

QTC *Amatörradio* Nr 3



SSA PÅ ELEKTRONIKMÄSSAN

WB6ACU SPELAR I GLOBEN

FJ/OH2AM FRÅN NYTT DXCC

RADIO PÅ DISTANS

FLAGGSTÅNGSANTENN



Icom IC-7700 har samma fina egenskaper som sin storebror IC-7800, men endast en mottagare.



- Inbyggd automatisk mycket snabb antennavstämningseenhet.
- HF & 50MHz (mottagning 30kHz - 60 MHz)
- Suverän 50MHz mottagare. Till skillnad mot de flesta transceivers på marknaden, har IC-7700 en egen förförstärkare för 50MHz.
- 110 dB dynamiskt område.
- Helt fantastiska +40 dBm (3de) interceptpunkt på alla HF-band.
- 3kHz Roofing filter (3kHz, 6kHz och 15kHz).
- Två USB anslutningar på fronten, för USB minne och USB tangentbord.
- Automatiskt följande preselektor. Preselectorn undertrycker oönskade signaler. Söker den önskade signalen och centrerar preselectorns bandbredd till denna.
- Modulator och demodulator för PSK-31 och RTTY. Du kan sända och motta PSK-31 och RTTY (kräver tangentbord tillbehör). Du kan spara sända och mottagna meddelanden på ett USB-minne
- 155B x 90H mm TFT-skärm (800x480 pixel) som ger en skarp och kontrastrik bild med stor betraktningvinkel.
- Digital dubbel passbandstuning. Elimineras interferens och störningar. Visas grafiskt på LCD.
- En separat DSP för spektrumscope i realtid med ett område på 80dB vid signalens in-nivå. DSP:n förbättrar även reaktionstiden och upplösningen.
- Mikrofon equalizer för sändning, med tre olika filterkombinationer (smal/mellan/bred) och dessa kan individuellt förinställas till 100, 300, 500Hz lågpäss respektive 2500, 2700, 2900Hz högpässfilter.
- Separata bas- och diskantkontroller för TX med 121 olika kombinationer.
- Digitalt ljudminne. Lagra din signal eller annan stationsinformation. Separat PLAY och REC tangent på fronten.
- Multifunktions elbuck med variabel hastighet, streckpunkt förhållande och paddelpolaritet CW-ton 300-900Hz, uttag för elbuck och nyckel både på fronten och baksidan, full break-in frekvenslåsning vid split-körning. Automatisk avstämningfunktion vid CW eller AM.
- IC-7700 har 4 förförstärkare, två för HF och två för 50 MHz.
- Dual peak LF-filter för förbättrad RTTY-mottagning.
- Inbyggd nätdel för 85-265 V AC.
- 2 års garantitid.



Pris 62.500:-

Pris inklusive moms. Frakt tillkommer.

Beställ också gärna, kostnadsfritt, vår 4 sidig färgbroschyr.

VIKTIGT!

Nu har posten ändrat sina rutiner.

Detta betyder att postpaket & företagspaket samt brev går till olika adresser.

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



QTC Amatörradio

Årgång 81, nr 3 2008

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Redaktör

Jonas Ytterman, SM5HJZ
0174 – 206 59
qtc@ssa.se

Ansvarig utgivare

Hans Johansson, SM0IMJ
070 – 626 80 73
sm0imj@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

Grafiska Punkten, Växjö
Uppлага cirka 6 000 exemplar

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

QTC	Manusstopp	Ham-annonser	Hos läsare
4	7/3	20/3	1/4
5	5/4	18/4	2/5
6-7	18/5	30/5	16/6
8	13/7	25/7	7/8
9	4/8	15/8	1/9
10	5/9	18/9	1/10
11	6/10	17/10	3/11
12	3/11	14/11	1/12
1, 2009	2/12	15/12	2/1

Genmäle till insändare eller liknande kan skickas till redaktionen fem dagar efter manusstopp.

Omslagsbilden

Inför landning på S:t Barthélemy i västindien.
Läs mer i artikeln "DX-Citement från ett nytt DXCC-land" på s. 20.

Foto: G3TXF

QTC Amatörradio produceras på PC med
InDesign CS3 och Corel Graphics Suite.
Typsnitt: Caslon, Garamond och Myriad.
Papper: Prof silk, 90 respektive 150 g

Vårkänslor i februari?...

Underlag saker händer... Känns som vår i luften, fast det är mitt i februari.

Konditionerna gör att diverse band blixtrar till, för att lite senare åter vara knäpptysta.

Men ett vårtecken som är kanonsäkert, det är att förberedelserna för SSA:s årsmöte pågår för fullt. Gänget i Vårdgårda jobbar för fullt och på årsmötets hemsida (www.armsmote.nu) kan du följa allt som händer.

Utöver att styrelse och funktionärer arbetar med förberedelser inför årsmötet (verksamhetsberättelse, budgetsammanställning, ekonomisk redovisning, motioner, propositioner, m.m.) så jobbar vi vidare med oförminskat fokus och energi för att göra SSA till den absolut bästa investering en medlem kan ha.

Den 3:e helgen i februari samlade vår styrelseledamot Roger Bille – SM5NRK distriktsledarna till en arbetshelg för att dra upp riktlinjer och samarbetsformer inför framtiden (motsvarande kommer att vara inom kort även för övriga sektionsledare). Detta är enligt den nya samarbets- och kommunikationspolicy som skall lyfta organisationen ett par snäpp.

En av många punkter under denna arbetshelg var att gå igenom, diskutera och fastställa SSA:s Vision och Strategi för åren 2008-2010. Den är nu färdig och kommer inom kort att publiceras på SSA.se och i QTC.

Många undrar vad som händer med 50 MHz. Statusen är att ärendet fortfarande ligger på Näringsdepartementets bord. Det beslut som kommunicerades i december omfattade inte Band I och därigenom inte amatörradio. Det finns en förfrågan ute till Näringsdepartementet om att förtydliga vad för beslut som gäller avseende Band I. Då 50MHz inte omfattas av gällande undantagsföreskrifter så är det fortfarande tillstånd för experimentsändare med tillståndsavgift som gäller.

Arbetet med nya SSA.se fortskrider i rask tempo och SSA:s medlemsforum är väldigt nära sitt färdigdatum. Styrelsen har flyttat majoriteten av styrelsearbetet till sitt nya virtuella arbetsrum. Distriktsledarna värmer på för att få sitt arbetsrum att ta fart. Övriga sektionsledare är med på tåget. Arbetsgruppen för revisionen av vår utbildningsbok "Bli Sändareamatör" har ett arbetsrum för att diskutera revisionsärenden. Nästa steg ligger precis runt hörnet, det är att göra forumet tillgängligt för samtliga SSA:s medlemmar. Därefter är det dags att sätta vår uppmoderniserade webbplats i sjön samt att färdigställa arbetet med vår nya HamShop. Arbetet fortskrider i rask takt och kommer att vara klart till årsmötet.

Så även om det inte riktigt är vår ännu, så känns det som det och en hel del vårtecken på amatör-radiofronten är tydliga.

Hasse – SMØIMJ
Ordf. SSA

INNEHÅLL

SSA söker kanslist	4	DX	32
Årsmötet 2009	4	Radioprognos	33
Kansli	5	Att köra sin radio på distans!	34
CW Skimmer - 700 CW-signaler samtidigt	6	Diplom	35
Simuleringsprogram för analoga kretsar	7	HamShop	36
Flaggstångsantenn och lite antennfilosofi	8	Ham-annonser	39
Veckoslutskurs för Amatörradiocertifikat	10	Antenn- och QRP-helg hos SK5DB	41
Bygg en åskvarnare	11	Insändare av SM5DVP	42
40 år med SK5AA	11	SSA	43
Att lyssna men inte sända	12	Ny DLO	43
Radioteknik	14	Ny DL5	43
Contest	16	På gång	44
Tio tips om SSA Månadstest	18	Vårauktion i Växjö	44
DX-Citement från ett nytt DXCC-land	20	Distriktsmöte – distrikt 2	44
WARC-toppen	22	NSRA startar ännu en radiokurs	44
Gott gry i radions amatörer	23	Distriktsmöte – distrikt 3	44
SSA på Elektronikmässan i Älvsjö 2008	25	Amatörradiomässa i Eskilstuna 2008	45
VUSHF	26	Stora Björnmötet	45
Rutjakten 2008	29	Joe Walsh WB6ACU spelar i Globen	45
Världsradiolyssnare	30	Vinter-KRIS 08	46
Angående framtiden för 50 MHz bandet	31	Loppis i Nykvarn	46

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

HamShop, ordermottagning
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 och onsdag 9.00 – 12.00 Torsdag 9.00 – 12.00, 13.30 – 18.00
Besöksadress	Turebergs Allé 2 Sollentuna	Telefontid	Måndag – fredag 9.00 – 17.00
Telefon	08 – 585 702 73	Fax	08 – 585 702 74
Kanslist	Cristina Spitzinger	e-post	cristina@ssa.se

Styrelse

Ordförande	SM0IMJ, Hans Johansson 070 – 626 80 73 sm0imj@ssa.se
Vice ordförande	SM6CTQ, Kjell Nerlich 0505 – 120 00 sm6ctq@ssa.se
Kassaförvaltare	SM5AOG, Lennart Pålyrd 08 – 668 38 40 sm5aog@ssa.se
Ledamot	SM5NRK, Roger Bille 0155 – 29 02 06 sm5nrk@ssa.se
Ledamot	SM3WMU, Tomas Vikman 0660 – 22 12 10 sm3wmu@ssa.se

Karlsborg

Postadress	Box 173 546 22 Karlsborg	Expeditionstid	Måndag – fredag 9.00 – 12.00
Besöksadress	Stenbecks Väg 2 Karlsborg	Telefontid	Måndag – fredag 9.00 – 17.00
Telefon	08 – 585 702 73	Fax	0505 – 131 15
Kanslist	SM6JSM, Eric Lund	e-post	hq@ssa.se

SSA söker kanslist

Cristina på kansliet i Sollentuna går i pension detta år.

Om du vill arbeta med amatörradiofrågor är detta chansen för dig.

Läs annonsen på sidan 13 i detta nummer.

SSA:s Styrelse

Årsmötet 2009

SSA söker radioklubb som kan annordna årsmöte 2009.

Hur klubben tänker genomföra mötet bör presenteras på kommande årsmöte.

Intresserade hör av sig till SSA-kansli.

SSA:s Styrelse

Medlemsavgifter

Inom Sverige		Utanför Sverige ¹	
Till och med det kalenderår man fyller 17 år	170 kr	Europa ekonomi	670 kr
Från och med det kalenderår man fyller 18 år	440 kr	Europa 1:a klass	720 kr
Familjemedlemsavgift	270 kr	Utanför Europa ekonomi	810 kr
Ständig medlem till och med det kalenderår man fyller 64 år	5 280 kr	Utanför Europa 1:a klass	850 kr
Ständig medlem från och med det kalenderår man fyller 65 år	3 520 kr		
Prenumeration och lösnummer			
Prenumeration helår inom Sverige	440 kr	Lösnummer inklusive porto inom Sverige	45 kr

¹ Reservation för prisändring.

Namnbyte

SM7VHS Martin Björgvik Smedjevågen 11 360 13 Urshult

Ny anropssignal

SA6AZG Bernd Wendpaap c/o Ina Lefdal Gertruds gata 19 421 67 Västra Frölunda

SA6AZJ Ingemar Sjöstedt Odinsplatsen 3 A 411 02 Göteborg

SA7AZP Lennart Billström Linåkersvägen 40 238 36 Oxie

SA7AZQ Kristoffer Gunnarsson Lilla Uppåkravägen 102 245 93 Staffanstorp

SM7ZCQ Lars Åström Annebergsgatan 10 A 214 66 Malmö

Ny anropssignal och medlem

SA0AZW Oskar Werner Svartviksbacken 9 B 196 41 Kungsängen

SA3AZK Mikael Andersson Hovvägen 23 830 43 Ås

Ny medlem

OH2BAX Bo Blomberg Tallvägen 3 D 37 102 10 Ingå

SL7ZAY FRO Ystad (avd 117) Östra Sandskogsv 289 271 98 Ystad

SM1VWN Lennart Sevedsson Bogegatan 81 621 42 Visby

SM3-8245 Ove Sjödin Skogsstigen 15 830 70 Hammerdal

SM6YWU Jan Alsln Astrakanvägen 1 435 43 Pixbo

Ständig Medlem

SM0CBE Carl-Eric Olsson Backkrönet Sättravägen 42 155 91 Nykvarn

SM0UCC Kurt Ekdahl Vråkvägen 31 181 40 Lidingö

SM1TDX Kim Pettersson Smidesvägen 18 622 66 Gotlands Tofta

SM5JYP Ingvar Petersson Malmavägen 9 756 47 Uppsala

SM6CLU Lennart Lönnqvist St. Ambjörntorp Box 4005 521 04 Gudhem

Återinträde

SL2CR Arméns Jägarbataljon STAB/S6 933 82 Arvidsjaur

SM0GKF Rune Eriksson Ångermannagatan 117 1tr 162 64 Vällingby

SM0IHZ Ulf Helin Näshultavägen 11 125 41 Älvsjö

SM0NOR Ulf Tjerneld Olympiavägen 90 122 40 Enskede

SM0UKZ Claes Brehmer Valfiskens gata 760 136 64 Haninge

SM1LSB Bertil Stengård Nygatan 60 621 56 Visby

SM3ACT Ulf Andersson Norra Strandvägen 17 832 41 Frösön

SM4KDO Rolf Berggren Tornfalksgatan 3 nb 703 49 Örebro

SM5ETK Jörgen Ek Åsvägen 7 734 40 Hallstahammar

SM5LTG Ulf Rääf Munkhagsgatan 82 587 25 Linköping

SM5LYM Mikael Landing Tryffelvägen 25 756 46 Uppsala

SM6AID Tord Lindberg Älvägen 37 302 61 Halmstad

SM7EFI Connie Nilsson Torkövägen 42 372 94 Listerby

SM7MK Ralf Rosholm Medborgargatan 12 343 74 Liatorp

SM7NCP Öyvind Pedersen Karl Johansgatan 46 B 216 16 Limhamn

SM7RWP Örjan Hagström Åkervägen 18 361 42 Lindås

**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 skall 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 10 MB går bra. Har du flera stora filer, skicka dem styckvis. Redaktionens 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.

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

QTC-redaktionen
Jonas Ytterman
Moga Breden 45
740 10 Almunge
Tel/Fax 0174 - 206 59 (vardagar 9 - 17)
qtc@ssa.se

CW Skimmer tar emot 700 CW-sig­naler samtidigt i din PC

VE3NEA Alex har gjort det igen! Med den nya programvaran CW Skimmer kan man med hjälp av en mottagare och datorns ljudkort ta emot och avkoda upp till 700 CW stationer samtidigt.

Av SM5AJV, Ingemar Fogelberg

Programmet CW Skimmer som körs under Windows tar in ljudsignalen från radion och visar alla mottagna signaler på skärmen med hjälp av ett liggande vattenfall, där tiden är längs den horisontella axeln och frekvensen längs den vertikala. Detta görs med hjälp av FFT (Fast Fourier Transform). Fouriertransform avbildar en signal i tidsplanet till frekvensplanet. Man kan se det som om man har en filterbank med till exempel 4096 parallella bandpassfilter jämnt fördelade över mottagarens bandbredd. FFT:n arbetar tillsammans med en relativt ny teknik som heter WOLA (Weight Overlap and Add). Tekniken gör att man får en hög frekvensupplösning och samtidigt en bra dynamik. Ser man till att välja sina parametrar på ett bra sätt får man ett vattenfall som lämpar sig ypperligt till att detektera CW och SSB. Från var och en av de 4096 bandpassfilterna kan vi avkoda CW-sig­naler. I CW Skimmer görs detta med så kallad Bayesisk avkodning.

Anslut radio till PC:ns ljudkort

CW Skimmer ansluts till radion via ljudkortet och om du vill kan du också använda CAT-styrningen. Flera radiotyper stöds. Det enklaste är att ansluta sin vanliga vanlig radiomottagare med så hög bandbredd som möjligt, vanligtvis 3 kHz i de flesta fall. CW Skimmer lyssnar på hela den bandbredd som kommer in via ljudkortet. Leta rätt på en frekvens med stor aktivitet till exempel en DX-pile och se hur CW Skimmer börjar avkoda alla de CW-sig­naler som finns inom mottagarens passband.

Andra mottagare som stöds är det populära egenbygget SoftRock som finns i ett antal olika varianter. Enkelt förklarar så blandar en SoftRock-mottagare ner en del av aktuellt frekvensband till basband (audio). Signalen som kommer från SoftRock är en så kallad IQ-signal, det vill säga en komplex representation av signalen, där I och Q läggs på vänster respektive höger kanal in till ljudkortet. Hur stor bandbredd som kan tas in bestäms av ljudkortets samplingsfrekvens. Vanliga samplingsfrekvenser är 48, 96 och 192 kHz. Så om man är lyckligt lotad och har ett ljudkort som klarar 192 kHz, får man lätt in de flesta CW-delar på våra band. För att lyssna är det bara att klicka på någon av signalerna i vattenfallsdisplayen. Det finns olika varianter av denna mottagare och en byggsats för till exempel 40 meter kostar 11 USD. Ett billigt sätta att prova på mjukvaruradio.

Den tredje typen av mottagare som stöds är en mode där man konfigurerar en SoftRock till att jobba på första mellanfrekvensen i en ordinar mottagare, efter roofing filtret, men före de vanliga smalbandiga filtrena. Allt fler provar detta sätt att förse sin mottagare med en "panadapter". Detta möjliggör att alltid övervaka det band man för närvarande är på. Bandbredden bestäms av mottagarens första filter. Även den här typen av mottagare är billig och kostar runt 13 USD.

Mjuk radio

Programmets mjuka mottagare har förstärkt AGC, noise blanker och ett mycket bra CW-filter med variabel bandbredd. Programmet har också en så kallad IQ-Recorder som kan användas för att spela in signalen från den anslutna mottagaren eller lyssna på en redan gjord inspelning. I programmets hjälp finns det möjlighet att ladda hem några minuter från 2005 års CQWW-test, ett bra sätt att bilda sig en uppfattning om programmets kapacitet utan att behöva ha tillgång till någon radiomottagare.

Avkodaren

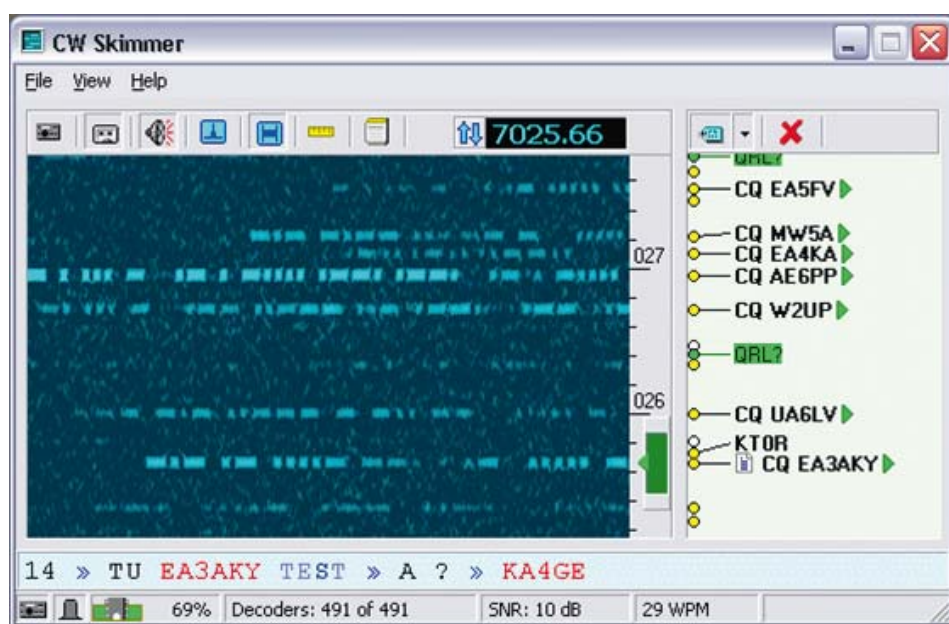
CW-avkodaren kan köras i lite olika moder. Dels kan man se alla stationers avkodade text

kontinuerligt. Men med flera hundra stationer som avkodas samtidigt blir det lätt förvirrande. En lugnare mode är att bara låta anropssignalerna presenteras, såsom bilden visar här intill. Man kan också få upp en lista på alla avkodade och verifierade anropssig­naler. Listan är mycket lik vad som kommer från ett DX-cluster. Från listan kan man dubbel-klicka på anropssignalen för att hoppa till den frekvens som stationen ligger på. Antalet avkodare som kan köras parallellt begränsas av vilken processor-kapacitet datorn har. VE3NEA har provat att köra 700 parallella avkodare på en 3 GHz Pentium 4. När det gäller avkodaren så ser man att det är gjord för det engelska språket för om man man till exempel tar emot INGEMAR delar avkodaren upp den i IN GEM AR. Avkodarens är specialkonstruerad för att vara bra på att avkoda anropssig­naler. En inte allt för djärv gissning är det är just avkodaren som kommer att få ett antal "putsningar" i kommande utgåvor av programmet.

Användningsområden

Förutom att CW Skimmer är en häftig teknik så finns det en rad nyttiga användningsområden. Att bevaka ett frekvensband blir nu mycket enkelt och helt nya möjligheter öppnas upp för den som kör test. Man kan helt enkelt låta CW Skimmer bevaka till exempel ett annat band och på så vis få hjälp med att se om bandet är öppet och få reda på nya stationer och multipliers som dyker upp. CW Skimmer kommer alltid att vara mycket snabbare än DX-clustret! Det är lätt att se var ett DX lyssnar eftersom man på skärmen ser var motstationerna ligger i frekvens. Detta kommer att vara speciellt bra när ett DX använder sig av ett brett lyssningsfönster.

Ett annat användningsområde skulle kunna



Programmet CW Skimmer som körs under Windows tar in ljudsignalen från radion och visar alla mottagna signaler på skärmen med hjälp av ett liggande vattenfall, där tiden är längs den horisontella axeln och frekvensen längs den vertikala.

vara att studera vågutbredning. Om flera stationer med CW Skimmer lägger ut listan med anropssignaler på nätet så kan man mer eller mindre i realtid gå in på nätet och titta åt vilka håll man hörs. Kompletteras listan med till exempel SNR börjar det bli riktigt intressant. I nuvarande version av programmet finns inget stöd för detta och det är helt upp till VE3NEA hur han vill vidareutveckla programmet.

Vill vi ha det här?

CW Skimmer är ett stort steg mot en ännu mer automatiserat och datorstött radiokörande. Debatten har redan startat hurvida man tycker att den här tekniken är OK att använda i tester. Personligen tror jag att vi kommer att få se allt mer av den här typen och det finns massor att göra för att förbättra tekniken. Vem vet kanske ännu fler blir intresserade av CW och till och med försöker lära sig att ta CW med hjärnan. För även om CW Skimmer är fantastiskt i många avseenden och dess styrka är att kunna göra många avkodningar parallellt så slår den ändå inte en tränad operatörs förmåga att ta emot CW. Och det är mycket långt kvar innan SSB Skimmer kommer, det vill säga en avkodare som kan ta emot hundratals SSB-signaler och omvandla tal till text på skärmen.

Ladda hem programmet

Programmet CW Skimmer finns för nedladdning på www.dxatlas.com Programmet är shareware och du får använda programmet gratis i 30 dagar. Därefter kostar programmet 75 USD och man kan betala på webben via till exempel PayPal eller kreditkort.

Mer information

CW Skimmer
www.dxatlas.com/CwSkimmer

SoftRock

www.softrockradio.org
groups.yahoo.com/group/softrock40/

Thomas Bayes 1702-1761, engelsk matematiker och präst. Känd för Bayes sats inom sannolikhetsteori som används för att bestämma sannolikheten för ett utfall givet ett annat utfall. Vanligt förekommande i så kallat "anti-spam filter" för e-post.

Listan med avkodade anropssignaler, fungerar ungefär på samma sätt som DX-clustret. Ett dubbelklick på någon av signalerna startar mottagaren på aktuell frekvens.

Utc	Freq	Call
00:01:10	7002,1	CO2JD
00:01:10	7050,4	CT3KN
00:01:10	7010,8	A1TT
00:01:09	7030,5	N0TJ
00:01:08	7024,9	PX8KE
00:01:08	7037,5	IK1TR
00:01:08	7040,6	OE2GT
00:01:08	7023,1	NM7IDW
00:01:08	7026,9	TE6PP
00:01:07	7024,4	YR0DP
00:01:07	7029,7	AE3DIM
00:01:07	7033,8	T6IB
00:01:07	7057,1	K3VE
00:01:06	7030,2	M9I
00:01:06	7010,8	SN6F
00:01:06	7015,6	HA8ANM
00:01:06	7038,0	VE3DZ
00:01:05	7024,1	K4NNK
00:01:05	7029,7	DL3YMT
00:01:05	7040,2	UU7WAE
00:01:04	7010,8	MM3D

Calls: 455

Simuleringsprogram för analoga kretsar

Av SM0YXI, Robert Lind

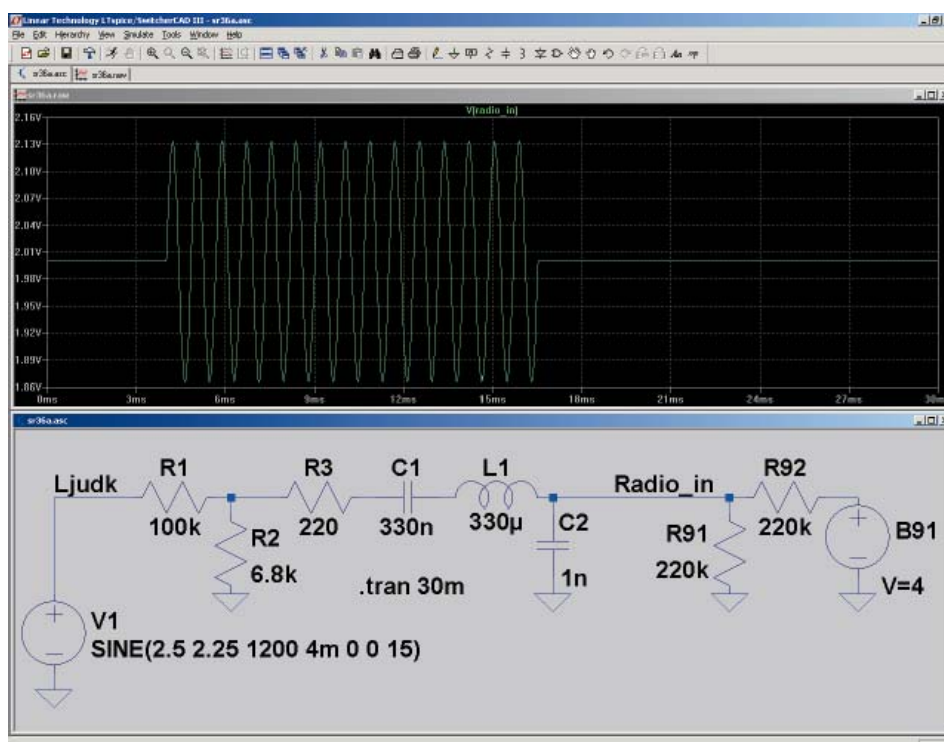
Det finns ett gratis simuleringsprogram för analoga kretsar och passiva komponenter på www.linear.com

Programmet LTspice/SwitcherCAD III kan visa såväl spänning i en godtycklig punkt, spänningsskillnaden mellan två punkter i kretsen samt strömmen genom en komponent. Med programmet följer även en väl utförd bruksanvisning (engelsk text).

Programmet körs på PC med Windows 98, 2000, NT4.0, Me eller XP. Eftersom simulering kan generera många MB data på kort tid måste det finns gott om plats på hårddisken >200MB och minst 128 MB RAM.

Denna artikel är en fortsättning på "Kretskort via Internet" som publicerades i QTC Nr 1, 2008 (s. 20) och "Anpassning mellan ljudkort och radio" publicerad i QTC Nr 2 (s. 6).

Redax



Sinusvåg toppvärde 2,25 Volt ut från ljudkortet, vilket kan vara "max volym" på en utgång för hörteltelefon 32 ohm max 100 mW. Frekvensen är 1200 Hz, för paketradio.

Flaggstångsantenn och lite antennfilosofi

Av SM5BIX, Jan Sterner

För rätt många år sedan gav jag min XYL en glasfiberflaggstång i födelsedagspresent. Dels skulle den, officiellt, vara en hett ästundad present och dels, hemligt, en dold antenn. En vertikal av detta slag är osymmetrisk och då finns det stor risk för att den genererar TVI. Projektet lades därför i malpåse. Nu har området sedan en tid tillbaka kabel-TV och störningsrisken borde därför vara liten. Projektet har återupplivats; mest för att kolla hur det går och hur det är att snickra ihop en antenn av de grejor som finns i skrotlådan. Artikeln avser endast att ge lite tips och resonemang om hur en sådan antenn kan arrangeras. Man bör känna till den gamla sanningen om att vertikalanterner i hög grad fångar upp ”man made noise”. Problemet är påtagligt hos mig. Ett annat syfte är att all antennavstämningen skall ske vid antennenroten och endast via ko ax kabeln. Det krävs således fjärrstyrning av grejorna. Detta syfte påverkar i hög grad konstruktionen.

Min teknik/filosofi kring projektet

Jag presenterar en del oortodoxa uppfattningar/formuleringar och jag tror därför att var och en själv bör söka sätta sig in i lite antenna fundamentals; i synnerhet för vertikala antenner.

I min värld har jag funnit att man med en hyfsad tuner kan stämma av nästan vilken sängbotten som helst. Därmed inte sagt att inte en våldimensionerad antenn är bättre än en sängbotten, som antenn betraktad. Har man en någorlunda god jord/motvikt kan man också få QSO med en sängbotten. Kan man till exempel få en 1,5 meter lång mobilantenn att fungera på 80 m borde man kunna få en ganska lång tråd inne i en flaggstång att radiera. Hur strålningvinklarna blir på olika band för en flaggstångsantenn vet jag inget om men det kan ju tänkas att de, som det beskrivs i litteraturen, blir relativt låga.

En bra jord/motvikt är väsentlig för kommunikationsmöjligheterna. Om den sen skall vara nedgrävd eller hänga en bit upp, isolerad, kan man kanske fundera lite kring. I synnerhet om man dessutom vill fördjupa sig i frågor om markens konduktivitet och annat som till det hör. Faktorer som man inte utan vidare kan påverka. Möjligen hjälper det något om man låter sitt vatten på träden på marken.

Det är bra att veta hur lång (hög) flaggstången med träden är. Med en sådan vetenskap kan man titta i litteraturen och klura ut om träden bör förlängas eller förkortas för de band man avser att operera på. Förlängning sker med en förlängningsspole och förkortning sker med en kondensator; basic.

Det finns en del sätt att mäta höjden på flaggstången. The hard way är att fälla den och mäta. Ett annat sätt är att mäta flagglinan. Åter ett annat sätt är att med hjälp av trigonometri räkna ut den. Så här gör man i så fall. Se bil-



Trigonometri i praktiken – hur hög är flaggstången?

derna. Håll till exempel en tumstock i tumgreppet riktad mot kindbenet med rak arm. Håll kvar greppet och böj upp stocken vertikalt. Det bildas då en rätvinklig 45 graders triangel där avståndet från ögat till tumgreppet är lika långt som avståndet från tumgreppet till stockens spets. Man ställer sig sen en bit från flaggstången, syftar och flyttar sig så att tumgreppet kommer mot flaggstångens fot och spetsen på tumstocken mot flaggstångens topp. Enligt realskolans/högstadiets kurser är nu avståndet från punkten där man står till flaggstången lika långt som flaggstången är hög. Man mäter det och det slår bara någon decimeter. Det tål man.

Innan man ger sig på att tillverka vertikalanterner bör man som sagt fundera lite kring de basics som gäller. I synnerhet bör man söka tänka ut vilka reaktanser träden i flaggstången kan tänkas visa för de olika band man ämnar köra på; det är bra att veta om man skall matcha med en kondensator eller med en induktans.

En tråd eller rör som är kortare än en ¼ våglängd visar en kapacitiv reaktans. Denna skall således matchas med en induktans/spole. En tråd som är längre än en ¼ våglängd visar en induktiv reaktans som således skall matchas med en kapacitans/kondensator. När längden på antennen överstiger en halv våglängd ändrar sig reaktansen för ytterligare ¼ våglängder på samma sätt. Vill man på förhand söka beräkna antennen reaktans blir det dock svårigheter. En mängd parametrar spelar in som till exempel tråddiameter och antennens länd och förstås en massa annat som har med placeringen och jordkonduktiviteten att göra. Dessa svårigheter gör att man bör vara inställd på att prova sig fram

med finliret. Trial and error.

Det praktiska utförandet hos mig

De uppgifter som jag här lämnar går inte att följa i detalj. De skall betraktas som tips om hur man kan resonera för att framställa en vertikal.

Jorden

Jag har det lite speciellt. En gång i tiden, när elen var billig, la jag ner isolerade värmekablar under asfalten på parkeringsplatsen och gångarna intill flaggstången. Det var meningen att de skulle smälta snön. Detta blev orimligt dyrt och förkastades men kablarna ligger kvar. Dessa värmekablar utnyttjar jag nu som motvikter/jord. Antennens jord är även ansluten till bultarna som håller flaggstången i betongen. Därutöver jag någon meter från basen slagit ner ett kort spett i jorden. En skaplig jord/motvikt måste man ha. I bland annat artikeln i QTC2007/10 sid. 6 står lite om jordar och de trådar som man kallar radialer. Man kan fundera lite kring detta och under tiden sprida ut lite jordtrådar kring antennen. Jag har ett minne av att High Gain, som även gjorde vertikaler till exempel 14AVQ, skickade med några isolerade trådar som skulle läggas på eller spännas upp strax över marken. Detta fungerade. Frågan är således hur religiös man behöver vara med detta. Studera gärna den rikliga litteraturen i ämnet.

Antennen

Det är en 1,5 mm² vanlig FK installationsledning som hänger inne i flaggstången. Det var vad jag hade tillgång till vid tillfället för erektionen (av flaggstången). Det hade kanske varit bättre med en grövre kabel vilket kanske gjort antennen lite mera bredbandig. Jag hade till och med kunnat peta in ett aluminium eller kopparrör i flaggstången. Dessutom skulle kanske längden ha varit ”beräknad” för amatörradioband. Tråden i mitt fall blev cirka 14 meter lång. Jag kan utifrån detta beräkna vilka reaktanser jag kan förvänta mig; om jag behöver matcha antennen med spolar eller kapacitanser.

Avstämning



I ett första försök att kolla antennen plockade jag ut riggen i kylan. Det blev en field day vid flaggstången; mycket fältmässigt och kallt.

I ett första försök att kolla antennen plockade jag ut riggen i kylan. Det blev en field day vid flaggstången; mycket fältmässigt och kallt. Jag använde en så kallad SPC antenn tuner som är beskriven i de flesta av ARRL:s handböcker. Det gick mycket bra att stämma av antennen på de band jag avser att köra och som jag provade; 80, 40 och 20 meter. Syftet är dock att styra avstämningen av antennen via koaxialkabeln inifrån huset.

Principer och utförande

Principen för anläggningen framgår av schemat. Konstruktionen är helt beroende av hur antennen och jorden/motvikten är utformade hos mig och vad jag hade i skrotlådan.

Med enbart en koaxialkabel som förbindelse-länk har man i princip 3 möjligheter. Man använder en positiv eller negativ spänning genom koaxialkabeln för att styra reläerna samt ingen spänning alls. Sändaren och antennen är isolerade med kondensatorer som släpper genom HF men ej likspänningar. Dessa spänningar styr således via en HF-drossel olika reläer som i sin tur kopplar in olika anpassningsarrangemang. Med min 14 meters antenn skall jag således, enligt tidigare resonemang, för 80 meter ha en serieinduktans, på 40 meter en seriekapacitans och på 20 meter en serieinduktans. Jag valde att ha 40 meter det vill säga kapacitansen med reläerna i viloläge. Det blir enklast så.

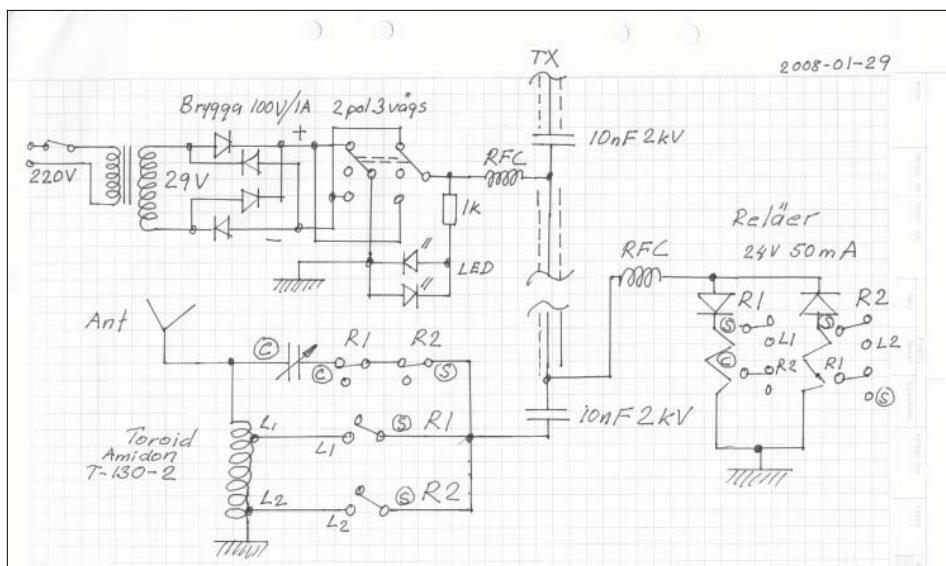
Jag inbillade mig att den MFJ-259B Analyser jag har tillgång till, skulle kunna användas för att mäta de erforderliga impedanserna. Icke så. Däremot kan apparaten med fördel användas som en välkalibrerad och bra grid dip meter. Jag gjorde så här. På 80 och 20 meter skulle jag som sagt ha induktanser och för 40 meter en kapacitans. Jag plockade än en gång ut riggen i kylan (IC-706 med sin SWR meter) och provade, inklusive koaxialkabeln, dels med variabla induktanser och dels med en variabel kondensator i serie mellan antenn och koaxialkabeln



Andra försöket, några decimeter från flaggstången.

för respektive band. Det gick fint att med dem stämma av till lågt SWR.

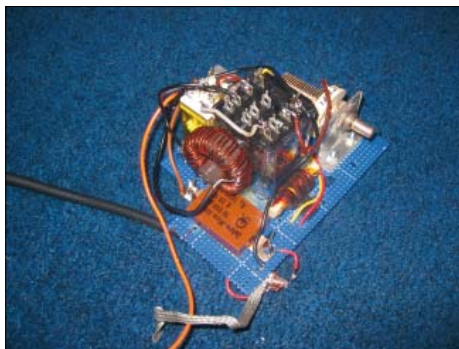
Därefter gällde det bestämma värdena för dessa L och C komponenter. Man har ju i allmänhet inga instrument för att med någon god noggrannhet bestämma C och L. Jag gjorde då så här. Jag tog bort de komponenter, induktanser (variabla) och kapacitans (variabel) jag an-



Principen för anläggningen framgår av schemat. Konstruktionen är helt beroende av hur antennen och jorden/motvikten är utformade hos mig och vad jag hade i skrotlådan.

vänt, utan att rubba inställningarna.

För induktanserna, spolarna, lindade jag på tre varv link som anslöts till Analyzern = grid dip metern. Jag anslöt spolarna till en känd kapacitans, i mitt fall en 47 ± 1 pF glimmerkonding. Med grid dip metern mätte jag därefter resonansfrekvensen. Inställningen blev mycket skarp (högt Q). Jag kunde därefter beräkna spolarnas induktanserna. Efter det framställde jag en likadan toroidspole, Amidon T-130-2 med 30 varv 1 mm tråd och med uttag; samma som den tidigare använda spolen. Jag visste nu att för 20 meter skulle jag ha ett uttag efter 3 varv och för 80 meter efter 22 varv. Detta måste finjusteras mot lågt SWR. Det kan ske antingen genom att man trycker ihop eller dra isär varven något. Man kan också flytta, löda om, uttagen på spolen. Man bör börja med 20 meter och sen fixera det erhållna läget med smältlim innan



Man bör börja med 20 meter och sen fixera det erhållna läget med smältlim innan man fortsätter. Spolen fästes med smältlim på plattan med reläerna.

man fortsätter. Spolen fästes med smältlim på plattan med reläerna.

För att kunna mäta kapacitansen måste jag med denna metod ha en känd induktans. Det har man normalt inte heller men jag hade en lite hjälpspole som jag anslöt 3 varv link till samt den noggranna kondensatorn. Med griddippan mätte jag resonansfrekvensen och

kunde sen beräkna induktansen på hjälpspolen. Efter detta anslöt jag min antennkondensator till hjälpspolen och kunde mäta den nya resonansfrekvensen. Därefter gick det att beräkna antennkondensatorns kapacitans. I projektet kommer jag att i början använda en liten variabel kondensator. Troligen är plattavståndet på den för små så jag kommer nog senare att byta

$$f = \frac{1000}{(2\pi\sqrt{L}\sqrt{C})}$$

ut den. Tanken är att använda fasta kondensatorer. Formeln som användes är: f i MHz, C i pF och L i μH

Resultat och diskussioner

Anläggningen fungerar på de band jag valt; 80, 40 och 20 meter. Hur bra kan jag ännu ej avgöra; jag har endast provat i liten skala. Hur bra antennen är för DX vet jag således inte heller däremot fångar den upp noise, vilket ju var bekant.

En fördel med antennen är att den inte syns. Detta kan kanske vara bra för en del amatörer. En nackdel kan vara, som sagt, att den kan generera TVI och liknande störningar.

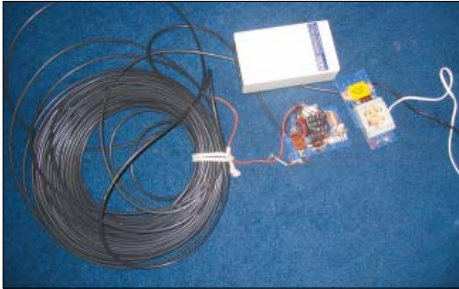
Seriekondensatorerna till koaxialkabeln är onödigt stora men de var vad jag hade. Värdet på dem kan sannolikt vara 1000 pF. Koaxialkabeln är på 72 Ohm och den borde vara 50 Ohm vilket skulle passa bättre till transceivern.

Man kan tänka sig att styra matchningen på många andra sätt men jag hade som sagt syftet att använda enbart koaxialkabeln som förbindelse-länk och reläer och komponenter från min skrotlåda. Jag lekte med tanken att styra ett antal reläer med toner till exempel de som används i telefoner. Jag skulle då kunna få antennen att fungera på alla amatörband. Jag avser nu att under en tid kolla hur antennen funkar. Noiset och TVI sätter kanske käppar i hjulet för projektet.

Enheten kommer att monteras in i den låda

som visas i bilden. Lådan kommer att fästas på en kort pinne nerkörd i marken invid flaggstången. Som regnskydd kommer en färggrann sandlådehink att träs över. Koaxialkabeln grävs ner grunt i gräsmattan/marken möjligen i ett PC rör; allt när tjälen släppt

Det är trevligt att experimentera; i synnerhet nu när vintersäsongen pågår. Vi amatörer är ju vana vid att jobba med antenner när det är kallt och besvärligt. För övrigt? ”När gav du din hustru en stång senast?”



Strömbrytaren är tvåpolig treläges. Skaffar man en treläges kan man samtidigt styra spänningen till trafon. Två lysdioder indikerar vilket band som är aktiverat.

Reläerna, 24 V, drar ca 50 mA styck, dioderna och bryggan är dimensionerade efter detta.

Toroiden är en Amidon T-130-2 lindad med ca 30 varv ca 1 mm Cu tråd. Uttag (i mitt fall) efter 3 respektive 22 varv.

Inkopplingsalternativ

- 1 **Inget relä aktivt:** 40 m, matning via C
- 2 **Relä 1 aktivt:** 80 m, hela L (L1) ansluten, C bruten
- 3 **Relä 2 aktivt:** 20 m, del av L (L2) ansluten, C bruten

Komponenterna är monterade på förborrade experimentkort med skruv och smältlim.

Anledningen till att just dessa komponenter och reläspänningar är valda är att komponenterna fanns i min skrotlåda.

Litteratur

- The ARRL Antenna book 1994
- ARRL Handbook 2008

Instrument

- En bra multimeter
- MFJ HF/VHF SWR Analyzer Model MFJ-259B (grid dip meter funktionen)

Lycka till!
SM5BIX, Jan

Veckoslutskurs Teknik för Amatörradiocertifikat



Två hela helger samt en lördag går vår populära cirkel för dej som vill bli radioamatör. Vi går igenom ellära, radioteknik och bestämmelser. Vi kommer även ha praktiska övningar och demonstrationer. Provavläggning för certifikat sker på sista kursdagen.

Del 1: Lördag – söndag 19 – 20 april kl 08.30 – 17.00

Del 2: Lördag den 17 maj kl 09.00 – 17.00

Del 3: Lördag – söndag 31 maj – 1 juni kl 09.00 – 17.00

Avgift 200:- plus medlemskap i klubben 100:-. Ungdom t om 18 år halv avgift. Litteratur SSA kurspaket tillkommer. (350:-) Provavgift betalas direkt till provförrättaren.

Samtliga studiecirkelns hålls hos Södertörns Radioamatörer i Kvarnbäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro, Haninge ca: 20 km söder om Stockholm. Vägbeskrivning hittar du på: www.sk0qo.com

Du kommer att bli väl mottagen av ett team erfarna radioamatörer som gör allt för att Du skall trivas och ha trevligt som kursdeltagare.

Vidare information och anmälningar till:

Gun Ahtola/SM0YDQ, tel 08-745 06 46

eller per email: sm0ydq@ssa.se

eller

Lars-Erik Jacobsson/SM0FDO, tel 08-500 102 60

eller per email: sm0fdo@comhem.se

Södertörns Radioamatörer – SK0QO

www.sk0qo.com

Söd Ra



Bygg en åskvarnare

Av SA3AZD, Thord Paulsson

Bygg denna enkla åskvarnare och förebygg skador på din anläggning. Ingående delar framgår av skissen till höger. Komponentval inte helt kritiskt, men var noga med att erhålla god kontakt mellan jordspetten och anslutningskablarna. Använd slang- eller rörklammer.

Vad hör man i högtalaren

Nätbrum, grannars elstängsel, närbelägen komradio och åskblixnar hörs. Använder man hörlurar då hör man mycket mera. Använd inte hörlurar när åskan går nära, det kan gå åt hä... Det går även höra när grannarna slår på spispattan eller andra strömförbrukare.

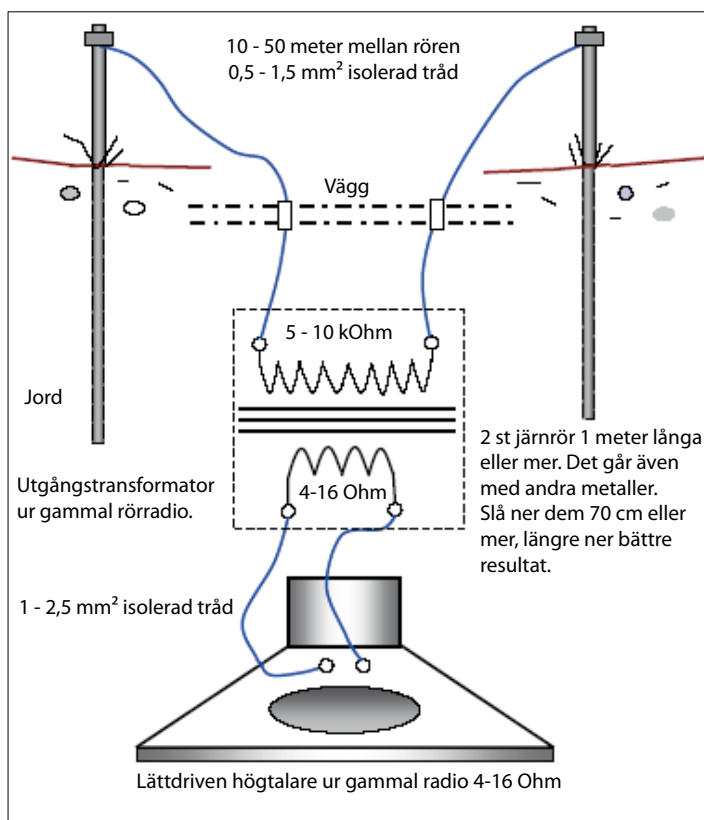
Hörs även utan utgångstransformator men då svagare, då med direkta trådar mellan metallrör, och högtalare. Du kan också ha en tråd från befintlig åskledare och ett nedslaget rör.

Du kan också göra en mer avancerad åskvarnare med dioder och mätare och kan då se spänningsvariationer i marken, även utan separat strömförsörjning.

Då åskan hörs i högtalarn då är det hög tid att dra ut kontakter och antenner ur radio, TV, datorer, modem och telefoner.

Byggd och testad.

SA3AZD, Thord



40 år med SK5AA

Av SM5KRI, Krister Eriksson

Västerås Radioklubb grundades 1943 – för 65 år sedan, men i år, 2008 har vi ett annat jubileum att uppmärksamma. Vi saxar ur en gammal QRZ år 1968 där SM5ACQ Donald berättar om den första testen med signalen SK5AA:

”Televerket började dela ut speciala klubb signaler i början av år 1968. Harry SM5WI och SM5AQN höll sig tidigt framme och gjorde ett personligt besök hos ”amatördamerna” på Televerket. Med sig hem hade man signalen SK5AA att användas av Västerås Radioklubb.

Den 23 mars kom beskedet att signalen fick börja användas. Samma år, i mars hölls SSA:s årsmöte i Västerås. Årsmötesveckan och veckan före arrangerades en ”Amatörradio-PR-vecka” Man höll till på varuhuset SIGMA och under SSA-årsmötet kördes SK5AA från stadshotellet, där årsmötet ägde rum.

Det verkliga ”elddoper” fick den nya signalen i veckoslutet 6-7 april 1968. Då kördes CQ-testen på SSB. Operatörer var SM5ZZ -Jan Kuno Möller, SM5ACQ -Donald Olofsson, SM5CVH -Timo Malmberg och SM5TU Stig Domej från Stockholm. Man hade laddat upp med en komplett Heathkit-rig: SB400, SB301 och SB200. SM5ZZ höll på med slutsteget och SM5CJW med det övriga. CQ-testen kördes från VRK:s dåvarande klubbstuga i Vallbyskogen.

Allt riggades upp under fredagskvällen före testen. Mellan kl 22 och 24 kunde man se Timo utföra diverse akrobatiska övningar i kortvågsmasten och i en närliggande tall då han hängde upp en dipol för 40 meter. Dipolen var nödvändig då trampen i klubbens W3DZZ ej stoppade för effekten från slutsteget SB200 på 40 meter. I övrigt användes klubbens vanliga antenner.

Testen pågick som vanligt i 48 timmar. Eftersom vi deltog i Multi-op-testen hade man bestämt sig för att köra hela tiden. Natten till söndagen blev det tyvärr strömbrott under ca 2 timmar. Då fördrevs tiden så gott

SK5AA

To Radio	Date	GMT	MHz	Mode	Report
	April 6	April 7		2xSSB	

This station was operated by SM5TU, 5ZZ, 5ACQ and 5CVH in the CQ WORLD WIDE WPX CONTEST 1968.

Laen U for WASM and
2 points for WAV

Västerås Radio Club
Box 213
S-721 06 VASTERAS 1, SWEDEN

det gick i brasans sken. ”Arbeter” hade delats upp så det alltid var två man i stugan, en som körde och en som lyssnade och höll brasan i gång. Varje pass varade fyra timmar.

Special-QSL hade tryckts före testen. De lediga operatörerna skrev ut QSL-korten. Alla QSL-korten var utskrivna endast någon timme efter testen. Konditionerna var mycket dåliga under testen. Något bättre under söndagen. Det kördes i alla fall 875 QSO:n. De var fördelade på ca 225 prefix och 80 olika länder. Det räckte för att ansöka om ”WPX-diplomet” för SK5AA. I detta fall räcker det arr man refererar till testloggen.

Alla deltagarna var överens om att man haft mycket trevligt under denna weekend.”

73 från oss i VRK, genom SM5KRI

Att lyssna men inte sända

Något om mitt liv som SWL – lyssnaramatör

Av SM5-1252, Ullmar Qvick

Det började på fyrtioalet

Mitt intresse för världsradio föddes 1944 – 45, då jag var 10 – 11 år. Min pappa hade skaffat en liten radio med kortvåg, och det blev min käraste sysselsättning att lyssna på utländska stationer. Och något år senare började sändareamatörerna att komma igång efter krigsåren. I mina första loggar finns givetvis svenska signaler som SM5NS i Eneboga, SM5YS i Uppsala och SM4WZ i Örebro, välkända för många äldre hams. Jag satt i köket, så min mamma kunde höra en kvinnlig röst bland alla män, SM3IL i Härnösand, men mors favorit vid sidan om den mysige SM5NS var LA9D med hans kända norska idiom...

CW inlärdes med hjälp av flygfyrrarna på LV – NDB alltså – och det var spännande ögonblick, då jag fick ta över Folkes, SM4HJ, nyckel och vara med på ett hörn i något QSO. Folke bodde i samma stadsdel som jag, fick licens 1 januari 1947, och han betydde mycket för mig. Tillsammans med SM4RD skrev han under min ansökan om SSA-medlemskap i juni 1947, vilket jag påminnes om då Eric, SM6JSM, påpassligt letade fram detta papper ur SSA-arkivet, kopierade och sände mig det tillsammans med några QSL!

Småningom fylldes loggen av lite rarare signaler, däribland pärlor som AC4YN i QSO med SM5WI, ZK2AB Niue och VR6AA Pitcairn. QSL anlände från bland annat ZC1AL, Arab Legion in Transjordan, ZD4AD på Guldkusten och EA8AN på Kanarieöarna, som skrev "Man has become so clever that he has forgotten to be intelligent!" Tänkvärda



ord nu i den globala uppvärmningens tid...

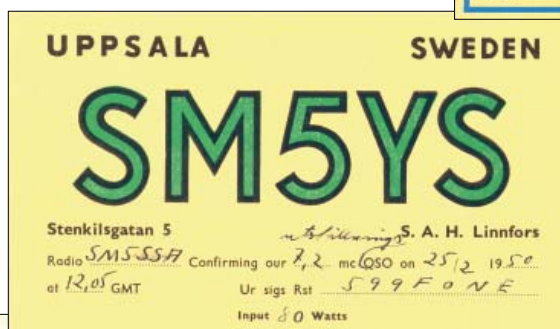
QSL från många av de klassiska signalerna kan man nu hitta avbildade på webben.

I början på 50-talet koncentrerade jag mitt rapporterande till Top Band – där de flesta då fick ha en maximal effekt på 10 watt. Lyssnar-rapporter från Sverige var därför mycket välkomna – dessutom var bandet inte tillåtet för SM-hams, och nästan alla rapporter besvarades. Med några G-amatörer hade jag en livlig brev-

växling. Men hela den här tiden växlade jag mellan amatörer och BC-stationer; sedan kom några år då studier och familjebildande tog över, men på 60-talet beslöt jag mig för att ta licens. SM4DXL kom i luften, vilket är en annan historia... 1978 lämnade jag amatörradion; familjeskäl och flyttning till ett omöjligt QTH samverkade till beslutet. Men så kom jag igång som lyssnaramatör igen vid slutet av 2006 efter ett antal år med rundradio-DX och utilities, och den gamla kärleken till CW blommade upp på nytt!

Några roliga upplevelser och aktiviteter

Mitt intresse är främst inriktat på att lyssna och rapportera under enkla förhållanden. Jag föredrar att använda min lilla "bedside" SONY ICF7600G med vertikal antenn i sovrumshörnet, 50 m tråd tätlindad på en gardinstång. I källaren står en NRD 535D ansluten till en L-antenn. Det är enbart CW som lockar mig och särskilt på 7 MHz är resultaten goda vid "bedside listening". Prefix som XE, W6-7, TI, CO, VP5, J3, J6, HC8, OA, CE, ZP, ZS, 3B7



(båda expeditionerna) VK6, 9V1, JA och ZL finns i loggen för 2007. Under fjolåret loggade jag 146 länder och fick QSL från 110, något som jag är mycket nöjd med. Flertalet QSL som kommit gäller rapporter direkt, men efter hand ökar antalet QSL via byrån.

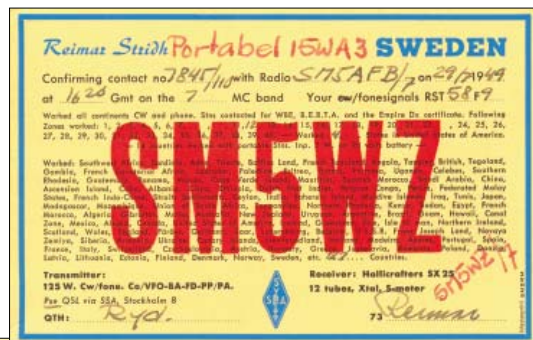
Internet ger ju möjligheter man inte hade förr. Jag är aktiv i ett par klubbar på nätet, SWARL – Short Wave Radio Amateur Listening Group och RDXFG – Radio DX Fun Group. Jag har också blivit föremål för intervjuer som publicerats på nätet (en intervju har återgivits även på SSA:s hemsida och i vår lokala klubb QRZ). Numera har jag kommit med som SM51252 i QRZ.com och som SM5-1252 i QRZ.ru – i den sistnämnda står också min fars namn som mellanman, fastän i stället för Paul borde det kanske stå Pavlovich om det skulle vara riktigt ryskt!

Liksom vi har rubriken "Världsradiolyssnare"

i QTC har jag en spalt om Hamradio i Sveriges DX-Förbunds organ Eter-Aktuellt. Förhoppningsvis kommer en del DX-lyssnare att intressera sig mer för amatörbanden framöver.

Inom SWARL har jag tagit initiativet till ett diplomprogram, som vill ge sändareamatörer som samlat på sig många SWL-rapporter chansen att utnyttja dem för diplom. (Presentation ska komma även i QTC:s diplomspalt.). Inom RDXFG sysslar vi bland annat med donationer till expeditioner, både för att stimulera verifierandet av lyssnarrapporter och för att skapa goodwill mellan SWLs och sändareamatörer.

Samtidigt som det finns fördomar om amatörradion bland dem som DX-ar på BC-ban-



den så finns en del fördomar om lyssnare bland licensierade amatörer. Detta gäller nog inte så mycket Sverige och Europa utan framför allt USA. Där finns ofta attityden att en SWL borde försöka bli stor grabb någon gång och skaffa sig licens. Något värde i att enbart lyssna kan man inte se. Och i fråga om diplom finns samma mönster: medan flertalet europeiska diplom för sändareamatörer också kan

sökas av SWLs är detta mera ovanligt i fråga om amerikanska diplom, med ARRL och CQ Magazine som negativa exempel. Men jag vill framhålla, att jag ändå har bra svarsprocent och haft trevliga erfarenheter och kontakterna med USA-hamsen.

Lyssnarrapporter och några synpunkter på rapportering

Kommentarerna på QSL-en övertygar mig om att rapporterna uppskattas. KC8OKG som är lärare tog med min rapport och visade den för sina elever. PA5TT skrev till VERONs tidskrift Electron med kommentarer om min rapporteringsmetod, som han ansåg vara värd uppmärksamhet. Många amatörer har skrivit långa e-mail och sänt bilder av olika slag. Vlado, Z35M, som aspirerar på att komma in i Guinness med sina 320 000 QSO sedan 1984, varav 140 000 under perioden 2001 – 2005, har inte bara sänt mig kort både för ZA och Z3 utan också skrivit ett par e-mail – hur hinner han allt?

En annan storfräsare, "Tur", YL2UZ i Lettland, redovisar totalt 221 856 QSO. Han har besvarat 615 SWL-rapporter. Aritmetiskt kommer vi fram till en SWL-rapport på 260 QSO – i "Turs" fall enbart CW! Den som kör SSB får säkert flera, men helt klart är antalet lyssnar-rapporter lågt numera. Det enda positiva med detta är att sändareamatörer inte behöver överanstänga sig vid QSL-skrivning till SWLs!

Rapportering direkt eller via QSL-byrå blir en fråga om engagemang och ekonomi. Det blir ju dyrt att enbart rapportera direkt. Å andra sidan tar det lång tid innan rapporten når mottagaren via byrån. Min lösning är att sända rapporter till de mest intressanta stationerna direkt, men om jag får fram amatörens e-postadress skickar jag både e-postrapport och ett kort via byrån. Rapporten når snabbt sin adressat med e-mail, och när kortet så småningom kommer fram via byrån blir det en påminnelse och ett objekt till samlingen för dem som uppskattar det.

Rapport om flera QSO:n eller åtminstone 10 minuters lyssning bör lämnas när det är möjligt. Den rapport som sänts i QSO:t bör vara med som bekräftelse. Viktigt är att ge en lista – på kortets baksida eller separat – med andra stationer som hörts samtidigt och deras RS(T). Jämförelsen visar, vad lyssnarens signalrapport står för.

Då jag skriver direkt och vid e-postrapportering skickar jag med en personlig presentation, som bifogad fil vid e-mail, där min biografi i korthet finns med tillsammans med några mindre bilder. Är det en eftertraktad station (exempelvis en expedition) skickar jag med 1 – 2 USD plus SAE, något som också framgår av info i QRZ.com i många fall. När jag inte sänder returporto gör jag klart att det är helt OK att svara via byrå... men ett dussin hams har till och med haft vänligheten att QSLa direkt på rapporter via byrån.

Överhuvud taget tänker jag efter om rapporten är befogad och vad mottagaren kunde vara intresserad av. I QRZ.com finns uppgifter om amatörernas specialintressen, så jag vet till exempel vem som har intresse av frimärken som jag har på lager. (Filateli är min andra hobby). En lyssnare som inriktar sig på VHF, RTTY eller andra specialområden kommer säkert att bemötas positivt.

Alla vi som tror på radion för kommunikation bör samarbeta för att den ska kunna leva vidare och utvecklas. Rundradion är på många håll starkt hotad i sin existens, vilket särskilt gäller internationella sändningar och mellanväg/långväg. Att i dessa tider intressera ungdomar för radio är inte det lättaste, men den särskilda fascination radion kan ge i förhållande till internet kan säkert upplevas också av den yngre generationen – att fiska upp en svag signal ur alla störningar blir ju ett slags sportprestation. Och kommunikation har ju sitt värde och kan ses som ett slags konst!

SM5-1252, Ullmar

SSA söker kanslist



Föreningen Sveriges Sändareamatörer, SSA, är en sammanslutning av radioamatörer som experimenterar med radiokommunikation. SSA har drygt 5500 medlemmar. En stor del av föreningens verksamhet utförs av förtroendevalda medlemmar som arbetar ideellt.

Administrativt är SSA uppdelat på två enheter med placering i Sollentuna och Karlsborg. De är bemannade med en halvtids- respektive heltidsanställd kanslist.

Den nuvarande kanslisten i Sollentuna avgår med pension den 31 augusti och vi söker av den anledningen en ersättare på halvtidstjänsten.

Du kommer att arbeta med vårt medlemsregister och ha många kontakter via telefon och e-post med funktionärer, medlemmar och andra som är intresserade av vår verksamhet och naturligtvis i nära anslutning till kansliet i Karlsborg.

Bland övriga uppgifter ingår bland annat löneadministration, fakturahantering och betalningsrutiner samt rutiner i samband med avläggande av prov för amatörradiocertifikat och tilldelning av anropssignaler. Sedvanligt arbete med postrutiner och allmänna göromål för ett mindre kontor är ett självklart inslag.

På sikt kommer du också att arbeta med föreningens bokföring.

Önskvärda kvalifikationer är ekonomisk utbildning, datakunskap och kunskaper i engelska.

Du skall ha erfarenhet från arbete med ekonomi och administration och ha god datorvana. Vi värdesätter föreningsvana och erfarenhet från serviceinriktade befattningar. Du skall kunna arbeta självständigt men också ha lätt för samarbete. Kännedom om amatörradio är meriterande.

Tjänsten omfattar halvtid, förmiddagar 08.00-12.00. Tillträdesdag är 1 augusti.

Svar med löneanspråk senast 1 maj under adress:

"Kanslist"
SSA
Box 45
191 21 Sollentuna

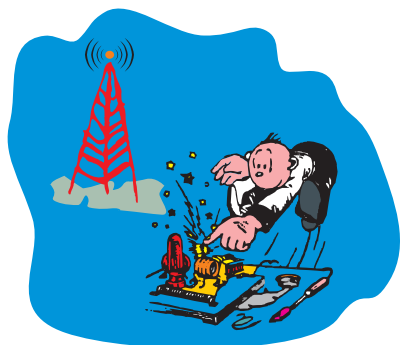
Ytterligare upplysningar lämnas av:

Eric Lund
Tel. 0505-131 00

Lennart Pålyrd
Tel. 08-668 38 40

Eric arbetar på kansliet i Karlsborg, Lennart är föreningens kassör.

Annonser publiceras inte i dagspress men kommer att anmälas till arbetsförmedlingen. Ordna gärna en kopia av annonsen till vänner som kan vara intresserade av jobbet.



Undra om det blir någon vinter i år? Då detta skrivs är det igen en av dom där gråa dagarna utanför mitt fönster. Det regnar visserligen inte, men någon snö syns inte till och solen vill inte heller bryta igenom. Så för att se detta tecknet från den positiva sidan, måste väl vara att det igen är läge för inomhusaktiviteter vid skrivbordet med en lödkolv och experimenthatten på. Det finns oerhört många spännande experiment som vi egenbyggare kan ge oss in på. Jag vill inte göra listan för lång, men några exempel tar vi upp denna månad. Dom flesta är repetitioner från tidigare. Delvis för att dom inte blivit klara och delvis för att nya vinklar har dykt upp.

Vissa saker måste få ligga till sig lite för att mogna i medvetandet och utvecklingen. Man kommer på nya användningsområden och nya lösningar. Men se för tusan till så att det inte bara blir en till grej i "lådan för ofullbordade"!

Egenbygge på Elektronikmässan

SSA var närvarande på elektronikmässan i Älvsjö i januari. Det kan man läsa om på annat håll i QTC. Vi visade upp oss och fick väldigt positiv resonans bland besökarna. Folk som jobbar med elektronik inte bara är radioamatörer utan är även intresserade av radio och radioteknik. Så har det alltid varit och så är det fortfarande. Personligen hade jag möjlighet att smita från jobbet en halv dag för att bemanna SSA-montern. Det var verkligen kul att träffa en hel hopper experimentsugna elektroniker för att diskutera olika projekt med anknytning till vår hobby. Jag stod där med gamla QROlle som "dragplåster" och intresseväckare. Att vi radioamatörer även behärskar att bygga med ytmonterat är ju QROlle ett bra exempel på. Utvecklingen går vidare och vår hobby med den. Så därför är en elektronikmässa en perfekt plats för SSA att visa upp sig och visa att vi inte är en hobby för nostalgiker endast. Lite nostalgi och tillbakablick är dock likt behovet för historieintresse i allmänhet bra för att förstå sammanhången. Flera med mig hade nog gärna sett att vi hade haft lite mindre ångradio och stickproppsradio och mera egenbygge. Men det tar vi igen en annan gång...

Många kontakter togs och jag hoppas kunna utveckla en del av dessa för framtida experiment till framma för hobbyn.

Radioteknik

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

SoftRock SDR

Det kan knappast ha undgått någon att undertecknad har en svaghet för mjukvara och då framför allt vad mjukvaran kan användas till som byggsten i vår hobby. Jag har nämnt det förut, men visst är det helt enkelt så att vi måste lära oss att se att mjukvaran som körs i ett radiosystem kan och skall ses som vilket filter eller aktiv komponent som helst.

I den intressanta testplattformen "SOFTROCK" från Tony Parks [1] kan var och en till en mycket rimlig peng komma i närtkontakt med denna teknik. Alltså en SDR (Software Defined Radio). För en handfull dollars kan man köpa sig en byggsats. Till det laddar man ner lämplig programvara från nätet och vips är man igång i en ny värld för många. Den analoga hårdvarudelen i radion är så minimal så att den nästan får plats i en tändsticksask. Allt vi vill är att ha en filter och en "blandare" kopplade till antennen. Det frekvens spektra vi "avlyssnar" är i SoftRock begränsat av den oscillatorsignal vi anger och det ljudkorts prestanda (bandbredd) vi har i vår PC. Det handlar om ett frekvensspektra av mellan 48 – 192 kHz som presenteras på skärmen. Inte illa att exempelvis kunna spana på hela 40-metersbandet efter trafik.

Vill man även kunna sända så finns det även en variant med en sändarkedja (RXTX). Uteffekten är blygsamma 1 watt. Tanken är som re-

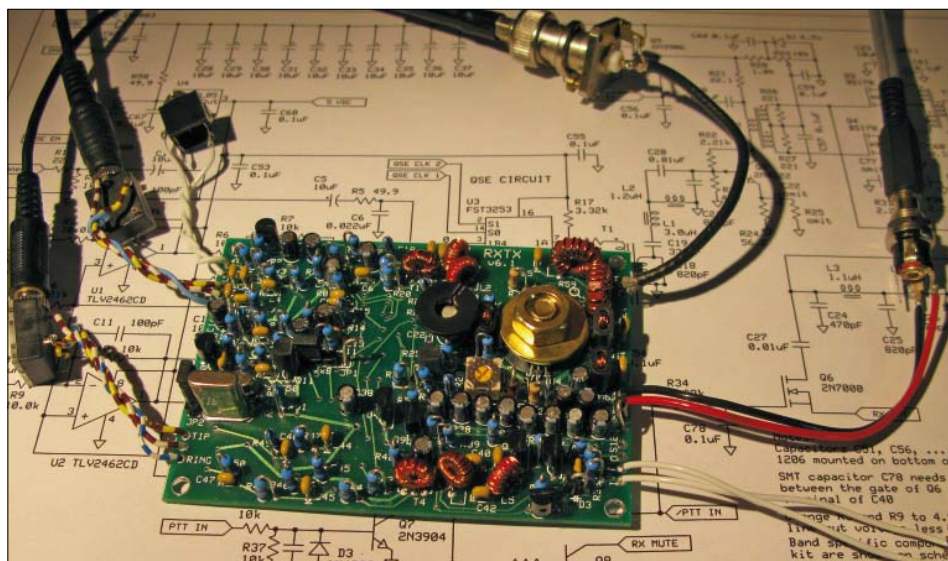


Här syns undertecknad i vimlet på Elektronikmässan i Älvsjö. Jag smet ifrån jobbet för att få tillfälle att prata mig varm om egenbygge och modern radioteknik. Folkligt och festligt och en hel del intryck för framtiden.

Foto: SMOUGV, Bengt

dan nämnt att kunna erbjuda experimenthungeriga en väg in till tekniken till en liten peng. Det finns inget som hindrar att man sätter på ytterligare förstärkarsteg efter sändaren.

Faktum är att de flesta färdigbyggda apparaterna där ute (Perseus, WINRADIO, FLEX-RADIO för att nämna några) är i radiodelen uppbyggda på samma sätt som SoftRock. Så även om det ser blygsamt ut det man får så är det mycket goda prestanda. Föresten så ingår en del komponenter av typen ytmonterat i byggsatserna. Ett utmärkt tillfälle att öva på tekniken för den som så inte har gjort det ännu.



Här ligger en SOFTROCK RX/TX klar för trafik på 80 och 40 meter. Till vänster kablarna för inkoppling till PC:s ljudkort. Uppe i mitten antennanslutning och till höger 12V spänningsmatning. PTT:n manövreras via dom vita tamparna nere till höger. Ett verkligt trevligt bygge för experiment.



Logikkortet är som synes klart och inställt på QROlle-frekvensen.... Huvudkortet ligger framför och uppvisar även det många ytmonterade komponenter. Riggen är en JUMA TRX-2 som visar upp intressanta kretslösningar och förhoppningsvis goda prestanda.

JUMA Rockar vidare

Våra finska vänner ON2NLT, Juha och OH7SV, Matti har sedan ett bra tag nu begåvat oss experimentsugna radioamatörer med en hopper mycket intressanta konstruktioner [2]. Jag har tidigare nämnt att nästa bygga var på gång hit till mitt skrivbord. Så har nu skett och lödkolven går varm så ofta som tillfälle ges. När detta skrives är jag långt ifrån klar så någon "klarrapport" kan inte ges. Jag hoppas dock att läsaren inte tar illa upp om jag redovisar några tidiga reflektioner. I en kartong som inte var mycket större än den låda vari riggen skall placeras kom ett paket från Finland. I lådan låg där fullt med små plastpåsar som använts för att sortera upp dom olika byggestenarna och komponenterna



Lödkolven tickar vidare hemma hos SM0JZT. Många experiment är igång parallellt. Det mesta är smått och ytmonterat. Med dom rätta verktygen och extra tjocka glasögon går det som en dans.

Foto: Susann Thulesius

till riggen. Den mycket väljorda och detaljerade konstruktions- och byggeskrivningen får man ladda ner från nätet. På så sätt kan man som byggare och experimentsugen i förväg eller under resans gång ta del av konstruktionen och uppdaterad information.

Kretskortet är av mycket god kvalitet och komponenterna är nästan uteslutande för ytmontering av och av typen 0805 (ca 3 mm långa). IC-kretsarna är likväl för ytmontering. Detta kan vara en utmaning för den som tidigare inte har jobbat med dessa typer av komponenter. Framförallt monteringen av mikroprocessorn med sina 100 ben KRÄVER kunskap för att det inte skall bli haveri. En vanlig lödkolv med en lämplig spets tillsammans med fint lödtenn av god kvalitet och eventuellt synhjälpmiddel är självskrivet. En pincett av god kvalitet är en god investering. Skulle en komponent sprätta iväg så är det bra om inte har för många prång på skrivbord eller golv där den kan gömma sig. Så god ordning och städad rum rekommenderas. Följ instruktionen till punkt och pricka. Kolla även alla lödningar mycket noga minst flera gånger. Du blir rikligt belönad av bara skönheten från alla komponenter som sitter där som pärlband på korten. Missa för all del inte den tekniska beskrivningen av riggen. Man noterar att konstruktörerna använder delvis samma teknik och komponenter som i den SoftRock som nämndes ovan. I JUMA TRX-2 har man dock ingen dator inbyggd utan filteringen sker på "analogt" sätt. Man använder ett så kallat Polyphase-filter. Därmed dock inte sagt att man inte kan injicera signalen från riggen i en PC och likt SoftRock eller för all "Flex-Radio" SDR-1000/5000 kan njuta ev en hart

när fullfjädrad SDR-radio-upplevelse. Alltså det bästa av flera världar samsas i en JUMA TRX-2.

Som sagt, läs och begrunda. Jag återkommer till "under-luppen-rapport" i kommande QTC när riggen är flygfärdig. Givetvis kommer riggen att kunna höras på banden framöver. Så "stay tuned". För dig som vill beställa en byggsats finns lämplig info på hemsidan [2].

NUE-PSK

Jag har i tidigare nummer resonerat om den PSK31-"terminal" som kollegorna från American-QRP [3] har på gång. Den första omgången byggsatsar är på gång till byggarna och det förvånar väl knappast någon om jag säger att även Kungsängen kommer att bli belamrad med en sådan. Intressant nog har man valt att göra avsteg från den tidiga lösningen med två displayer till en enda större display (se bild). Terminalenheten har till syfte att erbjuda byggaren en möjlighet att portabelt kunna köra digitala moden PSK31 i fält. Man behöver alltså inte ta med sig en stor, dyr, tung och strömslukande PC för att köra. Ett externt tangentbord av PC-typ ansluts och så är saken klar. Skaffa även en lämplig liten rigg så slipper inte den detaljen vara så betungande. Varför inte en WARBLER från SmallWonderlabs? [4].

Nu är det dags att jobba vidare. Mycket nöje!

SM0JZT, Tilman



En bild på den gällande designen på den handhållna PSK31-terminalen för fältbruk från American QRP.

En display visar inte bara text utan även ett vattenfall för aktivitetsvisning.

Foto: www.amqrp.org

Referenser

- [1] groups.yahoo.com/group/softrock40/
- [2] www.nikkemedia.fi/juma-trx2/
- [3] www.amqrp.org
- [4] www.smallwonderlabs.com



Contest = Radiosport ?

I ARRL:s medlemstidning QST har man i februari-numret slagit på stort och publicerat flera artiklar om contest. Eller radiosport som de kommer att kalla contest framöver. Ordet radiosport har sitt ursprung i de forna öststaterna och är tänkt att allmänt beteckna tävlingsaktiviteter inom amatörradio. Det kan dels vara vanliga tester, men också rävjakt eller tävlingar inom höghastighetstelegrafering. Kanske är det dags att byta namn även i Sverige? Till skillnad från Contest så är Radiosport åtminstone svenska. Dock tror jag de flesta istället associerar till grabbarna och tjejerna på Sveriges Radios sportredaktion.

Sedan förra contestspalten har det här med öppna loggar i CQWW tagit ytterligare en vändning. Det är CT1BOH José och VE5ZX Sylvan som tagit initiativet till att undersöka om man utgående från CQWW-loggarna från CW-delen 2006 kunde få fram unika QSO-profiler för de olika deltagarklasserna och speciellt för de stationer som använder mer än en radio. VE5ZX som är forskare i ämnet komplexa system gjorde analysen och lyckades faktiskt hitta unika profiler för klasserna SOAB, SOAB Assisted och Multi-Single. Dessa kan utnyttjas för att hitta potentiella fuskare, men kan också användas för att se vilken skillnad det är på de olika klassernas sätt att köra sina QSO under testen. Man kan också se att mindre än 2 % av alla deltagare i CQWW CW använder sig seriöst av SO2R-tekniken. I klassen SOAB så körs cirka 5 % av QSO:na med SO2R-teknik och i klassen SOAB Assisted är motsvarande siffra 9 %. Hela rapporten från studien finns att ladda hem på www.radiosport.ca/rsrp/

Terve Ruotsin Pojat!

CCF Contest Club Finland anordnade även i år ett Contest och DX-kryssning tillsammans med OHDXF – OH DX Foundation. Under lördagen då båten ligger i Stockholms hamn finns möjlighet att göra ett dagsbesök. Det var ett 20-tal svenska radioamatörer som passade på att lyssna till ett antal intressanta föredrag och samtidigt mingla med de övriga deltagarna från när och fjärran. Mötet är en unik möjlighet att få höra föredrag av stora och små profiler inom Contest och DX. Det är synd att inte fler från Sverige passar på att bli inspirerade. Det är ju extra enkelt att komma på mötet om man bor i Mälardalen. SM3DMP, SM3EVR och

Contest

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

SM3NXS hade gått upp i ottan för att bila ned till mötet. Imponerande! Lördagens program var späckat och här följer en kort resumé av de olika föredragen. En del av föredragen är utlovade att komma upp på CCF:s hemsida www.contestclubfinland.com/CCF/



OH0XX Olli skötte ruljansen på lördagens möte. Foto: SM4DHF

FO Marquesas Expedition Live Update. Direkt via satellittelefon fick vi höra om vedermödorna på Marquesas och publiken fick möjlighet att ställa frågor direkt till expeditionen. Det måste vara mycket ovanligt att en DX-expedition tar sig tid till att hålla ett litet föredrag via telefon mitt under själva expeditionen.

How much does a dB cost? Det var OH6LI Jukka som gick igenom några olika aspekter på hur man bygger upp en contest-station och samtidigt försöker optimera antal dB per investerad krona. En svensk bearbetning av SA0AIB Per kommer att finnas på ESR:s hemsida www.esr.se

Pile-Up contest – Alla som var intresserade kunde vara med i en pile-up-tävling, först på CW och därefter på SSB. Ingen datorloggning utan papper och penna i knät gällde.

VP6DC Ducie Island Expedition – DL6LAU uppdaterade läget inför expeditionen till Ducie Island. Det framkom bland annat att man inte har med sig någon läkare och att det tar minst 72 timmar att komma till ett sjukhus. Något som alla deltagare måste ta med i beräkningen innan man åker i väg. Det märkliga var att man från expeditionsledningen inte begär in friskhetsintyg från deltagarna. En del expeditioner löser detta med att ha med sig en läkare, men inte denna expedition.

CN2R Contest Station. W7EJ Jim presenterade sin super-station i Marocko. Det var mycket intressant att höra Jim berätta hur

han byggt upp sin station från grunden. Det var CN2R som vår egen SM2EKM Janne slog världsrekordet i CQWW CW SO 20 meter. Läs mer om CN2R på webben.

Contest Station Automation - 4O3A Ranko visade sina senaste idéer om man kan automatisera sin station mer eller mindre fullständigt för att det skall vara lätt att köra både SO, SO2R och Multi-Single eller Multi-Multi. I mitt tycke har man gått lite väl långt i automatiseringen.

Bartholemey Brothers OH2BH Martti och OH0XX Olli berättade om sin resa till den före detta svenska ön St Barthélemy med prefixet FJ. Efter det att Martti och Olli fick beskedet att ön skulle bli nytt DXCC-land bestämde de sig på några få timmar och lämnade allt vad julfirande i hemmets lugna vrå heter och drog iväg med sina radioprylar. SM0AJU Leif fick motta en video om BS7H eftersom Leif var en av de första SM-stationerna av de närvarande svenskarna som körde expeditionen.

SAC 2006 OH Pokaler. SARL & CCF har en lång tradition att uppmärksamma sina medlemmars insatser i olika tävlingar genom att dela ut pokaler för de mest framstående resultaten i SAC-testen. En trevlig tradition, som vi kanske skulle ta efter i Sverige, till exempel på SSA:s årsmöte? På tal om SAC, så var en av förhoppningarna att Finland skulle vara klara med resultaten från SAC 2007. Men tyvärr inga resultat presenterades.

I en av pauserna uppsnappades att även de Baltiska deltagarna i NRAU-Baltic Contest är positiva till att flytta fram testen för att konditionerna skall vara mer likartade i det område som testen innefattar. Hoppas nu bara att contest-ledarna i NRAU kan ta sig samman och flytta testen! Efter fem timmar på båten var det dags för svenskarna att mönstra av. En del åkte hem och ett tiotal fortsatte till en PUB för att inmundiga en gemensam middag med lite eftersnack. Det är som sagt synd att inte fler passar på att vara med detta eminenta möte. Man behöver inte vara inbiten tester eller DX-jägare för att ha stor behållning av mötet. Vi får se i vilka former mötet blir nästa år. Arrangörerna håller redan på att smida nya planer. Kanske CCF:s möte går att kombinera med ett möte enbart för SM? Ett förslag skulle vara att svenskarna går ombord på båten på lördagen och är med på resan över till Helsingfors. Återresan till Stockholm skulle då kunna ägnas åt ett helsvenskt contest-möte.



OH2BH Martti i samspråk med SM3EVR Tord, i bakgrunden skymtar SM3DMP. Foto SM4DHF

CQ WPX SSB 2007 – 27 år gammalt rekord utraderat

SJ2W hade gett sig sjutton på att slå SL2ZZU:s gamla svenska rekord i klassen Multi Operator Single Transmitter. Det lite märkvärdiga i sammanhanget är att SJ2W i jämförelse med SL2ZZU:s rekord från 1980 körde nästan 1500 färre QSO! Men det som har hänt på de 27 åren är att antal prefix har ökat lavinartat, SJ2W körde 1077 prefix, jämfört med SL2ZZU som körde 579. Nu för tiden är ungefär vad tredje QSO ett nytt prefix, jämfört med var 7 QSO år 1980. Vem vet med alla nya "fångesignaler" kanske det blir ett QSO per multiplier i framtiden? I slutet av mars går årets upplaga av CQ WPX SSB. Det kanske är din tur att slå ett nytt svenskt rekord? I listan över svenska rekord som finns publicerade på qrq.se/contestspalten/ finns det både lätta och svåra rekord att slå. De allra lättaste är att vara förste svensk i någon klass som inte varit aktiverad tidigare. I klassen med tillägget TS, det vill säga Tri-bander Single Element finns det många luckor. TS innebär att man endast kör med en trebands-beam på 10/15/20 och använder enkla trådantennor för de övriga banden. I förra årets test passade SM5U (SM5UGC) på att vara första svensk i klassen 14 MHz High Power TS.

Russian DX Contest

I mitten av mars går den ryska testen RDXC – Russian DX Contest, testen har blivit en av världens populäraste tester på en relativt kort tid. En bidragande orsak har varit bra marknadsföring och en gedigen webb-sida med ett omfattande innehåll. Bland annat finns en massa statistik att tillgå, till exempel grafer över aktiviteten på respektive band. Detta är ett bra hjälpmedel om man vill smida olika strategier för bandval etc. Testen är en 24-timmars test och går både på CW och SSB samtidigt. Man väljer själv om man vill köra CW, SSB eller Mixed. Läs mer på RDXC:s hemsida www.rdx.org



73 de Ingemar, SM5AJV

www.qrq.se/contestspalten/

Testkalender

Från SM3CER:s Contest-sidor www.sk3bg.se/contest/ hittar vi några intressanta tester:

Mars UTC	Test
1 – 2 0000 – 2400	ARRL International DX Contest - SSB
10 1800 – 2200	10 meter NAC - CW/SSB/FM/DIGI
15 – 16 1200 – 1200	Russian DX Contest - CW/SSB
16 1400 – 1500	SSA Månadstest nr 3 - CW
16 1515 – 1615	SSA Månadstest nr 3 – SSB
22 – 24 0200 – 0200	BARTG Spring RTTY Contest – RTTY
29 – 30 0000 – 2359	CQ WW WPX Contest – SSB
April UTC	Test
3 1700 – 2100	10 meter NAC - CW/SSB/FM/DIGI
12 1600 – 1959	EU Sprint Spring - CW
13 1400 – 1500	SSA Månadstest nr 4 - SSB
13 1515 – 1615	SSA Månadstest nr 4 – CW
19 0500 – 0859	ES Open HF Championship CW/SSB
19 1600 – 1959	EU Sprint Spring – SSB
26 – 27 1200 – 1200	SP DX RTTY Contest - RTTY

SSA Månadstest 2008 Januari

Single Operator SSB											
Nr.	Call	Antal QSO		QSO-poäng		Ant Rutor		Summa.	Omr.	Op.	Klubb
		40/80	Tot	40/80	Tot	40/80	Tot				
1.	SM7ATL	5/49	54	10/94	104	4/18	22	2.288	1000		SK7CA
2.	SA6AOA	7/46	53	12/86	98	5/18	23	2.254	985		SK6AW
3.	SK6AW	10/46	56	18/87	105	6/15	21	2.205	964	SM6YOU	SK6AW
4.	SA5N	0/49	49	0/97	97	0/19	19	1.843	806	SM5NBE	SK3GK
5.	SK5AA	5/47	52	10/91	101	1/17	18	1.818	795	SM5ACQ	SK5AA
6.	SM5NVF/5	0/51	51	0/97	97	0/17	17	1.649	721		SK5WB
7.	SM6VKC	0/49	49	0/90	90	0/18	18	1.620	708		SK6DW
8.	SM3R	0/47	47	0/87	87	0/18	18	1.566	684	SM3CBR	SK3GK
9.	SM7HSP	1/51	52	2/90	92	0/17	17	1.564	684		SK7JC
10.	SM5AHD	0/43	43	0/86	86	0/17	17	1.462	639		SK0HB
	SM5DYC	1/43	44	2/84	86	0/17	17	1.462	639		SK5AA
12.	SI7T	6/30	36	10/58	68	4/17	21	1.428	624	SM7LZQ	SK7AX
13.	SM0Y	1/42	43	2/79	81	0/17	17	1.377	602	SM0OY	SK0CT
14.	SM7EDN	5/32	37	8/64	72	3/16	19	1.368	598		SK7CA
15.	SM4W	1/42	43	2/82	84	1/15	16	1.344	587	SM4WGB	SK4BX
16.	SE6M	0/35	35	0/70	70	0/18	18	1.260	551	SM6PWQ	SK6DW
17.	SM6FIQ	1/40	41	2/75	77	1/15	16	1.232	538		SK6DW
18.	SM6X	0/44	44	0/76	76	0/16	16	1.216	531	SM6CLU	SK6HD
19.	SM5DXR	3/34	37	6/68	74	0/15	15	1.110	485		SK5AA
20.	SM6UQL	2/35	37	4/69	73	1/14	15	1.095	479		SK6AW
21.	SI7T	11/17	28	22/34	56	7/12	19	1.064	465	SM2YPZ	SK2TP
	SK7OA	0/39	39	0/76	76	0/14	14	1.064	465	SM7XEN	SK7OA
23.	SM7TZK	0/34	34	0/68	68	0/15	15	1.020	446		SK7BQ
24.	SM3Q	0/32	32	0/62	62	0/16	16	992	434	SM3BFH	SK3JR
25.	SA6W	0/33	33	0/64	64	0/15	15	960	420	SM6PVB	SK6GX
	SM7YDZ	0/32	32	0/64	64	0/15	15	960	420		SK7OA
27.	SM7RRF	1/28	29	2/54	56	1/16	17	952	416		SK7CA
28.	SM1CIO	0/28	28	0/54	54	0/14	14	756	330		SK1BL
29.	SM5ALJ	0/27	27	0/52	52	0/14	14	728	318		SK5JV
30.	SM0XG	2/25	27	4/50	54	1/12	13	702	307		SK0HB
31.	SA7AUH	2/24	26	4/48	52	1/12	13	676	295		SK7JC
32.	SM6FXW	1/26	27	2/46	48	1/12	13	624	273		SK6KY
33.	SM0XMX	0/23	23	0/46	46	0/13	13	598	261		SK0QO
34.	SM5LSM	3/22	25	6/44	50	0/11	11	550	240		SK5AA
35.	SM7LJS	0/24	24	0/44	44	0/11	11	484	212		SK7HW
36.	SM6LTO	2/18	20	4/36	40	1/11	12	480	210		SK6AW
37.	SM6YBR	0/22	22	0/42	42	0/11	11	462	202		SK6WW
38.	SA3X	0/22	22	0/32	32	0/12	12	384	168	SA3ATF	SK3EK
39.	SM7RPU	0/20	20	0/38	38	0/10	10	380	166		SK7AX
40.	SK5DB	0/21	21	0/42	42	0/9	9	378	165	SM5XSH	SK5DB
	SM5BTX	3/22	25	6/36	42	0/9	9	378	165		SK5AA
42.	SM6Q	0/17	17	0/32	32	0/11	11	352	154	SM6UQJ	SK6AW
43.	SM3DBU	0/22	22	0/34	34	0/10	10	340	149		SK3GA
44.	SM6YIV	1/15	16	2/28	30	1/8	9	270	118		SK6KY
45.	SM0EPO	0/14	14	0/26	26	0/10	10	260	114		SK0CT
46.	SM0LIU	0/18	18	0/28	28	0/7	7	196	86		SL0ZS
47.	SA3B	0/15	15	0/24	24	0/7	7	168	73	SA3ASZ	SK3EK
48.	SM6CRC	0/12	12	0/22	22	0/7	7	154	67		SK6AW
49.	SA6AWR	0/14	14	0/20	20	0/7	7	140	61		SK6WW
50.	SM2YIP	2/10	12	4/14	18	2/4	6	108	47		SK2HG
51.	SM4FYX	0/10	10	0/14	14	0/6	6	84	37		SK4AO
52.	SK3W	0/8	8	0/16	16	0/4	4	64	28	SM3SGP	SK3GK
53.	SM6ERS	0/7	7	0/12	12	0/5	5	60	26		SK6AW
54.	SM7GUY	0/7	7	0/10	10	0/5	5	50	22		-
55.	SM4CJY	0/6	6	0/12	12	0/4	4	48	21		SK4TL
56.	SM3WFR	1/3	4	2/4	6	1/2	3	18	8		SK3GK
57.	SM1W	0/4	4	0/6	6	0/2	2	12	5	SM1WXC	SK1BL
58.	SM6JUL	0/3	3	0/4	4	0/2	2	8	3		SK6GX
	SM6UZJ	0/2	2	0/4	4	0/2	2	8	3		SK6IF
60.	SM3HFD	0/1	1	0/2	2	0/1	1	2	1		SK3BG
61.	SM5NDI	0/2	2	0/2	2	0/0	0	1	1		SK5AA
	SM6UCK										-
	SM7RCB										-

Single Operator - QRP SSB

Nr.	Call	Antal QSO		QSO-poäng		Ant Rutor		Summa.	Omr.	Op.	Klubb
		40/80	Tot	40/80	Tot	40/80	Tot				
1.	SM7ABL	0/19	19	0/38	38	0/10	10	380	1000		SK7HW
2.	SA3ARL	0/14	14	0/28	28	0/8	8	224	589		SK3GK
3.	SM5OUU	0/10	10	0/20	20	0/6	6	120	316		SK7CN

Funktionärslista
SSA:s funktionärslista är senast publicerad i QTC Nr 1, 2008

Den återfinns även på ssa.se

SSA Månadstestet 2008 Januari

Single Operator - CW										
Nr. Call	Antal QSO		QSO-poäng		Ant Rutor		Summa.	Omr.	Op.	Klubb
	40/80	Tot	40/80	Tot	40/80	Tot				
1. SK5AA	27/24	51	54/48	102	14/9	23	2.346	1000	SM5ACQ	SK5AA
2. SA1A	12/31	43	24/62	86	7/14	21	1.806	770	SM1TDE	SK1BL
3. SM3R	14/25	39	28/50	78	8/12	20	1.560	665	SM3CBR	SK3GK
4. SM6IQD	13/23	36	24/44	68	8/12	20	1.360	580		SK6AW
5. SM6BSK	5/31	36	10/60	70	5/14	19	1.330	567		-
6. SM7ATL	13/22	35	26/44	70	9/10	19	1.330	567		SK7CA
7. SA0A	8/28	36	16/56	72	3/12	15	1.080	460	SM0AIG	SK0QO
8. SM7BVO	7/26	33	14/52	66	4/12	16	1.056	450		SK7AX
9. SM7C	6/30	36	10/58	68	2/12	14	952	406	SM7CFZ	SK7AX
10. SM6Z	6/24	30	12/46	58	3/12	15	870	371	SM6BZE	SK6DW
11. SI7T	8/20	28	16/38	54	5/11	16	864	368	SM7LZQ	SK7AX
12. SA5N	9/23	32	14/46	60	3/11	14	840	358	SM5NBE	SK3GK
13. SM5DXR	8/27	35	16/52	68	1/11	12	816	348		SK5AA
14. SA6W	4/20	24	8/40	48	4/12	16	768	327	SM6PVB	SK6GX
15. SM5ALJ	2/25	27	4/50	54	2/12	14	756	322		SK5JV
16. SM5AZS	1/25	26	2/48	50	1/14	15	750	320		SK5BN
17. SM0XG	12/18	30	24/30	54	6/7	13	702	299		SK0HB
18. SM6X	6/26	32	6/48	54	3/10	13	702	299	SM6CLU	SK6HD
19. SA6A	3/19	22	6/36	42	3/12	15	630	269		SK6WW
20. SM5FUG	7/24	31	14/46	60	0/10	10	600	256		SK5AA
21. SM5AHD	9/17	26	18/32	50	5/6	11	550	234		SK0HB
22. SM0Y	10/15	25	20/28	48	4/7	11	528	225	SM0OY	SK0CT
23. SM6Q	7/11	18	12/22	34	5/8	13	442	188	SM6UQJ	SK6AW
24. SM0J	2/20	22	4/40	44	0/10	10	440	188	SM0DZH	SL0ZS
25. SK6AW	5/13	18	10/26	36	4/8	12	432	184	SM6MIS	SK6AW
26. SM4SEF	1/15	16	2/28	30	1/10	11	330	141		SK4IL
27. SM6FIQ	4/12	16	8/24	32	3/7	10	320	136		SK6DW
28. SM5AZN	0/19	19	0/28	28	0/10	10	280	119		SK5BN
29. SM5GRD	2/15	17	0/28	28	0/9	9	252	107		SK0UX
30. SE6M	0/14	14	0/26	26	0/9	9	234	100	SM6PWQ	SK6DW
31. SM7RRF	3/15	18	4/24	28	2/6	8	224	95		SK7CA
32. SJ5T	6/9	15	12/16	28	0/4	4	112	48	SM5APS	SK5AA
33. SM5LSM	6/9	15	10/18	28	0/4	4	112	48		SK5AA
34. SM5AJV	0/12	12	0/24	24	0/4	4	96	41		SK0HB
35. SK6SAG	0/10	10	0/16	16	0/5	5	80	34	SM6DQO	SK6CF
36. SM0JHF	1/8	9	2/16	18	0/4	4	72	31		-
37. SM7GUY	0/7	7	0/12	12	0/6	6	72	31		-
38. SM5BTX	7/6	13	14/8	22	0/2	2	44	19		SK5AA
39. SK3W	0/6	6	0/10	10	0/3	3	30	13	SM3SGP	SK3GK
40. SM0EPO	0/5	5	0/8	8	0/3	3	24	10		SK0CT
41. SM3Q	3/0	3	4/0	4	2/0	2	8	3	SM3BFH	SK3JR
42. SM6LTO	2/1	3	2/2	4	1/0	1	4	2		SK6AW
43. SM5NDI	3/1	4	6/2	8	0/0	0	1	0		SK5AA
SA0Q	Checklogg								SM0OQG	
SM7HVQ	Checklogg								SK7YX	

Single Operator - QRP CW

Nr. Call	Antal QSO		QSO-poäng		Ant Rutor		Summa.	Omr.	Op.	Klubb
	40/80	Tot	40/80	Tot	40/80	Tot				
1. SM5OUU	0/21	21	0/42	42	0/11	11	462	1000		SK7CN
2. SM5EFX	6/15	21	12/30	42	0/7	7	294	636		SK5AA

Klubbtävlingen MT 1 CW

Pl.	Call	Klubb	Totalt
1.	SK5AA	Västerås Radioklubb	4.325
2.	SK7AX	Södra Vätterbygdens ARK	2.872
3.	SK3GK	Gävle Kortvägsamatörer	2.430
4.	SK6AW	Hisingens Radioklubb	2.238
5.	SK1BL	Gotlands Radioamatörklubb	1.806
6.	SK7CA	Kalmar Radio Amateur Society	1.554
7.	SK6DW	Trollhättans Sändareamatörer	1.424
8.	SK0HB	Botkyrka Radio Amatörer	1.348
9.	SK0QO	Södertörns Radioamatörer	1.080
11.	SK6GX	Uddevalla Amatörradioklubb	768
12.	SK5JV	Fagersta Amatörradioklubb	756
13.	SK6HD	Falköpings Radioklubb	702
14.	SK6WW	Lake Wetteren DX Group	630
15.	SK0CT	RK vid Ericsson Radio Systems AB	552
16.	SK7CN	Radioklubben CQ i Vimmerby och Kinda	462
17.	SL0ZS	FRO Stockholms län	440
18.	SK4IL	Radioklubben SK4IL	330
19.	SK0UX	Kvarnbergets Amatörradioförening	252
21.	SK3JR	Jemtlands Radioamatörer	8

Klubbtävlingen MT 12 SSB

Pl.	Call	Klubb	Totalt
1.	SK6AW	Hisingens Radioklubb	6.600
2.	SK5AA	Västerås Radioklubb	5.320
3.	SK7CA	Kalmar Radio Amateur Society	4.608
4.	SK6DW	Trollhättans Sändareamatörer	4.112
5.	SK3GK	Gävle Kortvägsamatörer	3.715
6.	SK7JC	Västra Blekinge Sändareamatörer	2.240
7.	SK0HB	Botkyrka Radio Amatörer	2.164
8.	SK7OA	Sydskustens Radioamatörer	2.024
9.	SK7AX	Södra Vätterbygdens ARK	1.808
11.	SK0CT	RK vid Ericsson Radio Systems AB	1.637
12.	SK4BX	Örebro Sändaramatörer	1.344
13.	SK6HD	Falköpings Radioklubb	1.216
14.	SK2TP	GEMARK Gellivare-Malmbergets ARK	1.064
15.	SK7BQ	Kristianstads Radioamatörer	1.020
16.	SK3JR	Jemtlands Radioamatörer	992
17.	SK6GX	Uddevalla Amatörradioklubb	968
18.	SK6KY	Kungsbacka Radioamatörer	894
19.	SK7HW	Kronobergs Sändareamatörer	864
21.	SK5JV	Fagersta Amatörradioklubb	728
22.	SK6WW	Lake Wetteren DX Group	602
23.	SK0QO	Södertörns Radioamatörer	598
24.	SK3EK	Sollefteå Radioklubb	552
25.	SK5DB	Uppsala Radioklubb	378
26.	SK3GA	Hudiksvalls Sändareamatörer	340
27.	SL0ZS	FRO Stockholms län	196
28.	SK7CN	Radioklubben CQ i Vimmerby och Kinda	120
29.	SK2HG	Kalix Radioklubb	108
31.	SK4TL	SK4TL Radio Team	48
32.	SK6IF	Lysekils Sändareamatörer	8
33.	SK3BG	Sundsvalls Radioamatörer	2

Tio tips om SSA Månadstest

Månadstesten är en utmärkt nybörjartest som bara tar en till två timmar i anspråk per månad. Testen körs i två separata delar varje månad. En CW-del och en SSB-del. Testen är ett utmärkt tillfälle att bli en bättre operatör, förstå mer om vågutbredning och antenner.

1. Skriv in alla testens datum och tider i almanackan. Det är lätt att missa en test annars. All information om testen hittar du på SM3CER:s contestsajt www.sk3bg.se/contest
2. Läs reglerna! Tänk på att det inte är OK att endast köra kompisen. För att en station skall antas ha varit med i testen och ge poäng till övriga deltagare måste den köra minst 5 QSO.
3. Använd ett loggprogram. Sätt dig in i programmet i god tid före testen. Prova också att köra några prov-QSO, så vet du att allt fungerar som det skall. Kolla att det inte finns några störningsproblem. Log4U av SM5NBE & SM3CER är ett gratisprogram

4. Behöver du veta din lokator? Prova med <http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php> och leta rätt på ditt QTH med hjälp av Googles karta.
5. Om du är nybörjare: Börja med att ropa upp de stationer som ropar CQ. Det är betydligt lugnare än att ropa CQ själv, du slipper att bli uppstressad av en ev. pile-up. När du blivit varmare i kläderna kan du prova att ropa CQ.
6. Var kortfattad i varje QSO. Upprepa inte vad motstationen sänder utan sänd bara ditt testmeddelande en gång. Till exempel SM5XYZ 59 08 JO89WJ. Om motstationen behöver något repeterat, svara bara på det som han frågar om. Ber han om lokatorn svara bara med lokatorn, inte hela testmeddelandet.

NAC 28 MHz 2008-Januari				
Nr	Call	Loc	QSO	Poäng (A-B-C-D)
1	SM5INC	JP80	59	(22,24,13,-) 28735
2	SK2AT	KP03	45	(11,17,12,5) 24196
3	SA6A	JO78	44	(16,22,4,2) 20715
4	SM6X	JO68	22	(10,10,2,-) 17550
5	SM2O	KP15	19	(3,9,2,5) 16746
6	SM2EKA	JP93	27	(7,11,5,4) 11806
7	SMOY	JO89	26	(7,13,6,-) 10447
8	SM7ATL	JO86	15	(4,9,2,-) 10408
9	SKOCT	JO89	27	(4,13,6,4) 9782
10	SM2RIX	JP93	27	(6,12,9,-) 9728
11	SA2W	KP04	12	(-,12,-,-) 9229
12	SA2Z	KP07	9	(-,6,1,2) 9203
13	SM5ZBJ	JO89	25	(-,19,6,-) 8795
14	SM2YIP	KP16	9	(-,4,1,4) 7654
15	SM6DBZ	JO58	16	(5,8,3,-) 7015
16	SM5BTX	JO89	26	(10,10,6,-) 6692
17	SM5DXR	JO89	28	(8,9,6,5) 6643
18	SM5ACQ	JO89	26	(8,12,6,-) 6043
19	SM7XWI	JO86	13	(-,10,3,-) 5460
20	SA3B	JP83	16	(-,10,6,-) 5229
21	SM5CSS	JO89	16	(-,14,2,-) 4973
22	SM5LSM	JO89	17	(8,7,-,2) 4554
23	SM6VYP	JO67	9	(2,7,-,-) 4328
24	SM4L	JP70	7	(-,6,1,-) 4279
25	SM5AFS	JO99	15	(3,6,4,2) 4123
26	SK7OA	JO65	6	(4,1,1,-) 3689
27	SK4UW	JO69	7	(1,5,1,-) 3634
28	SM3PZS	JP83	10	(-,7,3,-) 3410
29	SM1CIO	JO97	6	(1,5,-,-) 3382
30	SM3EAE	JP83	3	(3,-,-,-) 3127
31	SJ5T	JO89	9	(9,-,-,-) 3075
32	SM4DHT	JO69	5	(-,4,1,-) 3071
33	SM6LTO	JO57	6	(2,2,1,1) 3050
34	854S	JP80	5	(1,3,1,-) 2827
35	SM6OER	JO57	5	(2,2,1,-) 2537
36	SK5DB	JO89	8	(-,4,4,-) 2413
37	SM5EFX	JO89	8	(8,-,-,-) 2321
38	SA7AGW	JO87	6	(-,4,2,-) 2208
39	SA7AGE	JO87	5	(-,3,2,-) 2144
40	SMOLIU	JO89	6	(-,3,3,-) 2034
41	SM3TSZ	JP83	2	(1,1,-,-) 1225
42	SM6MVE	JO67	2	(-,2,-,-) 1144
43	SMOZZ	JO89	4	(-,,-,4) 1133
44	SK5A	JO89	5	(-,,-,5,-) 1120
44	SM5GMZ	JO89	5	(-,,-,5,-) 1120
46	SM5CS	JO89	7	(-,5,-,2) 1107
47	SA6AIN	JO68	2	(-,1,1,-) 1020
48	SM6PVB	JO58	3	(-,1,2,-) 1015
49	SM6OPW	JO58	2	(1,1,-,-) 1000

Jultesten 2007						
Klass A: Single Operator						
Pl. Call	Antal QSO		Godk. QSO		QSO-poäng	
	80/40	Tot	80/40	Tot	80/40	Tot Op.
1.	SJ30LW	59/33	92	59/33	92	112/66 178 SM5COP
2.	7S3A	56/29	85	56/29	85	107/57 164 SM3CER
3.	SA1A	58/22	80	57/22	79	109/43 152 SM1TDE
4.	SM6BSK	57/19	76	56/19	75	108/38 146
5.	SI6T	51/22	73	51/22	73	98/44 142 SM7LZQ
6.	SM5ALJ	59/17	76	57/17	74	106/33 139
7.	SM5AJV	57/14	71	57/14	71	109/28 137
8.	SM5DXR	56/17	73	55/16	71	102/31 133
9.	SA7W	55/15	70	54/15	69	101/30 131 SM7EOI
10.	SA5N	55/13	68	55/12	67	103/24 127 SM5NBE
	SM6CLU	53/19	72	50/18	68	93/34 127
12.	SM5FUG	55/13	68	55/12	67	102/23 125
13.	SM5AHD	53/15	68	52/13	65	92/24 116
	SM6CGN	55/12	67	53/11	64	94/22 116
15.	SM0AIG	50/8	58	48/7	55	93/13 106
16.	SMOY	38/7	45	37/7	44	69/14 83 SM0OY
17.	SA6AM	37/6	43	37/6	43	68/11 79 SM6PVB
18.	SM7HVQ	35/8	43	35/8	43	62/15 77
19.	SMOKY	37/0	37	37/0	37	59/0 59
20.	SM5LSM	25/6	31	24/5	29	42/10 52
21.	SMOPO	28/0	28	27/0	27	51/0 51
22.	SM7FDO	27/0	27	27/0	27	50/0 50
23.	SM6NT	26/0	26	26/0	26	48/0 48
24.	SM3R	27/0	27	26/0	26	47/0 47 SM3CBR
25.	SM6Q	13/14	27	11/14	25	19/28 47 SM6UQJ
26.	SM0JHF	0/11	11	0/11	11	0/20 20
27.	SM7GUY	6/1	7	5/1	6	9/2 11
28.	SM5BJT	10/0	10	6/0	6	9/0 9

Checkloggar:
SCOXMAS (SM0OGQ) - 43 QSO
SE2T (SM2YIZ) - 35 QSO
SI4A (SM4AZQ) - 6 QSO
SM2LIY - 44 QSO
SM4GIB - 22 QSO

Klass B: Single Operator/QRP						
Pl. Call	Antal QSO		Godk. QSO		QSO-poäng	
	80/40	Tot	80/40	Tot	80/40	Tot Op
1.	SG5W	49/5	54	49/5	54	94/10 104 SM5IMO
2.	SM5EFX	45/12	57	43/12	55	79/24 103
3.	SM7M	50/4	54	48/3	51	90/4 94 SM7BUA
4.	SM6EQO	41/7	48	41/7	48	77/14 91
5.	SM7SMS	26/3	29	25/3	28	45/6 51

STEVERT

- Marknadens bästa PORTABEL/ MOBIL-VERTIKAL????

För 3, 7, 10, 14, 21 och 24 MHz, tillverkas på beställning. Utmärkt för både husvagn, husbil, bil, båt, kollonilott m.m. Längd 325 - 390cm. Kan också användas avkortad (mobilkörning) till 125 - 190cm, men då med något försämrad utstrålning. Stor bandbredd utan justering av toppspröt! Full längd prövad i 25m/s utan problem!

100% handgjord! Pris: endast 3000:-

Se vidare info på

www.katairconsulting.se Kontakta

Peter, SM6WBR 0705989434 eller

katairconsulting@telia.com eller

pste1@telia.com

- Var noggrann när du loggar. Allt kollas i loggen och det är ingen idé att gissa vad motstationen sänder. Ta till exempel inte för givet att en station alltid är i samma lokator, han kan vara tillfälligt på sitt sommar-QTH. Gör en omfråga när du är osäker. Det är också viktigt att du loggar vad du själv sänder. Om du exempelvis sänder 43 som signalrapport till en svag station måste det stå i loggen, annars får motstationen avdrag.
- Var inte rädd att flytta en station till 80 eller 40 om du saknar stationen där. Men se till att vara bra förberedd med en QSY-frekvens som fungerar. Lägg QSY-frekvensen i något av radions minnesplatser eller på den andra VFO:n. Ibland måste man prova flera gånger. Lättast går det att flytta stationer på SSB, men CW funkar också.
- Eftersom testen körs på eftermiddagen börjar de flesta att köra testen på 40 meter medan det fortfarande finns konditioner där. Är det bra konditioner på 40, så flyttar de flesta ner till 80 meter efter halva testen. Men har man svårt att få QSO är det en hel del som sticker till 40 tidigare. Hoppa lite mellan banden så hör du när folk flyttar.
- Skicka alltid in loggen! Och gör det så fort du kan, helst elektroniskt. Ju snabbare alla skickar in sina resultat desto fortare kommer resultaten. Glöm inte ange för vilken klubb du tävlar, så bidrar du till klubb-tävlingen.

Lycka till!

SM5AJV, Ingemar

DX-Citement från ett nytt DXCC-land

Av OH2BH, Martti Laine, översättning och bearbetning av SM5COP, Rune Wande

De som jagar DXCC-länder (se fotnot) blev överraskade av att under julhelgen 2007 få ett nytt land till sin samling. Det finns fler än tusen av våra vänner DX-are som har alla länder bekräftade med QSL och många av dessa väntar ivrigt på att nya länder skall dyka upp. Det är inte särskilt länge sedan ARRL reviderade kriterierna för DXCC för att öppna för fler DXCC-länder och därmed göra det möjligt för fantasterna att aktivera nya, ibland otillgängliga, platser.

Förutom Förenta Nationernas erkännande av länder och Internationella Teleunionens (ITU) utfärdande av speciella prefix för radiokommunikation, finns en lista av "Dependencies and Areas of Special Sovereignty" (ungefär: Besittningar och Områden med särskild Överhöghet) som lades till för att inkludera politiska händelser som må bilda nya DXCC-länder. Sådana händelser och när de träder i kraft bekräftas av The U.S. State Department och publiceras på deras hemsida www.state.gov/s/inr/rls/10543.htm

Swains Island (KH8) är ett sådant DXCC-land som kom till efter att ha publicerats på den amerikanska regeringens hemsida. Det intressanta är att även en mycket liten administrativ förändring kan resultera i ett nytt DXCC-land. DX-are och DX-peditionärer har fått en ny utmaning, dvs. att noggrant följa politiska och administrativa förändringar som kan uppenbara sig i världen och/eller surfa på U.S. State Departments hemsida hela tiden samt hålla radion igång eller åka till dessa nya platser som dyker upp på listan. Men, man kan behöva agera snabbt. Nåja, det måste man göra när det gäller DX i alla fall.

S:t Barthélemy i Västindien – Saint Barths

Den 21 februari 2007 stiftade Frankrikes regering en ny lag, 2007-224, som gav S:t Barthélemy (FJ) ur Saint Martin (FS) gruppen en ny politisk status vilket satte FJ på samma nivå som Saint Martin och blev en av "Overseas Collectivities". Den 2 juli 2007 listades denna händelse hos U.S. State Department men endast notering på deras officiella hemsida skulle gälla för att ett nytt DXCC-land hade fötts. Detta skedde först den 14 december 2007.

Att ständigt ha ett vakande öga på datorskärmen från juli till december kan vara mycket tröttsamt men de som gör så kan belönas med en skatt. Tidpunkten blev dock den sämsta tänkbara, strax innan jul 2007. Vi hade en grupp som var redo att ingå i en expedition men få kunde lämna sina familjer just på julhelgen som ju är en stor familjehögtid.

Men, ingen har tidigare lagt ett nytt DXCC-land i jultomtens säck för dem som jagar. Därför tog Olli OH0XX/HP1WW, som är baserad i Panama, och jag i Finland upp detta med våra respektive och de protesterade inte mot vår idé.



Dessa flyg tar 24 passagerare och trafikerar Sint Maarten PJ7 och S:t Barthélemy FJ. På en timme kan man se många DXCC-länder från luften. Här är Martti OH2BH redo att gå ombord.

Olli fick klartecken vid middagsbordet och vi beslutade att träffas i Sint Maarten PJ7 på eftermiddagen följande dag. Snabba ryck!

Skall man aktivera ett nytt DXCC-land med bara några timmars varsel krävs logistisk magi men vi båda har erfarenhet från produktion och mycket går på rutin. Väskorna är alltid delvis packade och flygbiljetter fixar man snabbt på WEBben. DX-clustret visade att inga inhemska amatörer varit aktiva de senaste tolv månaderna och efter ha inhämtat lokal information om ön på nätet var vi på väg till en för oss ganska okänd destination. Inom endast 36 timmar efter det att informationen dök upp på U.S. State Departments hemsida stod vi och trampade mark på St. Barthélemy.



Dessa tre antenner vid saltvattnet resulterade i de goda signalerna tack vare låga jordförluster. Två var hela tiden för 20 m respektive 80 m medan den tredje alternerade mellan 17 m och 40 m.

Destinationens skönhet

Vi blev överväldigade av skönheten på S:t Barthélemy. Det såg ut som om vi landat i himlen. Inga stora hotellkomplex, inga kasinon, däremot välskött natur med underbara stränder och slingrande vägar. DX-peditionärer tar sig sällan tid att njuta av platserna de besöker men vi gjorde det motsatta. Vi tillbringade en hel dag med att se oss omkring och speciellt siktade vi ut mot alla riktningar från ön, speciellt på nordkusten. Nej, vi hade ingen utrustning för snorkling, däremot hade vi en kompass. Vi ville ha öppet mot norr, speciellt nordväst och nordost och vi ville vara alldeles vid vattnet. Vi visste att på torr mark skulle vi slösa energi i form av jordförluster och ville ha den uppskattade förbättringen med 10 dB, värt ett slutsteg.

Vi hittade ett logi med privat badstrand och trådlöst Internet vilket passade oss utmärkt. Kostnadsnivån på ön är astronomisk men vi hade inget val och våra värdar var mycket vänliga. Vi placerade våra metspön för att maximera de band vi avsåg att aktivera. Vi var där för att ge så många som möjligt runtom i världen en eftertraktad julklapp. En ny giv från jultomten i norra Finland.

FJ/OH2AM dyker upp på banden

Vi hade beslutat oss för att använda en Yaesu FT-2000 transceiver och ett litet FinnFet transistoriserat slutsteg kontinuerligt under sju dagar och ha en annan radio i reserv och köra lite 18 MHz CW på den. Jag har lärt mig från munkarna på Mt. Athos i Grekland att man skall dela upp sin dag i tre årtatimmarsperioder; arbete, böner och vila. Vi kombinerade de två första och resten av tiden tillbringades för några timmars sporadiska tupplurers sömn. Efter sju dygn hade vi loggat 23340 QSO:n med 11730 olika stationer. Förhållandena var idealiska till USA och Europa men även över sjuhundra långväga japaner fann sin väg till vår logg. Eftersom vi befann oss relativt nära USA fick vi ta till svåra strategiska beslut för att så många som möjligt skulle kunna få sin julklapp och på så sätt försäkra oss om god sämja inom familjen och mellan nationer. Vi ville inte att man skulle behöva ropa och lyssna kontinuerligt under flera dagar utan vi valde sätt att operera så att seriösa amatörer även kunde klä julgranen, leka med barn och barnbarn, gå till julotta och äta julbord med familjen utan att behöva göra några avbrott. Lyckligtvis infaller sådana aktiviteter under olika tidpunkter i olika delar av världen från kontinent till kontinent med olika tidzoner. Kyrkobesök under juletid i USA sker sent på julafton medan julotta i delar av Europa hålls tidigt på morgonen den 25 december bara för att nämna något exempel. I Europa äts julbordet på kvällen den 24 och i USA under dagen den 25 december.



Att vara borta från familjen under jultid var det tuffaste på FJ/OH2AM men att se jultomten överallt hjälpte oss att minnas meningen med julen och att han vinkade till oss från norra Finland.

När Joe, K5KT, oroligt bröt in utan att ligga på tur, för han skulle till kyrkans julbön satte vi honom på väntelista och körde andra stationer tills han kom hem igen och kunde köra oss. Vi är glada att Joe lyckades med båda världar.



Olli OH0XX ville ha lite variation i sin annars enformiga rutin och flyttade stationen ut på altanen under dagtid.

Enda undantaget

Mitt familj satte sig vid julbordet på julaftonskvällen klockan 19 utan att far i huset var fysiskt närvarande – en stol var tom. Då var det dags för oss att ta en paus i vår trafik på banden och öppna en Voice over Internet-anslutning genom trådlöst LAN och jag var indirekt placerad med mina kära vid julbordet. Jag var närvarande, inte bara i tankarna, utan även med både röst och känsla och försökte delta så gott det gick. När jag pratade med mitt 18-åriga gamla barnbarn Oskari uppfattade han knappt skillnaden. Vi kallar det "mänsklig teknologi i DX:andets tjänst". Medan jag var närvarande i Finland hade Olli kontakt på samma sätt med sin familj som firade jul i Mexico City på liknande vis.

Vår jullunch intog vi på Yacht Club följande dag ackompanjerat av högljudd musik och västindisk rom medan vi såg ungdomarna spela beach-ball på snövit sandstrand klädda i minimalistiska badkläder.

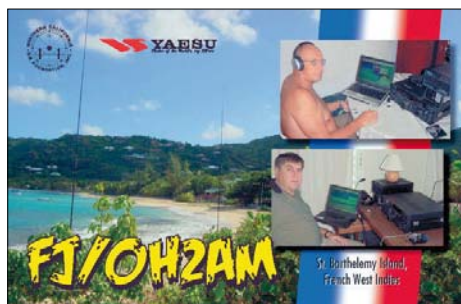
Avslutning

Vi tillägnar detta nya DXCC-land våra kära fruar Hilkka och Leena, som uppmuntrade oss göra denna resa för att tillfredsställa den skara DX:are som vi tycker så mycket om. De tog även det fulla ansvaret för julfirandet hemma för den goda sakens skull. Vi är er innerligt tacksamma och älskar er över allt annat – på DX- vis!

Här sitter vi nu klistrade framför datorskärmen och väntar på nästa politiska förändring i världen så att vi igen kan göra tusentals DX:are lyckliga med ytterligare ett nytt DXCC-land ■



Paul F6EXV och Yuichi JR2KDN följde upp med TO5FJ-aktivitet utökad med fler band och RTTY. De loggade 16 000 QSO:n. Utan tvekan är Paul F6EXV full av DX-citement.



QSL-kortet för FJ/OH2AM.



Fotnot: DXCC-länder är gängse uttrycket även om det numera officiellt på engelska benämns DXCC-Entities i och med att många av dessa ej längre är länder i politisk mening.

S:t Barthélemy är en tropisk ö i västindien med ett jämnt klimat. Öns yta är 24 kvadratkilometer och kan jämföras med Lidingö. Huvudstaden heter Gustavia och är döpt efter Sveriges kung Gustav III som drömde om att Sverige skulle ha kolonier.



I juli 1784 lämnade Frankrikes Ludvig XVI ön S:t Barthélemy mot att få handelsrättigheter i Göteborg. Första fartyget med svenska ämbetsmän anlände till ön i mars 1785. På ön bodde då 739 personer.

Vid 1800-talets början uppnådde ön en storhetstid med livlig handel i vilket även slavhandel förekom. Under den perioden styrde egentligen engelsmän på ön. Senare drabbades ön av några svåra orkaner och politiska förändringar i Sverige gjorde att man önskade avyttra ön. Både USA och Italien erbjöds köpa 1868 men tackade nej. Frankrike fick då tillbaka ön efter att folkomröstning hållits.

Den 16 mars 1878 halades den svenska flaggan och ersattes av Trikoloren. Martti kunde dock rapportera att man såg många svenska flaggor på ön även julen 2007.

Se ytterligare historisk och aktuell information på exempelvis:

www.stbarthsallskapet.com
www.saint-barths.com



Foto: G3TXF

WARC-toppen

Redaktör
SM4OLL, Roland Raystål
Gardeniagatan 10
703 54 Örebro
sm4oll@ssa.se

Tabellen visar ställningen per 2008-02-03. Uppdateringar skickas till Roland Raystål. Kontakterna behöver inte vara verifierade med QSL.

10 MHz			18 MHz			24 MHz			
1 SM3EVR	332	58 SM6BWQ	124	17 SM6CTQ	302	88 SM0CCM/J7	85	45 SM6MCX	204
2 SM6CCO	320	59 SM0FWW	123	18 SM7BHH	301	89 SM7FTG	80	46 SM7SEL	197
3 SM5CEU	319	60 SM2BQE	122	19 SM7DLK	301	90 SM6SLC/QRP	72	47 SM3TLG	196
4 SM7FIG	312	61 SM3EAE	122	20 SM5CZQ	300	91 SM6WXA	72	48 SM6NJK	196
5 SM0KRN	307	62 SM7WT	121	21 SM2AQT	298	92 SM5TRT	70	49 SM6TEU	192
6 SM3NRY	303	63 SM6WET	117	22 SK7AX	297	93 SM6HRR	70	50 SM3CVM	189
7 SM0AJU	302	64 SM6DIN	113	23 SM7EH	296	94 SM7AST/CT	65	51 SM0BNK	185
8 SM6CTQ	294	65 SM0CCM/J7	112	24 SM7GIB	295	95 SM4VPZ	61	52 SM6TOL	185
9 SM0DJZ	289	66 SM5JPG	111	25 SM0CCM	292	96 SM6SLF	61	53 SM6LQG/PA	184
10 SM7CQY	289	67 SM6MCX	110	26 SM6CMR	291	97 SM6UMO	61	54 SM5KNV	182
11 SK7AX	285	68 SM6VVT	108	27 SM6CMU	285	98 SM4AMJ	59	55 SM6BWQ	173
12 SM6AOU	285	69 SM7LZQ	107	28 SM5AHK	282	99 SM4ATE	59	56 SM7DLK	173
13 SM6CMR	284	70 SM3WMU	106	29 SM4OLL	280	100 SM4RIK	59	57 SM3WMU	163
14 SM7BHH	281	71 SM5CSS	105	30 SM3VAC	279	101 SK6SJ	51	58 SM7DXQ	160
15 SM2AQT	271	72 SM4CQQ	101	31 SM6AHS	274	102 SM4IVE	49	59 SM6DYK	159
16 SM4EMO	270	73 SM6NJK	96	32 SM6DYK	270	103 SM2RI	45	60 SM4AIO	155
17 SM7GIB	268	74 SM7RDT	94	33 SM5AQD	269	104 SM7PGH	42	61 SK6HD	154
18 SM6DYK	267	75 SM4AMJ	89	34 SM4DHF	268	105 SM7TGE	40	62 SM5ENX	153
19 SM4ARQ	266	76 SM7GXR	86	35 SM6CTC	267	106 SM5WPW	39	63 SM5DAC	150
20 SM7TE	265	77 SM7WJC	86	36 SM5BMB	265	107 SM7SPP	36	64 SM7BAE	147
21 SM5CZQ	264	78 SM7NGH	85	37 SM4CTI	259	108 SM7BUR/VE3	34	65 SM7WT	147
22 SM6CMU	258	79 SM7TOG	78	38 SM6NJK	257	109 SA6AQP	31	66 SM5CSS	139
23 SM0CCM	256	80 SM0EUI	73	39 SM7CZL	257	110 SM4RLD	27	67 SM7LZQ	130
24 SM7DZD	256	81 SM4CJY	68	40 SM4BNZ	254	111 SL0ZS	22	68 SM4ASX	125
25 SM5AHK	253	82 SM4IVE	68	41 SM1TDE	251	112 SM5LNS	20	69 SM7RDT	123
26 SM3VAC	242	83 SM4AIO	66	42 SM3QJ	249	113 SM5KRI	14	70 SM7NDX	115
27 SM5HV/HK7	238	84 SM4RIK	66	43 SM3CBR	246			71 SM3GBA	107
28 SM4CTI	237	85 SM5CCT/QRP	66	44 SM5KNV	246			72 SM7VXS	105
29 SK4BX	236	86 SM6MSG	61	45 SM6TOL	246	1 SM3EVR	332	73 SM7FTG	99
30 SM4BNZ	235	87 SM7AST/CT	51	46 SM6MCX	239	2 SM3NRY	316	74 SM0EUI	92
31 SM6AHS	231	88 SM7BUR/VE3	47	47 SM6MSG	238	3 SM5CEU	310	75 SM7PGH	91
32 SM4DHF	230	89 SM2RI	46	48 SM5HV/HK7	233	4 SM7TE	309	76 SM7TOG	88
33 SM3CVM	221	90 SM4ATE	42	49 SM5JPG	231	5 SM7FIG	308	77 SM2BQE	83
34 SM3CBR	217	91 SM7TGE	33	50 SM3CVM	230	6 SM0AJU	303	78 SM3EAE	81
35 SM7EH	216	92 SA6AQP	29	51 SM6DIN	226	7 SM7WDS	301	79 SM7WJC	80
36 SM6CTC	213	93 SM4RLD	17	52 SM7SEL	221	8 SM6CCO	295	80 SM6WXL	78
37 SM3QJ	206	94 SM7WDS	17	53 SM3PZG	219	9 SM0DJZ	294	81 SM7BUR/VE3	74
38 SM1TDE	205	95 SM5KRI	10	54 SM7DXQ	218	10 SM4ARQ	286	82 SM7GXR	74
39 SM7DLK	203	96 SL0ZS	5	55 SM5ENX	217	11 SM4EMO	282	83 SM7AST/CT	73
40 SM7NDX	202	97 SM5LNS	4	56 SM3TLG	210	12 SM0KRN	281	84 SM4GVR	72
41 SM5KNV	197	98 SM7DXQ	1	57 SM6BWQ	206	13 SM7CQY	278	85 SM3PZG	70
42 SM4OLL	195			58 SK6HD	201	14 SM6AOU	277	86 SM6VVT	69
43 SM5BMB	191	1 SM3EVR	335	59 SM6LQG/PA	200	15 SM5CZQ	271	87 SM7NGH	69
44 SM3OKC	189	2 SM5CEU	331	60 SM0EUI	198	16 SK4BX	270	88 SM4RIK	68
45 SK6HD	181	3 SM7TE	326	61 SM4GVR	193	17 SK7AX	268	89 SM0FWW	62
46 SM7CZL	174	4 SM3NRY	324	62 SM4AIO	189	18 SM7BHH	264	90 SMSKUX	60
47 SM4ASX	168	5 SM7FIG	322	63 SM4ASX	189	19 SM7EH	263	91 SM5CCT/QRP	54
48 SM6TOL	161	6 SM6CCO	319	64 SM7RDT	189	20 SM6CTQ	262	92 SM7SPP	47
49 SM4GVR	160	7 SM0AJU	316	65 SM6TEU	178	21 SM6CMR	261	93 SM6SLF	43
50 SM0BNK	156	8 SM0DJZ	316	66 SM0BNK	174	22 SM7DZD	260	94 SM0CCM/J7	40
51 SM6LQG/PA	155	9 SM7CQY	311	67 SM5CSS	174	23 SM4OLL	258	95 SM6SLC/QRP	40
52 SM6TEU	149	10 SM7CQY	311	68 SM5DAC	166	24 SM5AHK	254	96 SM6WET	40
53 SM7BAE	141	11 SM0KRN	310	69 SM7WT	164	25 SM7GIB	252	97 SM4CQQ	38
54 SM3PZG	136	12 SM4EMO	309	70 SM7NDX	162	26 SM5AQD	246	98 SM7TGE	30
55 SM5ENX	134	13 SM7WDS	308	71 SM7BAE	158	27 SM5BMB	246	99 SM2RI	28
56 SM5AQD	129	14 SK4BX	306	72 SM7NGH	156	28 SM2AQT	245	100 SM6WXA	28
57 SM5DAC	125	15 SM7DZD	304	73 SM3WMU	150	29 SM3VAC	244	101 SM4ATE	25
		16 SM6AOU	303	74 SM3EAE	141	30 SM6CMU	243	102 SM4VPZ	23
				75 SM6WXL	141	31 SM6CTC	243	103 SK6SJ	22
				76 SM0FWW	134	32 SM4CTI	240	104 SL0ZS	20
				77 SM7LZQ	129	33 SM4DHF	231	105 SM5LNS	14
				78 SM2BQE	120	34 SM1TDE	222	106 SM5WPW	12
				79 SM7TOG	119	35 SM3QJ	216	107 SM4AMJ	10
				80 SM4CQQ	113	36 SM6AHS	216	108 SM4RLD	7
				81 SM6WET	113	37 SM4BNZ	215	109 SA6AQP	4
				82 SM6VVT	113	38 SM0CCM	214	110 SM5KRI	4
				83 SM7WJC	108	39 SM3CBR	214	111 SA6AQP	3
				84 SM3GBA	107	40 SM6DIN	214	112 SM4IVE	2
				85 SM7VXS	106	41 SM6MSG	213		
				86 SM7GXR	90	42 SM7CZL	212		
				87 SM5CCT/QRP	89	43 SM5HV/HK7	211		
						44 SM5JPG	211		

I en värld begåvad med Internet, IP-telefoni, mobiltelefoner och mobilt bredband trodde man att radioamatörerna var på utdöende. Fel, fel, fel. Denna hobby lever och frodas, må vara att entusiasterna ersatt gnistsändarna med gratisprogram för fjärrstyrning från laptopen.

Gott gry i radions amatörer

När stormen Gudrun härjade som värst slogs både mobilnätet och det fasta telenätet ut. Vilka fick stå för kommunikation en då?

Jo, Kronobergs radioamatörer, som gladeligen ryckte ut och hjälpte samhället i räddningsaktionen.

Och när terroristerna attackerade World Trade Center på "nine-eleven", vilka var det då som samordnade polisen, brandkåren och ambulanserna? Jo, New Yorks alla radioamatörer. Någon annan kommunikation fanns inte då antenner och basstationer följt med tvillingtornen i raset.

Just denna typ av berättelser brukar radioamatörer älska att dra upp. Fullt naturligt, för vem vill inte få lite stänk av hjälteglorian?

För en utomstående är det dock lite knepigt att begripa sig på hela entusiasmen – det är trots allt betydligt enklare i de allra flesta fall att överföra sitt budskap via mobiltelefon, sms, chatt, e-post, ftp, IP-telefoni eller varför inte en gammal vanlig hederlig fast telefon?

– Jag brukar säga att det är som med färjan mellan Nynäshamn och Visby. Den är jättebekväm, ändå seglar folk till Gotland. Det är så det är med en hobby, säger Bengt Svensson, eller SM0UGV som han heter i radioamatörsammanhang.

Han är en välkänd profil i elektronikbranschen efter många år på distributören Satco där han numera mest svingar ordförandeklubban, och hör till de verkliga entusiasterna.

Hans radiosamling är bland landets finaste, och han försitter få tillfällen att agera ambassadör för hobbyn.

Som i en monter på mässan Elek-

tronik/EP där han frikostigt delade med sig av såväl fakta om godbitar ur sin radiosamling som anekdoter ur radioamatörernas rika historia.

– Det är bland det roligaste man kan hålla på med! Det är både socialt och tekniskt utvecklande, säger han med intensitet och värme i rösten.

12 000 svenskar har licens

I Sverige finns drygt 12 000 licensierade radioamatörer varav hälften är medlemmar i föreningen SSA, Sveriges Sändareamatörer.

Dessa får bland annat tidningen QTC i brevlådan en gång i månaden. QTC betyder "jag har ett meddelande till dig", och är förmodligen den enda tidning i landet där de sexställda igenkänningssignalerna är viktigare och vanligare än personnamnen.

En oproportionerligt stor andel av de 12 000 återfinns i elektronikbranschen. Många av dem kan vittna om att hobbyn de hade som tonåringar varit en viktig faktor i karriärvalet. Och det är inte ovanligt att dessa gamla amatörradiörävar mer eller mindre kärvtänligt orerar om hur hemmaplandet med radiobyggsatser är den perfekta ingenjörsskolan.

Bengt Svensson hör dock inte till dem som tycker det var så värst mycket bättre förr. Visserligen börjar även han historieskrivningen med salig Marconi, vars patent nummer 7777 från år 1900 kallt är den grundbult som hela rörelsen vilar på. Men han går snabbt över till att bejaka teknikens framsteg.

– Dagens utrustningar är fantastiska. Se här, det här är en Yaesu med 100 watt effekt, den kostar sisådär tjufem tusen kronor och tillhör det



Privat kallar sig denne man Bengt Svensson. Som många i elektronikbranschen känner till så har han en av Sveriges finaste samlingar av historisk och nutida amatörradioutrustning, från gnistsändare modell Marconi till hypermoderna snudd på heldigitaliserade transceivrar. Och så fort radion slås på förvandlas Bengt Svensson till SM0UGV.

bästa man kan få tag på för en rimlig summa.

– Den är förstås lite otymplig att bära med sig, och då kan man i stället ladda ner gratis programvara i sin laptop. Det fungerar jättebra, titta här bara, säger han och visar hur det ser ut.

Och han understryker att laptopradio visst inte är något fusk, utan en fullkomligt naturlig utveckling. Den som sänder via datorn använder visserligen både koppar- och optoleddningar för delar av kommunikationen. Men vederbörande måste likväl ha certifikat och följa regelverket. Och PC-varianten av amatörradio ger till och med vissa fördelar.

– I dagens städer är störningarna ett problem. Med laptopen kan själva sändaren stå ute i skogen någonstans, och flera medlemmar i en klubb kan dela på en sändare. Då går kostnaderna ner samtidigt som kva-

liteten ökar, konstaterar han.

Och så var det det där med Fuglesang, hos sändareamatörerna lika känd som SM0UGV:

– Han var inte bara den förste svenske astronauten – han var också den förste svenska radioamatören att utöva hobbyn från rymden. Hans sändningar från rymdfärjan var fantastisk PR för verksamheten, konstaterar Bengt Svensson.

Adam Edström
adam@etn.se

ELEKTRONIK
TIDNINGEN

Läs om vad som händer
inom elektronikbranschen
www.etn.se

SSA på Elektronikmässan i Å



"SSA deltog med bästa monter!"

Tillsammans med trevliga bilder från Bengt SMOUGV ger Göran SM5XW ett smakprov på närvaroupplevelser i SSA:s fina monter på mässan. Cirka 7400 besökare räknades in under de tre dagarna.

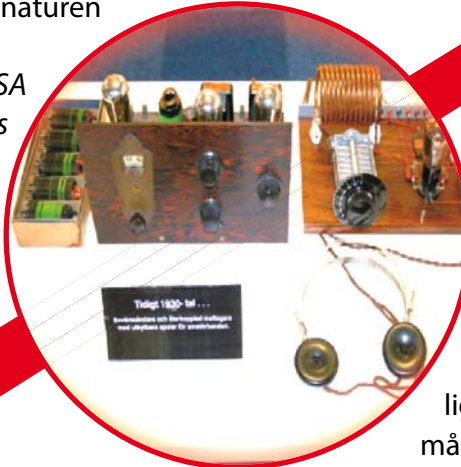
I en lång blogg om mässan skriver signaturen Claynos bland annat följande:

"Mitt personliga monterpris går till SSA (Sveriges Sändare Amatörer) som, trots sin något undanskymda plats, bjöd på mycken nostalgi kring sändar-

1920



1930



var det enkelt att lämna över det senaste nyhetsbladet med information om de två kommande kurserna under våren 2008 på Södertörn.

Montern var designad av oförtröttlige Bengt Svensson SMOUGV som har många års erfarenhet av mässor just inom elektronikområdet. Genom hans många kontakter fick SSA erbjudande från mässledningen att delta utan kostnad för monterytan, vilken värderas till i storleksordningen 40 000 SEK.

Det är ingen tvekan om att Bengt vet "vad som går hem"! Med hjälp av SSA:s fina displaysystem som bakgrund och därtill Bengts musei-sändare och transceivers blev montern som en magnet för besökarna. Den nya fina



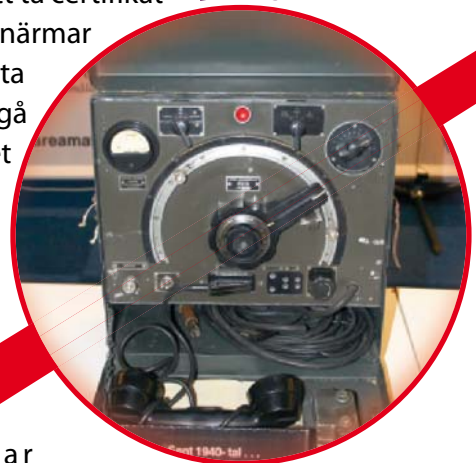
nas historia men också visade den nya tekniken. Nu kan man placera sin antenn på en störningsmässigt gynnsam plats utanför den fyllda etern i och kring storstäderna och med 3G ansluta sig till sin kortvågsmottagare för att höra de rara signalerna som förr. Till och med jag som aldrig varit LA8PV-Fleksnesare fick nya projekt i huvudet."

Ja, det var många fler besökare i vår monter, utöver Claynos, som fick "nya projekt i huvudet".

Själv tjänstgjorde jag hela måndagen och större delen av tisdagen och fick under dessa två dagar många positiva ord om vår monter och vårt deltagande. "Va' trevligt att se er här!, var en återkommande glädjeytring liksom påståendet att det nu är dags att förverkliga pojkdrommen om att ta certifikat

1940

när pensioneringen närmar sig. Flera ville veta om möjligheter att gå på kurs och var det fanns aktiva klubbar i landet. Som Södra-medlem



Älvsjö 28 – 30 januari 2008



Framtiden



2000



FT-2000 från SödRa och Eric's digitala mottagare med laptop gjorde, tillsammans med övrig utrustning, montern brett attraktiv för både ungdomar och äldre nostalgiker. Även byggentusiasterna fick sin del av kakan genom möjligheten att bekanta sig med QROlle som också fanns med.

1960



Eric SM6JSM och Brita SM6YBR hade gjort ett utmärkt bra förarbete tillsammans med Bengt, vilket resulterad i de många lovord vi fick ta emot från intresserade besökare.

Jag vill rikta ett stort tack till alla tre och till övriga som frivilligt ställde upp för att göra montern levande. Vår gästbok för enbart sändaramatörer fick i storleksordningen 170 autografer inskrivna under de tre dagarna. Slutorden måste bli: **Ett mycket lyckat arrangemang!**

SM5XW, Göran Eriksson

Se även sidan 29.



Eric SM6JSM och Bengt SM0UGV kollar första dagens namn i gästboken. Förutom dessa två herrar deltog även Stig SM0BKZ, Kåre SM5DSB, Tilman SM0JZT, Göran SM5XW och Brita SM6YBR som funktionärer.

SSA:s monter på Elektronikmässan i Älvsjö





VUSHF

Redaktör
SM6CKU, Bengt-Arne Jöckert
Allatorpsvägen 97
430 33 Fjärås
ben@parabolic.se
www.sm6cku.se

Hej

Den här månaden har jag inte mycket att skriva om men dessbättre har jag fått en intressant artikel från SM0LCB, Ulf. Han kör de flesta NAC-testerna från SM7LCB men sittande i Solna. Den som har möjlighet att hitta ett bra portabel-QTH med tillgång till bredband kan göra detsamma. Läs och tänk till! Ulf tipsar också om mer info på sm0lcb.shacknet.nu/conds/index.htm

RW3BP, Sergej, är en av många framgångsrika EME-operatörer med små antenner. Han har en 2,8 m offsetantenn och har bl a kört SM5LE (2,2 m-antenn) på 23 cm CW. Nu har Sergej konstruerat ett lite udda slutsteg med 10 st Mitsubishi-moduler som ger cirka 700 watt

ut! Hade det inte varit han så hade jag avfärdat det som ett skämt men nu är jag bara lite tveksam... Det är den nya modulen RA18H1213G som anges till 18 watt per modul. Sergej skriver att HF till DC-effektiviteten är 35 % och det drar 124A vid 16V (vattenkylt). Bilder med rysk text finns på

www.vhfdx.ru/component/option,com_zoom/Itemid,99/catid,499/PageNo,1/

Håkan, SM6CEN, meddelar att FURA i Umeå jobbar på två fyrar, nämligen SK2SHF på 1296,875 resp. 2320,985 MHz. Fyrarnas slutliga placering har ännu inte fastställts men blir förmodligen inom Umeå kommun (kustbandet). FURA återkommer också med information när SK2UHF är tillbaka med den nya

logiken. En frivillig radioamatör med snöskoter efterlyses...

Behöver du bra koaxialreläer för mikrovågor kan du kolla på www.rfrelaystore.com/parts-info.php och behöver du en enkel antenn för 2,4 GHz så kan du titta in på support.jefatech.com/cantenna/ Den antennen är byggd av en Pringle chipsburk... Ytterligare ett länktips:

www.youtube.com/watch?v=AQ8twyGxB6k där LA9NEA kör EME på 23cm. Du kan både se och lyssna på ett QSO.

SM7GEP meddelar att det finns möjlighet att få tillstånd på 3400 MHz till 080630 om jag uppfattade det rätt. Den som är intresserad kan ju kontakta Håkan.

SM7ECM berättar på nätet att han den 9 februari satte nytt personligt rekord på 24 GHz genom ett QSO med OZ1FF över 315 km. Vintern är ofta bra för 24 GHz, tack vare den torra luften, berättar Anders vidare. Men det har i alla fall inte gällt Västkusten...

Sätt igång med antennarbetena inför säsongen redan nu och glöm inte Rutjakten!

73 de CKU

SM7GVE, Kjell var igång under Quadrantiderna. Trots ett längre strömavbrott (9 timmar) blev det flera fina DX i loggen. Kjell hade sked med RV6YY (2267 km), men det blev inget QSO. Alla QSO kördes med FSK441.

Nedan följer ett utdrag ur loggen.

2008-01-05

23.22 I3VWK JN55VR 1269 km

2008-01-05

22.54 IK0BZY JN61GW 1683 km

11.10 OH6NVQ KP13IQ 865 km

04.54 UY5UG KO50FI 1278 km

2008-01-04

19.15 UA3PC KO84TF 1474 km

18.55 UT2UB KO40QI 1222 km

18.42 RA3WDK KO81BR 1508 km

17.35 IK0BZY JN61GW 1683 km

17.04 F6CBH JN19BH 1188 km

16.38 F6BEG JN25JS 1418 km

16.22 F1FLA JN26KU 1307 km

13.25 I5TWK/8 JN70FS 1806 km

13.02 UA3RAW LO02RR 1773 km

11.05 DK1VI JN49HH 942 km

10.51 F5VHX JN04FT 1671 km

10.38 F8DO JN26IF 1375 km

10.23 S54T JN75EW 1232 km

2008-01-03

23.32 RK6LXN KN97LE 1977 km

23.22 US2YW KN28XG 1237 km

21.50 RA1OFH LP31HG 1868 km

20.30 EI2IP IO61CX 1538 km

11.55 MJ/F5CWU IN89VE 1411 km

08.22 OH8MGK KP23PQ 945 km

2008-01-02

23.49 YU3LT KN05HP 1332 km

20.22 RV3IG KO87OT 1353 km

18.52 UA3WM KO72QI 1429 km

18.16 UY0UP KO50FJ 1275 km

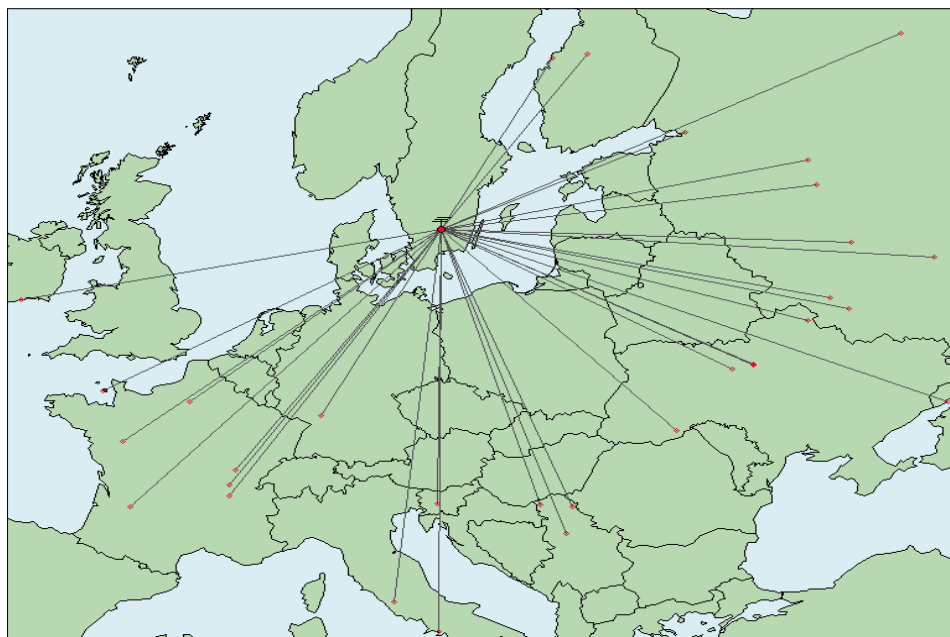
12.55 F6APE IN97QI 1485 km

12.25 YU7AA JN95NS 1290 km

12.18 YU1EV KN04CN 1440 km

11.56 UA3DUY KO86NS 1365 km

11.05 UT8AL KO61WP 1382 km



Kommande tester, lokal tid

Mars

1-2	15.00 - 15.00	Nordisk test **
2	09.00 - 12.00	Kvartalstest 144 Mhz foni
4	19.00 - 23.00	144 MHz NAC
6	19.00 - 23.00	28/29 MHz NAC *
11	19.00 - 23.00	432 MHz NAC
13	19.00 - 23.00	50 MHz NAC
18	19.00 - 23.00	1.3 GHz NAC
25	19.00 - 23.00	2.3GHz & up NAC

April

1	19.00 - 23.00	144 MHz NAC
3	19.00 - 23.00	28/29 MHz NAC *
8	19.00 - 23.00	432 MHz NAC
10	19.00 - 23.00	50 MHz NAC
15	19.00 - 23.00	1.3 GHz NAC
22	19.00 - 23.00	2.3GHz & up NAC

Alla tider i lokaltid men loggarna vill vi ha i UTC.

Alla loggar utom 28/29 till: vhfcontest@ssa.se

eller Tommy Björnström,

Doktor Sydovs gata 32

413 24 Göteborg.

EDI loggar vill jag helst ha!

* loggar till nac28@ssa.se,

** log till vhfcontest@sral.fi eller

Juho Kukkula OH6ZZ

Härnäranta 23

60200 Seinäjoki, Finland

Testkalender för hela året finns på www.sk4ao.net/testkalender.htm

117	SM7VZX	JO65	5	631	MW
118	SK4KO	JP71	1	575	KO
119	SA5ACN	JO88	3	523	BN
120	SA1A	JO97	1	514	

Bästa DX: SK7CY - DL6MFK/JN67JX, 826 km

432 MHz

Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SK7MW	JO65	120	7998	MW
2	SMOFZH	JO99	48	26889	CT
3	SM3BEI	JP81	46	26087	BP
4	SK1BL	JO97	41	25541	BL
5	SM3AKW	JP92	28	18446	MF
6	SM4BDQ	JP80	31	17092	AO
7	SM6C	JO78	31	16191*	MW
8	SM2A	KP04	21	14256	AO
9	SKOCT	JO89	34	14178	CT
10	SK6HD	JO68	23	13995	HD
11	SM2VBK	KP15	17	11982	AZ
12	SM4DXO	JP70	21	11730	AO
13	SM6EQ/6	JO58	26	10875	QA
14	SM3EYD	JP80	20	10737	GW
15	SMOJST	JO89	27	10147	CB
16	SM7ATL	JO86	20	10026	CA
17	SM4RPP	JO79	17	9430	IL
18	SMONZY	JO89	25	9067	CB
19	SM3JQU	JP82	12	8943	BP
20	SM1MUT	JO97	13	8661	BL
21	SK4AO	JP70	17	8591	AO
22	SK2AT	KP03	13	8284	AT
23	SK6QA	JO58	21	8037	QA
24	SM6X	JO67	14	7890	YH
25	SK5BE	JO88	14	7830	BE
26	SK6AL	JO67	21	7559	AL
27	SM7XWI	JO86	12	6580	CA
28	SMONUE	JO99	16	6384	QO
29	SM6VKC	JO68	11	6338	DW
30	SM6V	JO57	13	6039	AW
31	SM4L	JP70	12	5655	AO
32	SA6AFQ	JO68	10	5654	DW
33	SM6DBZ	JO58	11	5491	LL
34	SM6FIO	JO68	20	5078	DW
35	SM7EIC	JO67	7	4831	AX
36	SM6VYP	JO67	7	4305	AR
37	SM5AFS	JO99	9	3770	CB
38	SA7AGE	JO87	8	3400	JD
39	SM3UFF	JP80	8	3279	GW
40	SMOUMU	JO99	9	3207	QO
41	SM6USS	JO67	12	3154	AL
42	SM6LTO	JO57	9	3151	AW
43	SK6T/P	JO68	20	2961	DW
44	SM1CIV	JO97	6	2875	BL
45	SM1CIO	JO97	5	2850	
46	SM6MVE	JO67	9	2723	NP
47	SM7VUK	JO66	8	2654	MW
48	SM4BRD	JP70	5	2562	YO
49	SMOQWX	JO89	9	2465	CT
50	SM7XWM	JO86	5	1932	CA
51	SMOZZ	JO89	15	1877	BZ
52	SM5ACU	JO99	8	1871	CB
53	SM3HG	JP81	3	1840	BP
54	SMOQY	JO89	6	1816	
55	SMODXG	JO99	9	1810	CT
56	SK3EK	JP83	7	1750	
57	SM6WZH	JO68	8	1641	DW
58	SE6M	JO68	4	1571	DW
59	SMONCL	JO99	7	1239	CT
60	SM6MFA	JO68	7	1141	DW
61	SM2JEB	KP05	2	1125	AZ
62	SM6HNS	JO68	4	1106	DW
63	SMOLIJ	JO89	5	1073	ZY
64	SM6OER	JO57	3	1027	BP
65	SM6WET	JO68	1	835	HD
66	SM6WQC	JO68	7	597	DW
67	SM5EPC	JP90	1	596	RO
68	SM7NNU	JO86	3	586	CA
69	SM4YPS	JP70	3	578	AO
70	SM3PZS	JP83	4	575	EK
71	SA5ACN	JO88	5	573	BN
72	SA5ACL	JO88	5	569	BN
73	SM5YLG	JO88	4	563	BN
74	SMOHJ/3	JP81	1	550	
75	SA6ALV	JO68	3	525	DW
76	SM6UJT	JO58	2	520	IF
77	SM6VTT	JO68	2	512	DW
78	SM6OPW	JO58	2	511	IF
79	SM3YKF	JP83	2	510	EK
79	SM6OPU	JO58	2	510	IF
81	SM6YOK	JO68	1	507	DW
82	SM5JX	JO88	2	506	BN

Bästa DX: SM7ECM - DF9IC/JN48IW, 808 km

50 MHz

Nr	Call	Loc	QSO	Poäng
1	SM3BEI	JP81	28	22442
2	SM6WET	JO68	26	18753
3	SA6A	JO78	30	16682
4	SK2AT	KP03	11	9020
5	SM7XWI	JO86	10	6846
6	SM2A	KP04	7	6192
7	SK4WV	JP70	13	5925
8	SMOQY	JO89	7	5773
9	SM4BRD	JP70	9	4988
10	SM5FNU	JO89	7	4922
11	SK6B	JO68	8	4617
12	SM4BDQ	JP80	9	4088
13	SM4L	JP70	8	4060
14	SM4YMP	JP70	8	3916
15	SM6MVE	JO67	7	3574
16	SM4HEJ	JO69	5	2701
17	SMONCL	JO99	5	2601
18	SMOQWX	JO89	5	2433
19	SK3EK	JP83	6	2320
20	SM6DBZ	JO58	4	1949
21	SA5ACN	JO88	5	1137*
22	SM5YLG	JO88	3	1128
23	SM6OER	JO57	1	607
24	SA7AIP	JO76	1	606
25	SA5ACL	JO88	3	533

Bästa DX: SM3BEI - S57RR/JN65JM, 1765 km

Individuella resultat 2G3

Nr	Call	QSO	Poäng
1	SM7GEP	14	14412
2	SM7ECM	13	12058
3	SM6EAN	13	12054
4	SM6AFV	12	10622
5	SM3BEI	8	8884
6	SA4Z	8	8640
7	SKOCT	7	5612
8	SM3AKW	1	812
9	SM6EYH	1	562
10	SMODFP	1	528
11	SM5AFS	1	522

Individuella resultat 5G7

Nr	Call	QSO	Poäng
1	SM6AFV	9	13352
2	SM7GEP	6	9684
3	SM7ECM	6	7724
4	SM3BEI	3	5956
5	SM6EAN	5	5240

Individuella resultat 10 G

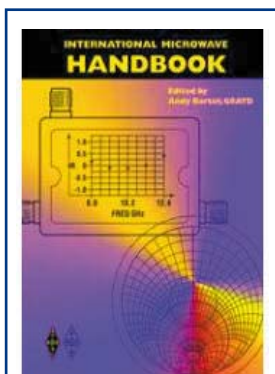
Nr	Call	QSO	Poäng
1	SM7GEP	7	11480
2	SM6AFV	7	9985
3	SM3BEI	4	8530
4	SM7ECM	6	7535
5	SKOCT	3	3955
6	SM7LCB	1	3265
7	SM6EAN	2	1040

Individuella resultat 24 G

Nr	Call	QSO	Poäng
1	SM6AFV	2	2182
2	SM7GEP	1	1274
3	SKOCT	1	530

Klubbtävlingen

		Loggar		Summa			
Nr	Call	V	U	S	M	Poäng	KI.Poäng
1	SK7MW	3	2	3	1	588273	1000,00
2	SKOCT	4	5	2	2	331408	563,36
3	SK3BP	3	3	3	1	274605	466,80
4	SK6YH	1	1	2	2	266698	453,36
5	SK4AO	6	5	3	0	212505	361,24
6	SK1BL	3	3	2	0	200498	340,82
7	SK3GW	5	2	1	0	158055	268,68
8	SK7YC	0	0	1	1	150783	256,31
9	SK7CA	5	4	2	1	148739	252,84
10	SK0CB	3	2	0	0	115871	196,97
11	SK6DW	10	10	0	0	115716	196,70
12	SK6WV	1	1	0	0	90860	154,45
13	SK6AW	6	2	2	1	83285	141,58
14	SK7CY	1	0	0	0	78003	132,60
15	SK4BX	0	0	1	1	77010	130,91
16	SK6HD	1	2	0	0	64650	109,90
17	SK6QA	2	2	0	0	63769	108,40
18	SK2AT	3	1	1	0	62770	106,70
19	SKOQO	2	2	2	0	62690	106,57
20	SK4L	3	1	1	0	61310	104,22
21	SK2AU	2	1	0	0	59609	101,33
22	SK7AX	2	1	0	0	41930	71,28
23	SK3MF	0	1	0	1	39328	66,85
24	SK6LL	1	1	1	0	36012	61,22
25	SK5DB	3	0	0	0	35241	59,91
26	SK5BN	6	4	0	0	32829	55,81
27	SK2AZ	1	2	0	0	32450	55,16
28	SK6IF	2	3	0	0	28208	47,95
29	SK5RO	3	1	0	0	26026	44,24
30	SKONH	0	1	0	0	25509	43,36
31	SK0CB	2	2	1	1	23943	40,70
32	SK5BE	1	1	0	0	22920	38,96
33	SK6AL	0	2	0	0	21426	36,42
34	SK6QW	1	0	0	0	20654	35,11
35	SKOMM	1	0	0	0	19900	33,83
36	SK4YO	1	1	0	0	18473	31,40
37	SK4TL	1	0	0	0	17900	30,43
38	SK7JD	1	1	0	0	17377	29,54
39	SK6GD	1	0	0	0	15871	26,98
40	SK7OA	1	0	0	0	15823	26,90
41	SK3EK	3	2	0	0	15623	26,56
42	SK6NP	1	1	0	0	15491	26,33
43	SK0BZ	1	1	0	0	13547	23,03
44	SK7BV	1	0	0	0	10902	18,53
45	SK3LH	1	0	0	0	10287	17,49
46	SK5AA	1	0	0	0	8767	14,90
47	SK4ER	0	1	0	0	8610	14,64
48	SK6BA	1	0	0	0	8569	14,57
49	SK7CC	1	0	0	0	7673	13,04
50	SK6GB	1	1	1	0	7507	12,76
51	SK4RL	1	0	0	0	7234	12,30
52	SK7RA	1	0	0	0	5415	9,20
53	SL5ZYT	1	0	0	0	5359	9,11
54	SK6GX	1	0	0	0	2947	5,01
55	SK4DM	1					



Reference information and designs for the microwave experimenter.
Operating techniques; system analysis and propagation; microwave antennas; transmission lines and components; microwave semiconductors and valves; construction techniques; common equipment; test equipment; bands: 1.3 GHz, 2.3 GHz, 3.4 GHz, 5.6 GHz, 10 GHz, 24 GHz, and above.

Edited by G8ATD, Andy Barter,

Pris 460 kr.

Beställs genom kansliet.

ARRL's
Low Power
Communication
3rd Edition
The Art and Science
of QRP

Pris 240:-

Beställs genom kansliet.

144MHz

8S4S: Asch, Skype verkar ha installerat någon form av "Noise-Gate" som klipper när ljudet blir för svagt. Byte av program plus datorproblem tog ca 90 minuter. Kul test iallafall! 73 de SM6U/Rickard (nu i dalarna).
SF6X: 25W till en halo.
SK2AU: Bra konds. 73s de SM2XJP/Peter.
SK6QA: Risiga condx. Slutade lite tidigt denna gång. Gott Nytt År från SK6QA Stenungsund. SM6XTV SM6YVS.
SK6W: ANT Haveri i starten 73 DE SM6BBM SM6CTQ och SM6JSM.
SK7MW: Årets första NAC 2m bidrog med blandade förbindelser. Många var nog trötta efter nyårsfirande. Våra nya antenner fungerade väl. 73sss från Mogglarp och väl mött nästa gång :-)
SM0NCL: Qrv 1.5h mellan pokemonspel och barnprogram, rätt ok mot OH ett tag, annars tyst över sundet. blöta träd runt antennen och knatter-QRM i sydväst. 73 Christer SM0NCL
SM0NUE: Jag missade några "säkra" poäng då kondsen ändrades.
SM4BDQ: snöväder som förstörde hela antensystemet. / Thord/BDQ.
SM4FNK: Det blir inte bättre än såhär. Snåla condx och dagen efter nyår. Lasse/SM4FNK.
SM4HNG: Sämre konds efter 1,5 timme, nybyggt PA 160W + preamp ATF54143, hoppas på återhörande, 73 Leif.
SM4ZZ: Paj rotor och måttligt inspererad.
SM4YMP: kul test, blev lite konds mot slutet på testen 73/patrik.
SM5CU: Skoj att testa och utbyta nyårshälsningar efter ett års frånvaro. Körde FT225 barfota 20 W och ant.4x15 el. under någon timme. 73.
SM5YJM: Årets första test, halv bra kondition. 73 sm5yjm.
SM6DBZ: Bra aktivitet med DL, LA, OZ och SM1- 4- 5- 6- 7. 73 de Svenne.
SM6EHY: Blött, sedan frost=masten fast i läge S...Trots detta SK3W på bakloben ...+ fler tyskar än normalt. Långsam QSB HNY/73.
SM6L: QRV 10 min med loopen i gardinstången. / Tommy NZB.
SM6WCQ: Det nya året börjar bra. Contest redan första dan. :-) SK6DW kommer starkt även i år... 73 & GL /Markus.

432MHz

SK2AT: Dåliga konds pga Aurora, märks direkt att signalerna försvinner via tropo när det stör till. 2 QSO via auroran. 73 Per SM2LIY.
SK7MW: En test som började sååå segt men som tog sig som pyromanen säger tur att vi var med, den nye prempen gick bra HELA kvällen utom när vi skulle köra SM6C då trodde vi den var trasig. Årligt talat Kjell är det inte dags att sätta upp antennen :-) 73sss från Mogglarp
SM0FZH: Kraftig stående våg i antennen men något gick ut i ändå. Kul med aurora som gav några OH6 och SM2. 73 de Eberhard och K-G.
SM0NCL: Aj så dåliga condx, all-time-low. BCNU! 73 Christer SM0NCL.
SM0NUE: Dåliga konds..utom sista kvarten när bandet vaknade till liv.
SM0NZY: Seeeegt var det...
SM2A: Aurora räddade poängen denna gång, 14 qso på aurora är rekord på 70 cm Tropo nästan obefintlig.
SM2VBK: Det rapporterades AU på clustret, men hos mig var det NIL! Lättade lite under kvällen. Missade ett antal stationer i bruset. Topp blev ES2, men i övrigt inget speciellt ikväll. Rikta norrut, det lönar sig! 73 de SM2VBK, Micke.
SM3AKW: Man kunde tro att alla dragit ned på uteffekten denna afton. Inte jag !
SM3EYD: Konstiga konds ikväll. Bitvis finfina sigs, Horde bl a SM2VBK 579 med ett långt CQ. Kul med aurora aven om det inte blev mer an ett par AU/Q SO. 73 de Anders.
SM4BDQ: Tuff test med helkass konds hos BDQ Tack för alla poäng.
SM4DXO: Blötsnö på antennerna verkade påverka uteffekten eller så något annat fel!? Ibland full uteffekt men så reducerat till mellan 160-280W. Hörd men fick inte in i loggen SM4RPP. 73! Mats-Ingvar.
SM6C: Missade många halvfärdiga QSO beroende på snabb QSB 73 SM6CTQ.
SM6DBZ: Condens var inte på vår sidan och aktiviteten var kanske också låg. Vy 73 es cuagn de Svenne.
SM6OER: RIG:ICOMIC910H 75W BYTTE T YEASU FT897D 20W för att kunna mottaga CW ANT: VRAD 6EL70! 73 de Gunnar.
SM6USS: Absolut noll konds hos mig denna afton, körde dock bara 1,5 tim 73 de Dennis.
SM7VUK: Undrade om jag hadde kopplat in antennen.... men det blir bra till våren med nya ant o kabel. 73 Bengt.

50MHz

SA6A: Årets första 50 MHz-test bjöd inte på några speciellt bra condx, men det var som vanligt trevligt ändå.
SI6B: Tyvärr väldigt svårkört. Kan det berott på regnväddret? Hörde DL men snabb qso gjorde det omöjligt att köra. 73.
SK4WV: Stark nedisning av antennen försämrade möjligheterna till bra testresultat.
SM0NCL: oj..hela 5 x markvägskontakter! BCNU Februari ???????? 73 Christer.
SM3BEI: Tnx alla QSO, Kraftig QSB på all tropo/norden, värst var lokala QRM i S/SV-riktning Brusstörning S1-S3 som vandrar hela tiden, samt en S9 st öring som på 30 kHz bredd o 40 kHz mellanrum, som vandrar över hela bandet under ca 10-15 min sen borta kanske 45 min, varefter åter igen. Svårkört ! Hoppas bättre framöver, cu/gl /Lennart
SM6DBZ: Regn o rusk. Hrd LA es OZ but NIL QSO! 73 de Svenne.
SM6OER: TACK SM6WET, Magnus, för QSO! Kunde end mont 4 av 5 Element, på en VRAD 5EL6 -Reflektorn var för lång vid balkongräcksmonteringen! RIKTAD VÄST/SYDVÄST. RIG: FT897D P:25W=max200W ERP 73 de Gunnar.

1296MHz

SM0NUE: Dåliga konds,mest lokala kontakter i loggen...
SM3EYD: Riktigt dåliga konds ikväll. Kan ju bara bli bättre framöverHi 73 de Anders.
SM4DXO: Bra början på året med SM7LCB i loggen!! Det tog en tid men värt tiden. Dessto snabbar gick det med ECM, GEP och faktiskt MW!! Roligt!! En trevlig överraskning var ju att få SM1CJV i loggen. Tack alla och kanske speciellt Ulf/LCB som blev en riktig rysare!! 73! Mats-Ingvar
SM6DBZ: Stabilt väder igen! Sex rader i loggen! Vy 73 es cuagn de Svenne.
SM6EHY: Condx dåliga; 20dB lågt ca. Få QRV. NIL SKED! 73.
SM6OER: TACK MATS SM6EAN FÖR QSO! IC910H CYA1216E 24m ASL 73 de Gunnar.
SM6QA: Bedrövlige konditioner. Missade E510X. 73 K.G
SM7GEP: Typiska vinterkonditioner svaga signaler på tropo men god flygplansaktivitet. Med E55PC tog det 40min innan det hördes något så man får inte ha brottom om det ska bli några långväga QSO. 73 de SM7GEP vi hörs på NAC micro.
SM7LCB: Hej, Detta år började inte som det tidigare slutade! Mycket segt även om flygplanen kom till slut. QSO med SM4DXO to ikväll bra 40 minuter! Det är lite väl länge att nöta rapport och lokator men så blixtrar det till via ett flygplan och allt är klart och så ramlar SK4AO in i loggen av bara farten. Kul med OHOJFP i loggen men det krävdes lång tids ropande på hans CQCQCQ. Det vanliga CQCQCQ mot YL gav tillslut YL3AG i loggen, kul. Försöken mot ES gick dåligt. Conds och aktivitet mot OZ och DL var dåliga och därmed kanske aktiviteten. 73 de Ulf och god fortsättning!

MIKRO

SM3BEI: Tnx alla fb QSO, Tropo bd, men AS gav några fina QSO, dock ej ECM trots flitiga försök. Sagnade många motstationer, men det bättrar sig nog. gl/cu Lennart.
SM6AFV: Bad tropo and few stations qrv. The airplanes saved the evening.
SM6EHY: Hrd 13: SM6EAN 559 6: SM6AFV När han vred ant... 3: Bara fyra...73.
SM7GEP: Det började bra med DC7QH i Berlin, han är nästan alltid körbar på 13c m men det var dåliga tropo signaler hela testen. Flygplansreflektionerna gör att man överhuvudtaget kan köra längre förbindelser på microvågor. 73 SM7GEP Håkan
SM7LCB: Hej, Tur att flygen passad bra just när man provade med Lennart/BEI. Enda QSO denna kväll blev SM3BEI på 553 km via flygplan, tackar! Försöken med SK0CT, SM7ECM och OZ6OL gav inte ett pip i någon riktning. Försöket med SK7MW var inte värt namnet försök då jag knapp ha att starta sändaren innan det var över. Så summan denna kväll var att kondsen var klart under isen så det kan bara bli bättre eller...? 73 de Ulf/SM7LCB

Results from Christman Contest 2007

144 MHz

Call	Loc	#QSO	Points	Best DX	Loc	km
1 SK7MW	JO65MJ	103	66231	DL6MFK	JN67JX	825
2 OZ1DOQ/P	JO64GX	76	45859	ON6YF	JO20KC	750
3 OZ1BEF	JO46OE	27	16497	DF9IC	JN48IW	807
4 SK7OA	JO65RL	26	12120	OK1FAQ	JO70BC	600
5 SM6OEQ/6	JO58XI	16	10154	SM3BEI	JP81NG	435
6 SM3BEI	JP81NG	15	8790	SA7AGE	JO87FG	447
7 SM7XWI	JO86EX	12	6636	SM6OEQ/6	JO58XI	304
8 SM4YMP	JP70VK	8	5711	SK7MW	JO65MJ	584
9 SM3UFF	JP80HR	9	5503	SM7MW	JO65MJ	630
10 SA7AGE	JO87FG	9	4997	SM3BEI	JP81NG	447
11 SM6DBZ	JO58RG	7	4821	SK7MW	JO65MJ	334
12 SM0EPO	JO89XM	6	4182	SK7MW	JO65MJ	545
13 SM7XWM	JO86AJ	8	4157	SK4BX	JO79OF	319
14 SM0NUE	JO99CE	5	3519	SK7MW	JO65MJ	524
15 SA6AFQ	JO68EP	5	2761	OZ3Z	JO45UM	383
16 SM7DIE	JO76TH	6	2149	SK7MW	JO65MJ	191
17 SM6MVE	JO67KW	3	2052	SK7MW	JO65MJ	283
18 OZ2M	JO65FR	4	1985	SM7XWI	JO86EX	279
19 SM5AFF	JO89UX	3	1913	SK4BX	JO79OF	164
20 SM20KD	KP03Dr	4	1870	SM3PZS	JP83PD	164
21 SM7RPU	JO77BT	2	1170	SK4BX	JO79OF	170
22 SM7GUY	JO65LN	3	1124	OZ1DOQ/p	JO64GX	71
23 SM6L	JO57XQ	2	1095	SM6OEQ/6	JO58XI	75
24 SM3PZS	JP83PD	1	663	SM20KD	KP03DR	163

Cecklogg: SD4DY

144 MHz Open Class

Call	Loc	#QSO	Points	Best DX	Loc	km
1 OK1VVT	JO60VR	97	21348	SK7MW	JO65MJ	521
2 S01RON	JO73FL	4	2406	SM7DTE	JO75CN	233

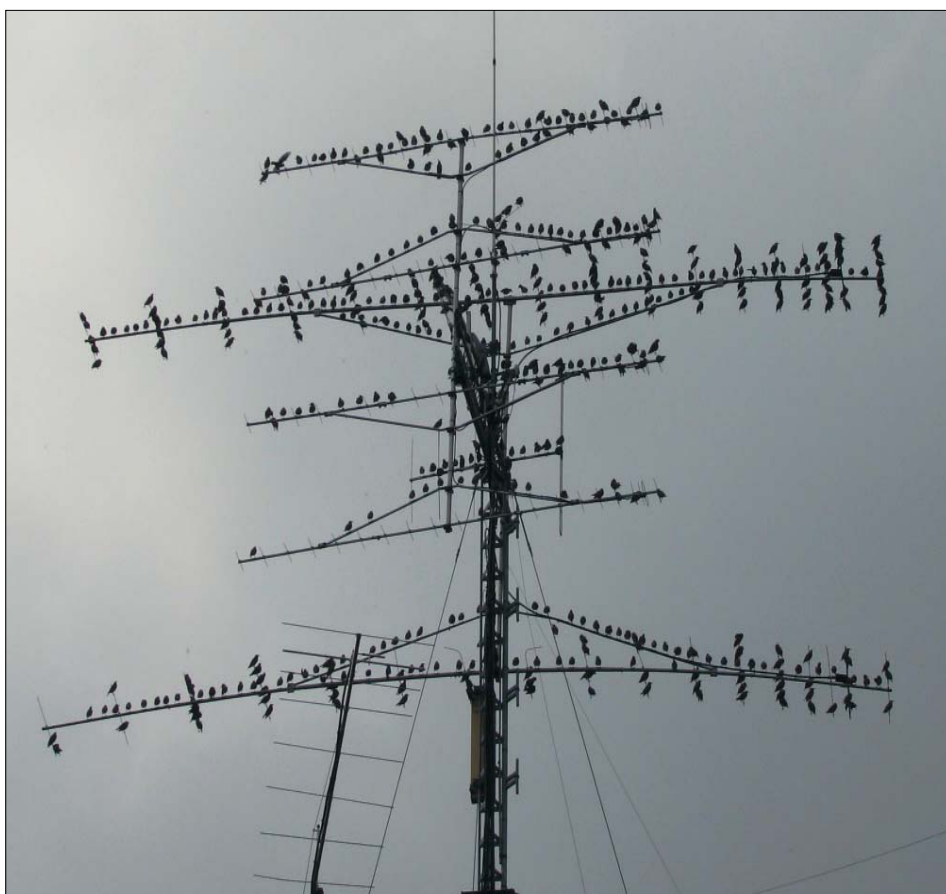
432 MHz

Call	Loc	#QSO	Points	Best DX	Loc	km
1 SM3BEI	JP81NG	7	3770	SM6OEQ/6	JO58XI	435
2 SM6DBZ	JO58RG	2	1169	SM6ESG	JO67CC	138
3 SM7XWI	JO86EX	2	1101	SM7XWM	JO86AJ	68
4 SM6OEQ/6	JO58XI	2	1066	SM3BEI	JP81NG	435
5 SM0EPO	JO89XM	2	843	SM3BEI	JP81NG	200
6 SM7XWM	JO86AJ	1	568	SM7XWI	JO86EX	68
7 SA7AGE	JO87FG	1	533	SM7XWI	JO86EX	33

1296 MHz

Call	Loc	#QSO	Points	Best DX	Loc	km
1 SK7MW	JO65MJ	12	8261	DJ6JJ	JO31LG	611
2 SM3BEI	JP81NG	3	1750	SM7LCB	JO86GH	553

Remarks: OK1VVT; Missing locator bonus 500 p per square.



SM1NI, Uffe har till redaktion skickat denna bild. Bilden är tagen i augusti 2007 och fåglarna på sitter antennerna i Vänge på Gotland.

Den minnesgode påminner sig säkert bilden i QTC Nr 2 2008 (s.22). Har vi möjligen ett tema på gång i QTC? Skicka gärna en bild eller två på dina antenner då de är nedlastade med fjädefän.

Foto: SM1NI, Uffe

Redax

Rutjakten 2008

Vi tävlar i 9 klasser, dels som fast station (inom 50 km), dels som portabelstation. Med rutor menas t ex JO67. Banden är 50, 144, 432, 1296, 2320, 5760, 10368 MHz samt 24/47 GHz. Den nionde är totalklassen. Det gäller alltså att köra så många svenska rutor som möjligt. Utländska deltagare är också välkomna.

Utöver klasserna enligt ovan tänker vi också utse "Årets bästa DXpedition". En sådan skall t ex vara rimligt förannonserad och syftet skall vara att köra så många som möjligt. En DXpedition som kanske bara kör ett eller två QSO:n kan inte räknas med det priset om det inte varit förenat med enorma strapatser. VMG förbehåller sig rätten att utse vinnaren i denna kategori oavsett antalet kördar rutor.

Reglerna publicerades i:
QTC nr 12, 2007

Vid tveksamheter, kontakta:
SM6CKU

På sidorna 24 och 25 visas bilder på olika årgångar av amatörradioutrustningar. För er som önskar lite mer information om vad det är för utrustning följer här lite information.

Tidigt 20- tal...

Gnistsändare och kristallmottagare. Marconi var den förste sändareamatören!

Tidigt 1930- tal...

Enrörssändare och återkopplad mottagare med utbytbara spolar för amatörbanden.

Sent 1940- tal...

Surplus kom till användning efter kriget. Här arméns 2W-station för 80 m-bandet.

1960- talet...

Hembyggen och surplus ersätts av byggsatser. Här Heathkit HW101, en komplett tranceiver.

2000- talet...

Avancerade och dyra tranceivers med digital signalbehandling och prisvärda byggsatser med moderna komponenter. Här Yaesu FT-2000 från Japan och QROlle från Sverige.

Framtiden...

På grund av störningar i tätorter, är fjärrstyrning via internet ett nytt alternativ, liksom SDR, programvarubaserad radio i datorn. Här visas fjärrstyrning med trådlös 3G-laptop.



Nu ligger den här bredvid på radiobordet! 2008 års WRTH. 672 sidor "lång". Läckert blå på omslaget. Vitt papper, tydlig text och lättläst. WRTH innehåller 75 % värdefullt vetande och resten kunde redaktionen ha sparat. Dock en värdefull bok för den som vill lyssna på "vad som helst". Så nu kan ni komma med alla frågorna – jag skall svara efter bästa förmåga! Nu går vi direkt till tipsen.

Israel

6972 kHz Galei Tzahal, arméradion, sänder här (eller enl WRTH 6972 kHz - och där har jag aldrig hört dem). Traditionell arméradio med massor av god musik. Glöm språket, det är hebreiska! Men musiken universiell.



Jordanien

11690 kHz Radio Jordan. Engelska 16-1730 mot Europa. Just nu (1925 UTC) nyheter på arabiska 59 +20dB! Inga QRN.

Iran

VOIRI har fyra engelska sändningsblock. Lita dock inte på att Du får höra engelska. Det är nog lite si och så med programtabläerna! Kanske dagsformen som avgör?

0130-0227 6120, 7160 kHz (Voice of Justice)
1030-1127 15460, 17660 kHz (tveksam hörig-
het, fel tid)
1530-1627 6160, 7330 kHz
1930-2027 6010, 6225, 7320, 9855, 11695
kHz (bara 7320 har engelska) 59
med en aning QRM.

Serbien/Bosnien

International Radio Serbia är ganska lätthörd. Engelska sändningar:

1400-1428 7240 kHz
1930-1958 6100, 7240 kHz
2200-2228 6100, 7240 kHz

Moldavien

R Moldova går mot strömmen och utökar sina engelska, franska och tyska sändningar. Varje språk får 15 minuter i den ordning de står ovan.

1500-1545/1600-1645/1700-1745/1800-1

Världsradiolyssnare

Redaktör
SM1WXC, Christer Wennström
Box 94
623 21 Ljugarn
sm1wxc@ssa.se

845/1900-1945 använder man 7370 kHz
2300-2315, 0000-0045 går sändningarna
även mot USA och EU. 6240 kHz (är ibland
en rövarfrekvens).

Zambia

2025 kollar jag 4965 kHz. Här skall CVC
Christian Voice i Lusaka finnas. Och si, den dy-
ker sakta upp ur bruset. Med en Elvis Presley-
låt! QRN så det sprakar. Usch!

Lite diverse bandkollar kl 21 - 22

China National Radio dånar kl 21 in på 4800
kHz från Golmud (var nu det ligger). Kinesiska
med soft pianomusik i bakgrunden. Behagligt
att lyssna till.

På 4820 kHz dånar det också av kinesisk
musik. Nu från Lhasa i Xiang-provinsen. Njut-
bart!

4920 kHz. Undrar om det är en Xiang-sta-
tion här också, i varje fall enligt WRTH, men
jag är osäker. Också njutbar musik på sträng-
instrument.

USA 5745 kHz Här hittade jag WYFR Fa-
mily Radio nehej, det var det inte alls. Det är
WWBR från Manchester, Tennessee. Ändlösa
monologer men bra sång och musik.

Luxembourg

Kan bara inte låta bli
att kolla Radio Luxem-
bourg på 1440 kHz.
Franska och MYCKET
vacker kinesisk musik.
Påminner lite om Say-
onara. Men inte är det
gamla Lux på 208 me-
ter, inte. Nehej, återi-
gen dyker China Radio
International upp! CRI har köpt in sig på 1440
kHz och de har fullt ut accepterat the US-look
i programformatet. Festligt!



Ungern

6145 kHz Magyar Radio med sanslöst härlig
ungersk "gulaschmusik".

Rumänien

Radio Romana hade lika sanslöst härlig musik.

Alaska

KNLS Anchor Point är ju en välkänd religiös
station men med ganska världsligt stuk! Inga



EU-sändningar men kan ibland höras med eng-
elska på för oss griniga tider:

0800-0900 9615 kHz mot Asiens Pacific-kust
1000-1100 6150 kHz som ovan
1400-1500 6150 kHz som ovan

Mariana Island

5810 kHz Radio Free Asia. DET var länge se-
dan! Svårhörd men dock läsbar. Men så de pra-
tar! Obegripligt språk.

Liberia

I förra numret tipsade jag om ELWA, den reli-
giösa stationen i Liberia. För en tid sedan fick
jag ett brev från SM5IO Stig i vilket han berättar
att han hjälpt ELWA med deras antenner
"en gång i tiden". Så här skriver Stig:

"Att ELWA var populär berodde bl.a. på att
de hade en bra badstrand! Antennmekandet
handlade om att få deras sändningar att hamna
där man ville ha dem. Infon om var sändning-
arna landade fick de genom att läsa lyssnar-
rapporter. Gardinanten gav t ex för många
rapporter från södra Frankrike. Man ville täcka
norra Afrika och det fixades genom att ändra
höjden över marken och så läsa rapporter igen
tills den hamnade rätt! Kriget verkar att ha gjort
skräp av det mesta. Men ELWA försöker kom-
ma igång igen. Sök med Google efter "ELWA"
så kommer det fram en del läsning. Utöver ra-
diostationen så var ELWA också ett ställe dit
trötta missionärer ibland kom för att vila en tid
och skaffa nya krafter."

Mycket intressant och tänkvärt. Där ser man
nyttan av att skicka lyssnarrapporter! Stig är en
bland många svenska radioamatörer som gjort
insatser för radion lite överallt på vårt klot! Und-
rar om inte Stig var lite DX-are också en gång i
tiden. Jag tror det. Webadressen till ELWA:
www.elwaministries.org

Månadens QSL

Det får bli från den stora 6m-öppningen sista dagarna i dec 2001. Rapport 55 kl 1337. Av någon anledning får namnet Aruba mig att känna salta, mjuka, varma vindar svepa genom shacket!



NDB

Hela januari har varit usel i mitt tycke. Enstaka hörigheter över 1500 km. Dystert! Här nedan några loggningar:

QRG	Call	QTH	ITU	QRB
285	LCF	Linköping	SWE	222
290	TP	Oulu	FIN	915
284	GRN	Gorna	BUL	1652
300	SC	Linköping	SWE	222
303	NKA	Poznan	POL	560
357	NRG	Neubrandenburg	DEU	538
353	KRW	Krakow	POL	812
352	CG	Arlanda	SWE	260
357,5	KG	Sarajevo NY	BIH	1499
353	KIL	Kiel	DEU	631
368,5	ELU	Luxembourg	LUX	1176
429	D	Bratislava	SVK	1025
416	POZ	Belgrade	SCG	1427
413,5	DLS	Berlin-Lübars	DEU	629
415	OL	Linköping	SWE	207
414	SLB	Sandefjord	NOR	537
419	RD	Västerås	SWE	271
420	SS	Malö-Sturup	SWE	390
423	FO	Forli	ITA	1533
425	OU	Umeå	SWE	728
427	LUE	Kramfors	SWE	618
429	LOS	Losinj	HRV	1457
435	SM	Semenivka	UKR	1057
426,5	MIQ	Ingolstadt	DEU	1087
404	Y	Kemi-Torneo	FIN	991
341,5	R	Rzeszow-Jasionika	POL	837
1046	UR	Vologda	RUS	1258
840	KR	Kaliningrad	KAL	298
283	SF	Sandefjord	NOR	533
275	VG	Haugesund	NOR	810
333	G	Kemi-Torneo	FIN	986
334	OPA	Oslo-Gardemoen	NOR	523
399,5	ONO	Oostende	BEL	1226

Nu är det snart vår. Sommartiden börjar. All ordning och reda på tiden upphör! Men ha det så bra i alla fall!

God Jagdt på banden
73 de SM1WXC Christer

Angående framtiden för 50 MHz bandet

SM0AGP, Seth har varit i kontakt med PTS angående framtiden för 50 MHz. Seth har till redaktionen skickat den skrivväxling som gjorts under februari 2008.

Seths skrivning till PTS

Är sändareamatör, SM0AGP, och har i flera år haft särskilt tillstånd för 50 MHz. Har förstått att denna avgift är betingad av att PTS har extra arbete med denna frekvens eftersom det ligger TV-sändare intill. Bedömning måste ske om vilken ERP som kan tillåtas m.h.t avståndet.

Avgiften är för oss sändareamatörer betydande i förhållande till värdet. Det är en hobby, varför kostnaderna måste begränsas så mycket som möjligt. Vi betalar redan avsevärt belopp för mångdubbelt större frekvensutrymme.

Vi befinner oss nu i solfläcksminimum under totalt 11 år under vilken tid 50 MHz är av ytterst begränsat intresse. Dessutom är jag av den uppfattningen att TV-sändarna i större delen av landet på näraliggande frekvensområde nu är släckta varför någon särskild prövning av möjlig tillåten ERP knappast är befogad. I varje fall inte i Stockholmsområdet. Avgiften måste nu betraktas som rent slentrianmässigt uttagen och obehövd.

Med hänvisning till ovanstående hemställer jag om att PTS omgående omprövar beslutet avseende denna avgift.

Om ni inte avser biträda denna begäran anhåller jag om uppgift om överklagandeinstans för vidare åtgärd.

Hälsningar

Seth Myrby

PTS svarar

PTS fastställer årsavgifter för olika tillståndspliktiga radiotjänster i föreskrifter. Då avgifterna fastställs så eftersträvar PTS så långt möjligt att avgiftsuttaget för respektive tjänst ska motsvara den arbetsinsats som PTS har för frekvensplanering, tillståndsgivning och internationell koordinering för denna tjänst. Variationer över åren i PTS arbetsinsats kan förekomma utan att PTS för den skull varje år justerar avgifterna. Den aktuella föreskriften för 2008 är PTSFS(2007:8) där avgiften för ett tillstånd i 50 MHz bandet (s.k. experimentsändare) är fastställt till 270 kr. Ett överklagande av myndighetsföreskrifter kan inte prövas enligt 30 § myndighetsförordningen (2007:515) så någon överklagandeinstans finns tyvärr inte.

Är det så att du inte längre använder sändarutrustning på 50 MHz bandet så meddela PTS det så annulleras ditt tillstånd. Görs detta före årsfakturans förfallodatum så behöver ingen årsavgift erläggas.

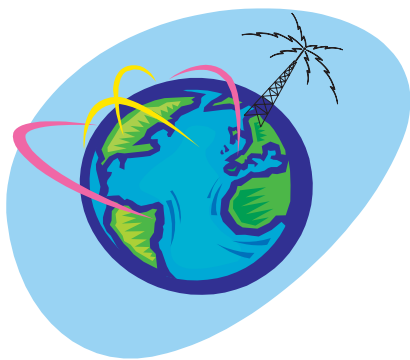
PTS har tidigare beslutat att undanta användandet av amatörradioutrustning från enskilt tillstånd. Beslutet trädde i kraft den 1 oktober 2004. Undantaget från tillståndsplikt gäller endast den som har ett giltigt amatörradiocertifikat utfärdat eller erkänt av PTS. Som en konsekvens av beslutet behöver radioamatörer sedan den 1 oktober 2004 inte inneha något enskilt tillstånd. Tillstånd som utfärdats före denna tidpunkt gäller utan tidsgräns. Det enda undantaget från detta är 50 MHz bandet där det fortfarande krävs individuellt tillstånd för s.k. experimentsändare. Anledningen till detta är att frekvensbandet 47-68 MHz sedan lång tid tillbaka är utpekad av regeringen som ett TV band. Då användning av frekvenser för rundradiotjänster har ett särskilt skydd enligt Ytrandefrihetsgrundlagen krävs det att användning av frekvensbandet för andra tjänster hanteras med stor försiktighet så att inte störningar kan uppstå.

Regeringen beslut från den 19 december 2007 om den framtida användningen av terrester digital-TV i Sverige gällde enbart UHF och VHF banden. Band 1 för TV (47-68 MHz) berördes inte alls i beslutet. PTS har därför begärt ett förtydligande från regeringen angående detta. Är det så att regeringen beslutar att detta frekvensband inte ska användas till rundradiotjänster så kommer PTS att se till att frekvensområdet används på effektivaste sätt till nytta för intresserade användare. De användargrupper som tidigare har anmält intresse är radioamatörer och försvarsmakten. Ett möjligt alternativ då är att undanta amatörradio även i 50-54 MHz från tillståndsplikt.

Hälsningar

Ulf Johansson
Enhetschef
PTS - kommunikationsmyndigheten
Frekvensavdelningen
Fast radio, satellit och rundradio

Eftersom Seth Myrby inte anser att denna avgift skall vara årlig utan att en engångsavgift borde räcka har han nu sagt upp aktuellt tillstånd för 50 MHz.



Den senaste månadens höjdpunkt har nog varit 3Y0E på Bouvet. Jag vet inte hur många SM som lyckats få till ett QSO med Petrus; själv har jag inte ens lyssnat efter honom utan bara följt med bland kommentarerna på Clustret. Det verkar endast ha varit aktivitet på 20 m SSB.

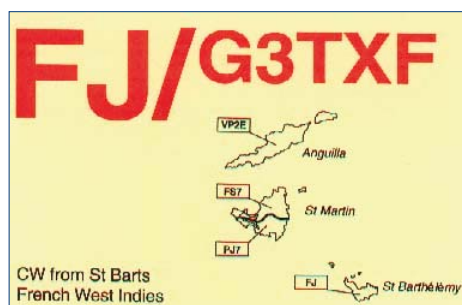
På MM0NDX blogg finns mer att läsa om 3Y0E som vid detta laget har gått QRT. Ni som körde honom får gärna rapportera lite om hur det låtit och gått till.



Annars så har det nya DXCC-området **Saint Barthelemy** som väntat redan besökts av flera expeditioner. Det finns även bofasta amatörer på ön, hur pass aktiva dessa är vet jag dock inte. Klubbssignalen FJ5KH har noterats en del på 18 MHz körandes listor i alla fall.

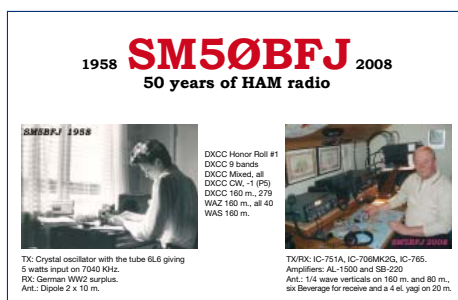
Den finska FJ/OH2AM möttes av franska protester, bland annat för att man kört med en klubbssignal under CEPT-avtalet vilket inte skall vara tillåtet. ARRL har emellertid givetvis godkänt operationen.

På denna följde TO5FJ med operatörerna F6EXV och JR2KDN och just nu är CW-experten G3TXF igång som FJ/G3TXF. Nigel har varit flitig på 40 och 30 m. Detta är faktiskt hans andra aktivitet från ön, den första ägde rum 1998 men då räknades FJ ännu ihop med FS - Saint Martin. Räkna med att FJ blir vanligt förekommande framgent!



DX

Redaktör
SM1TDE, Eric Wennström
Licksarve 1:42
622 65 Gotlands Tofta
sm1tde@ssa.se



Det är alltid kul att få bidrag från läsarna och denna gång har jag nöjet att presentera ett från SM50BFJ. SM50? Jajamensan, det stämmer. Leif/SM5BFJ firar i år 50 år som radioamatör och gör detta med denna specialsignal. Kontakter bekräftas med ett fint QSL-kort i flerfärgstryck. Leif är en av våra toppstationer på 160 m och är även QSL-manager (endast direkt!) för Rage/SM5DIC:s aktiviteter ute i världen; nu senast 9Q1D. Gratulerar till de 50 åren Leif!

Apropå QSL-managers så erbjuder Robert/SM4VRM sina tjänster till den som önskar en sådan. Kontakta Robert på sm4vrm@hotmail.com! Robert berättar i ett mail att han ursprungligen är YU4RM från Bosnien och fick denna signal som 12-åring år 1981. Telegrafi är en riktigt passion och fram tills flytten till SM körde han ihop 286 länder, detta utan tillgång till DX-cluster eller andra moderniteter! Många morgnar på väg till skolan togs omvägen till klubben YU4EBL istället. Robert hoppas snart kunna bli aktiv igen efter flera års QRT. Hans far är också radioamatör; SM4WAW, för detta YU4WE.

Kurt/SM7WGP flyttade under hösten till sin XYL:s hemland Thailand. Efter 30 år i SM



tyckte hon det var dags att komma hem och nu bor de i Chiang Mai i norra delen av landet. Kurt har i enlighet med det reciproka licensavtalet SM-HS den 15 januari i år tilldelats signalen HS0ZIE och är aktiv med en IC-718 till en

vertikal. En 25-meters mast med en thailändsktillverkad sjulementsbeam är på väg att byggas upp. Kurt skriver i ett av flera mail att han lyssnar efter SM dagligen kl 12z runt 14290 kHz. Första svensk i loggen var SM7CZO.

Tar mig friheten att publicera Kurts licens. Den är till formatet något större än ett svenskt körkort. Något att ta efter av PTS! Det är praktiskt att slippa ömtåliga licenspapper när man är på resande fot!

Summits on the air (SOTA) har jag skrivit om förut. Jag är lätt imponerad över de pileuper som genereras så fort någon dyker upp kring 7032 kHz CW ropandes "CQ SOTA". Jag har haft en del meningsutbyten med Dan/DH8DX som är en av de stora entusiasterna och är ute och vandrar i de tyngska bergen var och varannan helg. Dan berättar att han under den dryga timma som batteriet brukar räcka med lätthet loggar över 100 QSO oavsett vilken alptopp han kartat upp med sin QRP-rig på.



Dan har lagt ut ett hundratal bilder från sina äventyr på siten Flickr. Sök på DH8DX och njut av alla fantastiska vyer över bergstopparna!

Om allt går som planerat kommer SM gå med i SOTA-programmet under maj månad. Är du intresserad av att hjälpa till med sammanställandet av listor över bergstoppar så kontakta mig. Ett besök på www.sota.org.uk rekommenderas!

Varje månad kommer den italienska bulletinen 425 DXnews med senaste DXCC-rankingen för CW/SSB/RTTY. Varje aktuellt område ger en poäng och på topp 25 återfinns två SM. Leif/SM0AJU ligger delad etta med 1008 poäng (SSB 337, CW 336, RTTY 335)! Och Janne/SM5DJZ hittas på plats 18 med 1001 pinnar fördelade på SSB 337, CW 336 och RTTY 328. Minst sagt mäktiga resultat ni kört ihop grabbar!

4S7DXG har varit mycket aktiv på främst 40 m CW den senaste tiden. Operatör är UR9IDX och uppgifter gör gällandes att han kör från Sri Lanka utan giltig licens. Han har även angivit IOTA AS-171 som QTH men saknat landstigningstillstånd för denna ö. Vad som är sant och inte lämnar jag därhän, faktum är att han kör helt öppet så kanske har det ordnat sig med erfoderliga handlingar. UR9IDX har även callet 8Q7VR som det påstås att han använt från Sri Lanka. Det jag säkert vet är att han använt 8Q7VR/MM från floden Volga.

I förra numret nämnde jag ett antal svenska specialsignaler, inblandade dessa är fortfarande välkända med lite ytterligare information om aktiviteterna!

SKGNL firar att Bohus fästning fyller 700 år med signalen SF700BF som luftats på både CW och SSB på 80 m. Ett fint diplom finns att köra ihop men det får ni läsa mer om i Dip-lomsalten!

Prefix och specialsignaler, ja. Nu för tiden verkar det gå att få till de mest fantastiska call och priset just nu tas av ON1000NOTGER som tillminneger att det är 1000 år sedan prins Notger I grundare av furstendömet Liege dog. Lyckas du få ihop denna anropssignal korrekt så skicka ditt QSL-kort via ON5NL.

I skrivande stund är PW2M aktiv från Mo-ela island (IOTA SA-071) utanför Sao Paolo. SA-071 är en av de mest eftertraktade ögrupperna i Sydamerika och endast knappt 2 % av deltagarna i IOTA-programmet har gruppen ackrediterad. Det verkar vara svårt att få landstigningsstillstånd på öarna, nu fick en stor grupp assistans av den brasilianska marinen att komma iland och vara i gång under fem dygn.

De har bland annat bjudit på fin CW-aktivitet på 14 och 18 MHz.

Thomas/PY2ZXU (SM0CXU) bor nära hamnen man seglade från och passade på att vinka av killarna när de skulle iväg. Thomas skriver att han tyvärr ej själv kunde åka med då han just återkommit från SM och väntar på några tjecker som skall köra CQWW RTTY samt ARRL CW från PY5EG/ZW5B.



På bilden, tagen av Thomas, syns PY2VM och PY1RO bland antenner, båtar och annan utrustning. Tack för bidraget – det kom några

timmar innan stoppdatum för manus!

F6BUM beger sig på en IOTA-expedition till Vietnam och landstiger den 20/3 på Con Co (AS-185; ny) för att fortsätta 25/3 på Phu Quoc (AS-128) och avslutar på Dao Con (AS-130) den 29/3. Call på alla tre öarna blir 3W3M.

Avslutningsvis lite av vad vi har att tampas mot varandra i pile-uperna den kommande månaden:

- 7-17/3 TX5C Clipperton island
- 15-23/3 HQ8R Swan Island Honduras
- 16-27/3 9X0R Rwanda
- 22-30/3 9M0 Spratly Islands (AS-051) av N1UR och KB1PQN
- 27/3-1/4 7P8FC Lesotho
- 16/4-24/4 P40ZB Aruba (SA-036)

På återhörande.

73 de Eric – SM1TDE



Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatöband 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 2005:5.

SM5IO, Stig, stig.boberg@bredband.net

Radioprognos: mars 2008 SSN = 3

	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
Tid/	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
/GMT	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
5H	.....	.....o	1o.....1111	.1.....o1111	..1:..o1o...	..oooo1o:...	.....o:...	.....o:...	.....o:...
9H	221:..23412	441:..12334	6631o.o24556	225222245433	..34444442o..	..1333332...	..222221...	.....oo:...	.....o:...
A4	1.....:1	1.....:o12	32:..12223	o31:..122o1o	..o211122:...	..11112:...	..o11oo:...	.....o:...	.....o:...
DU	.....	o.....	o11o.....	1111oo.....	1o.o..1oo.o1	o.....ooo	.....o:...	.....o:...	.....o:...
EA8	21.....1o.o	22o.....o112	433:..2333	..121.o1221o	..221122o..	.....o1111...	.....o:...	.....o:...	.....o:...
EL	o.....o.o	o.....o:...	21o.....o111	21.o.....o1122	..11oo111...	.....111o:...	.....11:...	.....o:...	.....o:...
F	442:..14354	6531ooo25566	225422245533	..34555443o.	..233332...	.....o:...	.....o:...	.....o:...	.....o:...
FG	oo.....	1o.....o	2o1o.....11	.....o.....1o.	.....oooooo	.....o:...	.....o:...	.....o:...	.....o:...
JA	.....	.....	.....1111o	o.o1111...	..o11oo:...	.....o:...	.....o:...	.....o:...	.....o:...
KH6	.....	.....	oo.o:...	o1111111o...	o11oo...11oo	1:.....1o...	o:.....o...	.....o:...	.....o:...
KH6-L	.....	.....	.....	.....	.....	o:.....o...	oo.....o...	.....o:...	.....o:...
LU	.....	.....o.o	1.....:111	1o:..o1222	oooo.o01211o	1o1o12o...	o1o11o:...	oooo:...	.....o:...
OA	o.....	11:.....	211:.....o1	o.o1.....11	...:1o:o...	...:11oo...	...:oo:...	.....o:...	.....o:...
OD	11.....21o11	32:..12223	132:..123222	2.4212222433	..1145421311.	..444.1...	..333.o...	.....o:...	.....o:...
PY	.....	o.....	11o.....:11	111:.....o11	...:1o:o1o.	...:11oo1...	...:oooo...	.....o:...	.....o:...
T2	.....	.....	.....oo...	.....oooo111o..	..111111:...	.....ooo:...	.....o:...	.....o:...	.....o:...
UA1	5531o1345566	554212245666	o4554444533o	..34444431..	..o12222o...	.....o:...	.....o:...	.....o:...	.....o:...
UA9	2.....12111	3.....13324	32o:123311o	32211222o..	..23321:...	.....o:...	.....o:...	.....o:...	.....o:...
VK2	.....	.....	.....ooo..	...:o11o...	..oo111:...	..oo11o:...	..11:...	.....o:...	.....o:...
VK2-L	.....	.....	.....	.....	...:o11o...	.....o:...	.....o:...	.....o:...	.....o:...
VK6	.....	.....	.....o11o.	.....o1211o	...o.1121...	..oo12o:...	..o11o:...	.....o:...	.....o:...
VU	.....11	.....o11	21.....12222	o2o:..122oo.	1111121:...	..11111:...	..oooo:...	.....o:...	.....o:...
W2	21o:.....1o	111:.....:1	212:o.....o11	.....1oo111.	...:o11oo...	.....1o:...	.....o:...	.....o:...	.....o:...
W4	o.....o	o.....o	1.1o.....o1	.....o:...	...:o1oo...	.....o:...	.....o:...	.....o:...	.....o:...
W6	1.....	o.....	oo.....o	1o:..ooooo1	...:11o...	.....o:...	.....o:...	.....o:...	.....o:...
XE	o.....	.....	1.o.....:o	...o.....	...:1:...	.....o:...	.....o:...	.....o:...	.....o:...
YB	.....	.....	.....11o1	o.....oo211o	..oo1111...	..oo111o:...	..oo11o:...	.....o:...	.....o:...
ZL	.....	.....	.....oo...	...:111o...	..o11111:...	..o111:...	..oo:...	.....o:...	.....o:...
ZL-L	.....	.....	.....	.....	...:o.....o...	.....o:...	.....o:...	.....o:...	.....o:...
ZS	.....	.....o.	1o:.....oo1o	...:1211	1:..1o...	..1oooo:...	...:oo:...	.....o:...	.....o:...
AntarktW	.....	.....	11o.....o1	211:.....o11	o:.....11o.	...:ooo1o...	...:ooo1...	.....o:...	.....o:...
AntarktE	.....	.....	.....ooo.	1.o.....1121	..11.ooo.o1	1:oo.....	.....o:...	.....o:...	.....o:...
SM 250 N	554445555445	334345555434	1o12344331oo	11oo111o1oo1	11oo1111o1o1	11oo111111o1	11oo111111o1	11oo111111o1	11oo111111o1
SM 250 S	656556655565	335556555544	1113455431oo	11oooo11oooo1	11oooo11o1111	111o111111111	1111111111111	1111111111111	1111111111111
SM 500 N	554334444434	344344555434	o.13445432oo	oo.o12211o.o	oo:oo.ooooo	oo.ooooooooo	oo.ooooooooo	oo.ooooooooo	oo.ooooooooo
SM 500 S	655434555565	445444555544	oo2455542oo	oo.o12211o.o	oo:.....oooo	oo:oo.oooooo	oo:ooooooooo	1o:ooooooo1	1oo:ooooooo1
SM 750	554333445455	455434455544	..345554211	..123422...	.....o:...	.....o:...	o:oooooooo	o:oooooooo	o:oooooooo
SM 1000	554312245455	555323345555	22455555322	..1334433oo.	...:o1:...	.....o:...	.....o:...	.....o:...	.....o:...

Att köra sin radio på distans!

Av SM0LCB, Ulf Larsson



Visst är det en härlig känsla att efter en dags hårt arbete sjunka ner framför radion och ratta över bandet. Jag slänger iväg ett CQ med manipulatorens och får ett svar från en station i England. Det är härligt men för mig är det lite underligt för jag har ingen antenn eller radio hemma i shacket här i Solna. Antenner och radio sitter på Öland där vi har ett sommarhus. Och att köra England är inte udda men lite udda när man gör det på 10 GHz. Hur går detta till? Ja, det där med att sitta hemma i Solna och köra min radio som står på Öland skall jag förklara lite i denna artikel. Men att förklara långväga kontakter på mikrovåg överläter jag till andra.

Mina första fjärrstyrningsplaner startade i början av 1990-talet men jag fann ingen bra och billig teknik för att genomföra en fjärrstyrning inom rimliga ramar. Mot slutet av 90-talet slog dock Internet igenom och därtill hörande bredbandsanslutningar. Nu tog utvecklingen fart genom att jag inköpte en ICOM IC-706. Det fina med denna station är att den har lös-tagbar frontpanel och detta tycker jag är A och O i fjärrstyrning för det ger möjligheten att ha frontpanelen hemma och radion på fjärrstyrningsplatsen. Så år 2000 hade jag denna radio fjärrstyrd mellan två datorer hemma i shacket. Sedan följde många år av utveckling av resterande delar till en " fungerande " fjärrstyrning. I mitt fall skulle fjärrstyrningen innefatta:

- Fjärrstyrning av radion IC-706.
- Fjärrstyrning av rotor.
- Fjärrstyrning av transvertrar först och främst 1,3 GHz och högre band.
- Fjärröverföring av ljud till och från radion.
- Fjärröverföring av CW manipulator och/eller handpump.

Samtliga punkter utom den sista var snart igång och fungerade lokalt i mitt shack. Jag körde många NAC-tester på 1,3 GHz via denna lokala fjärrstyrning. Jag utprovade även styrning av rotorer och transvertrar under mina vistelser på Öland. Så våren 2004 var det dags att förse byn på södra Öland med bredband

och i och med det var det dags att sjösätta fjärrstyrningen mellan Solna och Öland på riktigt. Sommaren 2004 blev en intensiv sommar med installation av antenner, radiohusbygge vid antennladan och sommarhuset samt installera datorer/bredband/mjukvaror. När jag i augusti 2004 lämnade Öland så var allt klart och tycktes fungera.

Det var med spänd förväntan jag hemma i Solna senare kopplade upp mig mot radion på Öland och började köra radio via fjärrstyrningen. Som väl var så fungerade allt även från Solna och jag var en lycklig radioamatör när jag hörde bruset rusa ur högtalaren från radion på Öland. Det stora provet kom sedan under NAC-testen i augusti på 1,3 GHz och än idag är jag stadigt aktiv på denna radiotest. Sedan har jag även lyckats passa in många fina rainscatters- och tropo-öppningar och haft mycket kul, bland annat har jag kört F1ANH (SSB 1558 km) på 1,3 GHz och GM4LBV (CW 1169 km) på 10 GHz. Mer om detta kan ni hitta på min hemsida där loggar finns att läsa, kartor med rutor som jag kört samt många inspelningar av QSO på mikrovågsbanden. Där finns kanske några svar på frågan "Varför köra radio på mikrovåg?"

Hur har jag då gjort det hela kanske ni undrar? Ja man köper en radio och så hackar man lite kod. Det bör ju en radioamatör av rang idag klara av, eller hur? Slut med skämt, men visst har det blivit mycket hackande och även det har tagit sin tid. Det mesta av hur jag har löst min fjärrstyrning finns beskrivet på hemsidan och nedan följer en kort sammanställning:

- Fjärrstyrning av radion IC-706. Egen mjukvara utvecklad för Linux/Windows.
- Fjärrstyrning av rotor. Egen mjukvara i en PIC-processor (i rotorboxen) som styrs via ICOM bus från mitt program LOGGER via egen Internetmjukvara för Windows/Linux.

- Fjärrstyrning av transvertrar först och främst 1,3 GHz och högre band. Egen mjukvara i en PIC-processor (i transverter) som styrs via ICOM bus från mitt program LOGGER via egen Internetmjukvara för Windows/Linux.
- Fjärröverföring av ljud till och från radion. Här använder jag fri mjukvara och idag använder jag TeamSpeak och IHU.
- Fjärröverföring av CW manipulator och/eller handpump. Egen mjukvara i PIC-processor vid manipulator/handpump och radio samt egen Windows/Linux för att koppla ihop överföringen gör detta möjligt.

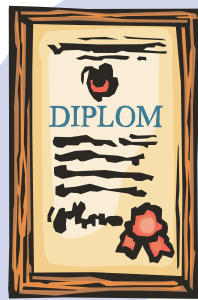
Är då fjärrstyrning av radio här för att stanna? Ja. Numera bor jag på ett QTH i Solna som inte erbjuder några möjligheter att köra mikrovåg, så fjärrstyrning är en nödvändighet för mig för att aktivera våra mikrovågsband. Visst kan man göra fjärrstyrning på annat sätt men för mig var det viktigt att så långt som möjligt göra den med egen utrustning i det här fallet egen mjukvara för att göra det i sann amatörradioanda. Men redan nu börjar färdiga lösningar för fjärrstyrning komma och snart finns den nog att köpa i vanliga amatörradioaffären så att det blir lätt även för "stickproppsamatören" att ta till sig denna möjlighet.

Jag är dock nöjd med min lösning där jag enkelt rattar min radio på frontpanelen framför mig och enkelt skickar iväg ett CQ via manipulator eller handpumpen till min radio på Öland vart jag än befinner mig. Till exempel när jag var på VHF-mötet i Norge satt jag där och lyssnande/körde radio från Öland. Det är en härlig känsla!

PS Glöm inte att vara radioaktiv på våra amatörband på något sätt! DS

Läs mer på: sm0lcb.shacknet.nu alternativt på sm7lcb.shacknet.nu

73 de Ulf



Diplom

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

Vad har Bohus fästning, en ungersk revolution och jordbävningen i Messina gemensamt? Jo alla har inspirerat till olika korttidsdiplom. Så det är bara att köra. Men då måste man köra lite radio och inte fastna på Internet.

Skjuter man inte, så blir det inga mål, som Rolle Stoltz uttryckte sig.

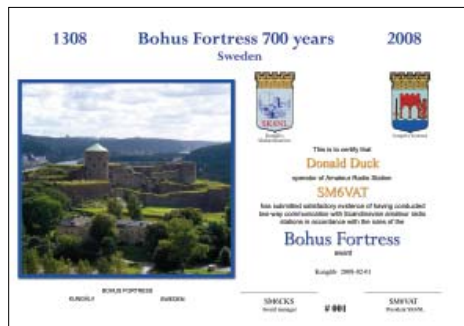
Bohus Fortress 700 Years Award

Tidsgräns: 2008-01-01 -- 12-31

Kontakta 10 olika svenska stationer plus evenemangstationen SF700BF.

Alla band och trafikföretag får användas, dock inte via repeater. Avgiften är 50 kronor.

Ansök med loggutdrag till Kungälv's Sändareamatörer SK6NL, Skälebräcke 140, SE 442 49 Kungälv.



160th Anniversary of the 1848-49 Hungarian Revolution Award

Tidsgräns: 2008-02-01 -- 12-31

HA3HK utger det här diplommet till 160-årsminnet av den ungerska revolutionen 1848-49. Under perioden 2008-02-01 -- 12-31 kommer jubileumsstationen HG1848I att vara igång.

Kontakta stationen på tre olika band eller trafikföretag.

Ansök med loggutdrag och 5 Euro till HA3HK Borbely Zoltan HA3HK, P O Box 76, H-8700 Marcali, Ungern.



EM i fotboll 2008

Den 26:e april kan man börja samla poäng till fotbollsdiplomet. Det utges i samarbete mellan österrikiska ÖVSV och schweiziska USKA.

Dom båda länderna kommer att använda special-prefix och det är sådana stationer man skall kontakta. Man har fram till och med den 30:e juni på sig. Fullständiga regler kommer i nästa nummer.

Centenary of Messina's Earthquake 1908 Award

Tidsgräns: 2008-01-01 -- 12-31

Utgivare: A.R.I. Sezione Messina

Regler: Diplomet utges för att erinra om jordbävningen i Messina 1908.

Det utges i följande kategorier

- A HF (40, 80 m)
- B HF (10, 15, 20 m)
- C SWL

Trafikföretagen CW, SSB och digital modes (RTTY, PSK31, etc.) får användas.

Stationära och mobila stationer från staden och provinsen Messina, samt specialstationen IU9RSS kan kontaktas. Specialstationen erinrar om dom ryska fartyg, som först kom till undsättning i Messina.

Stationer från Messina ger rapport och löpnummer.

70 poäng krävs för diplommet.

- a Station från staden Messina ger 2 poäng på vardagar och 5 poäng på helgdagar.
- b Station från provinsen Messina ger 1 poäng.
- c Under veckoslut (lör 00 UTC - sön 24 UTC) kommer en jokerstation att vara aktiv, vilken ger 10 poäng.
- d Evenemangstationen IU9RSS ger 15 poäng.
- e Specialstationen IQ9MK ger 10 poäng.

Multipliers

- a Varje station från Messina har multipelvärdet 1 (ett) och räknas endast en gång.
- b Jokerstation har multipelvärdet 2 (två) och räknas en gång per veckoslut.
- c IQ9MK har multipelvärdet 2 (två) och räknas en gång per kalendervecka.
- d IU9RSS har multipelvärdet 3 (tre) och räknas en gång var 24 timma.

De ansökande med de tre högsta poängresultaten i varje klass erhåller en plakett.

Diplom kostar 10 USD. Ansök med loggutdrag senast 2009-02-28 till the Manager IT9D-TU -A.R.I. Associazione Radioamatori Italiani - P.O.Box. 20, 98122 Messina, Italien.



Namnändring

Spalding & District ARS har bytt namn på sitt diplom. Tulipland Award heter numera South Holland Award. Båda namnen lurar en att tro att det hör hemma i Holland. Men hemvisten är Lincolnshire i England.

South Holland Award

Kontakta olika stationer i området South Holland, som ligger i Lincolnshire, England.

100 poäng krävs. G4OO ger 40 poäng, G1DSP ger 25 poäng, G4DSP ger 25 poäng, Medlem i SDARS 2 poäng. Övriga stationer i South Holland - 1 poäng. Avgiften är 5 Euro. Ansök med loggutdrag till SDARS.

Ryazan Area Award

SRR Ryazan utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för kontakter med olika stationer från Ryazan inom en tidsram av ett kalenderår. Första år som räknas är 2007.

70 poäng krävs. Minst 7 kontakter med området Ryazanshchiny (se RDA).

Alla band och trafikföretag får användas. Varje station räknas en gång per band.

- 1 Radio station U3ST (Vasilev Vladimir Petrovich) - 20 poäng.
- 2 Specialsignal och kvinnlig operatör ger 15 poäng.
- 3 Klubbstation ger 10 poäng.
- 4 Övriga stationer ger 5 poäng.

Avgiften är 5 USD. Ansök med verifierat loggutdrag till Kazimirovu Vladimir Vasilevichu (RA3SO), P O Box 10, Skopin, Ryazan, 391830, Ryssland.





Förskotts- eller kortbetalning, ej postförskott. Vid beställning, sätt in beloppet på PG 5 22 77 - 1 eller BG 370 - 1075. Moms och porto ingår. Ange anropssignal då du beställer. Artiklar som tillfälligt är slut restnoteras och levereras senare. Beräkning leveranstid meddelas om möjligt. Beställning av namn- och signalkyltar medför alltid viss väntetid. Mer utförlig beskrivning av artiklar hittar du på www.ssa.se

HÄRDVARA

DIVERSE

Telegrafkursdator, byggsats	345:-
Telegrafnyckel	580:-

FILTER, HÖGPASS

HP 174-S, Högpasfilter 174-860 MHz	300:-
HP 40-S, Högpasfilter 40 MHz	300:-
HP 470-S, Högpasfilter 470-860 MHz	300:-
HPF-174S, Högpasfilter 174 MHz	SLUT 300:-
HPF40S, Högpasfilter 40 MHz	380:-

FILTER, LÅGPASS

TP 1600-S, LW/MW-filter	380:-
TP 2 A, Lågpasfilter 0-150 MHz	600:-
TP 30, Lågpasfilter 0-30 MHz	530:-
TP 70 A, Lågpasfilter 0-440 MHz	590:-

FILTER, SPÄRRFILTER

BSP144-S, Bandspärrfilter 144-146 MHz	SLUT 380:-
SF 145-S, Bandspärrfilter 144-148 MHz	SLUT 380:-
SF 435-S, Bandspärrfilter 430-440 MHz	380:-

FILTER, ÖVRIGT

EM 702, Antennväxel 2m/70cm	600:-
Ferritblock för rundkabel 12 mm	60:-
Ferritblock för rundkabel 8 mm	65:-
HFT-2, Mantelströmsfilter	370:-
KTV 70 dB	80:-
Ringkärna FT-140-77	70:-
TBA 302	235:-
TBA 302 C	235:-

INFORMATIONSMATERIAL

DIVERSE

IARU Monitoring System	*
Mediakontakt	*

INFORMATION

Regler vid uppsättning av antennmaster	*
--	---

UTBILDNING

SSA anvisningar 2004:1	*
SSA anvisningar 2005:1	*
SSA anvisningar 2005:2	*
SSA anvisningar 2005:3	*

LITTERATUR - ENGELSKSPRÅKIG

ANTENNBÖCKER

Antenna Book (CD, utgåva 1); The ARRL	150:-
Antenna Book (CD, utgåva 2); The ARRL	200:-
Antenna Book, (med CD); The ARRL	500:-
Antenna Compendium Volume 1; The ARRL	140:-
Antenna Compendium Volume 2; The ARRL	190:-
Antenna Compendium Volume 3; The ARRL	190:-
Antenna Compendium Volume 5; The ARRL	290:-
Antenna Compendium Volume 6; The ARRL	300:-
Antenna Compendium Volume 7; The ARRL	290:-
Antenna Experimenter's Guide; The ARRL	320:-
Antenna File; The ARRL	290:-
Antenna Toolkit	370:-
Antenna Topics	300:-
Backyard Antennas	320:-
HF Antenna Collection (utgåva 2)	310:-
HF Antennas for All Locations	340:-
International Antenna Collection	220:-

International Antenna Collection 2	220:-
Lew McCoy on antennas	250:-
More Vertical Antenna Classics	225:-
More Wire Antenna Classics, Volume 2	255:-
ON4UNs Low Band DXing	400:-
Practical Wire Antennas 2	250:-
Simple and Fun Antennas for Hams	280:-
Vertical Antenna Classics	170:-
VHF/UHF Antenna Classics	225:-
VHF/UHF Antennas	260:-
Wire Antenna Classics; ARRL's	180:-
Yagi Antenna Classics; ARRL's	255:-

DIGITAL RADIO

APRS - Moving Hams on Radio and the Internet	240:-
Building Wireless Community Networks	390:-
Digital Modes for all Occasions	270:-
HF Digital Handbook (utgåva 3); ARRL's	220:-
HF Digital Handbook - utgåva 4; ARRL's	250:-
Packet: Speed, More Speed	150:-
VoIP: Internet Linking for Radio Amateurs	210:-
Your Packet Companion	25:-

DIVERSE

1940s Amateur Radio Special Edition	275:-
200 meters & down	150:-
Air Band Radio Guide	SLUT 195:-
Air Traffic Control	195:-
Amateur Radio Mobile Handbook	220:-
Birth of British Radar, The Memoirs of Arnold Wilkins; The	210:-
Build Your Own Low-Power Transmitters	450:-
Contesting in Africa, Multi-Multi on the Equator	270:-
DXpeditioning - Behind the Scenes	300:-
Hiram Percy Maxim	260:-
Image Communications Handbook; The ARRL	290:-
Low Frequency Experimenter's Handbook; The	290:-
Mobile DXer; The	240:-
Morse Code for Radio Amateurs; The	110:-
New Shortwave Propagation Handbook; The	300:-
Radio Propagation	320:-
Secret Wireless War; The	550:-
Spread Spectrum Sourcebook; The ARRL	230:-
Story of the ENIGMA (CD); The	179:-
Thanks to Amateur Radio	80:-
Tune in the Universe CD	230:-
Twenty Five Years of Hart Reviews	310:-
Two-Way Radios & Scanners for Dummies	290:-
Vintage Radio; ARRL's	250:-
Without Enigma	380:-
World at their fingertips	190:-
YASME	310:-
Your Guide to Propagation	150:-

HANDBÖCKER FÖR NYA AMATÖRER

Amateur Radio Explained	160:-
Best of the New Ham Companion	75:-
Complete DX'er (utgåva 3); The	310:-
DXCC Companion (utgåva 1); The	25:-
DXCC Companion (utgåva 2); The	75:-
Ham Radio FAQ	75:-
Ham Radio Made Easy!	75:-
HF Amateur Radio	220:-
On the Air with Ham Radio	220:-
Practical Antennas for Novices	160:-
Practical Projects	210:-
Understanding Basic Electronics	250:-

INFORMATION

Rig Guide; The	40:-
Rig Guide; The	70:-

LISTOR

IOTA Directory; RSGB	210:-
----------------------	-------

PRAKTISKA HANDBÖCKER

Amateur Radio Astronomy	290:-
Amateur Radio Essentials	275:-
Amateur Radio on the Move	250:-

Amateur Radio Operating Manual (utgåva 4); RSGB	200:-
Amateur Radio Operating Manual (utgåva 5); RSGB	390:-
Amateur Radio Operating Manual (utgåva 6); RSGB	300:-
DXing on the Edge - The Thrill of 160 Meters	380:-
Electric Gadgets for the Evil Genius	325:-
Electronics Projects For Dummies	310:-
Handbook for Radio Communicarions - 2007 Edition; The ARRL	540:-
Handbook for Radio Communications 2008; The ARRL	560:-
HF Amateur Radio	240:-
Hints & Kinks for the Radio Amateur	260:-
Hints & Kinks for the Radio Amateur	180:-
LF Today	250:-
Low Profile Amateur Radio	SLUT 210:-
Marine Amateur Radio	240:-
Microwave Projects	290:-
Microwave Projects 2	290:-
Operating Manual (utgåva 6); The ARRL	200:-
Operating Manual (utgåva 7); The ARRL	250:-
Operating Manual for Radio Amateurs (utgåva 8); The ARRL	300:-
Practical Radio Frequency Test & Measurement	SLUT 540:-
Radio Communication Handbook (med CD)	550:-
Radio Orienteering, The ARDF Handbook	175:-
Shortwave DX Handbook	350:-
Space Radio Handbook	135:-
Technical Topics Scrapbook 2000 - 2004	300:-
Understanding, Building and Using Baluns and Ununs	280:-

QRP

Low Power Communication (utgåva 2); ARRL's	255:-
Low Power Communication - utgåva 3; ARRL's	280:-
Low Power Scrapbook	240:-
More QRP Power	250:-
QRP Basics	290:-
W1FB's QRP Notebook	190:-

SATELLITBÖCKER

Radio Amateur's Satellite Handbook; The	270:-
Satellite Anthology (utgåva 5); The ARRL	200:-
Weather Satellite Handbook (utgåva 5)	290:-

TEKNISKA BÖCKER

AC Power Interference Handbook	400:-
Basic Radio	310:-
Circuit Overload	290:-
Command	260:-
Digital Signal Processing Technology	480:-
Electronics for Dummies	SLUT 290:-
Electronics of Radio; The	SLUT 560:-
Emergency Power for Radio Communications	250:-
Experimental Methods in RF Design	550:-
Independent Energy Guide	280:-
Introduction to Radio Frequency Design	470:-
Power Supply Cookbook	480:-
Power Supply Handbook	SLUT 295:-
Radio & Electronics Cookbook	270:-
RF Amplifier Classics; ARRL's	250:-
RF Components & Circuits	350:-
RF Exposure and You	150:-
RFI Book; The ARRL	360:-
RSGB Guide to EMC; The	270:-
Technical Compendium; RSGB	260:-
Technical Topics Scrapbook 1985 - 1989	160:-
Technical Topics Scrapbook 1990 - 1994	180:-
Technical Topics Scrapbook 1995 - 1999	200:-
Transmission Line Transformers	490:-

UTBILDNING

Ham Radio for Dummies	250:-
Morse Code	130:-
Morse Code for Radio Amateurs, inkl CD	160:-

VHF/UHF

Guide to VHF/UHF Amateur Radio	170:-
--------------------------------	-------

International Microwave Handbook	460:–
UHF/Microwave Experimenter's Manual; The ARRL	290:–
UHF/Microwave Projects (CD); The ARRL	290:–
VHF Contesting Handbook	140:–
VHF Propagation	190:–
VHF/UHF Handbook	390:–
Your VHF Companion	45:–

LITTERATUR - SVENSKSPRÅKIG

ANTENNBÖCKER

Antennartiklar ur QTC (CD, utgåva. 2)	100:–
---------------------------------------	-------

DIGITAL RADIO

Den första boken om digital radio	170:–
GSM-boken	225:–

DIVERSE

Fyrskjepp i Sverige	300:–
Minnena, mötena och medlemmarna under 60 år	140:–
Vågutbredning i jonosfären	80:–

PRAKTISKA HANDBÖCKER

Build Your Own Test Equipment	360:–
-------------------------------	-------

UTBILDNING

Bli Sändaramatör	240:–
Gränslös väg till nya sensationer (CD)	*
Koncept för radioamatörcertifikat Q-koden	90:–
SSA Trafikhandbok 2006	25:–
SSA:s Utbildningskasse	160:–
	350:–

PROFILPROGRAM

FIGURDEKALER

Figurdekal, ATV	5:–
Figurdekal, CW	5:–
Figurdekal, DX	5:–
Figurdekal, Field Day	5:–
Figurdekal, Foni	5:–
Figurdekal, Mobil	5:–
Figurdekal, Repeatertrafik	5:–
Figurdekal, RPO	5:–
Figurdekal, RTTY	5:–
Figurdekal, Satellit	5:–
Figurdekal, SWL	5:–
Figurdekal, VHF/UHF	5:–
Radiosamband	5:–

OTC, MEDLEMSNÅL

OTC nål, 25 år	40:–
OTC nål, 50 år	40:–

SKYLTLAR[#]

Namnskylt (62x15 mm), 2 rader	60:–
Namnskylt (62x15 mm), 2 rader	60:–
Namnskylt (62x15 mm), silver/svart text, 1 rad	40:–
Namnskylt (62x15 mm), silver/svart text, 2 rader	60:–
Namnskylt (62x15 mm), valnöt/vit text, 1 rad	40:–
Namnskylt (62x15 mm), valnöt/vit text, 2 rader	60:–
Namnskylt (80x24 mm), 1 rad	40:–
Namnskylt (80x24 mm), 2 rader	60:–
Namnskylt (80x24 mm), blå/vit text, med SSA-logo, 1 rad	40:–
Namnskylt (80x24 mm), blå/vit text, med SSA-logo, 2 rader	60:–

SSA, DEKALER

Dekal, 125 x 90 mm, ellipsformad, spegelvänd	5:–
Dekal, 55 x 25 mm, rättvänd	12:–
Dekal, 55 x 25 mm, spegelvänd	12:–
Dekal, 95 x 45 mm, rättvänd	10:–
Dekal, 95 x 45 mm, spegelvänd	10:–

SSA, MEDLEMSMÄRKE

Clutch	30:–
Halskedja	30:–
Slipshållare	40:–
Sticknål	30:–

SSA-PRYLAR

SSA, blazermärke	30:–
------------------	------

SSA, tygväska	15:–
SSA-duk	50:–
SSA-vimpel	50:–
T-SHIRTS	
Jubileums T-shirt, storlek M	50:–

ÖVRIGT

DIPLOMBÖCKER

Nationsdiplombok	120:–
Nationsdiplombok (CD)	100:–
Record Book 2005	50:–
SSA Diplomhandbok 2005 (2 delar - totalt 450 sidor)	350:–

DIVERSE

Möte mellan människor, en DVD-film från Bolmen fieldday 2005	150:–
Seek You - amateur radio songs (CD)	125:–

KARTOR

Lokatoratlas	30:–
Lokatorkarta över Europa, rullad	130:–
Radio Amateur's Map of the World, rullad	130:–
Radio Amateur's Map of the World, vikt	100:–
Radio Amateurs World Atlas	120:–
Repeaterkarta 2005	30:–

LISTOR

DXCC List, 2005-01; ARRL	50:–
DXCC List, January 2007; ARRL	75:–
Prefix Guide, utg 7; RSGB	150:–
Prefix Guide, utg 8; RSGB	150:–
SM Call Book (CD)	60:–
SM Call Book 2005	140:–

LOGGBÖCKER

Loggbok, A4	50:–
Loggbok, A5	40:–

QSL-MÄRKEN

QSL-märken, Morokulien (100 st)	40:–
QSL-märken, SSA (60 st)	18:–

QTC-PÄRM

QTC-pärm	70:–
----------	------

TELEGRAFIKURSER

SSA CW-kurs på diskett/CD (välj diskett eller CD)	75:–
SSA Grundkurs i moresetelegrafering	800:–

VIDEOFILM OCH RADIOPROGRAM

Amatörradio - en hobby för dig, videofilm	100:–
Grimeton - en långvågssändare, DVD-film	190:–
Video och radioprogram	*

FILMER FÖR UTHYRNING

Filmerna återfinns på videokassetter enligt VHS-standard, där annat ej anges. Samtliga filmer, utom "SSA Elmer-video", kan hyras för 50 kronor per påbörjad 14-dagarsperiod. Hyran skall betalas i förskott till plusgiro 5 22 77 - 1. Retur av hyrda filmer bekostas av beställaren. För att säkerställa att du hinner få din film i tid inför visningen, hör av dig i god tid med din beställning.

INTRODUKTIONSFILMER

ARRLs "The World of Amateur Radio"
Engelskt tal, speltid 25 min.
ARRLs "The New World of Amateur Radio"
Engelskt tal, speltid 28 min.
ARRLs "Amateur Radio's Newest Frontier"
Engelskt taetal, speltid 30 min.
RSGBs "Amateur Radio for beginners"
Engelskt tal, speltid 30 min.

FRTID

Svenskt TV-program från 9 april, 1986
Svenskt tal, speltid 30 min.

Radioamatörer

Svenskt TV-program från 1983. Avsnitt ur serien Tekniskt Magasin med SM6DGR.
Svenskt tal, speltid 60 min.

Fler filmer finns, kontakta SSA kansli.

NOTER

- SLUT** Kontakta oss för leveransbesked. Angivet pris kan ej garanteras.
- * Kontakta SSA:s kansli för information.
- # För aktuell leveranstid v.g. kontakta SM6GDU

Beställningar kan även göras per telefon. Kontakta kansliet i Karlsborg eller Sollentuna. Leverans sker från Karlsborg. Kontaktinformation återfinns på sidan 4.

Servicekupong för betal- eller kreditkort

HamShop tar alla kort utom Diners. Lägsta ordervärde 200 SEK.

Använd gärna denna kupong eller skriv samma uppgifter i ett brev eller vykort.

Lägg kupongen i ett kuvert och posta den till SSA HamShop, Frisvar, 191 20 Sollentuna, inget frimärke behövs.

Jag beställer		Belopp
Betal- eller kreditkort	Kortnummer	Giltigt till
Signal	Namn	Adress
Telefon	Postnummer & postort	Namnteckning

KENWOOD TS-2000

100W All-Mode Transceiver



Option: RC-2000
Separat kontrollpanel
(ingår i TS-B2000)

Pris: 20.900,-

HF/50/144/430 MHz (1200MHz som option)

Mikrofon MC-60A, extra tillb.

100W: HF/6M/2m, 50W: 70cm, 10W: 23cm

TS-2000 (TS-B2000) finns även i delat utförande, då med med separat kontrollpanel, perfekt för mobilinstallation.

Lättläst frontpanel med bakgrundsbelysta knappar. Dubbla mottagare, inbyggd antenna tuner, inbyggd cw-nyckel, inbyggd TNC 1200/9600 bps, 300 minnesplatser, band, minne och programs scanning, Digital signalprocessor och digitala filter ger låg distortion och hög kvalitet i mottagningen på alla mode.

TS2000/TS-B2000 är utrustad med 2st 16-bit DSP chips, dubbel-precision computing, 100MHz CPU plus 24-bit A/D och D/A konvertering

TX Audio kvalitet kan finjusteras och kombineras på flera sätt med DSP: "TX/RX equalizer", "TX filter bandbredd" och med "talkkompressorn" för att anpassa till olika mikrofoner och röstläge

Antennanslutningar: 1st HF, 1st 6m, 1st 2m, 1st 70cm och (1st 23cm, option med "UT-20 all mode unit")

Spänning: 13,8 volt DC. Strömförbr: Sändn: (20.5A HF, 6m, 2m) (18A 70cm) (9A 23cm). Mottagning: 2.5A

Ytterligare information kan hämtas på: www.kenwood.com

TRANSMITTER	
RF Output Power	SSB/CW/FM/FSK=100W, AM=25W (HF, 6m, 2m), SSB/CW/FM/FSK=50W, AM=12.5W (70cm) SSB/CW/FM/FSK=10W, AM=2.5W (23cm) *
Modulation	Balanced modulation Reactance modulation Low-level modulation
Maximum Frequency Deviation (FM)	Less than ±5 kHz (wide) Less than ±2.5 kHz (narrow)
Spurious Radiation	1.8 - 28MHz: Less than -50dB 50 - 430MHz: Less than -60dB 1200MHz*: Less than -50dB
Carrier Suppression	More than 50 dB
Unwanted Sideband Suppression	More than 50 dB
Transmit Frequency Response (SSB)	400 - 2600 Hz (within -6 dB)
XIT Variable Range	±20.00 kHz
Antenna Tunable Range	16.7Ω - 150Ω (160 - 6m Band)
RECEIVER	
Circuitry	Main: SSB/CW/AM/FSK FM Sub: AM/FM
	Quadruple superheterodyne Triple conversion superheterodyne Double conversion superheterodyne
Intermediate Frequency	Main: 1 st IF 2 nd IF 3 rd IF 4 th IF Sub: 1 st IF 2 nd IF
	69.085 MHz or 75.925 MHz (HF - 50 MHz) 41.895 MHz (144/430MHz), 135.495 MHz (1200MHz)* 10.695 MHz 455 kHz 12.0 kHz 58.525 MHz 455 kHz

PC-styrning lokalt eller via internet



Options



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



Ham-annonser är gratis för medlemmar, dock högst 200 tecken. *Därover:* 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-redaktioen
Jonas Ytterman
Moga Breden 45
740 10 Almunge
qtc@ssa.se
Tel/fax 0174 – 206 59

Efterlysning

Vi vill mycket gärna komma i kontakt med klubbar som eventuellt kan tänka sig att anordna SSAs årsmöte 2009 (och även senare år). Det finns en liten skrift som vi gärna postar till er som innehåller det mesta en årsmötesarrangör kan behöva veta. Klubben eller orten behöver inte vara stor och arrangemangen behöver inte vara påkostade. Små orter som t.ex. Ljugarn på Gotland och Vårgårda och Karlsborg i Västra Götaland har arrangerat årsmöten de senaste tio åren (Karlsborg t.o.m. två gånger!). Ta upp denna fråga på ert nästa klubbmöte och hör därefter av er till mig!

73 Eric SM6JSM
SSA
Box 173
54622 Karlsborg
0505-13100
hq@ssa.se

Köpes

Slutsteg för kortvåg, gärna Heathkit, men allt av intresse.

SM7RPU, Robert
036 – 714045, 070 – 3448871

Köpes

Hela dödsbon eller radioutrustning köpes. Vi kan hjälpa till med antenntagning om det inte ligger för långt bort från Stockholm.

Hör med Gunnar, SM5GW
08 – 7652118

Uthyres

Radio på semestern. Vill du köra radio på din semester och samtidigt njuta av spanska solen, maten och havet? Vi hyr ut vårt hus utanför Marbella veckovis från juni till oktober.

En IC-706 med en allbands vertikalantenn får disponeras. Finns också tillgång till ADSL. Är du intresserad hör av dig för mer uppgifter.

SM4CTI, Sten
stene@telefonica.net

Efterlysning

Till kansliet har ett brev kommit där PA3AVX ber om hjälp med att identifiera en "burk" han köpt på loppis i Holland. På fotografiet (se nedan) kan bland annat följande läsas, "Frkvm M 1951, Nr 140". Enheten innehåller 2 rör Z77 och två ECC91. Går att köra på 12 eller 220 V. Om någon kan bistå honom med detta, hör av er till kansliet.

Cristina
cristina@ssa.se



Efterlysning

Telegrafnyckel

SM5ATG, Lars-Erik önskar hjälp med att identifiera en telegrafnyckel. Den verkar vara av svenskt ursprung och tänkbara tillverkare Öller eller J.F. Berg eller?

Om du känner igen nyckeln på bilden, hör av dig till Lars-Erik.

lars.erik.edin@telia.com
08 – 59080388



DX-ringen
Söndagar kl 10.00 SNT
På 3775 MHz ± QRM
Något för Dig?
Väl mött
SM7CRW (SF7DX. 8S7A) – John-Iwar

SM5TSW

I januari fick medlemmarna i vår radioklubb ett sorgebud - Sven/SM5TSW hade avlidit. Han var medlem i klubben sedan 1970-talet fram till några år sedan då han av hälsoskäl slutade med radio och gick då ur klubben och även Sveriges Sändareamatörer. Vi hörde hans IC 735:a på 80 meter för något år sedan i långa QSO'n där han berättade minnen från studietiden med andra hams. Sven var även aktiv på VHF och UHF och deltog ofta i tävlingarna där han bidrog till att föra fram klubben till de främsta placeringarna. Han var god vän med Bengt/SM5FJ och fördjupade sig gärna i tekniska diskussioner i radioteknik och framför allt om antenner. Han sågs ofta på sitt tak mekande med masten och trimmande antennerna. Som 80-åring var han uppe på taket för att justera ett par antenner - till stor oro från hans hustrus sida.

Sven var son till en mejerist i Halland och redan i unga år var han teknikintresserad och förbättrade litet av varje i sin fars mejeri. Det blev folkskola hemma i Okorne, realexamen i Falkenberg och ingenjörsexamen på GTI i Göteborg. 1951 började han sin anställning på Stal, då i Finspång. Några år senare flyttade Stal sin kompressortillverkning till Norrköping och Sven med familj flyttade då också med. I Norrköping startade Sven, som fritidssysselsättning, en elektronikfirma och reste under helgerna runt i Östergötland och besiktade centralantennerna. På kvällarna reparerade han radio- och TV-apparater.

1957 bildades Stal Refrigeration och så småningom blev företaget en ledande leverantör till kylanläggningar ombord på fartyg. Kylanläggningarna sköttes då manuellt och det gick åt mycket folk för att få lasten - oftast bananer - i gott skick från bl. a. Sydamerika till Europa. Sven blev med sitt brinnande intresse för teknik och sin elektronikerfarenhet en pionjär på automatikområdet. Han var först i kylbranschen med att automatisera och startade utvecklingen mot de helautomatiska kylanläggningar som finns idag. Bland kylrederierna var han en kändis och inget med kylautomatik ombord gjordes utan att Sven fick säga sitt. Detta medförde att han fick många resor till sjöss och också till de varv där fartygen byggdes - runt om i världen.

Under hela sitt yrkesverksamma liv fanns elektroniken med. När besiktning- och reparationsjobben tog slut så började Sven att konstruera och tillverka de elektronikkort som

användes i kylautomatiken och det är många av dessa kort som är i drift än i dag. Sven pensionerades 1989 och avvecklade elektronikfirman tio år därefter.

Ute i Vånga har Svens familj ett fritidshus vackert beläget vid en sjö och därifrån körde han radio och testade gärna sina olika antenner. Sven upplät också fritidshuset för radioklubbens Fielddays och under några år körde klubben också portabeltesterna därifrån.

Radioklubbens medlemmar är tacksamma för alla inspirerande samtal vi under åren haft med Sven och våra tankar finns nu hos Svens fru samt deras två döttrar med familjer.

*För SK5BN's medlemmar
Jan Hult ordförande*

SM6DMS, Eje Hayden

Eje Hayden - en bror, och vän har, den 25 januari 2008, efter en lång tids sjukdom stilla somnat in.

Jag kommer att sakna våra långa samtal om teknik och antenner. Alla dessa dagliga samtal som vi haft under en lång tid har nu för evigt upphört.

På sista tiden blev din sjukdom så svår att du ibland inte orkade ropa in på de olika ringar på 80 m som du var aktiv på. Men de gånger du var igång så kunde vi inte höra att du var så sjuk som du verkligen var. Du lät alltid glad och pigg och du klagade aldrig, trots svåra umbäranden.

Alla våra tankar går till din familj och saknaden efter dig är enorm.

Du fattas oss!

SM5CBM, Bertie

SM4DRX

Bertil Karlsson har, efter en kort tids sjukdom, lämnat oss den 25 januari. Den 9. februari hade han blivit 86 år.

Bertil, även känd som "Doktor X" var under sin aktiva tid oftast den första att besvara ett allmänt anrop över SK4RGN. Bertil förde alltid föredömligt ett mycket värdat språk. Man kunde alltid göra fynd i hans företag Tele-Tjänst bland såväl begagnade som nya komponenter. Vi har förlorat en OM och trevlig kamrat.

*SM4ARQ, Carl-Axel Gustafsson
SM4LLP, Lennart Grone*



SM3TEP

Nils Erik Åkerman har avlidit 28 november 2007 80 år gammal. Han fyllde 80 den 2 juli 2007 och gjorde även sin stämma hörd över (R0) "Ödmårdsnätet" på söndagarna. Vi uppmärksammade att Nils uppnått den högaktningstvåaldern och nämde detta på nätet. Sommaren gick och hösten kom och därmed också våra meetings i ABF-lokalen på Gärdesgatan 17. Nils kom inte som brukligt och vi anade att något inte stod rätt till. Den 4/2 2008 fick vi läsa i lokaltidningen Ljusnan att Nils har slutat sin stund på jorden och under-tecknat FAMILJEN.

Nils kom till oss 1987 och började läsa till den dåvarande T-licensen, sedermera avlade han godkänt prov och erhöll sin signal. Kort därefter startade han även med att lära sig telegrafi och erövrade också C-certifikatet. Inom klubben byggde vi igemensamt ett flertal WCY-transceivrar. Nils gav sig inte förrän även han fick sin WCY att fungera. Nils var för övrigt en mycket aktiv person och deltog alltid i våra meetings och aktiviteter.

Vi saknar dig. Vila i frid.

*Amatörradiövännerna i Bollnäs Alfta Edsbyn.
gm SM3ALR Tord (som haft några cw qso med Nils)*

Minnesrunor bör innehålla uppgifter om den avlidnes ålder, bostadort och nämast anhöriga. Texten skall vara saklig och kortfattad, med tyngdpunkt på fakta och levnadshistoria. Omfång, maximalt 200 ord. Redaktionen förbehåller sig rätten att redigera inkommet material.

VÄLKOMMEN TILL TCSAB DIN ICOM LEVERANTÖR I SVERIGE

GÖR DU MED SOM ALLA ANDRA, VÄLJ KVALITÉ KÖP ICOM FRÅN TCSAB
ICOM WWW.TCSAB.COM TCSAB

IC-E208



3.800:-

IC-2725E



4.795:-

IC-E2820



6.995:-

Alla dagar
Order tel:
14-21

IC-756PRO III



28.000:-

IC-7000E



17.395:-

IC-706MKII G



11.295:-

IC-7700E



62.000:-

IC-703E



9.595:-

IC-2200H



2.695:-

IC-E92D

6.495:-

KONTAKTA OSS: TEL: 0243 - 230 830 E-POST: INFO@TCSAB.COM

Antenn- och QRP-helg hos SK5DB

2008 års Antenn och QRP helg hos SK5DB i Uppsala. Under helgen den 6 – 8 juni inbjuds ni att delta i Uppsala Radioklubbs antenn- och QRP-helg.

- Vi visar bl.a. Spiderbeams 5-bandare med teleskopisk mast och rotor.
- Du får tillfälle att jämföra glasfibermasten från Walter Spietz med den kraftigare från Spiderbeam.
- Backyard antenner, portabelantenner, och fler antenner som deltagarna har med sig.
- Dessutom förevisas och provas en ryggsäcksmonterad helicoil-lindat spröt monterat på ryggsäck med IC703.
- Jordplan, behövs det?
- Kör från vår station SK5DB som kommer att vara till förfogande under hela helgen.
- Ta gärna med dig egen antenn konstruktion eller eget bygge av såväl qrp utrustning som annat.

På Lördagskvällen blir det samling för social

samvaro vid grillen för kremering av eget medhavt byte. (Undvik grävling och räv från vägkanten!) ta med egen dryck .

Övernattning sker i egen husvagn/bil eller tält. Eventuellt kan logi i sovsal erbjudas, förhandlingar pågår. Kallvatten finns på gården. Det kan bli lite av vildmarkscamping.

Kommer du med husvagn/bil hör gärna av dig innan så kan vi reservera plats för dig, på detta sätt blir det inte överfullt. För tält är det ingen platsbrist. Vi tar ut en mindre avgift för att få täckning för ev. kostnader, 50 – 100 Kr

Mottagning från ca 17.00 på fredagen, lotsning via repeatern SK5DB/R på 145.750 eller 145.500 som vi försöker passa. För vägbeskrivning se hemsidan www.sk5db.se eller direkt till www.urkaktiviteter.sm5mek.se klicka på Nantuna.

Kommer du med buss, tåg eller flyg så hör av dig vi ordnar så du kommer rätt.

Ge oss gärna en vink om ni tänker komma, när, hur många och om övernattning. Så vet vi vad som väntar.

Kontaktinfo
sm5mek@ssa.se
0706-920880

Se uppdaterad info på
www.urkaktiviteter.sm5mek.se/qrp
för ändringar och tillägg i programmet.



SSA – Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Protokoll från styrelsemötet den 13 januari 2008

Deltagare:

SM0IMJ, Hans Johansson, ordförande

SM6CTQ, Kjell Nerlich, vice ordförande

SM5AOG, Lennart Pålryd, kassaförvaltare

SM5NRK, Roger Bille, ledamot

SM3WMU, Tomas Vikman, ledamot

Sammanträdet genomfördes som telefonmöte.

1 Mötets öppnande

SM0IMJ förklarade sammanträdet öppnat.

2 Mötets behöriga utlysande

Sammanträdet befanns vara behörigen utlyst.

3 Val av en person att jämte ordförande justera protokollet

Styrelsen beslöt utse SM6CTQ.

4 Dagordningens godkännande

Till punkt 15 Övriga frågor anmäldes:

15.1 Årsmötet 2008.

Efter denna komplettering godkändes dagordningen.

5 Föregående mötes protokoll

Protokollet godkändes och lades till handlingarna.

6 Poströstning

Efter det att tiden för anmälan av alternativa kandidater till val av styrelse och revisorer gått ut, konstaterar styrelsen att inga andra än valberedningens förslag föreligger. Styrelsen beslutade att poströstningsförfarandet inför 2008 års val avlyses.

7 Användning av forumet i nya ssa.se

Styrelsen har som första användare tagit det nya forumet i bruk för sitt interna arbete. Det utgör en arbetsplats där olika aktiviteter kring ett och samma ärende hålls samman. Styrelsen ser fram mot ett effektivare och säkrare arbetssätt med hjälp av denna plattform.

8 Rutiner för tävlingar

SM6CTQ informerade från arbetet med den eftersläpande framtagningen och produktionen av diplom och plaketter för SSA:s tävlingar. Styrelsen ser den uppkomna situationen som en följd av brist på rutiner som beskriver tävlingsledningens uppgift och omfattningen av deras ansvar. Styrelsen uppdrog åt SM6CTQ att samordna framtagningen av sådana rutiner.

9 Diplomfunktionen

Arbetet med rutiner för diplomfunktionen fortsätter och styrelsen uppdrog åt SM5AOG att samordna det fortsatta arbetet.

10 Budget 2008

I förslaget till budget för 2008 beslöt styrelsen tillföra ytterligare 15 tkr till budget för SL IARU och myndighetskontakter att användas för ytterligare en persons deltagande i IARU Reg 1-mötet i Kroatien.

11 Sektion Marknadsföring och rekrytering

Styrelsen konstaterar att den inte har kunnat lösa tillsättandet av sektionsledaren. Det är svårt att hitta en person som lockas av alla de delar som ingår i sektionen, som spänner över marknadsföring och rekrytering till information och utbildning. Särskilt uttalade ärenden är dessutom redaktion, handikappfrågor och scoutfrågor. Styrelsen diskuterade möjligheten att dela sektionen. Inget beslut togs.

12 Supportavtal

Styrelsen diskuterade värdet av att teckna ett avtal om underhåll och service av SSA:s datorinstallationer. Ett fast förhållande med en leverantör, väl insatt i systemstrukturerna, kan medverka till att avbrottsstider förkortas vid akuta störningar. Som en inledning uppdrog styrelsen åt SM5AOG att undersöka frekvens och art år 2007 av inträffade störningar och de åtgärder som regelbundet vidtas i förebyggande syften.

13 Juridiskt stöd till SSA:s medlemmar

Undersökningen av möjligheter till juridiskt stöd till föreningens medlemmar är nu i ett läge där ett förslag kan sammanställas. Andra amatör-radioföreningars synsätt och rutiner för juridiskt stöd har undersökts. Styrelsens rådgivare i juridiska frågor har konsulterats för att få en korrekt faktabelysning av ärendet. Styrelsen uppdrog åt SM0IMJ att sammanfatta resultatet i en skrivelse.

14 SM Call Book

Styrelsen diskuterade varianter av innehåll och utförande vid en nyanvändning av SM Call Book. Styrelsen uppdrog åt SM3WMU att formulera ett preciserat förslag.

16 Övriga frågor

16.1 Årsmötet 2008

Styrelsen uppdrog åt SM6CTQ att med hjälp av kansliet administrera inbjudningarna till årsmötet. SM0IMJ fick uppdraget att inbjuda representanter för PTS till banketten.

Vid protokollet: SM5AOG, Lennart Pålryd

Justeras: SM0IMJ, Hans Johansson, SM6CTQ, Kjell Nerlich

Insändare av SM5DVP

Om bandbredd på amatörradio och kroppsvolym

Vi tänker oss så här: En dag får lobbygruppen "Ett smalare Sverige" för sig att kundgången till alla livsmedelaffärer skall vara betydligt smalare, eftersom smala människor anses vackrare än feta. Beroende på gruppt/tyckande ger alla ICA, Konsum-butiker, Willys, Systembolaget och fristående livsmedelshandlare efter, och därmed blir det så.

Folk med större kroppsvolym, kan på sin höjd med stora svårigheter sidledes "klämma" sig in för att köpa livsmedel. De klagar, men eftersom mobben alltid har rätt, så blir kommentaren: "Dom får väl för fan anpassa sig". "Dom får inte hindra utvecklingen." Dessutom så vinner affären utrymme, och det är ju bättre för oss alla.

Ett antal frågor finns att ställa:

- 1: Är åtgärden nödvändig för att minska trängseln vårt glesbefolkade land, d.v.s. är den så stor?
- 2: Har åtgärden något stöd i svensk lagstiftning eller motsvarande förpliktelser betingade av bi,- eller multilaterala överenskommelser med andra nationer?
- 3: Skall den "fete" flytta på sig m.h.t. att andra tycker att de har rätt till företräde p.g.a. hans/hennes kroppsvolym?
- 4: Har den "fete" indirekt begått något lagbrott, eller i alla fall någon sorts insubordination genom att finnas till?

Svaren på frågorna borde rimligen vara NEJ!

Nästa frågeställning är:

Hur hanteras diskussionen om användandet av bandbredder och trafik-sätt på amatörradiobanden? Finns det möjligen några paralleller?

SM5DVP, Jan Andersson

Ny DL0

Stort TACK till medlemmarna i distrikt 0, för att jag fått ert förtroende som distriktsledare. Här kommer en kort presentation av mig själv.

Mitt namn är Robert Malmqvist. Jag har signal SM0TAE. Är gift med Yvonne, som också är radioamatör med signalen SA0YLY. Vi bor tillsammans med tre övertoner i Tyresö ca.10 km söder om Stockholm. Till yrket, så arbetar jag med elektronikproduktion. Är egen företagare sedan 1980.

Jag fick mitt radioamatörcertifikat 1989. Jag kör gärna CW på kortvågen, men är även aktiv på SSB och 2-meter. Jag kör gärna portabelt och QRP. Har precis börjat testa på digitala moder. Utöver själva radiokörandet och radiotekniken, så tycker jag att det är väldigt spännande och trevligt att få träffa andra människor. Detta är en stor anledning till att jag tackat ja till valberedningens förfrågan om att bli DL0.

Utöver DL:s arbetsbeskrivning och SSA:s grundläggande värderingar, så kan jag nämna några punkter, som jag vill verka för:

- En informativ och spännande DL0 -sida på Internet.
- Verka för aktiviteter över klubbgränserna.
- Mer kommunikation och informationsutbyte mellan föreningarna i distriktet.
- Verka för att öka intresset till vår hobby och därmed bidra till nyrekrytering och förnyring.

Kontaktinformation: robert.malmqvist@telia.com

Nedan följer en presentation av de personer som hittills är utsedda till medarbetare i distrikt 0.

Till vice DL0 har Göran Eriksson, SM5XW utsetts. Göran bor tillsammans med XYL/Jorunn i Haninge strax söder om Stockholm. Han fick sitt certifikat 1953.

Dessförinnan var han aktiv lyssnarmedlem i SSA sedan 1947. Göran kör helst kortvåg och gärna från olika uppehållsorter på sina resor. Han har sedan 1995 varit med att bygga upp SödRa-klubben från ca 40 medlemmar till dagens 350. Mest känd är nog Göran genom sitt ordförandeskap i SSA under åren 2004 till 2007. Under sitt yrkesliv har han bland annat verkat som teleingenjör och även arbetat med kvalitetskontroll, upphandling och logistik.

Han var även aktiv med signalen 5Z4XW från Nairobi, då han arbetade för SIDA under åren 1981 till 1994.

Kontaktinformation: sm5xw@telia.com



Webbansvarig för distrikt 0-sidan är Pirjo Engström, SM0YPK. Pirjo bor tillsammans med Thomas/SM0WQT och övriga familjen i Haninge strax söder om Stockholm. Hon fick sitt certifikat 2003. Hon är gärna aktiv på 20-meter där hon är på jakt efter nya länder. Det långsiktiga målet är att få ett DXCC-diplom. Du kan även höra henne på 2-meter. I sitt yrke så är Pirjo IT-ansvarig och har arbetat professionellt med hemsidor sedan 1997.

Det är till Pirjo du skall höra av dig om du t.ex. önskar att lägga in någon klubbaktivitet i hemsidans aktivitetskalender eller kanske saknar klubbens länk på vår hemsida. Du kan även skicka henne förslag på förbättringar och synpunkter i övrigt.

Kontaktinformation: sm0ypk@ssa.se



Webbredaktör för distrikt 0-sidan är Ingemar Myhrberg/SM0AIG. Ingemar bor i Kista norr om Stockholm tillsammans med XYL/Maria. Han fick sitt certifikat 1955. Som före detta fartygstelegrafist så är det förstås först och främst cw som gäller för honom. Denne CW-virtuos är också ordförande i High Speed-klubben. Du kan även höra honom på EchoLink. Ingemar har tidigare även arbetat som journalist och chefredaktör på Sveriges Radio och Natur & Vetenskap.

Hör av dig till Ingemar om du har nyheter som du vill ha publicerade på vår hemsida.

Nyheter av allmänt intresse är också välkommet och behöver då nödvändigtvis inte bara röra distrikt 0.

Kontaktinformation: sm0aig@comhem.se



Du är hjärtligt välkommen att besöka vår hemsida. Enklast gör du detta genom länken distrikt-0.ssa.se Du kan även komma dit via SSA:s hemsida. Välj distrikt, sedan distrikt 0.

Vi hoppas att du kommer att bli nöjd med vårt arbete och att vi ger din hobby ytterligare mervärde.

73 från Robert/SM0TAE samt övriga medarbetare i distrikt 0.

Ny DL5

Idag på SM5-mötet, i klubbhuset hos Eskilstuna Sändare Amatörer, valdes Lars-Erik SM5CAK till ny distriktsledare. SSA hälsar honom varmt välkommen.

Lars-Erik har utsett Jan SM5TJH till vice distriktsledare.

SSA vill samtidigt tacka Jan SM5TJH för sitt arbete i rollen som DL5 och önskar honom välkommen som vice DL5.

Hasse - SM0IMJ



Välkommen till Växjö & Kronobergs Sändareamatörers vårauktion



I år på Kristi Himmelfärds dag,
torsdagen den 1 maj 2008

Vi har glädjen att inbjuda till KSA:s traditionella auktion, som hålls på samma plats som vanligt, nämligen i Östregårdsskolans gymnastiksal i Växjö.

Vi slår upp portarna klockan 10.00 då visningen av sortimentet börjar, första utropet sker kl. 12.00. Kom i tid och kolla på grejorna, sedan hinner ni bara bjuda!

Se www.sk7hw.org för mera information

Välkomna önskar Kronobergs Sändareamatörer
SK7HW
genom SM7YLU, Uffe
Kronobergs Sändareamatörer

Distriktsmöte – distrikt 2

Välkommen till distriktsmöte i SM2.

Reservera **Lördagen den 5 april** för Distrikt-2 Vårmöte. Vi träffas i Umeå Datakonsulters Lokaler, Storgatan 5, Umeå. Fika kommer att finnas från kl 10.00. FURA, Föreningen Umeå Radioamatörer står som värd.

Ett mer detaljerat program kommer i nästa nummer av QTC, via bullen och webben.

Väl mött.

DL2/SM2OAN, Micke och FURA



Swedish Club Station

SK7DD

HELSINGBORG SWEDEN
On the Air since 1945



Kallelse till årsmöte – NSRA

Medlemmarna i Nordvästra Skånes Radioamatörer, NSRA, kallas härmed till årsmöte.

Onsdagen den 12 mars 2008 klockan 19.00 i Påarps scoutkärs lokal i Påarp.

För mer information om årsmöte och övriga aktiviteter under våren, se vår hemsida www.sk7dd.se

Välkommen hälsar styrelsen
genom SM7PKP, Mats

NSRA startar ännu en radiokurs

Du som är intresserad eller som har en vän som är intresserad av att bli radioamatör, är välkommen att anmäla dig till NSRA:s radiokurs.

Vi startar kursen **lördagen den 15 mars** klockan 10.00. För mer information, gå in på vår hemsida, www.sk7dd.se och anmäl dig.



Distriktsmöte – distrikt 3

Gävle Kortvägsamatörer, SK3GK och DL3 hälsar Dig välkommen till vårens Distrikt 3 möte.

Datum: Lördag den 5:e april 2008

Tid: kl 10.30 (samling från 9.30 för morgonfika)

Plats: Mikaelsgården, Sofiedalsvägen 2-4 i Valbo.

Mer info: Program för kringaktiviteter, vägbeskrivning, frekvenser för incheckning mm. meddelas senare på Distrikt 3:s webbplats: <http://distrikt-3.ssa.se>

Varmt välkomna hälsar SK3GK och
DL3 SM3ZBB/Lars



Amatörradiomässa i Eskilstuna 2008

Eskilstuna Sändareamatörer arrangerar den 20:e radiomässan/loppisen i ordningen!

Lördag 29 mars 2008 mellan kl. 10 och 16 i Munktellarenan

Det blir massor med radioprylar!

Om du inte redan bokat ditt bord så är det hög tid att göra det nu. I skrivande stund nästan 200 meter bokat! Allt möjligt kommer att säljas. Här kan man göra fynd.

Rejält med plats!

Cafeteria!

Entréavgift: 20 kr.

Lotteri på inträdesbiljetten

Centralt i Eskilstuna, nära centrum.

Bra hotell alldeles i närheten.

Hela familjen kan hänga med.

Bokningarna av bord kommer in i rasande fart! Gamla radioprylar. Nya radioprylar från de stora radioleverantörerna.

Om du själv vill sälja så är det hög tid att boka bord genom att kontakta SM5OCK, Håkan 016-12 79 66, SM5OXV, Urban 016-704 91 eller SM5IAJ, Dag 016-703 78. Kostnad: 50 kr per bordsmeter.

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.

Inlotsning: 145.6125 MHz.

Mer information kommer via QTC, SSA-bullen och på vår hemsida www.sk5lw.com

Varmt välkomna till Smé-staden och årets Ham-fest.

73 de SK5LW Eskilstuna Sändareamatörer
genom SM5OCK, Håkan



Stora Björnmötet

– hålls årligen strax efter midsommar på Tøssebergsklätten.

År 2008 hålls Stora Björnmötet för 44:onde gången. Mötet 2008 börjar fredag kväll den 27/6 till söndag lunch 29/6.

Har du nån kul elektronisk grej man kan kommunicera över amatörradio med, ta med den. Utmärkt QTH för höga frekvenser. Tag med din utrustning och antenner. 230/400V finns.

Platsen är ca 15 km norr om Sunne på västra sidan om Övre Fryken. (Väg 45) Mat och kaffe finns i toppstugan. Och det är alltid gemensam supé på lördag em.

Övriga upplysningar från SM4JS/Hasse 0560-30247, SM4KVP/Per 0563-723 71 eller W4KEL/Peter +1 703 864 7887 (efter 1800)

Vi ses på "klätten" !

73 de SK4BM
genom SM4JS, W4KEL es SM4KVP

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/



Joe Walsh WB6ACU spelar i Globen

Den 29/3 kommer The Eagles att spela i Globen. Lead-gitarrist är Joe Walsh, WB6ACU.

Joe är mycket aktiv inom vår hobby och har bland annat deltagit i ett antal aktiviteter tillsammans med ARRL.

Joe är även en samlare av Collins Line.

SM5LBR, Rainer

Läs mer:

en.wikipedia.org/wiki/Joe_Walsh

www.arrl.org/news/features/2004/03/11/1/

www.arrl.org/news/features/1999/0517/6/

Funktionärslista

SSA:s funktionärslista är
senast publicerad i
QTC Nr 1, 2008

Den återfinns även på
ssa.se

Vinter-KRIS 08

Kreativt Radiosamband I Sverige

Stort tack till alla som deltog i kvällsövningen Vinter-KRIS 08 söndagen den 10 februari. Glädjande att många stationer körde med någon form av reservdrift eller hade möjlighet till det. Mycket störningar (QRM) senare på kvällen gjorde att 160 metersbandet utnyttjades flitigt. Denna gång var tanken att göra sambandsövningen riktigt verklighetstrogen. Ytterligare information kommer i aprilnumret av QTC när vi sammanställt loggar och övrigt material.

73 de KRIS-gruppen genom
SM0NHE, Urban
sm0nhe@sra.se



Christopher, SM5YLG i FRO:s radioshack. 855LC, ledningscentral 5 kördes i samarbete mellan FRO Norrköping och NRK, Norrköpings Radioamatörer. 855LC var aktiv på 160, 80 och 2 metersbanden med totalt 98 kontakter.

Foto: SM5TJH



Ledningscentral 4, 8S4LC hade sin antenn på Bilregistrets tak i Örebro. Operatör vid 2-metersstationen var Hans, SM4VQZ som inrett stationsplatsen på vinden.

Foto: SM4LLP

Välkomna också till föredrag
om KRIS-övningarna på
SSA:s årsmöte i Vårgårda.

Loppis i Nykvarn

Lördagen den 31 maj har
Mälardalens Radioamatörer SKOMK
loppmarknad i Nykvarn.

Vi startar kl 10.00
försäljare är välkomna från 9.00
och håller på till ca 14.00.

Även detta år håller vi till i "Däckshuset"
cirka 700m från Nykvarns centrum
och järnvägsstationen, karta finns på
klubbens hemsida www.qsl.net/sk0mk

Enklast är det att åka med bil och det finns
gott om parkeringsplatser. Det går även att
åka med buss 780 från Södertälje, pendeltåg
eller X2000 till Nykvarn och ta en promenad
i det förhoppningsvis vackra försommarvädret.

Inlotsning
på 145,700 (Mariefredsrepeatern) och 145,325.

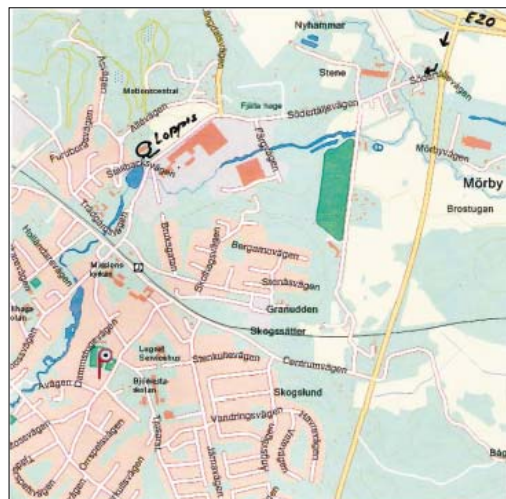
Bokning av bord sker via
Anders SMOORB
Tel 08-550 689 20 mail sm0orb@ssa.se
eller
Martti SM5RWD
Tel 0157-223 58 mail marttiorama@gmail.com

Ha gärna några veckors framförhållning.

I vår cafeteria finns det kaffe, te, läsk, saft,
mackor, bullar och kakor.
Allt till humana priser.

Kom, träffas och trivs !

Mälardalens Radioamatörer gm
Anders SMOORB



Får vi presentera Yaesu FT-950E

Transceivern med superb mottagarprestanda för DX-entusiaster

I rakt nedstigande led från FT DX 9000 och FT-2000



HF/50 MHz 100 W transceiver FT-950E

- Trippel superheterodyn-mottagararkitektur med 1:a IF på 69,450 MHz
- Åtta bandpassfilter i RF-steget eliminerar out-of-band interferens samtidigt som de skyddar 1:a IF
- 3 kHz roofing-filter för 1:a IF ingår från början
- Höghastighets-DDS (Direct Digital Synthesizer) och högkvalitativ digital PLL för enastående prestanda i lokaloscillatorn
- Yaesus avancerade IF DSP i originaldesign ger dig välljudande och effektiv mottagning. IF SHIFT / IF WIDTH / CONTOUR / NOTCH / DNR
- Inbyggt stöd för enkel styrning av Yaesus rotorer
- Förbättrad signalkvalitet på SSB och AM med parametrisk mikrofonequalizer och speech processor tack vare DSP:n
- Inbyggd högstabil TCXO ($\pm 0,5$ ppm efter 1 minut vid 25°C)
- Inbyggd automatisk antennavstämning med 100 minnen
- Kraftfulla CW-möjligheter för verkliga CW-entusiaster
- Fem minnen för röstmeddelanden med tillbehöret DVS-6
- Stor multifärgad VFD (vaccum Fluorescent Display)
- Med tillbehör DMU-2000 kan ytterligare information visas, som diverse inställningar, status och loggning.
- Som tillbehör finns även RF μ -Tune-enheter

■ Yaesus använder sig av en avancerade DSP från Texas Instruments, TMS320C6720, som klarar mer än en miljard flyttalsberäkningar per sekund.



■ Den inbyggda tunern är väl integrerad i FT-950E. Med 100 minnen stämmer den av blixtsnabbt på de frekvenser som redan är besökta.



■ Redan från början är FT-950E utrustad med tre roofing-filter på 15 kHz, 6 kHz och 3 kHz. Vart och ett är 4-poligt monolitiskt kristall-filter med enastående formfaktor.



■ En innovativ display med ett blockdiagram visar tydligt hur hela kedjan i mottagaren är konfigurerad. Även DSP:ns inställningar visas grafiskt.



Specifikation

Generellt

RX frekvensområde	30 kHz - 56 MHz
TX frekvensområde	160 - 6 m (amatörbanden)
Frekvensstabilitet	$\pm 0,5$ ppm efter 1 minut vid 25°C $\pm 1,0$ ppm efter 1 minut vid -10°C -- +50°C
Antennimpedans	50 Ω obalanserat 16,7 - 150 Ω obalanserat (tuner på, amatörband)
Strömförbrukning	RX: 1,8 - 2,1 A TX: 22 A (100 W)
Drivspänning	13,8 V DC $\pm 10\%$
Storlek	365 x 115 x 315 mm
Vikt	9,8 kg

Sändare

Utfekt	5 - 100 Watt (2 - 25 Watt vid AM)
Max FM-deviation	$\pm 5,0$ kHz / $\pm 2,5$ kHz
SSB bärvågsundertryckning	Minst 60 dB under peak
Oönskad sidbandsundertryckning	Minst 60 dB under peak
3:e nivå IMD	-31 dB vid 14 MHz 100 Watt PEP
Bandbredd	3 kHz (LSB/USB), 500 Hz (CW)
Audiorespons (SSB)	6 kHz (AM), 16 kHz (FM)
Mikrofonimpedans	Ej mer än -6 dB mellan 300 - 2700 Hz 600 Ω (200 - 10 k Ω)

Mottagare

Mellanfrekvenser	69,450 MHz / 450 kHz / 30 kHz (24 kHz för AM/FM)
Känslighet	SSB AM FM 4 μ V 28 μ V (0,5 - 1,8 MHz) 0,2 μ V 2 μ V 0,5 μ V (1,8 - 30 MHz) 0,125 μ V 1 μ V 0,35 μ V (50 - 54 MHz)
Speglrefrek.undertryckning	70 dB eller bättre (160 - 10 m amatörband) 60 dB eller bättre (6 m amatörband)

15 900 kr
inklusive moms

NY ADRESS!
Mobinet Communication AB
Bockgatan 10
653 41 Karlstad
Tel: 054-13 04 00
Fax: 054-18 61 40

YAESU
Choice of the World's top DX'ers

MOBINET
Selling World Class Products

Handla online:
<http://www.mobinet.se/>
Mail:
info@mobinet.se
sales@mobinet.se



SSA:s ÅRSMÖTE 2008

25 – 27 april

Wårgårda Radio Club - SK6DZ

Vi vill inbjuda alla intresserade till SSA årsmöte i april 2008 och hoppas att det skall bli riktigt trevligt i den Västgötska delen av SM-landet.

Wårgårda är inte alls någon stor ort utan vi får alla vara beredda på att det kan bli både trångt i tätorten och samtidigt långt att färdas mellan hotell och mötet. Vi vill gärna att man tänker på att det inte alls är långa avstånd vad det gäller restid utan snarare upplevelsemässigt eftersom det är mycket natur under resans gång från en eventuell hotellplats. Däremot är det fullständigt naturligt att färdas 15-30 minuter i en stad som Stockholm när man önskar ta sig någonstans. Här hos oss i Wårgårda innebär det att man täcker in halva landskapet på samma restid. Så frukta inte för avstånden. Dessutom hålls de flesta vilda djuren i skogen istället för på krogen.

Wårgårda är inte okänt för massornas tillströmning. Här är återkommande stora begivenheter som mästerskap i cykling och Wårgårda Fotoklubbs arrangemang. Världstempo kan man säga. Amatör-radio är väl världsstort om något så Wårgårda måste ju passa bra för SSA årsmöte.

Vi tar detta tillfälle i akt att även presentera vår förening eftersom den är förhållandevis nybildad och inte är lika känd som många andra som funnits i etern sedan många år tillbaka.

Vi är ett 60-tal medlemmar och brukar ha en certifikatkurs minst en gång varje år. Säkerhetssamband har varit en sammanhållande faktor för vår förening liksom alla de sociala arrangemang som vi tycker är viktiga och väldigt trevliga. Tänk er själva hur det ser ut när vi har höstmöte och efteråt ägnar oss åt discobowling eller skjuter tävlingspistol, eller något annat som är diametralt radiotiskt.

Som "Roy och Roger" säger: "- det skall vara skoj annars kan det kvitta". För sådant är väl livet för var och en? Även för oss.

När vi fick frågan om vi var intresserade av att arrangera SSA årsmöte 2008 så tänkte vi att "tja, varför inte?". Det är ju skoj!

Vi hänger oss åt kortvågskrumbukter som HF-contesting, grillaftnar, aktivitetstester, julbordsättning och mycket annat.

Bland våra medlemmar finner man amatörer och icke-amatörer som även kommer från när och fjärran.

Vi har en egen föreningslokal där vi har massor av plats och väl ordnat för våra aktiviteter.

Låt oss nu hoppas att du som besökare också skall komma att trivas med oss under den här helgen i april.

73 de WRC i Wårgårda
SK6DZ
"Dog-Zebra"
Wårgårda Radio Club