

QTC

Amatörradio Nr 9



GRIMETON

NORDISKT MÄSTERSKAP I RÄVJAKT

SCOUTLÄGER I BROKIND

SM-OH PÅ 24 GHz

RECENSION AV QROLLE



QRP när det är som roligast!

FT-817ND

HF/50/VHF/UHF transceiver
QRP-rigg, 5 Watt uteffekt
Alla band - alla trafiklägen

Svensk manual!

7 995:-
inkl. moms



Ultraportabel all-band och all-mode QRP-transceiver med inbyggt Ni-MH batteripack!

Trots det lilla formatet har FT-817ND flera funktioner som hittas i betydligt större stationer. T.ex. Dual VFO, split-körning, IF-shift, clarifier (RIT), IF noise blanker, ställbar AGC, RF Gain och Squelch, IPO, attenuator, VOX och CW-keyer och mycket, mycket mer.

FT-817ND levereras med laddbara batterier, laddare, mikrofon, DC-kabel och svensk bruksanvisning.

Programmeringskabel

CT-62

415 kr



Programmerings-CD

ADMS-4A

575 kr



Mjuk väska

CSC-93

211 kr



DTMF-mikrofon

MH-36E8J

721 kr



DC-kabel

E-DC-6

55 kr



kristalosc. +/- 0.5 ppm

TCXO-9

889 kr



Collins 2,3 kHz SSB-filter

YF-122S

1 331 kr



Collins 500 Hz CW-filter

YF-122C

1 263 kr



Se vår hemsida för fler tillbehör!

Mjuk väska

CSC-93

139 kr



Biladapter

E-DC-5B

296 kr



Batteri, 1800 mAh

FNB-102Li

769 kr



Torr batterikassett

FBA-39

280 kr



Snabbbladdare med ställ

CD-41

220 kr



Monofon

MH-74A7A

585 kr



Bluetooth® Headset

BH-2A

1 295 kr



GPS-antenn

FGPS-2

895 kr



Bluetooth® enhet

BU-1

1 141 kr



Adapter för GPS-antenn

CT-136

355 kr



Se vår hemsida för fler tillbehör!

VX-8E

50 MHz/VHF/UHF 5 Watt
Handportabel transceiver
med heltäckande mottagare

4 995:-
inkl. moms

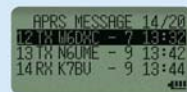
- VX-8E levereras med:
- Batteri, 1100 mAh Li-Ion
 - Batteriladdare
 - Gummiantenn
 - Bältesclip
 - Engelsk bruksanvisning



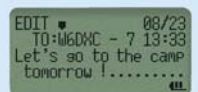
Information från GPS-mottagaren



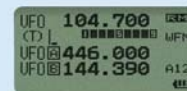
GPS-data mottaget via APRS



Lista med mottagna APRS-meddelanden



Ett mottaget APRS-meddelanden



Tre mottagare igång samtidigt!



Mätvärden från de inbyggda sensorerna

Specifikation:

Frekvensområde:	0,5 - 1000 MHz (RX) 50/144/430 MHz (TX)
Uteffekt:	5 Watt
Drivspänning:	4 - 16 V DC
Temperaturområde:	-20 °C - +60 °C
Storlek:	60 x 95 x 24,2 mm
Vikt:	240 g

Med reservation för feltryck. Samtliga priser är inklusive moms.



QTC Amatörradio

Årgång 82, nr 9 2009

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Redaktör

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

Ansvarig utgivare

Tore Andersson, SM0DZB
08 – 545 909 06
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, Husqvarna
Uppлага cirka 6 000 exemplar

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

QTC	Manusstopp	Ham-annonser	Hos läsare
QTC 2009			
10	6/9	17/9	30/9
11	6/10	17/10	2/11
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

Scoutläger i Brokind: På kvällstid hade vi radiotältet öppet för de mest intresserade scouterna som här kom med hela patrullen för att försöka få kontakt på 80 m.
Läs mer på sidan 26. Foto: SM5OUU

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

Livslångt lärande!

Vår radioverksamhet och hobby innehåller oerhört många "grenar". Köra radio, bygga radio, bygga antenner och en massa tillbehör. Vi har även många band med helt olika förutsättningar och egenskaper. Massor av olika trafiksätt som CW, SSB, AM, FM och digitala moder.

Det krävs ganska mycket kunnande om vi ska kunna ta tillvara alla de möjligheter som ett certifikat ger oss. Vi radioamatörer har väldigt varierande förutsättningar och kunskapsgrunder. Det finns många bland oss som har radioteknik som yrke med en lång och gedigen utbildning i grunden. De är helt enkelt proffs! Vi ser en del av deras kunskaper i QTC. Många av oss radioamatörer är dock självlärda och för egen del tillhör jag den senare gruppen.

I början kunde jag inte mycket om radio. Läste en hel del böcker om radioteknik men resultatet var starkt begränsat. När jag fick mitt certifikat och byggde min första sändare började jag förstå vad böckerna handlade om. Jag har en mer praktisk lagging än teoretisk. Jag fick god hjälp av mina amatörkompisar. Måste dock erkänna att någon konding small och några motstånd brann. Ett antal rör och transistorer fick starkt förkortad livslängd.

Tack vare en rad såväl mindre lyckade som lyckade radioexperiment och mycket antennjobb så kan jag numera ta tillvara en stor del av våra radiatorättigheter. Fortfarande lär jag mig något nytt varje dag. I sommar har jag jobbat mycket med antenner. Enkelt kan någon tycka, ring till någon HamShop och köp en G5RV. Det kanske räcker för en del. Men man lär sig väldigt lite om hur det hela fungerar när man köper färdiga lösningar. Man missar både intrimning av antenner och allt mekaniskt arbete som bägge delar är mycket lärorika och innehåller en oändlig kunskapskälla att gräva ur. Du lär något nytt med varje antenn du sätter upp. Ger du dig dessutom på att bygga antenner med flera element eller vill ha antenner för flera band så håller du dig sysselsatt ett bra tag. Går du högre i frekvenser måste du bland annat lära dig mera om matarledningar; en helt egen vetenskap.

Har du möjlighet att sätta upp en bra mast uppnår du ännu bättre resultat. På köpet får du en hel del mekanisk kunskap och som extra bonus slipper du gympa - det blir mycket fysiskt jobb. Jag är medveten om att alltför många av oss inte får sätta upp ens en G5RV, men ni som har möjlighet: bygg antenner! Det slår mig vad enkelt det var att trimma förr när man bara kunde mäta SWR via sändaren. Nu är det lite mer komplicerat när jag har ett antenninstrument som upplyser om en hel del andra fakta.

Fortsättning på nästa sida.

INNEHÅLL

Livslångt lärande!	3	Regler för Nordiska tester 2009	31
QSL-information	5	VHF-UHF-SHF Christmas Contest	32
Kansli	5	Transistorn bekymrar telestyrelsen	33
Mellanvägssändare delaktiga i världshistorien	6	En rapport från solen och vindarnas ö Öland	36
701YGF – Yemen	7	P29VCX – SM6CVX	36
QRP & egenbygge	8	The Dump	37
2:A SAQ-MÖTET	10	Sverige – Finland på 24 GHz!	38
Boken "Bli Sändareamatör Grundutbildning"	11	VUSHF	38
Varför skall vi ha byggsatsen QROlle MK II?	12	QSL-information	41
Aktivitetstoppen	14	Besök på tre olika barncentrum i Nepal	42
SL-Testen	15	Diplom	44
Nordiskt Mästerskap i rävjakt i Sala	16	Årets bästa artikel	45
Grimeton radioutställning	18	In memoriam	46
En radiostuga går i graven	19	Ham-annonser & smått-o-gott	47
Contest	20	Amatörradiokurs hösten 2009	47
51st Scandinavian Activity Contest	20	Täby Sändareamatörers höstprogram	47
IOTA-testen från Donsö	22	På gång	48
Google-reklam för Persiderna	23	SYLRA	48
SM Allround DX:er	24	SVARKs loppmarknad	48
Kommentar till: "Om jordströmsslingor"	24	Distriktsmöte – SM5	48
Scoutlägret Slag09 i Brokind – SC55	26	Radioloppis i Norrköping	48
JOTA & JOTI i oktober	27	SK4TL hamloppis	48
Rävjakt på scoutläger	27	Distriktsmöte – SM4	49
DX	28	Besök SK0TM	49
Radioprognos	29	Prylmarknad i Handen	49
Regler för Aktivitetstester	30	Höst-ARS 09	50
Regler för Kvartalstester	31	Öppet hus hos Södertörns Radioamatörer	50



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 Expeditionstid Måndag – fredag 9.00 – 12.00
191 21 Sollentuna

Besöksadress Turebergs Allé 2 Telefontid Måndag – fredag 9.00 – 12.00
Sollentuna

Telefon 08 – 585 702 73 Fax 08 – 585 702 74

Kanslist Therése Tapper e-post therese@ssa.se

Karlsborg

Postadress Box 173 Expeditionstid Måndag – torsdag 9.00 – 17.00
546 22 Karlsborg Fredag – arkivdag, ingen expeditionstid.

Besöksadress Stenbecks Väg 2 Telefontid Måndag – torsdag 9.00 – 17.00
Karlsborg 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
08 – 545 909 06, 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
SM3WMMU, Tomas Vikman
Tjärnvägen 16, 893 30 Bjästa
0660 – 22 12 10, sm3wmmu@ssa.se

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

De som känner mig vet att jag gärna rekommenderar Quad-antennerna. Varför då? Jo, du fårett mycket bra radioresultat och det är lätt att bygga för flera band i samma mekaniska lösning. Dessutom kostar det inte så mycket. Du får också en hel del kunskap om hur du ska mata antenner och hur de fungerar vid olika konditioner. Antalet mekaniska lösningar är otaliga. Jag lovar - det är mycket lärorikt. Du kan själv fatta en rad olika beslut om vad du vill få ut av din antenn; exempelvis hur man uppnår maximal förstärkning, f/b förhållande, matningsimpedans, matningstyp, mekanisk lösning m.m.

Vår radioverksamhet och hobby är en fin källa att ösa ur för ökad kunskap. För SSA är det en stor utmaning att stimulera fler att bli sändaramatörer. Vi måste bli bättre på att visa hur kunskapsintensiv vår radioverksamhet är. Radiotekniksektionen inom föreningen är kanske ännu viktigare nu än tidigare. QROlle-projektet visar hur vi kan ta tillvara modern teknik och uppnå fantastiska resultat med egenbygge.

De olika utbildningar som finns inom gymnasiet eller högskolor/universitet med tekniskt innehåll är kontaktpunkter som vi bör bearbeta för att sprida kunskap om hur vår radioverksamhet har utvecklats. I Finland finns bra exempel på hur både elektronikindustrin och universiteten samverkar med sändaramatörer. Det bör vi se till att det blir mycket mer av också i vårt teknikland Sverige!

73 de Tore, SM0DZB

SSA ordförande

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

SA4BHW Nils Werme Hara 54 680 50 Ekshärad

Ny anropssignal

SA7BHZ Erik Zwartbol Sjöhultsvägen 37 286 72 Åsljunga

SM4E SM4MKF, Lars Rask

8S6DH SM6FRJ, Roland Ekman

SE7M SM7GUY, Ingvar Lagerholm

Ny medlem

SM4XUW Klas Andersson Blomstervägen 1 A 2tr 681 51 Kristinehamn

SM5VZQ Henrik Andersson Råsnäsvägen 1 C 591 70 Motala

SM5WLU Jimmy Larsson Storgatan 5 A 591 33 Motala

SM6THE Per Larsson Forsby Nyborg 2 541 92 Skövde

SM7MCP Nils-Göran Nilsson Västra Boulevarden 33 291 31 Kristianstad

SM7VKX Tobias Sandberg Munkstigen 17 570 13 Myresjö

SM7ZER Lars Lundh Östra Förstadsgatan 3 B 211 31 Malmö

Återinträde

SM5-3087 Lars Hild Köpmannagatan 9 A 762 31 Rimbo



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

**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.

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.

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

Då mellanvågssändare var delaktiga i världshistorien

Av SM5-1252, Ullmar Qvick

I QTC har det på senare år förekommit en hel del material om radiohändelser under Andra världskriget, framför allt i Finland och England. Det material jag presenterar här har att göra med rundradio på mellanvåg som bricker i det storpolitiska spelet, vid två tillfällen: för exakt 70 år sedan i Polen, samt i Ungern 1956.

Radiomuséet i Gliwice (Gleiwitz)

En DX-intresserad besökare i Polen bör inte försumma att besöka radiomuséet i Gliwice i distriktet Slask (uttalas Slonsk), det tidigare tyska Oberschlesien. Det intressantaste objektet är den radiomast som står vid muséet. Det tillkom 1935 för att användas för en ny sändare, som ersatte den gamla från 1925. Masten tillverkades av hårt trä, den är 118 m hög och därmed Europas högsta träkonstruktion. Radion i Gliwicz opererade på 1231 kHz som slavsändare under Breslau (idag: Wrocław). Märkligt nog klarade sig sändaren och dess mast oskadda genom andra världskriget och fungerade som MV-sändare i det nu polska området mellan 1945 och 1955. Den fick sedan fram till 80-talet tjäna som störningssändare för att försvåra mottagningen av program från väst. Efter den kommunistiska epoken ingår den alltså i ett radiomuseum. Och detta beror, som vi strax ska berätta om, inte bara på den unika mastkonstruktionen...

Ett dramatiskt 70-årsminne

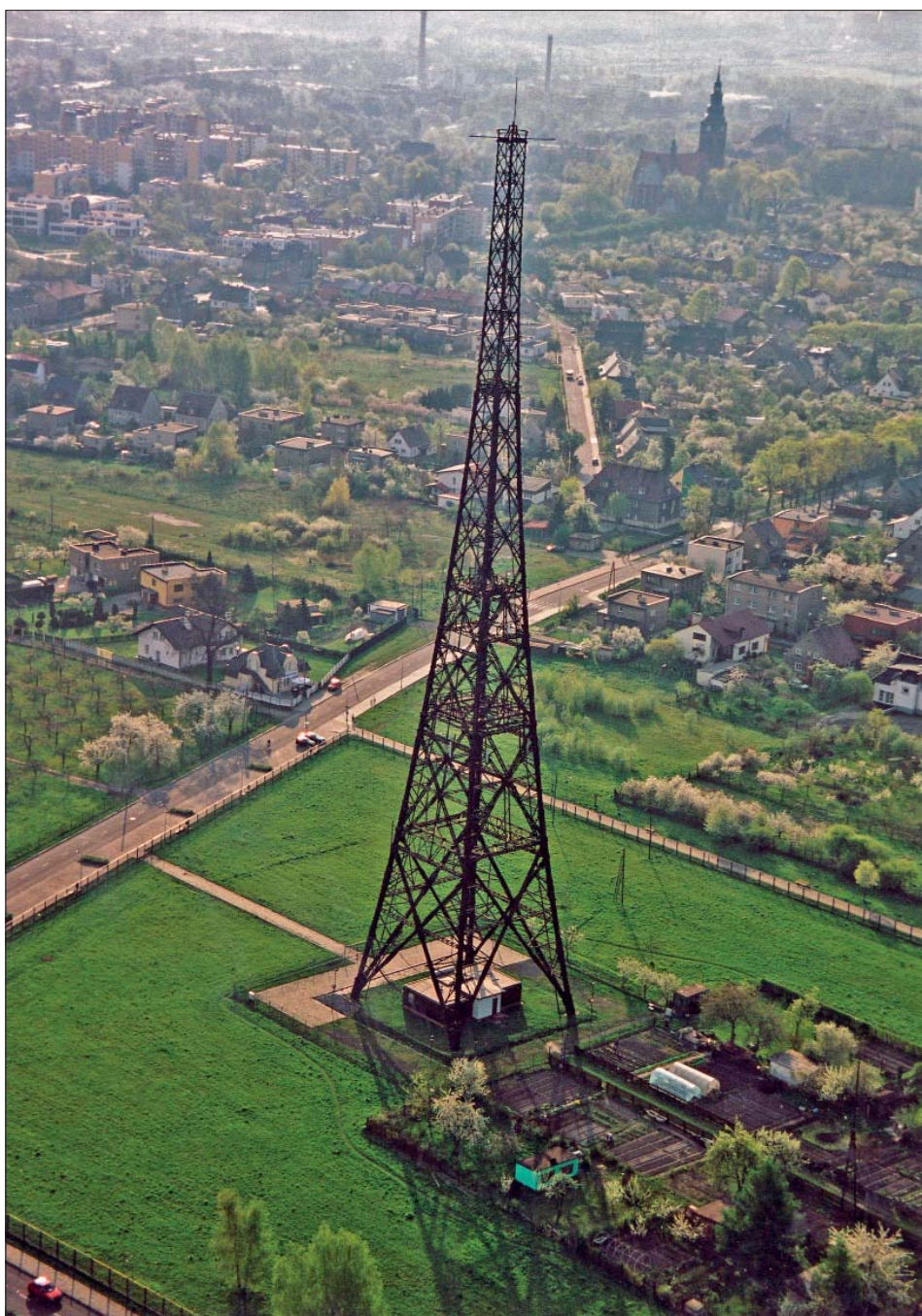
Mellanvågssändning som en av förevändningarna för andra världskriget

Vid 20-tiden den 31 augusti 1939 kunde förvånade lyssnare i Gliwicz med omnejd höra hur den ordinarie sändningen bröts och hur en röst läste upp ett kort meddelande på polska och tyska. ”Hallå, hallå! Här är Gliwicz. Sändaren befinner sig i polska händer... Frihetens stund har kommit!... Leve Polen!”



Vad hade egentligen hänt? Först långt senare kom fakta fram, och detta framför allt genom SS-Sturmbannführer Alfred Naujocks (1911–1966) i hans vittnesmål under Nürnbergrättegången.

Det var fråga om ett fingerat angrepp på Gliwicz-sändaren, nära dåvarande gränsen mellan Tyskland och Polen. Hitler hade flera månader tidigare inlett en propagandakampanj med anklagelser mot Polen. Den 22 augusti sade han till sina generaler: ”Jag ska använda propaganda för att ge ett skäl till att börja krig, vare sig det är acceptabelt eller inte. Det avgörande är att vi har rättvisan på vår sida.”



Det 118 meter höga tornet till Gliwicz Radio eller Schlesiens Eiffeltorn. Det byggdes för att bära antennerna för mellanvågssändaren, men idag finns där endast antenner för mobiltelefoni och en FM-sändare.

I fallet Gliwicz gjordes förberedelserna av rikssäkerhetstjänsten under ledning av den mäktige SS-Gruppenführer Reinhard Heydrich (1904–1942). Denne blev riksprotektor i Böhmen-Mähren (nuvarande Tjeckien) och mördades av tjeckiska motståndsmän. Heydrich beordrade Naujocks att bilda en grupp, där en polsktalande och en tekniker skulle ingå,



för att genomföra den fingerade aktionen mot radiosändaren. Man skulle också ha några som ”konserver” betecknade koncentrationslägerfångar, vars lik skulle placeras ut vid radiostationen för att göra sken av att de tillhörde angripna och dödade i strid.

Kvällen den 31 augusti kom alltså gruppen av tyska provokatörer, klädda i polska uniformer, tillsammans med de polacker vars lik skulle vara bevis för attacken, fram till radiostationen. Personalen fångades och stängdes in i källaren, och man förberedde sändningen. Man avlossade också en del pistolskott mot taket i lokalen.

Det fanns dock problem: Man måste hitta en mikrofon, bryta det ordinarie programmet från Breslau och sedan läsa upp det förberedda meddelandet. Efter mycket letande hittade man stationens enda mikrofon, som enbart användes vid varningar för åskväder och likande lokala meddelanden. – Efter förrättat värv försvann Naujocks och hans män – kvar på platsen fanns bara liken av de påstådda angräparna.

Följande dag, den 1 september, återgav alla tyska dagstidningar i jättebokstäver ett meddelande från DNB – den tyska nyhetsbyrån – med rubriken: "Polacker överfaller sändaren i Gleiwitz." Och kl 6.00 denna morgon sände alla tyska radiostationer ett specialmeddelande med ett upprop från Führern till tyska Wehrmacht. Kl 10.00 framträdde Hitler inför riksdagen och meddelade att sedan kl 5.45 hade tyska trupper besvarat elden från polska soldater som kränkt gränsen Polen-Tyskland. Han nämnde också "angreppet" mot Gleiwitz-sändaren. Därmed började Tysklands anfall mot Polen, vilket innebar början på andra världskriget. Alltsammans var från början till slut tyska provokationer och fingerade manövrer.

17 år senare

Uzhgorodsändaren och nedkämpandet av ungerrevolten

Denna gång var jag själv med som "öronvittne". Under veckohelgen 3–4 november 1956 hade jag åkt hem till Kristinehamn från Karlstad, där jag studerade vid lärarseminariet. Ungernrevol-

ten hade pågått en tid, men de desperata ropen på hjälp från väst via de talrika frihetssändarna i Ungern hade inte hörtsammats. Även i min mottagare hördes flera av de här sändarna, som säkert i hast ställts i ordning av radioamatörer eller andra elektronikkunniga och som sände på MV-bandet. Men söndagen den 4 november kom meddelandet om en rysk inmarsch i Ungern. En olycksbådande tystnad följde. De ungerska sändarna hördes inte längre. Men bärivågen från högeffektssändaren i Uzhgorod på 890 kHz i Karpato-Ukraina på andra sidan gränsen hördes starkt, utan program. Jag lyssnade med jämna mellanrum för att om möjligt få klarhet. Så på eftermiddagen kom därifrån en kommuniké på ungerska. Den upprepades flera gånger. Givetvis begrep jag inte vad den handlade om, men jag kunde ju gissa. Så här efteråt har jag fått veta att det rörde sig om en proklamation som sändes över Uzhgorod från den sovjetstötta Ungerska revolutionära arbetar- och bonderegeringen, under ledning av János Kádár, som var motståndare till folkresningen och som flytt till Ukraina. Den 1 november hade han flygits från Moskva till Uzhgorod och sex dagar senare kom han till Budapest. Kádár kom nu att fungera som "His Master's Voice" under ryssarna och som redskap för den blodiga uppreisningen. När hans proklamation lästes upp hade sovjettrupperna redan inlett erövringen av Budapest. Avsikten var givetvis att ge något slags legitimitet åt den sovjetiska interventionen i Ungern.

Mellanvägsradio skriver historia

Det här är ett par dramatiska exempel på mellanvägsradions funktion i världshistorien. Det är osannolikt att mellanvägen kommer att få en liknande betydelse i framtiden. Men även som negativa exempel på radions användning har de här händelserna sin givna plats i historieskrivningen.

Ullmar Quick, SM5-1252

Källor:

Rainer Pinkau-Hans Weber
Soldatensender – Geschichte und Gegenwart.
Siebel Verlag 2007.

Wikipedia, bl.a. Gleiwitz incident
en.wikipedia.org/wiki/Gleiwitz_incident

www.rev.hu/history_of_56/szerviz/kronolog/chron_4.htm

Besök gärna muséet i Gliwice
korturl.se/nlwg



701YGF – Yemen

The following operation has been approved for DXCC credit:

701YGF – Yemen, Operation from April 16, 2000 through April 26, 2000
After reviewing recently-received information regarding the 701YGF operation, and after additional dialogue with a leader of the DXpedition, the DXCC desk has approved this operation.

Considering the length of time that has passed since this operation, we ask that DXCC participants who would like to claim credit for 701YGF follow the options below:

Send the 701YGF card ONLY to DXCC with a SASE, or return postage if outside the US; DXCC will process the card and applicants will not be charged a submission fee. 701YGF cards included with other cards will be handled as part of a normal submission.

Bring the card to a DXCC Card Checker. The card checker will forward the confirmation to the DXCC desk for processing. Again, there will be no submission fee if this is a single-card submission. You must fill out an application form, however.

In all other cases applicants can include their QSL card with their next submission, and it will be handled normally. We will work with the 701YGF team to use Logbook of the World if possible.

Remember, the cutoff date for the 2009 DXCC Annual listing and Honor Roll list is December 31, 2009. We encourage applicants to handle this sooner rather than wait until the last minute.

73 es DX!
Bill Moore NC1L
Awards Branch Manager

För att underlätta hanteringen av just detta specifika fall kan man göra på följande sätt om man vill gå via oss checkpoints:

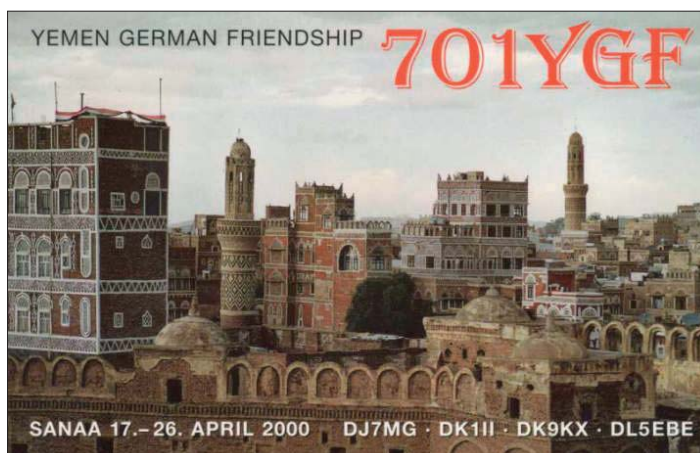
Skicka kortet till mig och bifoga ett frankerat svarskuvert. (OBS Jag måste få se kortet!! En skannad kopia via email går också bra)
Jag noterar alla data och skickar över till ARRL. Inga kostnader skall tillkomma.

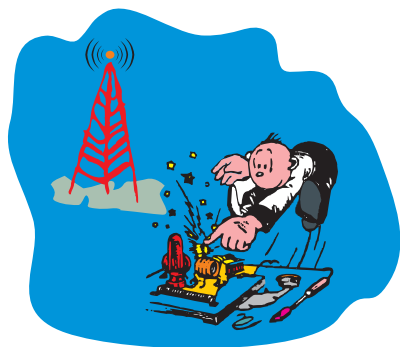
När det gäller 160m-QSO, så måste detta kort uppvisas för ARRL eller mig, men jag kan skicka en skannad kopia med ansökningsblanketten direkt till ARRL.

För de som tidigare haft med detta kort i sin tidigare ansökan och som fått avslag gäller endast detta förfarande

Lycka till ni alla som lyckades med denna exp. Själv var jag /SV5 när det hände...

73 de Janne SM5DJZ
DXCC-Checkpointer SM





Som gammal scout spanar jag gärna efter spännande saker att lära och upptäcka. "Learning by doing" känner inte bara scouter till. Kul är i alla fall att lära sig nya saker genom "handgripligheter". Det har blivit mer och mer tillämpad digitalteknik kan man notera. Att med lite digitalhjälp bli mer telegrafaktiv är positivt. Däremot kan vissa digitaldelar i vår omgivning ställa till med en del störningar. På spaning efter ting som gör livet som störd radioamatör lättare har jag sista tiden fått span på gammal lösning till hjälp för nya problem. Många har spanat in QROlle-byggsatsen. Fler och fler blir QRV på banden. Det är en härlig känsla att veta att man handgripligen har byggt och förstår sin radio. Sist en liten rapport från midnattsolens land och den där timade träffen på Seskarö. Mycket radio, god mat och goda vänner.

Med lite hjälp från en vän



CW-läsare från Cumbria design. Bara att stoppa in i en låda och sedan kan den hjälpa en på traven att läsa och förstå CW utan att behöva skriva ner.

Allt sedan undertecknad tog sina första steg med telegrafen har mottagningen av meddelandena skett mot papper och inte direkt i huvudet. Vet inte om man skall skylla det på det faktum att det var kryptotext i FRO och Flottan som primärt traggelades och satte sina spår... I alla fall har det faktum, att jag inte kan ta meddelandena i huvudet, gjort att CW-trafiken med mig som operatör varit ganska begränsad.

Är man ute exempelvis i fält hade det varit skönt med en liten låda som på en display visar vilka tecken som kommer fram. På så sätt kan man alltså skriva av rakt ner i loggboken och sedan bara sitta där och läsa övrig text, skönt tillbakalutad. När det sedan är dags att skicka CW med nyckeln så är det en baggis, det klarar i alla fall jag av ur huvudet...

Jag tror att jag inte är ensam om problemet, därför skriver jag om detta i denna spalt för mina bröder och systrar med samma "lyte".

QRP & egenbygge

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

På jakt efter lösningen

En CW-läsar-programvara kan man installera på en PC. Men skall man släpa på en PC, kan man ju lika bra fortsätta med block och penna...

Dock: En liten titt på nätet gav vid handen att det finns ett par lämpliga lösningar för en CW-läsare med displayvisning enligt mina önskemål. Att de dessutom finns som byggsats förhöjer egenbyggelyckan och stillar kunskaps-törsten.

Den lilla engelska firmen Cumbria Designs [1] har en enhet som dom kallar "microcode" och som består av ett kretskort med diverse komponenter kring en mikroprocessor. Det är sedan kopplat till en LCD-display på 2 x 16 tecken. Båda raderna kan användas för presentation av CW-trafik med en hastighet av upp till 40 ord per minut. Displayen är bakgrunds-belyst, utmärkt om man kör radio i lite dålig belysning på exempelvis en fieldday."Indata" kan komma från antingen en liten inbyggd mikrofon, linjeingång eller telegrafnyckel. Det sistnämnda är intressant för de som helt enkelt vill träna telegraf.

Läsning mot stationen man vill avkoda sker med en PLL faslåsningkoppling. Med en lysdiod kan man ställa in rätt station så att störningar från andra kan undvikas och avkodas som "oönskad trafik". Måtten på enheten utan låda är blott 98 x 40 x 45 (Bredd x Höjd x Djup).

Ett vanligt 9 volts batteri kan användas för spänningsmatning om man inte vill dra fram 12V.

Undertecknad har då detta skrivits inte haft möjlighet att testa full funktion på enheten, återkommer till det då byggsatsen är helt utvärderad.

En titt på firmans hemsida [1] tipsar även om andra intressanta byggsatser som kan intressera en egenbyggare. Exempelvis har man precis lanserat en komplett mellanfrekvenskedja för ett transiverbygge. Allt från första blandare till LF och mic-förstärkare finns med på kortet. Kan vara lämpligt för den som vill slippa konstruera dessa delar för nästa riggbygge.

Lyssna på H-fälten för mindre störningar

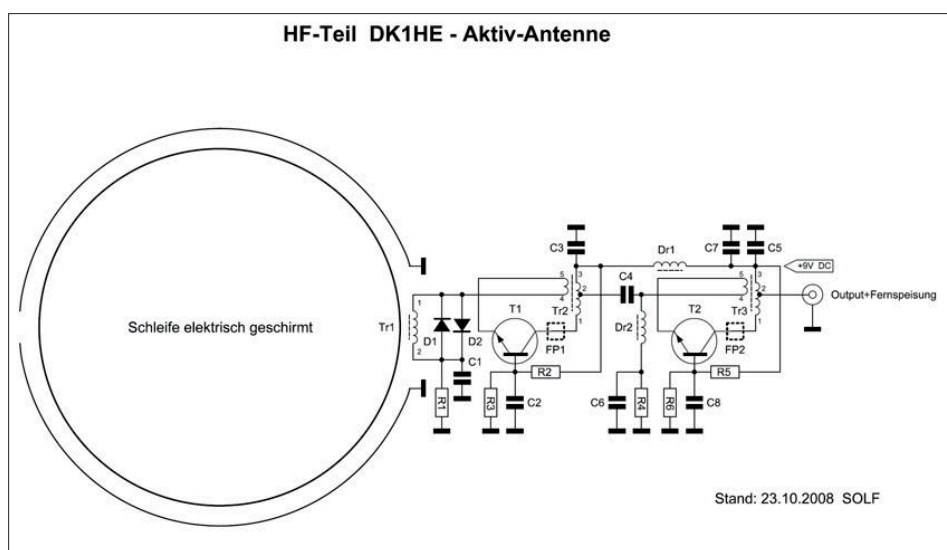
Som tidigare nämnt så ville undertecknad ta upp en nygammal lösning för att lösa ett mera modernt problem. Det moderna problemet är ju att vi som radioamatörer "tar del av" en hel del störningar från olika elektriska komponenter i vår närhet.

Det är lysrör, switchade nätaggregat, plasmaTV och annan grannlåt som gör att tätbyggda områden är "körda" för kanske framförallt våra kortvågsband 80 och 160 m.

Den gamla lösningen är en aktiv antenn av typen kortsluten skärmd loop, som används som mottagareantenn i störda miljöer.

Genom att antennen endast presenterar H-fältet (magnetiska) och eliminerar E-fältet (elektriska) är de flesta av våra "man made" störning väck.

Antennen är bredbandig till skillnad från magnetloopar, trots en diameter på mellan 80 och 100 cm. Titta på schemat intill och notera att loopen byggs med vanlig RG213-kabel där skärmen är inkopplad och med hela vägen runt, förutom i antennens mitt där man öppnar en liten glipa. Loopen kopplas direkt till en hög-värdig förförstärkare. Man använder en förstärkare med negativ återkoppling enligt den hart när klassiska Nortonkopplingen. På detta sätt



Loopen till vänster görs av en RG213-kabel med ett gap i mitten. Norton-förstärkaren från DL-QRP-AG är här i två steg. Det finns fullt balanserade varianter.

uppnås låg distorsion, låg brusighet och mycket goda storsignalegenskaper, förutom att nyttsignalen förstärks.

Undertecknad har tidigare skrivit om och experimenterat en del med denna intressanta förstärkarkoppling, så det är kul att se hur den kommer till heders för att klara våra moderna störproblem. Själv har jag primärt byggt den med den gamla transistorn 2N5109 i balanserad koppling. Transistorn är dock lite svårt att få tag i numera då den i princip inte tillverkas längre.

Vårt att notera dessutom är antennen har en viss riktverkan, så det kan vara ide att kunna vrida den med en enkel rotor. Det finns även en del utrymmen för experiment med olika diametert på loop och inte minst förstärkarkopplingen.

QRPproject har en byggsats...

För den som vill gå genvägen via en byggsats finns det nu möjlighet att köpa en sådan via tyska QRPproject [3].

Nortonförstärkaren de valt bygger på en tvåstegskoppling med transistorn BFR96S. Från hemsidan [3] kan byggmapp med kopplingschema laddas hem för den intresserade. Schemat invid är tagen ur denna mapp.

Då antennen används för mottagning behöver man säkerställa att ens rigg får en avstämd sändareantenn inkopplad vid sändning. QRPproject [3] har även en automatisk omkopplingslösning i byggsats för den som inte har en separat ingång på riggen för mottagareantenn. Vårt att notera är givetvis också att det kan vara lämpligt att fantommata spänningsförsörjningen till Norton-förstärkaren via koaxialkabeln – om man inte vill lägga en separat kabel.

QROlle-status

Det är på sin plats att passa på att ge en statusrapport till alla intresserade av QROlle-projektet. En hel del byggsatser har gått ut till intresserade byggare i framförallt Sverige. Intresset har dessutom varit oerhört stort från utlandet, så vi räknar med att isen skall lossna även från intresserade byggare där. Hemsidan [4] uppdateras ganska frekvent så att alla skall få den mest aktuella informationen om konstruktionen och bygginstruktionerna.

Dom flesta byggare har valt att köpa byggsatsen i den form som innebär att alla ytmonterade komponenter till en extra kostnad redan är förmonterade på kretskorten.

Då detta skrives har en hel del av byggarna redan blivit klara och är aktiva i etern. Det är roligt för QROlle-teamet. Men minst lika roligt är det givetvis för dom stolta byggarna att bli QRV med "sin egen radio". Prototyperna har ju varit igång ett bra tag nu, så många har kunnat höra hur det låter på framförallt 80 meter i både SSB och CW.

En hel del konstruktiv återkoppling har vi fått från byggare och intresserade. Detta har resulterat i uppdatering av framförallt dokumentationen. Vi är mycket tacksamma för det, samtidigt som det ju innebär att byggarna känner sig delaktiga i projektet på ett positivt sätt. Passa på att beställ din byggsats nu inför höstens långa kvällar!!

Presentation på Seskarö Fieldday

Den 7–9 Augusti hade SK2HG sin årligen återkommande fieldday på Seskarö nära Haparanda. Undertecknad var där och stortrivdes



OH6NT Thomas och SMOJZT Tilman diskuterar egenbygge och järnväg på Seskarö. Förbrödning kring gemensamma instressen, det är fieldday på Seskarö. Bild OH6JE Jan (QROlle #90)

med alla goda radiovänner. En stor väska hade packats med QRP och egenbyggegrejor för demonstration, presentation och diskussion. Vid sidan om QROlle i både gammal och ny form hade jag även med JUMA QRP-riggen och en del andra små byggen.

Denna fieldday är den största i SM2-land och samlar inte bara SM2:or och sommargäster. Även en stor delegation från OH-land fanns på plats, vilket var extra kul.

Fjärrstyrning är ett populärt ämne för oss av olika anledningar. SM2O Mickael visade upp RRC-1258 (omskrivet av mig i "Under luppenartikel"). På en fieldday som denna kunde man mycket tydligt illustrerar hur bra det är att placera antenn och sändare/mottagare i miljö med låg störning och inte minst god platstillgång. Själv vänder jag på saken genom att via en medhavd PC över nätet fjärrstyra och köra min VERB QS1R [5] mjukvarudefinierade mottagare hemma i Kungsängen, ca 100 mil från Seskarö. Det är fascinerande teknik vi har tillgång till och som ställer den traditionella analoga tekniken i ett helt annat ljus. Egenbygget är då primärt i mjukvara till skillnad från hårdvara med den gamla tekniken. Jag har tidigare skrivit om det i QTC 2/2009 för den som är intresserad (ladda ner från hemsidan[6] om QTC saknas). Jag vill rikta ett hjärtligt tack till SK2HG-gänget för en oförglömlig helg. Fick möjlighet att med SM2O Mikael fiska sik som halstrades på grillen – Otroligt gott!! SA2OAP Håkan och jag passade på att gå på järnvägsmuseet i Luleå [7] innan jag var tvungen att dra tillbaka till fjollträsk.

Sverige är fantastiskt !!

73/72 de SMOJZT/Tilman

Referens:

- [1] www.cumbriadesigns.co.uk
- [2] radio.thulesius.se
- [3] www.qrpproject.de
- [4] www.qrolle.se
- [5] www.srl-llc.com
- [6] radio.thulesius.se
- [7] www.nbjvm.se



Den lilla Norton-förstärkaren på sitt kort. PL-kontakten i mitten till feederkabeln. Loopen anslutes till kontaktarna till vänster och höger.

2:A SAQ-MÖTET

Marin kommunikation

Av Camilla Lugnet

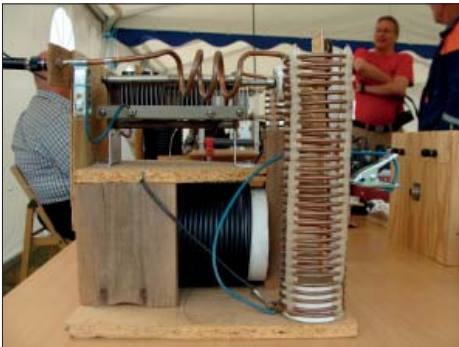
Världsarvet Grimeton blev marin mötesplats för entusiaster

Under helgen 8–9 augusti 2009 genomfördes det andra SAQ-mötet på Världsarvet Grimeton. Fjollårets genomförande hade gett arrangörerna nyttiga erfarenheter och arrangemanget hade utökats i år. Bland annat bemannades amatörradiostationen SK6SAQ och kunde nyttjas av besökarna. Även ESR medverkade, och visade upp olika byggprojekt under årets upplaga av mötet.

Syftet med SAQ-dagarna på Grimeton är att bidra med kunskap och förståelse för radiotekniken genom att erbjuda besökarna ett antal aktiviteter med koppling till ett tema, vilket i år var ”Marin kommunikation”. Trots ett sviktande besöksantal under mötets andra dag höll evenemanget en hög nivå och syftet uppnåddes.



Från Danmark kom representanter från den gamla kustradiostationen OXA och visade upp dåtida radioutrustning.



SM7CBS, Tore delade med sig av sina erfarenheter av hembyggda matare och antensimulering.



En fullt utrustad signalkontrollterrängbil typ 9397 från år 1983 visades upp av SM5LQL, Kent.

Demonstrationer av gammal och ny radioteknik gjordes bland annat av Rickard Berg, FMV som demonstrerade den svenska marinens och försvarets nya kortvågssystem HF2000. Radioamatörer har genom samarbete över internet utvecklat HPSDR, ett globalt projekt som demonstrerades av SM6OHM, Willi.

Föreläsningar inom det marina temat hölls; för intresserade av den svenska marinens radiokommunikationssystem genom tiderna höll SM5BE, Calle föredrag. Karl-Axel Olsson från Kockums AB talade om antensystem för moderna marinfartyg och de många faktorer som måste ses över vid byggandet av fartygen. Amiral Erik Anderbergs historia som föregångsman inom sambandtjänsten i marinen och försvarsmakten berättades ingående av sonen Magnus Anderberg. SM0AOM, Karl-Arne föreläste under rubriken Handelsmarin kommunikation under 100 år och belyste allt tidiga gnistsändare till dagens bredband ombord på handelsflottans fartyg samt hur svensk kustradio förändrats under åren. Bengt Svensson redogjorde för dokumentationen av det gamla Telemuseet innan det monterades ner och blev del av Tekniska Museet.

Från ESR kom SM7MCD, Leif och visade hembyggen av olika slag. SM7NCI, Leif ställde ut ett urval av trafikmottagare i ”bunkern” vid radiostationen. Mottagare från 1940-tal till 1980-tal demonstrerades och kunde anslutas till antenn. En signalkontrollbil kunde ses på området i år, i framtiden hoppas arrangörerna att få se fler liknande objekt under SAQ-mötena. Även loppisförsäljare och återförsäljare fanns på plats under dagarna.

SAQ-mötet hölls på den gamla radiostationen, den 80 år gamla långvågssändaren startades av vänföreningen Alexander och många av besökarna passade även på att gå med på Världsarvet Grimetons guidade turer under dagarna. Ett tiotal husbilar tog även tillfället i akt och passade på att ställa upp sina fordon intill de gamla antenntornen och fick njuta av en härlig kväll bland andra entusiaster.



SM0FNV, Nils föreläste om AIS-positionering, ett system som möjliggjort att fartyg kan följas och identifieras.

Världsarvet Grimeton tackar alla besökare samt medarbetare och hoppas på återseende nästa år. 2010 kommer den tredje upplagan av SAQ-möten att hållas med ett nytt spännande tema. Så, nya som gamla besökare, börja planera och boka in för några lärorika semesterdagar i Grimeton den andra helgen i augusti 2010!

Mer information om Världsarvet Grimeton på www.grimeton.org

Boken "Bli Sändaramatör Grundutbildning"

Av SM3FJF, Jörgen och SM3CER, Janne

Revideringen av boken "Bli Sändaramatör Grundutbildning" version sex är nu klar. Arbetet påbörjades under våren 2008 och det färdigreviderade materialet lämnades till tryckeriet i juni 2009. Böckerna levererades i slutet av juli till SSA HamShop i Karlsborg.

Teamwork

11 sändaramatörer träffades på SSA:s kansli den 12 januari 2008 för att planera hela revideringsarbetet. Under ledning av projektledaren SM3FJF Jörgen strukturerades arbetet med revideringen. Ett revideringsarbete där alla närvarande ställt upp helt gratis!!!

Jörgen tog hjälp av SA0AIB Per, SM0FDO Lars-Erik, SM0SMK Gunnar och SM3CER Jan-Eric, där de fick ansvar för olika kapitel i boken.

SM3LIV Ulla har bistått med extra korrekturläsning och SM5HJZ Jonas har varit tryckansvarig.

Revideringsarbetet

Ett tiotal avstämningsmöten har hållits i form av telefonmöten.

När gruppen fick kännedom om, att bandgränsen för 7 MHz skulle ändras och att vi skulle få det nya frekvensbandet 50 MHz, stoppades revideringsarbetet. Dessutom var SM3CER Janne upptagen av rättningar av SAC-loggar. Revideringsarbetet avstannade under perioden augusti 2008 till december 2008.

I januari 2009 återupptogs revideringsarbetet. Justeringar och omarbetade texter blev inkopierade och kapitel för kapitel började ta form. Ett hantverk med iordningställande av sida för sida, bild för bild, spalt för spalt och ord för ord. Ett hantverk, som visade sig vara ett tålmodsprövande precisionsarbete. Syftet med noggrannheten är, att varje sida ska upplevas lättläst av eleverna. Janne och Jörgen ägnade nu all tänkbar fritid åt bokarbetet. Till och med ett antal semesterdagar och contesthelger "offrades".

I maj 2009 var äntligen innehållet i boken klart och omslagssidorna färdigställdes. Tryckunderlaget levererades till tryckeriet före midssommar.

Beräknad tidsåtgång

SM3FJF Jörgen - 500 timmar.

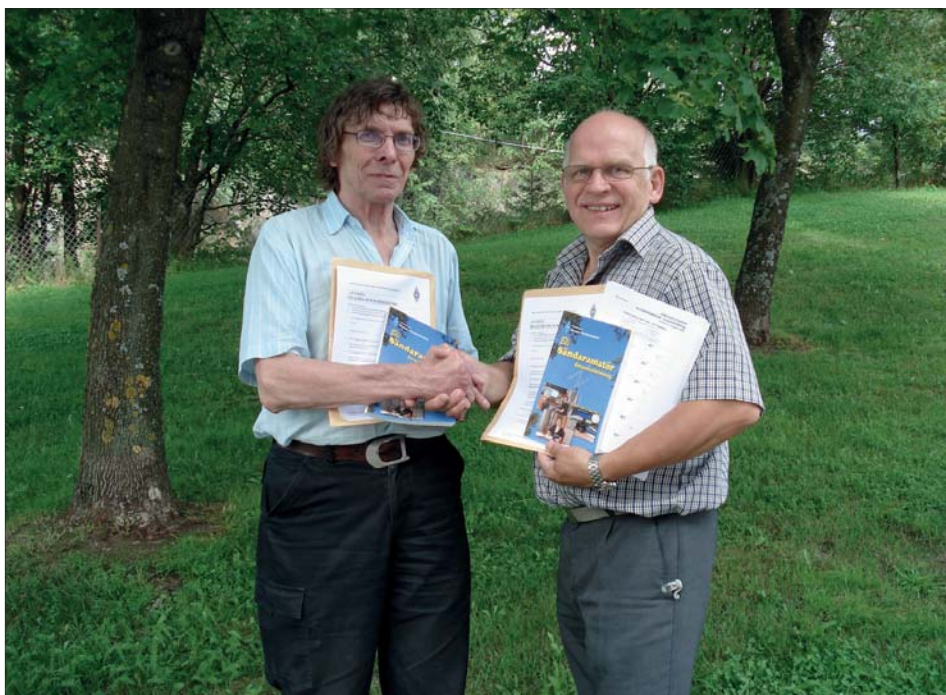
SM3CER Janne - 500 timmar.

Övriga i arbetsgruppen - 500 timmar.

Totalt 1500 frivilliga arbetstimmar.

Övriga fakta

2500 A4 arbetskopior har skrivits ut. Vi har kommunicerat via 23 numrerade arbetsmail och ett stort antal svarsmail. SM3FJF har kört 49 bilresor tur och retur hem till Janne.



Från vänster; SM3CER, Janne och SM3FJF, Jörgen.

Sommaren 2009

SM3LIV och SM3FJF har tillsammans reviderat "kortleken", ett stort antal provfrågor samt författat ytterligare provfrågor till de olika kapitlen.

Datasnillet SM6YOU Rickard

Provfrågorna har tidigare plockats ihop manuellt och slumpmässigt, för att sedan kopieras. Ett arbete som krävt 3 dagars insats av 2 personer. Nu har SM6YOU Rickard tagit fram ett dataprogram, som slumpmässigt sätter ihop olika unika provversioner. SSA:s kansli kan nu med några enkla knapptryckningar ta fram önskat antal prov, som sedan skickas till de provförrättare, som beställt proven.

Oförändrat pris på SSA:s utbildningskasse

SSA:s utbildningskasse kommer att säljas till det oförändrade priset 350 kronor.

Specialpris för klubbar

Beställ 5 utbildningskassar och få den 6:e gratis.

SSA:s utbildningskasse innehåller den sjätte reviderade upplagan av boken "Bli Sändaramatör Grundutbildning", den reviderade "Trafikhandboken 2009" och en CD-skiva.

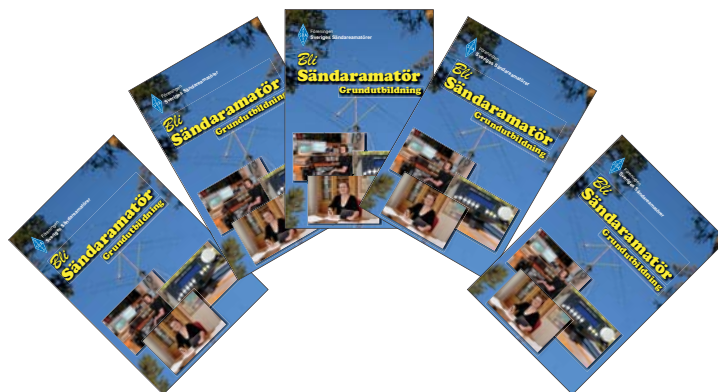
Kompletteringar etc. till boken "Bli Sändaramatör Grundutbildning"

Om lagstiftningen ändras, kommer vi på SSA:s webbplats att publicera ev. tillägg och/eller ändringar, som berör den tryckta boken.

Övningsfrågor och facit

I läroboken "Bli Sändaramatör Grundutbildning" ingår ett flertal övningsfrågor med tillhörande facit.

Välkommen att köpa SSA:s reviderade utbildningsbok "Bli Sändaramatör Grundutbildning"



Varför skall vi ha byggsatsen QROlle MK II?

Av SM4MNC, Leif Hoffmann

Låt mig säga det på en gång: Denna lilla transceiver skall inte och kan inte konkurrera med dyrare kommersiellt tillverkade stationer när det gäller sofistikerade blandare, filter, DSP:ar och andra, avancerade tekniska lösningar.

QROlle MK II är till för något helt annat. Den är en riktig, väl genomtänkt radio-konstruktion som lämpar sig mycket bra som botemedel mot något som håller på att försvinna bland radioamatörer: Viljan till egenbygge! QROlle:n är en fin transceiver som man bygger själva. Själva, alltså. SJÄLVA.

Hur många av dagens radioamatörer har känt glädjen av att ha byggt en egen radio?

Jag är tillräckligt gammal för att ha varit med då man själv byggde sin radio – med rör!

Min första riktiga radio var en byggsats, Heathkit HW-100, som hade en enda transistor, en FET i VFO:n – resten var rör. Jag lärde mig mycket av att bygga och använda denna radio. Filtret var brett som en laduport men det gick alldeles utmärkt att få förbindelser ändå. Jag sänder här en stilla undran till dagens kommersiella riggar med monolitiska roofing-filter och många dB hos detta något kryptiska 3:e Intercept Point. Hur nödvändigt är det att ha – egentligen?

Min längsta (i kilometer räknat) QSO var med en amatör på New Zealand, från mitt dåvarande QTH i Danmark, just med denna (hemmabyggda) radio.

Men vi lägger bort nostalgien och återvänder till nutiden!

OK, säger du nu. En byggsats är ju egentligen inget riktigt hemmabygge, där man har suttit ett antal kvällar och klurat ut hur man skall koppla och skruva ihop allting. Det är ju en kommersiell konstruktion som man har köpt för nästan lika mycket pengar som samma radio skulle ha kostat färdigmonterad och i så fall slipper man för allt byggsatsbesväret dessutom.

Sant nog, jag har också en färdigbyggd, kommersiellt tillverkad och ganska ny radio som jag är väldigt nöjd med, men köper man bara färdigbyggda produkter så slipper man också för den tekniska kunskapen som en byggsats faktiskt för med sig. Kunskapen om hur radion fungerar. Hur radion trimmas och justeras. Kunskapen om hur man – i QROlle MK II:s fall – löder de små komponenterna i milligramstorlek på plats. Med den bästa pincett som jag kunde få tag på och så ett par lupp-glasögon från Clas Ohlson, då gick det jättebra.

Sneglar vi så ett kort ögonblick på det enorma arbete som Olle, Nils och de övriga i teamet har lagt ner för att få till den konstruktion som nu finns så inser man att knappast alla byggivrige radioamatörer skulle ha kunnat själva komma fram med en tillnärmelsevis lika bra radio, så däri ligger trots allt fördelen med en byggsats.

Och när lär man sig mest – jo, det är när man har dummat sig och skall börja felsöka. Man läser diagrammet på ett helt annat sätt då – var så säker! Då är man verkligen nödsakad att förstå konstruktionen och varför den fungerar som den gör.

Monteringsritningarna och resten av byggsatsbeskrivningen för QROlle:n är näst intill idiotsäkra. Allt är så genomtänkt att det är svårt att göra fel. Ändå så lyckades jag! Till A-kortet var det vissa komponenter som kom i separat plastpåse. Jag har i alla fall det som bortförklaring till varför det gick galet!

Efteråt så kan man ju undra HUR det är möjligt att förväxla en konding på 2,2 μ F, alltså 2 μ 2 med en induktion på 2,2 μ H, alltså 2 μ H2.

De övriga komponenter till både A- och B-kortet kommer monterade på var sitt pappersark med komponentplaceringarna tryckta på och i dubbel storlek – om man har köpt kit-versionen vill säga, annars kan man få dessa färdigmonterade på båda korten för en extrakostnad på 375 kr. Det är lite klister på pappret och tunn plastfolie över komponenterna så de sitter fast. Detta är ett mycket bra och säkert sätt att få levererat komponenterna som så att säga redan ”finns på sin plats”. Det reducerar förmodligen felmöjligheterna med några tiopotenser, speciellt då de små kondensatorerna är helt omärkta från fabriken. Lyckas man blanda ihop dem så har man inte en chans – köp en ny byggsats om du inte har ett mätinstrument som kan mäta ända ner till enstaka pF!

Med en skarp kniv kan plastfolien skäras i vinkel runt halva omkretsen (kom jag på var mest praktiskt) och den lilla komponenten kan lyftas fram med pincetten och sedan lödas fast på sin plats. Efteråt har jag kollat varenda komponent med en lupp som har 10X förstoring. Jag har faktiskt hittat ett par dåliga/kalla lödningar på detta vis.

Efter att A- och B-korten var färdiga och alla testar, mätningar och justeringar gjorda var det så dags att montera ihop och skruva fast dem kring kylplåten. Efter att ha gått kurs som bläckfisk lyckades jag att få alla skruvar, muttrar, avståndshylsor och även

sluttrissan på plats, bara för att konstatera att den lilla plastbiten som C-kortet sedan skall skruvas fast i och som först skruvas fast från undersidan av B-kortet fortfarande låg kvar på bordet!

Ett par svordomar senare kunde så bakstycket (som jag redan hade monterat alla kontakterna på) skruvas fast och trådförbindelserna lödas dit.

Digitaldelen är integrerat med displayfönstret och kommer färdigmonterat och testat, oavsett om man köpt radion som kit eller med förmonterade småkomponenter. Det är möjligt att det skulle ha gått att montera ihop och programmera detta själva, men å andra sidan misstänker jag att felfunktion/felprogrammering i denna del av radion skulle få frustrationsnivån hos den blivande QROlle-ägaren att komma upp i rätt område. Och utan fungerande digitaldel... så har man liksom ingen radio!! Så enkelt är det.

Det var nu inte långt kvar till allt var monterat på plats och en riktig antenn kunde kopplas på. Lyssnade på banden, men amatörbanden låg ju inte där display:en visade att de skulle vara!

Började mäta noggrant frekvensskillnaden mellan QROlle:n och min kommersiella station (som förhoppningsvis visade rätt) och såg att skillnaden ökade för varje band, mest alltså för 18 MHz. I menyn på QROlle:n var den enda rimliga justeringsmöjlighet frekvensen på referensoscillatorn!

Nya mätningar gjordes. Frekvensvisningen var nu något bättre men fortfarande inte rätt. Överslagsberäkning visade att referensoscillatorn skulle justeras upp ca 200 kHz – kunde detta verkligen stämma? Plötsligt kom jag ihåg att ”någon” hade satt en klisterlapp på undersidan av C-kortet, där referensoscillatorn sitter. På den lappen stod -211.5. Kunde det vara så mycket som oscillatorn egentligen låg för lågt?

Efter mycket vevande med frekvensratten (som också används att ändra parametrar i menyn) låg referensoscillatorn på 100.211.500 Hz. Nu visade displayen fullständigt rätt frekvens! På samtliga band! Jag lyssnade och vislade och finjusterade referensoscillatorn till 0 Hz skillnad jämfört med min kommersiella station. Klart!

Första QSO var 2/8 2009 på 80 m med SM3TLG i Söderhamn. 5–7 blev rapporten med min enkla dipol här från Torsby i norra Värmland. Modulationen beskrevs som bra och behaglig. På mikrofonsidan får jag erkänna att jag har ”lyxat” lite och köpt

ett dator-headset med electret-mikrofon för ca 200 kr. Fördelen med mitt exemplar är att det även finns volymjustering på sladden till hörlurarna vilket är bra då annars t.o.m. lägsta steget på radions volymkontroll kan vara lite för högt.

Justeringsmässigt är det ett relativt snävt område för mikrofonförstärkningen mellan nästan ingenting och för mycket, speciellt om man kör med talkompressorn på. Följer man byggbeskrivningens justeringsmetod så hamnar man tämligen rätt!

Jag har kört andra stationer med varierande rapporter, mellan 3–7 till 5–9.

En mycket bra detalj hos denna radio är att mikrofoningång och PTT-funktion är i två separata 3,5 mm stereojack på baksidan. Alltså ingen super-high-tech-bara-för-QROLle-special-kontakt. Då kan man löda ihop allting så det passar precis till den mikrofon man har. Försök göra det i en kommersiell station!

Jag har ingen möjlighet att mäta mottagarens känslighet med instrument, men genom att jämföra med min andra (kommersiella) station är det inget fel på känsligheten. Det går faktiskt att höra samma station ungefär lika bra i båda mottagarna. Möjligtvis är QROLle:n aningen mera brusig på svaga stationer.

Selektiviteten då. Jag tycker den är fullt tillräcklig. Är det trångt på bandet är det också svårt för min kommersiella station, trots DSP och därmed alla möjliga faciliteter med variabel filterbandbredd, notch-filter etc., att skilja ur de olika stationerna, och lyssnar man på en pile-up är båda mottagare lika dåliga, då är det bara djungelns lag som gäller: Den stationen med högst effekt vinner!

Jag har tyvärr inte kunnat prova någon CW-QSO av den enkla anledning att det är en kommunikationsform som jag (ännu) inte behärskar tillräckligt bra. Jag har dock lyssnat på flera CW-stationer, även i NARROW-läge som verkar fungera som det ska. Har provat sända lite med min telegrafnyckel och även detta verkar fungera.

Jag kan inte låta bli att kommentera ett par saker:

FÖR DET FÖRSTA så är de fasta, inbyggda ”inställningar” som t.ex. AGC-tid, filterbandbredd – både i WIDE och NARROW, kompressionsgrad i talkompressorn etc. väl justerade, vilket i klartext betyder att jag är nöjd med dem som de är och känner inget behov av att vilja ändra något.

På digitalsidan har man lyckats få till ett användaregränssnitt som snabbt känns både intuitivt och lättarbetad. Detta är i övrigt den första station med ren digitaldisplay jag sett där man kan läsa S-metervärdet direkt i



siffror! Vill man så kan man även välja att få S-metern i grafiskt format, med S5 som en lite kortare ”pinne” och värdena över S9 är väldigt små pinnar. Vad man än väljer är det snabbavläst och överskådligt.

FÖR DET ANDRA så har inte QROLle:n någon DSP eller andra strömslukande funktioner. Som resultat av detta så drar den i mottagning endast 210 mA vid 13,5 V. Efter ett tag kan man möjligtvis ana att lådan har blivit lite varmare. Detta till skillnad från vissa (kommersiella) stationer som skulle kunna användas som brödrostar.

Vid sändning (CW-nyckel ned) drar den ca 2,5 A av vilka en del går åt till att generera drygt 10 W uteffekt på samtliga band! Resten värmer så plåtlådan som dock inte känns farligt varm även efter en längre tids sändande. Kör man t.ex. lokalt och vill spara på det medhavda batteriet kan man stegvis justera sändarens uteffekt ned till under 1 W.

Allt detta gör att den lämpar sig mycket väl som transportabel station (att ha med i ryggsäcken på vandringen, på semester etc.).

Är det då ingenting hos denna lilla transceiver som man kan fundera över? Jodå! Ett par saker, faktiskt:

FREKVENJUSTERINGEN går i 50 Hz/500 Hz/10 kHz språng (beroende på vilka knappar man tryckt/trycker på). Det tar lite tid att vänja sig vid men det visar sig faktiskt att vara fullt tillräckligt. Större noggrannhet än 50 Hz behövs egentligen inte och 500 Hz-språnget ligger väl innanför filterbandbredden och tillåter därför en snabb skanning över banden utan att man missar någon station. Varför har vissa (kommersiella) stationer då frekvensjustering ner på 1 Hz noggrannhet, tro?

PULSGIVAREN TILL FREKVENINSTÄLLNINGEN går i 20 ”hack” per varv. Ibland så missar den och justerar inte trots det ”mekaniska”

hacket. Ibland så ändras frekvensen om man vickar lite på ratten även om mekaniken ”står i hack”. Detta gör att det kan vara lite svårt att finjustera till en bestämt frekvens. Jag personligen skulle gärna betalat lite mera för detta det viktigaste reglaget på hela radion och få en pulsgivare med en något bättre kvalitet – om nu en sådan överhuvudtaget finns att få tag på, men den detaljen får konstruktörerna tala om för oss!

Sammanfattningsvis kan jag bara konkludera att hela teamet bak QROLle MK II har gjort ett mycket bra jobb.

Man kan fråga sig om det är värt 5 000 kr för en sådan radio som ”saknar allt” utom de mest basala funktionerna, när man kan köpa en kommersiell station med flera och ”bättre” funktioner för bara det dubbla?

Jag menar ja. Det är faktiskt värt det.

Som jag skrev inledningsvis så fyller QROLle MK II en viktig funktion när det gäller att få bygga själv – med allt vad detta innebär. Min åsikt är att 5 000 kr egentligen inte är så jättemycket för byggsatsen. Det är säkert inte alla som håller med!

Men jag vill jämföra det med att det ligger i storleksordningen kostnaden för den semesterresa som jag kunde ha gjort istället. QROLle:n tog mig knappt 14 dagar att bygga.

Och jag tror att jag haft minst lika roligt under denna tid som om jag hade suttit samma 14 dagar på stranden med en drink i handen.

Nu har jag radion och kan glädja mig åt den när jag vill. Av resan skulle bara minnena (och kanske semesterbilderna) finnas kvar...

SM4MNC, Leif

P.S. Kolla även på www.qrolle.se för fina bilder och fler detaljer!



Aktivitetstoppen

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

Under ett antal år har "WARC-toppen" publicerats ett par gånger per år i QTC. Det har varit god uppslutning kring listorna och många har rapporterat vad de kört på WARC-banden 12, 17 och 30 meter. Samtidigt har det kommit en del kritik vad gäller upplägget och bristen på kontroll av de inrapporterade uppgifterna. Eftersom många tycker att det är kul med topplistor så har vi beslutat att fortsätta publicera dessa listor – nu i betydligt expanderad form. När det gäller VHF och uppåt sköter Kjell SM7GVF ypperligt de intressanta topplistorerna, och när det gäller DXCC och IOTA så har vi även där perfekta och dessutom mycket väl presenterade listor som Janne SM5DJZ har hand om i sin egenskap av auktoriserad DXCC- och IOTA-kontrollant.

Vi kommer att utöka antalet topplistor till att förutom WARC-banden även omfatta övriga kortvågsband: 10, 15, 20, 40, 80 och 160 meter. Dessutom ska vi räkna prefix och rutor, och varför inte också counties i USA, bergstoppar, fyrar och nationalparker! Vi tar det dock lite lugnt i början eftersom det är en stor mängd information som ska bearbetas. Jag tar på mig arbetet med dessa listor och vet exakt hur jag ska gå till väga, men för att det ska fungera behövs konkreta regler som ska vara enkla att förstå.

Grundregeln är att det är körda stationer som gäller. Man behöver inte vänta på QSL men det verifierade antalet ska även finnas med. För att öka "seriositeten" på topplistorerna ska en del uppgifter lämnas i samband med inrapporteringen. Listorna ska se ut exakt på följande sätt:

Körda länder på 40 meter Foni			
Land	Call	Datum	QSL
3V	TS5I	051106	x
6V	6V5EA	881231	x
HB	HE8ABC	090525	
LA	LA4LN	081009	x
Totalt			
4 länder			3 verifierade

Körda rutor på 10 meter Mixed			
Ruta	Call	Datum	QSL
JN54	IW4BET	080904	
JO49	LA4LN	090709	x
JO78	SM6CTQ	090710	x
Totalt			
3 rutor			2 verifierade

Körda prefix på 160 meter CW			
Prefix	Call	Datum	QSL
9H0	9H/DL5QQ	900101	x
AB2	AB2GG	790425	x
LG5	LG5LG	880808	
SB1658	SB1658OZ	090504	
SJ9	SJ9WL	051202	x
Totalt			
5 prefix			3 verifierade

Logg och QSL

Inga loggutdrag eller QSL ska skickas in, utan listkontrollanterna (jag och Janne DJZ till att börja med) kan med hjälp av Internet i de allra flesta fall kontrollera uppgifter som kan tyckas vara felaktiga eller ovanliga. Vi vet alla hur lätt det är att få fel call i loggboken, speciellt på CW och digitala moder. Om det i en prefixlista skulle stå att ni körde SD1658OZ så vet jag att det är fel eftersom det callet aldrig är utdelat, och stryker följaktligen det prefixet. I detta fall kontaktar jag vederbörande och upplyser om felet och meddelar samtidigt att det antagligen var SB1658OZ han körde.

Listorna ska mailas till sm6jasm@ssa.se; helst i Excel-format. De som inte har dator kan naturligtvis delta med egna listor, men de ska se ut som i exemplen här ovan.

Aktivitetstopparna kommer att publiceras i QTC när det finns plats. Ingen artikel ska flyttas till senare nummer för att bereda utrymme för listorna. Redaktören kommer att få listor som han kan publicera närhelst han vill/kan. För att listorna inte ska bli för långa begränsas antalet till de första 100 i varje kategori. Fullständiga listor kommer att läggas ut på hemsidan, och uppdatering sker då ganska omgående efter det att nytt material tillkommer.

Ytterligare regler

A Det är endast "current entities" enligt ARRL som gäller vid landräkningen. För närvarande finns 338 "länder".

B För prefix gäller samtliga prefix som har körts, oavsett när det skedde.

C Alla kontakter ska vara körda med egen signal.

D Uppdatering ska ske inom två kalenderår för varje kategori man deltar i.

E Man måste vara medlem i SSA.

F Lyssnarmedlemmar uppmanas att vara med.

Regel A innebär att justeringar görs vid eventuella ändringar i antalet "länder" från ARRLs sida. Det betyder även att "deleted entities" inte får räknas med. Aktuell landlista (maj 2009) kan köpas från SSA HamShop. Man kan också skriva ut den från www.arrl.org/awards/dxcc! Regel B innebär att vi inte följer WPX-diplomet exakt eftersom de har en regel där de stryker prefix som är mer än tio år gamla på en något diffus grund. För enkelhetens skull räknar vi alla körda prefix.

Regel C innebär att man inte får räkna kontakter körda med t.ex. klubbssignal eller evenemangssignal (fyrssignal t.ex.). Däremot räknas QSO körda med egen specialsignal. Vidare betyder detta att du även får räkna QSO körda utanför Sverige. Vill t.ex. vår medlem Thomas PY2ZXU/HZ1EX/SM0CXU vara med så får han det!

Regel D innebär att man, om man under 2009 skickar in listor i de kategorier man vill vara med, senast i december 2011 måste uppdatera sina tabeller. Den som skickar in listor i januari 2010 måste uppdatera senast december 2012. Den som inte uppdaterar sina resultat enligt denna regel blir struken tills han/hon hör av sig på nytt.

Regel E innebär kort och gott att man tas bort ur listorna om man går ur SSA. Aktivitetstoppen = medlemstoppen! Silent Keys stryks efter två år.

Regel F innebär att även våra SWLs kan vara med. Man kan inte tillgodoräkna sig länder/ prefix osv. som man hörde som lyssnaramatör om man övergår till att bli sändaramatör. Då får man snällt börja om från början. Listorna från våra SWLs ska också innehålla ytterligare en kolumn: Callet på den avlyssnade amatörens motstation – precis som i lyssnarrapporterna.

Kategorier

Vi börjar där vi slutade förra året: WARC-banden. De som önskar vara med i Aktivitetstoppen preparerar alltså sina listor i **en eller flera** av följande fyra kategorier:

CW	CW
Foni	SSB/AM/FM
Digitalt	Alla moder utom CW/SSB/AM/FM
Mixed	Alla moder utan undantag

WARC-banden

Band	Kategori			
	CW	Foni	Digitalt	Mixed
12	●	●	●	●
17	●	●	●	●
30	●	-	●	●

Kommande listor

Den som känner för det kan även börja skicka in listor över körda länder för de övriga banden.

Band	Kategori			
	CW	Foni	Digitalt	Mixed
10 – 160	●	●	●	●
10	●	●	●	●
15	●	●	●	●
20	●	●	●	●
40	●	●	●	●
80	●	●	●	●
160	●	●	●	●

Ni kan även börja preparera era listor för prefix och rutor enligt samma mönster, liksom även zoner (WAZ-regler), stater (WAS-regler), counties (USA-CA-regler) osv. Den som har andra spännande (men seriösa!) kategorier att föreslå är välkommen att göra det till mig.

För att stävja uppenbart fusk eller medvetet misstolkande av reglerna trots påpekanden har aktivitetstoppledningen rätt att utesluta deltagare.

Sammanfattning

Det är meningen att detta ska vara en trivsamt och uppmuntrande aktivitet. Man behöver inte ligga i topp för att känna att det är kul att vara med. Se det i stället som en sporre till att ta nya tag för att ta sig ett par steg upp i tabellen. Genom att man inte behöver vänta på QSL känner man sig mer motiverad att vara med i t.ex. WPX Contest eftersom man genast kan tillgodogöra sig de många nya prefix man säkerligen kör i den testen utan att egentligen anstränga sig!

Deltagande i denna aktivitetsbefrämjande verksamhet är helt och hållet frivillig och kommer inte att inskränka på det normala utbudet i QTC.

Eric SM6JSM



SL-Testen

FRO:s egen radiotävling

Mål Att entusiasmera trafik från och med SL-stationer.

Datum 9 maj och 14 nov 2009

Tider CW 1200-1300 UTC
SSB 1315-1415 UTC

Frekvenser CW 3525-3575, 7010-7040 Khz
SSB 3650-3750, 7060-7090 Khz

Klasser A SL-stationer
B Ej SL-stationer

CW och SSB-delarna är separata

Vår och höst är separata, utom i årssammandraget

Anrop TEST SL

Meddelande RS(T) / serienummer från 001 / Lokatorruta

Ex: 59(9) 001 JP70PT

CW och SSB skall ha separata nummerserier.

Poäng Varje station ger en poäng per band.

SL-stationer ger fyra bonuspoäng = 5 p.

Multiplar Varje större lokatorruta, JP70 etc, ger en multipel per band

Alla rutor räknas, även för station i egen ruta.

Slutpoäng Antalet QSO-poäng multiplicerat med antalet multiplar.

Årssegrare Den station i resp klass som har högsta sammanlagda poängen under året (cw vår+höst) + (ssb vår+höst) erhåller FRO:s gyllene plakett.

Loggar Skall innehålla: Ert call, UTC, Band, Motstn, Sämt, Mott.

Cabrillo, .txt och .xls godkännes. Ange ert call i filnamnet.

Sänd logg till sm0oy@fro.se inom en vecka efter testen.

Loggpgm Log4U, Om lokatorn inte godkännes: skriv då ett frågetecken efter lokatorn i dess ruta. SD, använd MT-läge. Excel, bara att fylla i.

Resultat Redovisas på www.fro.se under Amatörradio

Välkommen! Önskar SM00Y, Lars

The SL-Contest

FRO's own radio contest

Objective To create more traffic from and with SL stations.

Date May 9th and Nov 14th 2009

UTC CW 1200-1300 UTC

SSB 1315-1415 UTC

Frequencies CW 3525-3575, 7010-7040 KHz

SSB 3650-3750, 7060-7090 KHz

Classes A SL stations

B Non SL stations

The CW and SSB parts are separate.

The Spring and Fall parts are separate.

Exception: The all year summary.

Call TEST SL

Message RS(T) / serial number from 001 / Locator square

Ex: 59(9) 001 JP70PT

Use separate number series in the CW and SSB parts.

Scoring Every station will give one point on each band.

SL stations will give four bonus points = 5 p.

Multiples Every main locator square, JP70 etc, will give one multipel per band

All squares are valid, also for station i your own square.

Final points QSO points multiplied by the number of multiples.

Year winner The station in with the highest score in each class, (cw spring + fall) + (ssb spring + fall) will be rewarded the golden FRO plaque.

Logs Mandatory contents: Own call, UTC, Band, Worked stn, Sent, Received.

Cabrillo, .txt och .xls will be accepted. The file name must tell your own call.

E-mail your log to sm0oy@fro.se within one week after the event.

Results Check www.fro.se under Amatörradio

Welcome! BCNU from SM00Y, Lars



Nordic ARDF Championships 2009



Nordiskt Mästerskap i rävjakt i Sala

Av SM5SVM, Hans Sundgren

Helgen den 1–2 augusti var SSA värd för det nordiska mästerskapet i radiopejlorientering (ARDF). Arrangörsklubb var Västerås Radioklubb och det kom ett 30-tal rävjägare från 4 nordiska länder till vandrarhemmet Sofielund utanför Sala. De första anlände redan under fredagseftermiddagen, strax efter att tävlingscentrum öppnats av SM5DIC, Ragge.

Det första NRAU ARDF mötet

Enligt beslut på förra årets NRAU-möte (Nordic Amateur Radio Union), ska ett speciellt nordiskt rävjaktsmöte avhållas varje år i samband med NM. Det första mötet hölls som planerat under lördagsförmiddagen med varje lands rävjaksledare samt en utvald löpar-representant som i år blev Knut Heimdal LA6XI.



Tävlingssekreteriatet ute i skogen med SM5SVM vid spakarna. Foto: SM00Y

144 MHz med sugande mosse

NM är egentligen två tävlingar i en. Under lördagen fick deltagarna tävla på 3,5 MHz, vid Järndammen strax norr om Sala. Och tidigt på söndagsmorgonen gick bilkaravanen mot den hemliga startplatsen vid Jordbron där mästerskapet på 144 MHz avgjordes.

Deltagarna tyckte i allmänhet att det var tuffa banor, speciellt med den stora svårsprungna mossen som många passerade under söndagen.

Håkan Melin dubbel herr-segrare

Håkan Melin, som varit i Tjeckien under sommaren och förberett sig genom att springa 4-dagars rävjakt, vann både 3,5 och 144 MHz. Vid analysen efteråt kunde man dock se att den norska löparen Jon Sletvold LA9NGA, hade haft ledningen ända fram till sista raven där Håkan gick om.

I lagtävlingen vann Sverige båda dagarna.

Karin Garpestad dubbel dam-segrare

När det finns minst 3 damer från 2 nationer utses även en nordisk mästare i damklassen. Karin Garpestad LA8UW slog sina konkurrenter med god marginal på båda tävlingsgrenarna.

Special-program för rävjakt

Inför NM har SSA:s rävjaktssektion införskaffat det tyska rävjaksprogrammet ARDF-FjwW som används sedan några år på stora mäster-

NM i Sala med tävlingsdeltagare från Sverige, Norge, Danmark och Finland. Foto: SM00Y och SM5KRI

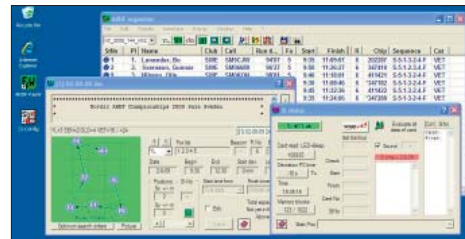
skap såsom VM och EM. Det visade sig fungera utmärkt även för lite mindre tävlingar. Tillsammans med SportIdent elektronisk stämpling ger programmet resultatlista och mängder med statistik direkt efter målgång.

Tävlingsdatorn var en liten mini-PC med trådlös anslutning till skrivare. Allt inrymt i framsätet på SM5DIC:s VW-buss.

Tidschema med minutprecision

Ett NM kräver noggrann planering då arrangemanget är mycket beroende av att rätt saker händer vid rätt tidpunkt. Exempelvis för 3,5 MHz gällde:

Fredag 13.45: Sändarna startas med 24 timmars nedräkningscykel och läggs ut i skogen tillsammans med elektroniska stämplingenheterna med inbyggd noggrann klocka.



Rävjaksprogrammet ARDF-FjwW som läser av deltagarnas chip och bl a ritat ut en grafisk bild över de olika banvalen.



Organisationskvartetten: SM5DIC Ragge, SM00Y Lars (domare), SM5DYC Ola och SM5SVM Hans. De flesta från Västerås Radioklubb. Foto: SM5KRI



Starten går för den sista startgruppen på 144 MHz. Foto: SM5KRI



IARU Vice President Ole Garpestad LA2RR målstämpel på 3.5 MHz. Foto: SM5KRI

Lördag 13.10: Bilkaravan från tävlingscentrum till startplatsen, ca 10 km. Tävlingsområdena är hemliga för deltagarna. De får heller inte se någon karta förrän 10 minuter före de ska starta.

Lördag 13.30: Deltagarna får lämna in sina rävsaxar på anvisad plats.

Lördag 13.45: De 5 sändarna ska sätta igång och sända 1 minut vardera. Tävlingsledning och domare lyssnar av dem; att de sänder som de ska och att de hörs från startplatsen. Om allt är OK ges klartecken att tävlingen kan starta.

Lördag 13.50: Första startgrupp med 4 rävjägare kallas in i startfälla A för att få kartan.

Lördag 13.55: Andra startgrupp med 3 rävjägare kallas in i startfälla A för att få kartan samtidigt som den första startgruppen får hämta sina rävsaxar och gå in i startfälla B för att förbereda sig för start.



Keijo Lehtosaari är nära räv 2 på 144 MHz. Foto: SM00Y



De små mikro-sändarna för 3,5 MHz som användes. Sändarna sattes ut dagen före tävlingsstart och gick igång exakt 24 timmar efter att de startats. Foto: SM5SVM



Räv 5 låg vackert vid en stor mosse. Foto: SM5SVM

Vill du veta mer om RPO?

Det finns mycket om
radiopejlorientering på sidan

www.pejla.se



De kvinnliga medaljörerna 144 MHz: Laila Ring LA6VEA, Karin Garpestad LA8UW och Anette Hansen OZ1BCC. Foto: SM00Y



De manliga medaljörerna 144 MHz: Jon Sletvold LA9NGA, Håkan Melin och Erik Agrell. Foto: SM00Y



Håkan Melin efter målgång på 3.5 MHz. Foto: SM00Y

Grimeton radioutställning

Av SM7NCI, Leif Persson

Åter igen har en lyckad utställning genomförts på Grimeton.
Denna gång marin kommunikation.



Glada gossar sammanstrålade på fikaborden och här blev det mycket radiosnack. SM7BOZ och SM7NCI testade några QSO med de gamla BC-611 apparaterna som står på bordet. Även den gamla tekniken fungerar fortfarande. →



Tack till alla som ställde upp denna helg och utan er så hade det inte varit möjligt att genomföra. Det blev en del radiokörande med Digitalradio SDR1000 med den senaste tekniken som visade sig slå ut allt annat som finns på marknaden. Willi Reppel SM6OMH visade sina prylar och det blev många QSO i helgen. ↑

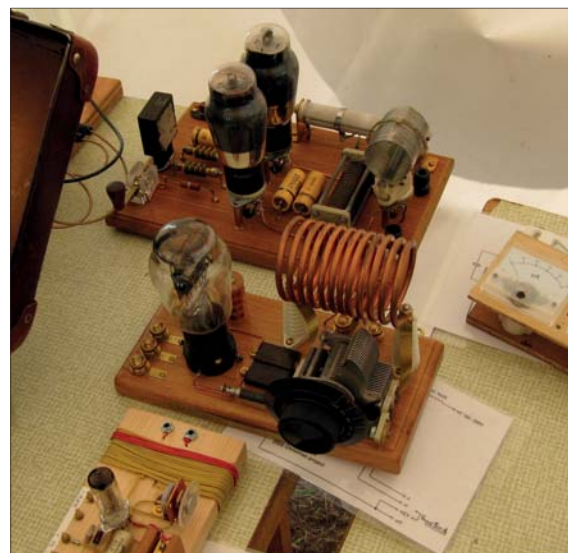
Det var gnistradioteknik av denna typ som användes flitigt i början på 1900-talet och många fina radioprylar finns på OXA-museet. ↓



Roliga byggsatser visades av ESR Leif SM7MCD och Tore SM7CBS och här fanns många tips på eleganta lösningar. I bunkern fanns många radioprylar som ställts av Kjell Bengtsson, Willi Reppel och Leif Persson. Föredragshållarna var suveräna som vanligt och vi hoppas att få träffa dom igen. Åter igen tack till alla som kom till Grimeton och vi ses igen nästa år. ↓



Det var en varm helg, svetten lackade och det gick åt mycket dricka. I år blev det mer loppisprylar och flera intressanta föredrag bland annat från vänner i Danmark som visade bilder och prylar på OXA-radiomuseum.



73 de SM7NCI

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



38900:-

SPE EXPERT 1K-FA



Helautomatiskt transistorlutsteg 1KW
160-6m inkl WARC banden. Inbyggd automatisk antennavstämning. Inbyggd nätdel. 2st ingångar för 2 olika transceivers, perfekt för SO2R. 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.

Läs mer på vår webbsida www.lsg.se

Alltid Kanonpriser på,



Räntefri finansiering:

Vi erbjuder fördelaktig finansiering i samarbete med Faktureraja 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

4.895:-



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.**
Öppentider måndag-fredag 0900-1700 Lördagar 1000-1400 Söndag stängt.



En radiostuga går i graven

Av SM6EMX, Arne Bergström



Dukat för fest på Björkbacken.

Falkenbergs Sändareamatörer, SK6JX, köpte sin klubbstuga i november 1997. Den har legat lagom undangömd i en vacker björkbacke nära Falkenberg. Svaga radiosignaler har gått att höra eftersom störningarna har varit nästan obefintliga. Förutom den versatowermast vi hade intill stugan gick det ganska lätt att fästa trådantennerna i de höga björkarna. Iorstugan med öppen spis har vi haft många trevliga möten och fester.

För två år sedan fick vi besked att det skulle byggas villor på vår arrenderade mark samt omgivningarna kring stugan. Vad gör man då? Vi kunde inte flytta vår välutrustade och vackert belägna radiostuga, Björkbacken. Brandkåren fick inte elda upp den. Enda alternativet var att riva. Förra hösten började vi.

Nu är allt jämnat med marken. Om det verkligen blir den villabebyggelse som är planerad, det återstår att se. ☐



När alla hjälps åt Björkbacken.



Rivning av Björkbacken.



Leif SM6YPC Gråt eller skraut Björkbacken.



Contest

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



Nu gäller det! Ställ upp i SAC för att vinna landskampen!

September är den stora testmånaden för oss i Skandinavien när Scandinavian Activity Contest körs i två omgångar, en på CW och en på SSB. Det är vi skandinavier som är "bytet" och det blir garanterat massor av QSO i loggen för den som deltar. I satsar vi extra hårt tillsammans för att vinna landskampen. Vi gjorde det 2006 och vi kan göra det igen, om vi hjälps åt!

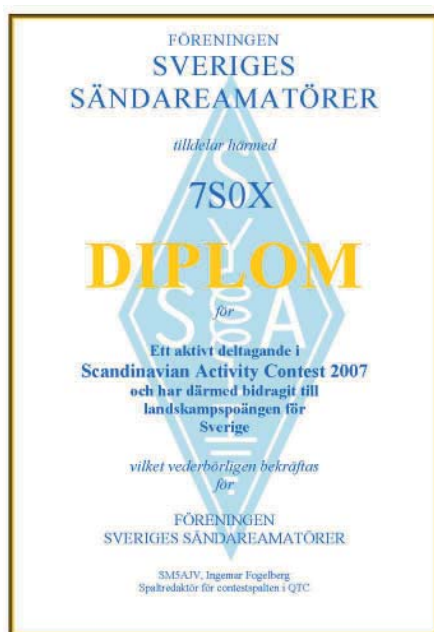
I det här numret berättar SM6EQO om sina övningar i samband med IOTA-testen i somras. Tack för bidraget Håkan! Tack också till alla som hjälper till med tips och annat via email och telefonsamtal. Utan ert stöd skulle inte spalten bli vad den är!

73

Ingemar SM5AJV / SE5E

Diplom till alla svenska deltagare i SAC

Alla som deltar i SAC på CW och/eller SSB får diplom. De som kör fler än 500 QSO får guldkant på sitt diplom. Diplomen från 2008 års test finns att hämta hem på qrq.se/sac



Ny klass i CQWW

En ny tävlingsklass annonseras av tävlingskommittén för CQ World-Wide DX Contest. Klassen kallas Xtreme och har tillkommit för att uppmuntra utvecklingen av nya teknologier inom contesting. Xtreme har kommit till stånd för att låta deltagarna delta i CQWW samtidigt som man experimenterar med stationer länkade över Internet och andra nya teknologier som inte är tillåten i någon av de normala tävlingsklasserna. Det t.ex. tillåtet att ha stationer på flera olika platser bara man håller sig inom samma zon. Dock får man bara vara igång med en sändare i taget per band. Läs mer om reglerna: www.cqww.com/CQ_WW_Xtreme_Rules.pdf

51st Scandinavian Activity Contest



CW

19 – 20 september 1200 – 1200 UTC

SSB

26 – 27 september 1200 – 1200 UTC

Var med och kämpa i landskampen och bidra till Sveriges poäng. Alla QSO räknas!
Senaste info om SAC finns på qrq.se/sac/

Testkalender

Ett axplock från SM3CER:s Contest-sidor: www.sk3bg.se/contest/

September	UTC	Test
	3 1700 - 2100	10 meter NAC - CW/SSB/FM/Digital
	5-6 0000 - 2400	All Asian DX Contest - SSB
	5-6 1300 - 1259	IARU Region 1 Fieldday - SSB
	12-13 0000 - 2359	Worked All Europe DX-Contest - SSB
	13 1400 - 1500	SSA Månadstest nr 9 - CW
	13 1515 - 1615	SSA Månadstest nr 9 - SSB
	19-20 1200 - 1200	Scandinavian Activity Contest - CW
	26-27 0000 - 2400	CQ WW RTTY DX Contest - RTTY
	26-27 1200 - 1200	Scandinavian Activity Contest - SSB
Oktober	UTC	Test
	1 1700 - 2100	10 meter NAC - CW/SSB/FM/Digi
	3-4 0800 - 0800	OCEANIA DX Contest - Phone
	3 1600 - 1959	EU Sprint Autumn - SSB
	10-11 0800 - 0800	OCEANIA DX Contest - CW
	10 1600 - 1959	EU Sprint Autumn - CW
	11 1400 - 1500	SSA Månadstest nr 10 - SSB
	11 1515 - 1615	SSA Månadstest nr 10 - CW
	17-18 1500 - 1459	Worked All Germany Contest - CW/SSB
	28-29 0000 - 2400	CQ WW DX Contest - SSB

Tips inför Scandinavian Activity Contest

SAC är en fantastisk rolig test där vi i skandinavien är "villebrådet". Det finns goda chanser till många QSO och massor av DX i loggen. Här får du 38 olika tips om hur du skall lyckas och ha roligt i SAC CW och SSB. För i år satsar vi hårdare än någonsin och ser till att vinna landskampen. Ett stort tack till SM0IMJ, SM5CSS, SM6LRR, SA3ARL och SM7BHM som alla bidragit med värdefulla tips! Om nu inte du hittar svar på dina frågor inför SAC så går det bra att skicka ett e-post till sm5ajv@qrq.se. Det finns inga dumma frågor, bara dumma svar!

- 1 Välj en kategori som ger mest nöje och mest poäng. Försök undvika Single Band klasserna utan välj en klass där alla band är tillåtna (Single Op All Band) det ger mest poäng och du har friheten att köra på det band som ger mest QSO för tillfället.
- 2 Sätt upp en rimlig målsättning på hur många QSO du tror att du kan klara av. 10 och 15 meter kan vara litet vanskliga under solfläcksminimum, men under 2007 och 2008 fanns både sporadiskt E och troposcatteröppningar, så de högre banden får inte glömmas bort. Vad är då en "rimlig målsättning"? Högst svårt att ge en fingervisning om, men om man kör med 100 Watt och dipoler på varje band bör man kunna nå 500 QSO utan alltför mycket bekymmer. Om man har en trebands-Yagi för 10, 15 och 20 bör man kunna öka på antalet QSO med 100-200 QSO och har man dessutom ett slutsteg som ger 1 kW så bör man kunna köra 800-1000 QSO under testen. Om vi tittar på resultatet under 2008 ser vi att de flesta stationer ligger på mindre än 50% av sin kapacitet, och i vissa fall betydligt lägre.
- 3 Om du har en litet svagare signal, undvik att ligga och stängas med de "stora drakarna" och välj i stället en frekvens litet högre upp, men inom IARU:s bandplansrekommendationer.
- 4 Det band som traditionellt har mest aktivitet i början av SAC är 20 meter. Om du vet att du har en bra signal med exempelvis en bra tribander eller till och med en monobander på 20, tveka då inte att ligga en timme eller två på 20 och skapa en god början med många QSO. Om du är litet tveksam över att ligga i den värsta hetluften, börja då hellre på 15 eller 10 meter och försök ropa mycket CQ, men ändå ha koll på bandet och se om det finns några DX som kommer igenom bra. Ofta finns stationer från ZC/5B4, 4L, JA, UN, I, PY, 4Z, SV med flera på gång på 15 under första timmarna i testen. De är ofta ganska lättkörda även med enkla grejer. Det är också mindre stressigt på 15 och 10 än på 20 de inledande timmarna. Om du dock märker att konditionerna är sådana att 15 och 10 är trögt, gå då över till 20 meter och hitta en ren frekvens och ropa CQ.
- 5 I Scandinavian Activity Contest är det VI SOM ÄR POPULÄRA. Koncentrera dig på att ropa CQ 90% av tiden och lyssna runt 10% av tiden. Det finns starka stationer som ropar CQ efter skandinav, men de brukar också lyssna efter mycket svaga skandinaver som ropar CQ. Varje skandinav som man hittar djupt nere i bruset är värt mycket, både som QSO-poäng och multipler.
- 6 Anpassa hastigheten på dina CQ, så att du känner dig komfortabel att hantera stationerna som anropar dig. Ofta kanske heta contestoperatörer ropar in för fort. Var då INTE RÄDD för att sända: PSE QRS! Då sänker de flesta hastigheten och det blir bekvämt, även för den oerfarne, att köra QSO:n.
- 7 Om du hör flera stationer som ropar dig, lyssna efter ett par bokstäver och sänd ditt testmeddelande enligt följande: SSB: "The station with Alpha Charlie in the call, you are 59 005, please repeat your call" CW: AC? 599 005 Stationen som ropar fattar direkt att du inte fått callet och han repeterar det oftast flera gånger, samt sänder rapport och löpnummer. Om du fått rapporten och löpnumret ok men inte callet, be då att de repeterar enligt följande: SSB: "Please repeat your call several times". CW: PSE UR CALL BK
- 8 Låt dig INTE stressas att sända eller prata fortare än du själv känner dig bekväm med. Erfarna radiosportare anpassar hastigheten efter takten som motstationen kör med.
- 9 Var INTE RÄDD för att köra SSB! Svenskar är ofta blyga och tror att det låter konstigt om man kör SSB. Man tror ibland att språkkunskaper inte räcker till. Det är enbart nonsens! Ryssar, ukrainare, japaner, tyskar, polacker, bulgarer, italienare, kroater, slovenare, balter och andra har oftast mycket sämre språkkunskaper. De är INTE RÄDDA för att ropa CQ på SSB och så ska inte heller vi vara!
- 10 Var stolta över att försvara Sveriges blågula färger i landskampen mot våra nordiska bröder! Sverige vinner INTE beroende på att stationer som SK3W, SE5E, SK6AW, SK0UX, eller andra "big guns" presterar 5% bättre än vanligt. Sverige vinner på att just du, som normalt inte kör så mycket i SAC, bestämmer dig för att satsa lite mer än vanligt!
- 11 Se till att all utrustning är i ordning i mycket god tid innan testen, det är hopplöst att sitta mitt i natten med t.ex. en loggprogramvara som strular. Om något brinner upp, vilken reservutrustning har du?
- 12 Se till att vara utvilad innan testen. Erfarenhetsmässigt så hör denna punkt intimt ihop med punkt ovanstående punkt.
- 13 Tänk igenom testen, gärna med hjälp av någon programvara för radioprognoser. När ska jag ligga på vilka band? Hur rör sig solen? Vilka riktningar ska jag koncentrera mig på och när? När ska jag äta? När ska sova? Tänk också på när andra är vakna och har tid att köra, det är många som bara kör några timmar eller halva testen.
- 14 Sätt upp ett mål! För klockan 04:30 och med 10 minuter mellan varje QSO är det lätt att glömma, att snart öppnar 20-meter igen. Om man ändå lägger sig en stund är väckarklocka är ett måste för att säkert vakna igen.
- 15 Läs reglerna före testen, även om du tror att de är lika som föregående år! Ett vanligt misstag i SAC är att man läser fel regler. Läs de som vänder sig till deltagare i Skandinavien! Reglerna finns på www.sk3bg/contest/sacsc.htm.
- 16 Kolla över bandens konditioner både en månad och dagarna före testen startar!
- 17 Kontrollera SWR på alla band och antenner, senast veckan innan testen!
- 18 Gör avstämningssövningar och rita streck på frontpanelen på för varje band, om du har ett manuellt avstämning slutsteg. Då behöver du aldrig göra en riktig avstämning under en SAC, utan ställer bara in efter strecken! Fundera själv, om du tycker det är OK!
- 19 Kör full effekt på alla band/med alla olika antenner mot närbelägen station för att kolla att ingen HF kryper in din utrustning och ställer till med problem!
- 20 Ställ in funktionstangenter i loggprogrammet så att de sänder rätt saker. Men inte fler än de absolut nödvändiga, för resten blir aldrig nyttjade!
- 21 Uppdatera gärna country-filen (CTY.DAT), så kommer både poäng och kontrollen av multipliers att stämma. Gör du det i efterhand så räknar programmet om poängen så det blir ändå rätt till slut! CTY.DAT hittar man på www.country-files.com
- 22 Ladda stolen med en extra skön dyna att sitta på!
- 23 Fixa en behaglig belysning och placera datorskärmen lågt, till glädje för ögon och nacke!
- 24 Se till att du bekvämt når alla enheter! Det är inte "foto-time" som gäller nu, utan ergonomi, för att inte trötta ut kroppen mer än nödvändigt!
- 25 Ställ in VOX-delayen så den klipper snabbare, så du slipper missa början på motstationens sändning, för det innebär ofta omfrågning och därmed tids-spillan!
- 26 Kör lite fejkad provtest mot konstlaster och logga i en provfil där loggprogrammet har samma inställningar som för den skarpa loggfilen. Glöm inte att byta till den "skarpa" filen när testen börjar.
- 27 Gå runt och informera dina grannar och be dem notera när ev. problem uppstår, så har de mycket större förståelse för om de får några problem och man kan kanske lösa problemet i veckan efter istället! Man kör bättre och självsäkrare utan sådana orosmoln!
- 28 Ställ in rätt tid på berörd klocka/berörda klockor och kontrollera om det ska vara GMT eller SNT/SST, programmet kanske räknar om tiden!
- 29 Ta in en väckarklocka i radiatorrummet, om du misstänker att det kan bli någon timmes obekvämlig slummer på golvet bakom radiatorstolen fram på nattkröken.
- 30 Ladda upp med Coca-Cola, lättöl, druvsocker, halstabledletter eller annat som håller dig pigg!
- 31 Ställ fönstret på glänt om du vet med dig att det brukar bli lite för varmt i radiatorrummet, du blir piggare och mindre svettigt av det!
- 32 Glöm ej att ställa in rätt band strax före testen om du inte använder rig-styrning. Det tar tid att redigera felaktigheter i loggen under testens gång.
- 33 Se till att köra varje QSO så effektivt som möjligt. Ropa korta CQ! Säg testmeddelandet bara en gång, motstationen kommer att fråga om ifall han inte uppfattar dig. Upprepa aldrig mottaget testmeddelande! Det räcker med ett "Thanks SK9HQ" som svar, eller på CW: TU SK9HQ. Att sända SK9HQ i slutet indikerar för de som ev. lyssnar att det är fritt fram att anropa SK9HQ.
- 34 Använd den bästa antenn du kan! Kanske det är dags att sätta upp något nytt. Eller prova att sätta upp några extra antenner bara för testen. Man kan aldrig ha för många antenner!
- 35 Var noggrann när du loggar, slarva inte! Loggarna kollas minutiöst av tävlingsledningen. Fråga hellre om, ifall du är osäker.
- 36 Öva CW före testen. Det finns bra gratisprogram på nätet som gör att du får en kanonstart i testen. Prova MorseRunner av VE3NEA. Ladda hem MorseRunner gratis från www.dxatlas.com/MorseRunner
- 37 Glöm inte att sända in loggen! Loggen skall vara i Cabrillo-format och de flesta moderna loggprogram fixar detta. Alla QSO och poäng summeras till Sveriges resultat i landskampen.
- 38 Håll utkik på qrq.se/sac för senaste nytt om SAC-testen!

IOTA-testen från Donsö

Av SM6EQO, Håkan Olsson

Även i år togs sig MQAG (Mölnadal QRP Assault Group) till Donsö för att begå den traditionella IOTA-testen sista helgen i juli. Som vanligt körde vi QRP och multioperator. Det mesta var som vanligt; Håkan ville bara köra running och dricka upp SM6VJA, Mikael's whiskey. Mikael ville bara jaga multisar och ha vilda idéer om nästa års antenner.

Den stora nyheten för året var att Mikael hade inhandlat en säckkärra på JULA som sedermera, vid närmare inspektion, visade sig vara en sopsäckskärra. Säkerligen var denna stora investering inspirerad av att Håkan införskaffade en "dramaten" inför den gångna vinterns 160-meterstest.

Vi använde i år fyra master med tillhörande vertikallantenn. Fäst mot flaggstängen på plats hade vi en vertikal för 80 och 40 meter med trapp. Trappens förkortning gjorde att 80-metersvertikalen blev cirka 16,5 meter hög och helt perfekt för den 18 meter höga SpiderBeam-masten. Detta gjorde att radialerna för dessa båda band dessutom blev eleverade. Vi fick till slut ihop 9 radialer för 80 (varav två hängde över vatten) och 5 för 40 meter. På 20 meter hade vi en enkel kvartsvägsvertikal med åtta radialer upphängd i den 12 meter höga SpiderBeam-masten. För 10 meter hade vi en kvartsvägsvertikal med fyra radialer uppsatt med ett sju meters metspö.

För att kunna köra multiplar hade vi dessutom en vertikal för 15 och 10 meter med trapp. Vi kom dock på att det (svindyra) metspöet på 9,5 meter var gjort av grafit. Säkerligen jättebra om man vill meta men för antennbruk lämpar ett sådant sig inte alls! Med andra ord hade vi råkat uppfinna den vertikala konstlasten! Detta är med all säkerhet en större genombrott inom radiotekniken och har med lika stor säkerhet många nyttiga användningsområden. Testkörning är dock inte ett sådant!

På 15 meter körde vi med andra ord i QRPP-klassen. Detta var i och för sig inga större problem. Konditionerna var inget vidare. 10 och 15 meter var mer eller mindre döda för oss. Tror inte vi missade allt för mycket för den skull.

80 meter däremot gick som tåget! Det var full fart hela natten. Vi märkte inte ens av den stiltje som brukar inträffa framåt 4-5-tiden på morgonen. 40 gick också bra men fick lida lite av att det bandet alltid tycks komma i kläm mellan 20 och 80 meter.

Vertikalen på 20 meter fungerade riktigt bra. Allt vi kunde höra kunde vi också köra bara frekvensen var störningsfri. Kör man QRP kan det emellertid vara lite knepigt att komma igenom när det är pileup. Antingen får man vänta tills att alla andra har kört färdigt, eller så får man vara lite listig; lägga sig på sidan av frekvensen eller ropa just efter att alla andra har sänt sitt första anrop.



Att köra running med QRP kan också det ha sina sidor. Råkar man bli spottad på clustret kan det helt plötsligt bli väldigt många som ropar. Så många så att allt man hör är en enda gröt som det är näst intill omöjligt att få ut någon signal ur. När man till slut ändå lyckas få en del av ett call och ropar "DL?" så hör inte de andra mig för att jag kör QRP. När man sedan efter fem tappra försök till slut kan fråga "DL3?" har en av de ropande upptäckt att en annan som ropar är en multipel och börjat anropa den istället. Mitt i allsammans tycker åter en annan att detta är väldigt lustigt och sänder upprepade "hi, hi" för att dela med sig av sin glädje. Till råga på allt är det minst tre stationer som bara sänder sina signaler rätt ut varken jag lyssnar eller inte. Så är det för oss hårt provade QRP-stationer! Men, men det är bara att kämpa på. Till slut lyckas man ändå beta av pilen på något sätt...

Resultatet av vår gemensamma möda var 20 procent mer poäng än förra året men färre QSO:n. Detta en konsekvens av att vi inriktade oss på att köra multiplar i högre grad än de tidigare gångerna. □



För den som vill läsa mer om IOTA rekommenderas www.rsgbiota.org



För den som tröttnat på QRP, men fortfarande vill köra IOTA rekommenderas Lamborghini Diablo Iota.



Scoutlägret Slag09 i Brokind – SC5S

Av SM5OUU, Linus Tolke

Under 8 härliga dagar i slutet av juli och början av augusti hade 1300 scouter från södra Sverige (Skåne, Småland och Östergötland) ett gemensamt scoutläger i Brokind i södra Östergötland. Med hjälp av amatörer från de lokala amatörradioklubbarna fick scouterna titta lite på amatörradio.

Att åka på scoutläger och se hur 1 000 ungdomar i tonåren och därunder, har kul tillsammans är en speciell upplevelse varje gång. För oss som är lite inriktade på det här med radio så vill man helst ta möjligheten att visa och berätta lite för de ungdomar som är intresserade. Vad det gäller lägret i Brokind så började SA5AQA Emil och SA5AEL Roine redan under 2008 att verka för att det skulle bli en radioaktivitet på lägret och jag blev tidigt rekryterad till att medverka.

Under våren så tog planerna form. Det skulle bli en programaktivitet, dvs. scouter skulle komma i grupper till vår programpunkt. Detta är både positivt och negativt. Det innebär å ena sidan att det verkligen kommer scouter och tittar på vad vi gör, å andra sidan är det väldigt många scouter samtidigt och inte alla är intresserade av radio.

För att hantera det stora antalet scouter så laddade vi med flera olika aktiviteter såsom rävjakt, kommunikationsövningar med PMR-radioapparat, optisk semaforering, telegrafträning mot summer eller telegrafidator samt amatörradiostationer för repeatertrafik och kortvåg. Vi försökte oss till och med på semaforering med egenhändertillverkade facklor nattetid. När det smälta stearinet rinner över händerna och lågorna slickar en i ansiktet så får man ett alldeles speciellt perspektiv på den samhällsrevolution som radio och trådbunden kommunikation inneburit.

För att utrusta amatörradiostationen med riggar och radioamatörer samt för att få tag i tillräckligt många PMR-apparater så kontaktade vi



Halva styrkan med radiofunktionärer framför radiotältet. Från vänster: SA5AQA Emil, SA5AEL Roine, SM0XMX Ronny, Jessica, SA5AYX Rainer, SM5YSL Christer och SM5OUU Linus.

radioamatörer från de lokala klubbarna (Linköpings Radioamatörer och Radioklubben CQ i Vimmerby och Kisa) och vi lyckades i sista stund få ihop både utrustning och folk även om det i slutändan blev så att det var lite olika operatörer olika dagar. SM5VXO Leif hade också med utrustning för att visa APRS och PSK31.

För scouterna var det speciellt kul att vi kunde komma i kontakt med andra scoutläger (Dalcamp VII i Kopparbo, 8S4DC och Bundeslager des BdP i Tyskland, DP9S).

Vad vi har åstadkom under lägret är följande: Lägrets samtliga 240 patrullscouter (13–15 år) och ca 140 av seniorscouterna (15–18 år) har nu fått känna på hur det kan fungera med radioscouting på ett läger.

Vi har visat för regionen (Östergötland och Norra Småland inom Svenska Scoutförbundet) att radio och radioscouting är en möjlig programpunkt på ett läger.

Regionens radioklubbar har fått vara med och visa upp sig på scoutläger och förhoppningsvis också fått ytterligare motivation i sitt rekryteringsarbete mot ungdomar och scouter där planeringen av JOTA:n står för dörren.

Ett stort tack vill vi rikta till alla som, på ett eller annat sätt, ställt upp. Antingen genom att vara där och prata direkt till scouterna, genom att låna ut utrustning till vår radioaktivitet eller genom att svara på våra anrop och ge en scout en radiokontakt. Jag hoppas vi ses och hörs igen vid nästa scoutläger. □



Besökande radioamatörer fick prova på lägrets falukorv och potatismos i funktionsmatsalen. Från vänster, SM7VRJ PG, SM5YSL Christer, SM5VXO Leif, SM5YOC Bengt och SM0XMX Ronny. Foto: SM5OUU Linus

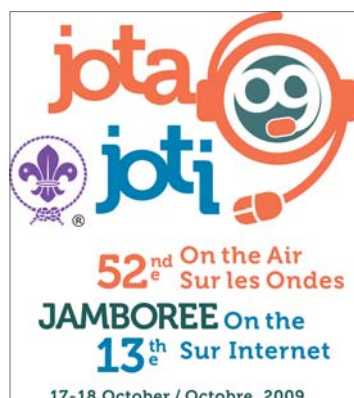


I blindbocksleken med PMR-radio får scouterna prova på att lita på den information de får från kompiserna via radio. Foto: Anton Ymer

JOTA & JOTI i oktober

JOTA – Jamboree On The Air / JOTI Jamboree On The Internet
17 – 18 oktober 2009

Är du radioamatör och/eller scout så är det hög tid att anmäla ditt intresse för att vara med på årets JOTA/JOTI.



Vad är JOTA/JOTI?

JOTA betyder Jamboree On The Air och är ett enormt scoutläger i luften. Scouter över hela världen sitter vid amatörradiostationerna under denna helg och pratar med andra scouter och radioamatörer. I år är det den 52:a gången som JOTA:n går av stapeln. JOTI (Jamboree On The Internet) är till för dem som vill kontakta scouter via Internet. Du som sändaramatör, kontakta scoutkåren på din ort och hör om de är intresserade.

Presentera både hobbyn och JOTA/JOTI för dem. Många radioamatörer har kommit i kontakt med amatörradio för första gången just som scouter. Anmälan och mer information finns på www.jota.scout.se

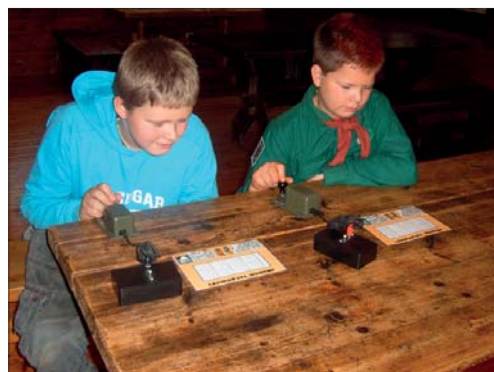
Anmälan endast i nödfall via e-post eller per brev till SM6SMY.

- ✦ Har du funderingar angående JOTA:n kontakta mig gärna!
- ✦ Tänk på att för scouterna kan det vara lika kul att prata med "grannkåren" 3 mil bort som att få tag på en DX-station i Sydamerika. Börja alltså gärna med enkel utrustning, till exempel 80 m SSB, repeatertrafik på 2 m eller PMR-radio. Allt för att väcka ett intresse för radioscouting och amatörradio.
- ✦ Har du inga antenner uppe? Prova på Echolink. Många radioscouters använder Echolink under JOTA/JOTI:n.

Kontaktuppgifter:

Per-Olof Hansson, Gamla vägen 36, 446 32 Älvängen
 0303 – 74 84 76, sm6smy@ssa.se

Väl mött under JOTA/JOTI:n SM6SMY, Per-Olof.



Rävjakt på scoutläger

Den 10/7 – 19/7 var det scoutläger. Cirka 1 000 scouter vid Kärringboda naturreservat i Nynäshamn. En av aktiviteterna som fanns var rävjakt.

Viktor Rylander från Handens Scoutkår skulle prova på denna aktivitet. Men han har ett handikapp i form av en hörselskada och har hörselapparater i båda öronen.

Så örnsnäckan har ingen plats, men då lånade han högtalaren som SM5OUU, Linus hade och instruerade barnen hur det fungerade.

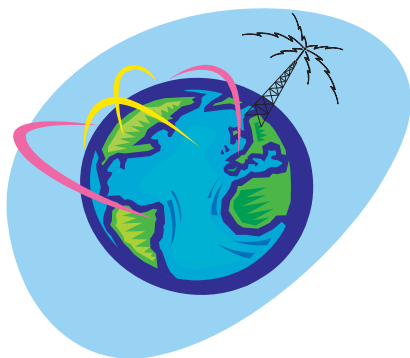
Sen var det bara ut och leta, och till slut hittade han räven.

SM0YQH, Bengt




www.jota.scout.se


www.pejla.se



Sommarens konditioner har, föga förvånande, inte varit direkt upphetsande. Jag tycker att 50 MHz varit en direkt besvikelse under juli och augusti. Lite sporadiskt-E kring Europa är allt jag noterat. De lägre banden 28 och 24 MHz har betett sig lika dant med undantag av några afrikanska stationer som kommit igenom senare på kvällarna. Nå, vi går snabbt mot mörkare tider och då kanske det kan ljusna lite på DX-fronten. En hel del intressanta DX-peditioner har annonserats nu till hösten så det blir nog fullt upp på banden.

Trots risiga konditioner så har det blivit många QSO loggade för min del denna sommar. IOTA-testen sista helgen i juli är alltid en höjdpunkt för oss öbor och före testen fanns många IOTA-stationer igång och värmdes upp. Under själva testen hade jag verkligen fullt upp och uppenbarligen saknar en och annan ännu EU-020. Till nästa år är några hugade radiosportentusiaster mer än välkomna hit för att hjälpa till!

En som deltog i IOTA-testen var John/VE8EV längst uppe i Nordvästra Kanada. Han var aktiv som VC8B från Banks island (NA-129), den 24:e största ön i världen, trots detta bor bara ett hundratal personer där permanent! (Kan kanske ha med klimatet att göra?)

I april hörde vi John som VX8X från Ellis island (NA-192) och han var då snabb ut med korten. På hans hemsida berättar han ingående om sina äventyr, ett besök rekommenderas!



Jag skrev om T27OU i förrförra spalten och undrade hur det kom sig att ett flygplan tillhörande Fiji Airlines kunde ha "DQ" som landskod. DQ tillhör som vi vet Tyskland. SM5JMP skriver följande:

"Hej Erik

Tack för trevlig läsning i QTC! Ibland får man

DX

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

lite "flashback" när man läser så jag tänkte bara kommentera anropssignalen på flygplanet i T27 land (QTC 6/09).

DQ är Fiji och det har varit olika flygbolag som trafikerat traden Fiji till Marshall Island via bla. Tuvalu och Vanuatu.

Jag var där 1995–96 när Air Marshall Island hade köpt och flög linjefärd med en Saab 2000 mellan öarna.

Den största bristen de har i Mikronesien är sötvatten annars är det ett paradys som slår det mesta (förutom att allting av metall korroderar snabbt.)

Flygfälten används i bland till att samla regnvatten. När man skall landa ropar man upp på radion och killen i tornet rusar ut och vevar en siren som tillkännager landningen så att alla fotbollsspelare, ungar, hundar och fritt strövande grisar kan motas av asfalten.

På radiosidan var det lugnt för min del. Jag hade inga tillstånd för ham-radio, men jag hade licens för att kunna dricka öl på Marshall öarna, alltid något!

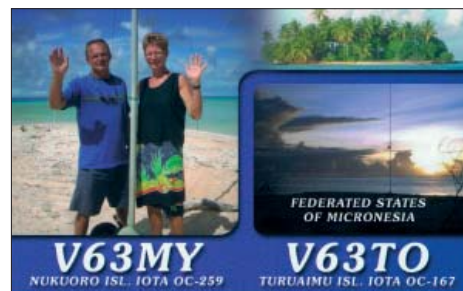
Titta på Google Earth, det är bra upplösning därute, så ser du hur flygfältet dominerar byn på Tuvalu.

Bästa hälsningar
SM5JMP
Sven-Erik"

Vi dröjer oss kvar i Söderhavet och KM9D med YL KF4TUG som sedan många år seglar runt i området på sin yacht Don Henry. Nu har jag inte noterat någon aktivitet från paret på ett tag, senast de hördes var i mitten av juni då de var igång från Stirling island (OC-162) som H44MY. KM9D är mycket skicklig CW-operatör och han anger ofta sin lyssningsfrekvens med "UP A" eller "UP U", dvs. upp 1 eller 2 kHz. Ett tips är att då lägga sig ytterligare en kHz högre; då brukar han klippa en direkt! Han återfinns ofta kring 14040 kHz.

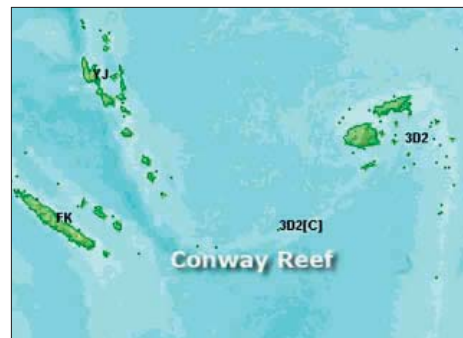
De verkar köra med respektives personliga signal från varannan plats de besöker. QSL via OM2SA, som det verkar endast direkt. Räkna med att det kan ta tid att få svar; det är ibland långt emellan möjligheterna att skicka över loggar till honom från Söderhavet.

I februari och mars seglade paret kring i Mikronesien.



Tillbaka till Fidji. Det är i år 20 år sedan Conway Reef, eller Ceva-I-Ra, blev eget land för DXCC. Med anledning av detta kommer en tysk grupp med bl.a. DK9KX, en av de som gjorde den första expeditionen till holmen 1989, bli aktiva som 3D20CR första 10 dagarna i oktober. Räkna med att det blir livat, Conway Reef ligger på topp 20 på DXCC-rankingen. Gruppen räknar med att ha fyra stationer QRV dygnet runt.

Conway Reef är en 250x150 m stor holme belägen 450 km sydväst om Fidji. Ön har aktiverats ett antal gånger under åren.



En annan fidjiansk ö, Nanaya Bulavu (OC-156) aktiverades tidigare i år av Jan/OK2ZAW med callen 3D2ZW. Jan skrev mig ett mail där han meddelade att QSL-korten snart skulle vara klara och passade på att tipsa om sin hemsida OK2ZAW.COM där han visar några bilder från resan. Titta och njut!

En annan liten holme som fyller jämt som DXCC-land är Märket. Det är i år 40 år sedan OJ0 fick separat DXCC-status och som ni minns från förra DX-spalten pågår stora renoveringsarbeten av fyrbyggnaderna på ön. Trots detta fick en expedition komma iland lagom till WAE-testen på CW första helgen i augusti. I gruppen ingick bl.a. JA5AQC och det är väl bara vi radioamatörer som kan komma på idén att resa tvärs över hela jorden för att sitta på en liten öde ö långt ute i havet? På bilden sitter emellertid JA5AQC hemma i sitt trygga shack!



Det har kommenterats en hel del angående QSL-kort från HA7RY och AA7JV:s expeditioner. Kort för 5K0T-aktiviteten i november förra året började dyka upp för några månader sedan. Kort för deras minst lika framgångsrika Mellish Reef-aktivitet som VK9GMW i april har dock lyst med sin frånvaro men när ni läser detta är de förhoppningsvis, om inte utsända, så i alla fall på väg. HA7RY har meddelat att korten levererades från tryckeriet i början av augusti och att utskicken skulle inledas den 15/8. Det skall dock påpekas att de var snabba med att ladda upp sina loggar till både LoTW samt eQSL.cc, notera att det sistnämnda inte godkänns för DXCC.

Lagom till CQWW CW kan vi räkna med en till expedition; nu avser killarna att bege sig till Chesterfield island i närheten av Nya Kaledonien. De brukar imponera med kraftiga

lågbandssignaler och föredömlig CW-operationsteknik!

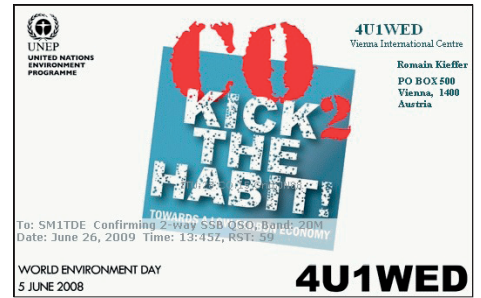
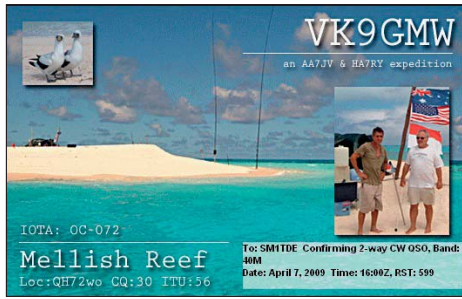
Det finns, mig veterligt, tre stycken permanenta 4U-signal, alltså amatörsignaler som tillhör FN. Två av dessa finns här i Europa och jag tänker på 4U1ITU från Internationella Teleunionens högkvarter i schweiziska Genève och 4U1VIC från Wiens Internationella konferenscenter i Österrike.

4U1ITU har separat DXCC-status och stationen har varit ganska flitigt aktiverad, ofta under contests. I samband med att taket till den byggnad stationen är inrymd i skulle renoveras för några år sedan togs alla antenner ned och en tids QRT följde. I början av sommaren kom antennerna upp igen och några veckor med mycket hög aktivitet följde. Tyvärr har sedan dess följande spridits från HB9AJU angående stationens verksamhet:

"The callsign 4U1ITU will be put on the air only very seldom in the upcoming future. The restricted activities are the result of a general assembly of the International Amateur Radio Clubs (IARC) in May. Several reasons led to this decision including increased security levels at the ITU headquarters, a changed recognition of amateur radio in international communication and last but not least, 4U1ITU does not belong to the most wanted countries list anymore. The IARC decided to focus their activities on special modes or

conference delegates and to limit all overnight and weekend activities as much as possible."

4U1VIC räknas däremot inte som separate land utan QSO faller in under OE/Österrike. Stationen firar i år sitt 30-årsjubileum och med anledning av detta har callen 4U30VIC använts en hel del. I samband med Världsmiljödagen (World Environmental Day) den 5 juni användes specialsignalen 4U1WED. Fick du QSO och önskar QSL-kort så har det meddelats att inga kort kommer tryckas upp utan QSO verifieras endast via redan nämnda LoTW samt eQSL. Minst sagt trist inställning om jag får säga det själv men man kanske vill föregå med gott exempel och inte göra av med träd i onödan? Jag lär i alla fall aldrig tröttna på riktiga pappers-QSL!



Vi hörs i pile-uperna!
73 de Eric - SM1TDE



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: september 2009 SSN = 14

Tid/	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
/GMT	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
5H	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
9H	42.....12311	32o.....o1223	663o...o24567	235221255653	..454o55541o	..23333331..	..222112..	.....o...	.....o...
A4	.....	.....o	2o.....o2233	12...13431o	..22111231..	..211111...o	.....o...	.....o...	.....o...
DU	.....	.....o	o1o.....o	1111oo...o	11.1..1oo.o1	.....o	.....o	.....o	.....o
EA8	11.....o1.	22.....o1	432.....1234	..22o.o1342o	..2211232..	.....o	.....o	.....o	.....o
EL	.....	.....o	1o.....o	2.1.....o	..2o.o111o	..2111..1.	.....o	.....o	.....o
442o..14366	7531o.o25577	336322246755	224555546433	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o
FG	o.....	oo.....	21o.....o1	.....o11o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o
JA	.....	.....o	.....o11oo	.....o11oo	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o
KH6	.....	.....o	o11oo111o	11111..o11oo	o1oo...1oo	o.o...oo	.....o	.....o	.....o
KH6-L	.....	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o
LU	.....	.....o	o.....1111	1o.....o1221	..1o...o111o	..1o1111..	..1oo11..	.....o	.....o
OA	.....	oo.....	11o.....1	o.1o.....o1	.....o	.....11oo	.....o	.....o	.....o
OD	1o.....oo	2o.....oo12	631...o23436	313111233154	..215111131.	..443.331..	..232.22..	..111.1o..	.....o
PY	.....	.....o	11o.....o1	1o1o.....o11	.....o	.....1oo1o	.....o	.....o	.....o
T2	.....	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o
UA1	442o.o146686	553111246877	355444457643	14565444321	..1112221..	.....o	.....o	.....o	.....o
UA9	o.....1:1.2	o.....o1222	31...o134322	o211123321.	..o21121o..	.....o	.....o	.....o	.....o
VK2	.....	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o
VK2-L	.....	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o
VK6	.....	.....o	.....o111.	.....o1121o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o
VU	.....o	.....o	2.....12222	11...13421.	..21112221.	..111121:	..o	.....o	.....o
W2	..1.....	11.....	221o...o11	...1oo11o1	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o
W4	.....	oo.....	11oo.....oo	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o
W6	.....	.....o	.....o	1o...o1:1o1	o.....1oo	.....o	.....o	.....o	.....o
XE	.....	.....o	o1o.....	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o
YB	.....	.....o	o.....oo	o.....111o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o
ZL	.....	.....o	.....o	.....o111.	o.o111.	o.o	.....o	.....o	.....o
ZL-L	.....	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o
ZS	.....	.....o	o.....o1o	o.....112.	..1..o111.	.....o	.....o	.....o	.....o
AntarktW	.....	.....o	11.....o1	111.....o12	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o
AntarktE	.....	.....o	.....oo	1.....11o11	..1.....o	.....o	.....o	.....o	.....o
SM 250 N	544445554445	344445555434	1o1244433211	11oo111o1oo1	11oo111111o1	11oo111111o1	11oo111111o1	11oo111111o1	11oo111111o1
SM 250 S	556555555565	345555555444	oo234444431o	11oooo1oo1oo1	11oo11111111	11oo11111111	11oo11111111	11oo11111111	11oo11111111
SM 500 N	443334444334	444344544434	oo2344444322	oo.1122121o	oo...oo	oo.o	oo.o	oo.o	oo.o
SM 500 S	555434455555	455444555554	o.344555431o	oo.1121121o	oo...oo	oo.o	oo.o	oo.o	oo.o
SM 750	554323445555	455434455565	214455555433	..112332322o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o
SM 1000	5442211245555	454323355675	334556655443	o.233443332o	.....o	.....o	.....o	.....o	.....o

Regler för Aktivitetstester

Version per 061111

Underlaget från ssa.se

Deltagare

Radiosändaramatörer med giltigt tillståndsbevis i Sverige. All RADIO-utrustning som används skall finnas inom en radie av 500 m, i Sverige och får fjärrstyras. Om en operatör aktiverar mer än en [1] station per band och test räknas resultaten separat för dessa stationer. Separat logg och call krävs, dvs annan distriktsiffra eller contestcall, ej /p /m. Man får inte köra sig själv, dvs det krävs två operatörer för ett QSO.

CEPT-licens för utländsk medborgare i Sverige är giltig. QTH får ej bytas under testen. Om så sker krävs enligt ovan separat call och logg.

Sektioner

- 144 MHz
- 432 MHz
- 1296 MHz
- Mikrovågor på 2,3 GHz och högre
- 50 MHz

OBS Bandplanen skall följas. I segmentet 50,100 – 50,130 MHz är det ej tillåtet att ropa CQ men Interkontinentala CQ får besvaras. Respektera DX fönstret.

Klasser

En klass.

Testerna körs på följande dagar

144 MHz första tisdagen i varje månad;
 432 MHz andra tisdagen i varje månad;
 1296 MHz tredje tisdagen i varje månad;
 2,3GHz & up fjärde tisdagen i varje månad.
 50 MHz andra torsdagen i månaden.

Tider

1900 – 2300 lokal tid (1800 – 2200 UTC Vintertid)

1700 – 2100 Sommartid.

Observera att tiden i loggen skall vara UTC 1800 – 2200

Kontakter

Varje station får endast räknas som poänggivande en gång på varje band, oavsett om den är -/P -/M eller liknande. Eventuella dubblettkontakter skall inte tas bort ur loggen utan tas upp som vanligt QSO, dock med 0 poäng och tydligt markeras som dublett. Om poäng för en dubblettkontakt krävs kommer 10 gånger den krävda poängen att dras av. Trafik över aktiva repeatrar är ej tillåten.

Region 1 bandplan skall tillämpas.

Vid multioperator-multitransmitter trafik får endast en sändare användas samtidigt per band och gemensam log skall föras. Under testen får endast en signal användas från respektive station med undantag av station som ägs och brukas av flera familjemedlemmar.

Trafiksätt

Alla modulationsarter är tillåtna men bandplanen skall följas. MGM, dvs maskin genererade moder är alltså tillåtna.

Testmeddelande

Rapport och LOCATOR, Ex. 599 JO76JV

Poängberäkning

Beräkningsmetod skall vara enligt REG 1 modell, dvs som i tex. Taclog och Logger(SM0LCB).

50, 144, 432 och 1296 MHz 1 poäng per påbörjad kilometer + 500 bonuspoäng för varje körd ruta under testen. OBS samma bonus på alla band.

Poängberäkning mikrovågor

1 poäng per påbörjad kilometer x GHz multipler + 500 bonuspoäng för varje körd ruta under testen på varje band.

Mikrovågsmultiplikator:

1 GHz kilometerpoäng x 1

2 GHz kilometerpoäng x 2

5 GHz kilometerpoäng x 4

10 GHz kilometerpoäng x 5

24 GHz kilometerpoäng x 6

47 GHz kilometerpoäng x 7

Osv.

Poängavdrag/diskvalifikation

Felaktigheter i loggarna bedöms enligt REG1-standard: 1 fel ger 100 % avdrag på poäng för felaktigt QSO samt förlust av ev. rutbonus. Oläslig anropssignal, rapport eller locator ger 100 % avdrag. Diskvalifikation sker i följande fall: Då loggen är oläslig, egna uppgifter saknas, felaktiga poäng eller falska QSO. För sent insända loggar räknas ej som diskvalifikation utan som om loggen ej deltagar i tävlingen.

Loggar

E-mail Loggar BÖR sändas som bifogad fil med unikt filnamn och vara av EDI-typ dvs elektroniskt läsbara i REG1TEST format. Exempelvis från Taclog eller Logger(SM0LCB). Börja Ämne/Subject med NAC därefter VHF de CALL. Byt ut mot UHF, SHE, Mikro eller 50. Call skall vara tävlande CALL, ex. NAC VHF de SM6NZB.

Pappers eller textloggar via E-mail

Högst upp på första sidan skall finnas uppgift om sammanställning med testens namn, Tävlade Call, LOCATOR, Antal QSO, Totalpoäng och längsta QSO med angivande av CALL, locator och avstånd. Exempel:

Datum 050821

Test VHF

Call SM6NZB

Antal 7

Poäng 1234

Bästa OH0JFP, KP00AB,256 km

Loggen skall innehålla följande kolumner: Tid i UTC, Motstation, Sänd rapport, Mottagen rapport och LOCATOR, Band, Poäng och en tom kolumn. Det skall klart framgå vilken test loggen avser (144 MHz, 432 MHz, 1296 MHz, Mikrovåg eller 50 MHz). Loggar skall vara poststämplade/E-postade senast den 8 dagar efter testen för att kunna räknas med i tävlingen.

Loggar skickas till

VHF Testledare

Tommy Björnström

Dr Sydowsgata 32, 2 tr.

413 24 Göteborg

E-mail: vhfcontest@ssa.se

Loggen kan även laddas upp online via resultatroboten på www.ssa.se under menyn "Tester" på VUSHF-sektionens sida.

Kommentarer

Skrives helst i loggprogrammets kommentarfält, eller i E-målet föregått av KOMMENTAR eller på ett separat papper, helst A4.

Segrare

Den station som erhållit flest poäng. OBS Bara poängen från de 9 bästa testerna räknas. Totalsegrare, distriktsegrare per band erhåller SSA:s testdiplom.

Regler för klubb tävlingen

Deltagare

Alla som skickar in logg till Aktivitetstesterna och kvartalstesterna med uppgift om vilken klubb (klubbens call) man tävlar för under året. Klubb signaler deltagar automatiskt i tävlingen. Gäller ej 50 MHz.

Om möjligt skall den klubb man tävlar för finnas i det egna distriktet och man kan bara tävla för en klubb per år. Klubb signal kan endast ge poäng åt sig själv, ej åt annan klubb. SL-station likställs med SK-station from 2002 och kan alltså nu ha medlemmar.

Poäng

Poängen för varje testomgång summeras, där 432 MHz ger 2 ggr poängen och MIKROVÅGOR ger 3 ggr. En testomgång omfattar antingen en månadstestomgång (VHF, UHF och SHF/MIKROVÅGOR) eller en kvartalstest.

Totalt antal testomgångar är 16 varav 12 är aktivitetstester, 4 är kvartalstester. Den klubb som i en testomgång erhållit högsta poängsumman erhåller 1000 klubbpoäng. De efterföljande får poäng procentuellt av segrarsumman.

Segrare

Den klubb som fått flest klubbpoäng efter de 16 testomgångarna under året räknas som totalsegrare. Distriktsegrare i varje distrikt utses. Totalsegrare och Distriktsegrare erhåller SSA:s testdiplom.

Regler för Kvartalstester

Underlaget från ssa.se

Deltagare

Radiosändaramatörer med giltigt tillståndsbevis i Sverige. Alla förbindelser skall ha genomförts från svenskt territorium. All RADIO-utrustning som används skall befinna sig i Sverige och inom en radie av 500 m och får fjärrstyras. CEPT-licens för utländsk medborgare i Sverige är giltig.

Tid

Söndag den första hela helgen i mars, maj, september och oktober, 0900-1200 Svensk lokaltid.

Frekvens

144 MHz i mars, maj och sep samt 432 MHz i oktober.

Klasser

En klass för alla licenser.

Trafiksätt

SSB, FM och AM. Trafik över aktiva repeatrar räknas ej. Region 1 bandplan skall tillämpas. Om en operatör aktiverar mer än en [1] station per band och test räknas resultaten separat för dessa stationer. Separat logg och call krävs. (annan distriktssiffra eller contestcall) Man får inte körs sig själv, dvs det krävs två operatörer för ett QSO.

Testmeddelande

Rapport (RS) + löpnummer + LOCATOR. Ex. 59001 JO89WL Löpnummer behöver ej vara i följd eller börja på 001 så att ev. CW QSO kan genomföras utan att räknas med i denna test.

Poängberäkning

1 poäng per påbörjad kilometer. Beräkningsmetod skall vara enligt REG 1 modell, dvs som i tex. Taclog och Logger(SM0LCB)

Bonuspoäng

För varje körd ny ruta erhålls en bonuspoäng på 500.

Poängavdrag/diskvalifikation

Felaktigheter i loggarna bedöms ej enligt REG1-standard utan som följer:

- 1 fel ger 25% avdrag,
- 2 fel ger 50% avdrag,
- 3 eller fler fel ger 100% avdrag.
- Felaktig anropssignal ger 100% avdrag.
- Felaktig LOCATOR (de 4 första tecknen) ger 100% avdrag.
- Oläslig anropssignal, rapport eller locator ger 100% avdrag.
- OBS Reglerna för poängavdrag kommer att samordnas inom Norden.

Diskvalifikation sker i följande fall

- Då loggen är oläslig
- Egna uppgifter saknas
- Felaktiga poäng eller falska QSO:n
- För sent insända loggar räknas ej som diskvalifikation utan som om loggen ej deltagar i tävlingen.

Loggar

Loggar BÖR sändas som bifogad fil och vara av EDI-typ dvs elektroniskt läsbara i REG1TEST format och med unikt filnamn. (Exv. från Taclog eller Logger) I Ämne/Subject bör test och call framgå, exv "NAC VHF de SM9XYZ" Andra typer tex SSA VHF/UHF-loggblad (REG1-typ) skall innehålla följande kolumner: Tid i UTC, Motstation, Sänd rapport, Mottagen rapport och LOCATOR, Band, Poäng och en tom kolumn. Det skall klart framgå att loggen gäller KVARTALSTEST NR ... (1-4). På första sidan skall finnas uppgift om eget Call och LOCATOR, Antal QSO och Totalpoäng och längsta QSO med angivande av CALL, locator och avstånd. Detta bör om möjligt placeras i övre högra hörnet. Försättsida av typ REG1 är också acceptabel. Loggar skall vara poststämplade/E-postade senast den 8 dagar efter testen för att kunna räknas med i tävlingen. Kommentarer bör skrivas inne i loggprogrammet eller på ett separat papper, helst A4. Om kommentaren skrivs i ett e-mail skriv "KOMMENTAR" som överskrift.

Loggar skickas till:

VHF Testledare
Tommy Björnström
Dr Sydowsgata 32, 2 tr.
413 24 Göteborg
E-mail: vhfcontest@ssa.se

Loggen kan även laddas upp online via resultatroboten på www.ssa.se under meny "Tester" på VUSHF-sektionens sida.

Regler for Nordiska tester 2009

Underlaget från ssa.se

Deltagare

Alla licenserade amatörer i Åland, Danmark, Färöarna, Finland, Norge och Sverige.

Tid

1:a helgen i mars, maj, juli, sep. och okt, lördag kl. 14.00 UTC till söndag kl. 14.00 UTC. Obs, separata regler för Julitesten

Frekvenser

50 MHz och upp. Observera gällande bandplaner.

I September testen **enbart** 144 MHz och i oktober 432 MHz & upp.

Mode

CW, SSB, AM, FM. QSO via Repeater eller satellit icke tillåten. Cross-band QSO icke tillåte.

Definitioner

Standard: uteffekt från rig upp till 100W.

High Power: Uteffekt över 100W

Single operatör: Station körd av en ensam operatör, utan assistans under testen, med privatägd utrustning och antenner.

Multi operatör: alla andra.

Sektioner

- 50 MHz standard, upp till 100 W uteffekt
- 50 MHz high power, över 100 W uteffekt
- 144 MHz standard, upp till 100 W uteffekt
- 144 MHz high power, över 100 W uteffekt
- 432 MHz standard, upp till 100 W uteffekt
- 432 MHz high power, över 100 W uteffekt
- 1,3 GHz single operatör
- 1,3 GHz multi operatör och klubbstationer
- 2,3 GHz single operatör
- 2,3 GHz multi operatör och klubbstationer

Testmeddelande

RS(T) + QSONr. + lokator, tex 549 001 JO55WW. QSO nr. startar på 001 för första kontakt per band.

Poäng

50,144, 432 MHz & 1,3 GHz: 1 poäng/km + 500 bonuspoäng pr. WWL-ruta.

Mikrovåg: 1 poäng/km * band multipler + 500 bonuspoäng pr. ruta, oavsett band.

Band multipliers

- 2,3 GHz x 2
- 5,7 GHz x 4
- 10 GHz x 5
- 24 GHz x 6
- 47 GHz x 7

Osv.

Diplom

Den bäste i varje klass får testdiplom.

Loggar

Separata loggar for varje band med angivande av klass og operatör (single eller multi). Region 1 Testlogger bör användas och skall innehålla Dag, UTC, Call, RST sänt, RST mottaget och lokator, Frekvensband, poäng och bonuspoäng i nämnd ordning. Loggar skall sändas senast 14 dager efter testen till:

Mars-testen: vhfcontest@sralfi eller Juho Kukkula OH6ZZ Härmänraitti 23 60200 Seinäjoki Finland

Maj-testen: vhfcontest@ssa.se eller Tommy Björnström, Dr. Sydows-gata 32 2tr. 413 24, Göteborg, Sverige

Juli-testen: oz5tg@post2.tele.dk eller Verner Topsö, OZ5TG, Lundumskovvej 13, DK-8700 Horsens, Danmark

Sep- & okt-testen: vhfcontest@ssa.se eller Tommy Björnström, Dr. Sydows-gata 32 2tr. 413 24, Göteborg, Sverige

VHF-UHF-SHF Christmas Contest

Underlaget från ssa.se

SSA hereby has the pleasure to invite all Nordic radio amateur stations to the NRAU VHF-UHF-SHF Christmas Contest 2009.

Date

2:nd Christmas Day, 26/12

Time

0800-1100 UTC for 144 and 432 MHz 1100-1200 UTC for 1,3 GHz

Sections

- 144 MHz
- 144 MHz Open Class
- 432 MHz
- 432 MHz Open Class
- 1,3 GHz
- 1,3GHz Open Class

Combined single- and multi-operator in all sections.

Contents

SSB and CW, cross mode is permitted.

All operation in accordance with IARU Region 1 bandplans.

Participants, outside the Nordic countries, must have contacts with at least two different locator squares (JO65, JO66, ... etc), or at least three different stations in same locator square, from the Nordic countries to participate in the Open Classes.

No contacts via active repeaters or EME are allowed.

Exchange

RS(T) + QSO no. (beginning with 001) + WW-locator, e.g. 539 001 JO55WW

Points

1 Point/km + bonus points/WW-locator

Bonus points: 500 points/WW-loc on all bands

Award

The 3 best placed in each section and the best placed from each country will receive a contest award. The winner in the 144 MHz section (a) will receive the TACLog Challenge Cup, for a 1 year period.

LOG

Standard Region 1 contest log or other approved log type. Separate log and summary sheet for each band. The contest log may also be submitted electronically via e-mail in the REG1TEST format.

Manager

The entries must be received no later than 5. January 2009 at: Tommy Björnström, SM6NZZ Doktor Sydows gata 32, 2tr. 413 24 Göteborg. E-mail: vhfcontest@ssa.se (REG1TEST format)

2009-03-09/GVF



Communication Antennas

Commercial - Amateur - FM Broadcast

Antennas, cables,
splitters, connectors,
parts for homebuilders.

FM Broadcast:
88-108 MHz + DAB

Amateur:
50-144-432-1296 MHz

Commercial:
40-470 MHz

Online shopping www.vhfteknik.se

VHF TEKNIK AB, Godsvägen 2, SE-23162 Trelleborg, Sweden

BORÅS TIDNING SÖNDAGEN DEN 16 AUGUSTI 2009

FÖR 50 ÅR SEDAN

Transistorn bekymrar telestyrelsen

Nu byter svenskarna ut sina gamla skrymmande radioapparater till små bärbara så kallade transistorapparater. Det har gjort Kungliga telestyrelsen bekymrad.

När folk skaffar sig bärbara apparater blir det möjligt att ta med transistorn i bilen och då räcker det med en radiolicens. Därigenom sparar bilägaren en utgift på 30 kr om året. Enligt reglementet

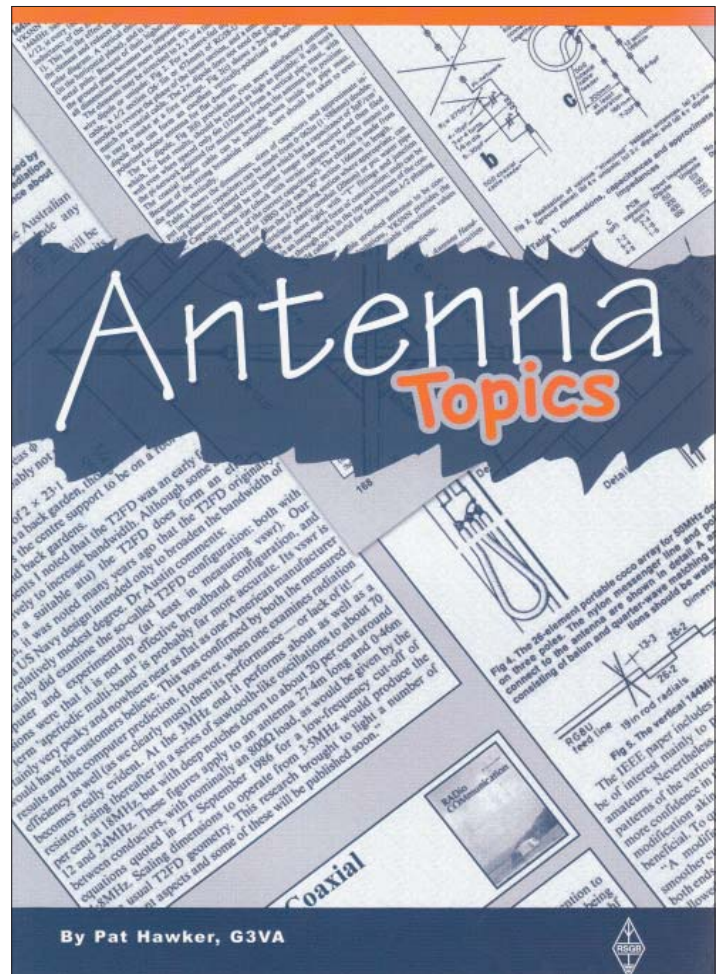
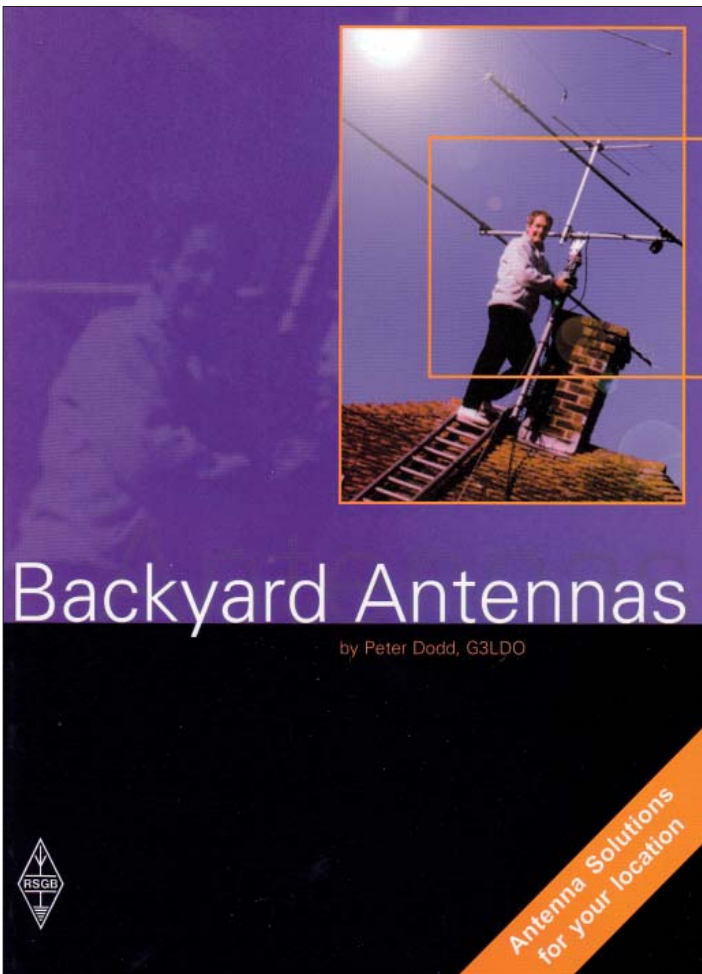
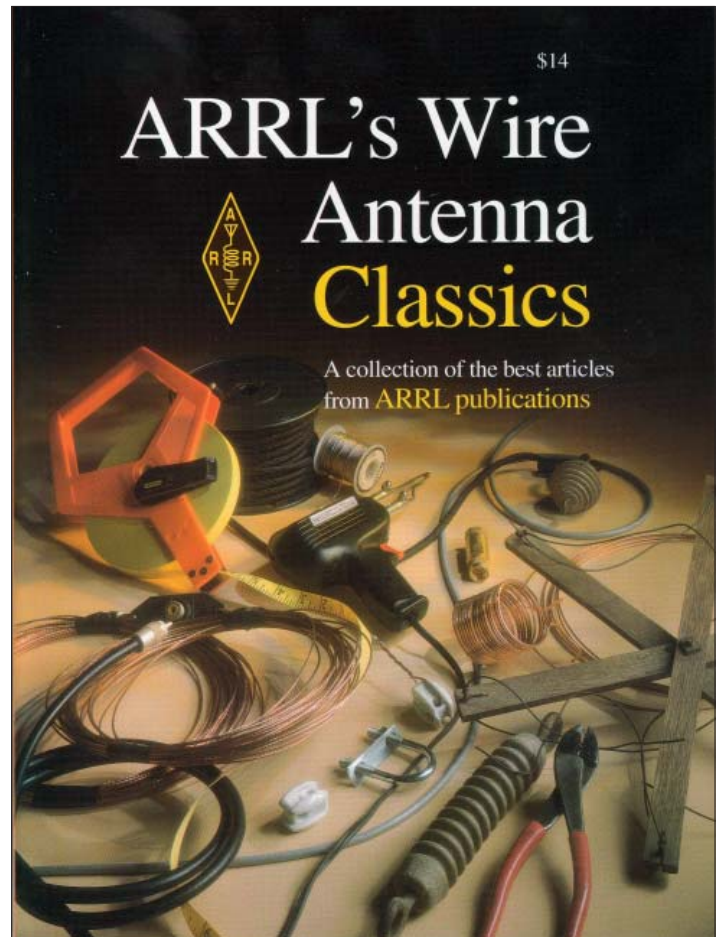
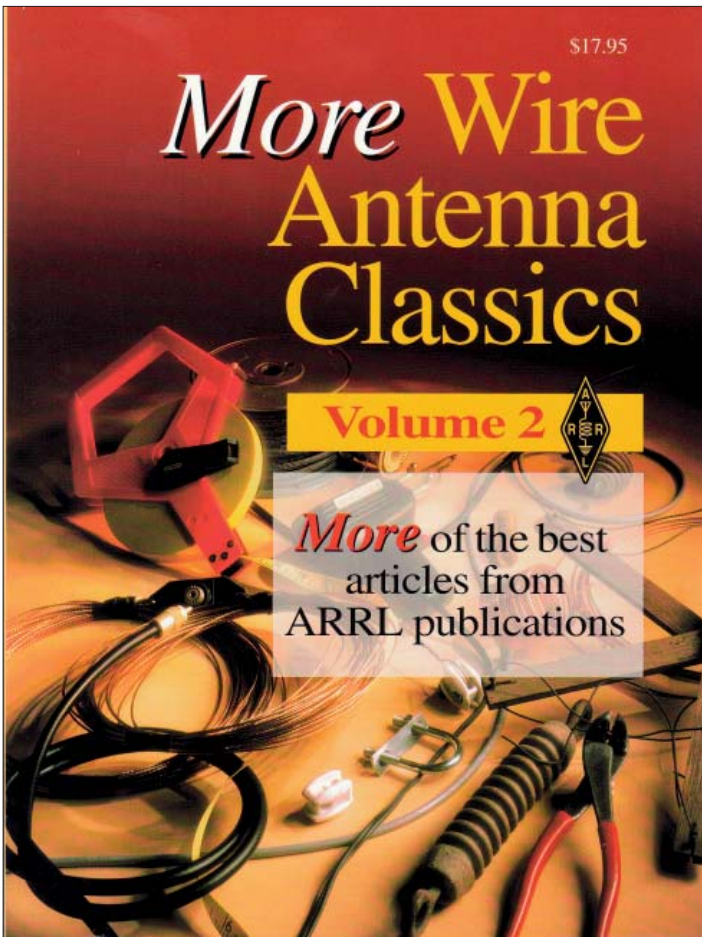
räcker det med en radiolicens om radion endast används inom bostaden eller tillfälligt utanför dess väggar. Transistorradion monteras aldrig i bilen och på så sätt slipper bilägaren licenskostnaden.

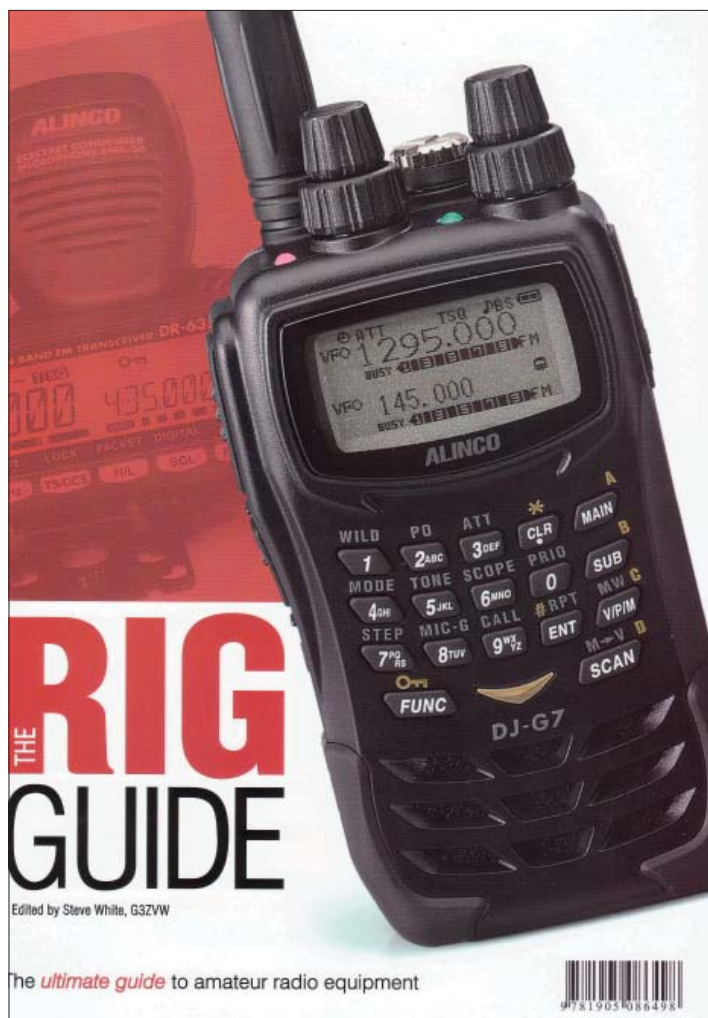
Telestyrelsen har noterat att antalet bilradiolicenser minskar. Nu funderar man på att slopa bilradiolicensen och i stället höja den vanliga licensavgiften med lägst 4 kr.

Transistorn bekymrar telestyrelsen

SM6NT, Lars har till QTC-redaktionen skickat vidstående urklipp från Borås Tidning, daterat 16 augusti 2009.

/Redax





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 mottagningsantennor.

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, mottagarantennor och ett potpurri av idéer för antennuppsättningar inklusive ballonger.

Pris: 260 kr, inkl moms och porto

Perera's Telegraph Collectors Guide

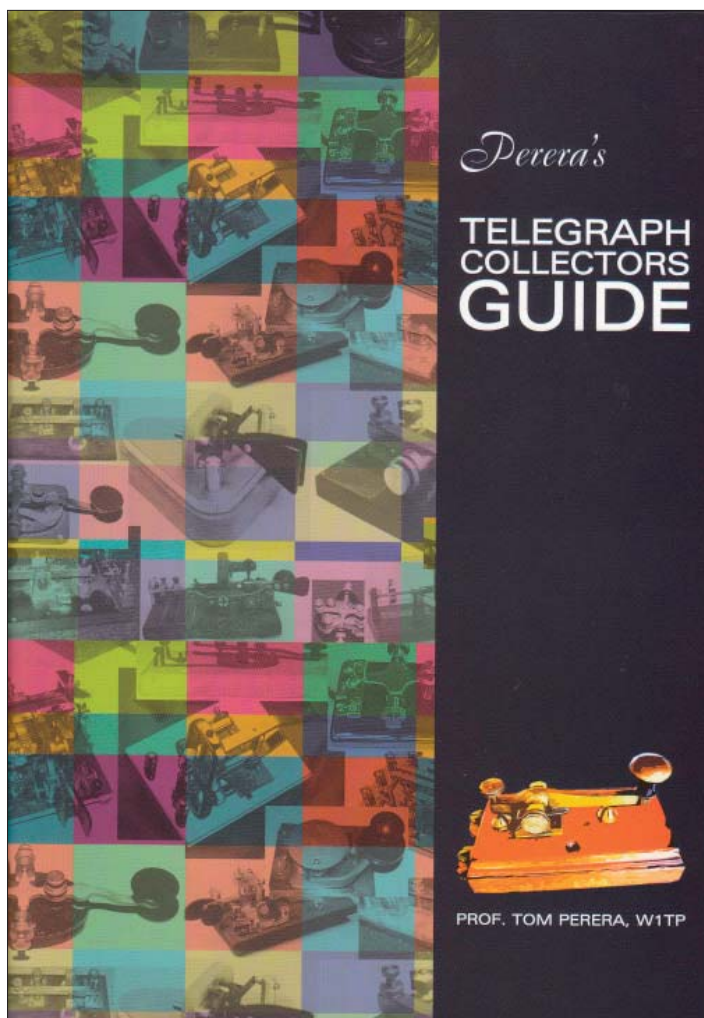
Tredje utgåvan av denna bok på 106 sidor innehåller det mesta om telegrafnycklar: Historisk bakgrund, nyckeltyper, hundratals bilder, prisguide och tips på bra hemsidor om nycklar m.m.

Pris: 180 kr, inkl moms och porto

Backyard Antennas

Många av oss har inte utrymme att sätta upp HF eller VHF-antennor 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-antennor 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

En rapport från solen och vindarnas ö Öland



19 stycken radioamatörer som tidigare hade gått FRO-kurs 13 i Karlsborg aktivade 3 fyrar på Öland under fyrdagarna som var helgen 15-16 augusti. Just den helgen öppnas alla fyrar i hela världen. Fyrmästarna förrevisar fyren för allmänheten och samtidigt aktiveras fyren på radio, där man i första hand försöker kontakta andra fyrar över hela världen. Erik Nyberg, SM7DZV i Böda skickade en inbjudan och 19 radioamatörer anmälde sig. Förutom radiotrafik och trevlig samvaro studerades olika

hjälpmedel för antennuppsättning. Vid fyren Tokenäs udde använde man en drake för den 80 meter långa antennen. Till höger om fyren skymtar vi operatörerna SM5XGJ, Jan LeGrand, Bälsta, och SM7MYO, Rainer Randell, Lindås.

SM6CTQ, Kjell Nerlich
Foto: SM7DZV, Erik Nyberg



Från Hans SM6CVX har jag fått följande information när det gäller den stora P29-resan senare i höst.

Man har en hemsida www.425dxn.org/dxped/p29_2009 som kommer att uppdateras även under resans gång.

Glöm inte heller att skriva en rad i gästboken. Expeditionen kommer

att pågå från 22 oktober till 13 november, och omfatta bland annat OC-102, 231, 205, 117, 116 och 240; samtliga i P29. Hans återkommer med ytterligare information i QTC nr 10.

SM5DJZ, Janne

The Dump – skriven av SM5GMZ

“The Dump is about some of the most silent and abused people in the world. They are the unfortunate who have been forced to spend their lives on and around Stung Meanchey, one of Asia’s most notorious garbage dumps. It is a journey along a road of poverty, humiliation and oceans of tears with no end and no apparent hope for the future”

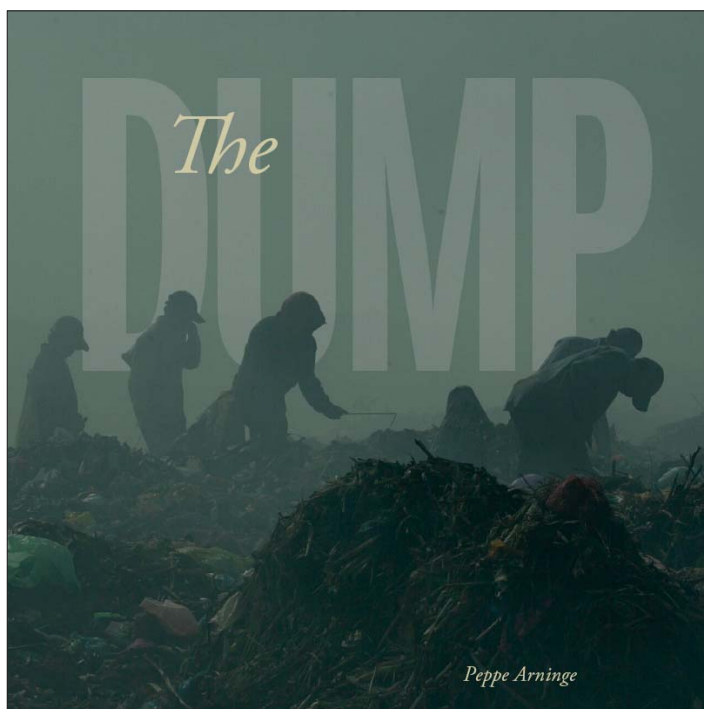
Det skriver bildjournalisten Peppe Arninge, frilans för Scanpix och kontrakterad med USA-baserade WpN mellan 2005 och 2009. De senaste femton åren har han både bott och arbetat i Sydostasien och under denna tid genomfört ett stort antal resor till bland annat Kambodja. Där har han i omgångar bland annat följt och dokumenterat några av världens mest utnyttjade människor – de barnrika familjerna på Asiens största soptipp Stung Meanchey.

Boken utkommer i slutet av september.

Boken “The Dump” är samtidigt ett kritiskt inlägg i debatten om hur bistånd till Kambodja inte når fram till de människor som är i störst behov av det, och hur både svenska och utländska pengar istället späder på den redan extrema korruptionen.

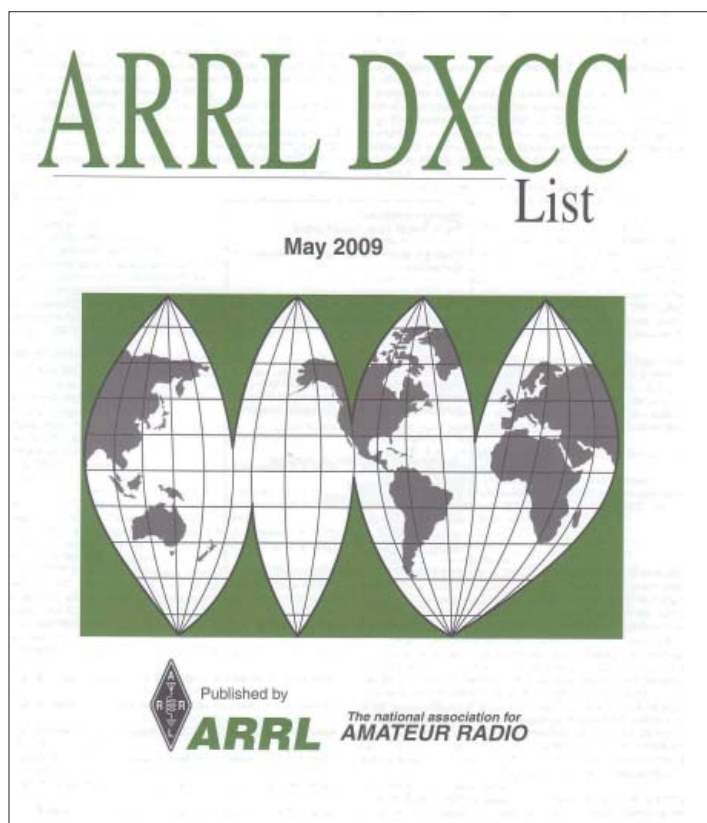
“Genom att gödsla ett land som Kambodja med pengar i form av bistånd, utan egentlig kontroll, undergräver denna nations möjligheter att komma ur sin fattigdom. Det svenska biståndet på mer än 100 miljoner per år, liksom en lång rad andra länders välvilja att öppna pengasäcken, är enbart ett sätt att hamna högt upp på HRI, Humanitarian Response Index. Människorna, i detta fall familjerna på soptippen vid Stung Meanchey, är därför bara brickor i ett cyniskt internationellt spel. Och givetvis är det barnen som dör längs vägen”, säger Peppe Arninge.

Peppe Arninge är född 1959. Han är utbildad vid Stockholms universitet, högskolan i Kalmar, Berghs School of Communication samt vid Svenska Filminstitutet.



Författare och fotograf
Medarbetare
Översättare
Förlag
Utgivningsår
ISBN-13
Språk
Band
Sidor
Storlek
Boken går att beställa via nevabooks.se

Peppe Arninge
Johan Stiernspetz (formgivare)
Arnold & Sheryl Shatz
Publicera Förlag AB
2009
9789197779609
Engelska
Mjukpärm
108
210x210x0mm



HamShop

DXCC List 2009

Nytryckt DXCC-lista med alla 338 "länder".

Pris: 80 kronor



VUSHF

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

Bandplaner

VHF-UHF-SHF
finns i QTC Nr 5, 2008
sidan 21

Loggar

Testloggar lämnas från och med nu
på ssa.se, sektion VUSHF
SM6NZB, Tommy

Sverige – Finland på 24 GHz!

Den 4 augusti körde SM0DFP och OH2AUE det första QSOt på 24 GHz över distansen 173 km mellan JP90JC och KP01PB. Per berättar att de först testade på 10 GHz och med 59++ där var det enkelt att rikta antennen för 24 GHz. Vi hörde varandra omgående och 59+ rapporter utväxlades kl 2033 SNT när solen gick ned.

Vädret i JP-rutan var +18° C, lufttrycket 1018 hPa och luftfuktigheten 81 %. Sikten i soldiset var ungefär 20 km. Utrustningen (se bild) som användes av Per är SKOCT:s ”roverstation”, som består av en 40cm-antenn och 1 watt, medan Mike hade en 60cm-antenn och 300 mW.

OH2AUE har gjort en web-sida med ytterligare information, kika på: korturl.se/ymxk

Vi gratulerar till kontakten!

Samma dag som ovan körde SK7CY sin 181:a första 2m-test i rad sedan 1994. Ett smått fantastiskt rekord skulle jag vilja säga. Resultatet av just denna test kan du läsa på annan plats i spalten.

SM6VFZ, Daniel, har experimenterat med frekvensmultiplikatorer på 10–12 GHz och han redogör för sin erfarenheter på www.eta.chalmers.se/~upda/quadrupler.html

Varför ingen info på SSA.SE eller Sektion VHF/UHF om helgens (18–19 juli) stora test som förmodligen är den största i VHF-sammanhang? www.cqww-vhf.com Denna test verkar år efter år vara helt bortglömt i Sverige trots att den både går på 6 m och 2 m och både singelbandklass eller multibandklass om man så vill.

Den här frågan kom från Magnus, SM6WET, och SM7GVF svarade att vi behöver hjälp med information till både hemsida och spalt. Tack för påpekandet Magnus.

LA8AJA skriver en mycket informativ DX-sida på la8aja.com Om du klickar på EME i menyn finner du bland annat en artikel om LA8YB:s gigantiska 2m-antenn lång ut i ödemarken.



Den 4 augusti körde SM0DFP och OH2AUE det första QSOt på 24 GHz över distansen 173 km.



LA8YB:s gigantiska 2m-antenn lång ut i ödemarken.
Foto: www.la8lf.com

marken. Man kan inte låta bli att förundras över vad en radioamatör kan hitta på – och genomföra!

Följande information skulle jag haft med i förra numret, men så blev det inte. SM6HYG berättade att han talat med LA6LCA som meddelat att alla LA1UHG-fyrarna nu är igång. Det gäller alla band 23–3 cm och frekvensen är .860. Dessutom säger Leif att han pratat med OZ1HDA om Fredrikshamn's fyrarna och tydligen har man nu fått tillstånd att sätta upp dem i en militärmast mot viss kostnad. Jag återkommer om detta när jag vet mer. Tack Carl-Gustaf!

Jag ser fram emot fler rapporter om bra öppningar eller kul aktiviteter på VUSHF. Tack på förhand.

73 de CKU

Besök på tre olika barncentrum i Nepal

Av Cristina Spitzinger

Landet och de människor jag mött har gett mig så mycket! Jag tycker att det är min plikt och skyldighet att lära mig något om de svårigheter, som finns för både barn och vuxna. Därför började jag med att besöka nedanstående tre barncentrum. De är mycket olika.

Det första *Child Watabaran Center Nepal* (CWCN) är endast till för gatubarn. Det andra *Kailash Manasarovar Children of Humla* (KMCH) är egentligen ett skolhem. Det tredje *Jeewan Utthan Children Home* (JUCH) är till för föräldralösa barn från olika delar i landet.

Child Watabaran Center Nepal

Jag blev hämtad av deras chaufför med minibus. Jag hade bestämt mig för att köpa godis till barnen. Vid min fråga hur mycket godis jag skulle köpa, tyckte chauffören kanske för 3000 rupies, men jag köpte för hälften och det räckte bra. Det blev två mycket stora burkar med citronkola och hallonkola, två nästan lika stora förpackningar med chokladkola och choklad och två med olika sorters klubbbar.

Där är otroligt välorganiserat och väl genomtänkt och det gäller allting! De hyr två stora hus med gårdar omkring. Det var inte lätt att hitta hyresobjekt och det var problem med grannarna, både på grund av de vanliga rädsorna och förutfattade meningarna, men också det att barnen i början inte uppförde sig bra, men den tiden är över för länge sedan. De har plats för 50 barn. När jag var där, var de 35–40 st, om man inkluderar de fem äldre, som jag inte träffade. De har mycket personal, de har ett – som jag skulle vilja kalla - fyrstegsprogram, som för ut barnen i samhället till ett helt självständigt skötsamt liv. De får informell utbildning (NFE) till dess att de kan gå i vanlig skola, de får yrkesutbildning och kan gå vidare till universitet. Det finns socialarbetare och terapeuter, som hjälper dem, när det behövs. Barnen skall vara i åldrarna 8 till 18 år och komma dit av egen fri vilja och arbeta mycket hårt med sig själva, sin utbildning och sitt yrkesval. Där finns trädgårdsmästeri, man syr sina egna skoluniformer, man har ansvar för mathållning och mycket, mycket annat. De börjar sin dag tidigt på morgonen klockan sex med judo och sedan går hela dagen med allt som skall göras.

Jag möttes av Poonam och pigga glada barn, som alla ville tala om vad de hette och jag fick en liten blombukett, som jag sedan tyvärr glömde på bordet uppe på kontoret. Jag pratade ganska länge med Poonam och andra ansvariga och med fyra av flickorna, som kom hem från sin slutexamination, som det var tider för i Nepal. De andra hade då åkt med minibussen till Royal Palace, som nyligen blivit museum. Det råkade också hända sig så att "the government" kom dit för "networking" just denna dag. Vi åt senare



lunch, som en av de äldre flickorna hade lagat.

CWCN driver också ett "Mobil Health Service". De har köpt en gammal ambulans, som de byggt om. De åker runt vissa dagar i veckan och hjälper gatubarnen med de mest elementära hälsoproblemen och också andra problem. Jag skulle ha följt med en dag, men min kontakt Poonam blev sjuk och sedan blev det för sent. Jag kommer att göra det nästa år, när jag åker tillbaka.

Kommentar: nu har de byggt färdigt och flyttat in i sitt egna hus. Det är större, bättre och har en större yta mark utanför och ligger längre ut på landet.

Kailash Manasarovar Children of Humla

Eldsjälen är Chembal Lama, som har varit munk sedan han var åtta år gammal. De startade den ideella föreningen och skolhemmet 2007. De har en organisation och en styrelse och har nätverk med byråd och lokala myndigheter i Humla, som ligger i nordvästra Nepal – den mest avlägsna och troligen fattigaste delen av landet. Utbildningen är där mycket bristfällig. Antalet invånare är cirka 40 000. Vägar saknas helt. De har tidigare öppnat en liten hälsoklinik i Yalvang och de vill starta vuxenutbildning i liten skala.

De måste flytta barnen från Humla, för att de skall kunna få gå i skola och få en ordentlig utbildning. De vill bygga skola och skolhem i Humla, eftersom det vore bättre för barnen. Rent allmänt säger man nu att på grund av nya government att det skall bli ändring i eftersatta områden vad gäller detta, men man får väl se.

Pernilla Smith mötte mig vid ingången till den stora stupan i Bodhnath. Hemmet låg en

lång promenad bort och vi köpte en vattenmelon och sex stora äpplen för 250 rupies till barnen.

Där fanns 17 st mycket allvarliga små barn. Åtminstone var de allvarliga, när de såg mig. Det fanns gott om utrymme, men det var enkelt. Vi satt tillsammans ett tag, men sedan skulle barnen göra annat och jag hörde dem från rummen bredvid. Vi drack tibetanskt smörte och åt chokladkex och Pernilla och Chembal berättade om olika svårigheter. (bl a också om svårigheten att få grannar, som accepterar ett större antal barn) Till slut innan jag gick mannekängade en pojke och en flicka i traditionella dräkter.

Pernilla och hennes man arbetar mycket aktivt med KMCH. De har en stödförening i Sverige och Rotary finns med i vissa sammanhang, när så behövs. Chembal skulle dagen efter, med mycket möda och många timmar ta sig till sin by och de hade precis köpt en videokamera för att föräldrarna skulle kunna meddela sig med barnen och vice versa.

Pernilla följde mig sedan till en taxi och dagen efter träffades vi i Lazimpat och hon visade mig vackra spännande bilder från Humla.

Kommentar: jag har fått mail från Pernilla, där hon berättar att Chembal har kommit tillbaka från Humla och att de nu har öppnat ett skolhem. Där finns fem flickor och två pojkar.

Jeewan Utthan Children Home

Bimaya Tamang är den som startat barnhemmet. Hon är socialarbetare och har rest omkring ute på landsbygden i Nepal och med tiden upptäckte hon de stora problem, som många föräldralösa barn hade. De blev illa behandlade av släktingar på alla de olika sätt som tänkas kan.



Hon tar sig an de allra sämst lottade. De kan inte få mycket, ”but they will feel, that they have a home”.

Själv kommer hon från den lågkast, där männen blir bärare. Deras döttrar hamnar mycket ofta som prostituerade i Indien eller dör av HIV. Det kunde alltså ha hänt även henne, men hon hade annorlunda föräldrar och är själv en stark kvinna.

Hennes man kom och hämtade mig. Han körde motorcykel och jag åkte taxi efter. Bumpy roads som vanligt. Vi stannade till vid en liten affär, som verkade ha allting. Jag köpte 24 blyertspennor och 24 block för 250 rupies. Jag fick tibetansk välkomstsjal, när jag kom. Barnen sjöng den nya nepalesiska nationalsången och sedan en sång, som Bimaya har skrivit, som handlar om att man får problem och hur man alltid i alla fall kan resa sig och till slut bli respekterad.

De hade det mycket enkelt. De hade sex rum, jag vet inte för hur många: barnen är 20 stycken, Bimaya och hennes man och hennes tre barn, hennes trötta mamma och några kvinnor och barn till, som jag inte fick riktig klarhet i hur det låg till med dem.

Som jag förstått det, har de ingen organisation eller styrelse eller någon NGO-stödgrupp

av något slag, Bimaya kämpar helt själv. En amerikanare, Marc Gould, bidrar med pengar till mat (se www.100friends.org) och Klara en svensk tjej var volontär i slutet på 2008 och då gjorde de en kalender, som hon säljer till vänner och bekanta i Sverige. Jag måste tala med Klara!

De hade ingen mark utanför, men kunde vara ute på fälten på andra sidan gatan, när man inte sådde eller skördade. Utanför det mycket lilla köket fanns ett litet utrymme på en gård, där man kunde äta sin frukost m m. Några av barnen var snoriga och en liten kille hade feber.

Bimaya följde med mig i taxin in till Paknajol, eftersom hon sedan skulle till Chabahil. Hon skulle dit och träffa stenhuggarfamiljer, som blir illa behandlade på olika sätt, som jag inte förstod riktigt hur, eftersom hennes engelska inte är så bra. Hon reser omkring 14–15 dagar per månad. Hur orkar hon?

Kommentar: Jag har talat med Klara. Hon förklarade för mig, eftersom hon var volontär där och träffade andra volontärer och såg andra barnhem, att Bimayas barnhem ligger i – kan man säga – ”mellanklassen” av de barnhem som finns och inte längst ned på skalan, som jag trodde. Hon berättade också att hon sålt kalendern och att hennes föräldrar köpt in de sista och att hon sänt över pengarna till Bimaya.

I ett senare mail har jag även fått veta att de nu genom en engelsk välgörare har kunnat flytta till ett nytt hus för två år framåt. Där är många fler rum, badrum och kök – inklusive vardagsrum och lektrum.

För vidare information:

CWCN: www.watabaran.com

KMCH: www.kmchnepal.org

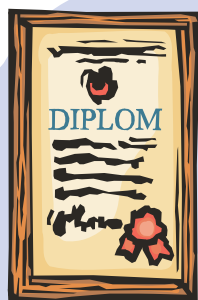
JUCH: www.jeevanutthan.org

73 de Cristina

Väl hemkommen till Sverige

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





Solfläckarna lyser med sin frånvaro. Men det finns en del nya europeiska diplom som kommit i år. Här följer några av dem.

Luxembourg Castle Award



Diplomet utges till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 2009-01-01 med olika slott i Luxemburg.

Det finns 55 slott i 3 distrikt och 12 cantons att välja bland.

Diplomet utges i tre klasser:

Basic: Ett slott i vart och ett av dom tre distrikten (LX1-LX3).

Cantons: Ett slott i vart och ett av Luxembourgs tolv Cantons.

All Castles: Alla 55 slott

Alla HF-band och 6 m får användas. Kontakt via jordbunden aktiv repeater och Echolink räknas inte. Alla trafiksätt får användas.

Avgiften är 5 Euro för varje klass. Ansök med GCR-lista. Använd ansökningsblanketten som kan laddas ner från hemsidan www.rlx.lu

Adressen är Réseau Luxembourgeois des Amateurs d'Ondes Courtes, Award Manager, P.O. Box 1352, L-1013 Luxembourg.

Chiaruccia Tower International Diploma



Diplom

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

ARI Sezione Civitavecchia utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL till hågkomst av Marconis experiment på VHF/UHF.

Alla band och trafiksätt får dock användas. Verifierade kontakter från 2009-01-01 räknas. Varje station räknas en gång per band, trafiksätt och dag. 15 poäng krävs, där minst 1 kontakt skall vara med klubbstationen IQ0CV.

- Special Marconi Station IY0TC ger 5 poäng (10 p på VHF/UHF).
- IQ0CV ger 3 poäng (6 p på VHF/UHF).
- Medlem från radioklubben ARI CivitaVecchia ger 2 poäng (4 p på VHF/UHF).

Medlemmar, bla: I0DFY FHL FZC KHP NRO OLK PCJ YMP IK0ALH BVM CNA GHA GPN JOS NEP NSY OZK PHU RRC SMM XCC XCF ZYH PLN IW0GXS IZ0CHD CLS DRE DQX EHM EMZ HLK HSR KAT MTU MTV NRO IZ4AYB I0/YO7LKW.

Diplomet är gratis. Frivillig donation tillfaller en fond för restaureringen av Chiaruccia Tower. Bidragsgivare kommer att namnges på en minnesplakett på tornet.

Ansök med verifierat loggutdrag till IY0TC manager - c/o ARI Civitavecchia, P.O. Box 51 - 00053 Civitavecchia (RM) Italien.
digilander.libero.it/aricv/tc_award.htm

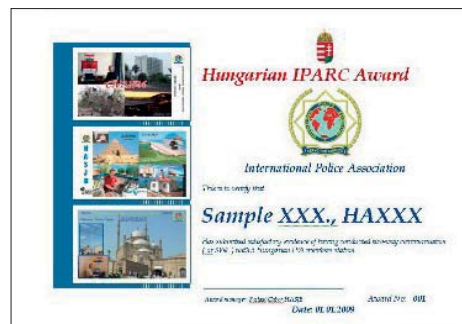
Ukrainian Fortresses Award



Obukhov Radioclub Delta i Kiev utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter med 3 olika ukrainska fästningar.

Samma fästning räknas en gång per operatör, band och trafiksätt. Avgiften är 3 USD. Ansök med GCR-lista till Sergey Beresnev, P.O.Box 73, Obukhov-2, Kiev oblast, 0702 Ukraina.

HA-IPARC-Award



Diplomet utges av den ungerska avdelningen i International Police Amateur Radio Club (IPARC).

Det kan erövras av lic radioamatörer och SWL för kontakter med tre olika medlemmar i klubben. Medlemmar: HG3IPA, HG1000P-AX, HG450EV, HA806IHA, HA6IHA, OM/HA3JB, SV4/HA3JB, SV8/HA3JB, 3V8BB (only 1995.06.16 !!), TA1/HA3JB, TA2/HA3JB, 9A/HA3JB, S5/HA3JB, IK4/HA3JB, DL/HA3JB, HB0/HA3JB, XE2/HA3JB, W5/HA3JB, OM9AJB, SP9/HA3JB, LZ/HA3JB, ON/HA3JB, PA/HA3JB, LX/HA3JB, F/HA3JB, SU8BHI, CN2IPA och HA3JB.

Ingen tidsgräns är angiven. Alla band och trafiksätt får användas. Avgiften är 8 Euro. Ansök med loggutdrag till Award Manager, Kutasi Gabor, HA3JB, P.O.Box 243, H-8601 Siofok, Ungern.

Borisov Award



Borisov Amateur Radio Club (BARC) utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för kontakter med olika stationer från staden Borisov i Vitryssland. 9 poäng krävs.

Varje station ger 1,5 poäng.

Klubbstation ger 3 poäng.

Specialstation (prefix) ger 4,5 poäng.

Kontakt under perioden 1-3 Juli ger dubbel poäng. Varje station räknas en gång per band och trafiksätt. Avgiften är 2 USD. Ansök med loggutdrag till Valery Pravilov, P.O.Box 221, 222518, Borisov, Vitryssland (Belarus).

Bland andra är följande stationer aktiva från Borisov: **Klubbstationer:** EW2WW, EW2ZB. **Enskilda stationer:** EU2BV, EU2CI, EU2FA, EW2AAU, EW2AK, EW2BA, EW2BP, EW2CM, EW2DA, EW2DN, EW2DS, EW2EL, EW2EO, EW2EP, EW2KO, EW2NS och EW2SD.

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

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 preliminärbokad plats. Vi har även intressanta föredrag och träffar för intressegrupper bokade.

Välkommen till Göteborg 2010 önskar vi i GRU



SSA ÅRSMÖTE 2010 - GÖTEBORG

SM3PZW, Bertil Back

SM3PZW, Bertil Back har avlidit den 18 juni 2009, efter en kort tids sjukdom.

Första gången jag träffade Bertil var på numera nedlagda A4; Norrlands Artilleriregemente där vi var på telegrafutbildning, jag med avsikt att kunna ta A-certifikat, och där bland flera andra fanns en ganska nyinflyttad radioamatör vid namn SM3PZW. Bertil Back. Detta i slutet på 80 talet, det visade sig att både Bertil och jag bodde på Frösön.

När vi skildes åt utanför A4 så sade Bertil till oss andra "Nu pojkar går ni hem och skaffar burkar så ska vi köra i hop ett A-cert" och på den vägen blev det.

De visade sig att Bertil hade varit dataoperatör i många år, på äldre dar började han med amatörradio och betraktade amatörradioprytlarna med de erfarenheterna i huvudet, därav namnet burkar.

Bertil fick sina 100 CW QSO:n dom flesta med mig på andra sidan ön. Jag fick också mitt A-cert men då hade reglerna ändrats så några nya prov behövdes inte.

Bertil blev en personlig vän till mig och familjen genom alla åren. Han hade en bra förmåga att vända alla motgångar till något positivt och gärna med humor. De blev många besök hos Bertil i köket på Bergsgatan där hans fru Eila kokade kaffe och också medverkade i samtalen, som kunde röra allt från Krigsåren i Finland vidare till Matematikmaskinen Besk, som Bertil hade kört på sitt jobb, Pascal C++ zepantener rigger m m

Bertil kunde också engagera sig personligt i att lösa andra amatörers problem genom att fixa grejor, komma över med någon pryl eller ringa ett telefonsamtal.

Jag kommer att minnas en speciell händelse länge. De var när vi bestämt möte uppe på Bertils tak på huset på Bergsgatan, för att meka lite med antennerna, Bertil bodde tre trappor upp närmast vindsluckan.

Jag kom dit och stegen var framtagna ur skåpet och jag klättrade in på vinden och vidare upp på taket, där står en verktyglåda, men jag ser ingen människa, jag kliver ut på taket men ser ingen i alla fall, tar ett stadigt tag om ett maströr som sitter på skorstenen och kliver runt den för att kolla på andra sidan men ser ingen Bertil.

Då hör jag en stark röst ovanifrån, jag vänder mig om och tittar upp och ser en siluett av en stor kraftig man stående spik rak längst uppe på skorstenen, med armarna rakt ut i axelhöjd som säger: "Andersson tänk att man kan vara 75 år och stå rak uppe på skorstenen". De var Bertil. Ja tänk om man kan de då.

Bertil blev 84 år

Tack Bertil

Jemtlands Radioamatörer
gm

SM3TIR, Sven

SM4PBZ, Thore Olsson

Thore Olsson Nykroppa har avlidit den 6 augusti 2009 i en ålder av 89 år.

Thore fick sitt cert i april 1984 och var under cirka 15 år mycket aktiv på CW, och då speciellt på 80 och 15 meter.

Tack Thore, må du vila i frid.

Filipstads Radioamatörer genom
SM4WFQ, Stig

SM7HSA, Helge Andersson

Min gode vän Helge Andersson SM7HSA på Bösgård i Kvidinge, har nu lämnat detta jordeliv, efter en tids sjukdom. Helge var de senaste åren inte mycket aktiv på radio, tiden gick åt att sköta den egna firman, gården och familjen. Helge hade tre barn tillsammans med sin hustru Eva och de hade också med åren fått fyra barnbarn. Trots mycket att stå i, var där alltid tid för familjen och vännerna. I Eva och Helges hem stod alltid dörren öppen för alla och vi var många, som tillbringade mycket tid tillsammans med paret Andersson. Här var det kräftfester, midsommarfester, grillfester och traditionsenliga cykelturer med mat och dryck och här var det alltid hög stämning.

Själv blev jag bekant med Eva och Helge för ca. 40 år sedan och vi har haft täta kontakter sedan dess. Jag har under dessa år nästan räknat mig till familjen och jag har sett barnen växa upp och nu barnbarnen komma till världen.

Slutet för Helge kom väldigt fort och bara för några veckor sedan var vi på Sturups flygplats och lämnade/hämtade våra respektive som vi hade skickat iväg på en solresa. Helge körde då bil med bravur och trots att jag redan då visste att han var sjuk, tänkte jag att detta ordnar nog upp sig och han kommer säkert att friskna till. Nu blev det inte så, utan efter några veckor blev han sämre och på kvällen den första augusti klockan 20.14 drog han sitt sista andetag.

Mina tankar går nu till Helges familj, som ska bearbeta sorgen efter en älskad make, far, bror och morfar. Själv känner jag ifrån djupet av mitt hjärta, en ofattbar tomhet inför en framtid utan honom, en tomhet som jag har svårt för att föreställa mig, men som jag ändå måste acceptera, antingen jag vill eller inte. Livet måste ju gå vidare för oss alla, trots att där inte kommer att vara någon som fyller tomrummet efter Helge. Dock har jag många ljusa minnen genom åren, som är förknippade med honom och i svåra stunder har jag dessa minnen att tänka tillbaka på. Vila i frid min vän, jag kommer alltid att minnas dig.

Vännen Mats, SM7ACA

SM5IW Hugo Lindström

Ännu en av våra pionjärer från före andra världskriget har avlidit. Hugo Lindström avled den 21 juni och skulle ha fyllt 89 år i augusti.

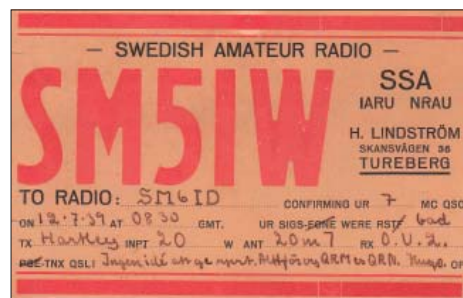
Första gången vi kan läsa om Hugo är i QTC nr 4 1939. Han anmäls som ny medlem SM5-487 och bodde på Skansvägen 36 i Tureberg (del av nuvarande Sollentuna). Inom någon månad klarade han av provet och fick sitt kungabrev den 15 juni 1939, nästan på dagen 70 år innan han avled.

Under andra världskriget, då ingen amatörradioverksamhet förekom, studerade Hugo vidare som ingenjör med ett stort intresse för design och formgivning. Som konsult för ElektroHelios kom han tidigt på 60-talet i kontakt med Electrolux, och i det företaget stannade han hela sitt aktiva liv tills han pensionerades 1985. Hans sista titel var "Director of Industrial Design", och många kylskåps-, frys- och dammsugarmodeller är Hugos skapelser. De flesta minns speciellt de djärva färgerna som visade att "vitvaror" absolut inte behöver vara vita.

Hugo var i unga år mest intresserad av 20 meter, vilket framgår av en omröstning som SSA genomförde 1948 bland de dåvarande medlemmarna. Man skulle rösta om hur fördelningen mellan fone (AM) och CW skulle vara på varje band (se Hugos "röstsedel" här bredvid). Arkivet har även ett QSL-kort från 1939. Av kortet framgår att QRM och QRN omöjliggjorde för den unge Hugo att ge rapport!

Hugo var trogen SSA under alla år till 2007. Han fick OTC 50-nålen 1992 och hade en Verstatower ute på lantstället nära Furusund.

Sammanställt av Eric SM6JSM med hjälp av SSA:s arkiv, SM5OK, QTC och tidningsurklipp.



SM0PJ	Stig Eriksson	Bromma
SM3PZW	Bertil Back	Frösön
SM4PBZ	Thore Olsson	Filipstad
SM5IW	Hugo Lindström	Sollentuna
SM5TX	Sven Johannisson	Fagersta
SM7LZ	Sten Bogren	Ekeby

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

Säljes

Yaesu FT-225RD, reservdelsmaskin? RX död, TC fungerare u.a.
Kenwood TM-221ES, behöver nytt back-upbatteri.
Ge ett bud! Endast avhämtning i Farsta Sthlm. Säljes pga flytt.
SM0JMN, Bernt
070-361 84 25
bernt@sm0jmn.com

Säljes

3-el beam TA-33 Jr för 20-15-10m
Slutsteg Heathkit SB-200 E 80-10 m, 1 KW
Kv trådantenn 80-10 m W3DZZ
SM5PS, Björn
08-649 22 77

Säljes

COLLINS 51J4 mottagare
Trafikmottagare för kortvåg med låda i gott skick och fungerar. Manual medföljer. Bilder på apparaten kan skickas med e-mail.
Pris 4000 kr.
SM7NCI, Leif
044-70680

Köpes

CW-filer till Heathkit HW 101 köpes.
SM7RPU, Robert
036-714045 (kväll)
070-3448871 (dagtid)

Amatörradiokurs hösten 2009

Veckoslutskurs för amatörradiocertifikat anordnas av Södertörns Radioamatörer.

Vår populära kurs pågår under tre helger, totalt fem dagar. Kursen omfattar radioteknik, regler och praktiska övningar i trafik. Vi använder SSA utbildningspaket.

Lärare SM5XLP Ray med ett flertal hjälpredor. Vi kommer att vara aktiva på kortvåg och VHF med klubbsignalen SK0QO under kurshelgerna.

Del 1: lördag – söndag 24-25 oktober kl 08.30 – 17.00

Del 2: lördag 14 november kl 09.00 – 17.00

Del 3: lördag – söndag 5 – 6 december kl 09.00 – 17.00

Kostnader: Kursavgift 250:- samt medlemsavgift i SödRa. Ungdom t o m 20 år halva avgiften.
Kurslitteratur: SSA utbildningspaket 350:-

Platsen är Kvarnbäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro, 25 km söder Stockholm C.

Frågor och anmälningar gör du till Gun SM0YDQ, 08 – 745 0646 eller Lasse SM0FDO, 08 – 500 10260, eller via mail kurs@sk0qo.se
Anmäl dig i tid!

Alla kurser genomförs i samarbete med ABF Södertörn.

Välkommen!

Söd Ra
www.sk0qo.com



Täby Sändaramatörers höstprogram

TSA startade höstterminen redan måndag 3 augusti och kommer att ha öppet hus varje måndag fram till jul, ibland med en extra krydda i form av en "temakväll". Lite längre, och kanske lite tyngre, föredrag förläggs till onsdagar. När vår 110 m² lokal är öppen finns det alltid kaffe eller te i ordning, och dopp brukar inte heller saknas.

En temakväll om digitala interface är redan avklarad tack vare Kurt SM0UCC, men i fortsättningen ser det ut så här:

Onsdag 2 september återkommer Lennart Brynielsson, som tidigare berättat om modern kryptoteknik, med kryptohistorik, en färd genom seklerna.

Måndag 21 september håller Rolf SM5HP en temakväll med mottot "Mycket intressant om radio".

Måndag 28 september startar vår certifikatkurs, se nedan.

Måndag 12 oktober avhålls det stadgeenliga höstmötet.

Onsdag 14 oktober uppträder Kurt SM0UCC igen och informerar oss om SDR och HPSDR.

Måndag 19 oktober ordnar Olle SM0KON och Affe SM5IQ en temakväll om pejling och (lite) rävjakt.

Onsdag 4 november visar Bengt SM0UGV sin film om dessvärre avsmnade Telemuseum.

Onsdag 11 november gör vi ett studiebesök hos SOS Alarm.

Slutligen firar vi Lucia måndag **14 december**.

Ändringar kan bli nödvändiga, t.ex. om någon ansvarig får förhinder. Vill du vara säker bör du kolla vår hemsida www.sk0mt.net där informationen på program- och aktuellt-sidorna alltid hålls uppdaterad.

Ser du något som intresserar dig i vårt program? Du är välkommen, och du behöver inte vara TSA-medlem för att besöka oss. Vi ska ta så väl hand om dig att du kanske vill bli det! Som du kan se på kartan i telefonkatalogen eller på www.sk0mt.net är närmaste hållplats både för buss och Roslagsbanan Galoppfältet, men observera att fram till 3 oktober är tågsträckan Sthlm Ö - Mörby inte trafikerad; kolla hos SL. Inlotsning på 145.525 MHz.

TSA:s certifikatkurs

börjar måndag **28 september** kl 19.

Plats: TSA:s klubblokal i Byängsskolan en knapp km nordost om Täby Centrum.

Kursen pågår cirka tolv måndagar kl 1900 – cirka 2030 med uppehåll var fjärde vecka samt för jullov.

Prov ordnas därefter av provförrättaren, Robert SM0KCR.

Anmälan bör göras senast 15 september.

Kostnad 600:- för kursen inklusive SSA:s kurslitteratur och årsmedlemskap 2009-2010 i TSA. En avgift för provet tillkommer.

Anmäl dig till Erik, sm0jca@telia.com eller 0732-505052, 08-54240565.

Kursavgiften insättes på TSA:s Plusgiro 96 42 68 - 7

Ange "Certkurs" samt namn, adress, telefonnummer och e-postadress på inbetalningen. Om du betalar via internetbank så skicka dessa uppgifter samt datum för betalningen via e-post till sm0jca@telia.com

SM5IQ, Affe

SYLRA

Är du intresserad att vara med på SYLRA-mötet den 3-6 september, så finns info på www.home.online/~la6rha

Vi ses, Solveig SM6KAT



Radioloppis i Norrköping

Välkommen till en Radio Loppis i



Norrköping
Bråvalla teknikpark



Norrköpings Radioklubb och FRO Norrköping arrangerar Loppmarknad för amatörradioutrustningar samt försäljning av radiostationer och tillbehör. Gammalt och nytt presenteras i en härlig blandning. Det blir massor av radioprylar så passa på och fynda.

Tid: **Lördagen den 10 oktober 2009 kl 10.00 – 13.00.**

Cafeterian är öppen från kl 09.00.

Vi planerar nu de olika aktiviteterna och lämnar mer info på SK5BN:s hemsida www.sk5bn.se Där kan du också boka bord. Passa på då bokningar av bord strömmar in. På hemsidan kan du föranmäla dig och där hittar du också vägbeskrivningar.

Mer info via Loppisgeneralerna

Håkan/SM5XAV Janne/SM5TJH
0705 – 358092 0702 – 970133

SVARKs loppmarknad

I höst är det dags för SVARKs loppmarknad. SK7AX har av tradition loppmarknad i klubbstugan vartannat år och vi har nu börjat samla på oss inför denna. Intresserade spekulanter är välkomna **lördagen den 12 september** då vi på sedvanligt vis öppnar förråden för försäljning.

Vill du själv komma och sälja så gäller först till kvarn får stå inomhus.

För mera information se www.sk7ax.se



Välkomna.
73 de SM7NTJ, Lorentz

Distriktsmöte – SM5

Lördagen 5 september

QTH: SK5UM, Väg 55, västra infarten till Flen. Följ skyltningen mot Brukshundsklubben.

Incheckning: 145.250

Samling: 0900-1000

Mötet börjar: kl 10.00

Info från SSA.

Klubb och Distriktsaktiviteter diskuteras



Välkomna
Lars SM5CAK DL5

SK4TL hamloppis

SK4TL

radio team



SK4TL hamloppis i Ölmbrotorp norr om Örebro

Lördagen 19 september

Besökare insläpp kl 11.00

Säljare från 09.00

Bokning av bord sm4rgd@sk4tl.com

Alla hälsas varmt välkomna

Se mer på www.sk4tl.com

SM4RGD, Charlie

Distriktsmöte – SM4

SM4-möte i Falun **lördagen den 26 september** kl 13.30 i Kårestugan vid hopptornen, Lugnet, Falun. Möte med bl a val av valberedning för DL4.

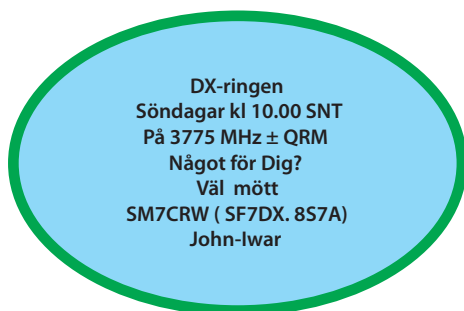
Efter mötet berättar vi och säkerhetssamordnare i Falu Kommun Jan-Åke Holmdahl om samarbetet beträffande bl a krissamband.

Under förmiddagen finns möjlighet för intresserade att se vår årliga storövning inom FRG, Tekla 4, som startar 18 på fredag och slutar 12 på lördag. För just detta måste vi ha anmälan för att kunna avdela resurser till våra besökare, och meddela vart man ska. Det sker enklast till tekla@sk4ao.net

Inlotsning via Falurepeatern R1 och RU1

Välkommen önskar Falu Radioklubb

Falu radioklubb
SM4HFI, Jan



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

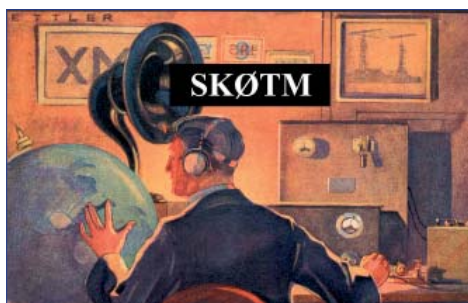
Besök SK0TM

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/



Prylmarknad i Handen

20 km söder om Stockholm



Lördagen den 3 oktober kl 10.00 – ca kl 14.00

Det är åter dags för vår stora prylmarknad. Även i år i skolan Fredrik, som är en yrkesskola mitt emot Fredrika Bremergymnasiet nära Handens centrum, Haninge. **Adress:** Dalarövägen 33.

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

Det blir som vanligt försäljning av prylar "allt mellan antenn och jord" Radio, komponenter, data, mm – mycket "bra att ha"- grejor! Först till kvarn-principen gäller. Såväl privata säljare som radiofirmor kommer finnas på plats, bl a SRS, SM6YKG, Limmared, VKC, Mobinet, SJR, SSA med flera kända säljare.

Entré 20:-, med chans till fina priser på inträdesbiljetten.
Dragningen sker kl 12.00

Incheckning på repeater R3x, 145.6875 MHz.

Karta och vägbeskrivning finns på www.sk0qo.com

Du som vill hyra bord för att sälja, kontakta Lasse/SM0FDO, 08-500 102 60 eller sm0fdo@comhem.se
SNARAST för att vara säker på att få en plats.
Hyra 100 kr/bord och borden är 180 cm.

Välkommen att fynda!

Södertörns Radioamatörer – SK0QO

Söd Ra

www.sk0qo.com

inbjuder till Höst-ARS 09

Söndagen den 4 oktober 2009 kl 09.00 – 12.00 (svensk tid).

Alla Sveriges 12 000 licensierade sändaramatörer, **oberoende** av klubb- eller organisationstillhörighet, inbjuds att delta i denna nationella övning i krissamband. Man behöver inte vara medlem i ARS för att delta, men medlemmar får intressant utbildning i ämnet vilket ytterligare ökar deras samhällsnytta.

Målet med övningen är att etablera radiokontakt med Sveriges 290 kommuner för att under extraordinära händelser i fredstid ge kommunernas krisledningsnämnder möjlighet att kommunicera med varandra och uppåt i hierarkin. Via 8 ledningscentraler (LC) som är placerade en i varje amatörradiodistrikt kan man sedan få kontakt med HQ-stationen i Stockholm.

Med ARS-övningarna vill vi sprida kunskap om radiosamband och visa myndigheterna vilken samhällsnytta vi kan göra under krissituationer. Sändaramatörerna har såväl teknisk kompetens som stor vana vid hantering av radioutrustning och radiotrafik. Denna mycket stora sambandsresurs bör naturligtvis övas för att kunna hjälpa till om elnät, telenät eller andra reguljära kommunikationsnät kollapsar.

Regler

Tid

Söndagen den 4 oktober 2009
09.00 – 12.00 (svensk tid)

Frekvens

På HF, 3 600 – 3 720 kHz SSB.

På VHF, 144-145 MHz SSB och FM.

Använd VHF frekvenserna där så är möjligt, VHF 144 – 146 MHz SSB och FM.

Se separat frekvenslista för varje individuell LC.

Anrop

"ARS Sambandsövning"

Trafikmeddelande

Följande 6 punkter sändes:

- 1 Egen signal
- 2 Kommun
- 3 Länsbokstav
- 4 Kritisk RS (sann RS-rapport)
- 5 Effekt
- 6 Typ av strömförsörjning.

Önskvärt med batteri eller elverk, men inte absolut krav.

Trafikordning

I första hand skall deltagande sändaramatör, (NS) kontakta och sända sitt trafikmeddelande till den LC man distriktsmässigt tillhör. Om det inte går kontaktas annan LC eller i sista hand HQ.

Många NS vill prova sin förmåga och anropar flera LC än det egna distriktet. LC-stationerna kan då låta sådana NS checka in när man anser detta vara lämpligt. Då ska endast RS-rapport utväxlas men inget trafikmeddelande sändas.

Logg

Endast LC-stationerna sänder in sina loggar till ARS. E-post: ars@sra.se eller per brev till ARS, c/o Gunnar Persson, Bofinkstigen 47 144 42 Rönninge

Uppgifter för LC-stationerna

Logga alla QSO:n.

Loggen skickas in till ARS (se ovan).

Passa på frekvensen för anrop och med jämna mellanrum informera om att "ARS Sambandsövning" pågår.

Resultatrapportera till HQ vid övningens slut.

LC-stationerna kontaktas i tur och ordning från HQ 10 minuter före övningens början för förbindelseprov på HQ:s frekvens. Klockan 12.00 upprepas detta för resultatrapportering. Rapporten skall innehålla antal QSO och antal kommuner.

Lyssnarrapporter

Vi vill mycket gärna ha lyssnarrapporter på hur bra de olika LC-stationerna och HQ kan höras runt om i Sverige. Lyssnarrapporter sändes till ars@sra.se eller SMONHE.

Frekvenslista för HQ och LC

Passningsfrekvenser är ± QRM
Frekvenser i MHz.

HQ	850H	3,650 145,450
LC0	850LC	3,700 145,450
LC1	851LC	3,715 145,450
LC2	852LC	3,690 145,450
LC3	853LC	3,660 7,070 145,750
LC4	854LC	3,670 145,525 144,320
LC5	855LC	3,620 145,450 144,290
LC6	856LC	3,710 145,400
LC7	857LC	3,680 145,575 RV56 145,700

Övningen arrangeras av ARS AmatörRadio för Samhällsskydd.

För frågor och kommentarer, kontakta:

SMONHE, Urban

sm0nhe@sra.se

08 – 462 99 87

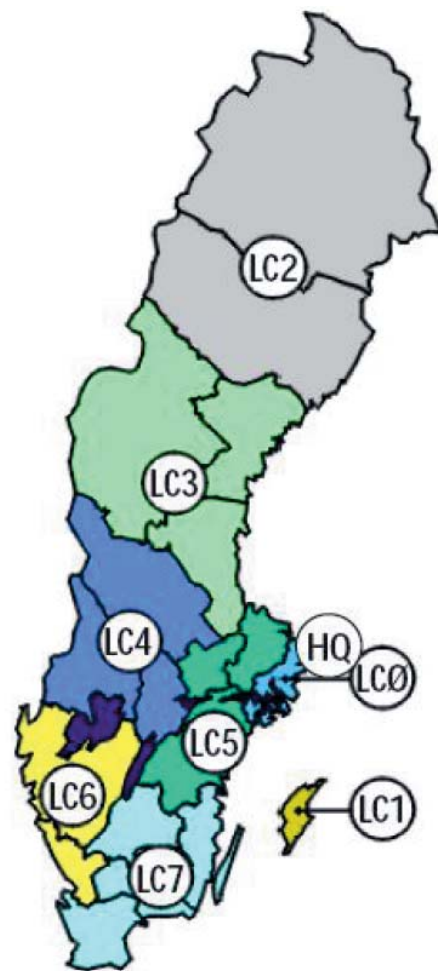
SM5TRT, Gunnar

sm5trt@ssa.se

08 – 532 556 97

Mer information:

www.sra.se/ars & SSA-bulletinen



HQ HQ Övnings-HQ i Stockholm

LC LedningsCentral

NS NätStation, kan vara enskild sändaramatör eller klubb.

Upptaktsmöte och öppet hus hos Södertörns Radioamatörer

Onsdagen den 9 september kl 19.00.

Klubbmöte – Öppet hus och höstens första klubbmöte. Vi berättar om vår verksamhet och om våra kommande kurser.

Medlemmar, tag gärna med någon intresserad bekant! Vi bjuder på fika!

Alla välkomna! Ingen föranmälan.

Södertörns Radioamatörer

Söd Ra
www.sk0qo.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

Stereohörlurar

YH-77STA



785 kr

Röstinspelningsmodul

DVS-6



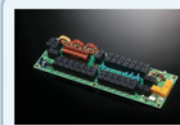
596 kr

Tuner för utomhusbruk

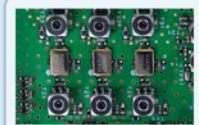
FC-40



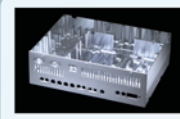
3 495 kr



Inbyggd tuner



Roofing filter



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!

Bordsmikrofon

MD-100A8X



1 408 kr

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

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

Elektrokit Sweden AB

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

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