

QTC *Amatörradio* Nr 11



MED QRP I FJÄLLEN

MQAG KÖR SOTA

VÄRLDENS ÄLDSTA RADIOSTATION

RADIOBUNKERN HOTAD

VALBEREDNINGENS NOMINERINGAR

QTC AMATÖRRADIO • NUMMER 11 • NOVEMBER 2009



Dx-are - vi har vad du behöver!

Generalagent



Tranceiverar ICOM & YAESU

Icom-7000 HF/6m/2m/70cm. Pris: 14.000 kr. Icom-7600 HF/6M. Pris 43.000 kr.
Yaesu 2000 HF/6m. Pris: 28400 kr. Yaesu FT-950E. Pris: 17000 kr.



**Egen serviceverkstad. Fullständiga garantier.
100 % nöjd-kund-garanti.**

Force 12 Delta 2 element 40 meter



2 el 40 m, bom 5,4 m, 11,9m elem., Gain > 11 dBi, F/B > 20 dB, vikt 20 kg.
Pris: 13.690 kr.

- enkel avstämning av alla element sk "plug and play"
- kan vara 0,3-1 m från andra närliggande HF-antenner
- hög verkningsgrad > 90%
- hög effektivitet > 5 kW
- elementlängder ca 55-59 % av full längd
- elementen justeras i frekvens genom att bara justera elementspetsens längd

ACOM slutsteg, switchar & log yagis

ACOM 1000 1 kW, 160-6 m. Pris: RING!
ACOM 1010 700 W CW, 160-10 m. Pris 21.600 kr.
ACOM 2000A 1+ kW, 160-10 m. Helautomatiskt. Pris: RING!
ACOM 2000 SW, 10 pos., Rig/PC-styrbar. Pris: 8250 kr.
ACOM LS108 10 el 14-30 Mhz. Pris: 13.100 kr.



Force 12 Sigma vertikal 20, 17,15, 12 & 10 meter



Multibandsvertikal utan radialer.

- minst 90 % verkningsgrad på alla band
 - gjord i 2 x 0,30 m sektioner, endast 2,7 m hög och 3,5 kg vikt
 - helt fristående
 - förmonterad, förjusterad och inga verktyg behövs
 - klarar 1200 W PEP eller 700 W CW
 - VSWR < 1,7:1 maximum på 17-15-12-10 meter och <2:1 på 20 meter.
- Pris: 6.700 kr.
Finns även för 40 och 80 meter.

FJÄRRSTYRNING av radio, antenn & ACOM-slutsteg med egen mjukvara

Radio Remote Control 1248 inkl. TRX-manager. Pris: 4200 kr.
Styrkort för antennerotor och ACOM-slutsteg. Från: 1500 kr.

HF Effekt- och SWR mätsystem

Wavenode 1,6-60 Mhz. 2 kw.
Helt PC-kompatibel.
USB-anslutning.
Finns även för 2m/70 cm 300 W.
Pris: 5000 kr.



Balun Designs - bäst i klassen!

Vi introducerar nu dessa 1:1 + 4:1 baluner, 3-5 kW. Undvik RFI/TVI med en isolationsbalun. För trådantennor eller yagis. Se bäst i test i www.eham.net. Pris: från 650 kr.



Vårgårda master, antenner och Hy-Gain rotorer

Vårgårda master i byggsats. Pris: 9 m i byggsats 16.000 kr. Eller 2m 11 elem. yagi. Pris: 2.688 kr.
Hy-Gain rotor. Ham IV. Pris: 9.850 kr.

4CX800/GU-74B
Rör för slutsteg. Passar ACOM. Pris 1900 kr.

Antenntråd
Både Flex-wave och Cu-wire 19 kardelig med stälkärna.
Pris: från 19 kr/m.

CW nycklar, antenswitchar och SWR-instrument.

Bencher eller KENT. Pris: från 1290 kr.
AlphaDelta m. blixtskydd. Pris: 1250 kr.
Daiwa CN-801 HP. Pris: 1850 kr.
MFJ-259B. Pris: 5000 kr.



DxSupply AB
Tel (+46) 8 - 410 30 102
Mån - Lör 10 - 17
info@dxsupply.com
www.dxsupply.com

DXSupply
dxsupply.com

Alla priser inkl. moms (25 %). Frakt tillkommer.
Vår webbfärr är öppen dygnet runt. Ni kan hämta direkt hos oss men ring före och avtala tid.
Med reservation för feltryck.
Välkomna!



QTC Amatörradio

Årgång 82, nr 11 2009

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Redaktör

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

Ansvarig utgivare

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

Teknisk konsult

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

Kommersiella annonser

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

Utgivare

Föreningen Sveriges Sändareamatörer
SW ISSN 0033 4820

Tryck

NRS Tryckeri, Huskvarna
Uppлага cirka 6 000 exemplar

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

QTC	Manusstopp	Ham-annonser	Hos läsare
QTC 2009			
12	4/11	15/11	30/11
1, 2010	6/12	17/12	4/1

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

Omslagsbilden

”Örnnästet” (JP98CA), på 1150 m ö h och ca 350 m V vindskyddet i Tjäktjapasset, rymmer två små tält och ligger på en klipphylla.

Vy söderut över 22 km av den 2 km breda Tjäktjavagge med strida Tjäktjajåkka. Kungsleden skymtar t v om jåkken. Det orange kupoltältet, bakom antenntården och halvvägs upp på vandrastaven, står 210 m lägre än mitt tält. Det mörka fjället bakom antennen är Stuoer-Jerta, 24 km söderut. Det är 38 km till fjället längst bort. QSO med SM6CLU, SM3SPD, SM4OTI, DL0KWH, F8NAN och LZ1YP i augusti 2008. Det var mitt tredje besök där efter tips av Jörn/SM5IFO. Läs mer på sidan 6.

Foto: SM5CJW, Bo Lenander

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

Att köra radio

Nu är vi inne i contest-säsongen. Vår egen stora SAC- contest är nu avslutad. Tack vare den nya testroboten kan vi redan nu se delresultat. Tack till SM7LQV och SM3CER. Det arbete de lagt ner har ökat intresset för våra tester och dessutom blir det mindre jobb för de funktionärer som ska kolla upp alla loggar.

Att delta i contest är en trevlig gren av vår radioverksamhet. Jag vet att en del tycker det är pest när banden kokar av contest. Vi i Skandinavien har gått samman om en gemensam test, istället för att varje land arrangerar var sin internationell test. Detta har uppmärksammats internationellt som ett gott exempel på att inte alla enskilda länder måste ha sin ”egen” test.

Att köra en längre test ställer höga krav på dig som radiooperatör. Du får också bra koll på om din station tål hårt radiokörande. Det är då man upptäcker att antenner eller riggen i övrigt har en del fel och brister. Det är inte ovanligt att man får rapporter om att Mr Murpy besökt contest-stationer.

En bra amatörstation är ett helt system av radiopröylar i kombination med bra datorstöd. Även om du inte byggt allt själv, så krävs systemkunnande för att det skall fungera på ett bra sätt. Det är med andra ord lärorikt! Vill du dessutom ligga långt framme i resultatlistorna måste du ständigt förbättra din utrustning.

Våra aktivitetstester på VUSHF-bandet är bra exempel på hur många av deltagarna sporrats att utveckla sina stationer till riktiga självbyggda högteknologiska mästerverk.

Det är ingen tvekan om att du verkligen sätts på prov som radiooperatör under svåra förhållanden och det under 24 timmar eller mer i sträck. När du deltar i SAC så får du också god träning i att vara en eftertraktad station. Det är inte lätt att hantera en rejäl pileup! Man förstår hur svårt många rara dx- stationer har det! Det är självklart mycket trevligt även om man bara deltar för just nöjets skull. Du lär dig mycket radio.

Du tränar dig i att använda alla filter och andra möjligheter som finns på din radio. Du kör både radio och dator samtidigt. Du lär också mycket om vågutbredning. Du upptäcker att du snabbt måste byta band om du ska hänga med. Har vi då någon nytta av allt detta radiokörande? Svaret är utan tvekan ja!

Amatörradiotjänsten är välkänd som en resurs i samband med störrestörningar i samhället eller allvarliga olyckor/naturkatastrofer. Vi själva har många radioamatörer som ingår i olika nät och grupperingar som står tillförfogande samhällets tjänst. De tränar också kontinuerligt.

Om en sådan svår situation uppkommer är det bra att ha testat radioutrustningen under hårda intensiva förhållanden. Erfarenheterna från sådana ”skarpa” lägen har lärt oss att det verkligen blir ”pileup” för den som finns på en sådan plats.

Det ställs stora krav på att kunna hantera olika system samtidigt som du ska klara av att köra radio på ett effektivt sätt. För egen del så deltar jag lite till och från i testkörande. Det är kul! I synnerhet nu när vi har så många bra loggprogram som tar bort det tråkiga pappersjobbet. Mina hembyggda slutsteg får sig också nödvändiga hårdtester. Många modifieringar har det blivit efter de längre testerna!

Har du inte kört test var inte rädd för att pröva på. Att delta i en landskamp, som SAC är, ger en särskild dimension till radiokörandet.

Lycka till!

73 de SM0DZB Tore

INNEHÅLL

Att köra radio	3	Världsradiolyssnare	34
QSL-information	5	SAC-plaketter	35
Kansli	5	VUSHF	38
Med QRP i fjällen	6	Årets bästa artikel	41
Elsmogg täckte Märsta	8	Diplom	42
Enkel UV-lampa för krets-kortstillverkning	9	SSA valberednings nominering av kandidater	
Loop-antenn för 144, 432 och 1296	10	inför årsmötet 2010	44
QRP & egenbygge	12	Presentation av SM6HNS Dick Stenholm	44
2009 års RPO-SM	14	Presentation av SM6CNN Anders Larsson	44
Resultat AM-test 2009	16	Protokoll fört vid styrelsemöte 2009-08-25	45
Cigarettändarplugg till IC-E90	17	In memoriam	46
Världens äldsta bevarade radiostation	18	Ham-annonser & smått-o-gott	47
Sällsamma expeditioner för radioamatörer!	19	Klubbledarträff – distrikt 0	48
Contest	20	Distriktsmöte – SM7	48
Lär känna din mottagare	22	Öppet hus hos THR – SK0BU	48
SK7DX kör M/M i SAC CW 2009	23	Besök SK0TM	48
Specialsignaler och Marconi Nobel-diplom	24	På gång	49
MQAG:s Mobil Enhet kör SOTA	26	”Radiions nobelpris” 100 år	49
DX	28	Ölands Skördefest	50
Radioprognos: november 2009 SSN = 16	30	JOTA på SM1	50
Aktivitetstoppen	32	ARIM har ny web-plats	50
Radiobunkern hotad	33		



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

Plusgiro: 5 22 77 - 1

Bankgiro: 370 - 1075

web-plats: www.ssa.se

Sollentuna

Ekonomi
Utdelning av nya bassignaler och certifikat
Provtagningsfrågor
Förfrågningar om medlemskap

Karlsborg

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

Sollentuna

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

Karlsborg

Postadress	Box 173 546 22 Karlsborg	Expeditionstid	Måndag – torsdag 9.00 – 14.00 Fredag – arkivdag, ingen expeditionstid.
Besöksadress	Stenbecks Väg 2 Karlsborg	Telefontid	Måndag – torsdag 9.00 – 14.00 Fredag – arkivdag, ingen telefontid.
Telefon	0505 – 131 00		
Kanslist	SM6JSM, Eric Lund	e-post	hq@ssa.se

Styrelse

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

Vice ordförande
SM7LQV, Lars-Anders Eriksson
Gångstigen 1, 574 39 Vetlanda
0383 – 161 87, sm7lqv@ssa.se

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

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

Ledamot
SM6HNS, Dick Stenholm
Lilla Häggsjöryr, 460 21 Upphärad
0520-441460, sm6hns@ssa.se

QTC Nr 11 blev försenad

Utgivningen av QTC nr 11 blev försenad med drygt en vecka. Detta orsakat av att redaktören under en tid legat på sjukhus. Kommande nummer skall komma enligt tidplanen på sidan 3 i QTC.

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.

Ny anropssignal och medlem

SA4BHT	Paolo Petrini	Ramsnäs 38	790 15 Sundborn
SA5BJM	Johan Mattsson	Leopoldsgatan 6	754 41 Uppsala
SA6BHU	Patrik Röländer	Vindelgatan 34B	504 65 Borås
SA6BIE	Lars Ekh	Palmstedtsgratan 3 B	412 58 Göteborg
SA6BIO	Feng Liu	Lindholmsallén 39 lgh 704	417 53 Göteborg
SA7BHQ	Jonatan Josefsson Hannibal	Rubinstigen 4	361 32 Emmaboda

Ny anropssignal

SA6BIH	Håkan Börjesson	Luregatan 15	511 62 Skene
SF7DP	SA7BHQ, Jonatan Josefsson Hannibal		
SE0L	SM0LIU, Anders ågren		
SF0X	SM0NOR, Ulf Tjerneld		
SB0DX	SM0UXX, Erik Beckman		
SB0X	SM0UXX, Erik Beckman		
SB5O	SM5FND, Bo Olson		
756AA	SM6EGJ, Danilo Sustersic		
SH7HN	SM7WNE, Henrik Nielsen		

Ny medlem

SA4BEO	Jan Olsson	Linvägen 29	681 43 Kristinehamn
SA5RG	Katrineholms Repeatergrupp	c/o Törnebohm Mogetorpsgratan 19	641 50 Katrineholm
SA7BGQ	Christer Lind	ängsgatan 29	242 33 Hörby
SK5JT	Norbergs Scoutkår	Sturevägen 22	738 35 Norberg
SM0HFJ	Dan Degerman	Skolvägen 7 A	184 30 Åkersberga
SM5CAX	Lars Hansson	Rössla Nygård 1	590 52 Nykil
SM6ZEZ	Kåre Fors	Röberg Karlsberg 111	430 65 Rävlanda
SM6ZFA	Fors Hurdén Anton	Röberg Karlsberg 111	430 65 Rävlanda

Ständig medlem

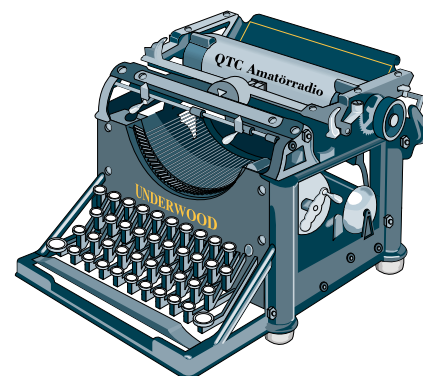
SA7BHQ	Jonatan Josefsson Hannibal	Rubinstigen 4	361 32 Emmaboda
SM6GZA	Vello Römmel	Smeviken 57 PL 422	450 84 Bullaren
SM7CBA	Flemming Rasmusson	Vitgransvägen 15	231 75 Beddingestrand

Återupptagit

SK5JT	Norbergs Scoutkår	Sturevägen 22	738 35 Norberg
-------	-------------------	---------------	----------------

Återinträde

SM5SDQ	Jan Palmqvist	Kyrkvägen 13	642 34 Flen
SM7EZP	Kurt-Erik Johansson	Solstickegatan 4	553 14 Jönköping



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

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 följebrevet.

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

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

QSL-information**Utgående QSL (utanför Sverige)**

SM5DJZ, Jan Hallenberg
Vassunda Andersberg
741 91 Knivsta

Utgående QSL (inom Sverige)

SSA Kansli
Box 45
191 21 Sollentuna

**Inkommande kort**

Från SSA QSL-byrå distribueras QSL-kort till dig via QSL-distriktschefen (QSL-DC) för respektive distrikt, till QSL-ombud för din ort. Närmare uppgift om QSL-ombudet för din ort kan fås av respektive QSL-DC: **SM0BDS**, Lars Forsberg, **SM1TDE**, Eric Wennström, **SM2VHB**, John Hamrin, **SM3JVJ**, Lars Nordlander, **SM4XFT**, Thomas Wallgren, **SM5CAK**, Lars-Erik Bohm, **SM6DHU**, **Matts Olof** och **SM7HPK**, Uno Sjöstedt

SM6JSM, Eric

Eftertryck med angivande av källan är endast tillåtet om upphovsmannen ger sådan rättighet. För ej beställt material insänt till redaktionen, medredaktörer eller SSA ansvarar 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 ansvarar ej. Arvode utgår ej.

QTC-redaktionen

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

Med QRP i fjällen

Av SM5CJW, Bo Lenander



För drygt 40 år sedan började jag vandra i fjällen. Tre somrar bodde jag i Padjelanta i tält tre veckor i sträck då jag var grupp- och baschef under Argaladei-expeditionerna. Då väcktes mitt intresse för den arktiska fjällvärlden. Många fjällturerna ägnades åt min andra favoritsysselsättning speleologi (grottforskning). De senaste 20 åren har det mest blivit veckolånga tältvandringar, ofta ihop med min fru Ulla och vår son, Per.

Sedan 2005 har jag gjort fem 8-dagars ensamvandringar med radio i ryggsäcken. Inspiration till detta har jag fått från Jörn, SM5IFO, som är inbiten ensamvandrare med radio (K1).

En annan person som jag har haft en hel del trevliga och värdefulla kontakter med är Lenart, SM6CLU, som har ställt upp för sked varje morgon på 10 MHz de senaste två turerna.

För mig har amatörradion betytt en hyfsat bra möjlighet att kalla på hjälp om jag skulle få problem. Det är ju många som lyssnar på banden. Sedan är det ju väldigt spännande att se hur QRP fungerar i dessa trakter, norr om polcirkeln.

Radiokommunikationer i fjällvärlden

NMT450 är taget ur drift – fungerade annars rätt bra på många ställen i fjällen

Nödradiotelefoner i fjällstugorna utefter lederna länkas till polisens sambandscentral – får endast användas i nödfall.

Satellittelefon – Iridium eller Thuraya Dyra i inköp och användning – fungerar bra.

GSM Fungerar bara i närheten av vägnätet – lätt att hamna i radioskugga.

Amatörradio har visat sig fungera bra på CW på 10 och 14 MHz. Norrskan kan dock släcka ner banden. På grund av svårigheter med att hitta antenntråd på kalvfjället måste mast medtagas. 7 MHz bör undvikas på grund av antennstorleken. 10 MHz fungerar bra från Lapplandsfjällen ner till södra Sverige. Ibland är också 14 MHz användbart inom Sverige.

Norrskan

Många tror att norrskan hör till kalla vinterkvällar. Så är det inte – norrskan är vanligt även under ljusare årstider. Norrskan förstör vår möjlighet att använda kortvågen och black-

outen kan vara från timmar till några dagar i sällsynta fall. Fenomenet är speciellt utpräglat i polartrakterna på grund av att partiklarna från solfläckarna leds ner mot jorden där och ger norrskan (sydsken). Jag har råkat ut för det några gånger och när det är som värst hörs INGENTING annat än brus på kortvågen och man hör ingen skillnad om antennen är ansluten eller inte.

Ett annat störande fenomen som har drabbat mig ett par gånger är elektriskt laddat regn. Det resulterar i att man hör ett tjut i radion, oberoende av frekvens. Drar man ur antennen kan man se att det går att få upp till 5 mm långa och kontinuerliga gnistor mellan antenn och jord. Fenomenet upphör när det slutat regna.

Transceiver

Jag använder Elecraft KX1 med 8 st NiMH R6-batterier (ca 9,6 V). Beroende på laddningstillstånd blir det en uteffekt på 1–2 W. KX1 har en inbyggd automatisk antennavstämning vilken ser till att mesta möjliga effekt kommer till nytta. KX1 kan ge högre uteffekt vid 12 V men då tilltar batterivikten och p g a den höga effekten blir det inte så många QSO per laddning. Min KX1 går på 7, 10 och 14 MHz CW men eftersom det är svårt att sätta upp en stor antenn ute på fjället har jag bara använt 10 och 14 MHz. SSB har inte kommit ifråga på grund av klara fördelar med CW när det är trångt på banden och mycket störningar – speciellt viktigt i samband med QRP.

Modifieringar på KX1: Eftersom NiMH-celler används så behövs ett par extra celler, utöver de 6 som har plats inne i lådan, för att få lagom matningsspänning. Jag gjorde en liten batterihållare som fästes på ena gaveln. På den andra gaveln sitter ett övergångskontaktidon från BNC till bananhylsor. Om kontaktdo-



Antenn, solceller och radiostation.



Jordplanet utgörs av 8 st 2,5 m långa plastisolerade 0,5 mm² koppartrådar, fastsatta i ena änden i en gardinring.

net inte är fäst vid KX1 är det lätt att tappa bort det. Backdioden mellan batterisatsen och KX1-elektroniken är kortsluten för att medge laddning via 12V-kontakten. För att få med alla tillbehör (nyckel, hörtelefon, penna, loggbok, instruktion, CEPT-licens och QSL-kort) har jag försett ovansidan på KX1 med en 20 mm hög sarg och ovanpå den ett tyglock med ficka på insidan. Locket stängs med kardborreband. Telegrafnyckeln är en mikroswitch i änden på en klen skärmad kabel. Hörtelefonen är ett par öronproppar. KX1, med tillbehör, väger 680 g.

Antenn

Önskemålet om en liten lättviktsantenn gör att en vertikalantenn blir ett vinnande koncept om den är försedd med ett skapligt jordplan. Den vertikala delen är en 5 m lång plastisolerad 0,5 mm² koppartråd inne i ett 4 m långt metspö som fästs med gummisnöre på vandrarstaven. Metspöet är endast 55 cm långt ihopskjutet och väger bara 230 g (inklusive antenn, gummisnöre och fodral). På det viset kan metspöet packas i ryggsäcken under vandring och man slipper haka fast i alla fjällbjörkar.

För att få antennen att fungera bra på 10 MHz har jag gjort den till en inverted L-antenn genom att ansluta en 2,5 m lång litztråd (200x0,04 mm) i toppen av antennen. Litztråden är extremt mjuk och vickas inte av så lätt i vinden. Förlängningen är försedd med 15 m metrev så att den kan sträckas ut i vindriktningen och förankras i marken en bit bort. Vikt 15 g.

Fäll antennen om det är risk för åska – att vara på kalvfjället i åskväder är riskfyllt om man betar sig oförsiktigt.

Jordplanet utgörs av 8 st 2,5 m långa plastisolerade 0,5 mm² koppartrådar, fastsatta i ena änden i en gardinring. Den stagade vandrarstaven ställs i gardinringen och på så vis blir jordplanet svårare att riva av misstag. Jordplanetets korta trådar läggs ut på marken i solfjädersform. Eftersom jordtrådarna är korta blir det inga problem med trassel. Vikt 190 g (inklusive 3 stag till vandrarstaven).

Jag vill rikta ett tack till Anders, SM5EFX, för många intressanta diskussioner om antensystem för fjällbruk. Som Anders har påpekat: Vertikalantennens lägsta impedans, åtföljd av maxström, är i matningspunkten. Samma ström skall också gå i jordplanet, nära vertikalen. Det gäller alltså att ha så bra ledningsförmåga som möjligt i jordplanet nära matningspunkten. Satsa alltså på många trådar i jordplanet. Längden på trådarna är mindre kinkig. Eftersom de ligger direkt på marken är de så utdämpade att det inte blir någon bra resonans i dem. Det är mycket bättre med många korta än ett fåtal långa vilket har styrks av mina praktiska erfarenheter.

Solcellspanel

Fulladdat batteri ger cirka 40 QSO varför det inte är katastrof med ett par dagars mulet väder. Batterierna laddas stationärt eller under vandring med den solcellspanel som jag beskrev på sidan 7 i QTC 6/7 2008 (18V / 200 mA i starkt solsken). Den väger 210 g. Laddningen fungerar när solen är så stark att man inte kan se rakt in i den. Solcellspanelen hängs upp så att den belyses av solen i någotsånär rät vinkel under vandringen.

Lättviktsutrustning

När man fjällvandrar kan en tung packning lätt ställa till problem och förstöra nöjet. Om man, som jag, ensamvandrar måste man ta med en del säkerhetsutrustning så att kinkiga situationer kan klaras ut. Då är det lätt gjort att packningen blir tung. Efter många års experimenterande har jag kommit ner till cirka 18 kg packning för en 8 dagars tälttur med radio. Här är exempel på några utrustningsdetaljer:

Tält, 1-mans Hilleberg Akto:	1,5 kg
Radioutrustning:	1,3 kg
Mat och bränsle, 8 dagar:	6 kg
Kök:	0,7 kg
Sovsäck och liggunderlag:	1,6 kg
Ryggsäck, 100 l:	2,7 kg

Ryggsäcken, Klättermusen Mjölner, har endast 2 fack, ett litet för det som behövs under vandring och resten i det stora. Inga prylar, som kan fastna eller tappas, finns utanpå säcken (utom eventuell solcellspanel som sitter säkert fasthakad).



Det är gott om plats i det lilla tältet!



Ett av mina fina QTH (JP87LG) under årets vandring. Notera solcellerna i anslutning till mastfoten.

Trafikteknik

För att spara så mycket som möjligt på batterierna brukar jag i huvudsak endast ropa upp starka stationer som ropar CQ. De förväntar sig svar och lyssnar noga på sin frekvens när de har sänt K. På det viset kan jag ha tur och bli hörd trots min låga uteffekt. Jag undviker gärna att själv ropa CQ, eftersom det tär på batterierna utan att ge särskilt många svar. Mottagaren drar bara 35 mA så det är fritt fram att lyssna. När jag har haft sked har jag avväntat min starka motstation. När Lennart, SM6CLU, har ropat upp mig blir det rent på frekvensen medan det händer att han får gå in och påpeka för andra att trafik pågår medan jag sänder! Det geografiska läget kan medföra en fördel för mig framför normalstarka stationer nere i Europa, speciellt mot UA9, UA0 och JA samt ibland också NA-stationer. Jag vill gärna nämna att jag har lyckats köra en hel del DX från fjällen med min KX1: Bland annat VE, W, UN, UA9, UA0, BY, JA, KH6 och VR2, mest på 14 MHz. För att ange sitt QTH kan det vara lämpligt att ha en förberedd lista med positioner (LOC) i Maidenhead-format (typ JP87NF) utmed den sträcka som man planerar att vandra. Mina sked med Lennart, SM6CLU, har jag haft kl 8.30–9.00 på 10 MHz. Jag har inriktat mig på att ha ungefär 1 QSO per km vandring.

Kontaktskapande

Att ha radio med sig i fjällen väcker en del uppståndelse, både när man har solcellspanelen hängande utanpå ryggsäcken och när 5 m-masten är rest vid det lilla tältet. Jag har ofta fått berätta för intresserade vandrare om vad det är för något som jag pysslar med. Jag har också mött en del radioamatörer i fjället och de har visat speciellt stort intresse. Dessutom tycks ryktet gå utmed lederna och jag har ofta hört att andra har berättat om att de har sett en person som sätter upp sitt metospö vid tältet.

Inv-L förlängningen som svajar i vinden styrker uppfattningen att det är ett spö med metrev!! Att vandra i de svenska fjällen innebär att man träffar många utlänningar. Ungefär hälften av dem man möter är tyskar vilket ger möjlighet till intressanta språkövningar! De flesta behärskar också engelska tillräckligt bra.

Fjällsäkerhet

När man vistas ensam i fjällen, även om det är på sommaren, är det viktigt att man tänker på sin säkerhet. Gå gärna populära leder – om det skulle hända dig något dröjer det inte så länge innan någon kommer förbi. En fördel med lederna är också att besvärliga myrar ofta är spångade och de stora jäkkarna har broar. Var försiktig om du måste vada – använd vandrarstav (den behövs till antennen också!). Vada inte barfota – 3 mm våtsockor, sandaler och regnbyxor rekommenderas. Då kan man till och med vada i glaciärvatten utan att tappa känseln i fötterna. Går vattnet över knäna och är strömt är det bäst att söka ett bättre vadsställe – studera kartan. Vada i gryningen då vattennivån brukar vara som lägst (efter en kall natt). Gå inte utan tält om du är ensam även om du går mellan stugor. Snabba väderomslag från sommarförhållanden till kraftigt snöfall förekommer ofta. Regn i stora mängder är ännu vanligare. Se till att ha någon reservdag att ta till om du måste stanna två nätter på samma plats. Använd inte gaskök som saknar förvärmningsslinga – välter man ett sådant har man en halvmeterlång låga som lätt sätter fyr på tält med mera. Gå inte för långa dagsetapper och räkna med att hastigheten ligger på 3–4 km/h när man går på led och bär packning. Det finns mycket mer att säga om detta. Det är nog bäst att göra de första vandringarna ihop med någon van person och gå ensam först när man är riktigt erfaren.

Elsmogg täckte Märsta

Av SM5DAJ, Sixten Enström

Historien börjar redan 1963 då jag fick mitt C-cert och fick köra 10 Watt X-talstyr.

Med en X-talstyd 6V6:a och en mottagare av typ 9R4J från TRIO plus en dipol, kördes DX på 40 m. Dåvarande enda lokala QRM var övertonerna från linjeslutsteget i S/V TV-mottagare som låg som ett pärlband över banden. Jag minns att det mitt i CW delen på 40m fanns en, men man kunde placera sig mellan dessa signaler som hördes på var 15:e kHz, där var det iaf rent.

Jag flyttade sedan från mitt föräldrahem och var borta i 40 år. När jag nu stod inför frågan om jag skulle över ta fastigheten efter min far såg jag fram mot att kunna använda radion igen efter ha brottats med störningsproblem i ett hyreshus under 20 år.

Det finns en flaggstång på tomten, vilken jag spanade in, som fästpunkt för en dipol på 80m. Efter montering och anslutning till mottagaren var det dags kolla hur bandet lät idag. Med mottagaren inställd på 80m, pekade S-meternålen konstant på S9+10 dB!!!

Någonting hade inträffat under de 40 år jag varit borta från denna adress, men vad? Första tanken var ifall grannarna kan ha något, som ger detta brus.

Inget kunde dock hittas inom räckhåll. Nu var dags för rävsaxen, med försök hitta bäringen från olika punkter på tomten, ytan är 2000 kvm, det blev olika riktningar beroende var på tomten jag befann mig. Fanns det en lyktstolpe i närheten var NOLLAN åt det hållet.

Hade jag mitt Gunnebostängsel närmast blev det en annan riktning. Det gick bara runt.

Nu fick jag idén att ta upp rävsaxen på skorstens, stående där uppe och snurrande på saxen, fick jag bara en ny NOLLA på bruset.

Sälunda ner och ut utanför min tomt. Där kunde jag nu pejla mej fram på NOLLAN och bruset ökade ju längre bort från tomten jag kom. Till sist hade jag passerat cirka 500 m och stod framför att 8 våningars höghus. Nu gick det knappast inte att hitta NOLLAN längre. Jag

gick ett antal varv runt huset och allt pekade på att här fanns brusgeneratoren.

Starkast var bruset i ett trapphus där kraftkablarna upp till taket passerade. Dessa kablar tjänstgjorde som vertikalantenner för detta brus, som täckte allt från LV upp till 20 MHz.

I smyg via hemliga kanaler kom jag upp på taket för 2 år sedan och fick se vad som var monterat på varje matar kabel. Där satt 10 frekvensomriktare, som absolut inte var avsedda för bostadsmiljöer och dessutom långa gamla gummikablar fram till motorerna.

Skärm, jordning, och EMC filter före frekvensomriktaren var för de ansvariga ett okänt begrepp. *Se även bild Antennsignal.*

Dipolen till en Spectrum-analyzer, här framgår att max brus ligger på resonanspunkten.

Men den nivån täckte 2 till 5 MHz. Minst 1 km runt detta hus täcktes av detta brus. På 500 m avstånd var nivån S9+10 dB

Försök gjordes dock att ändå lyckas höra några signaler på 80 m under dessa 6 år med många olika antennlösningar. Jag använde en fasningsbox från MFJ, jag hade en extra dipol avstämd på 3,6 MHz som lyssnade på detta brus och genom att fäsvända signalen 180 grader kunde jag till sist höra den önskade signalen.

Bästa resultatet blev när jag fick idén att använda en LW som placerades med ändan av tråden mot brusmattan och på så sätt dämpades inkommande nivå med cirka -30 dB. Då kunde jag fasa bort signalen totalt. Jag hörde vid ett tillfälle en JA på 80 m under detta brus.

Nu 2 år senare, fann jag en kontakt på Elsäkerhetsverket, som enbart arbetar med dessa problem. Vi stämde träff med ansvarig i fastigheten och fick tillgång till samtliga platser.

Konstaterades nu att något inträffat sedan mitt tidigare besök. Nu fanns det 10 frekvensomriktare, som tydligen hade haft var sin montör, eftersom samtliga platser hade olika kopplingar.

En var rätt monterad med skärmd kabel och EMC-filter och den var tyst. Jag hade en bärbar

mottagare i en väska, så jag kunde konstatera att utanför denna dörr var det tyst.

Det var inte bara via etern som bruset gick ut, det matades även in i elnätet bakvägen, så jag fick in det via min inkommande elmatning. Jag var tvungen att bryta skyddsjorden till min utrustning och köra PC:n via skyddstrafo för att inte få inte störningen i ljudkortet. Hela min station har HF-jord via 200 m nergrävd koppartråd i leran utanför huset.

När amatörbanden inte gick att använda började jag avlyssna digital rundradio på AM-banden, DRM (Digial Radio Mondiale). För detta måste man ta ut lämplig MF-signal från en mottagare och jag hämtar 455 kHz, som passerar en specialbyggd extra MF-enhet med lämpliga filter som passar DRM signalen.

De program som återger digitalradio på AM-banden heter DREAM, innehåller en spektrum-bild över ljudkortet. *Se bild Fläkt-QRM.*

Resultat när PC:n var ansluten direkt till elnätet och med skyddsjord.

Här injusteras mottagaren till rätt frekvens, i detta spektrum framträdde bruset.

För att inte få in otyget via min specialbyggda MF-förstärkare för 455 kHz var jag tvungen att montera filter på 12V-matningen. Bruset passerade över nätdelen på DC-matningen.

Bilden Fläkt-QRM visar en signal som gått in via 12V DC till 455 kHz IF-delen efter min mottagare. In via jordkabel för elmatningen.

Många timmar har spenderats på att hitta motåtgärder för att dämpa bruset på många sätt. Jag kunde under lång tid inte drömma om att jag skulle få uppleva radion på nytt.

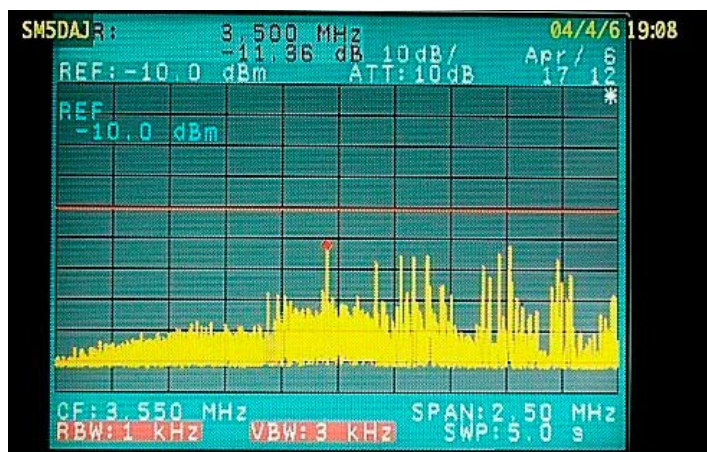
En otrolig känsla när man ser att S-meternålen ligger på S2 på 80 m utan signal. Detta får jag tacka Henrik Olsson på Elsäkerhetsverket för!

SM5DAJ, Sixten

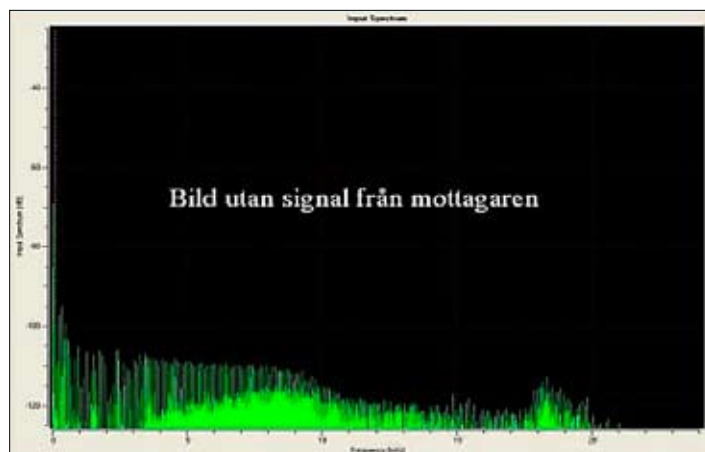
Ytterligare information kan fås av Sixten.

Skicka ett mail till: sm-5-daj@telia.com

/Redax



Antennsignal.



Fläkt-QRM.

Enkel UV-lampa för kretskortstillverkning

Av SM6MPA, Hans-Göran Börjesson

Tidigare genom åren har jag tillverkat mycket enkla kretskort och då med kretskortspenna, efter att ha fört över layouten via karbonpapper direkt på PCB:n. Efter att ha använt den här metoden i över 40 år så tänkte jag att det är dags att gå vidare. Sent skall syndaren vakna!

Det var således dags för kretskortsfilm, och till detta behövdes ju en UV-lampa. Jag skrotade en 1000 watts halogenarmatur så kallad arbetsbelysning, rensade ut innanmätet med undantag för reflektorn och satte istället in 2 stycken E27 lamphållare.

På Clas Ohlson införskaffade jag två stycken compact UV-lysrör. Skyddsglaslet tejpad jag delvis över och lämnade ett ljusgenomsläpp på lite drygt europakortformat, dvs drygt 100 x 160 mm.

Lamporna placerade jag ungefär 4–5 cm under glaslet på armaturen. För att fixera OH-filmen på kretskortslaminatet använder jag en simpel tavelram 130 x 180mm, där underdelen består av en masonitskiva och spänner ihop det hela med tavelramens spännklammer.

Lägg härligheten på UV-lampan, bild 2–3, och bestråla cirka 9–10 minuter. Därefter framkallas det hela (jag använder 3 matskedar kaustiksoda till en liter vatten). Framkallningen tar 1–2 minuter, sköljer kortet noga och nu är det dags för själva etsningen. Jag använder inte etspulver. Jag föredrar den snabba metoden med 3 delar vatten, en del 34 % Saltsyra och en del väteperoxid. Detta tar bara några minuter istället för 20 med etspulver, men här måste man vara observant så att inte hela härligheten etsas bort, se bild 5. Det här kortet har legat i 10–20 sekunder för länge. Ena halvan är OK men på den andra halvan har etsningen tagit en bit på 2 banor. Till sist: var försiktig när ni handskas med kemikalier som här har nämnts.

Lycka till!

Best 73 de SM6MPA, Hans-Göran

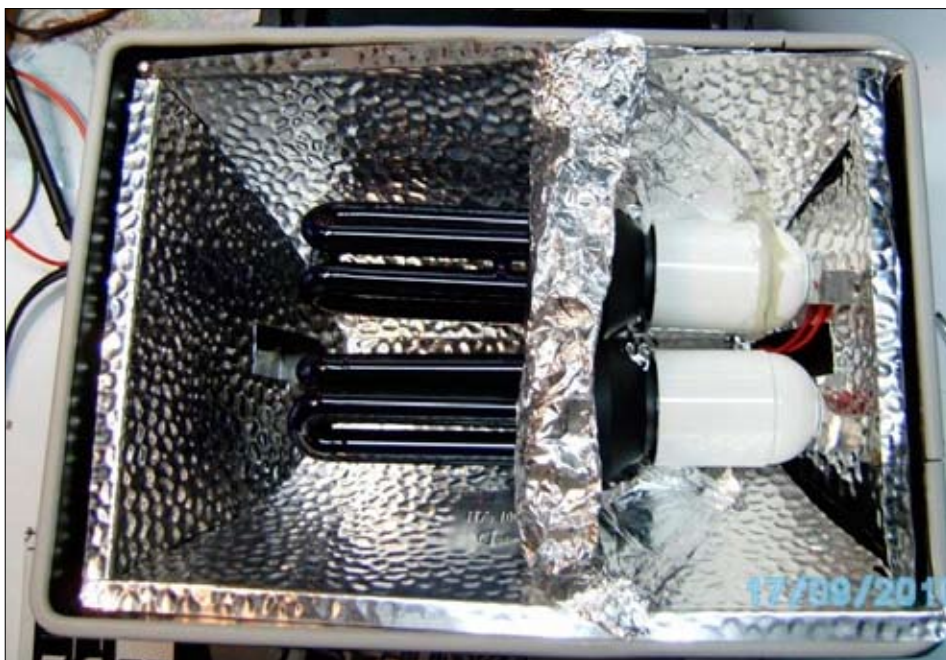


Bild 1, modifierad 1000 watts halogenarmatur.



Bild 2, skyddsglaslet delvis maskat så att ljusgenomsläppet ungefär motsvarar europakortformat.



Bild 3, UV-lysrörerna igång.

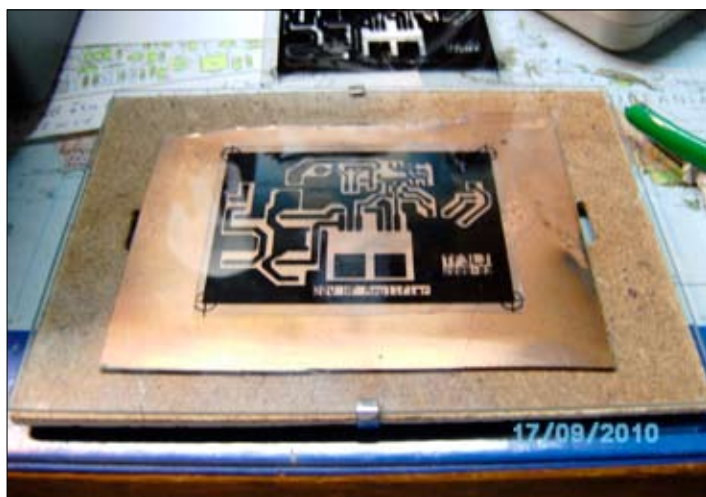


Bild 4, filmen hålls på plats med hjälp av en glasskiva.

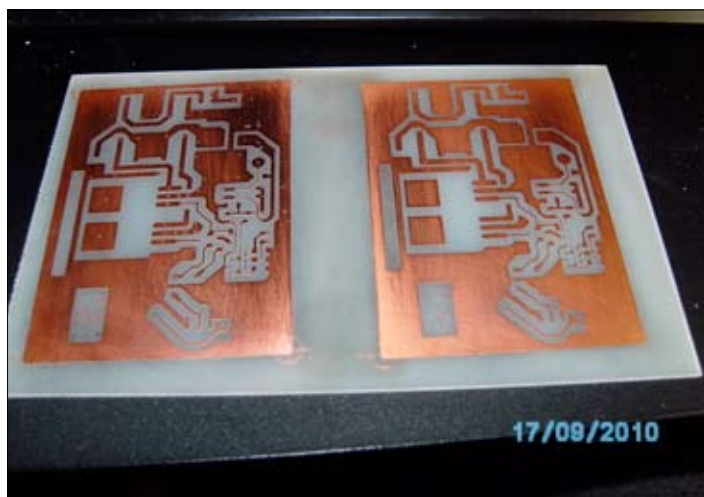


Bild 5, deta kort låg i etsbadet något för länge, vilket skadade delar av kortet.

Loop-antenn för 144, 432 och 1296

Jag SM6IQD har under några NAC Contester nyttjat Loop-antenn för 144, 432, 1296 MHz.

Resultatet har inte varit i världsklass, men ändå hyfsat bra med tanke på storlek m.m.

Ett klart godkänt alternativ de som säger att de inte har möjlighet att sätta upp "riktiga" antenner. Bilderna är tagna på den för 432 MHz.

Förslaget att prova denna antenn-modellen fick jag av SM6EHY, Björn.

Antennen är 1 våglängd lång och är en så kallad kortsluten antenn. I och med att antennen är gjord som en smal rektangel med strömmaxen långt isär har du 50 ohm direkt i matningspunkten, till skillnad för en Loop med 4 lika långa sidor som har cirka 120 ohm i matningspunkten.

För att inte ta med alltför mycket teori om antennen blir det så här:

Antennen är 1 våglängd lång, för 70 cm blir det $300/432 = 69$ cm.

Ta sedan $69/6 = 11$ cm, alltså 11 cm uppe och nere, 2×11 cm på vänster och höger sida.

I mitten av den nedre delen kapar du "tråden" och löder in en N-kontakt eller koaxen direkt. Antennen strålar horisontalt.

Vid behov (SWR) göres mindre längd justeringar, beroende var på bandet du vill ha antennen.

Nu till min utvärdering, är antennen en bra eller dålig antenn:

Menar vi att en Bra antenn är en antenn med hög Förstärkning, och ett tydligt Fram-Back-förhållande, då är detta en mindre bra antenn. Fördelarna med denna antenn är:

- Enkel, och billig att tillverka.
- Enkel att sätta upp/ta ned.
- Enkel att transportera.
- För att täcka horisonten runt behöver Du bara vrida lite på antennen inom ± 45 grader, ej mer.
- Ett antenn-komplement till din större antenn = du hör ofta snabbt var öppningarna finns.

Kolla gärna in på några av mina NAC testresultat.

Antennens förstärkning: 2,2 dBd (ca 4,35 dBi) strålar i 2 riktningar. Öppnings vinklar: 87 grader + 87 grader

Denna antenn har tidigare presenterats av SM6EHY i QTC, år 2008, nr 9, och 10.

Men givetvis, har du möjlighet att sätta upp en "riktig" antenn, skall du givetvis göra det.

de SM6IQD/Rolf



Hej!

Hittade detta företag som tillverkar glasfiberstavar, rör eller massiva, perfekta till antennbyggen.

Läs vidare på:

www.imexfiber.se



SM5ZBJ håller på att bygga en duobander, 2 el 80m + 2 el 40m, där massiva stavar fungerade perfekt att isolera vid förlängningsspolarna.

Läs vidare på:

www.flickr.com/photos/sm5zbj/

Beskrivning av antennen hittar du på sidan:

www.qsl.net/ve6wz/intro.htm

73 de Jan SM5FQQ,
assisterande antennbyggare



ICOM ICOM 7000
14.000 ink. moms.

DX Supply erbjuder tranceivrar, slutsteg, antenner och mycket mer!

VÄLKOMMEN!

DX Supply AB 08 - 410 30 102
Mån - Lör 10-17.00
info@dxsupply.com
www.dxsupply.com

DXSupply
dxsupply.com

SJR Service

Antenner, Rotorer & tillbehör.



SJR Service är skandinavisk generalagent för nedanstående kvalitetsprodukter.

M2 antenner och tillbehör.

M2 med över 32 år i branschen har ett brett utbud av antenner för t.ex. amatörradio och kommersiellt bruk.

M2 kan efter behov skraddarsy vilken antennekonstruktion som helst, allt för att tillgodose Era önskemål.

För radioamatören finns antenner för den kräsne DXaren, för satellitbruk, EME och annan svagsignalstrafik eller ragchewing på kortvåg, m.m.

Prisexempel:

3 element för 6m: 1.595kr

4-element monobander för 15m: 5.895kr.

Finns från 80m och uppåt i frekvens.

M2 antenner är av högsta kvalitet. Utsatta delar är av rostfritt stål. Som referens kan nämnas till exempel att amerikanska militären har en mångfald logperiodantennor för HF på många platser runt jorden.



10JXX antenner och tillbehör.

Mycket välgjorda antenner för maximal gain. Finns från 6m och uppåt i frekvens.

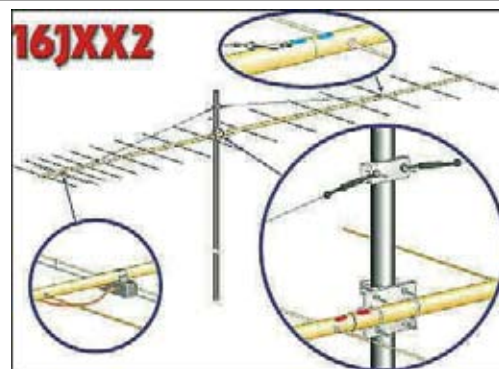
Jämför inte bara antal element då Ni köper antenner, även kvalitet och mekanisk hållfasthet såväl som gain bör beaktas.

10JXX antenner är eloxerade och väldigt enkla att montera.

Vi säljer även **slutsteg och filter** från 10JXX.

Prisexempel:

8-element för 2m: 1.249kr. Bomlängd: 4,25m och 12,19dBd gain.



ProSisTel rotorer och tillbehör.

Väldigt kraftiga rotorer som klarar de allra största installationerna. PST rotorerna har snäckväxel för att kunna prestera extremt höga vridmoment och bromsverkan. Det finns inga kuggbromsar med flera graders tolerans eller liknande i dessa rotorer.

"PST rotorerna kan styras av flera kända logprogram, t.ex. HamradioDeluxe". PST rotorerna har mjukstart och stopp.

Prisexempel:

PST2051 , 7.699kr. 2.17 kvm vindarea.

PST61D, 11.199kr, 3.36 kvm vindarea.

PST71D, 19.999kr, 7,52 kvm vindarea.

Som referens kan nämnas SM0DZB som bl.a. har en 3 element fullsize på 80m med vikt på 1 ton som hanteras av en PST71D!

Även flertalet ambassader, utrikesdepartement och militära instanser nyttjar PST rotorer.



Antenntillbehör för antenbyggaren.

SJR Service är distributör för flera kända märken inom antenner och tillbehör. Bl.a. Unadilla baluner, Alpha Delta center och ändisolatorer för dipolbyggen med dämpning för statisk elektricitet.

Prisexempel:

Unadilla 1:1 balun 1,8-40MHz, 2000W PEP max, ferritkärna, 299kr.

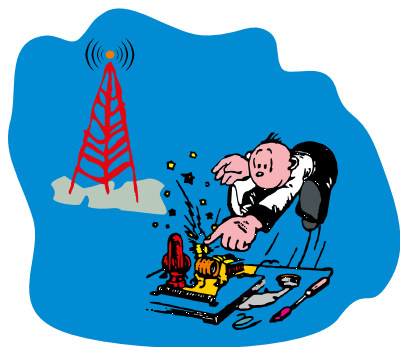
Alpha delta, kit med center- och ändisolatorer: 289kr.

Bayco 4mm staglina, 520kg: 9kr per meter

Bayco 6mm staglina, 1.100kg: 15 kr per meter

"Ägg", ändisolator i plast: 8kr





Denna månad skall vi resonera om en nyttig byggsats som vi egenbyggare och QRP-vänner finner lärorik och nyttig.

Dom rätta verktygen är viktiga och med mikroprocessorns hjälp kan vi även se till så att en antenn för QRP portabelbruk blir till ett avstämt antensystem.

QROllen fortsätter vara populär. Vi vill därför passa på att tipsa jultomten om en lämplig julklapp att förgylla experimentlustan med. Den är inte bara mycket kompetent ute i fält, utan även hemma eller som fjärrstyrd station över nätet. Det kunde besökarna notera på Jordbro-loppisen den 3 oktober.

Rätta verktygen är halva jobbet

Alla händiga män och kvinnors vet att det är mycket roligare att göra ett jobb om dom riktiga verktygen finns tillgängliga. Detta gäller givetvis även då man utövar vår radiohobby eller sysslar med elektronikexperiment.

En gammal ”hederlig” MOX-kolv får visserligen gamla televerkare att skrika av vällust. Dock är ett sådant UFO helt åt skogen då små känsliga komponenter skall lödas samman, alltså fel verktyg.

Som QRP-fantast kastar jag gärna in brandfacklan om att inte använda mer effekt än vad som behövs för att genomföra ett QSO. Det sparar inte bara elektrisk energi utan även den arm eller rygg som skall bära runt på grejorna.

Personligen är jag en stor vän av att utöva hobbyn ute i det fria eller åtminstone på en kanske ogästvänlig eller helst vacker plats. Här gäller det alltså att inte släpa på för mycket ballast för att kunna genomföra ett QSO. Läs föresten gärna SM5CJW Bosse Lenander:s trevliga artikel på sidan 6 i detta nummer om just bravaderna uppe i vår vackra fjällvärld.

Vid portabelaktiviteter är antennerna nästan uteslutande av tråd-typ. Som alla vet så är man inte alltid så lyckligt lottad att man har optimala betingelser för att antensystemet hamnar i resonans på den frekvens man vill sända. Det kan vara allt från att man inte kan hänga upp symmetriskt, högt eller helt enkelt att man måste kompromissa med en allbandsantenn som behöver hjälp av en antennenpassare för att få ett system i resonans.

Så kommer vi till ämnet... Vilken antennenpassare (Tuner) skall vi välja? Personligen har jag under många år sprungit omkring med en manu-

QRP & egenbygge

Redaktör

SM0JZT, Tilman D. Thulesius

Klostervägen 52

196 31 Kungsängen

073 – 311 25 21

sm0jzt@ssa.se

radio.thulesius.se

ell tuner av olika sort. Visst kan man få till ganska små enheter som fungerar väl. Men några grave-rande problem måste man dock hantera:

○ **Storleken.** Dessa enheter brukar nästan bli vansinnigt stora i förhållande till den rig man har med sig. Till och med en sk ”portabel” tuner från MFJ är nästan större än riggen (se bild invid). Ja det är inte bara mycket luft i lådan. Det är även betingat av att vridkondingar och inte minst visningsinstrument för att kolla avstämningen tar sin plats.

○ **Komponentbrist.** Det brukar visserligen flyta upp lite lämpliga komponenter på loppisar ibland. Men annars är det inte allt för lätt att skaffa exempelvis lämpliga vridkondingar längre. Exempelvis behöver man till en Z-match en gangad och en enkel konding på 250pF. Inte lätt att finna. Ytterligare, var hittar man den vridomkoppare som har kanske 20 poler att välja mellan för avkoppling från tankspolen i en tuner?

○ **Långsamma.** Även om det går att träna upp en skaplig snabbhet att stämma av en manuell tuner, så kan det ta ett att stämma vid bandbyte. Har inte mycket med storlek att göra, men kan vi få det på köpet är det toppen.

Elecraft T1 är ett alternativ

Jag vill slå ett slag för att titta in på den lilla och smarta automatiska avstämningsenheten T1 från ELECRAFT [1]. Byggsatsen kostar då detta skrivs USD135.- och beställes bäst från deras hemsida. Undertecknad har mycket goda erfarenheter av kontakt direkt med Elecraft. Som framgår av bilden så är den inte mycket större än en cigarettask. Anslutningen görs med små smidiga BNC-kontakter och den maximala effekten är för QRP-bruk full tillräckliga 15 W. Intressant nog drivs denna mikroprocessorstyrda tings med blott ett inbyggt 9 Volt blockbatteri. Och för att man inte skall behöva byta detta så ofta så använder man bland annat så kallade ”bistabila” reläer. Bistabila reläer kan alltså precis som namnet antyder anta två (bi) stabila lägen. Detta utan att behöva tillföra energi för att bibehålla dessa lägen, då väl strömpulsen givits. Ingen elektronik behöver därför dra ström för att ett inställt värde skall behållas. Enhetens mikroprocesser kan alltså ”somna om”, mellan uppdragen att finna en lämplig kombination av induktans och kondensatorer till tunerns nätverk av L-typ.

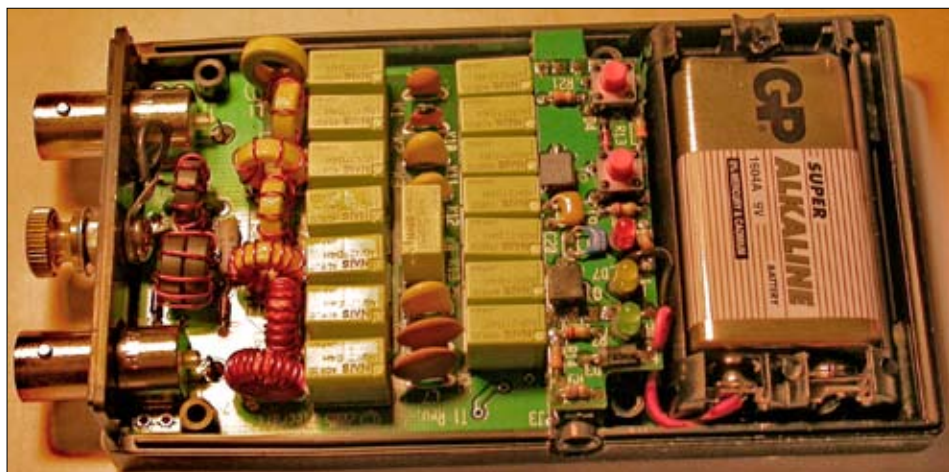
Hur funkar det?

För att purra processorn till arbete trycker man bara på en tryckknapp på fronten som med en hängkrets håller processorn vid liv tills jobbet är utfört.

Sändareffekt tillförs och passerar en mätbrygga på väg till antennen. Processorn använder mätvärdet från mätbryggan för att i omgångar bedöma missanpassningen före och efter en justering av enhetens induktans och kapacitansvärden. När rätt kombination funnits lägger processorn in det värdet i ett minne kopplat till den använda frekvensen för framtida bruk och slutar dra ström då hängkretsen släpps.



Här har QROlle II fått sällskap av en manuell portabeltuner från MFJ. Den är som synes större än den lilla automattunern T1 från Elecraft till vänster i bild. Den stora blyackumulatortill till vänster brukar ersättas med en lätt Lithium Polymer ackumulator i fält



Tittar man under locket på den lilla tunern T1 ser man att inte mindre än 15 bistabila reläer och 9 kärnor samsas på en ganska liten yta. Ett inbyggt batteri gör att enheten är självförsörjande med energi. En trevlig och användbar byggsats som undertecknad haft mycket glädje av genom åren.

Eftersom det finns minnen kan man alltså räkna med att man i framtiden kan få väsentligt snabbare avstämningar, så länge inte antennen ändrats.

Undertecknad har haft denna enhet i några år och kan inte säga annat än att den fungerar mycket väl. Den är mycket duktig på att inte bara stämma av snälla antenner som G5RV. Den klarar även av riktigt "dumma" historier som första bästa järnsäng, för att få ihop ett antensystem i resonans. Handen på hjärtat så skall man dock inte ge sig på allt för korkade lösningar. Till syvende och sist så gäller den gamla goda SISU (Skit In ger Skit Ut) –principen även i dessa sammanhang.

Hur är byggsatsen att bygga?

Som framgår av bilden invid är själva enheten liten och nätt och har till och med ett batteri inbyggt i lådan. Hela 12 bistabila reläer och 6 induktanser samsas med lite annat krafs såsom mikroprocessorn på två små kretskort i lådan. Alla komponenter är trådmonterade, så även om många anser att det är enklare att montera dessa så blir det i realiteten ibland lite onödigt trångt i lådan. Dom tar ju betydligt mera plats i anspråk än ytmonterade. Det är **INTE** svårt att bygga denna tuner, dock skall man kanske ha en del lödvana och inte minst noggrant sinne då man bygger enheten för att vara framgångsrik. Byggbeskrivningen från ELECRAFT är mycket välgjord, på gränsen till överdrivet noggrann. Allt är förstås skrivet på engelska, därtill väl illustrerat. Det är viktigt att läsa **ALLT** som är skrivet även om det kan vara lite tråkigt. Det kan vara väldans illa om man hoppar över något eller fuskar sig igenom ett moment. Straffet för denna försumelse kan resultera i en besvikelse.

Men en ELECRAFT T1 är du beredd att ge dig ut på SOTA eller andra portabeluppdrag med mindre packning. Lycka till!

QROLle och portabelköra

Som framgår av bilden så dyker vår vän QROLle upp även i denna tidning. Många är det nu som

inte bara hört QROLle på banden. Glädjande nog är det även en hel del som har beställt sig en byggsats. Nu när det lackar mot jul vill vi gärna tipsa om en lämplig julklapp att lägga under granen och sedermera på labbordet. Den kompletta byggsatsen kostar 4950:-. För de som vill slippa montera de ytmonterade komponenterna så hjälper vill till med det för en mindre slant (275:-).

Byggbeskrivningen finns tillgänglig på svenska att hämta hem från hemsidan [2]. Hemsidan är för övrigt primärt skriven på engelska för att underlätta för alla de radioamatörer som är intresserade av QRPbyggsatsen utan för våra gränser. Intresset är stort, kanske på grund av att det inte finns för många erbjudanden av detta slag där ute.

QROLle-sked i Sverige

Förutom att hämta hem byggbeskrivning och teknisk beskrivning från hemsidan [2] så är det en hel del som redan har hört och kört en QROLle för att göra sig en uppfattning också om hur den låter. Bästa tid och plats för ett QSO brukar vara sen eftermiddag på söndagar på frekvensen 3742 kHz. Du behöver inte ha en QROLle för att var med. Ropa gärna in med vad du har.

QROLle i Eyeball QSO

Förutom att man kan höra och bygga QROLle:n så vill man kanske gärna se och känna på den innan. Många har redan gjort det och fler tillfällen erbjuds. Nu senast kunde besökarna på Jordbro/Handenloppisen den 3 oktober göra så klämma, känna och fråga. Undertecknad var på plats vilket framgår av bilden invid. Det har sagts förut men tål givetvis en upprepning. Det är alltid kul att träffas och diskutera detta och andra projekt. Tacksam för det stora intresset.

Passa på att skaffa en byggsats så länge den finns tillgänglig. Prata med tomten om ett lämpligt upplägg.

*QRO is to easy for DX:ing!!
Tilman SM0JZT*

Referens:

- [1] ELECRAFT www.elecrafter.com
- [2] QROLle, www.qrolle.se



På Jordbro-loppisen den 3 oktober var det fullt pådrag runt bordet med QROLle II och fjärrstyrningar. SM0JZT (med fluga) visar och diskuterar här configurationen av fjärrstyrning för QROLle över nätet. Bild: SM0TAE Robert

2009 års RPO-SM

Av banläggare SM0BGU, PA Nordwaeger

Årets SM i RadioPejlOrientering (RPO) avgjordes fredag-lördag 28-29 augusti i skogarna söder om Gnesta. Förläggning och administration fanns i OK Klemmingens klubbstuga.

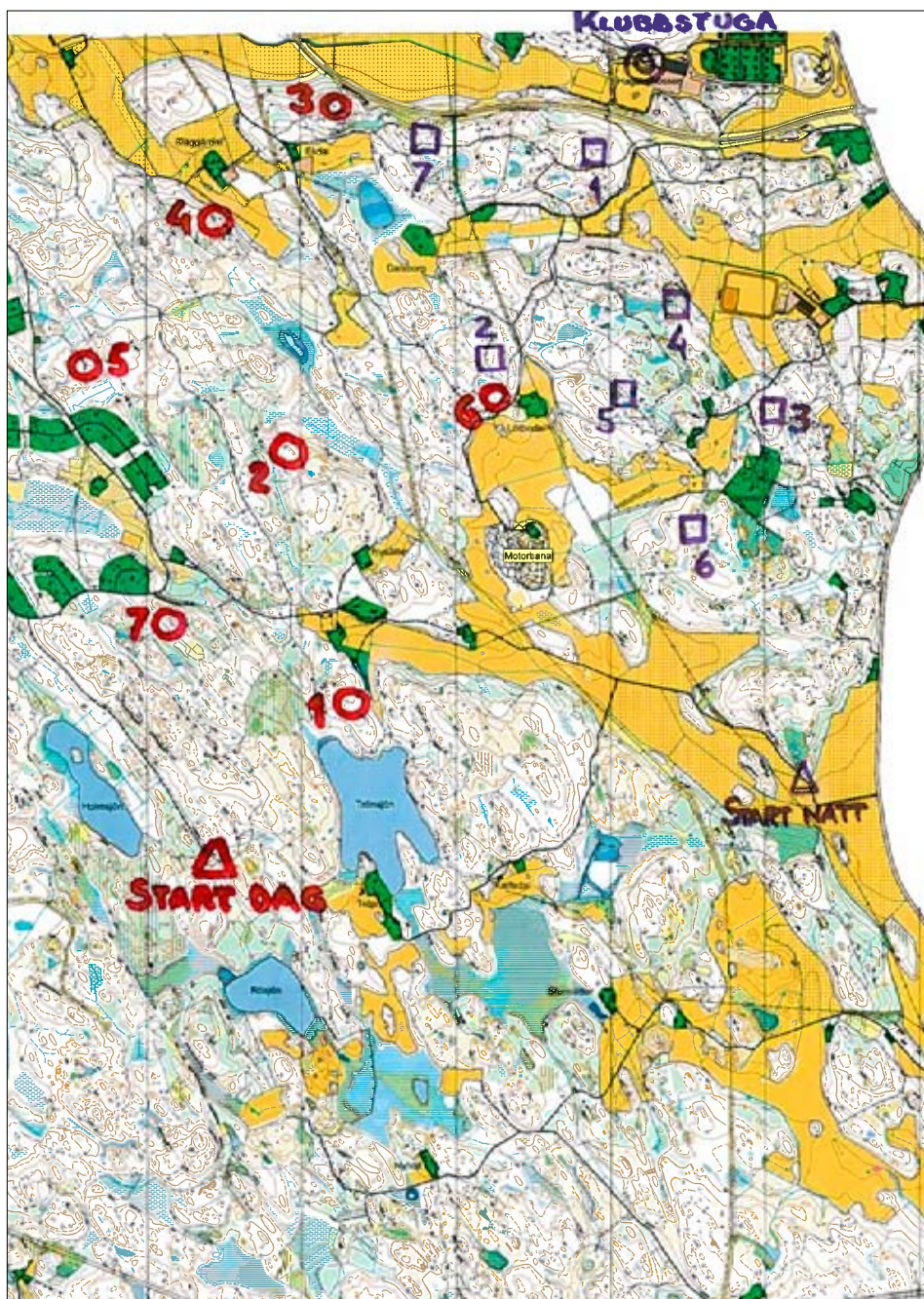
Administrationen med resultatbearbetning och mathållning bestod av Ragge/-DIC och Bosse/-AKF, banläggare var Anders/-EJY och PA/-BGU. Totalt kom 13 st deltagare, de flesta från Stockholm och Västerås, men även från Göteborg och Bergslagen kom det deltagare.

Fredagen var rävtutläggardagen, då de 14 st rävarna för de båda jakterna placerades på tidigare rekade platser. Vädret var ostadigt och ett par lätta skurar drog förbi. Vid varje räv fanns en elektronisk stämplingsenhet (SportIdent-enhet) för registrering istället för de traditionella stiftklämmorna. Vid ankomst till förläggningen efter rävlingarna kunde därför resultaten med banval och mellantider snabbt visas.

Fredagen var också ankomstdagen för deltagarna, ett par kom med tåg och resten med bil. Efter regi-strering och kontroll av SportIdent-chipsens nummer hämtade de militära fältsängar (överraskande be-kväma) och madrasser och boade in sig in det stora rummet intill köket. Fika serverades, utrustningen med pannlampor kontrollerades och nattkartan studerades. Den var helt nyreviderad och i format stå-ende A4 med skala 1:10.000. Startplatsen avslöjades vid 20-tiden att ligga längst ner i högra hörnet. Förläggningen låg längst upp på kartan. Avresa prick kl 20.30. Nu hade det börjat regna lite grann.

Starttiden var utsatt till kl 21.00 och prick kl 20.30 gled två 7-sitsiga taxibilar/limousiner (!) upp framför förläggningen. Förvåningen blev stor! Detta måste vara första gången i historien som rävjägare körs ut till startplatsen i taxi. Raggens välkända VW-buss ledde karavanen.

Kl 20.58 gick starten och deltagarna försvann längs grusvägen in i området och kl 21.00 kom de första rävsignalerna. Banlägganden beräknades till strax under 4 km, tävlings-tid max 2 timmar.



Så småningom droppade jägarna in och lämnade informationen i SI-chipsen i avläsningsdatorn, och en senare analys visade att de 13 jägarna hade gjort 11 olika banval på de sju rävarna. En av jägarna tyckte tydligen inte att det räckte med sju rävar utan återvände till två av dem samt nästan till den tredje innan han upptäckte misstaget. Han fick dock inget extra för detta.

Vinnare blev Håkan Melin/SRJ på 0.56.02 med Bengt/-VMU på 1.09.50 som tvåa och Bo/-CJW på 1.18.18 som trea. Lagtävlingen vanns av Bengt/-VMU och Erik Agrell i lag GBRJ, följt av VRK1 och SRJ1.

Efter dusch och nattmål lägrade sig tystna-

den över församlingen, men en del sprang nog banan en andra gång i sömnen.

Väckning kl 06.00 med frukost kl 06.30 och därefter vidtog det traditionella rävmötet, där bl a ekono-min redovisades och nästa års nationella jakter och SM preliminärt tidsbestämdes. NM arrangeras av Finland vid månadsskiftet juli/augusti och VM i Croatien i mitten av september 2010. Kartorna delades ut, format stående A4 men i skala 1:15.000. Startplatsen låg på vänstra sidan med förläggningen längst upp.

Kl 08.30 kom taxibilarna igen för avfärd till dagjaktens startplats. Vi fick nu gå en dryg km från vänd-planen men vädret var varmt och



Gunnar Svensson före jakt.



Rolf, töm och checka.



Jan-FUG och Erik Agrell i kartstudier.

soligt och detta kunde bli en svettig jakt. Kl 09.13 släpptes jägarna iväg och två minuter senare startade sändarna. Banlängd ca 6 km med tävlingstid 3 timmar.

Så småningom kom jägarna tillbaka i spridda skurar och det visade sig senare, att även denna gång hade de 13 jägarna gjort 11 olika banval på de sju rävarna. Återigen vann Håkan Melin/SRJ på 1.04.51 med Bengt/-VMU på 1.11.24 som tvåa och Erik Agrell/GRJ på 1.12.37 som trea. Lagtävlingen vanns även nu av Bengt/-VMU och Erik Agrell i lag GBRJ med SRJ1 som tvåa och VRK1 som trea. Resultaten från de två tävlingarna, liksom en GPS-baserad film som visar hur en del jägare hade sprungit, finns att läsa på www.pejla.se under SM 2009.

Terrängen innehöll allt från öppna ängar, risigt underlag i skogen, hala mossklädda bergspartier, kal-hyggen, höjder och gröna områden. Nattetappen var ganska stigräk och så var också vissa delar av dagbanan.

Tävlingarna avslutades med prisutdelning och sedan åkte var och en hem till sig för att vila. Tack alla rävjägare för denna gång. ☐



Olle-KON på väg.



Ragge-DIC vid resultatdatorn.

Vill du veta mer?

Det finns mycket om
radiopejlorientering på sidan

www.pejla.se



Gunnar Svensson och Olle-KON studerar dagkartan.



Vid startplatsen dagjakten.

Resultat AM-test 2009

Av SM5EMR, Jonny Rosenquist

Det var nog för fint väder för att köra AM denna lördag. Bara 35 amatörer skickade in logg denna gång. Men de som deltog verkar ha haft roligt, vilket är huvudsaken! Nostalgiupplevelsen och lekfullheten i testandet verkar uppskattas. Många kör ju både test och AM för första gången i denna tävling.

Lennart SM4CJY deltog för 7:e gången och knep första platsen för 2:a gången. Ett stort grattis och en antik mikrofon blir belöningen! SM6IQD körde fler, men det lönar sig att bli portabel!

Extra fint diplom till SL5FHT som kämpade in i det sista för att få igång en gammal CT450 och lyckades köra några på reducerad effekt. Mest udda station var nog SM6YJG:s Sailor!

Bilder och mer kommentarer finns på: come.to/sl5zyb Tack för i år och vi hörs i bruset även nästa år, första lördagen i augusti!

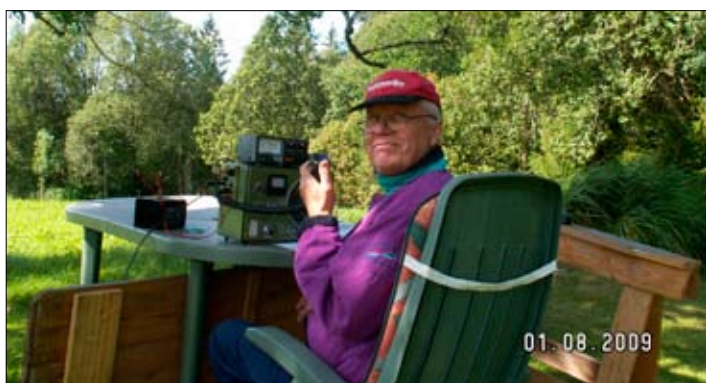
Arboga FRO-avd och Arboga Radio Klubb genom Jonny, SM5B / SM5EMR



SM4CJY.



SL5FHT.



SM6YJG.

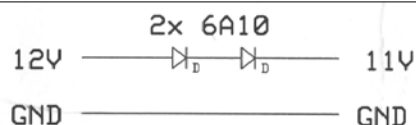
AM-test 2009				
Signal	QSO	Poäng	RIG	Kommentar
SM4CJY/P	19	42	IC7000	Det gick ju bra i testen så jag skippar nog portabel testen Dipol
SM6IQD	27	30	TS2000 25W	
SM5NVF	22	23		
SL6ZAR	19	22	35 W	OP SA6AIN
SM6YJG/P	11	22	Sailor 66T, 96D 1 W	Körde i år portabelt med Sailor. Sändaren är en 2 transistors med 1 kristall, som monteras på gaveln av mottagaren. Uteffekt 2 W modulerat. Radion är 45 år gammal och användes mest som fiskebåtsradio för närkontakt i samband med trälfiske. Trevlig test och 2 W räckte i början då konditionerna var skapliga.
SM7MXP	20	22	TS50s	Kul med ett annorlunda trafiksätt. Mycket gick bra, men en hel del plötsliga QSB gjorde att det blev litet av sport över det hela.
SM5CQR	19	20	FT840	Tredje gången jag deltog, annars brukar jag aldrig testköra. Återkommer nästa år! Återkommer nästa år!
SA6AVB	15	18	IC756	
SB6A	15	18	FT1000	
SM5MEK	13	14		Kul första försök på am, lite annorlunda än ssb
SM5EJW	12	13	Ra200 fast	Körde AM-testen för första gången. Kul att återuppliva gamla minnen från 60-talet, såväl civila som ""gröna"". Brist på accar gjorde att jag fick köra ""fast station"", det hade ju varit ännu roligare portabelt förstås...
SM5TJH	10	13	IC706	Kunde bara köra 30 minuter;
SM6TJ	11	13		Trevlig test - lagom smäbesvärligt, fint ljud och avspänt - man borde köra mer AM!
SA4AVS/P	5	12	40 W	
SM3WCE	11	12	CE100, Collins 75A4	
SM6YAT	11	12		
SA4AZC/p	4	10	IC706	En kul test som jag körde från en liten ö utanför Grums
SM2XVV	10	10		
SM3KJU	10	10	Heath DX40, BC348	
SM6AAL	10	10	Ra200	Jag håller liv i den gamla gröna apparaten hi! Det går att köra med 8 W också! Missade helt att det var dags för AM-testen, så av en händelse kom jag igång en dryg timma efter start.
SM7LZQ	9	10	IC746 40W	
SM0YHL	9	9	FT897 25 W	
SM5XRO	8	9	IC 735	
SM6HYG	8	8	FT897	För uselt väder för portabel, men roligt som alltid.
SL5FHT	7	7	Ct450 + Mt722	Hej här kommer loggen från oss i Arboga SL5FHT. Sändaren är en CT450 som vi körde på 1/3 effekt. Motageren är en Mt722B. Opratören på bilden är Jonas Helström, även sändar skötare under testen. Jag som tog bilden och skötte QSO:na heter Bjarne Andersson (SA5AIX) Roligt test.
SM3CFG	7	7	FT847	
SM4XFT	4	7		Det var en trevlig test. Första gången som jag var med
SM2SXA	5	5		En mysig test som jag gärna deltar i fler gånger!
SM2XIF	5	5		Bra styrka på mottagna, men de hörde inte mig. Trevligt var det! BLID Bruno
SM5CBV	5	5		
SAS5AUA	4	4	TR7	
SM1CIO	3	3	Ra200	Höll på att missa testen , tur att de gröna prylarna fungerade
SM5PHU	2	2		
SM6LTO	2	2	IC735	Andra gången nu. Lite svårt med dålig antenn



Cigarettändarplugg till IC-E90

Av SM5KLM, Ari Lammi

Dioderna är på 6 A. Kabeln är 175 cm lång. DC-pluggen är av freestyle-typ, i en IC-E90 är laddningskretsen helautomatisk och den fungerar inte för spänningar över 11,5 V eller om spänningen är för låg.



2st 6A10 Elfa Best.nr 70-039-16

Cigarettändar plugg Elfa Best.nr 42-011-58

Dc plugg Elfa Best.nr 42-050-76

Kabel Elfa Best.nr 55-650-15

Nytt Slutsteg



Operation Mode:	All modes
Drive Power:	50W
Input SWR (max.):	1.2:1
Frequency Coverage:	1.5 to 30MHz (all amateur frequencies)
Output Power:	600W _{pep} SSB - 500W CW
Harmonics:	Better than -55dB
Third Order IMD:	Better than -35dB
Output Filters:	Low pass type built with high quality components
Output Filters Range:	160 - 80 - 40 - 30 - 20 - 17/15 - 12/10 Meters
Output Filters Bandswitch:	Manual or automatic (with external remote unit ERU600A-B)
IN/OUT Impedance:	50 ohms (unbalanced) SO-239 type connectors
PA Transistor:	MRF150 x 4 50V RF PowerFET
ALC:	Adjustable
Protections:	Wrong band, high SWR, over temperature, bias stability, AC power line EMI/RFI filter
Cooling:	Quiet speed forced air cooling on high efficiency heatsink
AC Power:	230VAC 50/60Hz
Power Rating (max.):	1500VA
Dimensions (approx.):	37 x 27 x 17 cm (L x P x H)
Weight (approx.):	16.5 Kg
Color:	Black/dark-grey

Pris: 18.000,- inkl moms

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



Besök på världens äldsta bevarade radiostation

Av SM5AJV, Ingemar Fogelberg

I somras, under en bilsemestervecka i Cornwall hade jag möjligheten att besöka världens äldst bevarade radiostation. Långt nere i Cornwall, ute vid havet ligger Lizard Point i ett litet oansenligt hus finns Marconis Lizard Station GLD. År 1901 byggdes stationen och Marconi använde stationen främst till kommersiell trafik till handelsflottan. Det var den första kuststationen som tog emot ett SOS-meddelande från ett fartyg. Stationen är restaurerad av engelska National Trust och man har repliker av Marconis originalutrustning. Stationen är belägen i Housel Bay och det är ca 1 km promenad från den närbelägna fyren. Stationen förevisas under turistsäsongen av bland annat G3PLE David H.Barlow. Stationen är värd ett besök och det kostar inget inträde, men frivilliga bidrag tas tacksamt emot. Hela Lizard är intressant ur ett kommunikationsperspektiv, eftersom det här även finns en gammal flagsignal-station och rester av telekabeln som gick till Spanien. Det finns även rester från en intressant mistlur under vattnet för att varna fartyg för de farliga grunden som det finns mängder av utanför kusten. Förutom Marconis ”rig” finns det även möjlighet att köra amatörradio från stationen med anropssignalen GB2LD. Givetvis passade jag på att köra några CW-QSO på 20 meter innan mobilen ringde och familjen undrade om vi inte skulle fara vidare. Det var en speciell känsla att köra telegrafi från samma ställe som Marconi drygt 100 år tidigare kört ifrån. Jag tackade guiden, David G3PLE, för besöket och lovade att hälsa både till Mr Walde, SM5BF och Mr Källand SM6NT. I området finns också möjlighet att besöka det större museet ”The Marconi Centre” i Poldhu eller varför inte ett besök på Telegraph Museum i Porthcurno nära Land:s End. Själv hann jag inte att besöka dessa, men nästa gång kanske ...

Referenser:

[1] ”Marconi at The Lizard – The story of communication systems at Housel Bay”, Courtney Rowe, ISBN 0 904040 49 6.

[2] www.lizardwireless.orgEj fullt färdig



Stationshuset Lizard Wireless Station.



Den närbelägna fyren. Parkera här och gå sedan till Marconis hus. En skön promenad i ett fantastiskt häftigt landskap.



G3PLE förevisar stationen med gnistsändare och allt.

ecotec-online.se

Titta in på vår hemsida

Kondensatorer, motstånd, transistorer, dioder
IC, reläer, lampor, transformatorer mm.

ECOTEC

Tel: 0141-582 60 efter 16.00

stig@ecotec-online.se

Förslag om sällsamma expeditioner för radioamatörer!

Av SM6CIS, Erland Svala

Jag har sedan en längre tid funderat mycket på vad vi radioamatörer kan göra för vår natur, miljö och värld och kommit till ungefär följande:

Förslag om sällsamma expeditioner för radioamatörer!

Radioamatörer har några av de mest fantastiska kommunikationsmöjligheter som idag står människan tillbuds. Visserligen är de var och en för sig inte så omfattande men genom spridningen av dessa resurser på ett antal olika våglängdsområden och i olika former gör de tillsammans taget att de är unika.

Dessa resurser testas också av intresserade och kunniga amatörer under de mest skiftande förhållanden. Intresset och möjligheterna tycks inte ha avtagit med nya kommunikationsmöjligheter såsom mobil telefoni satelittelefoni och internet – snarare tvärtom. Amatörer ger sig ut och kör radio under stundom extrema förhållanden. Otvivelaktigt har radioamatörernas oförvägna experimentlusta kraftigt bidragit till teknikens utveckling och människors möjligheter att kommunicera

med varandra. Marconi och Morse kunde väl inte ana vilka möjligheter deras experiment öppnade vägen för.

Själv är jag knappast någon särskilt kunnig amatör men jag har ofta mediterat över vad vi radioamatörer skulle kunna bidra med i detta århundrade som står inför så många kriser i samhälle och miljö att man stundom känner sig djupt oroad för barns, barnbarns och barnbarnsbarns framtidsförhållanden.

En del har redan gjorts av amatörer i olika grad i olika länder. I USA är det regel snarare än undantag att klubbar till och med har egna bussar med utrustning för att rycka ut i olika samhällsliga nödsituationer. Här hemma har krismedvetandet ökat och dragit igång olika initiativ. Från myndigheters sida har hittills intresset inte varit så stort för radioamatörernas kapacitet men denna attityd synes glädjande nog vara på väg att vända.

En idé vore kanske att radioamatörer nu själva tar kontakt med sådana intressanta personer och organisationer som avser att ge sig ut på olika expeditioner där det krävs

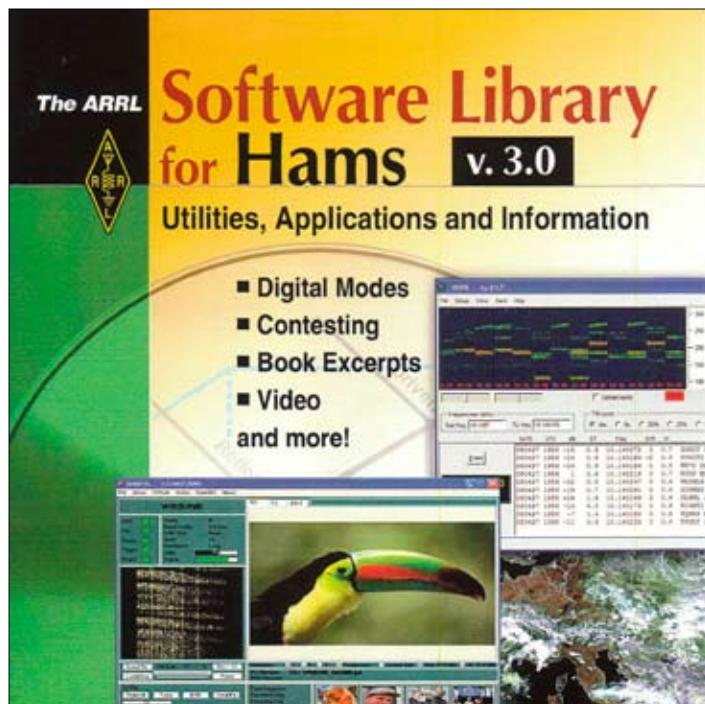
kommunikationsresurser. Sådant sker säkert redan men mer skulle säkert kunna göras. Lika väl som att ge sig iväg och sätta sig på en kobbe i havet och köra radio skulle det kunna vara intressant att följa med en expedition djupt in i en djungel, högt upp i ett bergmassiv, långt ut på en ocean etc etc och köra radio inte bara för egen del utan för att erbjuda deltagare en god kommunikationsresurs och därmed livlina både hem och till samhälle.

Jo, sådant sker säkert redan, men min tanke är att radioamatörer nu aktivt skulle erbjuda organisationer sina tjänster. Naturskyddsföreningen lika väl som Världsnaturfonden skulle troligen kunna vara intresserade ta med amatörer i både planering och verksamhet. Här ligger ett stort fält med möjligheter öppet och radioamatören skulle finna sig delaktig i en angelägen insats för miljö och mänsklighet.

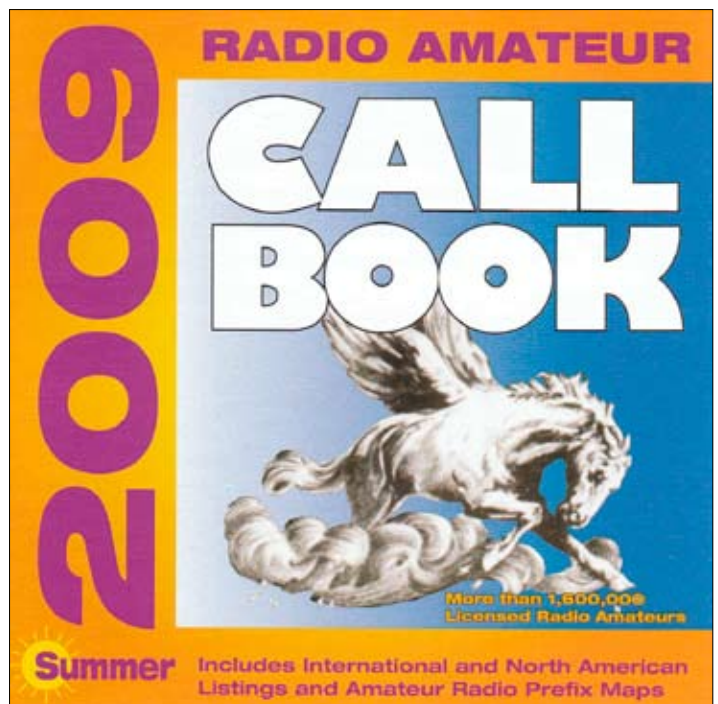
Erland SM6CIS

erland.svala@telia.com

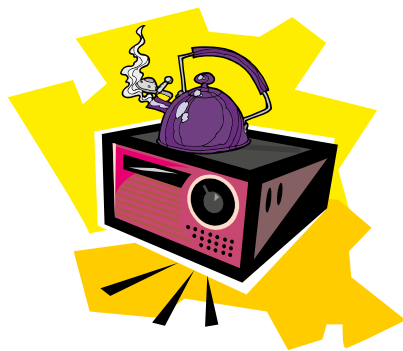
Se även artikel i QTC nr 7/8 2009, sidan 19.
/Redax



Software Library for Hams (version 3.0) innehåller bl.a. utdrag ur böcker och videos, mjukvara för contests (N1MM), mjukvara för satelliter, för PSK31, RTTY, WSJT för meteorscatter och månstuds, APRS, packet och mycket mera. Pris 280:- inkl moms och porto.



Call Book Summer 2009 innehåller över 1,6 miljoner amatörer; över 60000 QSL-managers, kartor, adressetikettrutin m.m. Tyska DARC står numera för produktionen av "flygande hästen"-callböckerna. Pris 380:- inkl moms och porto.



Contest

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

talet svenska loggar. I Finland har det inte varit samma stabila utveckling. Efter Sveriges överraskande seger 2006 gjorde man en stor kraftsamling 2007 då man "gick man ur huse" för att återta initiativet. Tittar man på det faktiska resultatet ser man Finland trots att de är nästan hälften så många deltagare jämfört med Sverige, ändå vinner. Hur det blir i år hoppas vi komma tillbaka inom ett par månader, när slutresultatet borde vara klart.

73 Ingemar SM5AJV

Nya SAC-sajten en succé!



Lagom till CW-delen av Scandinavian Activity Contest sjösattes den nya officiella SAC-sajten www.sactest.net. På sajten finns en contestrobot som tar hand om alla inskickade loggar. Loggarna kontrolleras syntaxmässigt och har man något fel i Cabrillo-loggen får man möjlighet att rätta felet och åter skicka in loggen. När loggen väl blivit accepterad så beräknas ett preliminärt resultat och listas i "Claimed Score" i respektive tävlingsklass. Dessutom uppdateras ett preliminärt resultat i Scandinavian Cup. Det har varit mycket spännande och se hur resultatet växt fram allt eftersom deltagarna laddade upp sina loggar. Efter CW-delen så var det en klar ledning för Finland före Sverige och jag tror att den omedelbara rapporteringen bidrog till att många ansträngde sig extra inför SSB-delen. När detta skrivs är det otroligt jämnt mellan Sverige och Finland, med en liten fördel för oss. Men vi får se, först skall slutresultatet fastställas av testledningen. I år är det NRRL med Liv, LA4YW, som ansvarar för SAC. SSA erbjöd NRRL att vara med på att prova den nya sac-sajten för att hantera alla loggar och ta fram slutresultatet, vilket givetvis mottogs med öppna armar från Norge. Till sajten finns ett verktyg för tävlingsledningen för att kontrollera och justera rättningsprocessen. Fördelen med att det är webb-baserat är att flera kan vara med och dela på bördorna, oberoende av var man befinner sig. Reaktionerna från de övriga skandinaviska länderna har varit mycket positiva! Ett stort tack till SM7LQV och SM3CER som har gjort detta möjligt. Jag tror att den här uppsnabbade resultatframtagningen kommer att ge en bra skjuts åt SAC in i framtiden. Nu är det dags att se över reglerna i testen. Högt

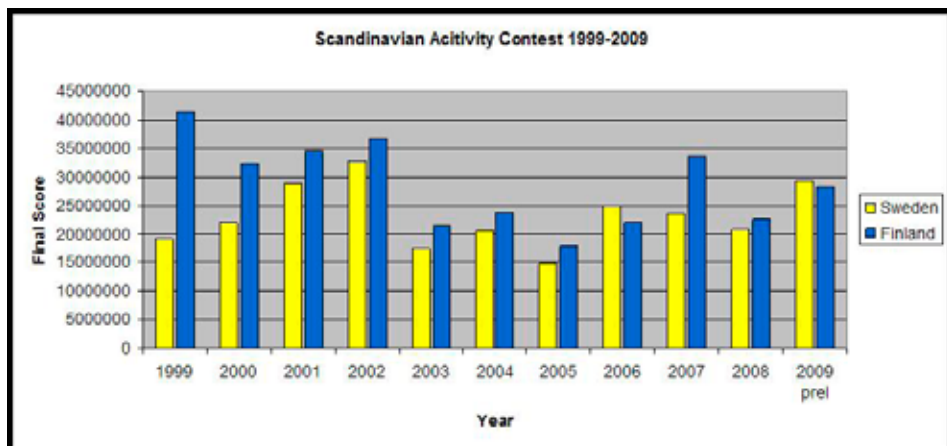
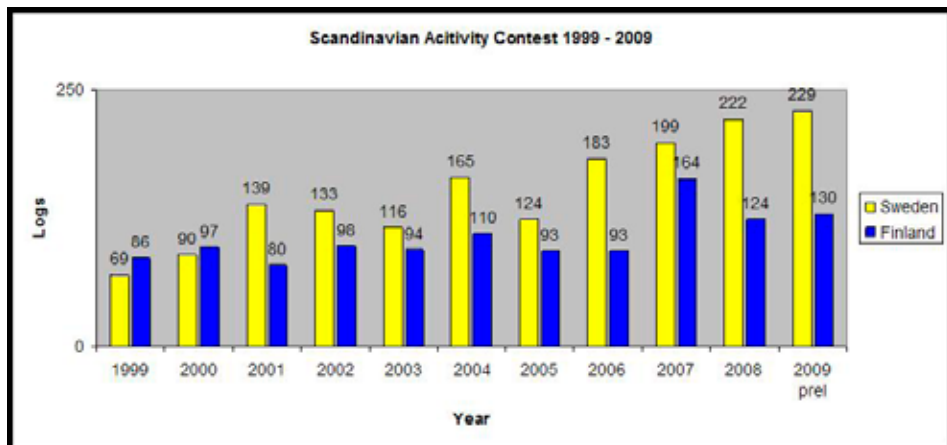
upp på önskelistan står att flytta SSB-delen så att vi slipper krocken med CQWW RTTY som stjälar många internationella deltagare.

Det svenska intresset för SAC har ökat markant om man tittar i resultatlistorna 10 år tillbaka i tiden ser man en tredubbling av an-

SSA HF Contest Cup



Under nästa år kommer vi att satsa ännu mer på contest i Sverige! I nästa nummer av QTC hoppas vi kunna presentera de fullständiga reglerna kring SSA HF CONTEST CUP. Syftet med tävlingen är att aktivera fler svenskar i olika tävlingar och så att säga sätta Sverige på kartan. Reglerna är inte fastställda ännu, men i stort kommer det att gå ut på att man får poäng per QSO och att man kan delta i alla HF-tester där svenskar kan delta. Man kommer att delta genom att skicka in sin logg till en speciell webb-sajt där ställningen i tävlingen räknas ut omgående. Tanken är att det skall bli lätt och spännande att vara med i tävlingen. Man deltar i tävlingen som individ men man kommer att ha möjlighet att tillgodoräkna sig poäng även för satsningar i klasser med flera operatörer.



Lär känna din mottagare Optimera förstärkningen i mottagaren

Av SM5AJV, Ingemar Fogelberg

Moderna mottagare med inbyggd DSP kan ofta köras utan AGC – Automatic Gain Control. Men handen på hjärtat hur många gör det? Ofta så blir allt bara överstyrt och öronen nästan ramlar av. Men här skall vi gå igenom en metod för att ställa in AF-gain och RF-gain för att kunna använda mottagaren utan AGC. För att göra det måste vi ställa in förstärkningen i mottagaren till en nivå så att den högsta signalen som kan tas emot tolereras av dina öron i hörlurarna. Fördelen med att bara ha "tillräckligt" med förstärkning i mottagaren är att man slipper trötta hörseln med att lyssna på onödigt höga nivåer av brus. Även om mottagaren saknar möjlighet att slå av AGC:n, kan du ändå prova den här metoden.

Det är väldigt vanligt att mottagarens gain-kontroller är uppskruvad allt för högt. Här presenteras en metod för att ställa in gainet i mottagaren korrekt. Detta innebär tre olika justeringar.

1. Inställning av AF-gain. Detta görs för ett specifikt för de hörlurar man använder. När det väl är gjort kommer det att fungera för alla kombinationer av antenner och band.
2. Grovinställning av HF-gain i mottagaren genom att välja rätt nivå på förförstärkare och dämpare för respektive band och antenn.
3. Finjustering av mottagarens HF-förstärkning genom att välja rätt nivå på RF-gain.

Nivåerna i steg 2 och 3 kommer att vara va-



Bild 1: Fyra reglage för att optimera mottagarens känslighet: Pre-Amp av/på, dämpare, AF-gain och RF-gain. Foto: SM5AJV

riera något beroende på vilket band och antenn man använder. Det kan vara bra att ha en liten fuskklapp med dessa inställningar för respektive band. Normalt sätt skall man inte behöva ändra inställningarna efteråt, om inte brusnivån på bandet förändras väsentligt.

Inställning av AF-Gain

Vi börjar med inställningen av AF-gain. Målet är att ställa in AF-gain lagom högt tills man precis hör mottagarens egenbrus. Så här gör man:

1. Slå av AGC, Pre-Amp och dämpare.
2. Har du en K3:a så slå av K3:s interna "audio clipper" eller sätt nivån till högsta möjliga.
3. Koppla ur antennen eller koppla bort antennen med hjälp av antennomkopplaren. Notera att många mottagare har ett läckage mellan sina antennportar runt -40 dB på de högre banden. Kopplar man bort antennen helt eliminerar man risken att ha denna överhörning.
4. Ställ in CW mode på mottagaren och välj den bandbredd som du brukar lyssna med.
5. Ställ in RF-gain på minimum
6. Ställ in AF-gain på minimum. OBS! Om man hör ett svagt brus när både AF- och RF-gain är neddragna är hörlurarna för känsliga. För att bli av med bruset behöver man lägga in en dämpning mellan mottagarens utgång och hörlurarna. Jag har själv varit tvungen att göra detta för att bli av med det LF-brus som min FT1000MP är behäftad med. En enkel lösning är att köpa en lös volymkontroll som man sätter på sladden till hörlurarna. Sådan finns att köpa på Clas Ohlson och Kjell & Co. Se bild 2.
7. Öka nu AF-gain tills du precis börjar höra mottagarens interna brusgolv. Detta brukar i allmänhet vara en ganska hög nivå på AF-gainet. Skulle det vara så att du inte hör något brus trots att AF-gain är uppdragen på max, så är det OK låta den vara på max.
8. Ändra INTE AF-gain efter denna justeringen!

Grovjustering av RF-Gain

Målet är att ställa in tillräckligt med förstärkning i mottagaren för att bruset från det aktuella bandet precis når ovan mottagarens egenbrus som i sin tur är precis ovanför LF-stegets egenbrus.

1. Utan att ansluta antennen, slå på Pre-Ampen.
2. Öka RF-gain tills du precis börjar höra mottagarens brusgolv. Nu har du ställt in tillräckligt med förstärkning både hos AF- och RF-stegen i mottagaren. Det här är den maximala förstärkningen du kan ha nytta av i mottagaren!
3. Anslut en antenn. Antennbruset skall nu höras över mottagarens brusgolv. Du skall alltså höra en liten brusökning när antennen ansluts. När du gör detta skall du se till vara på en "tyst" frekvens. Lyssna t.ex. på någon tom frekvens utanför bandgränsen.

4. Slå av pre-ampen. Om du fortfarande kan höra att antennbruset är högre än mottagarens egenbrus – fortsätt till nästa steg. Om inte så har du nu ställt in en korrekt nivå på HF-förstärkningen.
5. Lägg till dämpning med mottagarens dämpare. (Om mottagaren saknar en sådan är du tvungen att lägga in dämpningen med en yttre dämpare.)
A. Om du inte längre hör att antennbruset precis är högre än mottagarens egenbrus, så har du lagt till för mycket dämpning. Justera dämpningen tills du precis hör att bruset ökar när antennen kopplas in.
B. Om du inte lyckas justera dämpning bättre med hjälp av dämparen, så lämna den i det lägsta läget och gå vidare till "Finjustering av Front-End Gain".
6. Notera inställningarna på Pre-Amp och dämparen för den här kombinationen av band och antenn. Det här är det gain som du kommer att använda framöver om inte bruset på bandet förändras högst väsentligt. Ytterligare gain minskar bara mottagarens dynamiska område.

Finjustering av Front-End Gain

Om du var tvungen att dra på full dämpning i föregående steg så kan du behöva justera RF-gain ytterligare

1. Reducera RF-gainet tills bruset från antennen är precis ovanför mottagarens egenbrus. Det här är den slutliga inställningen för just den här kombinationen av frekvensband och antenn.

Andra faktorer

Den mänskliga hörseln har en dynamik på ca 100 dB, men för att kunna utnyttja hela området gäller det att inte ha några störande ljud omkring sig i shacket. Dessa ljud minskar det dynamiska området vilket innebär att man lätt kan komma upp i smärtgränsen för ljudnivån i hörlurarna. K3NA har tidigare visat hur man kan komma tillrätta med detta genom att använda högisolerande hörselkåpor tillsammans med s.k. "in-ear monitors". Vi har i tidigare titat på detta i QTC [2].

Referenser:

- [1] "Setting Receiver Gain Controls" av K3NA, wiki.contesting.com/index.php
[2] "Var rädd om din hörsel" Contestspalten QTC 11-2007, SM5AJV



Bild 2. Ett enkelt sätt att minska känsligheten i hörlurarna är att koppla in en variabel dämpning. Ovanstående lilla dämpare finns att köpa på Clas Ohlson. På köpet får man ett extra uttag som kan användas för t.ex. inspelning. Foto SM5AJV

SK7DX kör M/M i SAC CW 2009

Av SM7GIB, Mats Olofsson

Inför hösten och dess tävlingssäsong, så diskuterade vi flitigt om vårt deltagande i SAC CW 2009. Vilken klass skulle gynna SM bäst? Vi jämförde förra årets resultat där vi deltog i M/S klassen med vilka resultat andra gjorde i andra klasser. En enkel analys gav oss svaret, M/M ger mest poäng och därmed mest möjligheter för att SM skall vinna.

Sagt och gjort, planeringen kring en M/M satsning startade. I diskussionen fanns två viktiga mål.

1. Att köra så många poäng för SM som möjligt.
2. Att lösa det tekniska kring en station där man kör M/M.

I samband med att en station kör med flera stationer samtidigt så vet alla att det uppstår problem med interferens/störningar mellan stationerna. Det finns ett digert material att hitta på Internet med avseende på filterlösningar, stubbar mm.

För att minimera störningarna så placerades alla antenner så långt ifrån varandra som möjligt. Vi placerade även stationsplatserna så långt ifrån varandra som möjligt.

Alla dessa förberedelser skapade en mycket tyst radiomiljö med avseende på störningar och interferens. Vi behövde inte använda några filter av typen W3NQN eller Dunestar.

Vår setup var:

Band RIG	ANT
80 m FT ONE, SB 220.	Vertikal, fullsize 20 m med 25 radialer.
40 m FT 1000, Big Berta	4 el. KLM yagi @ 22m.
20 m FT 1000, TL 922	3 el. yagi @ 18m.
15 m TS 850, FL 2001Z	3 el. yagi @ 15m.
10 m FT 1000, TL 922	5 el. yagi @ 18m.



I förgrunden 40m stationen, därefter 20m och längst ner kan vi skimta 80m stationen som körs av SM7TGA.

Naturligtvis så hälsade gode Murphy på. Innan testen så "strulade" N1MM i M/M mode. Detta löstes med en ny "setup" för alla datorer.

Vår station för 80 m FT ONE började mitt i natten att ge varierad uteffekt på 80 m. Detta gjorde att vi fick ta riggen för 15 m och använda till 80 m. Problemet som uppstod då var att vi inte kunde lyssna på K9AY loopen då TS 850 inte har en separat ingång för lyssningsantenn. Att försöka lyssna på en GP och vaska fram DX är inte lätt, men det fungerade.



CW is King of Mode when QRM is hard!

Vi claimar följande resultat:

Band	QSOs	Pts	Cty
3,5	536	1166	44
7	991	2250	57
14	632	1578	62
21	95	250	31
28	11	22	9
Total	2265	5266	203

Score: 1 068 998

Planerna för nästa säsong blir att kunna köra monobandare på 20/15/10m. Allt enligt vår filosofi, att köra radio med enkla medel.

Vi tackar Yngve/SM7BCX för glada tillrop och en fantastisk gästfrihet!

Vi som tävlade denna gång var: SM0GNS/Peder, SM7GIB/Mats, SM7JNT/Henrik och SM7TGA/Michael.

Nästan alla medlemmar i SSRA, Sydvästra Skånes Radioamatörer, SK7DX. ☐



Här ser vi SM7TGA köra 80m och SM7JNT som kör 15m.



Här är 20/10m stationen som körs av SM0GNS/Peder.



Marconi Nobel 100 Award



This is to certify that

has submitted satisfactory evidence showing two-way communication with Swedish amateur radio stations during the 100th Anniversary of Marconi's reception of the Nobel Prize

Bengt Högvist

Bengt Högvist - SM6DEC
SSA Awards Manager

Specialsignaler och Marconi Nobel-diplom

Specialsignaler 9 novemebr – 10 december med anledning av hundraårsminnet av Marconis nobelpris samt diplomtet "Marconi Nobel 100 Award"

Under tiden 9 november till 10 december kan radioamatörer med svensk anropssignal använda signalerna SI0...7GM, där GM står för Guglielmo Marconi, radions uppfinnare. Den 9 november 1909 beslutade Kungl Vetenskapsakademien att Marconi tillsammans med Karl Ferdinand Braun skulle tilldelas nobelpriset i fysik vilket överräcktes på nobeldagen den 10 december.

Respektive distriktsledare gör ett schema så att endast en station är i luften samtidigt med samma signal. De intresserade kontaktar sin DL.

SSA har beslutat inrätta diplomtet "Marconi Nobel 100 Award" som kräver kontakt med minst 10 sådana signaler varvid samma signal får räknas flera gånger men bara en gång per frekvensband. Diplomtet, som är gratis, trycks och fördelas i början av 2010. Valfritt trafiksätt, endast en klass.

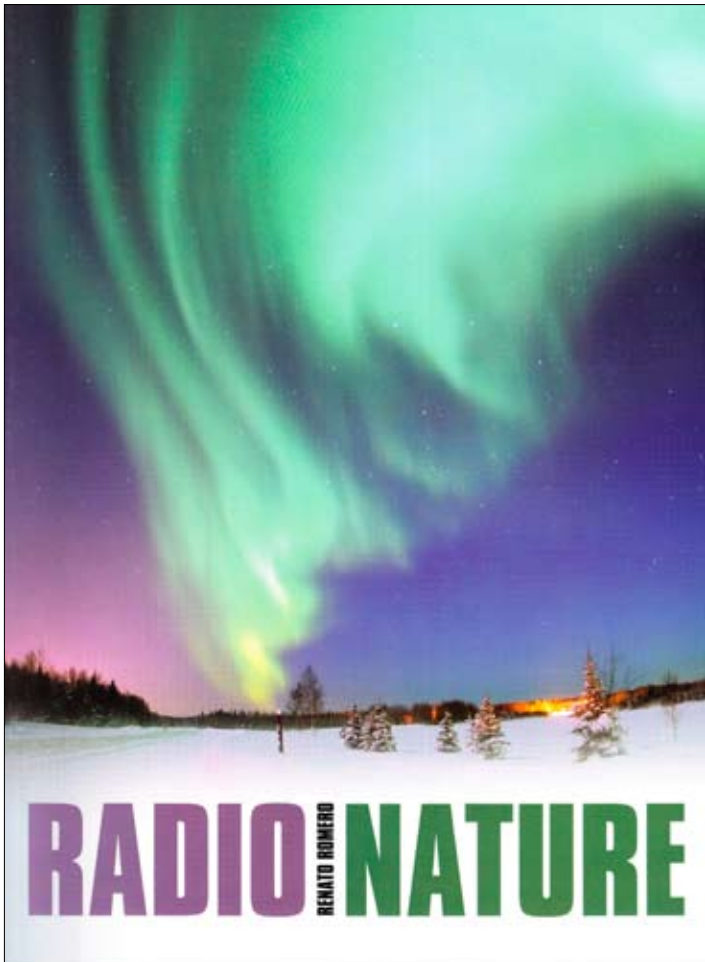
SSA genom SM6DEC och SM5BF



SM6DEC, Bengt har varit (och är) SSA:s diplom manager sedan många år. Kika in på hans fina web-plats, det finns garanterat mycket information om såväl Svenska som utländska diplom, adressen är:

www.awardmanager.se

/Redax



Radio Nature

En alldeles färsk bok (tryckt 2009) från RSGB som behandlar ett fascinerande område som vi normalt inte vet så mycket om.

Ur innehållet: What is Radio Nature? Terrestrial Natural Radio Signals in Audio Band, Extra-terrestrial signals, Artificial Signals, False Signals, VLF Receivers, Recording VLF Signals, Analysis Software, Coordinated Listening, The Physics of the Sun, Seismic Precursors, Recording of Static Fields, Unattended Operation, Pseudoscience och mycket mer!

200 kronor vill HamShop ha för boken. Vi har bara två exemplar så ring helst 0505-13100 (må-to 09-12) innan ni sätter in pengarna på plusgiro 52277-1. Vi tar naturligtvis hem fler ex av denna och andra böcker om de tar slut.



PIC Basics - a practical guide to using PICs

Att beskriva en PIC-chip som en microprocessor är riktigt, men inte helt rättvist. En PIC kan bara dela med eller multiplicera med 2, kan sällan arbeta med nummer högre än 255 och måste ha under 100 bytes RAM.

De är däremot mycket användbara i byggprojekt och i elektroniska apparater. Enligt RSGB kan även personer utan programmeringsvana ha glädje av boken.

Författare är G8CQZ, Cliff, är specialist på nätverk och datakommunikation.

Priset är 300 kronor inkl. moms och porto.

Beställ genom hamshop@ssa.se

MQAG:s Mobila Enhet kör SOTA

Av SM6EQO, Håkan Olsson



I norra Värmland, i den mörkaste finnmarken, där bygden sedan länge ligger öde och avfolkad träffar man nuförtiden bara på en och annan tysk och en hel del thailändska bärplockare. Detta fick MQAG:s Mobila Enhet erfara första veckan i augusti i år, (MQAG; Mölndal QRP Assault Group). Meningen var att aktivera alla Värmlands SOTA:s. Tyvärr missades en, men å andra sidan kördes istället tre i Västra Götaland och tre i Dalarna. Im alles 20 stycken blev det till slut.

SOTA kräver väl vid det här laget ingen närmare förklaring. Det kan inte undgått någon vad som händer kring 7032 och 10118. SOTA uppstod ur vad som från början var en etablerad friluftsrörelse i Storbritannien som gick ut på att bestiga bergstoppar. Det var när man "hängde på radiobiten" som SOTA-fenomenet uppstod. Eller som man uttrycker det på hemsidan: "Summits on the Air is a programme that encourages radio amateurs who enjoy hill walking and the great outdoors to take their radios with them and operate from the mountain tops." Ursprungligen var det med andra ord mer en fråga om att se sig om i naturen, vara uti i friska luften och röra på sig än att hitta på ännu en konstig ursäkt för att köra radio!

Detta kanske också ger svar på frågan varför jag själv gav mig i kast med det här företaget.



Sedan kan man inte förneka prestationsmomentet i det hela. Både de som aktiverar toppar och de som har kontakt med dessa samlar poäng så att ens bedrifter kan jämföras med andra. Vad man sedan i slutändan vill lägga tonvikten på – naturvistelsen, poängjakten eller radiokörandet – är resandes ensak.

För radiokörandet behövs en radio och en antenn. Allt skall vara litet och lätt så att man inte behöver bära på så mycket. Det är också bra om riggen är enkel och okomplicerad så man kan vara säker på att det fungerar när man väl kommer fram. Själv har jag en ATS-3B.1



som är den senaste versionen i AT Sprint serien. Steven/KD1JD ger ut cirka 100 stycken sådana byggsatser två gånger om året. Nästa omgång väntas under slutet av oktober eller början av november.

Det är svårt att hitta en mindre kortvägsrigg. Trots det minimala formatet har den dock hyfsade prestanda med skarpt kristallfilter och CW-minne. Den täcker de flesta kortvägsbanden med olika bandmoduler. Till skillnad från många riggar i sin klass täcker den hela bandet man valt. Uteffekten beror på matningsspänningen; 2,5 watt vid 9 volt ända upp till 4,5 watt vid 12 volt. Det vanliga är väl att man



använder en batterikassett med åtta stycken laddningsbara batterier. Då hamnar man på knappt 11 volt och mellan 3,5 och 4 watt ut i antennen.

Även för antennen är det enkelhet som gäller. Att sätta upp den skall inte ta många minuter. Träd att hänga upp antennen i kan finnas, men det är inget man bör räkna med. En mast av något slag får man nog ha med sig. För oss här uppe i Skandinavien kan det dessutom vara svårt att nå ner till Mellaneuropa med de uteffekter som det här är fråga om. Därför måste antennen också vara någorlunda effektiv. 10118 kHz är ofta mer lämplig än 7032 kHz, som är den gängse SOTA-frekvensen. Visserligen kan det vara svårare att få tag på motstationer där, men väl man blir spottad brukar det det inte vara några problem att fylla loggen.

Som antenn valde jag en enkel longwire. Använder man en dylik kan det vara lämpligt med en tråd som är ungefär en halv våglängd lång kopplad till en antenntuner och en kvarts våglängds motvikt. Min egen – som var en halv våg längd för 30 meters bandet – hade jag dessutom försett med en trapp i änden för 10 MHz plus en stump så att jag också fick en elektrisk halvvåg på 40 meter; totalt 17 meter tråd. Trappen hängde jag på mest för att för-



VL-015



VL-004

korta antennen en aning. Annars är fördelen med en långwire att man klarar sig med en upphängningspunkt och därmed enkelt kan få antenntården rimligt högt över backen. Istället för att lita på kastlod hade jag med mig en SpiderBeammast på 12 meter. Ofta lutade jag den bara mot ett träd istället för att staga den med linor.

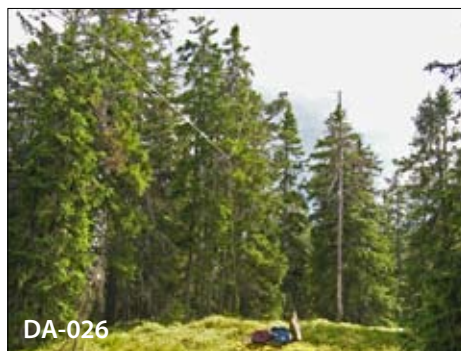
Efter att satt upp och tagit ner den ett antal gånger slås man av hur olika samma antenn kan fungera; alltifrån riktigt bra till totalt uruselt. Efter en tid får man till och med en viss känsla för var och hur detta skall göras för att man bäst skall nå ut. Regntunga träd i närheten av antenntården är till exempel inge' bra alls!

Istället för att rabbla upp alla de 20 toppar jag aktiverade nämner jag några jag minns särskilt.

Baljåsen – VD-002 – 14 km väster om Åmål är dröm! Det börjar med en utmärkt stig till toppen och avslutas med en fin utsikt, ett bänkbord att ha sina grejor på och en raststuga med tre bäddar, vedspis och gott om ved. Detta är vad jag skulle vilja kalla en lyx-SOTA! Det är även ett utmärkt ställe för att köra Portabeltesten från och för diverse experiment på de höga frekvenserna om man känner för det.

Hultberget – VL-008 – 33 km norr om Torsby kan bara beskrivas med ett ord: mäktigt! Trots att toppen inte är särskilt hög övervåldigas man redan nere vid skogsvägen som kommer söderifrån av en bedövande mäktighet när man riktar blicken mot söder och öster ut över skogslandskapet som breder ut sig framför ens fötter. Det blir inte sämre på vägen upp till toppen och väl där uppe!

Rännberget – VL-005 – 29 km nordväst om Torsby har onekligen en lite kontinental prägel. Från nyanlagda parkeringen nere vid stora vägen är det oavbrutet brant (och då



DA-026

menar jag verkligen brant!) uppåt hela vägen till toppen. Som tur är finner man två bänkar att vila sig på längs stigen. Utsiktstornet som är utmärkt på Gröna Kartan finns inte längre, men däremot tre stycken bänkbord och ett utedass. Toppen är väl värd en helgutflykt även för de som inte är radioamatörer!

För den som inte är så spänstig av sig kan jag även bjuda på **Hovfjället** – VL-004, **Värnullsåsen** – VL-011 och **Hunnflen** – DA-028. Alla dessa har bilväg ända upp till toppen.

Efter en i högsta grad angenäm och inspirerande vecka kan jag bara säga att det vore trev-

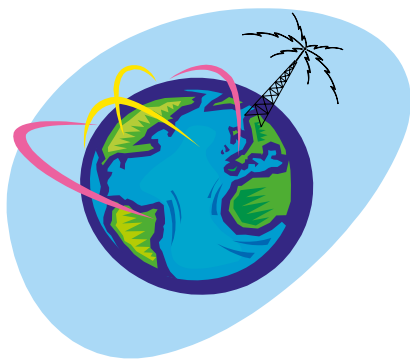
ligt om SOTA blev mer populärt här i Sverige. Inte minst för många av oss nog skulle må bra av att komma ut i friska luften och röra på oss lite mer. För långa vistelser i ett kvavt och ingrott radiorum är bra varken för sinnet eller för det fysiska välbefinnandet!



VL-007



VD-002



DX

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

Det börjar bli riktigt höstligt här på Licksarve Ranch. Trädens löv blir allt färggrannare, gräsmattan har slutat växa och dagarna blir allt kortare. Faktum är att denna tid på året är den som eder DX-redaktör uppskattar allra mest, speciellt en dag som denna då det är helt klart och solen värmer riktigt skönt.

Den senaste månaden har varit full av trevlig DX-aktivitet och det skall väl, om alla löften infrias, bli än bättre den kommande tiden.

Enligt rapporter som kommit in har lågbanden nu börjat vakna till, SM1ALH skriver: "Lågbanden har kommit till livs ordentligt. TX5 på 40 meter, Mayotte på 40, 80 och 160 meter. En hel drös med VK på 40 meter under testen som gick i helgen. [...] TLOA på 80 meter och lite jänkare och sydamerisar på 160 meter. Känns inte som man lider alltför mycket av för få solplättar."

Gloriosoexpeditionen, FT5GA, kom i luften tillslut. Redan förra året annonserades en expedition men den kom att uppskjutas flera gånger.

Den 14 september var det då äntligen dags. Fem franska radioamatörer, alla anställda inom det militära, kom igång från denna mycket eftertraktade ö. Glorioso hade inte aktiverats sedan 2000 eller något sådant och hade klättrat upp till en fjärde plats på DXCC Most Wanted

list. Ön blev eget land 1960 och i modern tid har det i stort sett bara varit korta aktiviteter i samband med att någon varit på ön för att serva väderstationen som finns där.

Den senaste större expeditionen torde ha varit en tysk grupp under DJ6SI:s ledning 1992. Aktiviteten godkändes inte för DXCC. De saknade landningstillstånd och släpptes inte iland av fransmännen på huvudön. Åberopandes att Glorioso som franskt territorium tillhör den Europeiska Unionen (vilket ön inte gör) och därmed att inga krav på speciellt visum skulle få finnas intog de istället en mycket mindre granö och körde några dagar. Som sagt, detta gillades inte av ARRL men däremot verkar FR/G/DJ6SI vara OK för IOTA-diplomet!



FT5GA då. Givetvis blev det fullt kaos när de kom i luften och sällan har det gnällts och klagats så mycket på en DX-pedition. Det har varit minst sagt patetiska kommentarer på DX-clustret för att inte tala om hur det låtit på ban-

den. Har vi verkligen så många störda och missanpassade personer inom våra led? Vi var många som fick både ett och fler QSO med FT5GA, hur lyckades vi? Jo genom att tålmodigt lyssna och uppträda värdigt och disciplinerat. Skall det vara så svårt? Det var rent bedrövligt vad som pågick under expeditionen och visst passar citatet "YOU CAN ACT LIKE A MAN!" av FO5GJ in i sammanhanget?

Det var knappast FT5GA:s operatörers fel att inte alla fick QSO. De var mycket drivna i synnerhet på CW, för att inte tala om RTTY. Inte heller kan konditionerna beskyllas alltför mycket. Det var våra störande "kamrater" inom hobbyn som har mest att stå till svars för.

FT5GA gick QRT under förmiddagen den 7 oktober och trots allt loggades närmare 50000 QSO. Under vissa perioder var upp till tre stationer QRV samtidigt men då operatörerna hade arbetsuppgifter att utföra under sin vistelse på ön var de QRT flera timmar per dygn.

Över 100 SM-stationer finns i loggen med SM4OTI som den allra flitigaste. Stefan körde minst 17 QSO! DX-redaktionen passar också på att gratulera SM5BMD till det sista behövda landet för *DXCC Honour Roll #1*.

Men, vad kan vi då göra för att få bukt på alla avsiktliga störningar och pirataktiviteter (bl.a. blev flera SM lurade på ett eller flera QSO.)

En metod som visade sig effektiv sett på avsiktliga QRM var när det en kväll på DX-clustret vädjades om att inte spotta FT5GA hela tiden. Nu fick inte de, uppenbarligen, knappt telegrafikunniga störsändarna inte chans att snabbt hitta FT5GA:s sändningsfrekvens på 40 m CW och det var faktiskt rent kring den under flera timmar. När frekvensen sent om sider lades ut var det kört.

Den myckna pirataktiviteten med FT5GA är ett annat allvarligt gissel som måste få ett slut. Kan följande från N4AA, redaktör för QRZ DX, vara en väg att gå?

"I have been contacted by a person (who I will NOT name) who has the capability to pin point (very accurately) the source of an on the air signal. What I am saying is this person has the professional equipment and the expertise to monitor a signal on the ham bands and determine to a very narrow area where that signal is coming from. Apparently there was a pirate on 10114 last night (sista September-TDE) signing FT5GA. That signal was NOT coming from Glorioso, it was coming from QUEBEC in CANADA, NNE of Montreal. On two other days pirate signals were monitored signing FT5GA, one was coming from LATVIA and the other from the SOUTH COAST OF SICILY. These pirates should be relatively easy for 'local' DXers to find. They need to be specifically identified and pressure brought to bear on them to cease their deliberate and illegal activities. The 'source' that I mentioned above will continue to provide periodic reports like this, and I will continue to publish the locations of these irresponsible persons.



Väderstation på Glorioso.

I ask for those within the areas identified pay particular attention and use whatever means are available to them to put a stop to these activities.

Your cooperation with the identification of these pirates will be appreciated by all of us."

FT5GA skall ha QSL via F5OGL, det går bra via den franska byrån.

Nu får vi säkert vänta 10 år på nästa större Gloriosoaktivitet.

Not: FO5GJ citerad ovan är ingen mindre än Marlon Brando som Gudfadern Don Corleone.

En signal som först nämdes som operatör på FT5GA var Pascal/F5PTM. Han var bl.a. med på TO4E på Europa 2003 men pga en kommendering till Afghanistan kom han nu inte med till Glorioso. Istället blev det aktivitet som T6YA vilket kommer pågå året ut. Pascal är mycket driven operatör och hans QRQ-CW har hörts på 40–17m. Trots barfota till en G5RV bjuder han på kraftiga signaler. Han brukar återfinnas i den nedre bandkanten.

Pascal har tidigare tjänstgjort i flera länder och har hörts från bl.a. FM, TT och 6W.

QSL går via F5OGL, måhända det går att snåla in på portot och skicka eventuellt direktkort ihop med FT5GA...

Åren går fort minsann. I april för 20 år sedan kan jag tänka mig att många DX-are satt klistrade vid sina rigggar och kämpade med 3D2CR från det då helt nya landet **Conway Reef**, en 320x73m stor holme belägen 450 km NV om Fidji. Ett antal expeditioner (flera med svenska operatörer) har sedan följt under åren med den senaste 2001. Nu under oktobers första vecka var det så dags igen då en grupp under DK9KX:s ledning (mannen bakom den första expeditionen 1989) firade landets 20-årsjubileum som **3D20CR**.

3D20CR var minst sagt effektiva och under en knapp vecka avverkades omkring 35000 QSO. Signalerna har i SM var mycket kraftiga på de flesta band och de hade den goda smaken att under de tider det var öppet mot oss i Europa koncentrera sina resurser på att köra oss. Speciellt satsades det på RTTY och det var nog många som kunde inkassera ett nytt land



Bilden visar operatörerna på FT5GA: F5LPY, F5PRU, F4EGS, F5IRO samt F8CRS.

på detta mode. Alla operatörer var av mycket hög klass, oavsett trafikläge. Flera var även inblandade i VP6DX för några år sedan vilket märktes.

I skrivande stund finns ingen on-linelogg men bevakna deras hemsida där det säkert dyker upp något inom sin tid.

QSL går via DJ8NK.

Bilden visar hela den fidjianska arkipelagen som utgör tre DXCC-länder, Rotuma i norr, Fidji i mitten samt Conway Reef (eller Ceva-I-Ra) i söder.

Söderhavet har något magiskt över sig så vi håller oss kvar på dessa berddgrader ett tag till. **Gerben/PQ5M** känner vi som en flitig DX-peditionär. Första gången jag träffade på honom var 1991 så han var aktiv från Sudan som **PA0GAM/ST2**. Han har de sista åren dykt upp från bl.a. C5 och 9M2. Under september blev det en tur kring Stilla Havet där han började som **3D2GM** från Fidji för att fortsätta till Västra Kiribati (**T30GM**), kort mellanspel på Fidji följt av Tuvalu (**T2G**) och åter Fidji. Expeditionen tog tre veckor och resulterade i dryga 12000 QSO, främst på 14 och 18 MHz, och alla på CW vilket är ett trafikläge Gerben behärskar till fullo. Trots stundtals brutala pileuper är han lättkörd och hemligheten är enkel. Lägga dig på en ren frekvens några hundra hertz över den värsta röran och ropa. Gerben kör med brett CW-filter och har så att säga väldigt stora öron. Han kommer tillbaka till dig omgående!

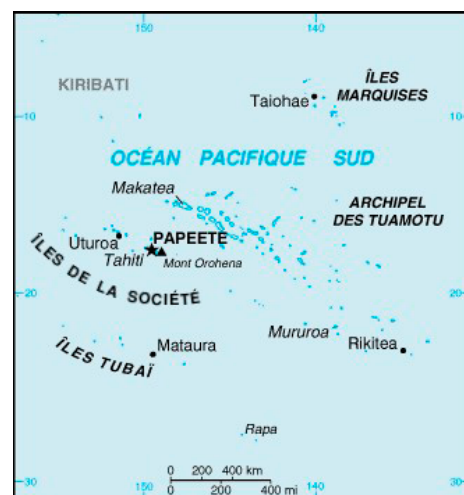
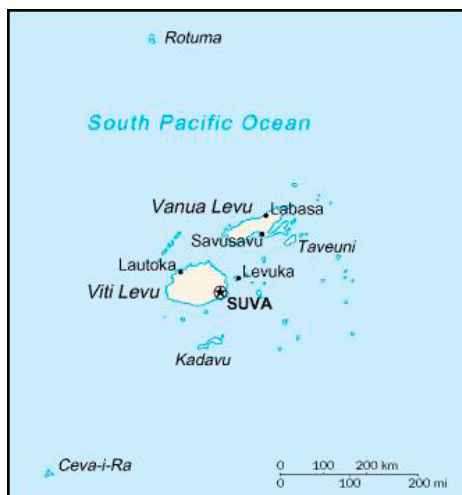
F.ö. har Gerben för många år sedan även bevisat våra breddgrader i form av Märket/OJ0.

QSL går utmärkt via byrån till hans hemmacall.

Hmmm, jag verkar ha svårt att lämna Söderhavet, kanske har det att göra med mina egna icke-realiserade resedrömmar? Nå, **Franska Po-**



lynesien (FO), redan omnämnt i denna spalt; Marlon Brando ovan, har besökts av flera radioamatörer nu under hösten. FO består av tre olika DXCC-länder, **Tahiti, Marquesas samt Austral**. De sistnämnda öarna har aktiverats av två olika expeditioner under hösten. Först ut var FO/G3BJ som ihop med sin XYL G4JKS var igång från Rurutu island (IOTA OC-050) i början av september (de fortsatte sedan till Niue som ZK2BJ). De kom att följas av en polsk grupp med bl.a. den inte helt okända SP3DOI som blev aktiva från Tubai island (OC-152)



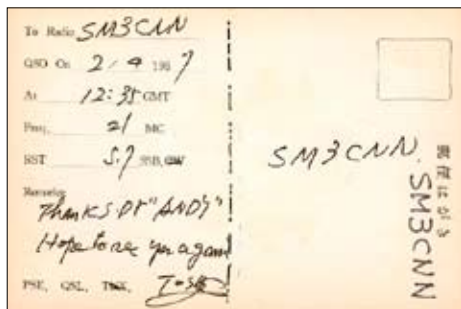
som TX5SPA. I väntan på transporten dit var de aktiva från Tahiti som FO/hemmacallen. Efter Austral väntas de dyka upp från de än mer attraktiva Marquesasöarna som TX5SPM men om detta får vi återkomma i nästa nummer. Främst har de satsat på lågbanden och rapporter berättar om fina signaler på 40m.

Nu lämnar vi Söderhavet och beger oss västerut för att stanna i Vietnam. Landet var från kriget fram tills mitten av 1980-talet helt stängt för amatörradio då en ungersk grupp fick tillstånd som 3W8DX. Detta var före min tid som radioamatör så jag har inte mycket att förtälja om detta. Minns dock att deras QSL prydde framsidan av en QTC och att Olle/SM0KV lyckades få träffa killarna i Hanoi.

Nå, idag är Vietnam inte direkt ovanligt, vi har ju t.o.m. en svensk bofast i landet i form av XV7TH och en hel del tillfälliga operationer äger också rum. I slutet av september dök några ryssar från Russian Robinson Club, bl.a. RZ3EC, upp från två av Vietnams IOTA-grupper, AS-157 samt AS-162. De försökte även komma iland på AS-185 men en annalkande tyfon satte stopp för detta. Som XV7RRC från

Cu Lao island, AS-162, loggades under blott 17 timmar över 2100 QSO vilket är minst sagt imponerande. Senare från Hon Tam island, AS-157, där callet var XV3RRC, loggades under fyra dygn över 10000 kontakter! De var mycket starka på de högre banden (20/17/15m) och som ni förstår av QSO-antalet var operatörerna av yttersta klass. På deras hemsida berättar de själva att de var överraskade över det stora intresset för QSO med Vietnam, givetvis var det även IOTA-öarna som drog uppmärksamheten till sig!

QSL-kort är alltid roligt att få. Väljer man byrån så kan det ibland ta tid men frågan är



om inte nedanstående kort utgör ett rekord? Anders/SM3CNN körde 1967 JA3FTB och QSL-kortet dök upp alldeles nyligen, 42 år senare, hos byrån i Sundsvall! Anders är idag SM6CNN och en av våra absolut flitigaste DX-operatörer.

Tillslut måste jag bara få återge några ord från SM6CTQ: "Läste ett förhandsex QTC 10. Du gör ett jätke fint jobb med spalten i QTC." Kjell skrev spalten i 31 år.

73 de Eric – SM1TDE

Från OH2BAX, Bo har redaktionen fått ett bidrag. Sidan hittades i en QST från oktober 1926 och visar utvecklingen från starten 1908 fram till 1927 då den internationella radiokonferansen för första gången officiellt behandlade radioamatörernas intressen. /Redax



Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatörband på kortvåg (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

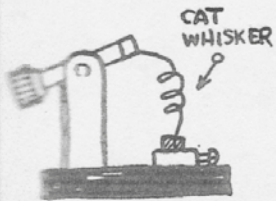
Radioprognos: november 2009 SSN = 16

Tid/ /GMT	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
5H	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
9H	042:..23o11	332:..o22333	665211245555	425522453233	..355541..o	..155442:..	..3333:..	..2321:..	..:1o:..
A4	.....1...	o.....oo	32.....o23223	132:..122oo11	..o32122:..	..2222o:..	..1212:..	..1:..	.....
DU	.....o.....	.....o.....	111o.....o	11:..111o:..1	11:..1:11oo1	o.....1o:ooo	.....11o:..	.....	.....
EA8	1oo:..11.1	121:..:o11	4431:..12333	1:..131o1221o1	..33222o:..	..12222:..	..:111:..	.....	.....
EL	.....	.....	11o:..oo1o	211o:..o1111	..1o:olo:..	..11o1:..	.....oo:o:..	.....	.....
F	4341:..124544	655211225566	435522545334	..155542111	..34542:..	..1332:..	.....11o:..	.....	.....
FG	oo:.....o	o:.....	11oo:..o11	1:..oo:..oo.o	.....11oo:..	..:11o:..	.....oo:..	.....	.....
JA	.....o:..	.....	o:..oo1111o	..oo1oo:..	..11:..	.....o:..	.....	.....	.....
KH6	.....	.....	o11oo1oo:..	111111111o:..	111o.o:o11o1	.....oooo	.....	.....	.....
KH6-L	.....	.....	.....	.....	o:.....	.....o:..	.....o:..	.....	.....
LU	.....	.....oo	o:.....1111	1:..:o1222	oo:..11:o11	..1oo11:..	..11111:..	..111:..	..ooo:..
OA	.....	o:.....	111o:..:o1	1:..oo:..o1	.....o:..	..11o:..	.....11o:..	.....oo:..	.....
OD	o2:..o111oo	32:..:11222	2331:..o232442	4:3222323334	11322231o1o	..211:1:..	.....o:..	.....2:..	.....
PY	.....	.....	11o:..:11	11oo:..:111	.....o:oo:..	..11oo:..	.....111o:..	.....o1o:..	.....
T2	.....	.....	.....ooo:..	..oo1111oo:..	..o111:..	.....oo:..	.....	.....	.....
UA1	554212354445	555323356666	22555453332	..35554311o	..3442:..	..121:..	.....o:..	.....	.....
UA9	2:..11o113	2o:..o22222	131o12333331	..12223o:..	..2222:..	..21:..	.....o:..	.....	.....
VK2	.....	.....	.....oo:..	.....o111:..	.....oo1:..	.....oo1:..	.....11o:..	.....oo:..	.....
VK2-L	.....	.....	.....	.....	.....oo:..	.....oo:..	.....o:..	.....	.....
VK6	.....	.....	.....111o:..	.....11111o	.....111:oo	.....1111:..	.....o111:..	.....11o:..	.....oo:..
VU	o:.....o1	.....oo	31:..122223	o21:..o22111o	..122231:..	..2222:..	..1221:..	.....1o:..	.....
W2	..11:.....1	o11:.....o	1211o:..o111	o:..11111oo	.....1211:..	.....o1:..	.....o:..	.....	.....
W4	oo:.....	o:.....	11oo:..ooo	1:..oo:oo:..	.....111:..	.....111:..	.....o:..	.....	.....
W6	o:.....	.....	oo:oo:o:..o	o:..o1oo11	.....11o:..	.....11o:..	.....	.....	.....
XE	.....	.....	11oo:.....o	.....1oo:..o	.....1o:..	.....1o:..	.....	.....	.....
YB	.....	.....	.....oo1oo	o:..11111	.....oo1:..	.....o111o:..	.....o111:..	.....11o:..	.....o:..
ZL	.....	.....	.....ooo:..	.....o111o:..	.....111:..	.....o11o:..	.....11:..	.....	.....
ZL-L	.....	.....	.....	o:.....	.....oo:..	.....1:..	.....o:..	.....	.....
ZS	.....	.....	1:.....oo1o	2o:.....oo112	1:..oo:..	.....o:1:..	.....o:..	.....	.....
AntarktW	.....	.....	11:.....1	211:.....11	o:11o:..	.....1oo1o:..	.....11oo:..	.....o1o:..	.....
AntarktE	.....	.....	.....	o:..o:11o	.....11111oooo	.....oooo:..	.....oooo:..	.....o1o:..	.....
SM 250 N	544455554445	424455554434	1oo345421oo1	11oo2211oo1	11oo111111o1	11oo111111o1	11oo111111o1	11oo111111o1	11o1111111o1
SM 250 S	656656655565	425656665545	1oo456521oo1	11o1231oo1	11o111111111	11o111111111	11o111111111	111111111111	111111111111
SM 500 N	444344554434	434455554434	o.o455532211	oo.1332ooooo	oo:oooooo:oo	oo:oooooo:oo	oo:oooooo:oo	oo:oooooo:oo	1o.oooooo:oo
SM 500 S	556545555455	435556655445	ooo556641oo1	oo.2443.oo.o	oo:oo.ooooo	ooo:oooooo:oo	ooo:oooooo:oo	1oo:oooooo:oo	1oo:o.ooooo1
SM 750	555434554455	545545655455	212556643333	..3444o:o:..	.....11:..	o:.....o	o:.....o	o:.....o	o:.....o
SM 1000	555323455444	545433555555	333555653333	..o445422221	..o231:..	.....	.....	.....	.....

THERE'S ALWAYS SOMETHING NEW IN AMATEUR RADIO !

OUTSTANDING FEATURES OF THE PAST 20 YEARS PICTURED BY 8UX

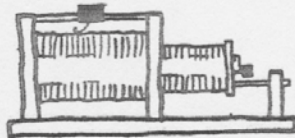
1908



THE GALENA DETECTOR CAME INTO USE

1909

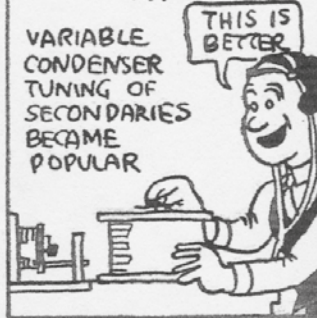
THE LOOSE COUPLER



AN IMPROVEMENT IN TUNING DEVICES

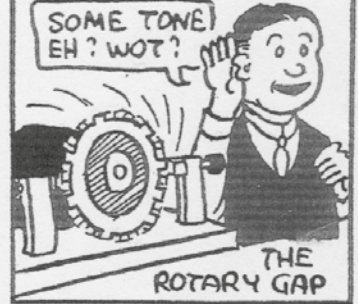
1910

VARIABLE CONDENSER TUNING OF SECONDARIES BECAME POPULAR



1911

SOME TONE! EH? WOT?



THE ROTARY GAP

1912

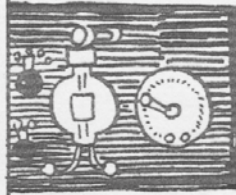
NOW YOU'LL HAVE TO GET RADIO LICENSES



1913 THE OSCILLATION TRANSFORMER



1914

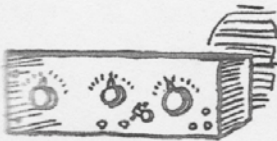


THE AUDION IN GENERAL USE

1915 ORGANIZED RELAYING COMMENCES



1916

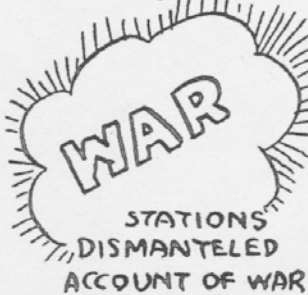


THE SHORT WAVE REGENERATORS APPEAR

1917

WAR

STATIONS DISMANTELED ACCOUNT OF WAR



1918

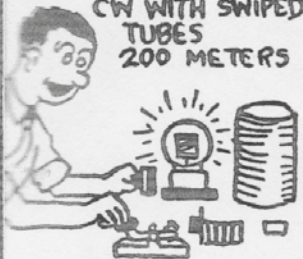


1919

OPENED AGAIN 20,000 AMATEURS YELLING TO GO

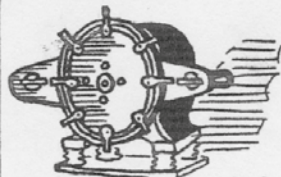


1920 CW WITH SWIPED TUBES 200 METERS



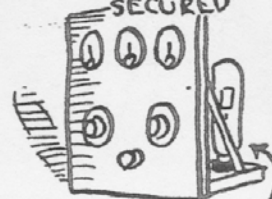
1921

THE SYNCHRONOUS GAP



REMEMBER THESE BABIES?

1922 BIGGER TUBES FOR CW HONESTLY SECURED



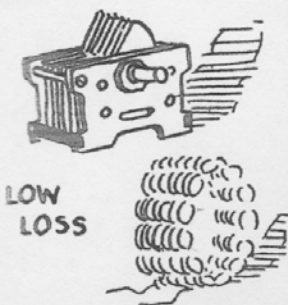
50 WATT BOTTLE

1923



SHORT WAVE CW INTERNATIONAL DX

1924



LOW LOSS

1925

HOW'S THAT LITTLE PIECE OF QUARTZ GOING TO KEEP MY WAVE STEADY?



CRYSTAL CONTROLLED TRANSMITTERS

1926

LOOK ME OVER BOYS I'M NOW A TRANSMITTING TUBE



LOW POWER DX

1927





Aktivitetstoppen

Redaktör
SM6JSM, Eric Lund
Bastustigen 26
546 33 Karlsborg
sm6jasm@ssa.se

DXCC 24 MHz Mixed

Placering	Deltagare	Worked	Verified
1	SM6CTQ	262	248
2	SM0SKB	58	38
3	SM6WET	42	33
4	SM6SFO	6	5
5	SM6WZH	5	1
6	SM6JSM	3	3

Så här kommer det att se ut i framtiden när vi presenterar ställningen i Aktivitetstoppen, band för band, CW/SSB/Digitalt/Mixed.

Sju bidrag har infunnit sig i min inborg och jag kan meddela att fyra av bidragen har varit i form av export från loggprogram. I samtliga fall har det gått utmärkt att importera till mitt

program DX4WIN. Därför, om ni använder ett loggprogram, så gör ett försök att exportera hela filen och maila till mig (sm6jasm@ssa.se). Ni som skriver era QSO i pappersdagbok eller har egna hemsnickrade loggprogram kan göra en enkel lista där ni skriver DXCC-land, anropssignal och om ni fått QSL eller ej. Inget datum behövs. Exempel:

DXCC 12 m Mixed SM6JSM

5X	5X1T	QSL
7X	7X5JT	QSL
SM	SM6CTQ	QSL
Summa	3	3

Efter att ha bidragit första gången behöver ni bara meddela de nya uppgifterna, eftersom jag för in era kontakter i ett ark. Nästa gång vi får utrymme i QTC går vi vidare med WARC-bandet 18 MHz, så välkomna med bidrag!

Eric SM6JSM

Utsökta CW-nycklar i högsta kvalitet

begali keys



Från välrenommerade Begali i Italien kommer dessa CW-nycklar som har blivit samlarobjekt världen över.

I en kvalitet helt för sig själv är dessa CW-nycklar inte bara en dröm att använda utan också mycket vackra.



Pearl

- Precisionslager
- Magnetbalanserad
- Aluminiumpaddlar
- Fingängade justerskruvar
- Gulplätterade kontakter
- 1,4 kg solid basplatta

4 995:-
inkl. moms

Vi har ett begränsat antal av samtliga modeller i lager. Observera att det är lång leveranstid när dessa är slut.

Flera modeller kan fås i antingen guld- eller palladiumfärg på basplattan

Simplex

- Precisionslager
- Aluminiumpaddlar
- Fingängade justerskruvar
- Gulplätterade kontakter
- 1,4 kg solid basplatta



2 395:-
inkl. moms

Magnetic Professional

- Precisionslager
- Magnetbalanserad
- Aluminiumpaddlar
- Fingängade justerskruvar
- Gulplätterade kontakter
- 1,4 kg solid basplatta



3 695:-
inkl. moms

Magnetic Traveler

- Precisionslager
- Magnetbalanserad
- Aluminiumpaddlar
- Fingängade justerskruvar
- Gulplätterade kontakter



3 245:-
inkl. moms



SM5FQQ, Jan har skickat dessa bilder till redaktionen. Montaget kanske inte är ett föredöme ur trafiksäkerhetssynpunkt och den som vill göra en interferensanalys kommer sannolikt att slita sitt hår. Få blir väl överraskade att bilderna kommer från landet på "andra sidan poLEN".

Radiohistoriker vill bevara minnesmärke

Boden

Boden Radio var en föregångare.

Gamla radiobunkern hotas nu av rivning.

Förklara anläggningen som byggnadsminne, föreslår två radioräddare.

Luleåborna Bengt Lundberg och Kjell Ågren är två radioentusiaster som sysslar med historia. De skriver till regeringen i fråga om anläggningen som ligger inom Paglaområdet utanför Boden.

Vill riva

De viktigaste delarna av Bodens fästning är byggnadsminnesförklarade. Dock inte radiobunkern, oklart varför. Fastigheten ägs i dag av Fortifikationsverket som avise-

rat att man vill riva byggnaden om den inte kan hyras ut.

- Mest akut just nu är en dränering. Källarplanet är vattenfyllt, säger Bengt Lundberg.

Sändare

Ingen utrustning finns i bunkern. Men bland annat en sändare som användes vid Sveriges första rundradiosändning står på Forsvarsmuseum i Boden.

- Vår vision är att kunna återskapa miljön som man hade i bunkern. Mycket pionjärarbete på radiosidan gjordes där.

Kungen lyssnade

Stationens betydelse visas av att kung Gustav V besökte platsen 1914, byggåret. 1921 följde han från Luleå det första officiella rundradiopro-

fakta

Boden Radio byggdes 1914. Den bestod av en radiostation och tre 108 meter höga antennmaster. Två år senare byggdes stationen om med en betongbunker i två plan, avsedd att klara angrepp från den tidens vapen.

Ursprungligen skulle radiostationen säkerställa kontakterna mellan riksledningen och det nybyggda försvarsläset i norr, Bodens fästning. Med tiden kom Boden Radio att användas som länk för telegrafiska nyhetsmeddelanden, som sjöräddningscentral, rundradiostation och lokalstation åt Radiotjänst i Stockholm.

grammet i Sverige, sänt från Boden Radio. Detta var premiär för kungen som radiolyssnare.

Både utrustning, dokument och fotografier har be-



RIVNINGSHOT. Radiobunkern, en gång hemvist för Boden Radio, kan komma att rivas. Nu ageras från bland annat två radioräddare, Boden Turism och kommunen för att bevara byggnaden.

FOTO: HÅKAN ZERPE

varats från tiden när stationen var i drift. God grund finns alltså att ordna utställningar och återskapa miljön i bunkern.

För att ge en hel bild av Bodens fästning bör radiobunkern skyddas i likhet med

som tidigare gjorts för andra delar av fästningen, anser radioräddarna.

Håkan Zerpe

hakan.zerpe@kuriren.com

0921/539 13

Radiobunkern hotad

SM2YCU, Carl har till redaktionen skickat ett klipp ur Norbottenskuriren (2009-10-16). Artikeln tar bland annat upp det rivningshot som ligger över Radiobunkern, vilken i början av 1900-talet hyste Boden Radio. Enligt artikeln sändes 1921 det första officiella rundradioprogrammet i Sverige. En av eldsjälarna bakom bevarandet av bunkern är Kjell Ågren, även känd som SM2AZH.

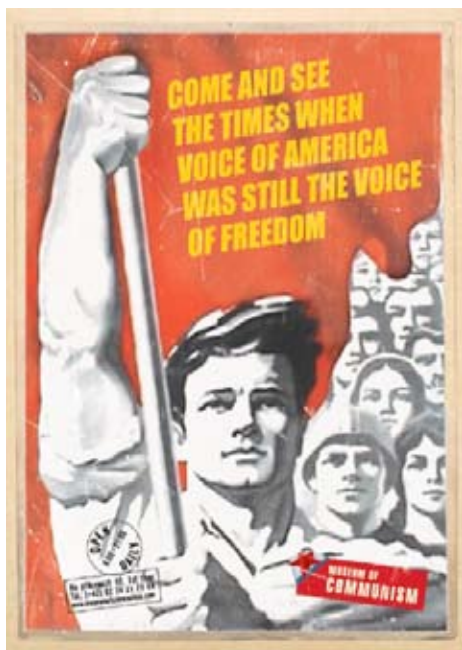
/Redax



Minnet sviktar ibland! Kom på att jag har en del brev i inkorgen som är avsedda för spalten. Därför börjar jag med politik på hög nivå!

Sorken TDE var i Prag för några år sedan och besökte Kommunismuseet i Prag. Där hittade han denna poster. OBS texten.

Har Du vägarna förbi Prag så kila in på museet på Na Prikope 10, en trappa upp. Ligger förresten i samma hus som Mc Donald:s!



Jag har också fått brev från SM5DAJ Sixten angående DRM-radio. Jag har INTE propagerat för DRM – förstår inte vad det skall vara bra för! Men OK, jag vet att jag är strikt konservativ i vissa saker – och ändå Sixten, tar jag med kompletteringen Du gjort angående Radio Romania. Se deras senaste schema på:

www.rri.ro/art.shtml?lang=1&sec=20&art=20011

När Du kollat denna sida kan Du göra ett besök på Sixtens egna sidor:

web.telia.com/~u85944299/index.html

Gamla radiostationer – sändare och mottagare och annat – är alltid ett intressant ämne att tränga in i. Åk till Duxford i England och besök museet med flyg och radio. Hittade en mycket intressant artikel i Eter-Aktuellt nr 8/2009 om detta. Kolla hemsidan:

www.duxfordradiosociety.org Mycket mums-mums att titta på.

Världsradiolyssnare

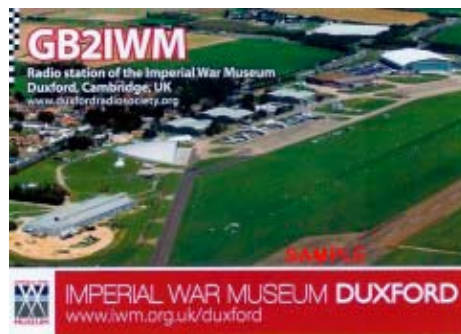
Redaktör

SM1WXC, Christer Wennström

Box 94

623 21 Ljugarn

sm1wxc@ssa.se



Serbien

Engelska till Europa måndag-lördag:

1830-1900 6100 kHz

Det är dags för St Helena Day! I år lördagen den 14 november på 11092,5 kHz USB. Dagen sponsras av Japan Short Wave Club.



Programschema:

UTC QTF

20-21 Indien/SO Asien,

21-22 Japan/Asien,

22-2330 Europa,

2330-01 NA, CA, Karibien.

Precis som i fjol accepterar man bara skriftliga rapporter skickade per brev. Skicka med en Euro-femman som svarsporto! Adressen är

Radio St. Helena

P O Box 93

Jamestown, St Helena

STHL 1ZZ

South Atlantic Ocean

via AIRMAIL

via United Kingdom & Ascension

Det är mycket viktigt att adressen skrivs på ovanstående sätt inkl raderna under strecket!!!

I fjol gick Europa- och USA-sändningarna riktigt bra. De andra två blocken hördes men inte mer. Så det finns goda möjligheter för Dig att höra något från St Helena.

USA

WEWN sänder mot Europa:

1500-1700, 1700-2000 15610 kHz

Kollar nu kl 1621. Kristallklar signal på min K9AY!!! Har en hyfsad hemsida:

www.ewtn.com/radio/freq.htm

Vatikanen

Vatikanradion skall/har börjat med reklam! Il Papa har fått lite ekonomiska problem – så konstigt! Det här måste kollas upp. Hur låter hans reklam, måntro?

Radio Vaticana har ännu sändningar på skandinaviska!

1840 1260, 1611, 5980, 7360 kHz.

Sändningar på engelska till Europa:

0500 1530, 4005, 5965, 7250 kHz

1930 1530, 4005, 5885, 7250, 9645 kHz

Jag vet att ganska många är intresserade och kunniga i esperanto. Nedan tiden för detta intressanta språk:

1920 1530, 4005, 5885, 7250, 9645, 13765 kHz

OBS endast söndagar!

Lyssnartävling

Danish Shjortwave Clubs International har årligen en lyssnartävling som kallas "The Super Grand Tour With Cancer and Capricorn". Det är den 21. upplagan av tävlingen! Och troligen den sista!

Tävlingen hålls tiden 091123 kl 0000 UTC till 091220 2400 UTC.

Tyvär är tävlingsregler och rapportformulär lite svåra att hitta. Slå en signal eller skicka ett e-brev så ordnar jag alla nödvändiga dokument!

Japan

NHK World har ju slutat med sina svenska sändningar – de också!!! – så nu återstår de engelska, om man vill förstå något!

1400-1430 13630 kHz

Lätthörd, för NHK sänder från Rampisham i England!

NDB

Säsongen börjar bli riktigt bra! Fyrarna hörs tidigare och tidigare på dagarna. Just nu hörs många redan vid 15-tiden UTC! Och bättre blir det. När man hör dem kl 13 UTC då är det nästan lite julafton.

Den sista veckan (skiftet sept-okt) har dock konditionerna varit mindre bra varför kvällarna kunnat ägnas åt XYL och TVn. Men det är ju, som i alla andra radiosammanhang, bara lyssna, lyssna och lyssna igen som gäller även om konditionerna är lite dåliga. Nedanstående lista är september månads nya fyrar plus några andra små guldkorn som dykt upp i lurarna. Många av dem är mycket udda och sällan hörda. Fet stil = nya.

SAC-plaketter

Under sensommaren och hösten har nya SAC-plaketter tagits fram.

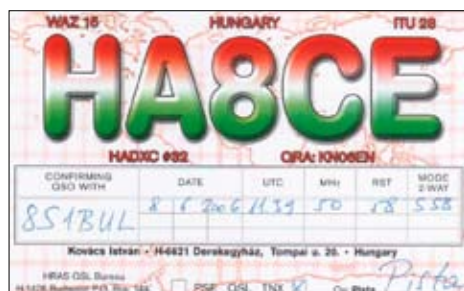


1728	446,0	MW	UNID		
2001	420,0	P	UNID		
1721	445,0	RD	Bazarnye Mataky RUS	1943	
1738	445,0	CM	Kichmengskiy-Gorodok RUS	1582	
1744	452,0	GG	UNID		
1918	462,0	L	Sasovo RUS	1482	
2000	477,0	ÖA	UNID		
1908	480,0	RF	Magnigotorsk RUS	2540	
0406	489,0	SIL	Siegen-Siegerland DEU	1014	
1841	493,0	LD	Krasnodar-Pashkovskiy RUS	1968	
1745	509,0	D	Volgodonsk RUS	1898	
2121	512,0	NA	Narimanovka KAZ	2819	
1818	524,0	WS	Vitebsk-Vostochny BLR	759	
1842	544,0	LF5U	Ekofisk 2/4H IW	944	
1521	560,0	EN	UNID		
1645	588,0	SN	Simferopol UKR	1731	
1741	595,0	O	Moscow-Vnukovo RUS	1159	
1742	595,0	W	Chertovitskoue-Vorenezh RUS	1453	
1825	598,0	KR	Tchervonobirka UKR	1020	
1706	625,0	MB	Krasnodar RUS	1961	
1943	650,0	GV	Astrakhan RUS	2335	
1726	662,0	SM	Smolenskaya RUS	1970	
1733	675,0	DS	Dedovici RUS	678	
1649	735,0	WK	Koviagy UKR	1382	
1733	770,0	N	Moscow-Sheremyntsevo RUS	1151	
1802	785,0	M	Levashovo RUS	730	
1916	795,0	UH	Bukhara UZB	3805	
			[USB 1020]		
1708	879,0	B	Ermolino RUS	1128	
1641	939,0	LU	Sasovo RUS	1482	
1804	1064,0	L	Klin RUS	1097	
1724	1065,0	D	Mozdoc RUS	2349	
1732	1112	RL	Zhiguli RUS	1973	
1728	1205,0	C	Morosovsk RUS	1830	
1715	1215,0	WT	Kartino RUS	1186	
1804	1720,0	OKN	Kandahar AFG	4580	

Som Du ser har jag tagit med några oidentifierade (UNID) fyrar. Varför? Jo, det har varit en hel del militära övningar på land, i luften och till sjöss både här och där i vår närhet. Och då dyker det upp ”massor” av tillfälliga fyrar. De försvinner efter ett tag men lita på att de hörs igen vid nästa övning. Så småningom brukar både en och flera få en position och byter namn från UNID till något annat.

Det finns en ryss i södra Ryssland som specialiserat sig på att hitta dessa UNIDs. För bara ett par månader sedan kom han med en lista på cirka 125 fyrar som fått namn och QTH!

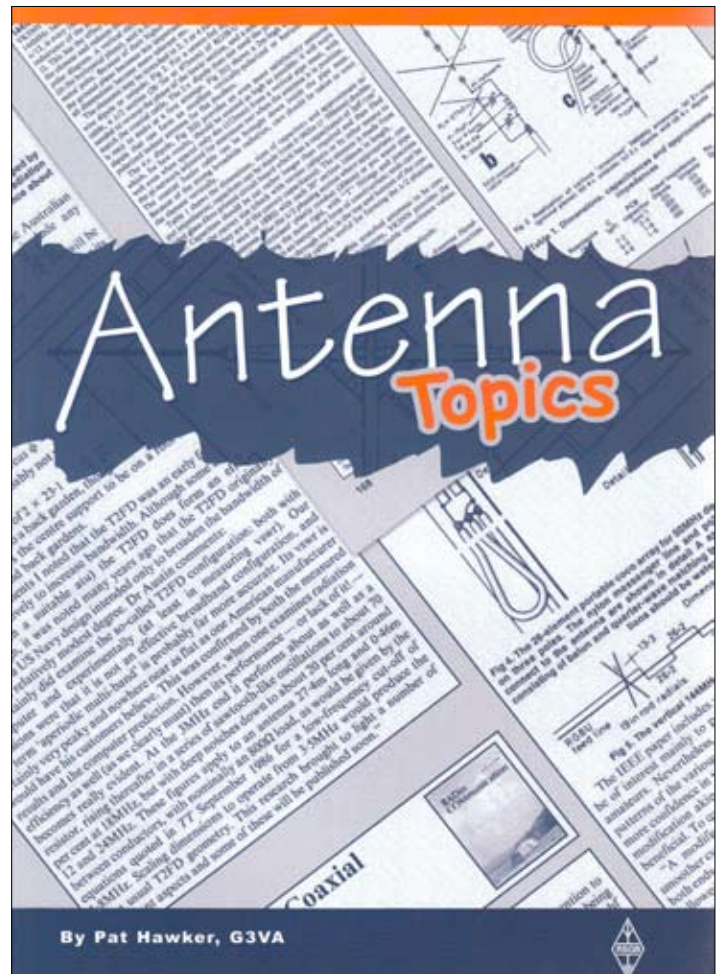
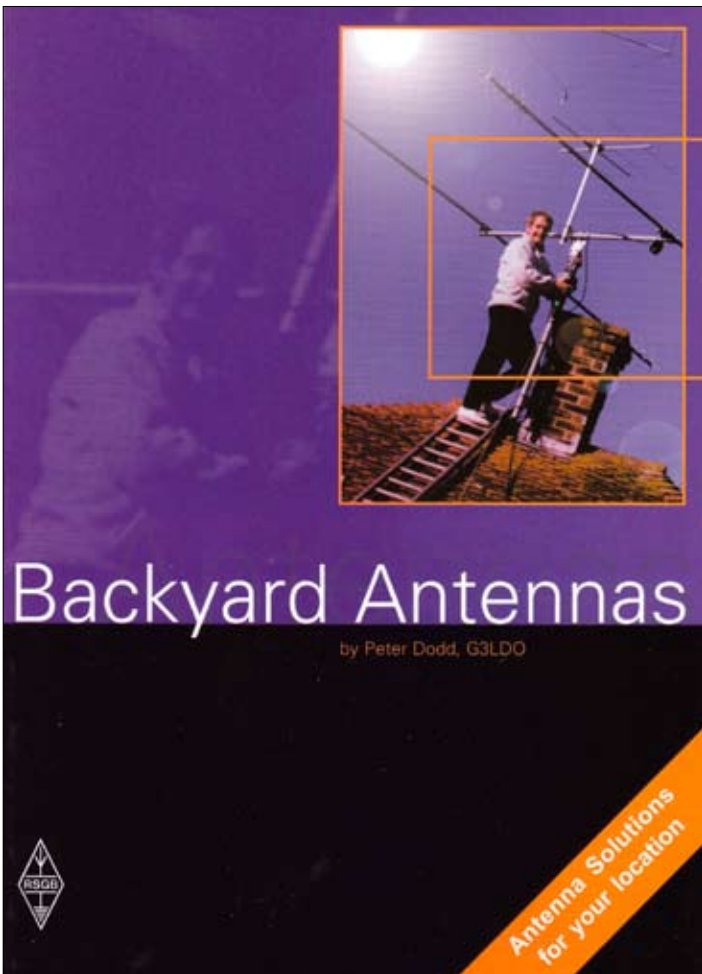
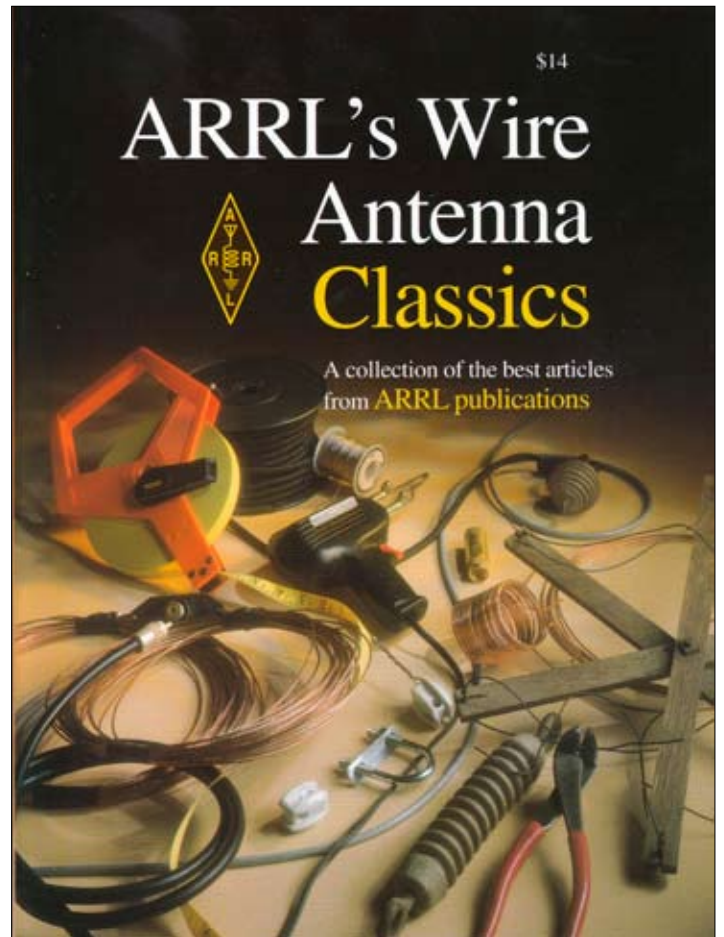
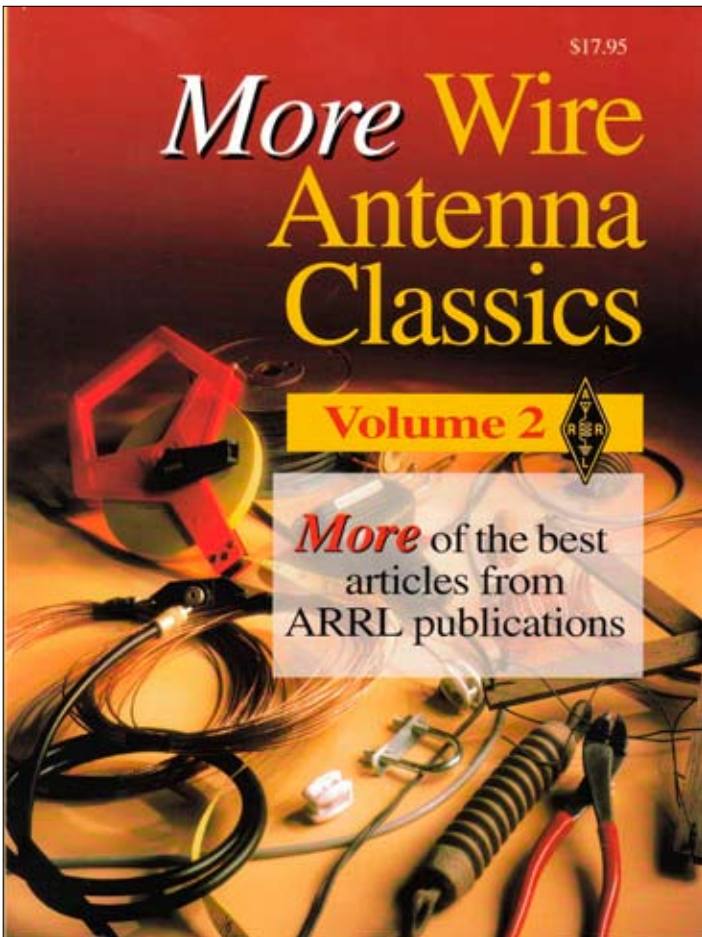
Månadens QSL

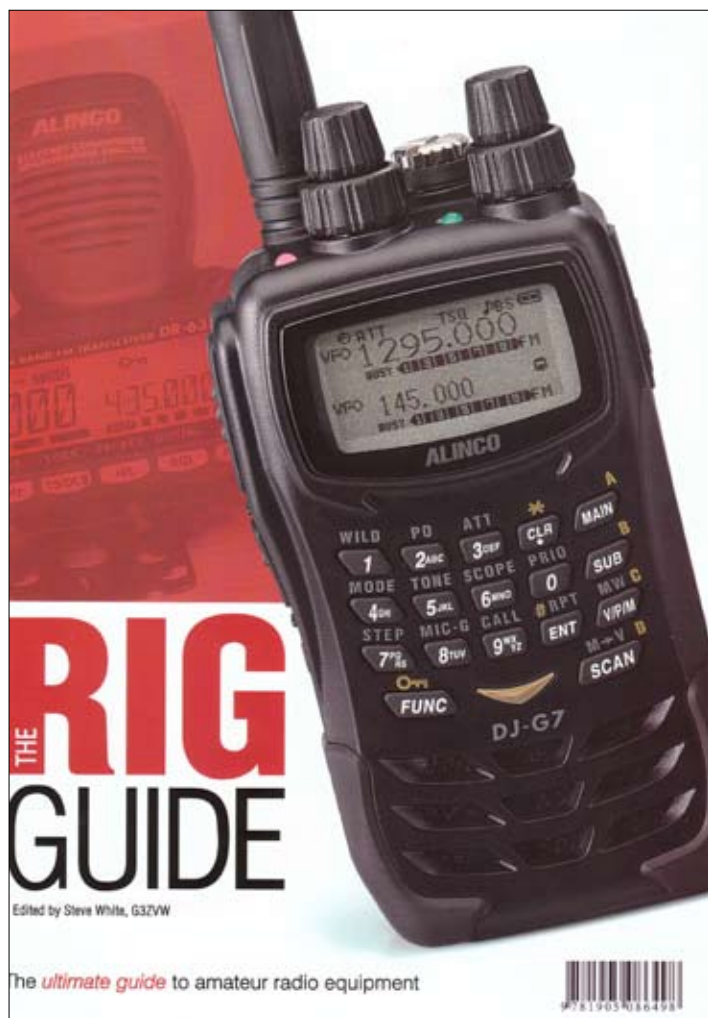


Om jag minns rätt så var det 2006 som ungrarna fick tillgång till 50 MHz. Rätta mig om jag har fel! Vad jag minns är att det räckte med att sitta hemma i shacket och tänka 6 m så var alla ungrarna över en i vilda pile uper. QSL från 060608 kl 1139 med rapport 58. Mitt call som vanligt 8S1BUL när det gäller 50 MHz.

*Ha nu en skön höst! Vi ses om en månad. God Jagdt på banden!
73 de SM1WXC Christer*







Wire Antenna Classics

Denna klassiker från ARRL föreligger nu i nytryckt upplaga och innehåller Dipoles, Multiband Dipoles, Loops, Zepp, V, Rhombic och en massa andra trådanter, liksom även uppsättningstips och idéer för rena mottagningsantennerna.

Pris: 220 kr, inkl moms och porto

More Wire Antenna Classics

ARRL visar i denna bok ännu fler dipoler, multiband, loop, collinear antenner, wire beams, vertically polarized, mottagarantennerna och ett potpurri av idéer för antennuppsättningar inklusive ballonger.

Pris: 260 kr, inkl moms och porto

Perera's Telegraph Collectors Guide

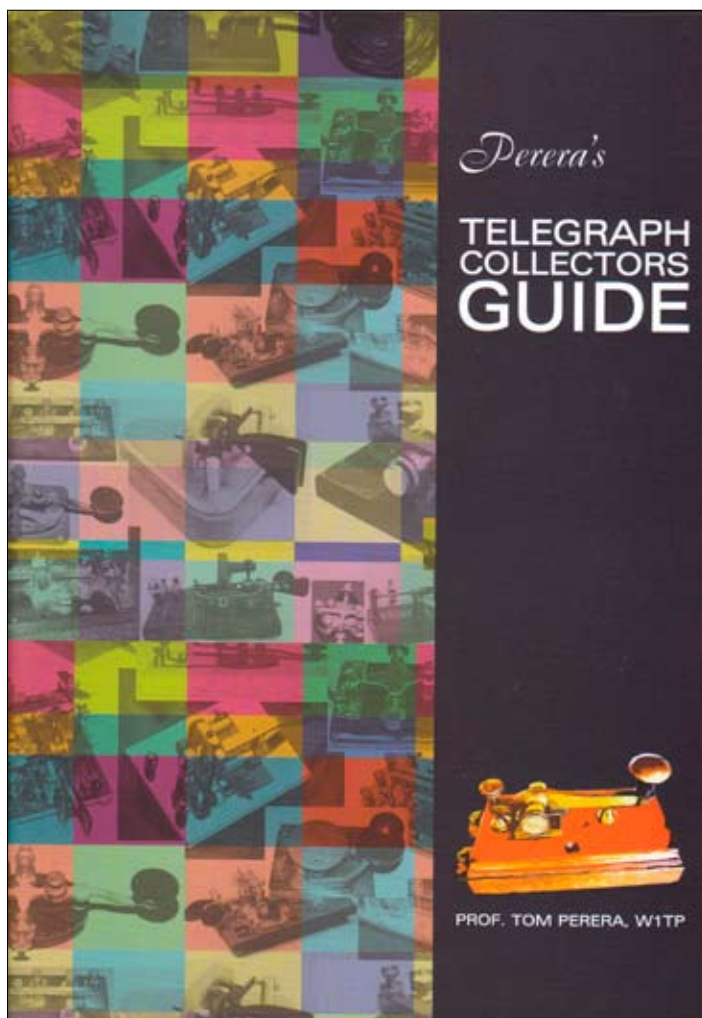
Tredje utgåvan av denna bok på 106 sidor innehåller det mesta om telegrafnycklar: Historisk bakgrund, nyckeltyper, hundratals bilder, prisguide och tips på bra hemsidor om nycklar m.m.

Pris: 180 kr, inkl moms och porto

Backyard Antennas

Många av oss har inte utrymme att sätta upp HF eller VHF-antennerna i full storlek utan behöver mer kompakta antensystem som ändå ger hög effektivitet. Denna bok av Peter Dodd, G3LDO, beskriver en stor mängd olika lösningar på drygt 200 sidor.

Pris: 320 kr inkl moms och porto



Antenna Topics

RSGB:s drygt 390 tjocka bok är en guldgruva när det gäller idéer och information beträffande antenndesign. Bokens författare är Pat Hawker G3VA som har skrivit för Radcom sedan 1958. Den utförliga innehållsförteckningen gör det lätt att hitta just den antenn du är intresserad av. Även VHF/UHF-antennerna är beskrivna.

Pris: 350 kr inkl porto och moms

The Rig Guide 2009

98 sidor information om nästan 100% av alla idag förekommande riggar på marknaden.

Pris: 120 kr, inkl moms och porto

Perera's Telegraph Collectors Guide

Tredje utgåvan av denna bok på 106 sidor innehåller det mesta om telegrafnycklar: Historisk bakgrund, nyckeltyper, hundratals bilder, prisguide och tips på bra hemsidor om nycklar m.m.

Pris: 180 kr, inkl moms och porto

HamShop



VUSHF

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

Nu går vi in i den mörka årstiden och för egen del blir det mer 160 meter än VUSHF. Det kan nog också bero på att jag inte har några antenner för VUSHF-banden uppe. Som vanligt blir det antennjobb under vintern istället för vår och sommar.

En som dock varit flitig är Lasse, SM4IVE. Han har snart sin nya 13m-parabol färdig och den är maffig. Med hjälp av Kjell, SM7GVF, lades sista nätet på och det är snart dags för montering på "mounten". Antennen ska användas för 70 och 23 cm EME. Visst är det ett monsterbygge?

Lasse har också varit ute och kört i Norrland med nyansskaffad husbil och bl a kördes MS QSO med GVF på både 2 och 6 m från JP85SI. Kolla bilden.

SM6CEN låter hälsa "År på resa och körde ett QSO i region 1 testen på 70 cm med F5HGO i JN05AI. Jag var i närheten av St Emillion i Bor-

deaux JN04AT (F/SM6CEN/M). Riggen bestod av en IC706 MKIIG med halo. Det är aktiviteten just nu. Har passerat EA2 med lunch hos EA2PM. Nu i EA3 och vänder hemåt, så amatörradio kan ge lite annorlunda möten också...

SM6GXV meddelar att 23 cm-fyren på Tjörn skall tas ned för underhåll. Vi återkommer när den är igång igen.

DL1YMK Michael med XYL Monica har precis avslutad en EME-expedition till Åland. De lyckades hålla anropssignalen OH0/DL1YMK borta från cluster och hemsidor och endast dom som hörde/körde dom visste var dom verkligen var någonstans. Det äkta paret var aktiva på 70, 23, 13 och 9 cm med sin nu mycket beresta portabelparabol. En prestation i sig måste sägas.

73 de CKU

Testkommentarer NAC september 28 MHz	
SK6AW	Op: SM6U
SM6DBZ	Denna gången förhöll sej aktiviteten i sjätte distriktet förutom OZ5BD i JO55. Väl mött igen! 73 Svenne
SM5ZBJ	skumma konds, tack alla för denna gång de 73 mike
SA1A	Som vanligt endast QRV på CW. Regn och åska gjorde det svårt att höra något, gav upp efter 40 minuter. Vi hörs på 50 MHz istället.
SM6OER	RX/TX: FT897D P=90W ANTENN: 82,40m Loop Riktn Ö/W Matn 20,75m 450 Ohm Bandkabel.Utlagd på Taket 28 m ASL. Tack för QSO:n 73 de Gunnar sm6oer
SA6BBC	En tråd utanför fönstret på 0.5m höjd över mark av fel längd och en v äl behövlig AT. Med tanke på konditioner och denna antenn är jag väldigt gt nöjd!
SM6FSK	Provade med en hopsnodd dipol hängande vid fasaden. Var det dålig aktivitet eller var det min antenn som spökade ?
SM5YJM	Fick problem med atenn tydligen tur Sture är nära 73 / Jocke de SM5YJM
50 MHz	
SK6HD	Dålig start med antennenproblem som fick fixas, annars en av de bättre icke E-sångstesterna.
SK6AW	QRV ca 1,5 innan vi började mecka med andra prylar i stugan istället. Kul med lite nya SM-Stationer i loggen! 73 de SM6 U&V
SA1A	QRV de vanliga 90 minuterna. 73 de Eric.
SA7AGE	Bra test med tanke på 2 timmars deltagande 73 de SA7AGE
SK5DB	Kul att testa lite 6m från klubben. Vi kör med 100W till en 4-elements yagi som sitter 20m+plus någon till uppe på vår mast. Kul att köra både OZ och OH!
SM4TUR	Kul 6m test 73 sm4tur.
SK4WV	Antennenproblem. Hög stående väg.
SM4YMP/P	test från arlanda portabel.qrv 1 timme sen jobba natt :(73 de Patrik SM4YMP
SM6C	ett fåtal QSO för att inte störa SA6A som är aktiv från samma ruta 73 SM6C(TQ)
SM6DBZ	Hörde mer än som kördes. Antennkomlettering innan nästa test. 73 Svenne
SM6LTO	Mobilantenn magnetfot.
SM6OER	RX/TX=FT897D P=100W Nätagg Inbyggt 13,4V 25A Antenn: Loop Omkrets 82,40m (HF) 28 m ASL. Avstämn MFJ962D 73 de Gunnar sm6oer
SM6FSK	Körde alla jag hörde med en GP Horisontellt. Min Squalo Verkar inte ha resonans inom bandet. Får testa den i fri rymd.
144 MHz	
SK7MW	Det gick bra :-)
SM1A	Åters roligaste test med rekord både i poäng och antal QSO'n. Tack alla!
SK7CY	Vårt elverk har börjat ge störningar på 2-5s beroende på vår antenneriktning. Fanns många som försökte nå oss men i bruset var det inte så lätt. Återkommer nästa månad med förhoppning om avstörd el.
SK3MF	Bra condx sista timmen! 73 de SM3LIC och SM3COL
SM3LWP	Slog nog rekord ikväll. Började bra med 30 qso första 30min. Problem 2timmar före testen med rotor. Fick byta ett relä i AlfaSpiden. Nu är den OK igen. Missade tyvärr BDQ denna kväll...!! Kör dig nästa vecka Thord.. hi
SK6AW	Tack för alla trevliga QSO:n, bra konds norröver. Sporadiskt men mycket QSB sederut. 73s de SM6V(ao)
SM0NZY	Great TR over the Baltic ! Never wkd so mny YL and LY stns b4.
SM4DXO	Hej! Tack för alla QSO-n! Gick ganska skapligt och många som var QRV. Drivsändaren (TS-790) fick reducerad effekt en bit in i testen så blir till att öppna burken och leta fel. 73! Mats-Ingvar
SM5KQS	3 el 3 mAGL.

SM4BDQ	Missade två första timmarna, inget kul att köra split. TX/RX Måste fixa nätaggregatet till mitt PA. Tack för alla kontakter de sista 2 timmarna./Thord
SM3TLG/P	Ännu en test på Höleklack. DRYGT 1 km:s klättring och sedan satt jag i pannlampans sken. Min lilla ihopfällbara fibskbensantenn får plats i facket för termosen i ryggsäcken.
SM3RIU	Bra tropo, saknade dock några "säkra" stationer i loggen. Hörde SM7NR, SM7UFR NIL QSO, kul att SM7XWI kom igenom. Bästa 73 de Stefan.
SM6EHY	Slow QSB Kul med Mni QRV ! Mni OZ hade sina ant mot SW=svaga signaler. 73 mycket kul test
SM7XWM	Bra aktivitet En kul test med bra konds.
SM0NUE	Nytt rutrekord, kul test med varierande conds. Vi hörs, 73 de sk6qa/ sm6hdy, sm6oec
SK6QA	Kul test! Många stationer igång. Körde 52 stycken fast inte var qrv fö rsta timmen även krängel med rotor och indikering. 73 de SM3XZF SM3WEH
SM3XZF	Kul test, bra konditioner...
SM7UFR	Tack alla för en trevlig test och många nya QSO. Bra konditioner den här gången. Bästa 73 de SM4R Charlie
SM4R	Kom hem från flyget 17:58, fick fart på prylarna och var QRV några minuter över sju, men märkte snabbt att rotorn inte ville snurra. Körde första tre timmarna sporadiskt då antennen var låst i 290 grader där det inte finns så många stationer. Överraskande nog kördes två OH och SM7NR med antennen fast.
8S4S	Vid 22-tiden fick jag tag på assistans som kunde kolla upp alla trådar, och det var strömkabeln till rotorreläerna som jag tydligen glappade. Glömde kolla av rotorstyrningen efter semestern. 73 de SM6U, Rickard
SM0NCL	Qrv 1.5h, kul med lite extra signalstyrka åt många håll, CUL Christer
SH6F/3	PÅ BESÖK HOS CALLE.
SM6DBZ	Bra fart som avtog sista timmen. LA-OH-OZ-SM1-6-7-0. Hörde DL men NIL QSO. 73 es CUAGN Svenne
SM7CXI	För en gångs skull inga lokala QRM, men magsjuk
SM6JOC	Ruskigt dåliga konds. Regnigt och blåsigt. Hörde många men mycket QSB och QRM. Får se fram mot nästa månad med nya friska tag.
SE0TH	Kul test! Nytt rekord. 73 de Seth
SA6S	Nöjd med tanke på de dåliga konditionererna
SK6AB	Första hela körda testen på ett tag för SK6AB. Mjukstart förra månaden på 2m. Men snart kommer vi ikapp! ETA Chalmers tackar för denna gång!
SM6LTO	Fortfarande duobandsantenn med magnetfot horisontellt placerad.
SM4YMP/M	var med första timmen mobil med vertikal mobilantenn. Hörde men ej körda s k6aw, sa6afq, sm4dxo, sm6vkc, sm0prt, sk6hd. qth var arlanda på en kulle med utsikt över flygplatsen. det funkade med studs på flyplanen. 73 de patrik sm4ymp.
SM6SCM	Körde från hemma-QTH med 4 meter maströr och en 6 elements Vårgårda visoriskt monterad på balkongen, 4 våning. Dåliga conds. Roligast och längst QSO SM7NR i senare delen. Tx all and 73:s de Göran
SE6M	Trevlig NAC, men jag orkade inte så länge pga. feber. 73 de Mats
SE6B	Trevlig test som vanligt. Gick ganska hyfsat mot OZ-land. 73 de Bitte
SM6FSK/M	Provade att köra mobil med IC706 och fyrkants halo. Stationen behövde motor igång för att ge full effekt. Hörde massor av stationer.
SA1A	QRV i 20 minuter med 10W till 4 el imponerande 3m över backen. Kanske dags att få upp något i någon av masterna?
SF6X	QRP 5W
SM6OER	RX/TX: IC910H P=75W ANTENN: Vertikal, X-50, på balkong 24m ASL Tack för trevlig test! 73 de Gunnar SM6OER

Kommande tester
November

3 18 - 22z	NAC 144 *
5 18 - 22z	NAC 28
10 18 - 22z	NAC 432 *
12 18 - 22z	NAC 50
17 18 - 22z	NAC 1296 *
24 18 - 22z	NAC Micro *

December

1 18 - 22z	NAC 144 *
3 18 - 22z	NAC 28
8 18 - 22z	NAC 432 *
10 18 - 22z	NAC 50
15 18 - 22z	NAC 1296 *
22 18 - 22z	NAC Micro *
26 08 - 11z	SSA Jultest 144 och 432 MHz
26 11 - 12z	SSA Jultest 1296 MHz

*) Ingår i klubb tävlingen

Loggar skall vara i UTC.

28/29 MHz och NAC loggar laddas upp på SSA.SE Vålj VHF-sektion, tester.

Reg 1 loggar till: vhfcontest@ssa.se

eller Tommy Björnström, Doktor Sydows gata 32, 413 24 Göteborg.

ED1 loggar vill jag helst ha!

Testkalender för hela året finns på:

www.sk4ao.net/testkalender.htm

NAC september
50 MHz

Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	Klubb
1	SK6HD	J068	65	37399	SK6HD
2	SA6A	J078	50	23414	SK6WVW
3	SA4Z	J079	30	22070	SK4BX
4	SK2AT	KP03	21	20954	SK2AT
5	SM7XWI	J086	31	19396	SK7CA
6	SK6AW	J067	35	17779	SK6AW
7	SA6AIN/P	J068	30	15476	SK6HD
8	SA1A	J097	22	14156	SK1BL
9	SA7AGE	J087	19	12857	SK7JD
10	SA5ACR	J088	28	12446	SK5BN
11	SM2A	KP04	12	12187	SK2AU
12	SF4J	J079	22	11695	SK4TL
13	SK5DB	J089	25	11621	SK5DB
14	SM6XIS	J068	20	11604	
15	SM6UQL	J057	27	11043	SK6AW
16	SM7BKZ	J086	17	10990	SK7CA
17	SM4TUR	JP71	22	10893	SK4KO
18	SMORPT	J090	18	9506	SK5RO
19	SM7LQV	J077	16	9201	SK7AF
20	SM4L	JP70	14	8159	SK4AO
21	SA7AIP	J076	15	8145	SK7RA
22	SM5FND	J079	15	7487	
23	SM7ATL	J086	10	7305	SK7CA
24	SA6N	J078	12	6989	SK6WVW
25	SM5ISM	J089	16	6976	SK5LW
26	SMODXG	J099	13	6797	
27	SK5LF	J078	9	5693	SK5LF
28	SM6VKC	J068	9	5668	SK6DW
29	SM7JQP	J076	11	5302	SK7RA
30	SM4RQF	J079	12	5260	SK4IL
31	SM4HEJ	J069	11	5055	SK4IL
32	SA6AFQ	J068	9	4947	SK6DW
33	SM6IQD	J057	11	4731	SK6AW
34	SM7GVF	J077	7	4670	SK7HW
35	SAOAND	J099	12	4648	
36	SMOGWX	J089	8	4500	
37	SM4JHK	J069	8	4397	SK4UW
38	SK4VW	JP70	6	4093	SK4VW
39	SM4YMP/P	J089	8	3734	SK4AO
40	SM6C	J078	5	3619	SK6WVW
41	SM6DBZ	J058	8	3299	SK6LL
42	SMOUMU	J099	6	3054	SKOQO
43	SA5ACN	J088	3	1901	SK5BN
44	SM4BRD	JP70	3	1886	SK4YO
45	SM6LTO	J057	7	1764	SK6AW
46	SM5YJM	JP90	3	1705	SK5RO
47	SM6OER	J057	6	1652	SK6GB
48	SM6FSK	J067	5	1645	SK6KY
49	SA6BAW	J057	2	1022	SK6AW
50	SMOLIU	J089	1	524	SL0ZS
51	SM6YOF	J057	1	511	SK6AW

Bästa DX: SA7AGE - EA3AYQ/JN11MS, 1968 km

144 MHz

Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	Klubb
1	SK7MW	J065	282	161457	SK7MW
2	SM1A	J097	226	130192	SK1BL
3	SK7CY	J065	188	104698	SK7CY
4	SK3MF	JP92	164	96023	SK3MF
5	SM7NR	J076	155	79985	SK7RA
6	SKOCT	J099	133	71902	SKOCT

70	SMOUMU	J099	25	14831	SKOQO
71	SK3BP	JP81	29	14820	SK3BP
72	SM5BXC	J078	25	14789	
73	SA7U	J065	31	14703	SK7MW
74	SK4IL/4	J069	32	14310	SK4IL
75	SM6UQL	J057	43	14041	SK6AW
76	SM5ANN	J099	41	13629	
77	SM2A	KP04	20	13611	SK2AU
78	SM2RHX	JP93	21	13020	SK2AT
79	SM6JCC	J067	33	12996	
80	SM5JUO	J078	22	12699	SK5BN
81	SMOIFP	J099	32	12424	SL0ZS
82	SM4ONW	JP70	25	12423	SK4AO
83	SM3XRA	JP83	20	11754	SK3GM
84	SMODXG	J099	18	11271	
85	SM7CXI	J076	27	11181	SK7RA
86	SA7AIP	J076	23	11179	SK7RA
87	SM6TOL	J078	22	10847	SK6WVW
88	SM6JOC	J057	40	10604	SK6AW
89	SE0TH	J089	20	10477	
90	SM4BRD	JP70	19	10282	SK4YO
91	SM6CDN	J067	21	10220	
92	SA6N	J078	20	10130	SK6WVW
93	SM4VLG/P	JP70	28	9684	
94	SM2XVW	JP93	15	8960	
95	SA6S	J057	35	8911	SK6AW
96	SM6AHU	J076	15	8621	
97	SM7JQP	J076	21	8507	SK7RA
98	SK7A	J076	16	8398	SK7BQ
99	SK6AB	J057	35	8283	SK6AB
100	SM6IWT	J078	20	8276	SK6WVW
101	SM2JEB	KP05	10	7843	SK2AZ
102	SM6LTO	J057	36	7797	SK6AW
103	SM7CLM	J086	15	7416	SK7CA
104	SM2VTS	KP03	13	7218	SK2AT
105	SM3SJM	JP82	11	7172	SK3BG
106	SA6AHL	J058	13	6811	SK6IF
107	SM5AZN	J078	15	6273	SK5BN
108	SAOAND	J099	14	6123	
109	SM3DAL	JP73	10	5702	SK3BP
110	SM4YMP/M	J089	11	5672	SK4AO
111	SM6GT	J058	12	5647	SK6GX
112	SM3SPD	JP81	15	5647	SK3BP
113	SM6IQD	J057	26	5589	SK6AW
114	SL5LZ	J089	11	5371	
115	SM5YSO	J088	10	5055	SK5BN
116	SM6SCM	J067	27	4946	SK6AW
117	SM3HJI	JP81	14	4875	SK3BP
118	SE6M	J078	16	4759	SK6DW
119	SM7LQV	J067	6	4160	SK7AF
120	SM6WET	J068	11	4054	SK6HD
121	SE6B	J068	12	3513	SK6DW
122	SM6MGZ	J067	17	3488	SK6AW
123	SM6FSK/M	J067	14	3234	SK6KY
124	SM6BCD	J057	13	3090	
125	SM5DWF	J099	4	2949	SL0ZS
126	SA1A	J097	6	2727	SK1BL
127	SM6WZH	J068	6	2677	SK6DW
128	SM7NNJ	J086	7	2590	SK7CA
129	SM7I	J065	9	2572	SK7DX
130	SF6X	J067	3	2513	SK6YH
131	SM1WVZ	J097	4	2530	
132	SA6BAW	J057	20	2514	SK6AW
133	SM3HIP	JP71	6	2442	SK3BP
134	SM6YOF	J057	15	1884	SK6AW
135	SM6OER	J057	16	1730	SK6GB
136	SM6U	J057	7	1591	SK6AW
137	SM6CVR	J067	15	1263	SK6AW
138	SA4BHG	J069	2	1210	
139	SM4MEX	JP70	6	1181	SK4AO
140	SB6A	J057	11	1124	SK6AW
141	SM3YKF	JP83	2	510	SK3EK

Bästa DX: SK6W - YU110/KN04IQ, 1596 km

432 MHz

Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	Klubb
1	SK7MW	J065	1741	14238	SK7MW
2	SM1A	J097	119	80540	SK1BL
3	SK3MF	JP92	83	51976	SK3MF
4	SMOZFZ	J099	91	51324	SKOCT
5	SM3BEI	JP81	78	47196	SK3BP
6	SM4BDQ	JP80	72	42505	SK4AO
7	SM7NR	J076	69	41439	SK7RA
8	SKOCT	J089	71	40061	SKOCT
9	SA4Z	J079	66	37803	SK4BX
10	SM3LWP	JP81	57	31871	SK3BP
11	SK6HD	J068	58	31326	SK6HD
12	SK6AW	J067	60	30198	SK6AW
13	SM6C	J078	51	29804	SK6WVW
14	SD3F	JP92	38	28014	SK3MF
15	SM6BFE	J068	43	27211	SK6QA
16	SM7ATL	J086	38	25611	SK7CA
17	SA6AFQ	J068	42	25465	SK6DW
18	SK4AO	JP70	44	25393	SK4AO
19	SM6MVE	J067	48	24736	SK6NP
20	SMONUE	J099	40	24645	SKOQO

21	SM6VTZ	J058	42	24433	SK6YH
22	SM2RHX	JP93	40	24431	SK2AT
23	SM6EHY	J067	45	22251	SK6AW
24	SF6X	J067	31	21610	SK6YH
25	SM4RPP	J079	39	20377	SK4IL
26	SK5BE	J088	34	20343	SK5BE
27	SK6QA	J058	39	19671	SK6QA
28	SM6VKC	J068	29	19339	SK6DW
29	SA5ACR	J088	36	18789	SK5BN
30	SL5ZO	J078	30	18380	SL5ZO
31	SA7AGE	J087	30	18149	SK7JD
32	SM6FIQ	J068	35	17416	SK6DW
33	SMOJST	J089	30	16473	SL0CB
34	SM1CIO	J097	26	15915	SK1BL
35	SM6UQL	J057	33	15569	SK6AW
36	SM6G	J068	29	15441	SK6HD
37	SM7XWI	J086	24	14717	SK7CA
38	SA3S	JP71	31	14572	SK3BP
39	SM6IQD	J057	36	14443	SK6AW
40	SM4TUR	JP71	24	14216	SK4KO
41	SM3UFF	JP80	24	13792	SK3GW
42	SM1CJV	J097	19	13739	SK1BL
43	SM3FKL	JP80	25	13398	SK3BP
44	SM2A	KP04	18	13130	SK2AU
45	SMOEEZ	J089	21	12751	SL0ZS
46	SM5FND	J079	20	12674	SK5BN
47	SM6DBZ	J058	28	12233	SK6LL
48	SM5YJM	JP90	21	10879	SK5RO
49	SM4L	JP70	26	9956	SK4AO
50	SM7HGY	J086	14	9640	SK7CA
51	SM3HG	JP81	19	7869	SK3BP
52	SMOUMU	J099	12	7503	SKOQO
53	SM7CXI	J076	12	6567	SK7RA
54	SK2AT	KP03	13	6509	SK2AT
55	SM4ONW	JP70	15	6464	SK4AO
56	SM4YMP	JP70	13	6336	SK4AO
57	SMODXG	J099	10	5889	
58	SM3EQY	JP81	12	5331	SK3BP
59	SMOIFP	J099	10	4847	SL0ZS
60	SA7AIP	J076	9	4798	SK7RA
61	SM4BRD	JP70	8	4517	SK4YO
62	SM4VUP	JP70	9	4487	SK4DM
63	SMORPT	JP90	10	4356	SK5RO
64	SM6LTO	J057	9	3944	SK6AW
65	SM6L	J057	10	2986	SK6AW
66	SE6M	J068	5	2414	SK6DW
67	SM5EPC	JP90	5	2377	SK5RO
68	SM2VTS	KP03	5	2279	SK2AT
69	SM6WET	J068	4	1996	SK6HD
70	SM3HJI	JP81	5	1859	SK3BP
71	SM6OER	J057	8	1820	SK6GB
72	SE0TH	J089	4	1711	
73	SM2OKD	KP03	3	1673	SK2AT
74	SM6CVR	J067	6		

SM6U 5w till handjagare och vertikalpinne.
432 MHz
 SK7MW YESSS - det gick som bara den, o en nytjejad anodpackning hjälpte på PA't som var tillbaka i luften :-> X-trafart var det ikväll kanske för att Gepp'en var på besök :-> Vi fick bl.a. länder som F,OE,ON,SPLY,YL,ES,OH,OK mfl Annu mera cond's verkar det bli på Torsdag :-> 73sss från Mogglarp by night PS Vi hörs nästa Tisdag på 23cm DS
 SM1A Hög aktivitet med rekordpoäng för mig. Tack alla!
 SM3BEI Hej o trnx alla UFB QSO boys and girl! UFB condx, bara lite trögt mot OH där aktiviteten inte var så hög? Skoj med flera OZ i loggen och ufb sigs fm SM6, dock bara ett par AS-QSO, saknade 7DTE, och ingen QRV fm JO77? Cu&gl Lennart
 SM4BDQ Min bästa 70-test hittills,tack alla.
 SM3LWP KanonConds. Missade en YL2 men körde många andra. Två OZ inte dumt. Är Nöjd.
 SK6AW Tack för alla glada QSO:n, nästa månad hörs vi bättre. 73s de SM6V(ao) Christer
 SM6C Bra konditioner resulterade i många ej fullständiga QSO. Missade bl a en OK-station. 73 SM6C(TQ)
 SM6BFE Fb conds, tack för flera nya rutor. 73 Jan
 SM6MVE Rekord atminstone för i år. Och en ny ruta.
 SM0NUE En trevlig test med många aktiva
 SM2RIX Missade första 40 min pga jobb, fina konds mot södra OH och ES ikväll, tyngre mot SM0. Blev nog personligt rekord på 70cm ändå. 73 de RIX
 SM6EHY Slow QSB. Hrd OK1VVT SM3BEI SD3F...SK3MF 58! vid mni tillfällen !!! Ro ligt med YL3AG äntligen. 73
 SF6X QRV halva testen...hade kalas oxo
 SK5BE 17 el, 3 mAGL/35 mASL.
 SK6QA kraftiga qsb,ändå fina avstånd. Kul test. 73 de sk6qa/hdy xtv
 SA7AGE Sex länder i loggen vad kan man mera begära med singel-Yagi och 50w. 7 3s de SA7AGE / Lasse
 SM6IQD 50w, till Str Loop (-EHY).
 SM4TUR Kul test körde alla jag hörde. Nya anterna fungerar mycket bra. tack för alla fina qso n. 73 Fredrik SM4TUR.
 SM1CJV Tnx all Qso,bra conds,då går det skapligt med 10W/Bert
 SM6DBZ Hörde DL i början men NIL QSO, ändå bra conds och aktivitet med LA, OH0, OZ, SM4-6-7. 73 Svenne
 SM7HGY Den här omgången provade jag min hemgjorda 11 elementare - som fungera de över förväntan! /Magnus
 SM0IFP Körde sista timmen av testen. Kul med så många stationer igång. 73 /Jan-Olof
 SM6LTO Duoabands mobilpinne horisontalt.
 SE6M Inte många QSO'n på 433, men likväl mycket trevlig test. 73 de SE6Mats
 SM6OER RXTX = IC706MKIIG P=20W ANTENN: 2 x VRAD 6EL70 6Element 70cm/432MHz
 8dB Spänningskälla: DAIWA 13,8V 35A /73 de Gunnar sm6oer
 SM3PWW Min första 70cm test. Men det blir fler. 73 de SM3PWW
 SM6FSK UHF QTH? Nej! Detta portabel QTH var inte bra åt något håll. Antennen i fönstret fungerade bättre!
 SE6B Gick inget vidare ikväll, men vi gör ett nytt försök nästa månad. 73 & 88 de SE6Bitte

1296 MHz

SM7ECM Hög aktivitet gav många QSO i loggen. Lyckades inte få BEI loggad den här gången. Bara ett halvt QSO. Men en hel del stationer som inte är så vanliga i min log.
 SM0FZH Goda conds mot norr men mycket sämre mot OZ 73 de Eberhard
 SM3BEI Tnx all fb QSO. Condx rather nice, bt AP/AS funkade illa. Några nya o några som var frånvarande. cu NAC/mikro nästa tisdag, Lennart
 SK3MF Nya stationer även denna test, OH6PA KP02 Välkommen
 SM6VTZ Hej! Hörde SK3MF några ggr, tyvärr inget komplett QSO. Saknade några i loggen, men bra drag ändå. 73 de SM6VTZ/Christian
 SM2RIX Bästa testen hittills, startade med SM6QA och avslutade med ES5PC, och mycket kul däremellan 73 de Rickard, nu oxo på 13cm!
 SD3F HÄRLIG AKTIVITET !!
 SM6EHY LA2Z & OZ9ZZ s9++ => TROPO. Bättre signaler i slutet. Nära slutet kom OZ1FF in med 589 via riktning LÄSÖ...(+30grader mot storckirnel...) Mi ssade 7MW, 7DTE som jag hörde med ant i fel riktning...73
 SM6V Trevligt men vad jag tror lite konds. Tack för ikväll. Hörs på 2m med SK6AW 73s de SM6V(ao)
 SM0RPT kul att vara med! trots att jag bara körde ssb så blev det inte så ill a! tack till alla som vred över från cw en lite stund! 73 johan
 SM7SJR Kul att köra fler qso än förra testen jag va med, och dessutom på halva tiden! Var inte alls meningen att jag skulle va qrv, kul att jag fick vara med å slås med mina 10W. 73 till Er alla.
 SM5KQS 10 W. 28 el 3 mAGL/35 mASL.
 SM0NUE Endast qrv sista timmen. Bra conds men qrm
 SM3EYD Kanonsignaler over Bottenhavet. Tyvarr inte sa manga igang den stund j ag var QRV. Hoppas kunna vara mer aktiv framover. Vi hors! Best 73 de Anders
 SM6EAN QRV endast sista 15min av testen med antennen fast i SW gav fler OZ än SM i loggen. Hoppas vara hemma till micro-testen. 73' /Mats
 SM5LE/P Dimma, mygg, TS-2000 barfote, Tonna 223 el. SM5LE/SM5FOB

Micro

SM6AFV General pour conditions but rainscatter to SM3 in the end helped get S M3BEI in the logg on 6 & 3 cm.
 SM7ECM Dålig tropo men ett par kul QSO via AR. DB6NT på både 13 och 6. Och SM 0ERR dök plötsligt upp med bra signal på 13 när jag låg och ropade på SKOCT.
 SM3BEI Tnx alla fb QSO, bd activity men flera fb QSO. Skoj med AFV på RS sist a minuter, o 3 graders elevering! cu&gl/Lennart
 SK3MF Nu har vår grannradar lagt ner så nu kan vi köra mot OH utan att blåsa RX ingången på transvertern Kul med SM2RIX på bandet
 SM2RIX Min första 13cm test, hade dock glömt kolla anpassningen i antennen, visst, det var 160W ut men 40 av dom kom tillbaks till PA:t, inge bra. QRT sedan jag upptäckt det, men tack för de QSO:n som hanns med innan. 73 de RIX
 SD3F sm2rix bjöd på en ny bandruta med frisk signal. tks
 SM6EHY Lite tropo lokalt, men långväga endast i bruset...73



SM7GVF, Kjell ger ett SM4IVE, Lasse handtag för att få ihop en monsterparabol. I kommande nummer blir det fler bilder av antennen och förhoppningsvis även lite text. /Redax

VÅRGÅRDA-ANTENNEN

Svensk antenn för Nordiskt klimat

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



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

3EL2	2mb	7dBD	vikt 0,7kg	längd 0,8m
6EL2	2mb	10dBD	vikt 1,5kg	längd 2,3m
9EL2	2mb	12dBD	vikt 2,7kg	längd 4,5m
6EL70	70cm	10dBD	vikt 0,7kg	längd 1m
13EL70	70cm	13dBD	vikt 1,5kg	längd 2,5m
19EL70	70cm	14.5dBD	vikt 2,4kg	längd 4m

Tillverkas av:

VÅRGÅRDA
RADIO AB



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

Radiokommunikationslösningar för proffs och amatör

Auktoriserad återförsäljare av SPE, Yaesu, Vertex, Icom och Kenwood
AOR Bencher Butternut Comet Diawa Diamond Heil LDG MFJ Microset Palstar



36500:-

SPE EXPERT 1K-FA **NEW!**
Helautomatiskt transistorlutsteg 1KW
160-6m inkl WARC banden. Inbyggd automatisk antennavstämning. Inbyggd nätrel. 2st ingångar för 2 olika transceivers, perfekt för S02R. 4st antennutgångar. Kopplas enkelt ihop med alla modeller av YAESU ICOM KENWOOD TEN-TEC för automatisk hantering av band, antenntuner och antennpark. Vikt 19kg. Slutsteget finns även i proffsutförande heltäckande 1,6-30MHz Fullständig garanti 2år samt service.

NEW! Ny modell EXPERT 2K-FA 2KW! 160-6m



SB-2000 USB PSK/data interface
Alla digitala moder. **890:-**

Räntefri finansiering:

Vi erbjuder fördelaktig finansiering i samarbete med Fakturera mej. Välj 3, 6, 12, 24 eller 36 månader.

Du kan nu enkelt handla mot faktura eller avbetalning i vår webbshop.



VX-8E Kompakt trebandsradio med stöd för APRS

4.650:-



GPM-1500 Multibandsvertikal. 160m-10m inkl WARC. Kräver AT. Längd 6,3 m

2.900:-

LSG Communication AB www.lsg.se

Besöks- och postadress: Nordanås 222 891 92 Örnsköldsvik org 556648-1023
Bankgiro 5490-0105 Plusgiro 299174-3 Telefon: 0660-29 35 40
Internet: www.lsg.se E-post: info@lsg.se **Samtliga priser inkl 25 % moms.**
Öppettider måndag-fredag 0900-1700 Lördagar 1000-1400 Söndag stängt.



Årets bästa artikel

SSA utlyser härmed artikeltävling i två kategorier.

Tekniska artiklar respektive Allmänna artiklar.
Tävlingen påbörjas från och med QTC Nr 1, 2009.

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

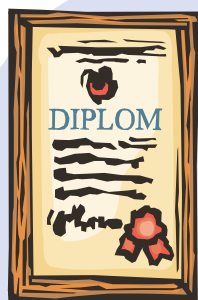
De första tre i varje kategori får bokpris – värde 600, 400 respektive 200 kr utvalda av HamShop.

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

QTC-redaktionen
SM5HJZ, Jonas

HamShop
SM6JSM, Eric Lund





WAZ instiftades 1934 och har sedan dess utfärdats i över 8600 certifikat till amatörer från hela världen. Det är det näst äldsta diplom som fortfarande är aktivt (äldst är IARU WAC).

Diamond Jubilee WAZ



Worked All Zones (WAZ) fyller 75 år och CQ Amateur Radio Journal utger den här jubileumsvarianten för kontakt med alla 40 zoner under perioden 2009-11-01 – 2010-12-31.

Certifikaten numreras i den ordning ansökan inkommer. I övrigt ges inga påteckningar.

Diplomet kostar 6 USD för prenumeranter på CQ och 12 USD för övriga. Ansök med loggutdrag omfattande zon nr, datum, UTC, band, mode och kontaktad station.

Ansökan skall vara CQ Journal tillhanda senast 2011-03-31. Adressen är CQ Diamond Jubilee WAZ Award, c/o Floyd Gerald, N5FG, 17 Green Hollow Road, Wiggins, MS 39577 USA.

Centenary of the Nobel Prize to Guglielmo Marconi - Father of Radio.

Det är 100 år sedan Marconi fick sitt Nobelpris. Jubileumsdiplomet utges för kontakter genomförda 2009-11-15 kl 00Z - 12-15 kl 24Z.

20 poäng krävs. Banden 10, 15, 20, 40 och 80 m får användas med trafiksätten CW, SSB, MGM (PSK31, RTTY & SSTV).

Lyssna efter stationer som anropar CQ MARCONI 2009 de...

Stationerna lämnar rapport och de antal poäng kontakten ger.



Diplom

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

Klubbstationerna IQ9MQ, IQ0LT och I10GM ger vardera 10 poäng.

Evenemangstationerna IZ0MVN och IZ0HSA ger vardera 5 poäng.

Den 5-6 Dec, kommer jokerstationer att vara igång i the 5th ARMI International Contest of Santa Barbara. De ger vardera 2 poäng.

Stationer opererande från skolor och universitet deltagande i firandet ger vardera 1 poäng. Varje station räknas en gång per dygn och band.

Avgiften är 10 Euro. Ansök med loggutdrag senast 2010-07-31 till Also Palazzese IZ0INU, Via Svezia 13, I-04100 Latina (LT), Italien.

CTWPX-Portugal Prefix Award



Kontakta 10 olika prefix från Portugal och dess territorier (inkl Madeira och Azorerna). Separata diplom utges för SSB, CW, Mixed och RTTY. Diplomet utges även till SWL.

Plakett utges för 30 olika prefix. Utges endast till den som redan innehar CTWPX. Ingen tidsbegränsning råder. Diplom kostar 5 Euro. Plakett kostar 30 Euro.

Ansök med verifierat loggutdrag Award Manager, Manuel Alberto C. Marques, CT1BWW, P.O. Box 41, 2781-901 Oeiras, Portugal.

Italian Flora Fauna Award

Utgivare: ARI Mondovi (Cuneo) Tidsgräns: fr o m 2009-04-01. Kontakta 10 olika italiens-



ska nationalparker, reservat, etc. På 50 MHz räcker det med 5 parker. Alla trafiksätt får användas. En förteckning över gällande nationalparker (motsv) finns förtecknade på hemsidan www.dcia.it/IFFA/.

Diplomet är gratis i form av PDF-fil och kostar 10 Euro som papperscertifikat. Sticker för varje ytterligare 25 kostar 2 E. Honor Roll Plaque utges för 100 och kostar 25 E.

Ansök med loggutdrag till Massimo Balsamo IK1GPG, ARI Mondovi, Casella Postale 4, I-12084 Mondovi (Cuneo), Italien.

YO FF Diploma



Diplomet utges av YO FF Group till lic radiomatorer och SWL för kontakte med 5 olika rumänska nationalparker och reservat.

Ingen tidsbegränsning råder. Alla band och trafiksätt får användas.

Speciella diplom kommer att utges för speciella YO-FF evenemang. Dessa annonseras på hemsidan.

Diplom kan fås som en pdf-fil. Det är då gratis. Pappersdiplom kostar 5 Euro och ansökan skall sändas som loggutdrag till Award Manager, Fenyo Stefan YO3JW, P.O.Box 19-43, RO-033210 Bucuresti 19, Rumänien.

E-mail: fenyo3jw@yahoo.com
wff-yo.blogspot.com/2009/08/yoff-diploma.html

Om Du har genomfört minst 365 kontakter under kalenderåret kan du ansöka för A-2009.

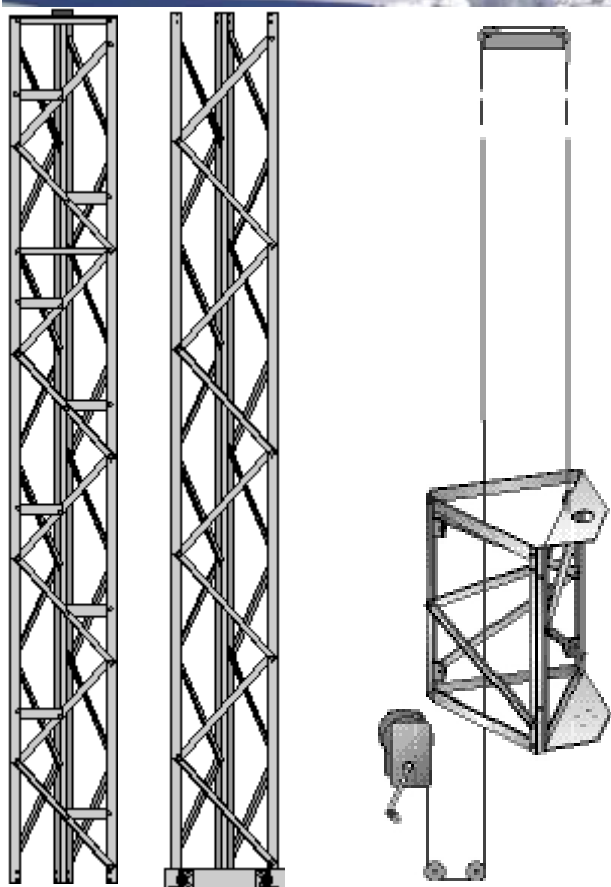
Skicka en bekräftelse till SM6DEC. Exempel: *Jag jar kört 365 QSO under 2009.*

Bifoga 50 kr, eller sätt in beloppet på SSA bank- eller plusgirokonto.



VÅRGÅRDA RADIO AB ALUMINIUMMASTER FÖR ALLA ÄNDAMÅL

BYGGS IDAG TILL ÖVER 100 M HÖJD



Lägsta pris tack
vara vår unika
byggsatsform!

Billigaste frakt
tack vara kompakt
förpackning!

LÅG VIKT!
ca 5 kg/m

Vårgårda-Masten har tillverkats i mer än 35 år. Modellen M38W ser likadan ut nu som då och kan enkelt förses med hissbar rotormontering. HISS-450 heter den nyutvecklade slädmodellen för din mast.

Kontakta oss för mer information!

M38W finns i olika utföranden.
9M kan fås för endast 13800 kr !

Adress:
Box 27
447 21 Vårgårda

Tel
0322-620500
tel.tid 9-16 vard

Email
sales@varagardaradio.se
www.vargardaradio.se



VÅRGÅRDA RADIO AB
MASTER OCH KONSTRUKTIONER I ALUMINIUM
RIKT- OCH RUNDSTRÅLANDE ANTENNER

SSA valberednings nominering av kandidater inför årsmötet 2010

Enligt § 13:5 i SSA stadgar skall valberedningen publicera sin nominering av kandidater senast den 15 november.

Härmed presenteras valberedningens förslag:

Styrelse

Ordförande	Tore Andersson, SM0DZB	kvarstående tid ett år
Vice ordförande	Anders Larsson, SM6CNN	nyval
Kassaförvaltare	Lennart Pålryd, SM5AOG	kvarstående tid ett år
Ledamot	Tomas Vikman, SM3WMU	kvarstående tid ett år
Ledamot	Dick Stenholm, SM6HNS	omval

Revisorer

Revisor	Esko Antikainen, SM5AKP	omval på ett år
Revisor	Peter Rosenthal, SM0BSO	omval på ett år
Ersättare till revisor	Dennis Becker, SM0ATC	omval på ett år

Valberedningens förslag är enhälligt. Valberedningen består av:

Sammanställande	Göran Eriksson, SM5XW	kvarstående tid ett år
Ledamot	Hans Löf, SM0BYD	kvarstående tid ett år
Ledamot	Jörgen Norrmén, SM3FJF	avgående
Ledamot	Olle Jönsson, SM7LBB	avgående
Adjungerad	Urban Logelius, SM0NHE	

Haninge 2009-10-04

Med vänlig hälsning, för SSA valberedning

Göran Eriksson SM5XW

Sammanställande

Presentation av SM6HNS Dick Stenholm

Född 1953, upp vuxen i Göteborg, gift sedan drygt 20 år med Mona SM6YOK och vi har tre barn, Emil SM6YPI, Erik och Egon.

Efter avklarad militärtjänst som tråd/radio gruppchef på en bataljonsstab inom luftvärnet så väcktes intresset för amatörradio.

Jag gick vidare och tog mitt certifikat på FRO i Göteborg. Detta var på våren 1976. Jag fick då min signal SM6HNS.

Efter diverse flyttande runt i västra Sverige så rotade vi oss så småningom på Lilla Häggsjöyrca ca 2,5 mil söder om Trollhättan.

Den stora fördelen med detta QTH är att här finns gott om plats att sätta upp antenner, och inga grannar som stör sig på det heller.

När jag flyttat till Trollhättan så tog jag kontakt med den lokala klubben SK6DW för att träffa lite fler radioamatörer. Jag blev genast mycket väl mottagen och eftersom jag har svårt att vara tyst så blev jag efter ett tag vald som ordförande i klubben.

Jag har nu efter drygt 8 år som ordförande i SK6DW lämnat klubban vidare till nya krafter och i stället satsat mer på SSAs styrelsearbete.

Under de två senaste åren har jag i styrelsen haft ansvaret för distriktsledarna, detta ligger mig varmt om hjärtat eftersom jag själv var distriktsledare i distrikt 6 innan jag blev invald i styrelsen.

Jag är även aktiv i arbetet med FDV (Field Day Väst) som är den största amatörradiohändelsen under året i 6:e distriktet.



SM6HNS, Dick Stenholm

SM6CNN, Anders Larsson



Presentation av SM6CNN Anders Larsson

Som SM3CNN i Gävle kom jag igång 1960 med en hembyggd kristallstyrd sändare med 5 watt på 40 m. Vi var många nyblivna amatörer i Gävle på den tiden som inspirerade varandra och flera är fortfarande aktiva.

Efter civilingenjörsexamen i elkraftteknik på KTH fick jag jobb på ASEA i Ludvika 1968 och blev SM4CNN. 1973 – 1976 var jag stationerad vid ASEA Pretoria i Sydafrika. ZS6BNF var min signal och jag gjorde några DX-peditioner som 7P8AH, Lesotho (med SM0AGD), A2CNN, Botswana och ZS6BNF/3D6, Swaziland. Efter återkomsten till Ludvika hade jag olika befattningar inom ASEA, sedermera ABB, bl.a. VD för ABB Transformers. 1991 bar det av till Tyskland och ABBs järnvägsverksamhet. Signalen DF3IAL luftades endast sporadiskt under denna tid.

År 2003 blev det Sverige igen, SM6CNN från Borås. I år blev jag pensionär och är nu amatör på heltid. DX-jagandet intresserat mig fortfarande vilket har inneburit att en ordentlig antennpark vuxit upp, quadar för 6-10-12-15-17-20m och vertikaler för 30-40-80-160m. Jag kör nästan uteslutande CW men provar på RTTY och SSB ibland och även PSK31.

Den allmänna oredan som dyker på banden så fort ett rart DX har rapporterats på klustret har ju blivit ett stort problem. Här har vi alla en stor uppgift att själva agera föredömligt och att hjälpa varandra tillrätta.

SSA Föreningen Sveriges Sändareamatörer Protokoll fört vid styrelsemöte 2009-08-25

Deltagare:

SM0DZB Tore Andersson, ordförande

SM7LQV Lars-Anders Eriksson, vice ordförande

SM6HNS Dick Stenholm, ledamot

SM3WMU Tomas Vikman, ledamot

SM6JSM Eric Lund, adjungerad

Mötet hölls som telefonmöte.

§1 Mötets öppnande

Mötet öppnades kl 19 av mötesordföranden Tore SM0DZB.

§2 Mötets behöriga utlysande

Sammanträdet befanns vara behörigen utlyst.

§3 Val av person att jämte ordförande justera protokollet

Styrelsen beslutade utse SM6HNS att jämte mötesordföranden SM0DZB justera protokollet som skrivs av SM6JSM.

§4 Dagordning för mötet

Dagordningen godkändes.

§5 Föregående mötes protokoll

Styrelseprotokollet från den 9 juni är publicerat och läggs till handlingarna.

§6 Ekonomisk rapport

Eric SM6JSM presenterade ett preliminärt halvårsbokslut. Endast mindre avvikelser vid jämförelse mot förra årets halvårsbokslut och budget. Den ekonomiska situationen är stabil.

§7 Nya tryckeriet

Avtal med nya tryckeriet NRS ska undertecknas av Lennart SM5A-OG och postas. Tryckeriet har levererat ett exemplar av QTC (nr 7/8) och inga anmärkningar har framförts på kvaliteten.

§8 Uppföljning möte med PTS

PTS har kontaktats med begäran om ett möte senast i oktober om de frågor som berör bl.a. provförrättning och nya band.

§9 Regler/rekommendation 2nd Operator

SSA kommer med ett uttalande betr. 2nd operators efter avstämning med PTS.

§10 Hemsidan

Lars SM7LQV meddelade att klientdelen har uppgraderats. Resultatroboten för månadstesten och NAC-testerna har blivit en succé. Kommer även att implementeras för SAC-testen (se punkt 26).

§11 QTC upplaga för synskadade

Styrelsen beslutade om inköp av utrustning som omvandlar pdf-filer till Daisy eller MP3. Kostnaden tas ur WL-fonden.

§12 Styrelsens arbetsplan

Dick SM6HNS, Lars SM7LQV och Eric SM6JSM fick i uppdrag att arbeta vidare med en webbaserad modell för styrelsens arbete.

§13 Höstmöte DL/SL

Samtliga DL och SL plus styrelsen och några funktionärer är inbjudna till konferens i Alvik 12-13 september. Syftet är att stärka kontakterna mellan styrelse och DL/SL och övriga funktionärer.

§14 Valberedningens sammansättning

Valberedningen har påbörjat sitt arbete och kommer att närvara vid Alvikskonferensen för direkta samtal med styrelse och funktionärer.

§15 SSA-flagga / banderoller

Flaggor och banderoller är levererade. Varje DL kommer att ansvara för var sin flagga som kan utlånas till evenemang inom distrikten. Banderoller finns till försäljning i SSA HamShop.

§16 HamWiki.se

Styrelsen beslutade i anledning av en delrapport från arbetsgruppen att:

1. HamWiki.se får möjlighet att verifiera callsign för SSA:s medlemmar med hjälp av OCR-numret enligt en metod som föreslås i delrapporten

2. uppdraga åt Lars SM7LQV att snarast implementera en så kallad webservice som svarar på verifieringsfrågan från HamWiki.se enligt en metod som föreslås i delrapporten

3. uppdraga åt Lars SM7LQV att upprätta en länk till HamWiki.se som läggs med logotype under aktivitetskalendern i högra kolumnen på hemsidan

4. inte tilldela generellt tillstånd för arbetsgruppen att kopiera material från ssa.se utan medgivande av artikelförfattaren.

§17 Bli Sändareamatör / Frågeleken / Trafikhandboken

Grundutbildningsboken "Bli Sändareamatör" liksom även frågekortleken är tryckta. Trafikhandboken ska gås igenom med hjälp av de olika kapitelförfattarna innan nytryck. Beräknas vara klart under september.

§18 Årsmötet 2010

Styrelsen beslutade att a) länka till årsmötesarrangörens hemsida från vår hemsida och b) tillåta reklam på årsmöte.nu .

§19 Policy betr. publicering av uppgifter i SM Call Book

Beslutades att en skriftlig policy ska utarbetas betr. publicering av personuppgifter i SM Call Book. Policyn ska kunna läsas på hemsidan. Uppgifterna i callboken är inte sökbara med hjälp av sökröbotar.

§20 Rutin för godkännande av provförrättare

Vid mötet i Alvik i september kommer rutinerna för godkännande av provförrättare att diskuteras och fastställas. Styrelsen ska konsulteras vid avslag eller tveksamma fall.

§21 Sektionernas sammansättning

Denna fråga bordlades till kommande möte i Alvik.

§22 SSA Medlemsforum

Styrelsen beslutade att

1. befria Lars SM7LQV och Rickard SM6YOU från moderatorsansvaret på forumet.

2. styrelsen behandlar och beslutar om eventuella åtgärder med anledning av texter på forumet som i allvarliga fall strider mot gällande regler på forumet.

3. Rickard SM6YOU får i uppdrag att vid behov tekniskt ändra eller lyfta ur texter efter styrelsebeslut.

4. eventuella frågor om sådana styrelsebeslut besvaras av föreningens ordförande.

5. plocka bort kategorier som ligger under Information och marknadsföring

6. förslag från medlemmar gällande utveckling av hemsidan/webplatsen ska sändas till hq@ssa.se för sammanställning.

7. styrelsen fattar beslut om eventuell utlämning av uppgifter ur moderatorloggen till enskilda medlemmar.

§23 Ny sektionsledare Utbildning

Beslutades att utse Johan SM0TSC till ordinarie sektionsledare för Sektion Utbildning.

§24 Ny "reklambroschyr" för amatörradio

Styrelsen kommer att få en delrapport från Björn SM6JOC som fått i uppdrag att skissa på en ny folder/broschyr.

§25 Generellt lotteritillstånd för SSA

Calle SM5BF arbetar på att få fram ett generellt lotteritillstånd för SSA som även kan användas av medlemsklubbarna.

§26 Resultatrobot för SAC

Styrelsen beslutade att

1. finansiera köp av domännamnet sactest.net .

2. upplåta utrymme för webbplatsen www.sactest.net och resultatroboten på föreningens server

3. uppdraga åt Lars SM7LQV att administrera köp av domännamnet och sätta upp siten på föreningens server.

§27 Inkomna skrivelser

Inga skrivelser har inkommit till föreningen sedan förra styrelsemötet.

§28 Mötet avslutas

Mötesordförande Tore SM0DZB avslutade mötet kl 21.20 och kallade till nästa styrelsemöte måndagen den 19 oktober 2009.

Vid protokollet

SM6JSM Eric Lund

SM0DZB Tore Andersson ordförande

SM6HNS Dick Stenholm, justeringsman

SM0FIB, Birgitta Åström



Efter en längre tids sjukdom gick Birgitta Åström SM0FIB ur tiden söndagen den 13 september 2009. Hon blev 67 år gammal.

Birgitta var utbildad radiotelegrafist och efter några år på sjön anställdes hon 1970 i den professionen på Utrikesdepartementet. Under sina många tjänsteår på UD var hon under olika perioder stationerad utomlands bl.a. i Addis Abeba, Los Angeles och Riyadh. Hennes senaste utländska tjänstgöringsort var Moskva, där hon arbetade mellan 1998-2000 på svenska ambassaden. Därifrån var hon aktiv som radioamatör med signalen R3/SM0FIB.

Den kanske mest attraktiva signal hon haft var nog under en tjänstgöringsperiod i Angola, då många av oss kunde notera D2FIB i loggboken. Hon var också under 90-talet aktiv kortare perioder från både Zimbabwe och Kenya - från Nairobi som gäst hos Göran SM5XW och Jorunn.

Birgitta var en aktiv medlem av Södertörns Radioamatörer före sin sjukdom. Då hon var stationerad i Stockholm deltog hon ofta i klubbens olika aktiviteter, bl.a. vid flera tillfällen som operatör på fyrskeppet Fingrundet. Hon deltog också i YL-föreningen SYLRA's sammankomster i olika länder. Birgitta var den enda kvinnliga deltagaren i DX-peditionen från Sverige till Kuba i nov.-dec. 1997.

Hon blev tidigt operatör på SK0TM. Alla vi operatörer på Tekniska Museet tillsammans med många vänner i Sverige och utomlands saknar vår gode vän.

Birgitta begravdes den 2:a oktober i Räcksta, Vällingby, där bl.a. Bengt Svensson SM0UGV, Knut Halling SM5BVT och Göran Eriksson SM5XW hedrade henne med sin närvaro.

Vännen Göran SM5XW

SM2DZU, Tage Eriksson



SM2DZU Tage Eriksson har efter en kort tids sjukdom avlidit i en ålder av 87 år.

Tage föddes och växte upp i Dalarna. Han gjorde värnplikten vid flygvapnet och har berättat för oss att han under 40-talet som signalist flugit med ett svenskt bombplan (B3?). Då flygvapnet hade övningar i norra Sverige så landade man bland annat på isen på sjön Luossajärvi vid Kiruna innan staden hade någon flygplats.

Tage lednade på flyget och började arbeta på sjön. Han jobbade under 6 år som telegrafist på fartyg som fraktade järnmalm mellan Narvik och hamnar i Europa. Det var i Narvik som han också träffade sin blivande hustru som han senare fick två döttrar med.

Några år in på 50-talet bestämde Tage sig för att prova på något annat yrke, och sökte sig då till LKAB i Kiruna som svagströmselektriker. Han

blev sedermera utsedd till förman för en tele- och svagströmsgrupp där han förblev fram till sin pensionering i slutet av 80-talet.

Tage var en känd profil i amatörradiokretsarna i norra Sverige och var också flitig på kortvågsbanden. Många minns hans signal då han ofta checkade in efter SK2SSA bullen. Hans döttrar berättar också med glädje om hur de under uppväxten fick ta del av pappa Tages spännande kontakter med andra radioamatörer runt om i världen. Tage blev Kiruna trogen intill hans bortgång i slutet av juli. Vi i Kiruna radioklubb har haft förmånen av att lära känna Tage som en positiv och humoristisk kamrat som gett oss många glada radiominnen. Tage var också med om att starta upp Kiruna Radioklubb 1963 i en lokal på LKAB.s numera avstängda gruvområde.

Tack Tage för alla fina år vi fick tillsammans med dig! Våra tankar går också till döttrarna Karin och Britt-Marie med familjer.

Vännerna i Kiruna Radioklubb genom Ola, SM2CZG

SM7AST, Axel Lindgren, tidigare SM3AST

Axel blev medlem i Sundsvalls Radioamatörer, SK3BG, i början på 1950-talet och kom tidigt in i styrelsearbetet.

Axel var sekreterare under åren 1952-1955 samt ordförande 1956-1958 och var alltid intresserad av styrelsearbetet och för klubbens bästa.

Han erhöll sin licens år 1953 med amatörradiosignalen SM3AST. Han var tidigt nyfiken på nya framsteg inom amatörradio. Axel var en drivande medlem för att få igång rävjakt inom klubben samt 2-m trafik och även mobiltrafik.

Axel hade som yrke, en affär för tavelinramningar och i hans affär kunde man träffa på andra sändaramatörer för en pratstund, kanske inte alltid populärt hos -XYL Göta.

Axels andra intressen var ett antal långa fotvandringar. Bland annat 1983 ute i Europa. 1986 Pilgrimsmarchen mellan Sundsvall-Trondheim, ca 40 mil. Vid våra klubbmöten berättade Axel och visade bilder från dessa långa vandringar.

När Axel lämnade Sundsvall för att flytta till Helsingborg blev det flera kontakter med honom från hans utlandsvistelse från Portugal som CT/SM7AST.

Våra tankar går till Axels barn Ulla och Björn med familjer. Vila i frid.

Sundsvalls Radioamatörer, SK3BG genom SM3ESX Christer Bystrom, ordförande.

SM6WMS, Sune Brekh



Sune har hastigt lämnat oss och hans välkända inrop till Go'morgonringen på morgnarna kan vi inte glömma. Sune var alltid glad och hade mycket att prata om då vi hade kontakt med honom. Vi saknar Sune.

Alla "Gubbarna" i Go morgon-ringen gm. Uffe SM1NI

SM7AST Axel Lindgren



Axel, SM7AST, klubbens Grand Old Man har lämnat oss, alla vännerna i NSRA, Nordvästra Skånes Radioamatörer med stor saknad.

Axel fick sin licens redan 1952 och provavgiften kostade på den tiden 20

kronor och betalades med blodspengar. Axel var blodgivare och pengarna han fick gick till provförrättningen, har Axel berättat. Axel blev 92 år.

Diplomernas mångfald; Axel var en hängiven diplomsamlare och under årens lopp har närmare 300 diplom prydligt arkiverats och bokförts hos Axel. QRP och CW var favoriter i hans radioliv. Närmare 50 000 QSO är pedantiskt loggat och speglar Axels aktiviteter under alla åren. Under tiden har mer än 20 000 QSO skett från 16 års vinter-QTH i husvagnen på campingen i Portugal. De alla flesta med telegrafi.

Vandringssman; När Axel gick i pension blev han lite rastlös. Tog färjan över till Helsingör och gick ned till Medelhavet. Med 2-metersriggen i ryggsäcken. En promenad på 2758 kilometer. Det tog 99 dagar och vägen kantades av besök hos många radiovänner.

Tala om pensionärsmotion! Och som inte det skulle räcka har han gått flera vändor upp till Kebnekajses topp. På äldre dagar nöjde han sig med att ta några turer runt Skåne. Kustvägen!

Inga stora kanoner

En liten 5 watts QRP-rig och en inomhusdipol på vinden räckte för Axel, som gillade att köra QRP – med CW naturligtvis.

Axel var den flitigaste incheckaren på SSA-bullen på söndagsmorgnarna och vi alla kommer att sakna honom.

Att Axel inte var någon "soffliggare" förstod man snart när man träffade honom.

"Krutgubbe" passar bättre – om man utesluter ordet gubbe.

Vännerna i NSRA

SA3ARF	Sune Persson	Frösön
SM0SSF	Fredrik Elfven	Hägersten
SM3ETC	Jan Bergman	Härnösand
SM5BDY	Evert Källander	Nyköping
SM5BOX	Bernt Nordemo	Huddinge
SM6CPO	Ingemar Jonsson	Uddevalla
SM6CVF	Seved Andersson	Karlsborg
SM7BLO	Allan Carlsson	Långaryd
SM7DQW	Staffan Wierup	Bara

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.

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

Box 45, 191 21 Sollentuna,
PG 5 22 77 – 1 eller BG 370 – 1075.
Ham-annonser skickas direkt till:
QTC-redaktionen
Jonas Ytterman
Moga Breden 45
740 10 Almunge
qtc@ssa.se
Tel/fax 0174 – 206 59

HamShop

Säljes

Yaesu FT-1000MP Mark-V Field med Inrad Roofingfilter, cw filter 500Hz och 250Hz. FT1000-MP Key Click Modification finns även men ej monterat. Radion har inbyggt nätagg för 230V. 13000:- prutat och klart! Transport kan ordnas. SM3HZA, Matz
070-6001024

Säljes

SSA-Grundkurs i Morsetelegrafi. 32 st ljudkassetter och manual.

Trådantenn KV, 80-10, W3DZZ
SM3XTJ, Jörgen
0680-12235

Säljes

Rotor Emotator 1105 MX med stödlager och kabel, 500 kr
RG8-kabel i längder, ca. 25-30 m, 1 kr/lm (hämtpris)
SM4LLY, Sten
0550-30061

Säljes:

Kenwood TS-930S
Drake MN7 Matching Network
Bencher Manipulator
CMOS super keyer 3 (hembyggd)
Spjutantenn (för nedmontering)
Finns i Jakobsberg/Stockholm
Hämtpris 7500:-
SM5OL, Börje
08-58032860

Säljes

YEASU FT-897D, FC-30 Tuner, manual, 7500 kr
ICOM T-21E, 2 mtr/70 cm, manual, 950 kr
Lågpassfilter, 1000 W, 52 Ohm, 400 kr
Daiwa CS-401, antennenomkopplare 1 till 4, 400 kr
Scancom nätaggregat, 13,8 V/4 A, 100 kr
Daiwa rotor MR-750 med manöverbox, 3500 kr
MFJ-971 portabel antenn-tuner, 800 kr
LDG Z-11 automatisk antenn-tuner, 60 W, 1000 kr
SM7LBB, Olle
0435-440135, 0707136752

Säljes

Kenwood TS-850S/AT 8800:-
4x7el DK7ZB 144 MHz 3000:-
SM7VZX, Samir
070-9253651
7s7v@tele2.se
www.qsl.net/7s7v/sale/

Säljes

Drake C-line. Radio för det gamla amatörförbandet bestående av mottagare R-4C, sändare T-4XC och högtalare MS-4. Säljes till högstbjudande och finns i Strängnäs. Ulf
070-268 03 02
ulf.tengbrand@telia.com

Säljes

Versatower. Amatörradiomast med antenn. Mastens höjd cirka 20 meter i tre sektioner och markfäste. I toppen försedd med rotor **1100MXX** Emotator och antenn **TH7DX**. Säljes till högstbjudande och finns i Strängnäs. Ulf
070-268 03 02
ulf.tengbrand@telia.com

Köpes

Militär surplustråd 1000DL önkas köpa. SM0DTK, Martin
08-7779164,
sm0dtk@passagen.se

Bytes

Ant, tuner LDG Z-11 bytes mot en ant, tuner SGC 230
SM0CLS, Rolf
08-55171081

Skänkes

4-el Yagi Cushcraft (A4), delvis demonterad.
10-el för 144 MHz
Diverse stagwire
SM4LLY, Sten
0550-30061



Klubbledarträff – distrikt 0

En eller två representanter från varje klubb i distriktet kallas till möte **torsdagen den 26 november**.

Plats: Klubblokalen hos SK0ZA, Storstockholms Radioamatörer. Tegeluddsvägen 31

Tid: kl19.00 (samling från 18.30)

Mat: DL-0 bjuder på ärtsoppa med tillbehör (ej punsch)

Programpunkter kommer att finnas tillgängligt på distrikt 0:s hemsida. Vägbeskrivning finns på www.sk0za.se under fliken "Kontakta oss" och sedan "Hitta till klubblokalen".

Inlotsning kommer att ske på 145,575 MHz.

Hjärtligt välkomna hälsar DL-0, Robert Malmqvist/SM0TAE och Vice DL-0, Göran Eriksson/SM5XW samt Ordförande i SK0ZA, Christian Frost/SM00

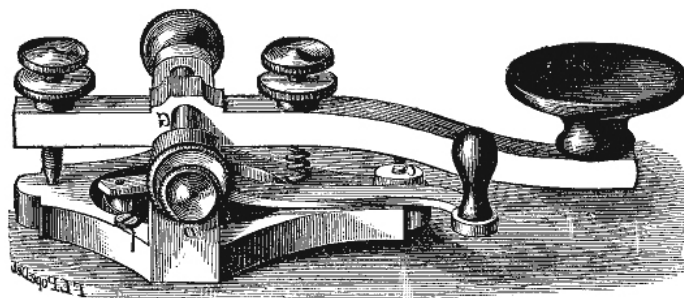
Öppet hus hos THR – SK0BU

Tisdag den 1 december är det öppet hus hos Tekniska Högskolans Radioklubb från 17.15.

THR inbjuder alla intresserade till glögg och pepparkakor i den rustika klubblokalen i Klocktornet, Lindstedtsvägen 25, Campus Valhallavägen.

Ta chansen att fynda julklappar bland surplus-komponenter eller bara njut av utsikten över Stockholm.

73 de SK0BU genom SM0WLC, Peter
www.thr.kth.se



Distriktsmöte – SM7

SVARK, SK7AX i Jönköping inbjuder till höstens distriktsmöte



Lördagen den 21 november 2009



Vi träffas i **klubbstugan i Vissmålen Husqvarna**, JO77DS, GPS 57.45,9/14.68,8 alternativt 6405470/1409190 leder fram till parkeringen.

Vi samlas från klockan 10.

Mötet börjar 11 och vi räknar med att hållapå till cirka klockan 14.

Inlotsning via repeater SK7RGI 145,750 MHz
Info kommer att finnas på SM7 sidan och bullen.

Välkomna

73 de SM7NTJ/Lorentz och SM7DXQ/Mats DL7

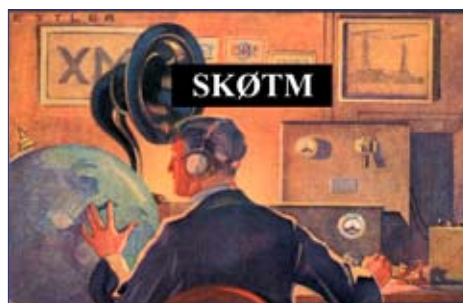
Besök SK0TM

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/



"Radios nobelpris" 100 år – jubileumssymposium i SMO – anmälan till KVA senast 4 november!

Under året har det varit några evenemang som högtidliggjort att det är 100 år sedan upptäckten/uppfinningen av radiokommunikationen belönades med nobelpriset i fysik.

Måndagen den 9 november anordnas ett symposium på Kungl Vetenskapsakademien (KVA), Frescati, Stockholm (T-banestation Universitetet, sedan några minuters promenad). Det äger rum i Beijersalen kl 1000-1730 och är kostnadsfritt, samlings från kl 0930. Studera vidare akademiens hemsida där du på www.kva.se/sv/Kalendarium/Kalendariumlista/Event/?eventId=160 kan ladda ner programmet (PDF).

Programmet innehåller två inbjudna föredrag:



Professor Gabriele Falciasecca vid universitetet i Bologna, president i Marconi-stiftelsen, talar om Guglielmo Marconi.

Professor Werner Wiesbeck vid universitetet i Karlsruhe, talar om professor Karl Ferdinand Braun som delade priset med Marconi och som verkade i Karlsruhe där även professor Heinrich Hertz arbetade.



Dessutom medverkar bl a fil dr Kalle Grandin KVA om beslutsprocessen 1909, professor Hans Olofsson om Onsala Rymdobservatorium, docent Joakim F Johansson SM6GPV om Alexanderson och Grimeton, docent Gudmund Wannberg SM2BYA om Eiscat och Institutet för Rymdfysik samt teknologie hedersdoktor Östen Mäkitalo om mobiltelefoni i ett historiskt och framåtriktat perspektiv.

Mer upplysningar på SSAs hemsida och TSAs hemsida www.sk0mt.net som uppdateras löpande.

Calle SM5BF

Sekreterare i SNRV, den Svenska Nationalkommittén för RadioVetenskap, som är KVAs expertorgan.

Se även s. 24 i detta nummer av QTC.

www.ssa2010.nu

Arbetet med SSAs årsmöteshelg 2010 har pågått hela sommaren. Webbplatsen är nu öppnad.

Gör gärna ett besök och ta del av den information vi hittills lagt ut. Mer information kommer hela tiden att fyllas på.

Ni som vill ha möten eller träffar bör snarast höra av er till oss. Vi är Göteborgs Radiounion (GRU), ett samlingsnamn för Göteborgs Radioklubb (SK6GO), Angereds Radioamatörer (SA6AR) samt Radioklubben Prilex (SA6RP).

Boka helgen **16 - 18 april 2010** för SSAs årsmöte i Göteborg. Redan nu har flera utställare preliminärbokats plats. Vi har även intressanta föredrag och träffar för intressegrupper bokade.

Välkommen till Göteborg 2010 önskar vi i GRU



SSA ÅRSMÖTE 2010 - GÖTEBORG

Ölands Skördefest

Vid Ölands Skördefest som hölls sista helgen i september, demonstrerade Ölands Radioamatörer sin hobby. Det skedde i Årets Ölandssocken 2008–2009, Föra 30 km nordost om Borgholm. Där hölls invigning av den fyra dagar långa festen, med 3000 besökare. På bilden visar Mats Gunnarsson, Ljungby, SM7BUA, med sommarviste i Föra, hur det går till att kommunicera för bland andra, Anne Wilks och Jörgen Areskoug, anställda vid Skördefestens kontor i Borgholm. Cirka 250 QSO blev det och en av "besökarna" i radion var bland annat SM0GammalUggla, som Bengt Feldreich kallar sig. Några mil längre norrut i Böda, sände Erik Nyberg, SM7DZV, från Drakens Koja, med sin specialbyggda antenn, uppblåsen av en drake.

73 de Åke

Text och foto: Åke Johansson, SM7NJD



JOTA på SM1

Helt enligt traditionen så såg Arne/SM1MUT ihop med Missionsförbundets scoutledare Urban/SM1TQF till att det blev JOTA-aktivitet från SM1. De deltog som SK1BL under lördagen från Missionskyrkan i Hemse.

Tack för initiativet grabbar!
SM1TDE, Eric
DL1



ARIM har ny web-plats

ARIM är en förening som startade för 41 år sedan och som jobbar med underhåll och drift av radiostationen i Morokulien. Styrelsen i ARIM, som består av åtta radioamatörer från både Sverige och Norge, lägger ner mycket av sin fritid för att hålla igång stationen.

ARIM's uppgift är att arbeta med att ta fram medel för kursverksamhet som ger funktionshindrade möjligheter till amatörlicens.

SJ9WL - LG5LG är mycket eftertraktade signaler och radiostugan i Morokulien hyrs ut till radioamatörer från hela världen. Amatörradiostationen är den enda i världen med sin placering mitt på gränsen mellan två länder och är också känd över hela världen. Stugan är helt handikappanpassad och inkomsterna från uthyrningen går till hjälpfonderna i Sverige och Norge.

Är du radioamatör och vill hyra radiostationen SJ9WL/LG5LG i Morokulien kan bokning ske via SM4SXQ, Odd (+46 571 23096), eller via e-post. Dagsbesök är möjligt om stugan är ledig. Här finns också möjligheter för familjemedlemmar till annan aktivitet förutom radio.

www.sj9wl-lg5lg.com



Enastående prestanda när du bäst behöver det...

YAESU
Choice of the World's top DX'ers

Senaste, uppdaterade PEP-versionen, så klart!

FT-950E^{PEP}

Svensk manual!

HF/50 MHz transceiver
100 Watt uteffekt
inbyggd tuner

17 950:-
inkl. moms



100 W uteffekt

Tillbehör

Numerisk knappsats
FH-2
463 kr

Bordsmikrofon
MD-100A8X
1 408 kr

Dynamisk bordsmikrofon
MD-200A8X
3 070 kr

Inbyggd tuner

Roofing filter

Stereohörlurar
YH-77STA
785 kr

Röstinspelningsmodul
DVS-6
596 kr

Tuner för utomhusbruk
FC-40
3 495 kr

Helgjutet aluminiumchassi

DSP som standard

Se vår hemsida för fler tillbehör!

Allemans- transceivern

YAESU
Choice of the World's top DX'ers

FT-450E

HF/50 MHz all-mode transceiver
100 Watt uteffekt

9 695:-
inkl. moms

Svensk manual!



FT-450E allemanstransceivern från Yaesu har ett enastående pris i förhållande till prestanda. Med mycket av sin teknik lånad från FT-2000 och FTDX-9000 är det inte konstigt att den går väldigt bra. En suverän mottagare och en mycket bra sändare till ett bra pris gör den till en riktig allemanstransceiver!

Tillbehör

Fjärrstyrningskabel
CAT-kabel
165 kr

Packet-interface kabel
CT-39A
190 kr

Tuner för utomhusbruk
FC-40
3 495 kr

Auto-tuner
FC-30
2 915 kr

AC Nätaggregat 25A
FP-1030A
3 100 kr

Auto-tuner, inbyggd
ATU-450
1 693 kr

Bordsmikrofon
MD-100A8X
1 408 kr

Mobilfäste
MMB-90
300 kr

Bärhandtag
MHG-1
85 kr

Med reservation för feltryck. Samtliga priser är inklusive moms.

Se vår hemsida för fler tillbehör!

Mobinet Communication AB
Blockgatan 10
653 41 Karlstad
Tel: 054-13 04 00
Fax: 054-18 61 40

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



Huvudsponsor av
Kommunjakten
Du är väl med...?

MOBINET
Selling World Class Products



Conrad Elektronik Norden AB

Östra Hindbyvägen 26 B
213 74 Malmö
Tel 040 – 55 21 32
Fax 040 – 55 21 34
www.conrad.se

Dannex HF-Equipment

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

Davidose – Data och Antennteknik

info@davidose.se
www.davidose.se

DX Supply

Vikingavägen 21a
191 33 Sollentuna
Tel 08 – 410 301 02
www.dxsupply.com
info@dxsupply.com

Electrokit Sweden AB

Ahlmansgatan 20A
214 27 Malmö
Tel 040 – 29 87 60
Fax 040 – 29 87 61
info@electrokit.se
www.electrokit.se

Fa Håkan Eriksson

Hovgården
740 10 Almunge
Tel 070 – 629 00 91
sm5aqd@telia.com

Fa Manuel Larsson

Bredared, Skogsfrid
514 53 Månstad
manuel@limmared.nu
www.limmared.nu

Josef Johanssons Radio TV-Service

Bengt Karlsson
info@jirtvs.se
www.jirtvs.se

Katairconsulting

Peter Steneborg, SM6WBR
Åbydalsvägen 3
435 39 Mölnlycke
Mobil 0705 – 98 94 34
katairconsulting@telia.com
www.katairconsulting.se

KUHNE electronic GmbH

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

Lannabo Radio AB

Karnelundsvägen 97
430 33 Fjärås
Tel 0300 – 54 11 29
info@lannabo.se
www.lannabo.se

LSG Communication AB

Sam Gunnarsson, SM3PZG
Tel/Fax 0660 – 29 35 40
Mobil 070 – 575 79 16
info@lsg.se
www.lsg.se

Mobinet Communication AB

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

Parabolic Systems AB

Allatorpsvägen 97
439 74 Fjärås
info@parabolic.se
www.parabolic.se

SJR Service

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

Svebry Electronics AB

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

Swedish Radio Supply AB

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

Tinitro

P.O. Box 727
FIN-20101 Turku
FINLAND
Tel. +358 50 300 0073
tinitro@tinitro.com
www.tinitro.com

Vårgårda Radio AB

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

Förteckningen visar de företag som under de senaste 12 månaderna annonserat i tidningen.
Om du vill annonsera, kontakta: Anders Berglund (SM6RTN)
Tel 031 – 709 88 48, säkrast mellan kl 18.00 – 20.00
Mobil 070 – 24 99 07
anders.berglund@motorkonsult.se