronten och en åt motsatt håll så där blev det stopp. Far hade automatkarbin med sig och med den på axeln kunde han falla in i kolonnen på väg från fronten. I Narva fick vi bo hos affärsbekanta till far. Något tåg till Tallin gick inte då rälsen var sönderbombad. Efter någon dag kom det bud om att sista tåget till Tallin skulle avgå. Då blev det rusning till stationen i Narva. Budet sa att spåret var lagat men ingen får ha mer än 30 kg packning med sig. Jag fick lysa med en lampa vi hade medan mor mjölkade kon. Kon gavs till de som vi bott hos. Mat fanns inte att köpa så mjölken var allt vi hade som mat till Tallin. Den resan tog 3 till 4 dagar. Spåret var bombat och jag minns att de tog loss rälsen bakom tåget och lade det framför tåget. Det var en massa gubbar som bar rälsen mellan sig. Mjölken frös men då och då fick jag en bit att suga på. Stationshuset i Tallin var sönderbombat och en spiraltrappa gick upp till ingenting. Jag var mycket trött och lade mej på trappan och somnade. Jag blev väkt av mor för vi skulle med ett annat tåg till hamnen i Paldiski. Väl där inkvarterades vi i baracker avsedda för krigsfångar. Ett tyskt fältkök kokade ärtsoppa på kajen. Jag fick köa med mjölkkrukan säkert en timma innan det blev min tur att få soppa. Vi åt ur locket för tallriker fanns det inte.

Resan till Finland

En dag kom en båt som hette Virgo som vi skulle få åka med. De började att ropa upp namnen på de personer som skulle få åka med till Finland. Plötsligt ropades Eino Lallo upp. Han var min bror och han var inkallad i tyska armen. Hur kunde han vara här? Men han vinkade åt oss och familjen var åter samlad. Han berättade att när han inte hittade oss hemma så hade han gått till Narva och hört att vi tagit sista tåget. Av sitt befäl hade han fått skidor och order om att åka ifatt tåget då det inte tog sig fram så fort. Ett dubbelt vasalopp i ospårad terräng. Han hade följt järnvägen för att hitta. Vi kom till Hangö och inkvarterades i baracker för ryska krigsfångar.

Bara taggtråd skilde oss från dem. Efter en vecka flyttades vi till Nastola. Dit kom min storebror Jussi och hälsade på han bodde ju i Helsingfors. Efter kort tid hyrde han en stuga i Tikkurila dit vi flyttade. Pappa köpte två lastbilar och blev åkare. Jag åkte dagligen med i någon lastbil.

Och känner fortfarande igen en del platser i hamnen där de flesta transporter började. Det var gengasdrivna bilar och det blev ibland stopp. Vedaggregatet hade ofta filterproblem.

Opeln hade kolaggregat och det fungerade bättre. Ibland var jag var lika svart som dom stora pojkarna av koldammet som fanns överallt. På hösten 1944 flyttade vi in till staden och jag skulle börja skolan. Vid den tidpunkten började ryssen bomba Helsingfors och jag fick undervisning hemma. Multiplikationstabellen räknar jag än i dag på finska. Ryssen hade fått Porkala-området och ryska soldater började synas på gatorna. En kväll kom pappa hem och sade att i natt måste vi fly vidare för nu har ryssarna hämtat den och den av hans bekanta. En taxi väntade och mor, jag och syster Aino åkte till järnvägsstationen och tog tåget till Nystad där vit tog in på ett hotell. Pappa skulle komma efter med bilen och våra saker. Mamma blev orolig när ingen kom, men efter nio dagar kom de körande. Jussi berättade att blockpackningen hade gått sönder i Åbo och en ny fanns bara i Helsingfors. Det tog tid att skaffa en ny och byta den. En mörk och blåsigt kväll gick vi till hamnen där en båt skulle föra oss till Sverige. När alla var ombord sa Jussi adjö, det var sista gången jag såg honom. Jag fick en liten påse i snöre om halsen, med ett guldmünt, ett örhänge och en medalj, att byta mot mat om vi kom fram. Vi visste inget om Sverige.

Resan till Sverige

Vid 17-tiden på kvällen den 20 december 1944 gav vi oss iväg. Vid 7-tiden nästa morgon syntes ett fyrlyjus men ingen visste var vi var. Han som körde oss hade en båt på släp som vi skulle ta oss i land med, för han skulle tillbaka och hämta fler. På något sätt kom jag över i den lilla båten och resan fortsatte mot en klippö där en svensk soldat stod och pekade på oss med en bössa. Han skjuter inte sa far och vi gick mot berget och fick iland en tross och jag blev kastad iland på Örskär. Där kokade fyrapersonalen cacao och hällde det i halsen på mej. Jag hade förlorat talförmågan och höll på att frysa ihjäl. Det hade skvätt rejält och i december är det kallt. Kläderna var som ispanisar det var ju minusgrader. En bogserbåt kom på kvällen och hämtade oss till polisstationen i Öregrund, där fick vi en arrestcell att sova i. Vi fick torra kläder och transport till en skola som var karantän, för en i sällskapet hade difteri. Efter två veckor flyttades vi till Ribbingelund i ett samhälle som heter Årila nära Eskilstuna. Far fick ganska snabbt jobb som bonddräng på en gård i Viala, Vingåker. Mor och min syster Aino skulle rensa i fält med rovor eller var det betor.

Jag kunde ingen svenska, så jag och syrran gick och metade i en sjö i närheten och vi drog upp abborrar, mört och en gång sa någon att vi fått upp en sutare. Sutaren stekte mor i ugnen.

Rykten om fiskelyckan gick, för nästan jämt hade vi publik. Byborna satt på järnvägsbanken och tittade på när jag metade småabborrar, de kallades tusenbröder fick jag lära mig. Grundkurs i svenska blev det och det var inte lätt.

Mor hade släktingar i Vetlanda så hon for dit för att kolla om det fanns arbete. Hon kom tillbaka och berättade att hon fått jobb på ett väveri och hade hyrt ett gammalt hus i Rösatorp. I april flyttade vi dit. Det blev tåg till Vetlanda och sedan gick vi till Rösa, som byn heter nu. Far hittade inget jobb i Vetlanda så han och brorsan Eino flyttade till Eskilstuna där dom fick jobb på en fabrik som tillverkade torpedhylsor i stålpressar.

När freden kom fick norrmän och danskar fick åka hem. En dansk bodde också på stället i ett annat hus. Han hade en HD-motorcykel med sidovagn. Jag fick åka med en gång, det var häftigt.

En gång när far åkte för att hälsa på oss, satt en man i samma kupé som talade finska. Han hade en lådfabrik i Sommen och innan resan var slut hade far fått jobb och bostad i Sommen dit vi flyttade i mars 1946. Far och jag byggde en båt som var 12,5 fot lång. Vi fiskade mycket. Jag hade börjat skolan i Rösa. Jag hade ett betyg att jag kunde läsa och bör gå i klass 2. Jag för-



stod inte vad jag läste men på något sätt lärde jag mig svenska. Jag hade bara svenska kompisar. Det blev sämre med jobb i lådfabriken och mor och jag åkte till Borås för där sökte Algots folk. Vi var hos personalkonsulenten och jobb fanns men ingen bostad. Far kände Antti Ruuska som bodde i Borås och han skrev till honom och fick löfte om att bo i köket hos honom medan vi letade efter bostad.

Flytten till Borås

10 juni 1949 gick flyttlasset till Borås. Antti bodde i Långesten 4 kilometer från Algots, men bussen gick alldeles utanför huset så det var inget problem. Efter en vecka fick vi hyra en modern lägenhet på Tomtegatan 9. Den hösten började jag sjätte klass på Eriksslundsskolan.

Efter sjätte klass, 13 år gammal, sommarjobbade jag på Algots. Ordet barnarbete var inte uppfunnet ännu och 62 kronor i veckan var mycket pengar. Tempot var hårt på Algots och far sökte lugnare jobb. Han fick jobb i Frufällan hos Chenkels konfektion och med jobbet följde en bostad. Vi flyttade dit vintern 1950–51. Våren 1951 skulle en förman som Chenkel anställt ha bostaden så vi fick börja leta efter en ny bostad igen. Vi fick hyra lillstugan på gården Tullen i Frufällan, en riktigt iskall stuga. Det var is i vattenhinken på morgnarna och det fanns inte mycket isolering i den stugan. 1953 hyrde vi ett hus i Målsryd som jag köpte 1960 och här bor jag ännu.

Konditor

I augusti 1951 började jag som konditorlärling på Kjellgrens Konditori.

1952–1953 studerade jag på yrkeskolan på kvällarna till konditor.

1956 fick jag arbete hos Sandells Bageri i Dalsjöfors och det bageriet övertog jag 1977. Namnet Sandells Bageri har jag behållit hela tiden. 2003 överlät jag bageriet till vår dotter Ann.

Jag träffade Ann-Mari 1954. Vi gifte oss 1960 och fick barnen Tom född 1962 (datatekniker och radioamatör med signalen SM6LRT) samt Ann född 1965 (Bagare).

Mitt radiointresse

Lyssna på kortvåg tyckte jag mycket om, så länge får levde lyssnade han på BBC vid 17-tiden, då var det nyheter på finska. Jag byggde själv en mottagare men den var inte bra så jag köpte en Trio 9R59 som jag minns drev alldeles förfärligt.

Jag blev genom jobbet i Dalsjöfors bekant med SM6BVB Anders. Han hade köpt en Svan-500 transceiver och jag blev intresserad av amatörradio. På den tiden skulle man kunna telegrafi i 80-takt för att få köra kortvåg på telefoni.

Det tog tid för mig att lära mig telegrafi. Jag gick på kurs på I15 och var kurskamrat med Rafael som var katolsk präst. Han fick signalen SM6HKU några veckor före mig. För att få lite träning så träffades vi hos honom och körde CW-QSO med hans signal och det var ju bra men otillåtet. Men även en präst kan ju få synda. 1976 hade jag C-certifikatet och kunde köpa en egen transceiver. Det blev en Argonaut med jättebra mottagare men bara 5 W sändare.

Några veckor senare tog jag B-certifikatet och fick tillstånd att ha 75 W sändare. En sådan sändare fick jag låna av vår provinsialläkare Torsten André SM6EPB. Antennen jag gjorde var av bambumetspön knappar och lite koppartråd, men den fungerade bra. Jag hade en kontakt med norra Canada och han sa att hans skal-lam-



pa drog mer ström än min sändare.

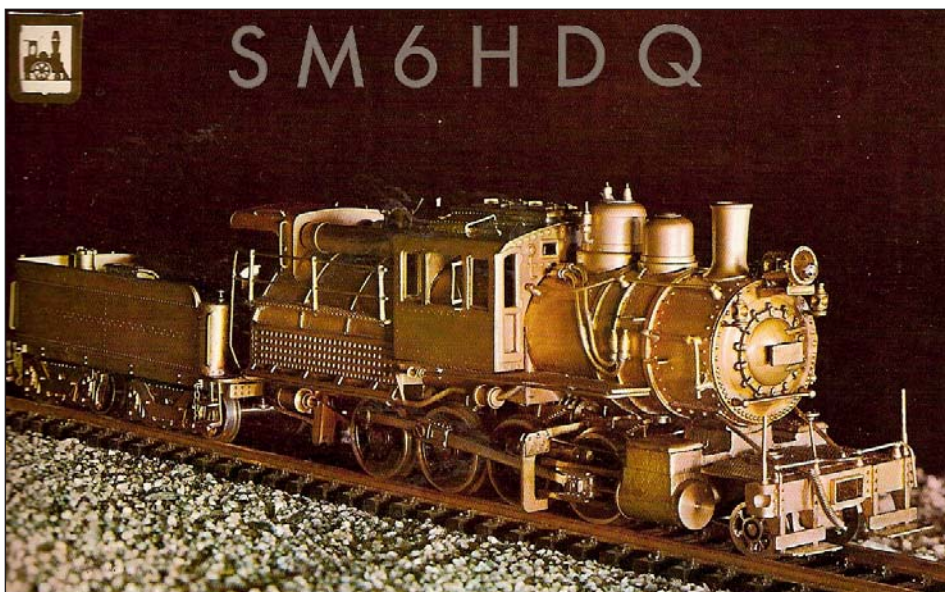
Jag satte även upp en station på bageriet och när arbetet tillät kunde jag köra ett och annat QSO framför allt på 80 m där vi hade en ring med amatörer från Sjuhärad.

Jag har haft kontakt med Rafael under alla år. Han flyttade 1977 till Göteborg och efter 8–9 år flyttade han till Spanien och studerade där katolsk kyrkorätt. Han arbetar nu som stiftsdomare i Valencia samt som kaplan på ett nunnekloster där han har en tjänstebostad på 5 rum och kök. Han har anropssignalen EA1HR som han övertog efter sin far när han dog. Vi har kontakt så gott som varje dag på 14300 kHz SSB.

Ilo Lallo / Bearbetad av Sven/SM6AHU

Artikeln om SM6HDQ:s levnadsöde har under 2011 varit införd i Eterknallen, tidning för Borås Radioamatörer.

| SWEDEN | | | |
|--|-------|---|-----|
| CFMG QSO WITH | | | |
| Year | Month | Day | GMT |
| Band | Mode | Report | |
| 73 de op. | | | |
| Laan P for WASM, SCA: P 3 QTH-locator G R 26 G | | | |
| | | Ilo Lallo Lövsåsvägen 9 S 510 52 Målsryd Sweden | |
| | | <input type="checkbox"/> Pse <input type="checkbox"/> Trx QSL direct or visa SSA, QSL-bureau, Östmarksgratan 43, S-123 42 FARSTA | |
| SM6HDQ | | | |





Vi är ett gäng nyblivna radioamatörer som kommer från Västerbotten "JP94QL" som är otroligt aktiva på nästan alla band, vi tog våra certifikat 2007 & 2008.

Sedan dess så har vi kört en antal contest, SA2YLM brukar alltid köra MT, SA2AWO brukar köra dom lite större testerna så som SAC och Russian DX och så vidare, SA2AXJ brukar köra MT mellan varven. Här byggs det olika typer av antenner, det som står på planen just nu är att resa en CUE-DEE 10 m plus 5 m topp rör. I den masten kommer det att sitta en hemmagjord 3-elementare för 17 m, och en 4-elementare för 10 m samt en 5-elementare för 6 m så att allt är klart inför kommande öppningar på 6 m. Sedan finns det två stycken 24 m CUE-DEE-master som kommer upp inom sinom tid, Rom byggdes inte på en dag, plus alla andra miljoner antennprojekt... Nog om oss här i Abborrträsk.

Vi gjorde en resa nedåt landet, sorligt nog var det en begravning vi skulle åka på till Enköpings "Lillkyrka". Men på lördagen den 26/8 i år åkte vi ner för att träffa SM0BYD. Vi plockade upp honom i närheten av där han bor, sedan åkte vi till Kvarnberget. Väl framme på Kvarnberget fick de en guidning av SM0W och till slut fick vi även se detta omtalade QTH som vi så många gånger hört talas om. Tack Teemu för visningen av Kvarnberget.

Sedan begav vi oss till SSA:s kansli med Hasse "SM0BYD" som guide, de var otroligt skoj att besöka ett kansli där de jobbar för oss radioamatörer i Sverige och vi fick även en uppfattning om det stora arbete som läggs ned på medlemservice, bland annat QSL-hantering. Efter besöket på SSA ville Hasse visa var han bodde så vi åkte över till Hasses QTH och fick ytterligare en visning.

Dessa vill tacka för hjälp och tips SM2XJP, SJ2W, SM2LIY, SM2YIP, SK2HG och min sambo SA2YLM som ha stått ut med med alla min olika projekt.

73 de Abborrträsk-teamet
SA2AWO, SA2YLM, SA2AXJ

Abborrträsk-teamet

Av SA2AWO, Mats Åström



Abborrträsk Radio Shack.



SA2AWO pratar radio.



Blev jag klar å utpumpad.



SA2YLM är rädd om 10 m beamen.



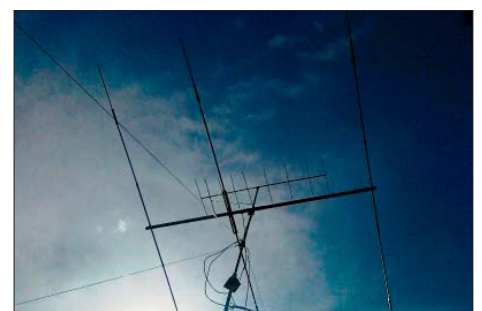
SM0BYD, SA2YLM, SA2AXJ, bakom kameran SA2AWO.



Förbereder lyftet av masten.

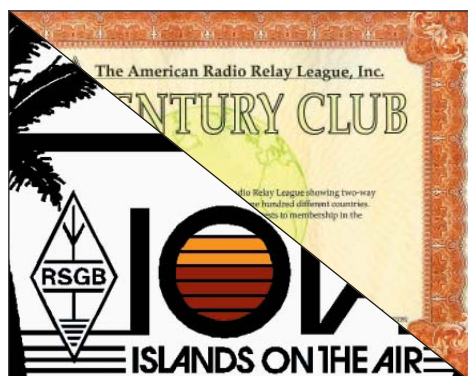


Nu är den på väg upp.



Min tribandare för 10,15 och 20 m.





DXCC & IOTA

Redaktör
SM5DJZ, Jan Hallenberg
Edeby Andersberg 30
741 91 Knivsta
sm5djz@ssa.se
www.sm5djz.com

Checklista för DXCC-ansökan

1/ Fyll i ansökningsblanketten hämtad ifrån:
www.arrrl.org/files/file/DXCC/DXCC%20App2010.pdf
Glöm inte att skriva under med din signatur!

2/ Sortera korten på följande sätt:
Först per band så här 80, 40, 30 m osv.
Inom varje band sorteras trafiksattnen tillsammans.
Exvis 80-CW, 80-PHONE, 40-CW, 40-PHONE, 40-RTTY.
(OBS att det heter PHONE – INTE SSB!!)

3/ Vid checkning hos mig gäller fortfarande att jag inte får checka 160 m- eller deletade kontakter.

4/ Betalning
Enklaster är att betala med ett eget kreditkort vilket noteras längst ner.

Men i vissa fall kan betalning ske direkt till mig så använder jag mitt kort.

Glöm inte att bifoga betalning för retur av dina kort, SAMT dessutom för portot av ansökan över till ARRL. (Brukar bli 12:- eller 28).

5/ Logbook of the World
Numera kan man göra en kombinerad LoTW- och vanlig pappersansökan, kallas Hybrid Application. Här vill ARRL att ansökningarna kommer fram ungefär samtidigt (± 2–3 veckor). Glöm inte att notera i LoTW-ansökan antalet pappers-QLS samt vart de skickas.

Slutligen: Min uppgift som DXCC QSL Card-checker är enbart att kontrollera att de uppgifter som står på kortet också är de som står på ansökan.

Jag kan INTE värdera om en expedition eller ett kort är godkänt eller inte. Det är upp till ARRL att avgöra.

Frågor besvaras gärna och helst via e-mail sm5djz@ssa.se

Välkommen.

73 de Janne SM5DJZ

Som de flesta har förstått så haltar de flesta av våra DXCC-listor nu efter inte bara de ”nya” PJ's från förra året, utan också när Södra Sudan har tillkommit. För att inte helt glömma bort hur dessa listor kan se ut, kommer här Honor Roll-listan så som den ser ut idag 07 November 2011. Under 2012 skall uppdaterade listor komma med både trafiksätt och band lite mer regelbundet.

Under tiden kommer jag varje månad uppdatera samtliga listor som då finns på min hemsida: www.sm5djz.com Ävenså har jag införskaffat en blog med lite ”latest news” av både DXCC och IOTA-karaktär, och den skall finnas på: www.sm5djz.blogspot.com Synpunkter och kommentarer är alltid välkomna.

73 och önskan om en God Jul och ett Gott nytt DXCC/IOTA-år 2012.

Janne SM5DJZ

| | | | | | | |
|--------|--------|-----|--------|--------|--------|-----|
| MIXED | SK0TM | 341 | SM4DHF | 361 | SM0KRN | 347 |
| 341 | SK7AX | 350 | SM5DJZ | 356 | SM3EVR | 353 |
| SLOZG | SLOZZI | 345 | SM5KNV | 349 | SM3GSK | 348 |
| SM0AJU | SM0AGD | 379 | 340 | SM4CTT | 349 | |
| SM2DMU | SM0CCM | 355 | SM2EJE | 353 | SM4OTI | 347 |
| SM3AFR | SM0KV | 385 | SM3BIZ | 390 | SM5AQD | 351 |
| SM4DHF | SM3CXS | 366 | SM3GSK | 343 | SM5BFJ | 350 |
| SM5CCE | SM3DXC | 352 | SM4CTT | 355 | SM5CZQ | 351 |
| SM5DJZ | SM3NRY | 343 | SM5BMD | 352 | SM6AHS | 347 |
| SM5KNV | SM3PZG | 343 | SM5CZY | 378 | SM6CTQ | 350 |
| 340 | SM4ARQ | 364 | SM6CKS | 371 | SM6CVX | 353 |
| SM0BSB | SM4EMO | 352 | SM6CTQ | 359 | 338 | |
| SM0DTK | SM5CAK | 368 | SM6CVX | 366 | SM4BZH | 350 |
| SM0KRN | SM6CCO | 350 | SM6GZ | 360 | SM5FUG | 346 |
| SM1CXE | SM6DHU | 366 | 339 | 337 | | |
| SM2EJE | SM6TEU | 343 | SM5AQD | 352 | SM2GCO | 345 |
| SM3BIZ | SM7HCW | 349 | SM5ARL | 362 | SM5APS | 346 |
| SM3DMP | 335 | | SM5FQQ | 352 | 336 | |
| SM3EVR | SK4BX | 345 | SM7CRW | 360 | SM5KNV | 342 |
| SM3GSK | SM4CTI | 348 | 338 | 338 | SM7TE | 342 |
| SM3RL | SM4EAC | 363 | SM2GCO | 346 | 335 | |
| SM4CTT | SM4OLL | 344 | SM5CZQ | 362 | SM0CCM | 348 |
| SM5API | SM5BCO | 376 | 337 | 337 | SM0NJO | 342 |
| SM5ARL | SM5BRW | 358 | SM5CEU | 346 | SM4EMO | 343 |
| SM5BFJ | SM5CLE | 345 | SM7TE | 354 | SM5ARL | 342 |
| SM5CZQ | SM5JE | 346 | 336 | 336 | SM5CAK | 346 |
| SM5CZY | SM6AOU | 373 | SK7AX | 342 | SM5CEU | 339 |
| SM5FUG | SM6BGG | 350 | SM0CCM | 346 | SM6CCO | 343 |
| SM5FWW | SM6CUK | 362 | SM4EMO | 352 | SM6DHU | 345 |
| SM6AHS | SM6VR | 371 | SM5VS | 363 | SM7HCW | 344 |
| SM6CKS | SM7BIP | 360 | SM6DHU | 361 | 334 | |
| SM6CTQ | SM7BYP | 350 | SM7HCW | 348 | SK7AX | 342 |
| SM6CVX | 334 | | 335 | 335 | SM3DXC | 345 |
| SM6CWK | SM2HWG | 336 | SM3NRY | 342 | SM3NRY | 341 |
| SM7CMY | SM4DDE | 334 | SM4EAC | 363 | SM4OLL | 342 |
| SM7CRW | SM7CQY | 340 | SM5BCO | 376 | SM6AOU | 346 |
| SM7FIG | SM7DXQ | 342 | SM5CAK | 359 | SM7BYP | 343 |
| 339 | 333 | | SM5FWW | 340 | 333 | |
| SM2GCO | SM2EKM | 358 | SM6VR | 364 | SM5API | 335 |
| SM3AVV | SM4BNZ | 354 | SM7BYP | 349 | SM5BRW | 345 |
| SM5AQD | SM5CZK | 345 | 334 | 334 | SM7BHH | 336 |
| SM5AAY | SM6CKU | 363 | SM0SMK | 341 | 332 | |
| SM5CEU | SM6CNN | 356 | SM4CTI | 345 | SM4BNZ | 345 |
| SM5FQQ | 332 | | SM5HPB | 346 | SM5SWA | 338 |
| SM7BHH | SM3VAC | 334 | SM7DXQ | 342 | SM7NDX | 338 |
| SM7NDX | SM5CSS | 346 | 333 | 333 | RTTY | |
| SM7TE | SM5KI | 351 | SM2EKM | 357 | 340 | |
| 338 | SM6CTC | 342 | CW | | SM0AJU | 348 |
| SM0NJO | SM7ASN | 362 | 340 | 340 | 337 | |
| SM4BZH | SM7DMN | 351 | SLOZG | 348 | SLOZG | 341 |
| SM5CRV | SM7EXE | 358 | SM0AJU | 355 | 333 | |
| SM5SWA | SM7WT | 36 | SM4DHF | 351 | SM5DJZ | 339 |
| SM6CMU | PHONE | | SM5CCE | 352 | SM5FUG | 340 |
| 337 | 341 | | SM5DJZ | 351 | SM6CVX | 342 |
| SM5APS | SLOZG | 349 | 339 | 339 | | |
| 336 | SM0AJU | 379 | SM0BSB | 347 | | |



Spaning efter nya DXCC.

Jag är så glad!

Mycket, mycket länge har denna min berättelse legat i en av mina byrå-lådor, men nu finns den i tryck. Det är en tunn liten bok, som handlar om rätten att få vara säriling.



Jag levde som fosterbarn hos Elin och Fridolf i Stommen, som ligger i Beted, mitt emellan Arvika och Årjämg i Värmland. Elin och Fridolf var min mamma och pappa från det jag var 1½ år till dess att jag fyllt 6 år och jag var helt enkelt "Stina i Stommen".

Marri och Väster var våra närmsta grannar och jag har själv upplevt dem och det som jag skriver om på mycket nära håll. Resten har Elin och Fridolf berättat. Bia i berättelsen är jag.

Marri och Väster tänkte ofta tvärtemot och levde dessutom finurligt i svåra tider. Man kan nog säga att de inte levde som alla andra i byn.

Under tre dagar 18–20 november 2011 har det varit Värmländsk Bokmessa på Värmlands Muséum i Karlstad. Se hemsida: www.varmlandsmuseum.se

Där har då min bok presenterats i förlagets monter och själv har jag suttit på en av scenerna på lördagen kl 16.30 och jag har förmodligen varit mer nervös än sig bör, men men ...

Förlaget Norlén & Slottner har sitt säte i Värmland. Se hemsida: www.bokforlaget.com

Man kan beställa boken från förlaget eller från vilken bokhandel som helst – även internetbokhandlarna, eftersom den är registrerad på Bokrondellen. ISBN 978-91-86859-27-5.

Jag vet inte om jag själv kan säga det, men jag tycker att det är en lättsam bok om hur det kan vara att vara människa.

73 de Cristina Spitzinger

cristinaspitzinger@hotmail.com



Cristina Spitzinger har en fi I.kand. med socialantropologi som huvudämne, samt en informatörsutbildning på Tolare folkhögskola.

Hon debuterade i Bonniers Litterära Magasin och är publicerad med texter och fotografi er från Israel i Vår lösen och Tidspegeln.

På 80-talet startade Cristina, och vidareutvecklade under fem år, en tidskrift för byråledsskrivare: Tidskrift i Poesi.

Cristina har genom åren bott utomlands i olika perioder, bland annat i Israel, norra Indien och Nepal, och sedan 2008 bor hon i Nepal tre månader varje år.

Cristina Spitzinger har tidigare och under flera år arbetat på kansliet. /Redax

Nytt QSL-ombud

Onsdag 26:e september 2011 åkte SM4HBG DL4 Rolf och SM4DDY Rolf till Dalarna. Vårt mål var Ludvika och SM4DQE Lars. Han är nämligen vårt nya QSL-ombud i 4:e distriktet. Vi överlämnade underlag för utskick av QSL-kort till klubbbar och privatpersoner samt en kartong osorterade QSL om 7,5 kg. Vi önskar Lars lycka till med det viktiga jobbet att förse oss med de efterlängtdade QSL-korten.

SM4DDY, Rolf



Kabelförläggning

Under en sensommarpromnad på Söder i Stockholm var jag tvungen att stanna till och titta lite extra. Vad var det som kom ut ur stupröret, det var påfallande likt lågförlustkoax. Men visst var det det, för att inte kablarna skulle förfula fasaden var de förlagda i ett "dummy-stuprör", inte så tokigt. Installationen var tämligen färsk och lacken på det svarta stupröret blänkte i solen, vilket inte husets riktiga stuprör gjorde, men blänket tar naturen hand om och få kommer se denna listiga kabeldragning. Något att ta efter?

SM5HJZ, Jonas



Svar på efterlysning 1

Vilket gensvar! På efterlysningen i QTC nr 11 har inte mindre än 15 personer har hört av sig gällande antennen på Södermalm, Hornsgatan. SA0AYT, SA0AZS, SA0BUX, SE5X, SM0AOM, SM0DCC, SM0FNV, SM0GCU, SM0HPH, SM0NGL, SM0NJO, SM0OY, SM1NI, SM6TMO och SM6YJG.

Vad var det då för antenn? Jo det är inflygningsfyren mot Bromma L30 OU 322 kHz med koordinaterna:

59 18 59.9N = 59.316639N

18 02 48.1E = 18.046694E

SM0AOM skriver:

"Detta är NDB:n eller långvägsflygfyrén "Tanto" med identifieringen "OU" på 322 kHz. Den markerar en av inflygningsriktningarna till Bromma. Ut-effekt c:a 100 W A2A bärvåg från en Standard Radio LB100 sändare."

För att sprida lite mer ljus, SM6YJG skriver följande:

"Antennen är en NDB fyr för inflygning till bana 30 på Bromma. Sänder på 322 KHz med id signal OU. Avståndet till Bromma är ca 6 km.

Nuvarande sändare är av typen Southern Avionics SA-100 och monterades 1996, sändaren som var monterad tidigare var av typ Standard Radio LB-100, båda lämnar 100 watts effekt.

Mer info om Southern Avionics NDB sändare finns på www.impexa.se där länk även finns till tillverkaren i USA."

SE5X-SA5BTB:

"Antennen på bilden är en s.k. NDB-fyr - Non Directional Beacon - för flyget. Just den här sänder callen OU på morse dygnet runt året runt på 322 kHz. Sändningen är AM (dvs med två sidoloooper). Lyssna i CW-läge på 322,400 eller 321,600 kHz. Fyrarna är av navigationsskäl placerade i start- och landningsbanan längdriktning.

I Sverige finns ca 120 st NDB-fyrar. Jag själv har loggat ca 1300 fyrar. Mest Europa men även Nordamerika, Sydamerika, Afrika och Asien. Att DX-a på NDB-fyrar är intressant och ställer stora krav på antenner och teknik. Och så en hel del envishet.

Bromma har totalt 4 st NDB-fyrar;

322 kHz OU

335 kHz NAK

388 kHz COR

394 kHz NB"

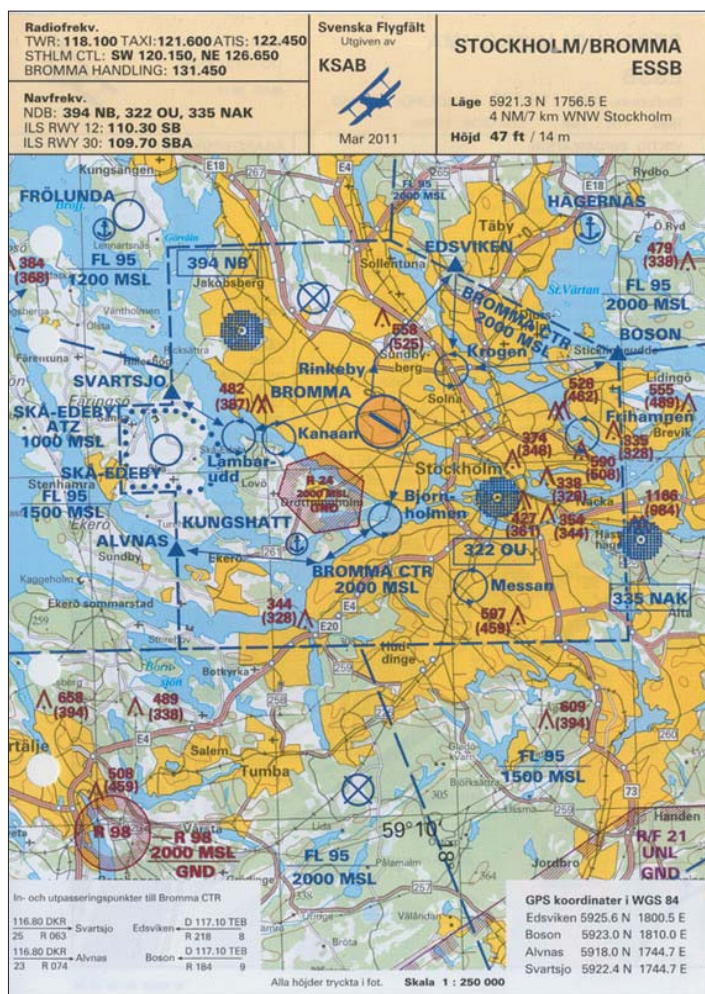
Det tycks finna fler förklaringar, bland andra skriver SM1NI:

"Det är yttermakersändaren till inflygningen för Bromma flyget. Den sänder på 75,0 MHz för landningssystemet. Det finns 2 st. till mittmaker och inner maker. Den innersta sitter vid Tranebergsbron. Jag har många gånger i mitt jobb på PTS radiokontroll suttit och mätt in frekvensen så att dom ligger rätt i frekvens."

Några länkar för den som vill läsa mer:

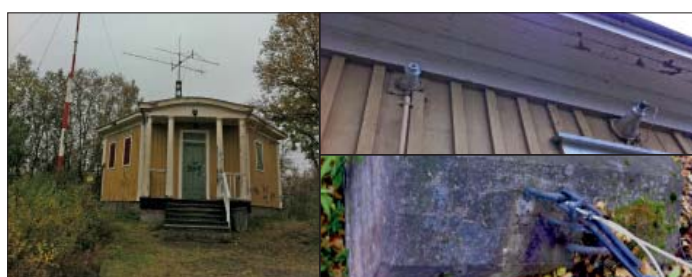
www.lfv.se/sv/FPC/IAIP/AD-0-4/AD-2/S2/

www.impexa.se



Hur gick det då med efterlysning 2? Det gula huset i Kiruna. Även om det inte var fullt lika många personer som hörde av sig, blev materialet för QTC räkning omfattande. Det blev så pass mycket att det får stå över till ett kommande nummer. Den kommande artikeln kommer även att kräva en del ytterligare "Research" och även bearbetning innan den hamnar i QTC.

SM5HJZ, Jonas




Radioapparater från andra världskriget i Finland

De aktiveras på 80-metersbandet två gånger om året, nu närmast på självständighetsdagen den 6 december, kl 9–11 på AM och kl 11–13 UTC på CW. Några kör på 1840 kHz, 3556,250 kHz, 7030 kHz på morgonen kl 5–9 UTC.

Förra gången var i samband med Försvarsmaktens flaggdag (ursprungligen marskalk Mannerheims födelsedag) den 4 juni då jag besökte Vandas radioamatörer OH2AAV som hade ett sommarläger i Sibbos skärgård öster om Helsingfors. Jag fick testa en batteridrivna VRFK som Jukka OH2MEE har skaffat och renoverat. Han och Topi OH2NIK körde ett tional CW-QSO:n med stationen.

Foto: SM7XZW



 **RADIO-PROGNOSEN** SM510, Stig, stig.boberg@bredband.net

Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatörband på kortväg (1,8 – 28 MHz) och varannan timme (02 – 24) GMT. Sannolikheten anges i procent. "9" betyder 90 – 100 %, "8" 80 – 89 %, "2" 20 – 29 %, "1" 10 – 19 % och "0" 5–9 %. Mindre än 5 % markeras med "." ("." för timmarna 08 och 18). Vidare förklaring finns i QTC nr 9, 2010.

Radioprognos: december 2011 SSN = 78

| Tid/ /GMT | 1.8 MHz | 3.5 MHz | 7 MHz | 10 MHz | 14 MHz | 18 MHz | 21 MHz | 24 MHz | 28 MHz |
|--------------|---------|---------|------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| 5H | ..... | ..... | 10..... | 11..... | ..1.. | ..10.. | ...11120... | ...1111..... | ...110..... |
| 9H | 142:.. | 442o.. | 675211 | 535523 | o.3555 | ..666761... | ..56673:... | ...46651:... | ...2443:... |
| A4 | ..... | o..... | 32..... | 131:.. | ..311342:... | ..33344:... | ..23342:... | ...332:... | ...210..... |
| DU | ..... | o..... | o..... | o11111 | 22:.. | 1o:.. | o..... | o..... | o..... |
| EA8 | 111:.. | 111:.. | 4541:.. | 11.31. | ..442342o.. | ..25444o.. | ..5443:... | ...333o:... | ...o11:... |
| EL | o..... | ..... | 221:.. | 3211:.. | o.2o.. | ..21o121... | ..12111o.. | ...111:... | ...o..... |
| F | 6551:. | 777321 | 645664 | 1o1778 | ..588861... | ..17871:... | ..564:... | ...231:... | ...1:... |
| FG | o..... | o..... | 2211:.. | oo.11:.. | ..21oo1... | ..311:... | ..322:... | ...22o:... | ...o1:... |
| JA | ..... | ..... | o..... | oo11oo | ..121..... | ..1..... | o..... | o..... | o..... |
| KH6 | ..... | ..... | o..... | o11111 | 121o.o | 111:.. | o..... | o..... | o..... |
| KH6-L | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | o..... | o..... | o..... |
| LU | ..... | ..... | ..... | 1..... | ..o21112 | ..1:.. | ..1oo12o:.. | ...1122:... | ...1121:... |
| OA | ..... | ..... | 111o:.. | 11o1o:.. | ..11o:... | ..oo:... | ..1o1o:... | ...111:... | ...211:... |
| OD | 21:.. | 32o:.. | 6331.1 | 454213 | o11434 | ..434341:.. | ..2333o2:.. | ...o1o4:... | ...2:... |
| PY | ..... | ..... | 111:.. | 111o:.. | o..... | ..11.o1:... | ..21o1o:... | ...2111:... | ...121o:... |
| T2 | ..... | ..... | ..... | o11111 | ..o1111o:.. | ..111:... | ..o1o:... | ...o:... | o..... |
| UA1 | 676323 | 777434 | 337777 | 377875 | ..57852:... | ..3562:... | ..143o:... | ...21:... | ...o:... |
| UA9 | 3o:.. | 2o:.. | 342112 | 133344 | ..23441:.. | ..o333:.. | ..2231:... | ...o1:... | ...2:... |
| VK2 | ..... | ..... | ..... | o111 | ..o1o:... | ..oo11:... | ..oo22:... | ...o222:... | ...121:... |
| VK2-L | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | o..... | o..... | o..... | o..... |
| VK6 | ..... | ..... | o..... | 11111o | ..112o11. | ..oo121:... | ..oo112:... | ...o1121:... | ...122:... |
| VU | ..... | o..... | 31:.. | 121:. | ..121234o:.. | ..22342:... | ..2333:... | ...o332:... | ...22:... |
| W2 | o..... | ..1:.. | 22211:.. | 22.1111 | ..232o:... | ..321:... | ..o2o:... | ...o1:... | ...1:... |
| W4 | ..... | ..... | 111oo:.. | oo.o1oo:.. | ..2211:... | ..32o:... | ..21:... | ...2:... | o..... |
| W6 | ..... | ..... | o.o.ooo:.. | 11:.. | ..11oo1 | ..... | o..... | o..... | o..... |
| XE | ..... | ..... | oo1o:.. | o.o1o:.. | ..1o:... | ..21:... | ..11:... | o..... | o..... |
| YB | ..... | ..... | o..... | o..... | ..112o11o | ..o1o12o:.. | ..11221:... | ...o222:... | ...121:... |
| ZL | ..... | ..... | ..... | o111 | ..1111oo:.. | ..o122:... | ..221:... | ...11o:... | ...o:... |
| ZL-L | ..... | ..... | ..... | ..... | o..... | ..1o:... | ..1o:... | o..... | o..... |
| ZS | ..... | ..... | o..... | 21:.. | ..1:.. | ..o1:... | ..o.o11:... | ...1ooo:... | ...1o:... |
| AntarktW | ..... | ..... | 11:.. | 211:.. | ..1:.. | ..o1o:... | ..21ooo:... | ...11111:... | ...11o:... |
| AntarktE | ..... | ..... | ..... | ..... | ..1oo1oo | ..o1oo1oo:.. | ..oo1:... | o..... | o..... |
| SM 250 N | 654458 | 534458 | 1.1468 | ooo256 | 1ooo23 | 1ooo11 | 1ooo11 | 1ooo11 | 1ooo11 |
| SM 250 S | 776888 | 655688 | ooo589 | 1oo357 | 11oo22 | 111oo0 | 1111oo | 1111oo | 1111oo |
| SM 500 N | 544457 | 534458 | 1o1458 | o.3565 | o.o332 | o.o11.oo | o.o11.oo | o.o11.oo | o.o11.oo |
| SM 500 S | 776566 | 655677 | 1.1688 | o.4787 | ooo342:.. | ooo11:.. | ooo:... | ooo:... | ooo:... |
| SM 750 | 766545 | 765667 | 222678 | oo.4787 | ..o443:... | ..11o:... | o..... | o..... | o..... |
| SM 1000 | 665434 | 776545 | 333677 | 1o1478 | ..1564o:... | ..331:... | ..11:... | o..... | o..... |

App-hörnan

Av SM5HJZ, Jonas



Det blev ett gott gensvar på denna nya spalt i tidningen och det har även kommit tips på applikationer till andra OS än det till iPhone.

Först ut är ett tips från SMOXPJ, Jonas som provat, han skriver följande:

"Eftersom inte alla vill gifta sig med Apple så måste jag tala om att det även finns "open source" alternativ.

Till Android finns en utomordentlig app som heter GPS Test där man med en lätt inställning får fram sin locator i klartext.

Det finns troligen fler program till Android som klarar detta men detta var det jag fastnade för.

73 de SMOXPJ, Jonas"

GPS Test

På web-sidan ges GPS Test ett gott betyg och följande finns att läsa:

All your GPS information in one app. Large colourful easy to read screens.

The GPS Test app for Android is a utility that shows basic GPS information read from your phones internal GPS. The app has several colour schemes, which could be used to match other instrumentation, used along side the app. It has a "night mode" colour scheme as well.

GPS Test has five screens full of information:

- 1) GPS signal (SNR) bar chart, showing the signal strength for each satellite, as well as the accuracy and status of the GPS.
- 2) Satellite positions in the sky (skyview), shown on a rotating compass.
- 3) Your current location on the earth shown as text and on a world map. The current position of the sun and the day/night transition curve is also shown.



4) Your current speed, heading and altitude shown as text.

5) The current time read from the GPS and the local time in your current timezone, as well as the sunrise and sunset times at your location.

Coordinate Grids supported by GPS Test:- OSGB, UTM, MGRS, USNG, CH1903, Maidenhead.

Datums supported by GPS Test:- WGS84, NAD83, NAD27, ED50, AGD66, AGD84, SAD69

CWSpeed & CWText



För den som vill träna telegrafi finns det några olika program, bland andra några som SA6BNV, Åke själv har utvecklat.

"Tänkte tipsa om ett par appar jag själv utvecklat för att träna CW. Den första, CWSpeed, arbetar enligt Koch's metod som idag anses vara den mest effektiva för att lära sig CW. Fördelen med appen är att man kan träna var som helst när man har en stund över.

Den andra appen, CWText, är riktad åt den som redan kan alla morsetecknen men vill förbättra sin färdighet, antingen genom att skriva ner mottagna texter eller att ta emot "i huvudet". Texterna kommer från HC Andersens sagor, de 100 och 500 vanligaste engelska orden samt Q-koderna. Apparna utvecklade jag för att jag själv ville träna upp mina färdigheter och saknade bra appar i AppStore. Speciellt fokus är på bra ljudkvalitet och exakt timing i sända morsetecken, något som är mycket viktigt vid inläring. Bägge appar finns på AppStore. CWSpeed kostar 22 kr och CWText kostar 7kr. Om man vill prova på gratis så finns CWSpeed Lite som är begränsad till 5 tecken. Speciellt tack till SM7PXS, Örjan, som hjälpt mig som beta-testare.

73 SA6BNV (SD6T) Åke"

Aurora Forcast



Avslutningsvis presenterar jag Aurora Forcast som ger en bild av hur fröken Aurora har det för stunden.

Aurora Forcast är en gratis-app som med hjälp av text och kartor ger en Aurora-prognos. Informationen kommer från UAF (University of Alaska Fairbanks) och universitetets "Aurora-sida" hittar du på:

www.gi.alaska.edu/AuroraForecast/

På web-sidan hittar du även en hel del information som är av intresse för oss radioamatörer.

Bidrag till spalten mottages tacksamt.

SM5HJZ, Jonas
qtc@ssa.se





SSA årsmöte 2012



Umeå 27 – 29 april



FURA, SK2AT hälsar välkommen till Umeå och SSA:s årsmöte helgen 27 – 29 april.

Årsmötet och alla aktiviteter kommer att hållas på Umeå Folkets Hus, centralt beläget i Umeå centrum. Förberedelserna inför detta pågår för fullt. Mer information om logi, aktiviteter, bokning m.m. kommer att annonseras i QTC nr 1 2012 samt publiceras löpande på vår hemsida www.fura.se från mitten av december.



Varmt välkomna till Umeå våren 2012
FURA, Föreningen Umeå RadioAmatörer, SK2AT

Amatörradiomässa i Eskilstuna

Varmt välkomna till Eskilstuna Sändareamatörers stora Radiomässa/loppis lördagen den **24 mars 2012** mellan kl 10 och kl 15 i Munktellarenan.

Stor Cafeteria! Bra parkeringsmöjligheter!
Entréavgift: 20 kr. Lotteri på inträdesbiljetten.

Namnskyltstävling: snyggaste skylten vinner ett pris.

Hela familjen kan hänga med.

Arenan ligger centralt i Eskilstuna centrum. Många bra hotell finns alldeles i närheten. Konstmuseum i samma område som mässan. Munktellmuseet med traktorer, skördetröskor, entreprenadmaskiner och tändkulemotorer.

Om du själv vill sälja så boka bord genom att kontakta:
SM5OCK, Håkan 016-12 79 66,
SM5OXV, Urban 016-704 91 eller
SM5IAJ, Dag 016-703 78.
Kostnad: 150 kr per bord. Borden är cirka 1,8 x 0,7 m.

Vägbeskrivning: Om ni kommer på E20 så svänger ni av vid Trafikplats Årby och åker mot centrum tills ni ser skylt märkt Munktellstaden/arenan. Om ni kommer söder ifrån på väg 53 eller väg 230 så åker ni mot Västerås tills ni ser skylt märkt Munktellstaden/arenan. Följ sedan de skyltarna.



Varmt välkomna till Smé-staden och årets Ham-fest.
73 de SK5LW Eskilstuna Sändareamatörer genom SM5OCK, Håkan.

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;

Box 45, 191 21 Sollentuna,
PG 5 22 77 – 1 eller BG 370 – 1075.
Ham-annonser skickas direkt till:
QTC-redaktionen
Jonas Ytterman
Moga Breden 45
740 10 Almunge
qtc@ssa.se
Tel 070 – 990 01 89

Säljes

Radorör nya och beg. de flesta typer finns på lager, även amerikanska, engelska och tyska militärrör finns. 031-7792101 onsdagar 11.00- 20.00 telefonbest.
info@radiomuseet.se
www.radiomuseet.se
SK6RM/SM6AAL, Bertil Bengtsson

Säljes

Äldre tidskrifter från 30-talet och framåt, en del hela årgångar. Se vår hemsida under "Butik:Tidskrifter". 031-7792101 onsdagar 11.00- 20.00 telefonbest.
info@radiomuseet.se
www.radiomuseet.se
SK6RM/SM6BCD, Lars Quiding

Säljes

Oscilloskop Hitachi 2 kanaler 20 MHz, 1000 kr.
Digital funtionsgenerator GW 0,2-2 MHz/ räknare 0,1 Hz-10 MHz, 900 kr.
Transistor volt-ampere-ohm-meter RCA, 400 kr.
Inklusive manualer och probar.
Antennrotor för TV, 500 kr.
Allt i fint skick.
SM0GJD, Zoran
08-4477569

Säljes

Ny ICOM IC-7410. Endast testkörd. Radion är fullt utrustad med Roofing Filters
Pris 19.000 eller högst erbjudande.
SM0NCS,Tore
0708-678911

Säljes

Yaesu FT-707 + FP-707 + Mic YM-34 + Elbug, 4000 kr
Antenna tuner FC-707, 1500 kr
Nättagg. PS-1320 (13,8 V / 20 A), 500 kr
Hämtpriser
SM5CAH, Stig
0223-21955

Säljes

SM5OK dödsbo säljer:
IC756Pro 10000:-
ACOM 2000 automatic 20000:-, Kenwood
440S inbyggd tuner 3500:-
2 st Ant.avst.enheter 1000:- resp 1500:-
. Allt säljes i befintligt skick och utan någon garanti och MÅSTE avhämtas på plats d v s Rådmansö!
Versatower 18 m /Bergfäste inkl 3 band
Fritzel 53 beam +2 meter 6 element + rotor med indikator manöver + koax kablar
Säljes "På ROT" 15000:-. Köparen gör "jobbet"
Referent:SM5BM
08-353895
0708-353895
stahl.per@spray.se

Säljes

Pga flyttning säljer jag min nostalgirigg
Drake R4C/T4XC + homemade slutsteg på 1 kW (typ Heathkit SB-220) Bud.
QTC inb 1949/1977 Bud.
SM5RC, Matz
0155-282922
sm5rc@telia.com

Säljes

4x17 el CUUDEE, 432 MHz, 500 kr/st
432 PA, 2 x CX250 med nätagg. 5000 kr
1296 PA, ≤100 W vattenkyllt med 2 st C39:or, inbyggt nätaggregat 5000 kr
FT-8100, 144/432 FM, 2500 kr
FT-227, 144 FM, 1000 kr
KPC-3 Kantronics, 1500 kr
SP-102, Yaesu-högtalare, 600 kr
SM5HJZ, Jonas
sm5hjz@ssa.se
0709-900189

Säljes

TGM MQ-26 Mini-beam, 2 el. 6-10-12-15-17-10 m, ny delvis monterat. 7000:-
SM6VYA, Jeff
070-526 1517
jeff.delahorne@telia.com

Säljes

Radorör Eimac 3-500Z, nytt. 1000 kr
SM7BIP, Harry
0457-20672

Köpes eller bytes

Önskas köpa:
Collins KWM-2A eller KWM-2 i fungerande skick (helst bra skick) med power supply. Behov av trimning är också ok.

Eventuellt, om det lockar mer än en ren försäljning, kan en Hallicrafters SR-400 Cyclone lämnas i inbyte. (Line bestående av transeivern, extra VFO HA-20, Power PS500A för 220V och med högtalare).
SM3DTQ, Inge
0708-151715
sm3dtq@aaha.info

Köpes

Jag söker ett slutsteg Collins 30L-1. SM4CTI, Sten
stene@telefonica.net

Skänkes

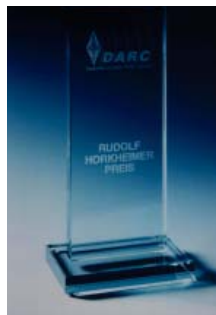
QTC 1970-1985, A5-formatet på tidningarna i pärm. Avhämtning i Enköping.
SM5FTH, Lasse
sm5fth@telia.com

Trafikhandboken
Pris: 160 kronor inkl porto och moms.
Kan beställas per e-post hamshop@ssa.se eller ring 0505-13100.

SM6JSM, Eric



Horkheimer Prize 2012



Rudolf Horkheimer was one of the first radio amateurs in Germany. His name stands as a synonym for the active amateur, who earns merits of amateur radio in a selfless manner. The prize bearing his name is awarded by DARC (Deutscher Amateur-Radio-Club) for merits of amateur radio, its further development and the targets of DARC. The prize can be awarded to one or more persons or institutions and is not restricted to members of DARC. Any member of an amateur radio society in the IARU is entitled for proposals.

Self-proposals are permitted. The prize consists of an etched glass-sheet and a money prize for non-personal use. This money may be spent for promotion of amateur radio fully in the judgement of the receiver.

The prize is awarded during the opening of HAM RA-DIO 2012 fair in Friedrichshafen, Germany. The proposals must be submitted by March, 30st 2012, to DARC, Lindenallee 4, 34225 Baunatal, Germany or via E-Mail: darc@darc.de. They shall list name and address of the proposed amateur, a short substantiation, and possibly further information. The decision of the jury is final and cannot be voided. Should no suitable candidate be suggested, the prize will not be awarded.

God Jul & Gott Nytt År

Från alla QTC-medarbetare till alla läsare

Besök SK0TM

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/



Besök SI9AM



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

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

Information finns på www.si9am.se



Marinens Radio



söker sambandspersonal
för anställning i Stockholmsområdet.

Sista ansökningsdag anges till den 2 december
men ansökningstiden är förlängd.

För mer info se: www.forsvarsmakten.se/Jobba/jobba/

Föreningen Sveriges Sänadreamatörer
Protokoll fört vid styrelsemöte 2011-02-05/06

Deltagare:

SM0DZB Tore Andersson, ordförande
 SM6CNN Anders Larsson, vice ordförande
 SM5AOG Lennart Pålryd, kassaförvaltare
 SM6HNS Dick Stenholm, ledamot
 SM3WMU Tomas Vikman, ledamot
 SM6JSM Eric Lund, adjungerad

Mötet hölls på föreningens kansli i Sollentuna.

- §1 Mötets öppnande**
 Mötet öppnades kl 10 lördagen den 5 februari 2011.
- §2 Mötets behöriga utlysande**
 Mötet är behörigen utlyst.
- §3 Val av person att jämte ordförande justera protokollet**
 SM5AOG Lennart valdes till protokolljusterare.
- §4 Dagordning för mötet**
 Dagordningen fastställdes.
- §5 Föregående mötes protokoll**
 Föregående mötes protokoll godkändes efter korrigerig av en punkt.
- §6 Preliminärt bokslut**
 Lennart SM5AOG presenterade ett preliminärt, ej reviderat, bokslut. Detaljerad genomgång av balans-och resultaträkning. Resultatet 2010 är gott. Fullständig redovisning efter revisionen publiceras i QTC nr 4.
- §7 Preliminär budget**
 Lennart SM5AOG presenterade en preliminär budget. Budgeten utarbetas definitivtefter revisionen och publiceras i QTC nr 4. Årsmötet fastställer slutligen budget för 2011 och preliminär budget för 2012.
- §8 Motioner/propositioner**
 Inga motioner har inkommit. Styrelsen har ingen proposition men ämnar under årsmötet söka stöd för inrättande av en ungdomsfond som blir öppen för donationer och bidrag. Lennart SM5AOG får styrelsens uppdrag att tillsammans med Tore SM0DZB formulera fondens syfte, statuter och administration.
- §9 Hedersutmärkelser**
 Styrelsen beslutade om utdelande av två hedersnålar.
- §10 Inkomna förslag till stipendiater**
 Styrelsen beslutade om utdelande av ett eldsjälstipendium i samband med årsmötet.
- §11 Förberedelser årsmötet 2011**
 Beslut togs om vilka personer som utöver styrelse, distrikts-och sektionsledare ska inbjudas på SSA:s bekostnad. De föredrag och möten som ordnas av SSA i samband med årsmötet gicks igenom.
- §12 Verksamhetsberättelsen**
 Styrelsens, kansliets, distriktens och sektionernas bidrag till verksamhetsberättelsen skall sammanställas och publiceras i QTC nr 4. Ett utkast ska vara färdigt till styrelsemötet i mars.
- §13 Teknikprojektet**
 Beslut togs om att teknikprojektet fortsätter under ledning av Anders SM6CNN. Tre klubbar har hittills anmält intresse av att delta. Efter årsmötet tas beslut om hur vi ska fortsätta med projektet.
- §14 Trafikhandboken 2011**
 Eric SM6JSM rapporterade från ett möte med Ernst SM0RGP, redaktör för nya upplagan av Trafikhandboken. En del av författarna har bidragit med aktualiserade artiklar och resten väntas bidra inom ett par veckor. Målet är att ha den nya boken färdig till årsmötet.
- §15 Rekruteringskampanj**
 Rapport om SM5-projektet genom Eric SM6JSM. Alla adresser i SM5 har aktualiserats och ca 700 icke medlemmar kommer att få tre nummer av QTC tillsammans med ett specialerbjudande. DL5 Morgan SM5BVV kommer att personligen engagera sig i kampanjen genom att kontakta en stor del av amatörerna i distriktet. Styrelsen diskuterade också en eventuell ungdomssatsning, men en sådan satsning kräver engagemang och samordning med klubbarna. Styrelsen kommer att föreslå årsmötet att besluta om att ungdomar upp till och med det år de fyller 25 betalar ungdomsmedlemsavgift 170 kronor per år.

- §16 PR-broschyr**
 Tore SM0DZB får i uppdrag att tala med ett par personer som visat intresse för att hjälpa till med att fram en ny PR-broschyr som SSA är i akut behov av.
- §17 Myndighetskontakter**
 Tore SM0DZB informerade om läget beträffande de olika banden. 160 meter prioriteras, där SSA begärt heltäckande frekvensområde och helst också full effekt. Det kan finnas en möjlighet till öppning på 70 MHz (4 meter) som ska bearbetas vid kommande möten med PTS. Full effekt på 50 MHz (6 meter) kommer också att begäras. Tore informerade även om planerad kommande överläggning med Elsäkerhetsverket beträffande EMC.
- §18 Förberedelser för IARU-möten och WRC12**
 Anders SM6CNN informerade om förberedelser för IARU Reg1-mötet:
2011-03-01; Förslag till skrivelser ska vara sektionsledarna tillhanda.
2011-04-12; Skrivelser/motioner ska vara konferensorganisationen tillhanda.
2011-05-12; IARU Reg1 publicerar inkomna skrivelser juni/juli. NRRL organiserar förberedelsemöte för de nordiska länderna.
2011-08-12 - 19; Konferens i Sydafrika
 NRRL och EDR har beslutat att skicka två delegater vardera. SSA beslutade att göra detsamma. SM7GVF är vidtalad.
 Hittills har inga förslag från medlemmarna inkommit. Tänkbara frågor:
 Indragning av tillstånd
 Överträdelse av bandgränser t.ex. sändning under 1810 kHz
 IARU Reg1 ordföranden, PB2T avser att komma till Växjö för ett möte med de nordiska föreningarna. Vi har föreslagit fredagen den 15/4. PB2T har accepterat detta och har informerat de nordiska föreningarna.
 Beträffande WRC12 finns inte mycket att rapportera. Många dokument kommer, men mycket lite berör amatörradio och då mestadels mycket höga frekvenser; >10 GHz.
- §19 Ham Radio 2011 Friedrichshafen**
 Styrelsen anser att vi ska framhäva besöksstationerna vid årets mässa. Även arrangörer av speciella evenemang ska beredas tillfälle att göra reklam.
- §20 SSA Hemsida**
 Tore SM0DZB undersöker vad lagen säger om ansvarig utgivare för en hemsida. Ingemar SM0AIG är webmaster och Rickard SM6YOU är tekniskt ansvarig.
- §21 SSA Medlemsforum**
 Medlemsforumet används, men i betydligt mindre omfattning än tidigare.
- §22 Samarbete SSA/FRO**
 Dick SM6HNS har i uppdrag att gå vidare med samarbetsplanerna mellan FRO och SSA i fråga om nödsamband. Den skrivelse som överlämnades under DX-mötet i Karlsborg är bra som underlag för en kommande överenskommelse.
- §23 DL/SL-träff i samband med årsmöte och under hösten**
 Mötet vid årsmötet är under planering. Styrelsen beslutade att även detta år arrangera ett möte för distrikts-och sektionsledarna under hösten.
- §24 Deltagande från styrelsen i klubb-och distriktsaktiviteter**
 Någon styrelsemedlem bör delta i av distrikt och klubbar arrangerade evenemang när det är möjligt.
- §25 HF-Cupen / SAC / IARU-testen/övriga SSA-tester**
 Styrelsen beslutade att fortsätta stödja contest. Aktiviteten i SM har ökat markant sedan HF-cupen startade 2010. Dragning av priser till vinnarna i HF-Cup 2010 företogs under styrelsemötet.
- §26 QSL-verksamheten**
 Lennart SM5AOG får i uppdrag att skriva en policy om hur vissa QSL ska behandlas av inkommande QSL-byrå. Det gäller kort till icke medlemmar, kort med feltolkade anropssignaler, kort till Silent Keys etc.

§27 QTC

Styrelsen uppskattar att bytet av tryckeri har gått smärtfritt och att redaktör och tryckeri har ett bra samarbete. Styrelsen beslutade att med tanke på utvecklingen med läsplattor se över möjligheten att distribuera QTC som pdf-fil. Det skulle i så fall bli två olika medlemsavgiftsnivåer. Det är meningen att detta ska presenteras på årsmötet 2012. Vi ska även undersöka möjligheten att bränna tidigare årgångar av QTC på CD och sälja till självkostnadspris.

§28 Aktiv förvaltning av SSA:s ekonomiska tillgångar

Rapport från kassaförvaltare Lennart SM5AOG som redogjorde för hur vårt kapital förvaltas långsiktigt.

§29 Kansliverksamheten

Eric SM6JSM går i pension 2012 vid 67 års ålder. Han är villig att fortsätta med specialsignalerna och möjligtvis även HamShop. Hyran i Karlsborg är låg (<5000 kr/månad för drygt 200 kvm). Therese i Sollentuna kan tänka sig gå upp i arbetstid, men en extra person behövs för att komplettera Therese på kansliet. Styrelsen kommer att söka en person som bör vara radioamatör och som kan tänka sig arbeta deltid.

§30 Arkivet

Eric SM6JSM önskar fortsätta med arkivet efter pensioneringen 2012.

§31 HamShop

Eric SM6JSM får i uppdrag att förhandla med i Sverige etablerade webbshoppar om ett möjligt samarbete. Fördelen för SSA vore mindre lagerhållning. En del specialböcker och våra egna tryckalster måste vi dock ha i lager. SSA ska även utvärdera användandet av färdiga webbshoppar, t.ex. ZenCart. Eventuellt samarbete med Sveriges DX-Förbund ska undersökas.

§32 Distriktsfrågor

Bidrag till verksamhetsberättelsen mottagna från samtliga distrikt.

§33 Sektionsfrågor

Bidrag till verksamhetsberättelsen mottagna från samtliga sektioner. Tore SM0DZB informerade betr. sektion IARU/Myndighetskontakter att förnyade kontakter ska tas med MediaTech beträffande samarbete på 2,3 GHz. SSA har även avgett ett yttrande betr. 500 kHz inför WRC12.

§34 Inkomna skrivelser

Ett förslag till nytt diplom kommer troligtvis att presenteras vid SSA årsmöte i Växjö. Styrelsen uppskattar initiativet som kombinerar fast och mobil/portabel trafik och säkerligen kommer att generera stor aktivitet på främst 80 meter. Denna diplomjakt drivs över hela världen och är ingen specifik svensk företeelse.

§35 Beslut om nästa möte

Nästa styrelsemöte per telefon utlyses till måndagen den 7 mars kl 19.

§36 Mötet avslutas

Mötet avslutades kl 12 söndagen den 6 februari 2011.

Vid protokollet

Eric Lund SM6JSM

Ordförande

Tore Andersson SM0DZB

Protokolljusterare

Lennart Pålryd SM5AOG

SSA söker Kanslichef

Föreningen Sveriges Sändareamatörer (SSA) är en sammanslutning av radioamatörer, som experimenterar med radiokommunikation. SSA har mer än 5000 medlemmar. En stor del av föreningens verksamhet utförs av förtroendevalda medlemmar som arbetar ideellt.

I Sollentuna har vi vårt kansli som stöder de förtroendevalda och ger service åt föreningens medlemmar. Den nuvarande kanslichefen kommer under 2012 att gå i pension och föreningen söker därför en ersättare.

Arbetsuppgifter: Som kanslichef arbetar du nära styrelsen och ansvarar inför den för kansliets dagliga rutiner och tekniska drift. Du är styrelsen behjälplig med rapporter och biträder med verkställandet av de beslut styrelsen fattar. Som kanslichef kommer du att vara en sammanhållande länk mellan föreningens övriga funktionärer och kansliet. Förutom detta interna samarbete har du ett externt informationsansvar i samband med inkommande frågor om vår verksamhet från medlemmar och allmänhet. I uppgiften ingår särskilt ansvar för inköp, marknadsföring och försäljning i HamShop, föreningens försäljningsdetalj. Kanslichefen deltar vid styrelsens sammanträden som sekreterare.

Kvalifikationer: Utbildning inom ekonomi och administration eller motsvarande likvärdig kunskap. Du ska ha god erfarenhet av administration. Vi värdesätter föreningsvana och erfarenhet från en serviceinriktad befattning. Du ska ha mycket goda kunskaper i Excel, Word och annan programvara för administrativt

arbete. Ett krav är goda kunskaper i svenska och engelska. Som person är du driven, noggrann, kommunikativ och har god samarbetsförmåga. Vi fäster stor vikt vid dina personliga egenskaper. Arbetet är mycket självständigt och du måste själv kunna planera och driva ditt arbete.

Meriterande: Körkort för bil. Kunna utföra service och underhåll av kansliets datorer med kringutrustning samt nätverk. Erfaren radioamatör.

Arbetsvillkor: SSA är medlem av IDEA – de ideella organisationernas arbetsgivarförening och följer de avtal som tillkommer genom det. Tjänsten är en tillsvidareanställning tänkt att omfatta cirka 60 % av heltidsanställning beroende av det arbetsinnehåll som överenskomms om mellan parterna. Arbetstiden och arbetsplatsen är flexibel då visst arbete kan utföras hemifrån. Arbetet tillträds vid halvårsskiftet 2012.

Ytterligare upplysningar lämnas av nuvarande kanslichefen Eric Lund på telefon 0505–131 00, måndag–torsdag 09.00–12.00

Arbetsansökan med löneanspråk märkt "Kanslichef" skickas senast den 16 januari 2012 till:

SSA

Box 45

191 21 Sollentuna

FT-897D

HF/VHF/UHF transceiver
100/50/20 Watt uteffekt

En av marknadens kraftfullaste portabla stationer. Perfekt kompanjon både hemma och i fält, med massor av användbara finesser.



11 650:-
inkl. moms



Mobilstation med samma prestanda!

FT-857D

HF / 50 / 144 / 430 MHz
100 / 100 / 50 / 20 Watt
All mode transceiver

10 300:-
inkl. moms



Svensk manual!

Funktioner

- Mycket kompakt format • Inbyggd DSP • Helgjutet aluminiumchassi
- Stort och lättanvänt VFO-vred • Bredbandig mottagare
- Ställbar uteffekt 5-100W • Speechprocessor • Löstagbar front
- TX på alla band (HF-70cm) • Alla trafiksätt • Ställbar bakgrundfärg
- VOX • Inbyggd keyer • CW-träning inbyggd • Spektrumanalysator
- Fler än 200 minnen • Avancerade skanningsfunktioner
- Stöd för digitala moder • Styrningsmöjlighet från dator
- Massor av andra funktioner!

Specifikation

| | |
|-------------------|---|
| Frekvensområde RX | 0,1-56 / 76-108 / 118-164 / 420-470 MHz |
| Frekvensområde TX | 1,8-50 / 144-146 / 430-440 MHz |
| Trafiksätt | SSB CW AM FM |
| Uteffekt | HF 100W (25W AM), 2m 50W, 70cm 20 W |
| Drivspänning | 13,8 Volt DC |
| Strömförbrukning | Max 22A |
| Storlek | 200 x 80 x 262 mm |
| Vikt | 3,9 Kg |

Programmerings-CD

ADMS-4B



575 kr

Tuner för utomhusbruk

FC-40



3 495 kr

DTMF-mikrofon

MH-59A8J



733 kr

Collins 300 Hz CW-filter

YF-122CN



1 263 kr

För FT-897D

Auto-tuner

FC-30



2 915 kr

För FT-857D

Separationskit

YSK-857



585 kr

AC Nätaggregat 25A

FP-1030A



3 100 kr

Collins 2,3 kHz SSB-filter

YF-122S



1 331 kr

Programmeringskabel

CT-62B (USB)



339 kr

Collins 500 Hz CW-filter

YF-122C



1 263 kr

Internt 230V nätaggregat

FP-30



2 851 kr

Aktivt avstämning antenn

ATAS-120A



3 816 kr

Se vår hemsida för fler tillbehör!

Med reservation för feltryck. Samtliga priser är inklusive moms.



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

Ecotec

Kråkrivsvägen 22
591 34 Motala
Tel 0141 – 582 60 efter 16.00
www.ecotec-online.se
info@ecotec-online.se

Electrokit Sweden AB

Västkustvägen 7
211 24 Malmö
Tel 040 – 29 87 60
Fax 040 – 29 87 61
info@electrokit.se
www.electrokit.se

F:a Manuel Larsson (limmared.nu)

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

Hams4hams

Hams4hams
P.O. Box 2721
3800 GG Amersfoort
The Netherlands.
team@hams4hams.com
www.hams4hams.com

Ham Radio Sweden

Andreas Englund
Skogsvägen 5
271 72 Köpingsbro
www.hamradiosweden.com
0736 – 54 09 74

Hytera Communications Co., Ltd.

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

Josef Johanssons Radio TV-Service

Bengt Karlsson
info@jrtvs.se
www.jrtvs.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 – 29 35 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

SANCO

Sportlovsvägen 7
918 32 Sävar
Tel: 090 – 522 26 (helg och vardag efter
kl. 1700)
Mobil: 070 – 559 71 05
Hemsida: www.alinco.se
E-post: alinco@alinco.se

SJR Service

Box 90
383 22 Mönsterås
info@sjrservice.se
www.antennerna.se

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