

QTC Amatörradio

Nr 3 Mars år 2000



- Bygg en bugg! Sid 6



- 52 diplom utdelade! Se sid 13



- SM6CMU - portabel. Sid 41



Sid 18

Kontakt med amatörradiostationer på

Antarktis

Föreningsnytt: Föreningen Sveriges Sändareamatörer - SSA



- | | |
|---------------------------------|--------|
| • Kallelse till årsmöte | Sid 24 |
| • Förslag till dagordning | Sid 24 |
| • Verksamhetsberättelse | Sid 24 |
| • Motioner och yttrande | Sid 26 |
| • Vallista vid poströstning | Sid 27 |
| • Årsboksut - budget | Sid 28 |
| • Presentation av valkandidater | Sid 30 |

ICOM TRANSCEIVERS & MOTTAGARE (fler modeller i vår katalog och på vår web-sida)

IC-756PRO



HF transceiver + 50MHz ,
Kontant 35950:- 4 månader 12100:-/mån,
12 mån 3409:-/mån
24 månader 1600:-/mån

IC-746



HF transceiver + 50 & 144MHz
Kontant 22950:-, 4 mån 7767:-/mån
12 månader 2136:-/mån
24 månader 1035:-/mån

IC-706MKIIG



Mobil HF transceiver + 50 & 144MHz
Kontant 16500:- 4 mån 5616:-/mån
12 månader 1550:-/mån
24 månader 754:-/mån

IC-821H



144 & 430MHz Alla trafiksätt. 45 & 35W
12VDC. Kontant 19950:- , 4 mån
6767:-/mån, 12 månader 1864:-/mån
24 månader 904:-/mån

IC-2710H



Mobiltransceiver 144 & 430MHz
50 & 35W. Delbar. Kontant 7500:-
4 mån 2616:-/mån, 12 mån 729:-/
mån, 24 månader 362:-/mån

IC-2800H



Mobiltransceiver 144 & 430MHz. 50 &
35W. Dubbla RX. Kontant 7700:-
4 mån 2683:-/mån, 12 mån 750:-/
mån, 24 månader 372:-/mån

IC-207H



Mobiltransceiver 144 & 430MHz. 50 & 35W
Kontant 5700:- , 4 mån 2016:-/mån
12 mån 568:-/mån, 24 mån 285:-/mån

IC-R8500



Mottagare med scanning. 1000 minnen
0.1-2000MHz. Kontant 21200:-
4 mån 7183:-/mån, 12 mån 1977:-
24 mån 959:-/mån

IC-Q7E



Handapparat
144&430MHz.
Heltäckande RX
30-1300MHz.
Kontant 2495:-
4 mån 947:-/mån
12 månader 276:-
24 mån 145:-/mån

IC-2100H



Kontant 3590:- , 4 mån 1313:-/mån,
12 mån 376:- , 24 mån 193:-/mån

OBS!! OBS!! OBS!! OBS!! OBS!!
Första månaden alltid betalningsfri.
Ex. 12 månader, betyder att du betalar endast 11 ggr.
4 mån på 3ggr & 24 mån på 23ggr.

IC-PC-R1000

PC Scanner/RX
0-1300MHz.
Kontant 5750:- ,
4 mån 2033:-/mån,
12 mån 573:- , 24
mån 287:-/mån

IC-W32E IC-T7H IC-T22 IC-R10 IC-T2H IC-T8E



144&430MHz
Dubbla RX.
Kontant 4650:-
4 mån 1666:-/m
12 mån 473:-/m
24 mån 239:-/mån



144&430MHz
Kontant 3400:-
4 mån 1250:-/
12 mån 359:-/
24 mån 185:-/
24 mån 185:-/mån



144MHz
Kontant 3200:-
4 mån 1183:-/m
12 mån 340:-/m
24 mån 176:-/m



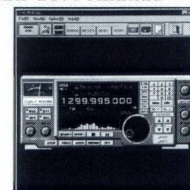
RX 0.5-1300MHz
Alla trafiksätt
Kontant 4900:-
4 mån 1750:-/m
12 mån 495:-/m
24 mån 250:-/m



144MHz.
Kontant 1995:-
4 mån 780:-/m
12 mån 230:-/m
24 mån 123:-/m



50/144/430MHz
Kontant 3895:-
4 mån 1415:-/m
12 mån 404:-/m
24 mån 206:-/m



IC-T81E



50/144/430/1200
Kontant 4700:-
4 mån 1683:-/m
12 mån 477:-/m
24 mån 241:-/m

För mer information eller ansökningsblanketter,
hör av dig per brev, fax, telefon eller email till:
wolfgang@srsab.se eller kolla på vår websida:
<http://www.srsab.se/avbetaln.html>

© SM4JMY, SRSAB 00-02-11

Box 208, 651 06 Karlstad
Besöksadress: Fallvindsgatan 3-5
Telefon 054 - 85 03 40
Telefax 054 - 85 08 51

SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services
ÖPPET TIDER 09.00—16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00
EJ LÖRDAGAR

Postgiro 33 73 22 - 2
Bankgiro 577 - 3569
Internet: www.srsab.se
www.icom.nu
Email: srs@srsab.se



Föreningen Sveriges Sändareamatörer

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 08-585 702 73 Fax 08-585 702 74

Besöksadress: Turebergs Allé 2, Sollentuna

Portkod: 4219

Expeditions- och telefontid

Måndag-fredag 09.00-12.00

Övrig tid telefonsvarare

Kanslichef: SMØJSM/Eric Lund

Kanslist: Cristina Spitzinger

Internet hemsida: www.svessa.se

E-post: hq@svessa.se

Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075

Hamannonser SSA

Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075

QTC

Årgång 73
Nr 3 2000

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen

Sveriges Sändareamatörer.

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Utgivare: SSA ordförande

SMØSMK Gunnar Kvarnefalk

Ekhammarsvägen 45, 196 31 Kungsängen

Tel/Fax 08-581 65960

E-post: smØsmk@telia.com

QTC Redaktör

SMØRGP/Ernst Wingborg

Träkista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel/Fax 08-560 306 48

Packetradio: SMØRGP@SKØMK

e-post: qtc@svessa.se

SSA QTC-kontaktperson

SMØWC Stig Johansson

Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge

Tel 08-500 21552

e-post: smØwcw@telia.com

Prenumeration. SSA medlemsavgifter

Helår

18 år och äldre	350:-
Till och med 17 år	175:-
Familjeavgift	210:-

Familjeavgift gäller då flera i familjen på samma adress är medlemmar. En familjemedlem betalar alltid full avgift och får QTC. Övriga betalar reducerad familjeavgift och får ingen egen QTC.

Utanför Sverige helår 1999

	Ekon. brev	1:a kl brev
Norden och Baltikum	480:-	520:-
Övriga Europa	520:-	560:-
Utanför Europa	610:-	680:-

Prenumeration helår 1999

avgift inom Sverige Inklusive moms 25% 435:-

Lösnummer inkl porto	48:-
Över disk/hämtpris	35:-

Beträffande prenumerationsavgifter utomlands, kontakta kansliet.

SW ISSN 0033 4820 Upplaga: 7.000 ex
Stockholm 1999

Nordisk Bokindustri AB,

Box 23, 123 21 Farsta

Bud: Pepparvägen 81, Farsta

Annonsbokning

SMØRGP Ernst Wingborg

Träkista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel 08-560 306 48 Fax 08-560 306 48

Vad är vårdat språk?

För en tid sedan demonstrerades amatörradio för en grupp skolungdomar. På måfå togs en station in på 2m-bandet. Där pågick en politisk diskussion där invektiven haglade. De ungdomar som lyssnade på det samtalet stod frågande inför tidigare påståenden om det intressanta med amatörradio – det hade hävdats att det huvudsakligen var teknik som diskuterades.

En ofta uttalad uppmaning är att SSA borde vidta åtgärder så att vi får ett trevligare uppträdande på amatörradiobanden. En sändareamatör frågade skämtsamt om det inte fanns ett filter för att sila bort vissa uttryck som förekommer på amatörbanden. Då skulle man kunna få ett mer vårdat språk, menade han. Men talspråket är föränderligt och ett ord som betraktades som en grov svordom igår kanske betraktas som vardagsspråk av många idag – så det finns ingen fastställd norm för vårdat språk. Men det konstiga är att personer som svär på bandet, plötsligt i annat sammanhang kan låta som de stod i kyrkan och inte ens om dom tappat sin bärbara rigg i den steniga altargången skulle ha undslupit sig en svordom.

Och de flesta vet att det är vedertaget att inte diskutera politik och religion på banden, och inte tala illa om namngivna personer, vare sig de är politiker, andliga ledare eller sändareamatörer. Ändå förekommer det.

Det har nu också blivit tveksamt om man vågar demonstrera SSTV för ungdomar och andra intresserade. Häromdagen fick vi upp en bild på 20 m-bandet som inte var avsedd för offentligheten. Telemuseum (SKØTM) har nyligen kommit igång med Amatör-TV, och det vore tråkigt om man inte vågar demonstrera denna del av hobbyn av rädsla för att icke passande bilder visas på bildskärmen!

Det är dags att upprepa ett utdrag av de enkla reglerna för uppträdande på amatörradiobanden:

En sändareamatör ska bl a:

- Aldrig medvetet använda amatörradio i avsikt att förstöra nöjet för andra användare.
- Uppmuntra och stödja sina amatörradiovänner.
- Vara framåtsträvande och ha kännedom om nya vetenskapliga rön, ha en effektiv radiostation och använda den med god trafikknäskap.
- Visa vänlighet på bandet och ge vänliga råd till nybörjare - samarbeta med och visa medkänsla för andra sändareamatörer.

SMØJSM Eric & SMØRGP Ernst

Innehåll

Teknik.	4	Kallelse - Försl. dagordning	24
WEB-kontrollerad kortv.trans.	4	Verks.hetsberättelse	25
El-bug DL4YHF/SM5AWU	6	Motioner - yttrande	26
Världsradiolyssnare - SM1WXC	9	Vallista	27
YL-hörman - SM7UDX	9	Årsbokslut - budget	28-29
Telegrafi/Samband	10	Valkandidater, presentation	30
RPO Rävjakt SMØBGU	12	Redovisn. tester	32
Diplom	13	Info provförrättning	32
Allmänt	14	Distrikt o klubbar	33
Fiji - Alla har inte Internet	16	Medlemsnytt	33
SSA Öresund 2000 14-16 april	17	Contest	36
DX-nytt	18	SSA HamShop -	38
Aktivitet - Antarktis	18	VHF	40
Dominik. Rep. SMØJHF	20	Ham-annonser	44
Information från SSA styrelse	24	QTC-annonser	47
		Styrelse, funktionärer: Se QTC 12/99	

Eftertryck med angivande av källan är tillåtet. För ej beställt material insänt till redaktören, spaltredaktör eller SSA ansvarar ej. Redaktionen förbehåller sig rätten att korta ner och redigera insänt material. Arvode utgår ej. Om foton eller eventuellt annat material önskas åter, skall detta tydligt anges. För eventuella felaktigheter i tidskriften ansvarar ej.

Webcontrollerad kortvågstransceiver?

En idéskiss

På senare tid har en del intressanta initiativ tagits från leverantörer av kortvågsradioutrusning. Nämnas kan TenTec Pegasus 550 och Kachina 505 DSP. Dessa är i mitt tycke ett gott steg till att ersätta hårdvara med billig och flexibel mjukvara. Ser dock att båda dessa riggar inte går så långt som jag skulle vilja. Det man gör är att flytta traditionella riggars frontpaneler till PC:ns bildskärm.

Riggarna är inte komplett fjärrstyringsbara utöver det vi redan känner genom att nyttja exempelvis kända gränssnitt som CI-V (ICOM) eller CAT (YEASU). Fortfarande pratar vi om proprietära lösningar vad avser hårdvara och kontrollmjukvara som är unika för varje rigg. Dessutom måste fortfarande mikrofon, högtalare, telegrafnyckel och ratt för VFO-avstämning anslutas direkt till riggen.

Det jag skulle vilja se från dessa nya riggar är att man använder modern generell teknik för kommunikation såsom ethernet, tcp/ip och http.

Dessutom skulle man vilja se att den DSP som dessa riggar innehåller även skulle kunna göra nytta för att koda och avkoda dom digitala moderna såsom PACTOR, AMTOR, RTTY och PSK31.

Blockschemat visar en idéskiss på hur

man skulle kunna realisera detta, idén gör på inget sätt anspråk på att vara 100% realiserbar utan måste ses som just en idé. Skissen är baserad på TenTec Pegasus men är i grund och botten även applicerbar på KACHINA 505DSP.

Ur schemat framgår att kontrollen av riggens DSP görs genom en LINUX-baserad WEB-server. Det finns flera leverantörer av dessa servrar. I Sverige har vi dom inte helt obekanta AXIS i Lund som har en produkt som heter ETRAX 100. Mjukvaran i denna skall hållas till ett minimum så att den kan läggas i FLASHROM/RAM så att man slipper använda en hårddisk.

Transceivers gränssnitt mot omvärlden bör vara Ethernet (10/100 Mbit/s) och/eller seriellt för att kunna fjärrstyra och konfigurera via exempelvis uppringt telemodem med ppp på tcp/ip-stack.

Webservern i transceivern innehåller den web-applikation (med JAVA-scripts?) för att hantera alla dom funktioner som kan vara applicerbar för de funktioner man önskar.

Den arbetsstation som behövs för att övervaka och kontrollera transceivern kan vara väldigt generell och innehålla följande:

Den skall innehålla:

- Ethernet eller seriellt gränssnitt:
- Tcp/ip stack laddad
- Http-bläddrare (exempelvis Netscape)
- Ljudkort för att ansluta mikrofon och högtalare
- Seriellt gränssnitt för att ansluta VFO-ratt-enhet och telegrafnyckel. VFO-ratten borde kunna användas för att med multifunktion kunna ställa även AF/RF-förstärkning, RIT, PBT o.s.v.

Visst låter detta som en naturlig utveckling för att utnyttja tekniken?

Jag har ventilerat idén med TenTec, Kachina och AXIS – Dom ställer sig mycket positiva till idén. Nu ser jag fram emot reflektioner från oss brukare kring detta.

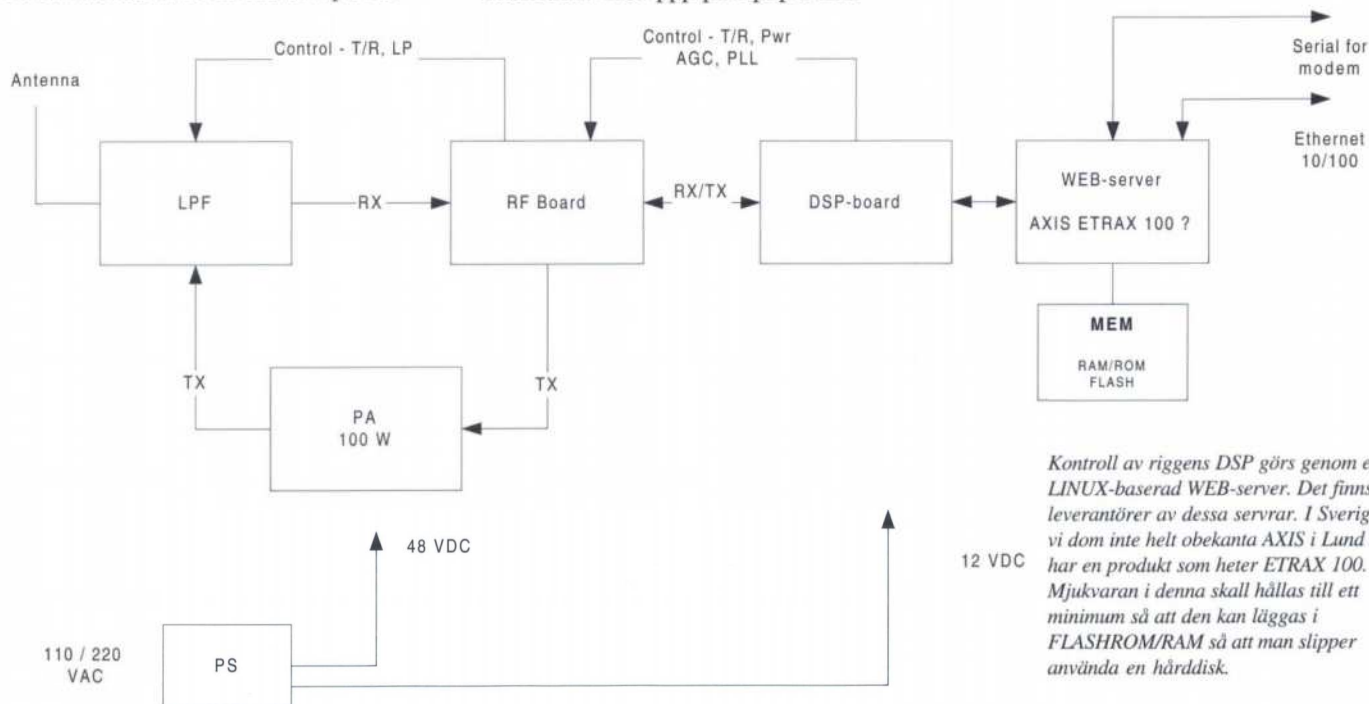
Mera information finns även på:

<http://www.tentec.com>

<http://www.kachina-az.com>

<http://developer.axis.com>

Tilman D. Thulesius SMOJZT
tilman@algonet.se



Kontroll av riggens DSP görs genom en LINUX-baserad WEB-server. Det finns flera leverantörer av dessa servrar. I Sverige har vi dom inte helt obekanta AXIS i Lund som har en produkt som heter ETRAX 100. Mjukvaran i denna skall hållas till ett minimum så att den kan läggas i FLASHROM/RAM så att man slipper använda en hårddisk.

WEBTRANCEIVER
Revised TenTec Pegasus 550
By Tilman D. Thulesius SMOJZT
tilman@algonet.se

Ethernet-IF
TCP/IP



Workstation
Running WEBbrowser
(JAVA-apps for if to COM
and soundcard ?)

COM1 for morse-key/
keyer and PTT
COM2 for Dialcontrol
Soundcard for
Mic & Speaker

ReTell Digital Recorder

- Enkelt till/frånslag, - med automatiskt batteri sparar funktion.
- En knapp för inspelning - enkel funktion (Inget band som måste återspolas).
- Röststyrning (VOX) stänger av inspelning automatiskt.
- Lättskött - enkla knappfunktioner med full access till menyer på LED display.
- Inbyggd mikrofon och högtalare för enkel diktering och lyssning.
 - Uttag för in och avspelning.
 - Uttag för överföring till standardbandspelare eller vanlig persondator.
- Volymkontrollen sköts med enkel fingerrörelse.



- Snabb framåt- backfunktion - ger i princip direktaccess till inspelade meddelanden.
- Lätt att växla mellan de skilda inspelade meddelanden tack vare att det inte finns något band som behöver returspolas.
- 2 st standard AA batterier. Energi- spar funktions krets ger utökad batterilivstid - 30 timmar eller mer.
- LCD-display - visar tid och datum.
- LCD-display indikerar och visar fyra meddelanden samt batteristatus och funktionsmenyer.
- Klocka med alarm - upp till 4 separata tider för TILL / FRÅN.
- 2000 säkrad.
- K ontakt för yttre DC- adapter
- Levereras med handledsrem

• Pris: 1998:- exkl. moms

58 x 25 x 85 mm

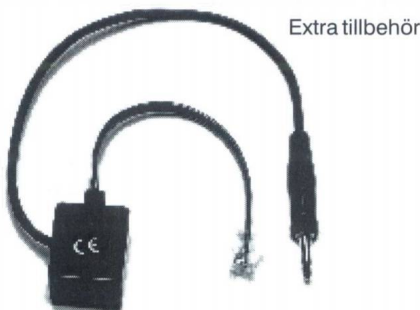
Minimått - passar bröstfickan.

Ny typ av digital packningsteknik - upp till 60 minuters normal konversation.

Vanliga standard AA batterier - räcker längre, tack vare batterisparkrets

Enkel att använda - tvåvalsknappar med optimala funktioner - knapp eller personligt meddelande larm. Aktiverar även automatiskt talstyrning funktion (VOX).

Sekretesskydd för privata meddelanden, justerbar röstkänslighetskontroll och individuell raderingsfunktion (även med "ångrafunktion").



Extra tillbehör
• Adapter för anslutning till telefon för extra hög ljudkvalitet.



• Öronmikrofon.



• Watsonlink - registrerar från telefon-sladden utan att anslutas galvaniskt till linje.

SMOCVI Tor!

Telesignal

Granby gård, PL 6007, 762 96 Rimbo

Telefon: 0175 61204
GSM: 070-5370068
Telefax 070-6177568
e-mail: telesignal@dof.se

Enkel el-bugg med många funktioner

Konstruktör: DL4YHF Wolfgang Büscher . Svensk bearbetning översättning och foto: SM5AWU Göran

Denna enkla el-bugg konstruerad av Wolfgang Büscher, DL4YHF. Inom vår klubb SK5BN har vi byggt några stycken med helt lyckat resultat. Originalbeskrivningen finns att hämta på www.qsl.net/dl4yh/... Den innehåller förutom schema även kretskortslayout (endast för SMD!), komponentplaceringsritning, foton, handhavandeinstruktioner på engelska och tyska samt programvara för PIC-kretsen.

Tillsammans med Derek, 5RN, har jag från originalmanus gjort en sammanfattning på svenska kompletterad med några foton av de buggar vi byggt.

Som framgår av bif. foton byggde vi buggarna på ett stycke Vero-board och med "normala" komponenter. Med schemat som underlag även för komponentplaceringen är det mycket enkelt att få till en snygg layout. I vårt fall har vi byggt in det hela i en liten plastlåda 4,5 x 10 cm. På lådans front sitter potentiometern samt de båda manöverknapparna (M1 + M2). Kontaktdonen för anslutning till transceivern samt till manipulatorn är placerade på lådans korsida. För den som vill bygga in buggen i ex.vis en liten QRP-transceiver kan man bygga själva elektroniken på ett litet kort ~40x40 mm och placera potentiometern samt knapparna på trx-fronten. I schemat anges batteriet till att vara ett 2.4V NiCd. Med tanke på självurladdning är det troligen bättre att välja alkaline- eller litium-batteri. Buggen fungerar utmärkt med spänningar från 2.4 upp till 4.5 V. Tänk på att sätta PIC'n i sockel (ev. uppdatering!). Valet av komponenter har visat sig vara okritiskt.

Handhavande

Hastighetskontroll

CW hastigheten styrs med en potentiometer med vilken hastigheten kan varieras mellan 20 – 300 tecken i minuten.

Knappar

Med de två knapparna, M1 och M2, styr man in- och upp-spelning av meddelanden. Knappen "Message 1" (M1) styr ett meddelande av omkring 63 tecken som lagras i PIC's interna EEPROM. Meddelandet bevaras också när batteriet fränkopplas. Knappen "Message 2" (M2) styr ett meddelande av omkring 55 tecken som lagras i PIC's interna RAM. Här blir meddelandet förlorat om batteriet fränkopplas. (Batteriet kopplas aldrig ifrån p.g.a. mycket låg strömförbrukning uA!). Om båda knapparna trycks samtidigt går keyern

Inspelning av meddelanden

För att kunna spela in ett meddelande skall man trycka på en av "M"-knapparna för omkring 0.5 sekund och keyern signalera med ett "M" som betyder "Message record". Om man vill stoppa inspelningen skall man trycka "M"-knappen en gång till och signalen "S" hörs. Detta betyder att meddelandet är lagrat, (Message stored). Om keyern's minne inte räcker till under inspelningen signalerar den "F" (som betyder Memory Full) och den slutar att spela in.

QRP-Keyern mäter även tecken- och ord-mellanrummen. Dessa lagras i minnet som enskilda tecken och beläggs på så vis minnesplats. Paus-längden lagras som en "multipel" av längden av ett kort tecken. Tecken- och ord-mellanrum anpassas naturligtvis vid uppspelning.

Uppdelningen av ett meddelande

S.k "Partitioning" eller uppdelningen av ett meddelande betyder att, istället för att spela in ett långt meddelande så kan man spela in ett flertal kortare meddelanden i ett enda minne. För att dela av varje "sub-message" måste man spela in ett särskilt tecken, ett sk "end of message" (EOM). Samtliga meddelanden spelas in såsom en enda lång meddelande dock med en EOM tecken på slutet av varje sub-meddelande. EOM-tecknet matas in i minnet genom att signalera i ett följd bokstäverna E+O+M (. - - - - -).

Att spela upp ett meddelande

Ett kort tryck på en av "M"-knapparna startar motsvarande inspelade meddelanden. Om meddelandet är "partitioned" eller uppdelat kan man trycka ett flertal gånger på "M"-knappen och stega fram till den del av meddelandet man vill ha.

Uppspelning av ett delmeddelande

För att spela upp andra delen av ett inspelad



Stickord:

- ☐ Variabel CW-speed, 20 – 300 Lpm eller 4 – 60 Wpm
- ☐ Två separata minnen på 50 resp. 64 tecken
- ☐ "Command-mode" för personliga inställningar
- ☐ "Endless calling loop" möjlig
- ☐ Automatisk contest nummer
- ☐ Mycket låg strömförbrukning, 50uA vid 2.4V aktiv, < 1 uA i standby
- ☐ Prick-minne till/från (IAMBIC A/B)
- ☐ Klockfrekvens endast 50 kHz (R/C-oscillator)
- ☐ Passiv piezo-"pipare" kan kopplas in som medhörning.

Programmerade PIC-kretsar:

Sänd ett E-mail till sm5awu@svessa.se eller sm5rn@svessa.se alt. packet SM5AWU@SK5BN.

meddelande skall man trycka på "M"-knappen två gånger i snabb följd, och för uppspelningen av den tredje delmeddelandet trycker man tre gånger och så vidare...

Trycker man för snabbt och flera gånger än det finns delmeddelanden svarar inte keyern alls. När man spelar upp ett meddelande stannar keyern automatiskt när ett EOM tecken kommer upp i minnet dock med ett undantag: I "Memory list mode" spelas samtliga styrkoder upp och man hör inspelade EOM tecken. En beskrivning av "List mode" följer här nedan.

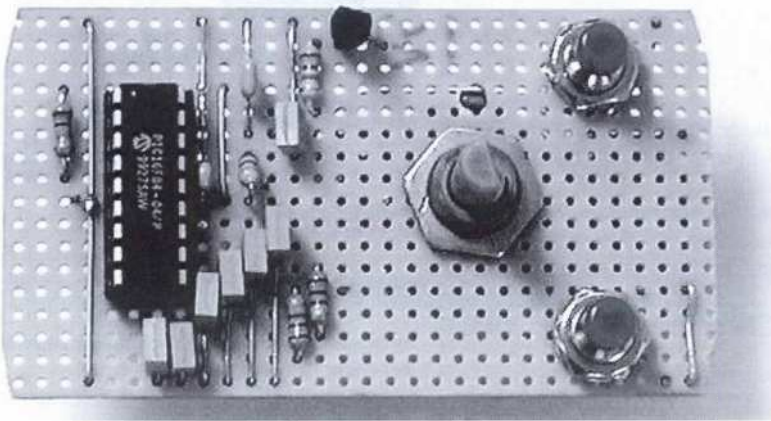
Sidton och signalton

Man kan koppla en liten piezo högtalare till processorns stift 2. (RA3 eller audio ut). I högtalaren får man dels sidton vid nyckling dels en ton (~800Hz) för "command"- resp. "list-mode" (kvittens).

Om man vill bygga keyern ihop med QRP transceivern är sidtonen mycket användbar.

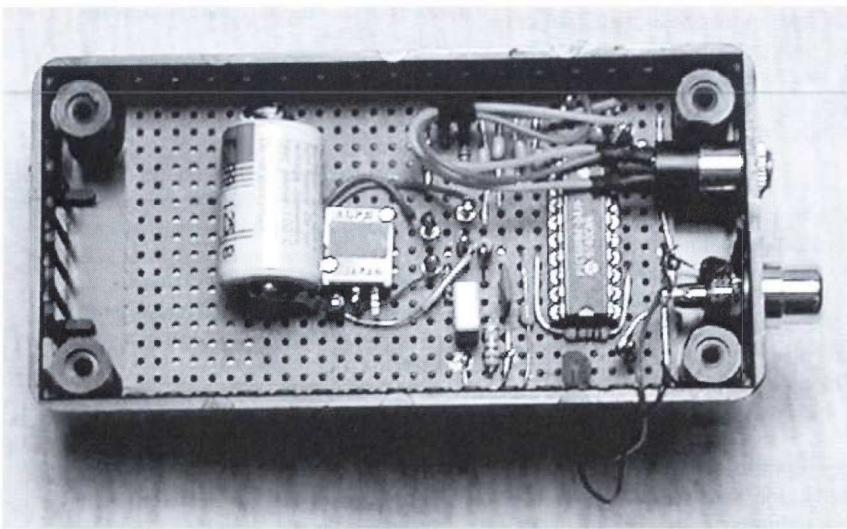
I "Command mode" för kvitteringar och andra signaler alstras en signalton med lägre frekvens (~800Hz). Detta är till hjälp när man skall använda keyerns specialfunktioner. Buggen ger kvittense med fast speed (60-80 tkm/min) som inte påverkas av potentiometern.

En LED kan kopplas från stift 8, (RB2 eller signal-LED) via ett motstånd 470R till jord. Denna LED är enbart driven av keyern när en signal ton alstras och LED fungerar



Komponenter

C1	220	nF
C2	330	pF
C3-C8	1	nF
C9	100	nF
R1	22	kohm
R2 R4 R5	1	kohm
R3	100	kohm
R6	100	kohm pot. Lin.
R7	10	kohm
Q1	NPN ex-vis 547 e.likn.	
PIC	16F84 04/P	
Batteri	2.4V (se text)	
Tryckknapp	2 st slutande	
Socket	18 pol.DIL	
Vero-board	ett litet stycke	

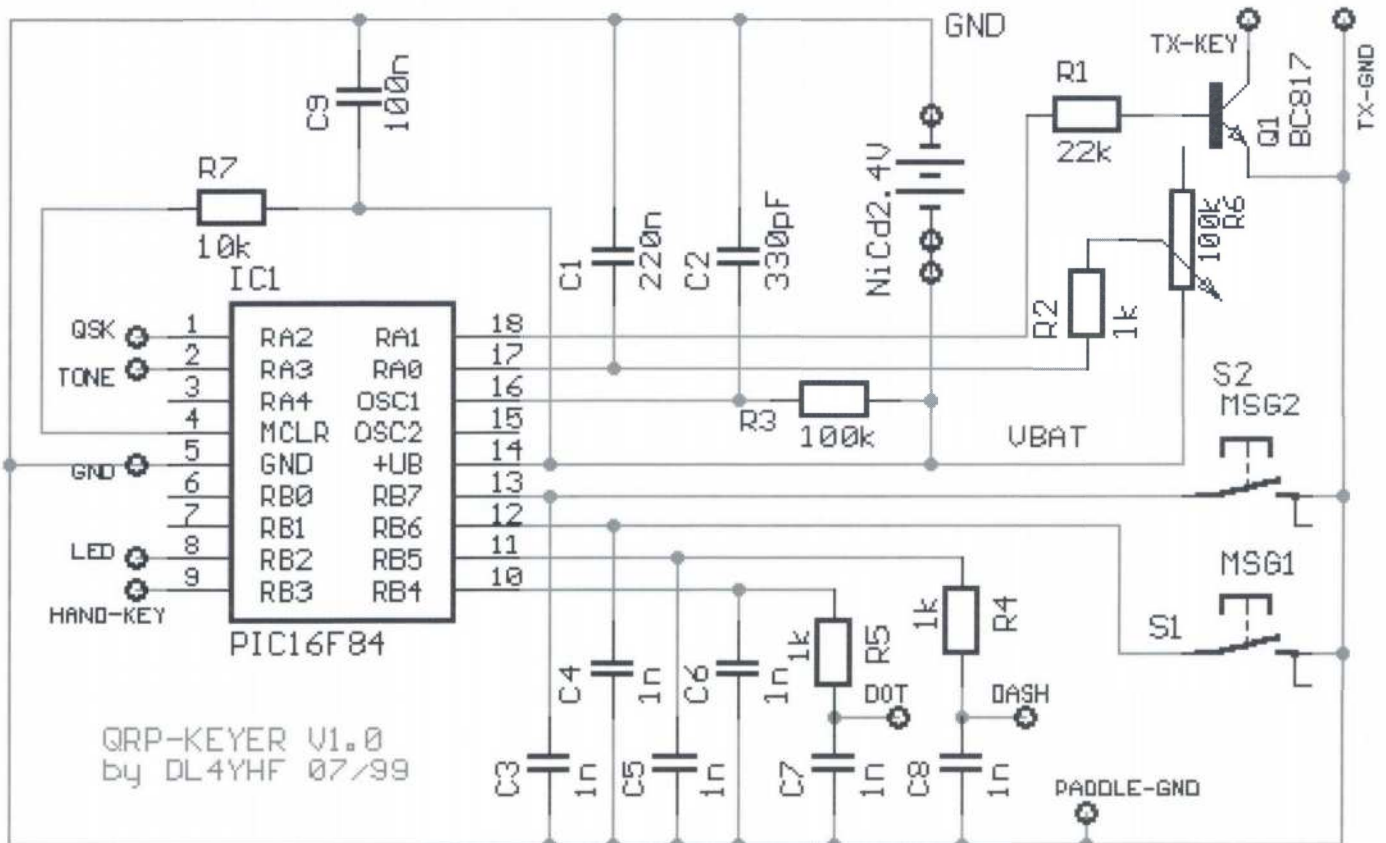


Originalmanualen finns på engelska och tyska på DL4YHF's hemsida enligt ovan. Där beskrivs bl.a. kommandona M och N mer i detalj.

Detaljerad information kring processorn finns på www.microchip.com.

DL4YHF förbehåller sig alla kommersiella rättigheter och friskriver sig från allt ansvar i samband med användningen av konstruktionen.

Forts.nästa sida



Forts.

Enkel el-bugg**Command Mode**

Särskilda kommandotecken till keyern matas in i "Command mode" med manipulatern. För att komma in i "Command mode" skall båda knapparna M1+M2 tryckas samtidigt. Keyern svarar med tonsignalen "C" (-.-.).

Så länge som "Command mode" är aktiverad försöker keyern att tolka varje tecken som matas in som ett kommandotecken. Vanligtvis består ett kommandotecken av en enskild morse bokstav. Keyern svarar varje kommandotecken med tonsignalen "R" (-.-.), varje kommandotecken som den inte känner svaras med "?" (-.-.-.).

Man kan lämna "Command mode" genom att tryckka båda "M"-knappar samtidigt, eller genom att skriva in "D" (-.-.), med manipulatern.

Kommandotecken**A**

Stäng av punkt/streck-minnet. Med punkt och streck- minnet avstängd fungerar keyern enligt följande :- Om man släpper manipulatern när ett punkt eller streck sänds blir punkten eller strecket komplett och inget annat sänds.

Med andra ord om man slår en punkt under tiden ett streck sänds och släpper punkten innan strecket sänds klart, blir det INGEN punkt sänt efter strecket. Detta är ibland kallat "Iambic mode A".

B (Bettermod)

Slå på punkt/streck minnet ("Bettermod"). Denna mode är den som jag tycker bäst om, där keyern lagrar t.ex ett punkt medan man sänder ett streck och efter strecket har sänts kommer punkten från minnet. Detta är "Iambic mode B".

D (Done).

Går ur kommando mode och återgår till normala keyer funktioner.

E (Endless loop)

Slår på "endless loop" eller slinga. Denna mod tillåter att man spelar upp en lagrad meddelande i stort sätt utan slut. Men efter 255 gånger avslutar keyern slingan ifall att operatören måste gå någonstans och glömmar att avsluta sändningen. Men man måste trycka på "M"-knappen för att starta sekvensen. För att stoppa meddelandet tryck på manipulatern. Ett förslag är att man lämnar ett långt uppehåll i slutet av ett CQ-meddelande för att kunna lyssna. Om någon svarar, tryck på manipulatern och meddelandet slutar.

L (List-mode)

Detta kan användas för att kontrollera innehållet av en komplett inspelad meddelande med "special functions". Om man spelar upp en inspelad meddelande i "list mode" blir det ingen omvandling av special tecken såsom EOM, NNN och ANN. Återgå till "normal funktion" med "M"-kommandon.

M (Macro-mode)

Om denna återuppspelnings- mod är aktiverade blir tecken som EOM, NNN, och ANN behandlad på ett särskild sätt. Tecknen NNN utökas till tre siffror. Denna mod är default, och utökar funktionen av "list-mode".

N

Bestämmer löpnummer för tester. Med kommandon kan man initiera löpnummer mellan 000 och 999. Keyern svarar med signaltonen "NR" och väntar en inmatning av en tresiffrigt tal med manipulatern. Efter inmatningen signalerar keyern med ett "R" som ett tecken på mottagen siffertal.

T (Tune mode)

Med denna kommand sätter man sändaren i "Tune" mode för en tid av 30 sekunder. För att komma ur "tune" mode ger man ett tecken med manipulatern eller någon av meddelande knapparna.

Batterier: Primärceller alkaline, eller slutna sekundär- celler Ni-Cd?

Insändare

Synpunkter och tips på artiklarna om batterier och celler i de båda senaste QTC.

Det är helt riktigt som SM5IAL skriver ang. inre resistansen och temperaturberoendet på vanliga primärceller. De är inte så lyckade i applikationer som drar mycket ström, i synnerhet inte om man vill få ut den nominella kapaciteten. Heder också till Karl-Henry att du skriver Nickel-Metall hydrid, inte hybrid som många, även inom batteribranschen. En hybrid är något helt annat...

Du skriver omladdning 30000 gånger, detta är nog lite fel i alla fall. Om man laddar/laddar ur en gång per dygn blir det en hel mansålder... Många kommer inte upp i 300 cykler ens. Men visst, med korrekt skötsel kan man nog komma upp mot 1000 cykler eller bättre med Ni-Cd celler. Jag plockade ut 4st D-celler ur en Fluke multi-meter för nåt år sedan, de var tillverkade 1974, lite trötta, men fortfarande vid liv! Det var G-E GoldTop Ni-Cd celler, tyvärr kan man inte påräkna lika bra livslängd på dagens celler.

SM4UYH efterlyser hur mycket ström det är i primärceller. Förmodligen menas kapacitet, men orsaken till att detta inte angivs är just att det inte är ett laddningsbart system, och att kapaciteten påverkas väldigt mycket beroende på hur hög ström man tar ut.

Visst, går man in i databladen för en viss cell, t.ex alkaliska, så finns det ett kapacitetsvärde (mAh) angivet. Men det gäller bara vid en viss given belastning osv. Det finns laddbara celler i R6-storlek som ger bortåt 2000 mAh, även vid lite högre strömmar.

Se SM5IAL:s jämförelse, det är lätt att se varför inte alkaliska celler med "på pappret" hög kapacitet hänger med riktigt.

De flesta säger lite felaktigt "ingen ström i batteriet", "i vägguttaget" osv.

En ström uppstår när kretsen sluts genom en belastning, om spänningen då sjunker ner mot noll så är batteriet förbrukat, men om man mäter med en höghög voltmeter kan man fortfarande mäta nästan full spänning på batteriet. Prova på uttjänade celler!

Man kan alltså inte avgöra batteriets status med en vanlig spänningsmätning, utan att samtidigt lägga på lämplig belastning. Det är nog liten risk att de mera kända batteritillverkarna skulle förfrysas rumpan Anders, de ligger mycket nära varandra i kvalitet osv. Sedan finns det ju alltid olika specialceller, som inte är direkt jämförbara.

Jag ställer gärna upp med testhjälp och tips om så önskas, läs gärna mera på www.celltech.se/faqmapp/faq.htm

Folke Persson SM7HMS
folke@signalp.k.se

Antennrotorer från Big Boys

Big Boys Rotators representeras sedan årsskiftet av AAAAA Nordic AB i Vellinge. Sortimentet omfattar rotorer i "tungviktsklassen" som har uppmärksammat särskilt av att de är försedda med dubbla snäckväxlar. Rotorerna tillverkas i Europa och är avsedda för kortvågsantenn, stackade VHF/UHF-antenn och EME-antenn. Även elevationsrotorer finns på programmet.

För att minska verkningarna av det förhatliga ändstoppet kan dessa rotorer vridas 40, alternativt 70 grader, extra åt varje håll. Rotorerna är i pris prestanda överlägsna amerikanska och japanska tillverkare uppger leverantören och hänvisar till en jämförelsetabell som finns på internet: <http://www.aaaaa.se>.

SMORG Ernest

QSL-Service!

Utgående kort skickas till
SM0DJZ Jan Hallenberg
Siriusgatan 106, 195 55 Märsta



Nyheter för

Världsradiolyssnare

SM1WXC Christer Wennström
Box 94, 620 16 Ljugarn, Tfn/fax 0498-49 32 03
e-post: sh1aaj@telia.com

Den som väntar på något gott väntar alltid för länge . . .

Radio Luxembourg igen

Radio Luxembourg har, i skrivande stund 11/2, ännu inte kommit igång med sin gamla goå 208! Jag har kollat på internet, jag har kollat i olika radioskrifter men fortfarande inga spår efter dem. Det är fortfarande bara den tyska varianten som hörs. Det är bara att fortsätta kollen på www.pjede.de/208/main.html!

Nya utövare av vår hobby

Inom SSA pågår en intensiv värvningskampanj för att få fler utövare till vår hobby. Jag uppmanar återigen klubbar, som känner att de vill skaffa fler utövare, att bilda "DX-sektioner" och den vägen lotsa in unga flickor och pojkar i hobbyn. Det finns ett antal klubbar som gjort så och de tycks också ha lyckats ganska bra att få deltagarna att stanna i hobbyn!

SSA 75 Award

Kom ihåg att även lyssnare har möjlighet att förvärva SSAs jubileumsdiplom. Läs i QTC om det eller på SSAs hem-sida www.svessa.se

Program för radioamatörer

Det är inte bara Radio HCJB som sänder speciella program för radioamatörer. Nu finns också ett program från Sydafrika. Söndagar kl 08-09 UTC på frekvenserna 9750 och 21530 kHz (repsr. måndagar 18-19 3215 kHz). Hörbarheten är hyfsad på 21530 kHz.

Kristna DX-ringen (KDXR)....

skall sända specialprogram över Radio HCJBs DX-Party Line lördagar kl 0710 på 9780 kHz och kl 1910 på 17660 kHz. Ännu har inget hörts, kanske på grund av det spända läget i Ecuador. Håll ett öra på dessa frekvenser och rapportera gärna programmet till KDXR, c/o Sahlén, Brittgården 94, 543 37 Tibro.

Programmen produceras av Christer Brunström i Halmstad.

Norea Radio....

sänder numer från St Petersburg måndag-fredag kl 2030 på 1494 kHz. Tidigare sände man från Stettin via TWRs sändare där.. Programmet heter Vägen genom Bibeln och producent är Curt Wessman.

QSL-kort

Har Du några gamla, gärna lite udda, QSL-kort i Dina gömmor? Kanske från numer nedlagda radiostationer. Jag tar gärna emot bra kopior på dem för publicering. Du kan scanna dem via e-post också.

DX-tips

Qatar med sin station QBS Doha hörs ganska bra i Sverige. Sänder kl 1306-1705 på 9535 kHz samt kl 1706-2130 på 11655 kHz. Språk: begripligt!

Radio Moldova sänder på engelska kl 2230-2255 på 7520 kHz.

Atlantic 252 på Irland sänder fortfarande och är oftast väl hörbar hos oss.

Radio Caroline Många har frågat mig om denna station. Fortfarande är det Radio Caroline man kan höra men det är tydligen en ny regim på stationen som inte vill veta av den "gamla" Radio Caroline. 1584 kHz är frekvensen. Svårhörd.

Radio Etiopia har engelska program enligt följande.

1030-1100 5990, 7110, 9705 kHz
1600-1700 7165, 9560, 11800 kHz

New Zealands sändningar (som oftast hörs bra i Sverige).

Må-fr	1650-0605	17675 kHz
Dagl	0606-1005	17690 kHz
Lö-sö	1850-0606	17675 kHz
Ibland	1105-1505	6105 kHz
Ibland	1505-1650	6145 kHz

Just nu kl 0900 går de mycket starkt hos mig.

FEBA på Seyschellerna har bytt lite frekvenser.

0815-0900	15540 kHz
1500-1600	11600 kHz
1630-1700	11605 kHz

Mina källor denna gång har varit Eter-Aktuellt, Christer Brunström Halmstad och egna loggningar.

God Jagdt på banden och 73 de SM1WXC Christer

YL-hörnan

Amatörradiohörnet för kvinnor

SM7UDX Margareta Eliasson
Klevavägen 3C, 560 27 Tenhult
Tel 036-390250
<http://home.swipnet.se/sm7ndx>
E-mail: sm7udx@svessa.se
Packet: sm7udx@sm7fej.f.swe.eu

Bolmen 2000, 26-28 Maj

Ta med hela familjen

- ha en trevlig helg tillsammans!

Något jag definitivt räknar med att göra i år (också) är att åka till Bolmsö på Bolmen 2000, den 26-28 maj (se annons i QTC). Det är ett bra tillfälle att träffas både för radioamatörer och deras familjer.

Ta med dig hela familjen du också och åk dit. Vi brukar alltid ha en liten YL-hörna där, där vi kvinnor pratar om allt som vi vill prata om när inte männen är med. Bl a diskuterar vi vad vi kan göra för att locka dit fler familjer.



Även Hanna gladdes åt de fina dagarna vid Bolmen. Hon har redan börjat så smått med telegrafitträningen; didadidit!

Foto: SM6KYP Sven-Erik

Förra året bestämde vi att vi skulle samordna aktiviteter för barn i olika åldrar genom att var och en tar med sig spel och lekredskap t ex piltavlor, krocket, boccia och bollar (även inomhusspel ifall det regnar). Om du tänker vara med och har möjlighet att ta med dig något av detta (eller något annat roligt), så hör av dig till mig, så ska jag försöka samordna det.

Ta med hela familjen och ha en trevlig helg tillsammans.

Jag hoppas att vi hörs och ses.

SM7UDX, Margareta

förbindelsernas historia är intressant. Morse förutsåg redan så tidigt som 1842 möjligheten av internationella förbindelser med undervattenskablar. Detta år lade han en experimentkabel tvärs över New Yorks hamn. Morse var ingen drömmare, utan beräknande och kallblodig. Han fick också rätt i denna sak, ty redan 1850 lades den första lyckade undervattenskabeln under Engelska kanalen.

Morse lyckades intressera Cyrus Field, en New York-köpmän, som dragit sig tillbaka från affärerna, för tanken på en kabel över Atlanten. Field var entusiastisk, enär han förstod behovet av förbindelsen. Engelska och Förenta Staternas regeringar godkände planen, och marinfartyg från båda länderna lodade oceanbotten, samt inkommo med gynnsamma underrättelser. Morse och Field lyckades bilda den organisation, som fick namnet "The Atlantic Telegraph & Cable Co".

Det bolag, som bildades av Field, gjorde ett gott förvärv, då det lyckades i sin tjänst anställa professor William Thomson, senare känd som lord Kelvin. Thomson var ett av sin tids största vetenskapliga snillen och var överlägsen experimentator. Hans arbeten för undervattenstelegrafi skola för all framtid beteckna honom som en av världens stora uppfinnare.

(Jag återkommer i nästa nr med bl.a. kabelläggningen under Atlanten)

SM3BP/Olle.

Radiosamband i Värmland

Under år 1999 har 129 VHF-stationer varit igång med olika sambandsuppdrag. (Klubben har ca 25 medlemmar som kör VHF och är intresserade av samband).

35 stationer deltog i bilrallyt "Nordvärmland", 32 i "Svenska Rallyt", 19 i "Göta-Joggen", 20 i "L-E Thorp Memorial bilrally" och 3 stationer i "Forshaga MK Minirally".

Under januari i år (2000), har vi deltagit med samband vid 2 bilrallyn i norra Värmland, nämligen "Rally Nordvärmland" och "Uddeholmsrundan". 12 stationer deltog vid vardera av dessa uppdrag.

Gunnar, SM4KJN,

Det är verkligen trevligt när någon hör av sig till QTC-spalten när det gäller samband. Tack Gunnar för rapporten!

SM3BP Olle



SM7BUA Mats i hemmashacket. Har nu kört ihop SSA 75-diplomet med handpump. Han använder numera den fina SCAG honour key som han fick att förvalta som ett vandringspris efter SKD-dagen på nyårsdagen.

Morsa på dina vänner - använd CW!

Hur gör man när man just hittat morsealfabetet i en uppslagsbok på biblioteket och gärna vill försöka lära sig det?

Telegrafinyckel, var kan man hitta en sån? Hur bygger man en enkel summer? Ja, frågorna var många för en grabb i 13-års åldern med ett nyvaknat, enormt intresse för telegrafi.

Svaret var en förstående och omtänksam mamma som använde pianot för att träna in morsealfabetet. Ett finger på tangenten A, ett papper med morsealfabetet och så började inläringen av bokstav efter bokstav efter hennes "pianosändning". Lite mer proffsigt blev det när vi, ett gäng tonårsgrabbar i Hässleholm, mer eller mindre bodde i T4:as telegrafisal. Vilken höjdare den dagen då certifikatet klass C damp ner i brevlådan i Vinslöv och signalen SM7BUA kunde telegraferas för första gången på 40-metersbandet. Jag minns den ljuva tiden, jag minns den som igår...

Telegrafiastigheten ökades efterhand, men fortfarande var det "vanlig nyckel" som gällde. Jag kände till "Vibroplex-köret" men pengar till sådan lyx fanns inte. Enda chansen att få känna på en sån morse-racer var vid besöken hos SM7BAH, Torsten i Osby. Lyckans ost som hade en sån keyer. En i gänget Ingemar, som då hade callen SM7AKB, lyckades bygga en elektronisk keyer med relä som fungerade riktigt bra, han var en riktig hejare att använda den, men jag fortsatte med min nyckel, inköpt hos ELFA. (den är en klenod på nostalgihyllan).

Det var när radioscouting blev aktuellt som idén föddes att försöka med ett kurspaket för att hjälpa scouter till certifikat. Min tanke på en enkel metodik för scouter verkade funka och tydligen har flera lärt sig morsealfabetet och klarat av sitt cert. Jag har mött dom på banden och är glad för att metodiken fungerade.

Under åren i Ecuador lärde jag ut telegrafi enligt samma metod, men då via 40-metersbandet. Jag, som lärare, satt i Quito och mina "elever" fanns runt om i landet. Två dar i veckan var det telegrafikurs då jag sände tecknen och eleverna fick via SSB ge svaren. En kul grej som faktiskt resulterade i flera nya cw-killar från HC-land. En contest-station på telegrafi från Ecuador var jagad på banden och därför sitter det några CQ-WWDX-diplom på väggen i shacket med nr 1 i HC som resultat.

Telegrafi med vänsterfoten har vi testat några år på Bolmenträffarna vilket resulterat i några kul QLF diplom i 40-takt. Kom hit i vår och prova på den konstarten!

För min del är det ändå högerhand på telegrafinyckel som är "the art of morse" och därför var det roligt att träffa många vänner på nyårsdagen, höra deras handstil och glädjas över att fortfarande sitter "mammans pianotelegrafi" i ryggmärgen förmedlad via nervtrådar och muskelfunktioner till en mekanisk hävarm som sluter en elektronisk krets vilket påverkar en sändarfunktion som radierar högfrekventa radiovågor ut i eterhavet. Tänk att på det sättet kunna tala med andra. Fortfarande tjusas jag av telegrafins möjlighet till kontakt med världen.

SM7BUA/ Mats

**RPO**

RadioPejl Orientering "Rävjakt"

SMØBGU PA Nordwaeger,
Grävlingsvägen 59, 167 56 Bromma
Tel: 08-26 02 27

Bronsmedaljören på 2m-
jakten i veteranklassen
SMØKON Olle tillsammans
med medaljörer från
Ukraina och Ryssland

EM - Rävjakt i Kroatien

SMØBGU på RPO-EM

Den 7-12 september förra året genomfördes EM i rävjakt i Kroatien, närmare bestämt i Varazdinske Toplice, en liten stad långt norrut i landet och berömd för sina varma, hälsobringande bad. Jag hade blivit inbjuden att delta som domare under tävlingarna.

Det svenska laget kom senare än jag och anlände med bil efter fyra dagars resa och drygt 200 mil. I laget fanns Bosse Söderquist, senior; SM5FUG/Jan och Gunnar Svensson, båda oldtimer samt SMØKON/Olle, veteran. Jan utsågs till lagledare, ett uppdrag han utförde till lagmedlemmarnas fulla belåtenhet.

Låg signalstyrka

Tävlingsveckan började, för mig som domare, som vanligt med ett domar-/jury-/lagledarmöte samtidigt som deltagarna kunde testa sina utrustningar på 2m- och 80m-bandet. En diskussion startade mellan deltagarna och arrangörerna om signalstyrkan på 80m-rävarna. Enligt Jan var signalstyrkan så låg, att han uppskattade avståndet till räven till flera km om det hade varit våra svenska rävar. Nu var avståndet ca 100 m! Skulle rävarna verkligen höras vid startplatsen?

Stämplingen skulle ske på orienteringsvis med elektronisk stämpling dvs jägarna fick en liten manick att fästa på ett finger och sticka ned manicken i ett hål i en box vid räven. Boxen kvitterade med ett "piip" och sedan var det bara att rusa vidare. Snabbt, enkelt och säkert.

Men, tappade man manicken (dvs "startkortet") blev man diskvalificerad (oavsett



Officiella tal hölls vid invigningen och en trupp unga flickor genomförde en mycket uppskattad uppvisning med stavar, ungefär som tambu rmajorer. Ett folkdanslag dansade, medaljer i handikapp-tävlingen delades ut och det hela avslutades med att orkesterns olika instrument blåste MOS dvs signalen för räv nr 3.

om domarna hade noterat deltagarnumret) och dessutom skyldig att betala 180,-för värdet på manicken. Det gällde alltså att hålla reda på grejorna.

Mästerskap för synskadade

I samband med detta EM genomfördes också det första Region 1 -mästerskapet för handikappade amatörer. Det visade sig vara ett gäng synskadade kroatiska amatörer som skulle göra upp om mästerskapet. Men hur gör man en rävjakt för synskadade?

Jo, man sätter ut fem rävar på en fotbollsplan och sänder ut en jägare i taget för att leta efter den första räven, som sänder hela tiden, tills jägaren kommer innanför cirkeln runt räven. Därefter startar nästa räv, jägaren letar efter den och när han funnit den startar räv 3 osv tills han har funnit alla fem rävarna. Då tas tiden och nästa jägare skickas ut. Det tar alltså några timmar innan tävlingen är slut, men det gjorde ingenting i det fina och varma vädret som rådde under hela veckan.

För att testa om detta var svårt fick en seende rävjägare sätta på sig en speciell, helt tätslutande ögonmask. Trots att han visste var rävarna fanns tappade han totalt orienteringen efter en kort stund och upplevde precis samma problem som de synskadade.

Invigning med musik, medaljer och tal

På eftermiddagen bussades vi in till Ludbreg, centralorten ett par mil bort för invigningen. Vi togade in på torget landslagsvis i bokstavsordning till blåsorkestermusik. En trollkarl hälsade oss välkomna, ett par officiella tal hölls bl a av ordföranden i den lokala radioklubben i Ludbreg, en trupp unga flickor genomförde en mycket uppskattad uppvisning.

En sändare slutade att fungera

Torsdag morgon började för mig, som funktionär, med väckning kl 0400. Vi kördes i jeep på på ojämna stigar till en plats där vi riggade upp sändaren för 2m-jakten. Terrängen var rejält kuperad så detta skulle bli en tuff tävling!

En lång väntan till starten kl 0930 och ca 20 minuter efter start kom den första jägaren forande fram. Därefter var det en ständig ström av jägare, som skulle noteras med såväl nummer som tid. Siste man passerade kl 14 och därefter satt vi totalt ensamma i två timmar innan vi fick tillstånd att plocka ihop utrustningen och åka till målplatsen för jurymötet.

Tyvärr slutade en av sändarna att fungera



SMØKON Olle testar 2m-saxen.

och var tyst i drygt 10 minuter. Protester mot detta sändningsavbrott lämnades in men föranledde ingen åtgärd eftersom så många hade drabbats. Jan var en av de drabbade, ty han stod i närheten av räven när den skulle starta, hörde inget, väntade ytterligare i 5 min, hörde fortfarande inget och beslöt då att springa till målet för att komma in före full tid; det är nämligen bättre att komma in med färre funna rävar inom tidsgränsen än att komma in med alla rävar på övertid. Synd att en sådan här malör skulle inträffa!

Dessutom diskades tre jägare, som hade tappat sina stämplingsmanickor. I övrigt fanns inget att besluta utom att resultatlistan var Ok och att prisutdelningen kunde ske på kvällen. Stämningen var på topp i det svenska laget - Olle hade vunnit en bronsmedalj i veteran-klassen.

Resultat från 2m-jakten

Seniorer:

1	M Toderach	Moldavien	1.05.27
2	karel Fucik	Tjeckien	1.05.51
3	Pavel Rada	Tjeckien	1.08.40
	B Söderquist	Sverige	2.40.42
	(Oplacerad pga "övertid")		

Oldtimer:

1	A Akulikov	Ryssland	1.10.11
2	Oleg Fursa	Ukraina	1.18.54
3	UT1 UC/Mykola	Ukraina	1.19.36
16	G Svensson	Sverige	2.00.16
	(3 rävar)		
27	SM5FUG/Jan	Sverige	2.10.03
	(1 räv)		

Veteraner:

1	UR3CCH	Ukraina	1.15.09
2	A Petrov	Ryssland	1.40.38
3	SMØKON/Olle	Sverige	1.41.42

Forts. i nästa QTC



Nu blir det trångt. Får vara ordkarg. Svårt för en värm-länning - men det går.

Som jag förutspått, så har det blivit många korttidsdiplom i år. SSA75 har fått hård konkurrens. Men det klarar vi galant.

RGS Year 2000 Award

Under år 2000 kommer Radio Grupo Sur från Uruguay att vara aktiva med två specialsignaler

CX2000 på telefoni

CW2000 på telegrafi

Om man kontakter var och en av signalerna på två olika band så är diplommet i hamn. Ansök med loggutdrag och 5 IRC /USD till RGS Award Mgr, POB 2, 11000- Montevideo, Uruguay.

California

Sesquicentennial 1850-2000 Award

Under år 2000 skall man samla 150 poäng enligt följande beräkning:

1 poäng

Station från Kalifornien.

2 poäng

Station belägen i något av dom 27 counties som Kalifornien bestod av år 1850. Dessa är Butte, Calaveras, Colusa, Contra Costa, El Dorado, Los Angeles, Marin, Mariposa, Men-docino, Monterey, Napa, Sacramento, San Diego, San Francisco, San Joaquin, San Luis Obispo, Santa Barbara, Santa Clara, Santa Cruz, Shasta, Solano, Sonoma, Sutter, Trinity, Tuo-lomne, Yolo och Yuba.

5 poäng

Portabel station i någon av Kaliforniens statsparker, nationalparker eller indianreservat.

10 poäng

Station i någon av Kaliforniens före detta eller nuvarande huvudstad. Dessa är: Sacramento, Vallejo, Benicia och San Jose.

25 poäng

Station i staden Monterey - Kaliforniens första huvudstad. Den 18-20 feb och 2-4 juni kommer specialstationen **N6M** att vara aktiv därifrån.

50 poäng

Sesq. Special Event Station **K6S**, som kommer att vara aktiv den 1-15 september.

Ansök med loggutdrag (call, QTH och poäng) och 5 USD eller 10 IRC till CSA Manager, Will Costello WC6DX, PO Box 1332, Monterey, CA. 93942-1332, USA.

Worked Sjuhäradsbygden

Nu har du chans att få poäng till knalle-statyetten, som Borås Radioamatörer ger ut. Man kommer nämligen att vara extra aktiva:

Söndag 2 april kl 10.00 - 13.00 SNT

meddelar diplomets manager SM6NT.

Regler för diplommet hittar du i QTC nr 1 1998.

Avgiften är ändrad till 200 kr.

SSA75 kostar **40 kr**
bifogas ansökan

Utdelade diplom per 2000-02-11

forts från QTC 2

10	SM5COP	
11	SM5TRT	
12	SM7WSJ	
13	S51AP	Europe no 1
14	SM3AF	
15	SM0NI	
16	SM6CZU	
17	SM0DZH	
18	SM7HSP	3.5 MHZ - 2xSSB
19	SM3AGH	
20	SM5XI	
21	K8SL	DX no 1
22	W9SS	
23	7S2E	
24	8S4Z	
25	SM6WXI	VHF
26	SM4JS	3.5 MHZ, 2xSSB
27	SM7UUI	
28	SM7TKL	2xCW
29	SM4WXX	2xCW
30	LA2PHA	LA no 1
31	SM0LZT	
32	SM7WPH	
33	SM6SEE	
34	SM8-8058	SWL no 1
35	SM7BUA	2xCW
36	S51WO	2xCW
37	N9EN	
38	SM4TIY	2xSSB
39	SM6TKQ	
40	SM0WKA	
41	SM3-8055	SWL
42	SM6NT	
43	SM7HSP	7 MHz, 2xSSB
44	SM5AWO	2xSSB
45	SM3GSK	
46	SM6UUI	2xSSB, UHF no 1
47	SM4TOQ	
48	SM3ARR	
49	SM4PWH	
50	SM4CSF	
51	SM3GBA	
52	OH3BHL	VHF, OH no 1
53	DK4SY	DL no 1

Kommentarer:

SM7BUA: Körde 45 QSO på nyårsdagen och har sedan fortsatt och kört samtliga med min gamla hederliga nyckel, de sista veckorna med SCAG Honour Key. Har myntat slogan för min del: "Morsa på dina kompisar - använd telegrafi!"

HB9AQF/SM4WXX: Körde från mitt fritids-hus i Orsa. Kan du sända diplommet till Schweiz?
W9SS: Mina far- och morföräldrar var alla födda i Sverige. Jag är född i Illinois och den tredje generationen i Amerika.

K8SL: Det var roligt att SSA har instiftat det här diplommet. Det kommer att ha hedersplatsen i mitt radiorum!

SM8-8058: Tusen tack för kjempediplom. Er jeg virkelig den første SWL som får diplommet? Utrolig! Nei, dette var stort!

Topplistan per 2000-02-11

Hur många gånger har jubileumsstationerna förekommit i hittills inkomna ansökningar.

1.	SI75A	71	6.	SI1SSA	22
2.	SI7SSA	53	7.	SI4SSA	20
3.	SI5SSA	42	8.	SI2SSA	11
3.	SI6SSA	42	9.	SI3SSA	3
5.	SI0SSA	29			



RADIO AMATEURS OF GHENT AWARD



Emperor Charles V Diplom

Belgien firar 500-årsminnet av kejsaren Charles V's födelse. I Ghent anordnas en mängd festligheter. Radioamatörerna bidrar med det här diplommet, vilket utges till lic radioamatörer och SWL för kontakter genomförda under perioden 1999-09-01 till 2000-06-30.

15 poäng behöver man samla ihop till.

- En av klubbstationerna ON6MS, ON7GL, ON5UB eller ON7ZT ger 5 poäng.

- Medlem i en av ovanstående klubbar ger 2 poäng.

- En av conteststationerna OT-T eller OT-R ger 5 poäng.

Specialstation från the UBA Congress den 27 maj ger 10 poäng. Ingen annan station ger poäng den här dagen.

Ansök med verifierat loggutdrag och 6 USD till ON6ZV, Eddy West, Kweeperstraat 16, B9940 Evergem, Belgien.

M2000A Award Series

Cray Valley Radio Society utger nedanstående tre certifikat med anledning av millenniumstationen **M2000A's** aktivitet.

Avgiften för varje år 8 IRC eller 5 USD. Ansök med loggutdrag till Clare Treacher RS-102891, CVRS Millennium Awds Mgr, 93 Elibank Road, Eltham, London, SE9 1QJ, England.

WCV2000 Award

Kontakta medlemmar i CVRS mellan 2000-01-01 och 2000-06-30.

2000 poäng behövs. Varje medlem ger 50 poäng. CVRS klubbstationer G1RCV, GX1RCV, G3RCV och GX3RCV ger vardera 100 p. M2000A ger 1000 p.

Varje station räknas en gång per band.

Millennium Award

Utgives till den som kört/hört M2000A under perioden 99-12-31 kl 1100Z - 00-01-01 kl 1100Z.

WM2000A Award

Som ovanstående diplom, men bedriften skall ha skett på fem eller fler olika band.

Påteckning fås för nio och tio band.

Fortsatt redovisning av **A-1999** kommer i nästa nummer.

Om du inte ansökt, så finns det fortfarande möjlighet. Bekräfta: "Jag har kört minst 365 kontakter under 1999". 30 kr bifogas.

Millenniumskiftet – är du redo? Hur gick det?



Belåtna gossar vid räddningstjänsten: Peter Zerpe, beredskaps-samordnare samt Gert Friberg, räddningschef under beredskapen. Fordon från förra millenniet!

**Rapport från sambandsgruppen
Kristianstads Radioamatörer – Göinge
sändaramatörer.
Redovisning av erfarenheter:
Planering – och genomförande av den
beredskap för radiosamband som genom-
fördes vid millenniumskiftet.**

Förberedelser

Då beredskapsplaneringen inför millenniumskiftet fastställdes (99-11-01) inom kommunerna gick skrivelse till alla i sambandsgruppen med redogörelse för vad som krävdes av oss, en radiooperatör vid larmcentralen och 20 amatörer i beredskap i hemmen eller annan plats inom kommunerna. Till skriften bifogades en inventeringsuppgift, en uppdatering av tillgänglig utrustning för sambandstrafik och bindande anmälan om deltagande. Radiotäckningsprov utfördes från Larmcentralen till de sambandsplatser inom kommunen där man kunde misstänka att radiotäckningsbekymmer kunde uppstå. Tack vare den utmärka antenntäckningen vid larmcentralen, 54 meter upp fungerade det hela och i flesta fall med 5W och gummipinne!

En påminnelse till sambandsgruppen skickades i början av december då vi fick dålig respons efter det första utskicket. Efter påminnelsen hade vi lyckats samla in 14 radioamatörer från sambandsgruppen som ställde upp.

Den 21 december gick skrivelse till de anmälda amatörerna med detaljanvisningar om anropssignaler, frekvenser, tider för upprop, transportanvisningar, telefonnummer och hur beredskapen skulle fortgå och avslutas.

En glad överraskning kom till de som anmält sitt deltagande i beredskapen i form av en mumsig julklapp från räddningstjänsten.

Nyårsafton och första "millenniumsdagen"

Uppropet klockan 2000 sköttes av Stefan SM7TIX som var stationerad vid larmcentralen och det hela gick snabbt med rutinerade och snabba amatörer som checkade in och anmälde sig QRV. Sedan hände *ingenting!* Allt flöt lugnt och endast med de normala insatserna från Räddningstjänsten, vid några smärre bränder och tillbud men *utan* befarade haverier.

Stefan kunde lugnt delta i de festligheter som erbjöds för de som hade beredskap vid larmcentralen i form av middag med två förrätter, oxfilé och kaffe med tårta.. Ett stabsmöte hölls klockan 2030 där alla

beredskapstjänstgörande deltog. Så på den första millenniumdagens första timmar eller klockan 0130 kunde det hela avslutas med upprop till de beredskapstjänstgörande radioamatörerna. Alla svarade utom undertecknad, minns faktiskt inte varför jag inte var QRV!

Erfarenheter

Räddningstjänst och sambandsgrupp

Räddningsverket berömmar vår samverkan. "Detta är mycket bra! Varför kan inte liknande samarbete utvecklas i andra kommuner".

Från beredskapsansvarig Peter Zerpe och Gert Friberg, räddningschef under beredskapsperioden uttalades berömmande ord om gjorda förberedelser och den trygghet det innebar att under beredskap ha tillgång till kommunikationsresurser i denna omfattning.

De framhöll att detta saknades vid det orkanoväder som drabbade Skåne i december varvid man vid räddningstjänsten hade "ledningsmörker" för vissa orter och dess invånare som var isolerade av telefel samt drabbade av elavbrott. D.v.s. man saknade kontakt med delar av kommunen dit man fick skicka patruller från räddningstjänsten för att få lägesinformation.

Vi kommer att utveckla dessa möjligheter ytterligare att med sambandsamatörer och civilförsvarspersonal göra insatser vid dylika händelser och därmed frigöra viktiga resurser för räddningstjänsten.

Sambandsgruppen fick erfarenheten att det kan vara svårt att få radioamatörer att ställa upp vid de tillfällen då våra tjänster behövs. Nyårsafton är naturligtvis lite speciell men med viss möda lyckades vi ändå samla oss så att 14 amatörer var QRV: SM7BHM, SM7BUN, SM7EHL, SM7FTG, SM7FYB, SM7NUM, SM7PNN, SM7SKT, SM7TIX, SM7UIA, SM7WSP, SM7WZA, (SM7CGV och SM7CZV QRV per tfn).

Samverkan med räddningstjänstens administration för utsändning av kallelser och meddelanden är utmärkt. Detta sker genom manus sändes från sambandsgruppens ansvarige via e-post till ansvarig vid räddningstjänsten som sedan hanterar utsändning och mottagning av anmälningar.

Goda personkontakter har skapats mellan sambandsgruppen och räddningstjänsten.

För sambandsgruppen
Hans – Göran Svensson
SM7BUN

Amatörradio i Sollentuna



SM0OGX Kjell Zajd kan bland annat demonstrera finesserna på nya Icom-riggen IC-756PRO med DSP-funktion.

Något trångt om utrymme i den nya lokalen, men här ryms helt klart en intressant utställning, där också det mesta för antennbygge och anslutningar finns i lager.

SM0OGX Kjell Zajd har med sitt företag ProduktCentrum etablerat sig i samma fastighet som SSA kansli finns, i stockholmsförorten Sollentuna. På säljprogrammet finns många av de välkända tillverkarna representerade: Icom, Yaesu, Kenwood, Standard och Alinco. Kjell representerar även det engelska företaget Watson – främst när det gäller nätaggregat.

Försäljningen sker i samarbete med de svenska generalagenterna, uppger Kjell. Under förra året upphörde Elfa med sitt särskilda produktsortiment för amatörradio. Därmed såg det också ut att inte heller finnas någon representant för amatörradio i hela Mälarenregionen. Därför bör det finnas ett behov av en sådan här tjänst, var ett argument som hördes från en av Kjells kunder nyligen.

Öppetiderna är klockan 12 – 17 måndagar – onsdag samt normalt sista lördagen i månaden 11 – 14.

- Men ring först och kolla för säkerhets skull att jag finns på plats, hälsar Kjell.

SM0RGP Ernst

QTC-register på Internet

QTC-årgångarna

1/1978 - 12/1987 och

1/1988 - 12/1999 ligger

upplagt på internet. Adress:

[http://www.](http://www.algonet.se/~hedekas/reg.htm)

[algonet.se/~hedekas/reg.htm](http://www.algonet.se/~hedekas/reg.htm)

Bengt/SM6IJF
hedekas@algonet.se

ICOM • KENWOOD • YAESU

AMERITRON - CUE DEE - CUSHCRAFT - HEIL - IRCI - KLM - MFJ - TIMEWAVE



ICOM 756Pro

Pris: 35.950:-



ICOM 775DSP

Pris: 36.100:-

Egen service - 2 års ICOM garanti!
Slå oss en signal - det lönar sig!

Tommy - Gunnar - Janne

Du kan även nå oss på vår E-mail-adress: afr@afr.se

Kolla
vår
Web Site
www.afr.se

A.F.R. Electronics
Tungatan 9, 853 57 SUNDSVALL Tel. 060-17 14 17

Ny rig?
Vänd Dig med
förtroende
till oss!

Bankgiro 5802-5164

FAX 060-15 01 73

Postgiro 417 31 20-9



Kvarnberget

Racingbanan för amatörradio.
Inga grannar, inga störningar -
antennerna utöver det vanliga!

Kvarnberget är som en racingbana - man får köra både fort och länge. Inga grannar, inga störningar och antenner utöver det vanliga. Bilden visar från vänster: en fullsize 7 MHz 2-element quad på 34 meters höjd, en 6-element quad för 14 MHz på 22 meters höjd, en logperiodisk beam för 14 - 30 MHz och i samma 20 meters mast en 5-element yagi för 14 MHz riktad mot Japan, en 7-element quad för 21 MHz, VHF och UHF antenner, och längst till höger en 8-element quad för 28 MHz. Medlemskapet är öppet för alla intresserade. Vi är också intresserade av gästoperatörer under större tester, utan krav på medlemskap. Vägbeskrivning: Gula Sidorna, utgåva 1999 och 2000 på sidan 12, ruta 2C. Tag kontakt med någon medlem som har nyckel till klubben, eller med mig! Henryk SM0JHF e-post: sm0jhf@chello.se Tel 0707 561493

Påverkar HF bilens utrustning?

Det har många gånger diskuterats om, och hur, HF påverkar bilens utrustning. Vad kan hända med airbags, bromsar etc.? Mercedes har på ett föredömligt sätt skrivit ut riktvärden i sin instruktionsbok (måste helt klart finnas en amatör inom koncernen). Bilen det gäller är en V230, årsmodell 2000.

Här finns mycket elektronik inklusive två airbags.

SM6LQZ Peter



Efterhandsmontering av elektriska/elektroniska apparater

I efterhand inmonterade elektriska eller elektroniska apparater, vilka kan påverka förarens kontroll över bilen, måste ha ett typgodkännande och vara märkta med ett e-tecken.

För inmontering av telefoner och radiosändare i bilen krävs speciellt tillstånd.

Inmontering av telefoner och radiosändare med nedan angiven maximal sändareffekt godkänns av DaimlerChrysler, om inmonteringen sker sakkunnigt och en reflexfritt installerad utvändig antenn används.

Frekvensområde (Band)	Kortvåg (<50 MHz)	2 m	70 cm	25 cm
maximal sändareffekt (Watt)	100	50	35	10

Observera:

Används i bilen elektriska eller elektroniska apparater, vilka inte är inmonterade i enlighet med ovanstående inmonteringsvillkor, kan bilens typgodkännande bli ogiltigt (EU-direktiv 95/54/EG).

Fiji - Hälsning från motfotingarna (andra sidan jordklotet)

Alla har inte tillgång till Internet!

Det är en spridd uppfattning att alla har tillgång till Internet. Jag har aldrig varit i kontakt med detta system fast jag gärna skulle vilja . . .

Jag har talat med min amatörradiokollega 3D2AA Aisike som har tillgång till sockerfabrikens Internet här på Fiji. Han säger att det är odugligt för t ex amatörbruk - det är många gånger avstängt veckovis.



Regeringen här på Fiji hänvisar till religiösa skäl, immigrationslag, arbetsmarknadslag etc.

Jag föreslår att en utredning bör göras av någon kunnig person och publiceras i QTC.

Jag efterlyser också en någorlunda lättfattlig beskrivning över hur Internet fungerar.

PS - Jag bifogar en trevlig skämtbild som jag klippt ur Australiska Readers Digest som jag hittat här på Fiji

SM5BQB - 3D2QB, Allan Österman, P.O. Box 736, Lautoka, Fiji Islands

Picturesque speechless

Illustration: Stephen Stanley
Publicerad i Australia Readers Digest 1995.
Godkänd för publicering i QTC
Copyright: Australia Readers Digest

QTC-redaktörens exempel på hur Internet kan utnyttjas

Hej Allan! Här får du en kort förklaring hur vi fått möjlighet att publicera bilden som du skickat hit - tack vare Internet:

Jag kopplade min dator via telefonmodemet till min internetleverantör (som finns i Uppsala - men nås via lokaltelefonnummer).

Jag hade ingen adress till förlaget som hade publiceringsrätten till din bild. Men på min data-skärm skrev jag "Sök "Readers Digest, Australien".

Inom en minut hade jag min skärm fylld med information om tidskriftsförlaget, som tydligen fanns i Sydney.

Jag kunde också ställa min datamarkör på en ruta "Editor" och då kunde jag skicka ett meddelande till honom och artigt fråga om vi fick tillstånd att publicera teckningen.

Sen stängde jag av min dator och telefonanslutningen.

Nästa dag kopplade jag upp datorn och ringde min server i Uppsala och öppnade min internetbrevlåda.

Här är svaret som jag fick från förlaget:

"Hi Ernst! Just to let you know regarding your request for reproduction of the Picturesque speechless cartoon, we always pick these cartoons up from the US edition and they clear world rights, but as this one was used before my time I will check with the art editor tomorrow when she returns from holiday just to make sure I am giving you the correct information. If it is from the US I will then give you a contact name and address in our US office. Regards, Dot Westoby, Art Administrator, Reader's Digest Sydney"

Nästa dag fick jag ett nytt meddelande:

Hi Ernst. To follow up on my message yesterday, I was incorrect and the illustration was done here in Australia but unfortunately no one here seems to have the contact details for Stephen Stanley. What I will do is go back through the old records and see if I can find an address or something for Stephen and then let you know. Regards Dot.

Och nästa gång jag öppnade min internet- e-postlåda hade jag följande svar:

"Hi Ernst, I have tracked down Stephen Stanley and his details are below, I did fax him a copy of your email message so he may contact you even before you get this message Stephen Stanley, 11 Murn Crescent, Whyalla Norrie SA 5608, Australia, Phone/Fax: 61 08 8645 0481, Regards Dot".

Så småningom fick jag också svar från tecknaren Stephen Stanley att vi fick tillåtelse att publicera teckningen.

Hade vi publicerat teckningen utan tillåtelse hade det kunnat leda till att QTC/SSA hade fått ett bötesbelopp! **Huvudregeln är att skyddstiden är 70 år från upphovsmannens dödsår.** Nu fick vi förlagets/upphovsmannens tillåtelse - och det gick bra tack vare Internet . . .

Nu måste man inte bo på Fiji för att kunna utnyttja Internet så här smidigt. Det här är ett tips till alla som skickar in bok- och tidningsurklipp till QTC - du bör ha tillstånd att publicera insänt material!

SMØRGP Ernst, QTC-redaktör

SARTG
Scandinavian Amateur Radio
Teleprinter Group
70 år



Ett gäng framsynta amatörer bildade SARTG under våren 1970 för RTTY-intresserade radioamatörer i Skandinavien. Uppgiften var att stimulera intresset för radio-fjärrskrift.

Vi högtidlighåller 30-års jubileet på olika sätt.

- Charlie SM4RGD har aktiverat signalen 8S4RY för SARTG under året.
- Lennart SM4LLP har gnuggat ett korsord som kommer i SARTG-News nr.108 där första vinsten är en IC707.
- Vi kommer att satsa stort på en monter vid SSA:s årsmöte i Malmö.
- Vår hemsida i ny version finns på adressen : <http://www.citytorget.com/sartg>

För mer information kontakta följande:

Ordförande - Göran SM5UFB
0141 - 57 504

e-mail: sm5ufb@algonet.se

Sekreterare - Ingvar SM5BKP
018 - 39 52 96

e-mail: sm5bcp@home.se

SARTG-News - Lennart SM4LLP

019 - 294 680 e-mail : sm4llp@fro.se



Antenn 00

Nordic Antenna Symposium
Lund 12 - 14 September

FMV





SSA ÖRESUND 2000



Välkommen!

SSA:s årsmöte och 75-årsjubileum i Malmö 14 -16 april 2000

i Slottsstadens och Mellanhedens skolor,
Gyllebogången och Gyllebogatan i södra Malmö.

Preliminärt program

Fredag 14 april

- Kl 16.00 Utställarna "packar upp"
- Kl 19.00 Uppvärmningsträff – ta en öl och snacka runt

Lördag 15 april

- Kl 09.00 Utställningen öppnar
- Kl 10.00-13.00 Förenings- och klubbmöten
- Kl 10.00 SM6CAS/Nils och SM6WYN/ Ulrika om DX-exp i Pacific
- Kl 11.00 SM3FJF/Jörgen och SM7EQL/ Bengt - seminarium om Rekrytering 2000, utbildning och provförrättning
- Kl 13.00-15.00 Guidad utflykt till Öresunds-förbindelsen och utställningen
- Kl 15.00-17.00 Ev. ytterligare möten
- Kl 17.00 Utställningen stänger
- Kl 19.30 Jubileumsfest på Hotell Skyline – supé med dans (Baren öppnar kl 19.00)

Söndag 16 april

- Kl 09.00 Utställningen öppnar
- Medlemskontroll årsmötet
- Kl 10.00 SSA:s årsmöte

Under lördagen och söndagen serveras kaffe, öl, läsk, bullar, frallor, varm korv m.m. till låga priser från "Barbros Kök" – känt från Höörs Nygård och Falsterbo Beach!

Jubileumsfest

Lördag 15 april 2000 kl 19.30.
(Baren öppnar kl 19.00) på Hotell Skyline.
Supé med dans till Boyz orkester.
Underhållning och dragning i Jubileumslotteriet.

Meny:

Skånsk sillasmörgås, Lättöl/vatten
Helstekt fläskryggfilé med stuvade champinjoner,
ärter och stekt potatis, 1 glas rödvin, kaffe
Pris: 275:-
Till måltiden finns snaps och avec till försäljning.
Därefter är baren öppen. Klädsel: kavaj.

Övernattning

1. Hotell Horn

Bra turistklass – nära utställning/årsmöte
Köpenhamnsvägen 60, 217 71 Malmö
Tel: 040-74900, Fax: 040-262631
Priser: enkelrum 395:-, dubbelrum 510:-inkl.
frukost och fri parkering
Avstånd: Ca 3 minuters gångväg.

2. Hotell Skyline

Bra mellanklass – här hålls Jubileumsfesten
Bisittargatan 2 (hörnet Stadiongatan)
214 67 Malmö
Tel: 040-80300, Fax: 040-967952, 963404
Priser: enkelrum 490:-, dubbelrum 590:-inkl.
frukost och fri parkering
Avstånd: Ca 2 - 3 kilometer.

Ett antal rum är prel.bokade på bägge hotellen.
Bokningarna och specialpriserna gäller vid bok-ning
senast 20/3 2000. Därefter i mån av tillgång.

3. Malmö Vandrarhem

Backavägen 18, 214 32 Malmö
Tel: 040-82220, Fax: 040-510659
Priser: preliminärt 125:- för medlem i
STF, 165:- för icke-medlemmar
Sänglinne och frukost ingår **inte**.
Fri parkering.

4. Sibbarps Camping

Strandgatan 101, 216 11 Malmö
Tel: 040-155165
Pris: ca 140:-/dygn inkl elström
Förbeställning ej möjlig

Utställare

Våra vanliga leverantörer, stora som små, kommer.
Och dessutom klubbar och föreningar med an-knytning
till amatörradio. Det blir mycket att titta
på och köpa. Ta med stora plånboken. Entrén är
däremot GRATIS.

Öresundsförbindelsen med utställningen

I samarbete med FRO-krets Malmöhus.
Lördag 15 april kl 13.00-15.00 ca.
Följ med på en guidad busstur genom Malmö till
Öresundsförbindelsen med Öresundsutställningen.
Bron överlämnas klar av byggarna Sundlink till
Öresundskonsortiet veckan efter vårt besök och
öppnas för trafik 1 juli. Ett unikt tillfälle att se ett
av Europas största byggprojekt innan det officiellt
öppnas!
Pris: 75:-

Stora Jubileumslotteriet

Vinstlistan växer för var dag! Här finns bland
annat två transceivrar, mobiltelefon, nätaggregat,
en lödstation, instrument, antenner, böcker och en
massa "bra att ha"-prylar. Exakt vinstförteckning
publiceras senare. Vinstvärde redan nu över
30.000:-. Beställ lotter redan nu – antalet är
begränsat! **Lottpris: 20:-**

Anmälan

Övernattning bokar du själv direkt till hotellen/
vandrarhemmet per tel eller fax. Om du bokar ett
av hotellen, så ange "SSA Radioklubben" för att få
vårt specialpris. OBS! Våra prel.bokningar gäller
endast till 20/3 2000.

Biljetter till Jubileumsfesten och Öresundsutflykten
samt lotter i Jubileumslotteriet beställer du per
postgiro **187 68 76 - 2**, SSA Öresund 2000, så får
du dem hemskickade. Ange antal festbiljetter,
utflyktsbiljetter samt lotter, multiplicera antalet
med priset och addera ihop. Lägg till 5:- för porto.
Enkelt och smidigt.

Kontaktperson/projektledare

SM7TE, Kjell Ekholm, Granstigen 7,
236 42 HÖLLVIKEN.
Telefon: 040-45 73 78
e-mail: kjell.ekholm@bejoken.se

Kontinuerlig information: <http://hem3.passagen.se/ssa2000>

**DX**

DX-redaktör: SM6CTQ/Kjell Nerlich,
Parkvägen 9, 546 33 Karlsborg.
Tel 0505-12000 Fax 0505-131 75
e-post: ctq@algonet.se
Bitr. red. SM4OLL Roland
DXCC-information: SM5DQC Östen
QSL-information: SM6FKF Fredy
Radioprognos SM5IO/Stig



Redan nu i vår kan vi förvänta oss nya regler för DXCC.

*OH2BH är åter i farten ...
och då blir det med säkerhet ett nytt DXCC-land.*

- Läs informationen i månadens DX-spalt om TX0DX!

Aktivitet i Västindien

George, W3EH (ex-K2KTT) meddelar att han blir aktiv från Sint Maarten som PJ/W3EH 1-5 mars. Det kan även bli aktivitet som FS/W3EH. QSL via W3EH

Pratas Island!

Nu pratas det åter om aktivitet från Pratas. Inom kort kommer det ut en nyhetsbulletin på denna operation. Alla tillstånd är klara och man räknar med att vara i luften någon gång i april. Mer informationer kommer...

Loggprogrammet – Logger

Förra månaden berättade jag om Logger, ett nytt program som vunnit många användare. Oturligt nog fungerade ej den adress som jag uppgav. Jag har kontrollerat fler länkar, där man kan hämta programmet. Hoppas nu någon adress skall fungera.

<http://www.groupz.net/~w8cnl/Index.htm>
<http://www.itis.net/golist/download.htm>
<http://www.chroniclenetworks.com/~dwm/Logger.htm>
<http://www.chroniclenetworks.com/~dwm/Index.htm>
<http://ve9dx.weblink.nbtel.net/logger.html>

Det var tråkigt att adressen förra gången blev felaktig, men nu fick jag en indikation på, hur många som läser spalten!

Aktivitet i Antarktis



Många av baserna i Antarktis är bemannade och på många av platserna tjänstgör radio-operatörer som på sin fritid ibland får tid över för kontakter på amatörradiofrekvens. Det är alltid lite extra spännande, att kontakta denna region av världen och det kan vara en inkörsport för nybörjaren. Här gäller samma regler som när man letar efter någon rar DX-station. Lyssna på de angivna frekvenserna och försök lista ut när förutsättningarna är som bäst!

Aktiva i Antarktis:

FT5YH Petrel I. En ny operatör skall nu finnas på basen. Ännu inga rapporter på aktivitet.

8J1RL Ongul I. Kim är mycket aktiv Han har även sin logg på internet.

QSL skall sändas via JA9BOH Kimio Maegawa, 67-9 Shimo, Aso Jima, Ohno, Fukui 912, Japan.

KC4AAA Amundsen-Scott – South Pole. Hörs ofta på SSB runt 14243 kHz. QSL skall sändas via K1IED.

LZ0A Livingston Island. Danny LZ2UU är aktiv och hörs säkrast onsdagar och lördagar 09z på 14325 kHz. QSL via LZ1KDP.

DP0GVN Princes Martha Coast. En operatör från denna bas blir snart aktiv.

R1AND/A Princess Martha Coast. Basen Nunatak. Victor Karashev blir snart aktiv.

HF0POL King George Island. Mark SP3GVX är aktiv och när detta skrivs är han rapporterad dagligen på följande tider och frekvenser: 7007.5 kHz 19-20z, 14004 kHz 20z, 14260 kHz 20-21z, 24900 kHz 15-16z samt även 24950 kHz 16-17z.

QSL via SP3WVL.

R1ANP Princes Elizabeth Land – Prydz Bay. Operatör är Mike RW1AI (ex UA1AFM). Han skall stanna på basen till slutet av mars. Han är ofta rapporterad enligt följande: 7002-7004 kHz 18-19z, 10104-10107 kHz 17-18z, 14023 kHz 17z, 14160 kHz 16-17z. QSL via NT2X.

R1ANF King George Island. Oleg hörs nu aktiv på 20 meter CW. QSL via RK1PWA.

R1ANZ Saam Mirny – Guillaume II Coast. Wally är nu aktiv. Senast är han hörd på 7012 kHz 15-16z samt även på samma frekvens 22z. QSL via RU1ZC.

R1AND Princess Astrid Coast Operatör är Victor som tidigare varit på 4K1A och 4K0D. Senast är han hörd på 7008kHz 21-22z. QSL via DL5EBE.

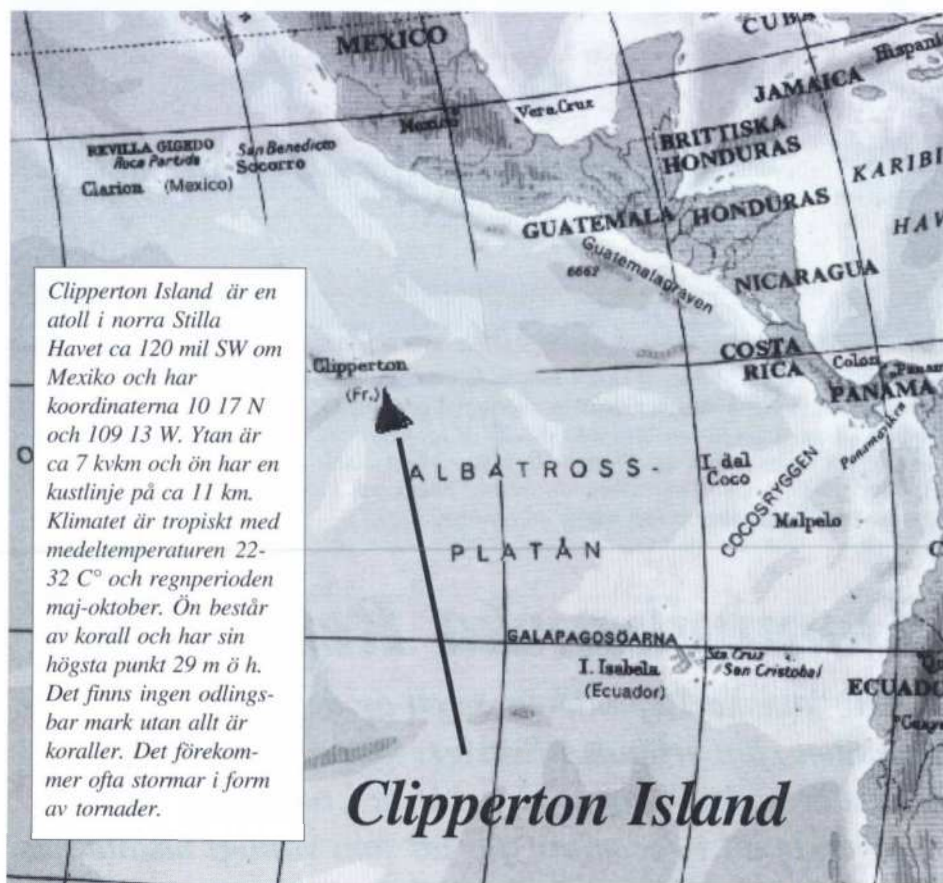
R1ANJ Wilkes Land. Vladimir är aktiv under hela mars. Senast är han rapporterad på 7002 kHz 19-20z QSL via RU1ZC

EM1U Akademik Vernadsky base – Galindez I. Ingen aktivitet just nu!

VK0ERZ Anare Davis – Christensen Coast. Operatören heter lance och han hörs sporadiskt aktiv. QSL via VK2FUN.

Clipperton 2000 DX-expedition

Avgår från San Diego den 23 februari. Startar omkring 1 mars på Clipperton Island.



Clipperton Island är en atoll i norra Stilla Havet ca 120 mil SW om Mexiko och har koordinaterna 10 17 N och 109 13 W. Ytan är ca 7 kvkm och ön har en kustlinje på ca 11 km. Klimatet är tropiskt med medeltemperaturen 22-32 C° och regnperioden maj-oktober. Ön består av korall och har sin högsta punkt 29 m ö h. Det finns ingen odlingsbar mark utan allt är koraller. Det förekommer ofta stormar i form av tornader.

Clipperton Island

Ön är av naturliga skäl obebodd och är en fransk besittning som administreras från Franska Polynesien. Trots att 115 fiskarter har identifierats i Clipperton Islands territoriella vatten så är den enda aktiviteten en ibland bemannad tonfiskstation. Det finns naturligtvis ingen hamn så man måste ankra på redan.

Dxpeditionen som sponsras av N7CQQ Amateur Radio Club samt ICOM America, m.fl., avgår från San Diego den 23 februari och beräknas vara färdiga att starta den 1 mars på Clipperton Island.

Det blir 4 HF-stationer (varav IC-756PRO ingår), en 6-meters och en satellitstation. Man avser också att vara QRV på RTTY och WARC-banden. Avslutning blir sent den 8 mars och avresa från ön den 9 mars.

Tillstånd och licenser är klara även som fartyget SHOGUN.

Operatörer: N0TT/Charlie, N6TQS/Doug, EA3NY/Eddie, N9NS/Mike, 9VIYC/James, N9TK/Jim, ON4WW/Mark, JK7TKE/Koji, HB9AHL/Willy, VE5RA/Doug, K4UEE/Bob, samt värden N7CQQ/John. Övriga lagmedlemmar som sköter hemmafronten är N6RT/Doug, W2IJ/Jay, PA1AW/Alex samt W6KK/Charlie.

Följande frekvenser kommer att användas, SSB/CW/RTTY 6m 50115/50115, 10m 28475/28025, 12m 24945/24895, 15m 21295/21025/21080, 17m 18145/18075, 20m 14195/14025/14080, 30m —/10106, 40m 7065/7005, 80m 3795/3505, 160m —/1827. Givetvis blir det splitoperation.

QSL adressen är N7CQQ, P.O.Box 31553, Laughlin, Nevada, USA, 89028. Mera info om Clipperton2000 finns på <http://www.qsl.net/clipperton2000>

XF4LWY – Socorro Island Revilla Ggedo

Nu blir det åter aktivitet från Revilla Ggedo. Jose, XE1ZVJ, Luis, XE1YJL och Enrique, XE1LWY blir aktiva på CW och SSB från Socorro Island (NA-030) den 3 till 18 mars.

QSL skall sändas via XE1LWY Enrique Garcia, P.O.Box 75-481, 07300 Mexico D.F., Mexico

DXCC QSL Kontroll

I detta nummer av QTC kan du läsa den bulletin som sänts ut ang. DXCC.

Östen, SM5DQC som är vår DXCC-expert tillskrev direkt Bill Moore vid ARRL och jag återger deras korrespondens:

"Hello Bill! Enhanced DXCC card checking. Was surprised to find this title on the ARRL "members only" WEB-page without a word mentioning cardchecking outside of USA. Any news for us here in Sweden?"

73 de Östen / SM5DQC"

Svaret blev:

"HI Östen. Nominations for non-US card checkers is still on hold and will be for a while we prepare to bring in the new program with US checkers.

73 Bill More NCIL"

Östen, har varit i telefonkontakt med SSA ordförande, SM0SMK, och fortsätter sitt uppdrag från SSA i ärendet. Ett första mål är att få till stånd någon form av QSL-kontroll för DXCC vid årsmötet i Malmö.

Jag återkommer nästa månad med mer information!

DXred

Fart & Fläkt

Ja, det var verkligen uppvisning i trafikteknik. Roger, G3SXW och Nigel, G3TXF är nu åter hemma från aktivitet i Mayotte (FH) och Seychellerna (S79). Totalt blev det 26.200 CW QSO och nog gick det undan.

Roger och Nigel är nog de främsta CW-operatörerna i Europa och jag hoppas ni lyssnade på tekniken. Roger har varit fördragshållare på DX-mötet i Karlsborg och det är många som önskat en fortsättning.

Totalt blev det 26200 förbindelser på 13 dagar. Nedan redovisas band för band: 160 meter endast 4 förbindelser. 80 meter 468 QSO, 40 meter 3900 QSO, 30 meter 4555 QSO, 20 meter 2646 QSO, 17 meter 3292 QSO, 15 meter 2287 QSO, 12 meter 5253 QSO och 10 meter 3796 QSO. Adresser för direkt QSL:

FH/G3SXW och S79SXW

Roger Western, G3SXW, 7 Field Close, Chessington, Surrey, KT9 2QD, England. FH/G3TXF och S79TXF

Nigel Cawthorne, G3TXF, Falcons, St Georges Avenue, Weybridge, Surrey, KT13 0BS, England.

Givetvis går det även bra via byrån.

QTC

Stoppdatum

Nr 4 APRIL

Stoppdatum: 15 Mars

Tre SM-stationer bland de främsta i Europa

Det har varit ett dåligt år för alla lågband intresserade DXare. Här uppe i norr har det varit helt bedrövligt, med ständiga norrsken. Trots detta behåller tre SM-stationer fina placeringar i topplistan på

EU-listan: länder	
1. ON4UN 283	6. G3RBP 265
2. SM4CAN 269	7. SP5EWY 255
3. DJ8WL 268	8. SM5BFJ 255
4. OH1XX 268	9. OZ7YY 253
5. SM5EDX 268	10. IV3PRK 251



Ryszard "Rys" Tymkiewicz, SP5EWY

Rys, SP5EWY är 29 år och en av veteranerna på 160 meter. Med andra ord, Rys var med från början då bandet åter öppnades för amatörradiotrafik. Det stora intresset har varit DXing på de lägre frekvenserna och Rys har haft förbindelse med 255 länder på Topband. På Topplistan i Europa återfinns Rys på 7 plats!

Antenner: Slopers på 40, 80 och 160m samt för mottagning Beverages och K9AY loop.



Pierluigi Mansutti, IV3PRK

De senaste åren har man förstått att IV3PRK haft stora framgångar. Han är ofta rapporterad, som en av de starkaste stationerna från Europa och nu återfinns han på tionde plats i EU-listan.



Constantino, HI3CCP har ett shack som är fantastiskt! Constantino tar hand om utrustning som blir kvar efter avlidna eller utflyttade amatörer. Och han tar verkligen hand om dem - man får en känsla av att allt är i fungerande skick, även om det är nästan omöjligt att serva så många 40- och 50-åriga rörbestyckade apparater. Till vardags använder Constantino de senaste Yaesu och Kenwood transceivrar. Constantino finansierar också några av repeatrarna.

Dominikanska Republiken

Dominikanska Republiken är ett av de senaste charterresmålen som erbjuds i Sverige. Men det karibiska landet är sedan länge väl etablerat i turistbranchen.

Jag reste dit i december, för att som vanligt utsätta mig för en dos av värme och ljus, vilken hjälper mig att klara av den svenska vintern.

Många av turistande sändaramatörer tar med sig sina stationer dit och HI är inget raritet. Det finns ett par tusen lokala licensierade amatörer. Ändå är kontakter med Dominikanska Republiken inte så vanliga. Jag brukar försöka få svar på sådana "mysterier". Det första jag gjorde var att hyra en bil. Den första utflykten gick till Cabo Isabela där Columbus landade på julafton 1492. Det är ett par mil väster om Puerto Plata, orten dit de nordiska turisterna flygs. På vägen tillbaka, i utkanten av Puerto Plata, såg jag plötsligt till vänster en ganska stor yagi-antenn några hundra meter ifrån huvudvägen. Efter några minuter står jag framför ett ståtligt hus med en ståtlig antenn, en KT34 för 10-15-20m, samt ett antal dipoler. Huset tillhörde Rafael HI3RF och ägaren är pensionerad borgmästare av Puerto Plata. Detta förklarar den största antennen i trakten, även om en titt i loggen inte visar många QSO:n. Rafael's farfar var den engelske konsulen på ön men trots sitt äkta engelska efternamn, Faringthon, pratar inte Rafael engelska. Men vi förstår varandra ganska väl och jag får lite tips och råd om hur man hittar andra antenner i trakten. Nästa dag, när jag åker genom Puerto Plata, letar jag upp en av de adresser jag fått av HI3RF. Inga antenner syns. Ett område för välbärgade med breda gator, men jag ser inga männis-

kor. En bil kommer fram, jag ser bekymrad ut, bilen stannar. Jag frågar mannen som kör om han känner Edwin - radioaficionado, som skulle bo här i trakten. "Det är jag" - svarar mannen och bjuder mig in i huset. Edwin - HI3NR - hade bott några år i Florida och pratar bra engelska. Han har byggt ett nytt hus, här bor bara hans mor. Fadern var HI3NS men dog för ett par år sedan. En 3-bands yagi står på baksidan av huset, lutad mot fasaden och väntar på att flyttas till det nybyggda huset. Datormed Internet-uppkoppling finns kvar i huset så Edwin kopplar sig till en 2m repeater någonstans i Texas. Genom datorm pratar vi med ett par stationer där, sedan hamnar vi på en annan repeater i Alaska. Vi ropar ett par gånger men tydligen är det för tidigt, det är några timmars skillnad mellan HI och KL7. Det finns flera repeatrarna på Dominikanska Republiken. Edwin hjälper mig att komma till Santiago, en stor stad som ligger söder om Puerto Plata, för att hitta några lokala sändaramatörer. Constantino, HI3CCP finansierar några av repeatrarna. Hans intresse i radio började för cirka 20 år sedan när han var 14 år. Aldrig tidigare har jag sett en sådan samling av gamla och nya radiosändare och mottagare som i hans shack (se bilden). Constantino tar hand om utrustning som blir kvar efter avlidna eller utflyttade

Dominikanska Republiken - Repeatrar:

Puerto Plata	IN	145.400	Ton	91.5 Hz	UT	144.800
Santiago	IN	144.990	Ton	91.5 Hz	UT	144.390
Santiago	IN	443.575	Ton	123 Hz	UT	448.575
San Francisco	IN	145.450			UT	144.850
Bano	IN	144.610			UT	145.210
Nacional	IN	145.620	Ton	123 Hz	UT	146.220
Moca	IN	146.850	Ton	123Hz	UT	146.250

Väderprognoser
från Puerto Rico
sänds på 147.500
MHz

amatörer. Han tar verkligen hand om dem, man får en känsla att allt är i fungerande skick, även om det är nästan omöjligt att serva så många 40- och 50-åriga rörbestyckade apparater. Till vardags använder Constantino de senaste Yaesu och Kenwood transceivrar. Med Edwin HI3NR som guide besöker jag också Chuchu HI3JJS, Romeo HI3BRR, och klubbstationen HI3JR, alla i Santiago. Klubben har en ganska stor lokal mitt i stan men inte många kom den kvällen. Det är bara ett par dagar till jul och julen firas här ungefär som i Europa.

Det blir en övning av civilförsvaret under julen och de närvarande i klubben diskuterar användning av 2m amatörbandet av civilförsvaret. Detta i sin tur, leder till licensfrågor i landet. Det är relativt lätt att få den lägsta licensen novis. Man får signal med 3 bokstäver i suffixen som börjar med N, t.ex. HI8NAA. Efter ett år måste man uppgradera sig till en teknisk licens som gäller 3 år. Högsta klassen kännetecknas av 2-ställiga signaler och gäller i 5 år. Varje gång man förnyar sin licens krävs det nya papper och intyg. Först efter 30 års amatörradioverksamhet kan man få en permanent och kostnadsfri licens med en enställig signal. I klubben ligger en International Callbook från 1962. Jag tittar på HI stationer då. Det fanns kanske ett tiotal licenser på den tiden här. Under diktatorn Trujillo var amatörradio tillåten bara för några få regerings-trogna. Jag kollar mig själv i den nästan 40-åriga Callbooken och visar för de närvarande att jag redan då hade en signal. Plötsligt ser jag hur jag växer i deras ögon – så gamla sändaramatörer finns det inte många av.

Utländska besökare kan lätt få ett tillstånd idag, fast det krävs lite tid och tålmod. Myndigheten som utfärdar licenser ligger i Santo Domingo och man säger att det bästa sättet att fixa licens är att åka dit själv.

Jag besöker också några andra sändaramatörer i och i närheten av Puerto Plata. När man passerar en livlig vägskorsning i Imbert, mellan Puerto Plata och Santiago, ser man en 3-element kryssyagi för 27 MHz. Det är Jose HI3JBV som bor här. Jose visade mig en fin samling av prekolumbiska föremål som han själv hade hittat. Inne i centrum av Puerto Plata såg jag en 3-elements 3-bands yagi. Den tillhör Ramon HI3NHR som driver en järnhandel. I utkanten av staden, i stadsdelen som heter San Marco, hittade jag en fin antennenläggning bestående av en 4 el yagi, en vertikal och någon

dipol. Det är Cosme HI3CVV som är kanske den mest aktive i Puerto Plata. Han arbetar vid linbanan (Teleferico), under renovering just nu. Cosmes son heter också Cosme, är 18 år och läser datateknik, pratar ganska bra engelska men är inte intresserad av radio.

Allmänt: telegrafikunskaper är nästan inga bland HI-amatörer, språkkunskaper ganska dåliga som i övriga latinamerikanska länder, utrustning och antenner finns det ganska gott om men väldigt många licensierade amatörer har förkärlek till PR dvs. 27 MHz. Strömvabrott är så vanliga att alla sändaramatörer jag träffade hade bilbatterier anslutna mellan nätaggat och riggar - eller de som hade råd - inverterutrustning som försörjer hela huset med 110V AC från 12 eller 24V batterier när det blir strömlöst. Hotellen har egna dieselgeneratorer och de stora turistanläggningarna har egna elverk. Besökande sändaramatörer har i regel enkla och ineffektiva antenner. Detta är några förklaringar till varför det hörs så få HI signaler här.

Det finns ett dominikansk nät på 14.280 kHz klockan 21.00UTC. Landet är uppdelat i distrikt med största antalet amatörer i HI8 – Santo Domingo och HI3 – Santiago. Men det finns också HI4, HI5, HI6, HI7, HI9.

Nästa höst ska jag kanske resa dit igen och köra radio - någon som vill följa med? Skriv sm0jhj@chello.se

Ansökan om licens skall ställas till:

Palacio de Comunicaciones
Direccion General de
Telecomunicaciones
Calle Isabel La Catolica
Santo Domingo,
Republica Dominicana

tel +1 809 221 1209
fax +1 809 682 3493

Henryk Kotowski
SM0JHF

henryk.kotowski@chello.se

100 länder via satellit

Går det att köra 100 länder över satellit
Jo, vi har ju redan sett i topplistan. -
Det är möjligt!

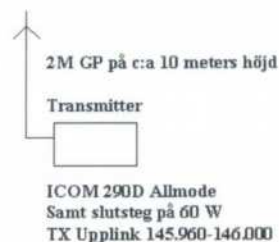
Det går faktiskt med ganska enkel utrustning. För en tid sedan var det en station i USA som på kortvåg letade efter SM-stationer som kunde hjälpa honom med en adress till SM7VXS. Han hade nämligen varit i kontakt med SM7VXS via satelliten RS 12/13.

Det verkade intressant så jag letade reda på adressen och ringde Torsten. Han var lika lycklig för kontakten och berättade att han med mycket enkel utrustning på kort tid nu hade haft kontakt med 17 DXCC-länder men höjdpunkten var givetvis N3DV i nordöstra USA.

Torsten berättade att han började köra satellit den 13 november förra året och nu hade han haft 66 förbindelser med olika stationer. Bl.a kan nämnas EH8 på Kanarieöarna och UA9. Flera gånger har han hört USA och Canada men har ofta blivit överkörd av starkare stationer. Stationer i England ligger nämligen bättre till och det brukar vara de som först får förbindelse.

Torstens utrustning är mycket enkel:

Mottagaren är en kommunikationsmottagare TRIO R-1000 som modifierats med bl a 2 stycken keramiska filter i MF delen. Han har även modifierat HF-delen med nya bandpassfilter.



I vissa fall är den vertikala GPA antennen bättre än tråddipolen men det kan växla från gång till gång.

Sändaren är en ICOM-290D och med ett slutsteg blir det 60 watt.

Jag vet att SM5AKT, SM5AHK m flera är på väg mot de 100 länderna. Det behövs ej så märkvärdig utrustning.

När får vi se nästa DXCC över satellit?

DXred

TX0DX

Chesterfield Island

(IOTA OC-176) 158 deg 19 min East, 19 deg 52 min South.



Association des Radio Amateurs de Nouvelle Calédonie (ARANC) samt Amateur Radio Society of New Caledonia planerar en IOTA expedition som förmodligen även blir ett nytt DXCC entity.

När detta skrivs föreligger följande information. IOTA-expeditionen blir den 15 mars-22 mars. Fas två blir fr. o m den 23 mars till den 1 april och då räknar man med att ön skall gälla för ett nytt DXCC entity. Förmodligen blir det anropsignalen TX0DX under hela operationen.

På ön kommer man att ha två stationsplatser för att kunna vara aktiva på CW och SSB samtidigt på samma band. Det blir aktivitet på alla band CW, SSB och RTTY med fyra kompletta HF-stationer av märket Yaesu FT-1000MP

Alla tillstånd har erhållits och transporten till ön kommer att utgå från Koumac som ligger på den norra delen av New Caledonia. Transporten till ön blir med båten M/V Night Crossing som är en austral-registrerad 75 fotare som tar 16 passagerare. Båten har den absolut modernaste utrustningen i navigation och kommunikation.

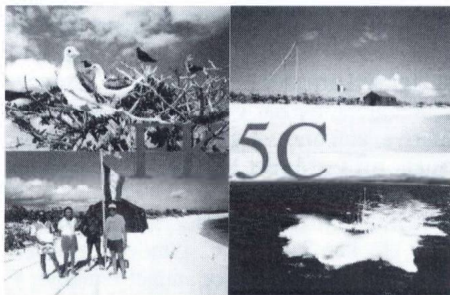
Operatörer blir : FK8GM, FK8HC, JA1BK, N4GN, N7NG, OH1RY, OH2BC, OH2BH, och OH2RF.

QSL managers: Jarmo Jaakola, OH2BN för HF QSO och Kan Mizoguchi, JA1BK för 6-meters QSO.

Frekvenser: CW: 1834.5, 3504, 7004, 10104, 14024, 18074, 21024, 24894, 28024 och 50115 kHz



The M/V Night Crossing
Teamet har chartrat båten M/V Night Crossing som är en Austral registrerad 75-foot kryssare. Färden kommer att gå från Koumac som ligger på den norra delen av New Caledonia till ön Chesterfield.



1993 var det en IOTA Dxpédition till Chesterfield Island. Anropsignalen var FK5C och operatörer var: FK8CR, FK8DH, FK8GM och FK8GS

SSB 3790, 7085, 14195, 18145, 21295, 24945, 28480 och 50115 kHz.

RTTY 14083 och 21083 kHz
Givetvis sker alla förbindelser som split operation.

Skärgårdshelg med IOTA-aktivitet

Vi gör en IOTA-expedition i början av mars till Utö i Stockholms skärgård. Signal: 7S0I. Datum: Mars 3 - 5. 80m - 10m, IOTA-frekvenser plus/minus QRM. QSL: Via SM0UXX QTH: Utö island, south Stockholm archipelago. Team: STOCKHOLM IOTA TEAM (SM0MDG, SM0MLZ, SM0NOR, SM0UXX och SM0VFE) Information: Webmaster SM0UXX Erik <http://www.qsl.net/7s0i>

Entities Topp 10

Varje år kan man skicka in en lista till The DX-magazine över vilka DXCC Entities man mest önskar. Listan är nu sammanställd och här följer **TOPP 10**:

- | | | |
|-----|--------|-------------------|
| 1. | P5 | North Korea |
| 2. | VU4 | Andaman |
| 3. | A5 | Bhutan |
| 4. | BS7 | Scarborough |
| 5. | 7O | Yemen |
| 6. | 3Y/B | Bouvet |
| 7. | VU7 | Lakshadweep |
| 8. | VK0/M | Macquarie |
| 9. | VP8/SS | S. Sandwich |
| 10. | 3C | Equatorial Guinea |

Aktiva stationer

3XY Guinea. Det börjar bli svårt att följa upp alla konstiga prefix. Guinea har länge haft svårtolkade prefix och här kommer ytterligare en variant. Robert, 3XY1B0 (3XY1B noll) har hörts mycket flitigt aktiv på 20 meter CW tidig morgon. QSL skall sändas via F5XX

6W1/F5PHW Senegal. Phil, F5PHW är aktiv på CW, SSB och RTTY. Någon gång i mars blir det QSY till FY. QSL skall sändas till F6KPKQ.

9J2BO Zambia. Brian har varit aktiv på 40, 30, 12 och 10 meter CW. Lyssna efter honom på 24910 på eftermiddagarna och runt 28410 kHz runt 11.30Z. Brian är just nu ej aktiv på RTTY.

9U5D Burundi. Ragge är tillbaka i Burundi. Han bor nu på ett hotell där han inte har samma möjlighet till antennuppsättning som tidigare. På Kontoret finns möjlighet till antennuppsättning, men datorer och annan kommunikation begränsar hans aktivitet. QSL via SM5BFJ.

CE0ZY Juan Fernandez Island Det tyska teamet har fått specialtillstånd för att vara aktiva på 30 meter. (10.100-10.115)

DS4CNB South Korea. Denna station skall försöka bli aktiv på 160 meter.

ET3AA Ethiopia. Nu finns det en ny station aktiv på RTTY. Stationen är vid flera tillfällen rapporterad på 14092 kHz 16Z.

FH..Mayotte. Christian, 6W1QV kommer att vara på Mayotte 6 månader och han blir aktiv med anropsignalen FH/UT5DX.

FT5WI Crozet Island. Alain dyker upp lite då och då på 20 meter SSB. Han talar mycket dålig engelska och svarar oftast franska stationer. Hur länge han stannar på ön är ej bekant.

SU9ZZ Egypt. Jaro hör sporadiskt på 160 meter.

JY9 Jordanien JY9QJ, George, kommer snart att flytta till Saudiarabien. Aktiviteten i Jordanien kommer att avslutas någon gång under mars eller april. Emellertid kommer han då tiden medger och han är på besök i Amman att försöka vara QRV. QSL via DL5MBY.

T32B Eastern Kiribati. Walt, W0CP startar aktivitet den 29 februari och räknar med att vara aktiv till den 6 mars. Det blir aktivitet på 10 till 160 meter samt även RTTY.

T48RAC Cuba. Medlemmar av No-Name DX Group blir aktiva i ARRL SSB DX Contest 4-5 mars. Före och efter testen blir det aktivitet på alla band. Operatörer VE3ESE, VE3NXB, VE3SDN samt operatörer från University Club in Santiago Cuba. QSL via VE3ESE

TG9/IK2NCJ Guatemala. Luca skall stanna till den 6 mars och han räknar med att vara aktiv på 12, 17, 30, 80 och 160 meter CW/SSB. Eventuellt kan det även bli RTTY/PSK31. Under tävlingarna ARRL DX Contest och CQ WW 160 meter SSB Contest kommer han att använda anropsignalen TG9IGI och då skall QSL sändas via 12MQP.

VK9 Cocos Keeling/Christmas Islands .De tyska operatörer som varit aktiva från dessa öar, har haft följande anropsignaler. DJ4OI/ Richard, VK9CN VK9XS, DJ3OS/Bernd VK9CO, VK9XT DF6IC/Joachim har VK9CP och, VK9XU.

QSL skall sändas via resp. hemma-call.

VK0ERZ Davis Base, Antarctica. Lance är aktiv varje dag. Senast är han rapporterad på 14255 kHz 12Z. QSL via VK2FUN

VP6BR Pitcairn Island. I början av februari noterades två fina öppningar på 80 meter CW. Ett fåtal SM-stationer lyckades få QSO. Den 5 februari havererade slutsteget så Jukka har nu endast 100 watt. Störst möjlighet till förbindelse är givetvis på de högre banden.

ZK2...Niue. Al, K7CA och Bill, W7TVF är aktiva från NIUE. Aktivitet på 40 och 80 meter utlovas. När detta skrivs hörs de aktiva som ZK2CA och ZK2VF. QSL via respektive hemma call.

ZM7ZB Chatham Island. Under hela februari hördes Lothar med fina signaler på 28 och 24 MHz. QSL via DJ4ZB

Vissa länder har ingen fungerande QSL-byrå och därmed är man tvingad att använda en manager som kan ta emot och sända ut QSL-korten.

OSL-information, adresser

[illegible]

Radioprognoza Mars 2000 SSN = 110 (april 108, maj 106, juni 105)

Det ser ut som om det kan bli någorlunda konditioner även nästa vinter. Toppen var ju inte så imponerande denna cykel och ibland verkar det som även nedgången blir flackar då! Bara att hålla tummarna!

	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
Tid/	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
/GMT	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
5H	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9H	1o:...	22:...	442:...	4431ool23444	114311334432	o34444442o.	..24554431.	..1354432...	..233321...
A4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EL	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F	43:...	542:...	544311134565	213434434565	..14444342..	..244432..	..13332o..	..12io:...	..:o:...
FG	...	...	...	...	...	...	...	...	...
JA	...	...	...	...	...	...	...	...	...
KH6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
KH6-L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
LU	...	...	...	...	...	...	...	...	...
OA	...	...	...	...	...	...	...	...	...
OD	o:...	2o:...	43o:...	44io..112444	2321o122333	..11233224211	..o2332o3o.	..3o.3.31.	..2:3333o..
PY	...	...	...	...	...	...	...	...	...
T2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
UA1	43:...	541:...	544313334554	134444334332	..2444332io.	..o23332o.	..12221..	..:oio:...	..:o:...
UA9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
VK	...	...	...	...	...	...	...	...	...
VK-L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
VU	...	...	...	...	...	...	...	...	...
W2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
W6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
XE	...	...	...	...	...	...	...	...	...
YB	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ZL	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ZL-L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ZS	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Antarkt-W.	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Antarkt-E.	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SM 250	545322344455	555444545455	213445554333	oo13444421oo	ooo11221oooo	1ooooooooool	11oooooooool	11oooooooool	11oooooolio1
SM 500	5441o.134444	555322344454	224445544333	oo1334443111	oo.12222oo.o	oo:..oooooo	oo:....oooo	ooo:....oooo	ooo:....oooo
SM 750	542:....24444	5441o1134455	324444444433	o.2344433211	..123321..	..:o11o:..	..:o:...	..:o:...	..:o:...
SM 1000	432:....23455	544o..124565	334433444444	1o3344433322	..o233331..	..o1221:..	..:oio:..	..:o:...	..:o:...

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 "o" 5-9%. Mindre än 5 % markeras med ". (":" för timmarna 08 och 18). Vidare förklaring finns i QTC nr 1 1995 samt notis i QTC nr 4 1995. /SM5IO. Stig

SSA Årsmöte i Malmö, Söndagen den 16 April 2000

Kallelse

Föreningen Sveriges Sändareamatörers medlemmar kallas härmed till årsmöte söndagen den 16 april kl 10.00.

Plats

Aulan, Slottsstadens skola, Gyllebogatan, Malmö.

Insläpp från klockan 9.00

Samling för medlemskontroll från klockan 09.00.

Årsmötesförhandlingarna börjar klockan 10.00.

Dagordning för mötet återfinns här bredvid. Motioner med styrelsens yttranden återfinns i detta nummer av QTC, liksom styrelseförslag, styrelsens verksamhets- och kassaberättelser samt redovisning av bokslut 1999 för SSA och för av SSA förvaltade stiftelser/fonder samt förslag till budget för 2000 och medlemsavgifter för år 2001 samt presentation av preliminär budget för år 2001.

Medlemskontroll

En så sent som möjligt framtagna medlemsförteckning kommer att finnas för medlemskontroll i Malmö. Du som har betalat in medlemsavgiften sent, efter måndagen den 10 april 2000, bör ha med kvitto på inbetald avgift.

Rösträtt för SK- eller SL-klubb

Person som ges i uppdrag att företräda en SK- eller SL-klubb måste kunna uppvisa en handling som visar att vederbörande har rösträtt för klubben. Det räcker således inte att bara tala om att man är ordförande i klubben eller att man fått i uppdrag att företräda klubben.

Fullmakter

Röst kan inför årsmötet överlåtas genom skriftlig fullmakt endast till annan röstberättigad medlem.

Den egenhändiga namnteckningen på fullmakten behöver inte bevitnas.

Fullmakter skall insändas till SSA kansli för kontroll före årsmötet. Försändelse med fullmakt ska vara poststämplad eller avlämnad på SSA kansli senast torsdagen den 6 april. Starka skäl av "force majeurekaraktär" ska föreligga för eventuellt undantag från denna regel, t ex akut sjukdom eller liknande förfall, som på begäran kan styrkas.

Anmälan till deltagande i årsfesten på lördagskvällen liksom bokning av rum sker enligt årsmötesarrangörerna.

Ytterligare information kommer att finnas i QTC och SSA-bulletinen samt på <http://hem3.passagen.se/ssa2000>.

SSRA och MARC hälsar alla medlemmar välkomna.

FÖRSLAG TILL DAGORDNING

- 1 Mötet öppnas
- 2 Val av ordförande för mötet
- 3 Val av sekreterare för mötet
- 4 Val av två personer att jämte ordföranden justera mötesprotokollet.
Justeringsmännen skall också tjänstgöra som rösträknare under mötet.
- 5 Tillkännagivande av vid mötet uppgjord röstlängd.
- 6 Frågan om mötet är stadgeenligt utlyst
- 7 Frågan om dagordningens godkännande.
- 8 Framläggande av styrelsens verksamhets- och kassaberättelse.
Framläggande av revisionsberättelser. Finns i QTC nr 4/00.
- 9 Frågan om fastställande av resultat- och balansräkningar.
- 10 Frågan om ansvarsfrihet för styrelsen för verksamhetsåret 1999.
- 11 Fastställande av det tillkännagivna valresultatet gällande styrelseledamöter och revisorer med ersättare
- 12 Val av fyra ledamöter i valberedningen.
Två väljes på två år och två väljes på 1 år enligt styrelseförslag 12:1
- 13 Val av två poströsträknare jämte en ersättare fram till nästa årsmöte.
- 14 Behandling av inkomna motioner, finns i QTC nr 3/00.
 - 14:1 Motion nr 1 Stadgeändring § 9
 - 14:2 Motion nr 2 Besparingar
 - 14:3 Motion nr 3 Godkännande av stadgeändring
 - 14:4 Motion nr 4. Upphävande av styrelsebeslut
 - 14:5 Motion nr 5. Upphävande av styrelsebeslut.
- 15 Behandling av styrelseförslag.
 - 15:1 Stadgeändring § 10
 - 15:2 Distriktindelning
- 16 Budgetärenden
 - 16:1 Behandling och fastställande av budget för innevarande år.
 - 16:2 Presentation av preliminär budget för nästkommande år.
- 17 Fastställande av medlemsavgifter för år 2001
 - 17:1 Medlemsavgifter.
 - 17:2 Avgift för ständigt medlemskap.
18. Beslut om plats för nästa årsmöte 2001
19. Synpunkter på verksamheten för innevarande år
20. Mötet avslutas

Styrelseförslag och styrelsedokument till årsmötet finns i QTC nr 3/00

SSA Årsmöte 2000

Verksamhetsberättelse för 1999

Föreningens årsmöte hölls i Ljugarn på Gotland och arrangerades av Gotlands Radioamatörer SK1BL. Årsmötet hade att ta ställning till tre motioner som samtliga avslogs. Av de fyra styrelseförslagen antogs tre. Ett av styrelseförslagen var nya stadgar innebärande en ny organisation. Då detta förslag inte fick kvalificerad majoritet på årsmötet 1998, skulle det prövas på nytt. Stadgeförslaget antogs nu med en majoritet över 75 %. De två andra styrelseförslagen var dels övergångsregler för de nya stadgarna, dels distriktsindelning. Det fjärde styrelseförslaget blev inte aktuellt, eftersom de nya stadgarna antogs.

Hedersutmärkelser

Solveig Nordberg-Jansson SM6KAT, Erik Jonsson SM1ALH och Arne Karlérus SM5TC kallades till hedersmedlemmar. Kjell Jarl SM7GVF, Kaj Stridell SM5DAD, Mats Eriksson SM4EPR, Göran Blumentahl SM5HIH och Gunnar Jansson SM4KJN tilldelades hedersnålar. Diplom delades ut till Christer Wennström SM1WXC, Thomas Gustavsson SMØNEJ, Hans Murman-Magnusson SMØETT, Bengt Strandberg SM6JUF samt till Rune Pettersson för att ha gjort ett hedersamt försök att lära sig telegrafi i TV-programmet "Ingenting är omöjligt" i TV4.

Verksamheten i sammandrag

Styrelsens och valberedningens sammansättning samt revisorer och poströsträknare framgår av årsmötesprotokollet 1999. När sektionsledare HF Lars Olsson SM3AVQ avgick i augusti beslutade styrelsen utse Sigge Skarsfjäll SM5KUX till tf sektionsledare HF. Styrelsen har sammanträtt fyra gånger, varav två var endagsmöten. Styrelsens beslut har publicerats i QTC och på packet radio. De nya stadgarna innebär ett decentraliserat arbetssätt där det operativa arbetet utförs inom fyra sektioner. Styrelsen koncentrerar sig på målsättning och strategiska frågor samt uppföljning av verksamheten. Övergången till den nya organisationen gick smidigt tack vare att styrelsen förberett nya arbetsbeskrivningar. Under året har ett antal träffar och fielddays arrangerats av klubbar. Flest antal besökare har Bolmen, Falsterbo och Backamo haft. Stor uppmärksamhet fick signalen SI9AM och den nybildade föreningen "the King Chulalongkorn Memorial Amateur Radio Society in Ragunda". Från den thailändska paviljongen i Jämtland har redan 15000 QSO:n körts. SK0TM på Telemuseet har fått utrustning för amatörradio, TV- och satellitkörning. SSA hade traditionellt en monter på amatörradiomässan HAM RADIO i Friedrichshafen, Tyskland. Temat för vår monter var Morokulien. Jörgen Norrmén SM3FJF är projektledare för

"Rekrytering 2000" som utarbetats under verksamhetsåret och är arbetsnamnet för ett nationellt klubbengagemang. Syftet är att diskutera idéer och förslag till rekryterings-samverkan under år 2000. En reflektor via e-post har startats för intresserade radioklubbar.

Inför millennieskiftet hade många klubbar tecknat avtal med Räddningsverket eller lokala myndigheter angående reservsamband över nyårsskiftet om behov skulle uppstå.

Amatörradioföreskrifter

Vi har under året haft ett gott samarbete med vårtillståndsmyndighet Post- och Telestyrelsen. Under året fick vi nya amatörradioföreskrifter, som bla innebar att CW-kravet sänktes till 25-takt. SSA framförde önskemål att sändaramatör som innehade C-certifikat skulle med automatik få klass 1-tillstånd. Efter flera kontakter med Post- och Telestyrelsen accepterades vår önskan. Vi fick ett nytt amatörband på 137 kHz och separata tillstånd för repeatrar och fyra behövs inte längre.

SSA får nu dela ut signalsignaler till befintliga tillstånd för användning i contest och vid jubileumsaktiviteter. SSA har blivit godkänd som provförrättare med rätt att skriva ut certifikat.

SSA har deltagit i förberedelser inför den kommande ITU World Radio Communication Conference (WRC) i Istanbul år 2000.

Medlemsantal, ekonomi

Antalet medlemmar var vid verksamhetsårets slut 5950, en ökning med ca 350 sedan samma tid föregående år. Föreningen har under året fått 51 nya ständiga medlemmar, totalt vid årets slut fanns 139 st. Medlemsavgiften var oförändrad 350:-. Föreningens ekonomi är fortsatt god. För närmare detaljer hänvisas till kassaförvaltarens redovisning

Fonder

Särskilda bokslut har upprättats för de tre fonder, som administreras av SSA, dvs. Hans Eliaesons SM5WL minnesfond, SM5ZK Bo Palmblad donation 1975 samt SM5LNs minnesfond. Ur fonderna har tagits medel till QTC taltidning.

Under året har en anonym givare skänkt 10.000 kr till alla tre fonderna. SSA är mycket tacksam för denna stora gåva som ger möjligheter att stödja utveckling av amatörradio och ge hjälp till handikappade.

QTC

Vår medlemstidning QTC har utkommit med tolv nummer. Sidantalet per nummer har varit 52, varav 16 är färgsidor. Ett tiotal engagerade spaltredaktörer och andra frivilliga har svarat för stor del av innehållet. Ernst Wingborg SMØRGP har varit redaktör och även svarat för ackvisition av annonser. Annonsförsäljningen har minskat och är ett problem för QTCs ekonomi. Styrelsens kontaktman för QTC har varit Stig Johansson SMØCWC.

Hans Murman-Magnusson SMØETT har läst in QTC taltidning till 26 abonnenter.

SSA-bulletinen, HQ-nätet

Redaktör för SSA-bulletinen har varit Anders Schannong SM6LBT. 39 st bulletiner har sänts över 32 bulletinstationer på 42 olika frekvenser och med olika sändningsslag samt över paketradio. Bulletinen har också varit länkad från SSA:s hemsida med närmare 350 besökare per vecka från samtliga världsdelar. Styrelsen har på HQ-nätet informerat och fått synpunkter från medlemmarna.

SSA-hemsida på Internet, E-post

Vår hemsida www.svessa.se har i snitt haft 7.200 besökare varje månad. Internetredaktör var fram till september Jonas Ytterman SM5HJZ. Därefter övertog Teemu C. Korhonen SMØWKA ansvaret för hemsidan. Medlemmar som har e-postadress erbjuds att använda sig av anropssignal@svessa.se. Denna möjlighet har c:a 450 medlemmar hittills utnyttjat.

Kansli inkl SSA HamShop, QSL, övrig medlemservice

Kansliets personal består av Eric Lund SMØJSM och Cristina Spitzinger. Kansliet har under året flyttat från Farsta till Sollen-tuna. Förutom ändamålsenliga expeditiions-lokalerna finns här även ett väl tilltaget arkivutrymme.

QSL-verksamheten har skötts dels på entreprenad av Jan Hallenberg SMØDJZ (utgående QSL) resp. Lars Forsberg SMØBDS (inkommande QSL), dels genom frivilliga insatser.

SSA kopieringsservice har skötts av Nordvästra Skånes Radioamatörer SK7DD. SM Call Book gavs ut i en ny utgåva. Redaktör var Jonas Ytterman SM5HJZ.

NRAU- och IARU-möte

Vid NRAU-mötet i augusti, som hölls i Hurdal i Norge, togs beslut om nya regler för NRAU-testen med utökning till att omfatta de Baltiska länderna. Nytt namn blir således NRAU Baltic Contest. Även nya regler för SAC (Scandinavian Activity Contest) godkändes vid mötet. Motionerna inför IARU-mötet diskuterades. Den huvudsakliga uppgiften under IARU Region 1-mötet i Lillehammer blev att finna lösningar på de ekonomiska problemen inom IARU. Flera av motionerna gällde förslag på nya bandplaner, men ingen fick bifall av mötet.

Tack

Ett stort ideellt arbete har utträttats av förtroendevalda, samt av klubbar och enskilda medlemmar vars insatser betyder mycket och uppskattas varmt. Ett stort och varmt tack till kanslipersonal och funktionärer, som på ett utmärkt sätt skött sina uppgifter inom föreningen under det gångna året, samt till alla medlemmar för Er uppmuntran och av Er visat förtroende.

SSA Årsmöte 2000

Inkomna motioner och styrelsens yttrande till dessa.

Motion nr 1: Stadgeändring § 9

Tiden står ej heller stilla för revisionsarbetet, där nya formuleringar nu tillämpas, innebärande bl.a att styrelsens "lik i garderoberna" kunde luftas.

Stadgarnas § 9. Räkenskap och revision föreslås få följande lydelse.

Föreningens räkenskapsår är kalenderår. Revision skall utföras enligt god revisions-sed, innebärande bl.a. kontroll av att styrelsemedlemmarna inte har vidtagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som enligt revisorernas bedömning kan föranleda ersättningsskyldighet mot föreningen, varefter revisorerna kan tillstyrka, att styrelsens ledamöter och ordföranden kan beviljas ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Bokslut och revisionsberättelse skall före årsmöte publiceras i QTC.

Knut Almroth, SM5FH

Styrelsens yttrande:

Styrelseansvaret i en förening som SSA kan inte vara mera omfattande

än i ett aktiebolag varför vi anser att Föreningen Auktoriserade Revisorer (FAR) formulering för ansvarsfrihet även täcker SSA:s behov.

Styrelsen föreslår att motionen avslås.

Motion nr 2: Besparingar

§ 5 Årsmöte, punkten fastställande av medlemsavgift för nästkommande år. I QTC har styrelsen förutskickat en höjning med 100 kr per medlem utan att redogöra för de besparingar styrelsen underlåtit att att vidta. Till årsmötet 1998 på sid 8 i QTC nr 3 1998 har jag i min motion där med 14:9 redogjort för ett antal styrelse-slösaktiga punkter, som bekymmerslöst fortsätter. Styrelsens uppgift att pengarna inte räcker, kan inte godtas. Styrelsen bör tillhållas att med omedelbar verkan iakttä besparingar i verksamheten så att det blir balans mellan utgifter och inkomster. Att driva verksamheten med en förlust på ca 189.000 kr som skedde härom året är ansvarslost i övermåttan.

Knut Almroth SM5FH

Styrelsens yttrande:

Medlemsavgiften har varit densamma i 8 år, medan KPI under samma period har ökat med 15 %. SSA har genom åren lyckats mycket väl i sina besparingar. Vi har dock konstaterat att om SSA ska ha kvar sina ambitioner för medlemsservicen så måste medlemsavgiften höjas för att vi ska få en balanserad budget. Det är också önskvärt att ha medel för de satsningar som medlemmarna önskar för att befrämja amatörradion.

Styrelsen anser motionen besvarad.

Motion nr 3: Godkännande av stadge-ändring

Till årsmötet i Vetlanda 1998 hade styrelsen lagt ett förslag till "nya" stadgar men "glömt" att ange att valberedningen även skall lämna förslag på revisorer och revisorsersättare.

Till årsmötet i Ljugarn på Gotland hade styrelsen upptäckt sitt misstag och begärde att få ändra § 10 genom ett tillägg att valberedningen uppgifter även skall omfatta förberedande av val av revisorer och revisorsersättare. Årsmötet beslutade detta. Detta beslut blev alltså icke enhälligt antaget utan måste återkomma på ett nytt årsmöte, närmast i Malmö, söndagen den 16 april 2000.

Jag föreslår därför årsmötet att besluta, att § 10 även skall omfatta revisorerna med ersättare.

Knut Almroth, SM5FH

Styrelsens yttrande:

Styrelsen föreslår i styrelseförslag 15:1 att årsmötet fastställer det av förra årsmötet beslutade tillägget till § 10.

Motion nr 4: Upphävande av styrelse-beslut

Härmed får jag anmoda årsmötet, att upphäva styrelsens ostyrliga och stadgebrottsliga beslut lördagen den 4 september att tillförordna SM5KUX/Sigge Skarsfjäll som sektionsledare HF. Styrelsen kan maximalt förordna honom till funktionär i HF-sektionen. Något annat finns ej stöd för i stadgarna.

Knut Almroth SM5FH

Styrelsens yttrande:

Sektionsledare HF och styrelseledamot är två separata uppgifter som normalt utföres av samma person, men i detta fall har styrelsen tillförordnat en sektionsledare som inte ingår i styrelsen och som därför endast är föredragande i styrelsen, utan rösträtt.

Styrelsen föreslår att motionen avslås.

Motion nr 5: Upphävande av styrelse-beslut

Härmed får jag anmoda årsmötet, att upphäva styrelsens stadgebrottsliga beslut, att förordna SM6KAT till VICE ORDFÖRANDE. En post som inte finns i stadgarna. Och dessutom omdömeslöst på ETT år. Att utse styrelseledamot är en exklusiv rätt för föreningsmedlemmarna, årsmötets-deltagarna, årsmötet. Det stadgestridiga beslutet fattades på styrelsesammanträde 1999-06-05 enl protokoll nr 3 § 7:1.1

Knut Almroth SM5FH

Styrelsens yttrande:

Vice ordförande är inte en separat styrelsepost, utan ett uppdrag som lagts på en av de valda styrelseledamöterna. Styrelsen har frihet att utse funktionärer och lägga olika uppdrag på personer både inom och utom styrelsen.

Styrelsen föreslår att motionen avslås.

Styrelseförslag och styrelse-dokument till årsmötet 2000**Styrelseförslag 12:1**

Enligt § 10 i stadgarna skall en valberedning väljas. Den skall bestå av fyra ledamöter valda på två år. Vartannat år skall två ledamöter väljas. Detta årsmöte är det första efter antagandet av nya stadgar. I den av årsmötet 99 valda valberedningen är samtliga ledamöter utsedda på ett år. För att komma i fas föreslår styrelsen att årsmötet väljer fyra ledamöter, varav två på två år och två på ett år.

Styrelseförslag 15:1

Vid årsmötet år 1999 beslutades om ett tillägg till § 10 i stadgarna innebärande att valberedningen även skall förbereda val av revisorer och revisorsersättare. Beslutet var ej enhälligt därför skall det prövas på nytt av detta årsmöte.

Styrelsen föreslår att årsmötet antar styrelseförslaget

Styrelseförslag 15:2 Distriktindelning

Enligt § 4 i stadgarna skall årsmötet besluta om distriktindelningen.

Styrelsen föreslår följande indelning och användning av distriktsiffran i anrops-signalen:

Distrikt Län

- 0 Stockholms (AB)
- 1 Gotlands (I)
- 2 Västerbottens (AC)
- Norrbottens (BD)
- 3 Gävleborgs (X), Västernorrlands (Y)
- Jämtlands (Z)
- 4 Värmlands (S), Örebro (T), Dalarna (W)
- 5 Uppsala (C) Södermanlands (D)
- Östergötlands (E), Västmanlands (U)
- 6 Hallands (N) Västra Götalands (O)
- 7 Jönköpings (F) Kronobergs (G)
- Kalmar (H), Blekinge (K)
- Skåne (LM)

De inom Stockholms län bosatta SM5:or som efter distriktsändringen 1966 önskade behålla sin gamla distriktssiffra kan fortsatt göra detta.

Mindre avvikelser beslutas av styrelsen. När trafik sker från annan plats än hem-adressen görs följande tillägg till anrops-signalen:

Anropssignalen skall följas av snedstreck och siffra som visar vilket distrikt sändningen sker från.

Vid mobil trafik skall anropssignalen följas av /xM, där x är aktuellt distrikt.

Vid trafik inom hemmadiatrikt utelämnas distriktssiffran.

Vid trafik från regelbundet använd fritidsbostad kan den siffra användas i anropssignalen som visar i vilket distrikt fritidsbostaden är belägen.



VALLISTA vid poströstning år 2000

Enligt paragraf 10 i SSA stadgar skall vid jämna årtal för en mandatperiod på två år väljas ordförande, sektionsledare HF, sektionsledare Utbildning.

För en mandatperiod på ett år skall 1:e revisor, 2:e revisor och revisorsersättare väljas.

Distriktledare skall väljas för en period av två år i distrikt med jämna nummer.

Valberedningens och DL-valberedningarnas

kandidatförslag presenterades i QTC nr 12 1999.

Därefter har det inom fastställd tid inkommit övrigt kandidatförslag till befattningen som 2:e revisor.

Vid poströstning gäller följande:

- Medlem som önskar avge röst använder vallistan som röstsedel, där röst för en kandidat markeras med ett kryss.
- Endast ett kryss per befattning får anges, röstsedel godkänns även om kryss saknas för en befattning.
- Ytterligare namn får ej läggas till på röstsedeln.
- Röstsedeln innesluts i bifogat innerkuvert som sedan innesluts i bifogat ytterkuvert. På ytterkuvertets baksida ifylles anrops-signal/lyssnarnummer samt namnteckning.
- Ytter- och innerkuvert får endast innehålla röstsedel från en (1) medlem.
- För DL-val skall den röstande vara stadigvarande bosatt i det distrikt valet gäller. Medlem boende i utlandet får rösta på en DL i det distrikt denne känner samhörighet med, distriktsiffran skall i detta fall anges på ytterkuvertet.
- Medlemskap i SSA och distrikttillhörighet kontrolleras den dag försändelsen ankommer till SSA kansli.

Röstningsförsändelsen skall vara poststämplad eller avlämnad på SSA kansli senast 5 april 2000.

OBS: Inner- och ytterkuvert samt vallista bifogas QTC nr 3 2000 eller skickas per post till familjemedlemmar senast 5 mars 2000. Saknar ni någon del kontakta kansliet.

Hur sammanräkning av inkomna poströster går till beskrivs i QTC nr 3 2000 sid 31

STYRELSE (2 år)

Ordförande Valberedningens förslag
☐ SM0SMK Gunnar Kvarnefalk

Sektionsledare HF Valberedningens förslag
☐ SM5KUX Sigge Skarsfjäll

Sektionsledare utbildning Valberedningens förslag
☐ SM7EQL Bengt Falkenberg

REVISORER (1 år)

Förste revisor Valberedningens förslag
☐ SM5US Göran Odhnoff

Andre revisor Valberedningens förslag
☐ SM5TC Arne Karlérus
 Övriga förslag
☐ SM4GL Gunnar Eriksson

Revisors ersättare Valberedningens förslag
☐ SM0AKP Esko Antikainen

DISTRIKTSLEDARE (2 år)

DL0 DL-valberedningens i SM0 förslag
☐ SM0CCE Kjell Edvardsson

DL2 DL-valberedningens i SM2 förslag
☐ SM2PYN Bo Nilsson

DL4 DL-valberedningens i SM4 förslag
☐ SM4CQQ Lennart Hane

DL6 DL-valberedningens i SM6 förslag
☐ SM6KAT Solveig Nordberg Jansson



ÅRSBOKSLUT 1999

RESULTATRÄKNING

Period 1999.01.01—12.31

I resultaträkningen anges intäkter positiva med utlämnat plustecken och kostnader med minustecken. Beloppen anges i tusental kronor. SSA Ham Shop, QTC och QSL särredovisas enligt not 1, 2 och 3. Kostnaderna på övriga poster nedan avser efter fördelning till dessa tre resultatenheter.

	Resultat	Budget	Föreg år
INTÄKTER			
Medlemsavgifter	2 026	1 920	1 917
Försäljning SSA Ham Shop (not 1)	270	210	179
Intäkter QTC (not 2)	230	240	255
Intäkter QSL (not 3)	63	58	57
Övriga intäkter	1	2	1
SUMMA INTÄKTER:	2 590	2 430	2 409
KOSTNADER			
Försäljning SSA Ham Shop (not 1)	-298	-210	-207
QTC (not 2)	-1 073	-1 054	-1 117
QSL (not 3)	-132	-124	-122
Personalkostnader (not 4)	-497	-448	-401
Möteskostnader (not 5)	-257	-250	-280
Porto, frakter och telefon	-158	-70	-68
IARU och NRAU-kostnader	-112	-50	-49
Utställningar och mässor	-9	-6	-6
Kontors- och övriga kostnader	-331	-234	-248
SUMMA KOSTNADER:	-2 867	-2 446	-2 498
RESULTAT FÖRE AVSKRIVNINGAR:	-277	-16	-89
AVSKRIVNINGAR			
Maskiner och inventarier	-56	-30	-39
RESULTAT EFTER AVSKRIVNINGAR:	-333	-46	-128
FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER			
Finansiella intäkter/kostnader	-18	-15	-15
Räntebetalningar	30	38	38
Räntebetalningar, skattefria	-	-	4
RESULTAT EFTER FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER:	-321	-23	-101
BOKSLUTSDISPOSITIONER			
Upplösning av reserver	223	-	51
RESULTAT FÖRE SKATT:	-98	-23	-50
Skatt	-11	-14	-1
REDOVISAT RESULTAT:	109	-37	-51

ÅRSBOKSLUT 1999

BALANSRÄKNING

1999.12.31 1998.12.31

TILLGÅNGAR

Omsättningstillgångar		
Kassa, bank och postgiro	1 480	1 801
Kundfordringar	154	146
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	20	20
Skattefordran	96	87
Mervärdesskatt (fordran)	29	22
Övriga kortfristiga fordringar	9	-
Varulager	294	294
Summa omsättningstillgångar:	2 082	2 370
Anläggningstillgångar		
Andelar i aktiefond (not 6)	84	61
Maskiner och inventarier	150	102
Summa anläggningstillgångar:	234	163
SUMMA TILLGÅNGAR:	2 316	2 533

SKULDER OCH EGET KAPITAL

SKULDER

Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	111	54
Skuld preliminär skatt	21	-
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 121	1 280
Livstidsfonden	475	298
Övriga kortfristiga skulder	19	-
Summa kortfristiga skulder:	1 747	1 632

(Upplösta reserver)

Reserver		
Reserv för PR och Info samt Utställningar	40	40
Reserv för porto QTC, SSA PT, mm	(-20)	0
Reserv för renovering av lokaler	(-99)	31
Reserv för renovering av maskiner och inventarier	40	40
Reserv för uppbyggnad av SK0SSA/SK0TM	(-8)	10
Reserv för RPO	(-6)	11
Reserv för medlemsvärning, trycksaker, mm	(-20)	0
Reserv för teknik, EMC, avstörning, mm	(-20)	36
Reserv för IARU, NRAU, SAC, mm	(-50)	0
Summa reserver:	168	391
SUMMA SKULDER:	1 915	2 023

EGET KAPITAL

Ingående kapital 01.01	510	561
Periodens resultat	-109	-51
SUMMA EGET KAPITAL:	401	510
SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL:	2 316	2 533

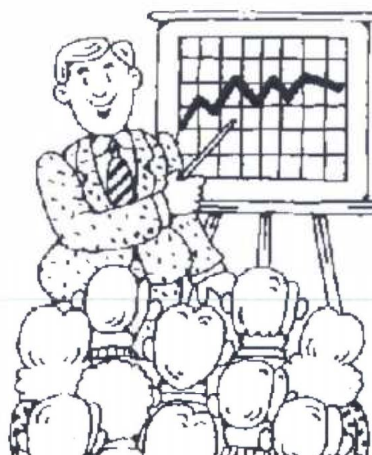
Ansvarsförbindelser och ställda panter:

Se not 7 Se not 7



Föreningen Sveriges Sändareamatörer, SSA
Box 45, 191 21 Sollentuna
Org.nr: 802003-3612

SSA Årsbokslut 1999



Presenterad av
SMOCWC
Stig Johansson,
SSA Kassaförvaltare

BOKSLUTSKOMMENTARER

1999.01.01—12.31

Nedan anges beloppen i tusental kronor. Intäkter anges positiva, med utlämnat plustecken, och kostnader med utsatt minustecken.

	RESULTAT	BUDGET	FÖREG ÅR
Not 1: SSA HAM SHOP			
Intäkter			
Intäkter försäljning	270	210	179
Summa intäkter:	270	210	179
Kostnader			
Varuinköp	-149	-77	-66
Porto, frakter och telefon	-10	-28	-20
Andel i kansli, arbetskraft, mm	-56	-52	-52
Andel i kansli, emballage och övrigt	-83	-53	-69
Summa kostnader:	-298	-210	-207
RESULTAT:	-28	0	-28
Not 2: QTC-PRODUKTION			
Intäkter			
Kommersiella annonser	180	196	216
Ham-annonser	10	12	12
Prenumerationer	39	32	27
Summa intäkter:	230	240	255
Kostnader			
Framställningskostnad	-552	-540	-618
Porto, frakter och telefon	-315	-302	-296
Redaktör	-143	-141	-135
Annonssackvision	-20	-29	-32
Andel i kansli, lokal, arbetskraft och övrigt	-44	-42	-36
Summa kostnader:	-1 074	-1 054	-1 117
RESULTAT NETTO:	-843	-814	-862
Not 3: QSL-VERKSAMHETEN			
Intäkter			
Försälda QSL-märken	63	58	57
Summa intäkter:	63	58	57
Kostnader			
Porto, frakter och telefon	-70	-64	-59
Andel i kansli, arbetskraft, mm	-30	-28	-25
Andel i kansli, lokal, emballage samt övriga kostnader	-32	-32	-38
Summa kostnader:	-132	-124	-122
RESULTAT NETTO:	-69	-66	-65
I efterföljande punkter tillämpas inte plus för intäkter och minus för kostnader.			
Not 4: PERSONALKOSTNADER			
Löner	456	417	375
Arbetsgivar- och sociala avgifter	157	139	128
Summa personalkostnader:	613	556	503
Fördelats till andra kostnadsställen (Ham Shop, QTC och QSL):	-116	-108	-102
Summa ej fördelade personalkostnader:	497	448	401
Not 5: MÖTESKOSTNADER			
(SSA centralt, styrelsen, distrikten och sektionerna)			
Rese- och traktementskostnader	170	150	122
Lokal- och hotellkostnader	87	100	158
SUMMA MÖTESKOSTNADER:	257	250	280

Styrelsens förslag till SSA Budget år 2000 och prel budget år 2001

Belopp i tusental kronor

	Budget 2000	Prel 2001
INTÄKTER		
Medlemsavgifter	2 046	2 246
Försäljning SSA Ham Shop	270	280
Intäkter QTC	230	240
Intäkter QSL	68	70
Övriga intäkter	21	12
Räntor	30	28
SUMMA INTÄKTER:	2 665	2 876
KOSTNADER		
SSA Ham Shop	-224	-222
QTC	-1 105	-1 134
QSL	-132	-136
Personalkostnader	-498	-522
Möteskostnader	-240	-250
Porto, frakter och telefon	-123	-130
IARU/NRAU-kostnader	-60	-60
Uställningar och mässor	-6	-6
Kontors- och övriga kostnader	-377	-343
Avskrivningar maskiner och inventarier	-42	-48
Finansiella kostnader	-15	-15
Skatt	-11	-10
SUMMA KOSTNADER:	-2 833	-2 832
Budgerade resultat:	-168	0

Anm: Sektioner och distrikt med underenheter har fått sig tilldelade en resursbudget för de nödvändigaste kostnaderna och kan därutöver vid behov efter beslut tilldelas ytterligare belopp för projekt ur reserverna. Budgeten för år 2001 baseras på en mindre höjning av medlemsavgifterna efter att de varit oförändrade åtta år i rad, en höjning från 350:- till 390:- kronor. Ungdomsavgiften sänks från 175:- till 150:-. QSL-avgiften bibehålls oförändrad. Anledningen till att budgetering sker med beräknat negativt resultat är att styrelsen räknar med att täcka de eventuella förlusterna med de reserver som ännu finns kvar och vid behov nagga av vårt kapital. I budgeten för 2000 finns avsatt pengar för SSA:s 75-årsjubileum; huvudsakligen kostnader för tryckning av QSL-kort för våra jubileumsstationer. Medlemsavgifterna för år 2000 är naturligtvis oförändrade och anges nedan inom parentes:

Styrelsen föreslår följande årsavgifter för år	2001	(2000):
Fr o m det år man fyller 18 år:	kronor 390:-	(350:-)
T o m det år man fyller 17 år:	kronor 150:-	(175:-)
Familjemedlemsavgift:	kronor 235:-	(210:-)
För nya medlemmar som betalar in årsavgiften senast 2000.11.30 gäller samma avgifter som för år 2000. Avgifterna för år 2001 tillämpas vid inbetalningar fr.o.m. 2000.12.01 (för nya medlemmar).		

Styrelsen föreslår följande avgifter för ständigt medlemskap	2001	(2000):
Ständig medlem t o m det år man fyller 64:	kronor 4 680:-	(4 200:-)
Ständig medlem fr o m det år man fyller 65:	kronor 3 120:-	(2 800:-)
Ständig medlem fr o m det år man fyller 75:	kronor 1 560:-	(1 400:-)
Avgiften inom parentes gäller för ständigt medlemskap som inbetalas senast 2000.11.30. Avgiften för ständigt medlemskap 2001 gäller för inbetalningar fr.o.m. 2000-12-01.		



Not 6: ANDELAR I AKTIEFOND, se balansräkning

Inköpsvärde uppräknat:	1999.12.31:	83 781,22 kr	Urspr cirka 18 700,00 kr
Utdelning/reinvesteras	1999.03.15:	23 036,91 kr	
Marknadsvärde	1999.12.31:	1 518 337,37 kr	
	1998.12.31:	962 997,11 kr	
	1997.12.31:	852 174,59 kr	

Not 7: BORGENSFÖRBINDELSE, se balansräkning

När Posten bolagiserades flyttades momsregleringen över från Posten till Tryckeriet. Ett kreditavtal med Posten på 40 000 kr ersattes då med en borgensförbindelse på 40 000 kr för distribution av QTC. Borgensförbindelsen med Posten för Tryckeriet har granskats av anlitad jurist och av SSA:s revisorer och kunnat accepteras med nu varande utformning.

ÖVRIGA BOKSLUTSKOMMENTARER

Det är glädjande att våra rekryteringskampanjer har gett resultat. Under det gångna året har kansliet svarat för utskick med erbjudanden till icke medlemmar vilket resulterat i att vi kunnat hälsa ett antal nya medlemmar välkomna och som också medverkat till att budgeten för medlemsavgifter kunnat överträffas. I balansräkningen kan vi se att Livstidsfonden vuxit med 160 TKr till 458 TKr, dvs att vi fått ytterligare ett antal ständiga medlemmar. SSA Call Book har bl a bidragit till att intäkterna 270 TKr överträffat budgeten 210 TKr med 60 TKr för SSA Ham Shop. Vi har naturligtvis haft kostnader för medlemsvärningskampanjerna, ca 60 TKr i portokostnader. Tillsammans med porto redovisas kostnader för frakter och telefon i resultaträkningen, varav ca 20 TKr avser transportkostnader i samband med flytningen av kansliet från Farsta till Sollentuna. Flytningen har även belastat andra konton, såsom kontors- och övriga kostnader och även exempelvis kostnader för avskrivningar efter inköp av lagerhyllor, mm. Vi betalade bl a dubbla hyror under en period med en extra kostnad på ca 22 TKr. Det var tyvärr inte möjligt att undvika. Flytningen gick smidigt med hänsyn till omfattningen och under flyttperioden hölls kansliverksamheten igång med några få korta avbrott. Det fordrade en del övertidstjänstgöring på kansliet som gjorde att personalkostnaderna blev något större än vad som budgeterats. Under 1999 avhölls Nordiska (NRAU) och Internationella (IARU) radiomöten i Norge. Vi hade avsatt pengar för dessa möten i våra reserver, liksom vi avsatt pengar för olika aktiviteter. Det kan se lite konstigt ut i bokslutet att vi överskrider driftsbudgeten men med avsikt att sedan ta av de reserver som vi avsatt för de olika aktiviteterna. Vi har fortfarande lite reserver kvar och som framgår av balansräkningen så har våra aktier fortsatt att stiga i värde och utgör en god extra reserv. Men vi hoppas också på att medlemsantalet skall fortsätta att öka, dels genom fortsatta kampanjer från kansliet och dels genom den rekryteringskampanj 2000 som dragits igång i slutet av 1999 för att tillsammans med klubbarna ute i landet värva nya medlemmar såväl till klubbarna som SSA.

Stig Johansson, SMOCWC
Kassaförvaltare

ÅRSBOKSLUT STIFTELSE / FONDER 1999

STIFTELSEN/ HANS ELIAESENS MINNESFOND SM5WL
Org.nr: 802005-2638

RESULTATRÄKNING	1999.01.01—12.31	1999	1998
INTÄKTER			
Borgarbrev och gåvor	10 725,00		10 310,00
Räntor	178,00		557,87
SUMMA INTÄKTER:	10 903,00		10 867,87
KOSTNADER			
Anslag ur fonden	-2 800,00		-7 650,00
QTC taltidning	-13 077,75		-10 473,00
Övriga kostnader	-		-580,00
SUMMA KOSTNADER:	15 877,75		-18 703,00
Årets resultat/underskott:	-4 974,75		-7 835,13

BALANSRÄKNING 1999.12.31

TILLGÅNGAR			
Bank och postgiro	131 508,83		131 330,83
SUMMA TILLGÅNGAR:	131 508,83		131 330,83
SKULDER OCH EGET KAPITAL			
Skuld till SSA	21 999,19		21 999,19
Disponibla medel 01.01	109 331,64		117 166,77
Årets resultat/underskott	-4 974,75		-7 835,13
SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL:	126 356,08		131 330,83
Disponibla medel 12.31	104 356,89		109 331,64

STIFTELSEN/ SM5ZK BO PALMBLAD DONATION 1975
Org.nr: 802006-6885

RESULTATRÄKNING	1999.01.01—12.31	1999	1998
INTÄKTER			
Gåvor	10 000,00		10 000,00
Räntor	25,41		71,70
Upplösning av skattereserv	5,00		2,00
SUMMA INTÄKTER:	10 025,41		10 073,70
KOSTNADER			
Anslag ur fonden	-		-500,00
Avsättning för skatt innevarande år	-30,00		-20,00
Fondering av medel	-10 000,00		-10 000,00
SUMMA KOSTNADER:	-10 030,00		-10 520,00
Årets resultat:	-4,59		-446,30

BALANSRÄKNING 1999.12.31

TILLGÅNGAR			
Bank	25 438,32		25 412,91
Fordran på SSA	19 942,00		9 942,00
SUMMA TILLGÅNGAR:	45 380,32		35 354,91
SKULDER OCH EGET KAPITAL			
Skattereserv för innevarande år	30,00		20,00
Fonderat kapital 1975	5 000,00		5 000,00
Fonderat kapital			
1997, 1998 och 1999	30 000,00		20 000,00
Disponibla medel 01.01	10 334,91		10 781,70
Årets resultat	-4,59		446,30
SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL:	45 360,32		35 354,91
Disponibla medel 12.31	10 330,32		10 334,91

STIFTELSEN/ SM5LN:s MINNESFOND
Org.nr: 802012-9741

RESULTATRÄKNING	1999.01.01—12.31	1999	1998
INTÄKTER			
Gåvor och bidrag	10 350,00		10 350,00
Upplösning av skattereserv för föregående år	4,00		-
Räntor	26,29		74,16
SUMMA INTÄKTER:	10 380,29		10 424,16
KOSTNADER			
Anslag ur fonden	-		-
Avsättning till skatt för innevarande år	-33,00		-20,00
Fondering av medel	-10 350,00		10 350,00
SUMMA KOSTNADER:	-10 383,00		-10 370,00
Årets resultat:	-2,71		54,16

BALANSRÄKNING 1999.12.31

TILLGÅNGAR			
Bank	26 316,32		26 290,03
Fordran SSA	20 765,00		10 415,00
SUMMA TILLGÅNGAR:	47 081,32		36 705,03
SKULDER OCH EGET KAPITAL			
Skattereserv för innevarande år	33,00		20,00
Fonderade medel, ej disponibla	44 940,00		34 590,00
Disponibla medel 01.01	2 095,03		2 040,87
Årets resultat	-2,71		54,16
SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL:	47 065,32		36 705,03
Disponibla medel 12.31	2 092,32		2 095,03

Stig Johansson, SMOCWC
Kassaförvaltare

Presentation av valkandidater inför poströstningen



STYRELSE



SM0SMK
Gunnar Kvarnefalk
Kandidat
Ordförande. Omval

SM0SMK Gunnar Kvarnefalk
Bosatt i Kungsängen utanför Stockholm. Ordförande sedan 1996. Kommer från Skaraborg, men bosatt i SM0 sedan 1957. Teleingenjör, arbetat som systemingenjör. Varit med i många internationella arbetsgrupper. Intresserad både av DX-körande och normala QSO:n, DXCC Honor Roll. SSA utrikessekreterare 1992-1996. Andra intressen är segling och järnvägshistoria. Vill som ordförande fortsätta att utveckla SSA och amatörradio, förstärka medlemsinflytandet och ge medlemmarna fullgod service.



SM5KUX Sigge Skarsfjäll
Kandidat:
Sektionsledare utbildning
Nyval

SM5KUX Sigge Skarsfjäll
Teleingenjör med erfarenhet av flyg-elektronik och navigationssystem. Arbetar nu på Luftfartsverkets huvudkontor, bland annat med frekvensplanering och skydd av luftfartens radioanvändning, samt deltagande i internationella grupper. Speciellt intresserad av experiment med antenner för kortvåg, och olika tillämpningar som gör att kortvåg lever vidare trots konkurrens från andra system. Tidigare DL5, utrikessekreterare och



SM7EQL
Bengt Falkenberg
Kandidat Sektionsledare
utbildning
Omval

SM7EQL Bengt Falkenberg
Egenföretagare inom radio- och EMC provning. Radioamatör sedan 1969. Intresserad av det mesta inom kortvåg till mikrovåg. För att vår hobby skall överleva på sikt tror jag att SSA måste fokusera på kvalitet t ex när det gäller rekrytering av nya radioamatörer. Mitt personliga mål inom SSA är att verka för en allmän höjning av nivån inte bara då det gäller att bygga och experimentera utan också ökade kunskaper i god trafikultur på våra band. En liten höjning på den sistnämnda punkten är ett stort steg framåt för amatörradion. Mina fritidsintressen utöver amatörradio är svensk klassisk filateli, museer, historia, arkiv- och gamla ting i allmänhet.

tekniksekreterare i SSA styrelse, nu tillförordnad sektionsledare HF.

Inom SSA är det speciellt intressant att satsa på aktiviteter, och QTC-artiklar, som tar till vara moderna hjälpmedel, och gör amatörradio intressant även för yngre generationer, som är uppväxta framför en dator. Detta gäller inte minst kortvåg. Det är viktigt att påverka utvecklingen internationellt, så att amatörradio även i fortsättningen respekteras av myndigheterna som ett seriöst och värdefullt sätt att utveckla intresset för teknik och radio.



SM5US Göran Odhnoff
Kandidat
Förste revisor
Omval

SM5US Göran Odhnoff
Bosatt sedan 70-talet i Bromma. Medlem i SSA och sändaramatör sedan 1961. Aktiv på kortvåg CW och SSB. Kör mest DX. Kör även packetradio på 2 meter. Vice förbundsordförande i Stockholms Läns FRO-förbund. Reservofficer. Är utbildad elektronikingenjör och civilekonom. Administrationschef i PC-LAN AB. Har verkat som förste revisor i SSA sedan 1988.



SM5TC Arne Karléus
Kandidat
Andre revisor
Omval

SM5TC Arne Karléus
Är född i Stockholm och har bott i Vasastan i hela mitt liv. Jag gick med i SSA 1959 då jag blev sändaramatör. Är aktiv på KV och UKV. Kör ofta mobilt på 80, 40 och 20 meter. Är mycket aktiv från SK5CG (Blinda Barns Utveckling) och kör ofta aktivitetstesten på 2 meter och 70 cm därifrån. Jag är ordförande i Stockholms Radioamatörer (SRA). Egen företagare inom redovisningsbranschen. Har varit andre revisor i SSA sedan 1987.



SM5AKP Esko Antikainen.
Kandidat
Revisorsersättare
Nyval

SM5AKP Esko Antikainen.
Jag bor i Hägersten i Södra Stockholm. Jag är elektronikingenjör och har eget företag som sysslar med elektroniks-service. Fram till förra årsmötet har jag under många år varit poströsträknare. Jag är mest aktiv på kortvåg. Min erfarenhet av ekonomisk redovisning och verksamhetsuppföljning har jag fått genom min eget företag.

ÖVRIGT FÖRSLAG



SM4GL Gunnar Eriksson
Kandidat
Andre revisor*

SM4GL Gunnar Eriksson
SM5GL (senare SM4GL) 1947; totalt 27 år i SSAs styrelse (v.ordf, ordf, utrikessekreterare, DL4); QTC annonschef 16 år; hedersmedlem 1974. Intressen: CW DX + CW QRS-QRQ på alla KV-band. Inriktning: SSAs bästa. Verksamhet: telegrafist/navigatör i SAS + 40 år som egen företagare. Revisor i ett antal föreningar varav en ekonomisk förening med samma omsättning som SSA.

* Not Kandidat Andre revisor

Följande medlemmar har föreslagit SM4GL som kandidat till andre revisor. SM5BM Per, SM5FH Knut, SM5FJ Bengt, SM5OK Åke, SM7AYV Östen, SM5BBC Ulf, SM7BSR Björn, SM5PBX Ulla, SM5SDW Gösta

DISTRIKTSLEDARE



SM0CCE Kjell Edvardsson
Kandidat
DL0
Omval

SM0CCE Kjell Edvardsson

Jag är teleingenjör och har jobbat med utveckling av faxsystem och datamodem på Ericsson och ITT. Sedan 1979 egen företagare men numera pensionär. Licens sedan 1953, efter avslutad militärtjänst, och aktiv på kortvåg mest med CW. Har sedan 1958 varit diplommanager för WASM1 och numera WASA. Jagade själv diplom i min ungdom och har ca 200 st.

Jag hoppas få tillfälle att träffa många av Er i distrikt 0, och att få ta del av Era problem och synpunkter. Vi måste se till att amatörradion fortlever och förnyas, inte minst genom tillskott av nya amatörer. Lokalklubbar har här en viktig uppgift. Vi ses där.



SM2PYN Bo Nilsson
Kandidat:
DL2
Omval

SM2PYN Bo Nilsson

Är 59 år och bor i Umeå.

Jag blev radioamatör 1985 och är fortfarande fascinerad av denna fina hobby. 1996 valdes jag till DL2 och hade innan dess varit vDL2 i fyra år.

I det civila är jag statshortonom och forskar i ämnet norrländsk trädgårdsodling. Mitt motto är: Ge andra den service Du själv skulle vilja ha



SM4CQQ Lennart Hane
Kandidat
DL4
Omval

SM4CQQ Lennart Hane

Har fyllt 65 år i januari, bor i Domnarvet i Borlänge. Har arbetat de senaste 24 åren på Borlänge tidning. Sändaramatör sedan 1960 med C-licens. Var aktiv i ett år sedan QRT under 20 år. 1981 blev jag aktiv igen, 1984 fick jag A-licens. Mest aktiv på CW från 160 m till 10 m.



SM6KAT Solveig Nordberg-Jansson
Kandidat
DL6
Omval

SM6KAT Solveig Nordberg-Jansson

Jag bor på Onsala och delar radioshack med SM6GDU Bengt.

Jag har alltid varit intresserad av teknik. Har jobbat som säljare inom elektronik-komponentbranschen. Tog T-cert 1979. FRO-signalist i Onsala Hv sedan 1985. Åren 1986 - 1989 var jag vDL6. Därefter har jag haft förtroendet att få vara DL6. Att vara länken "mellan" styrelse och medlem är både inspirerande och lärorikt. Inte minst nu när rekryteringsarbetet har startat och det gäller att få klubbarna att arbeta för ett gemensamt mål.

Sammanräkning av inkomna poströster

Insända valkuvert skall förvaras inlåsta på kansliet och överlämnas till poströsträknarna.

Dessa skall under uppsikt av en av revisorerna verkställa röstsammanräkning. Protokoll över sammanräkningen skall upprättas och undertecknas av poströsträknarna och närvarande revisor och delges årsmötet 2000 för fastställande.

Insänt valförsändelse kasseras utan att ytterkuvertet öppnas om:

- Försändelsen inkom för sent till kansliet
- Röstande var ej medlem i SSA när försändelsen ankom till kansliet
- Identiteten på röstande kan ej fastställas på ytterkuvertet

Röstsedel kasseras om:

- Mer än en (1) röstsedel fanns i innerkuvertet
- Mer än ett (1) innerkuvert fanns i ytterkuvertet.
- Ytterligare namn fanns på röstsedeln

Röst på en DL-kandidat räknas ej om den röstande enligt SSA medlemsregister ej var bosatt i aktuellt distrikt när försändelsen ankom till kansliet.

Om befattning 2.e revisor fått mer än ett (1) kryss får ingen av kandidaterna tillgodoräkna sig rösten, men röstsedeln är godkänd.

Saknas kryss för en befattning godkännes röstsedeln men ingen kandidat får rösten.

Kassationer och delvis godkända röstsedlar samt godkända röstsedlar skall protokollföras.

Till respektive befattning är den som erhölet flest röster av de för aktuell befattning godkända rösterna vald. Vid lika röstetal vinner valberedningens kandidat.

Vallista för poströstning år 2000 medföljer detta nummer av QTC som bilaga tillsammans med svarskuvert!

Använd endast kuverten för det de är avsedda för och för en valförsändelse.

Klippej sönder vallistan!

Postas eller avlämnas på SSA kansli senast den 5 april 2000.

Styrelsebeslut om redovisning från tester

Det är viktigt att stimulera deltagandet i tester, och samtidigt är det lätt att tappa intresset för tester om man inte ser resultatet relativt snabbt. SSA måste alltså kunna ställa upp med en rimlig service för de tester som arrangeras. Vid förra styrelsemötet behandlades ett förslag till fastare regler för test-verksamheten, så att alla vet vilken ambitionsnivå som gäller och vilken service man kan förvänta sig från SSA funktionärer.

Styrelsen godkände dessa punkter som SSA inriktning för testverksamheten:

- 1) Resultat från tester som anordnas av SSA ska vara tillgängliga inom 6 månader efter testen (antingen i QTC eller på någon hemsida).
- 2) Diplom eller motsvarande för tester som anordnas av SSA ska vara utsända inom 1 år efter testen (det ger lite extra tid, inklusive möjlighet att ta hand om eventuella felaktigheter som upptäcks efter publicering).
- 3) Insända loggar behöver endast kontrolleras genom stickprov. Detta minskar arbetsbelastningen för testledaren (ARRL har en regel om att inte kolla några loggar i pappersform, de elektroniska körs i ett speciellt datorprogram som sköter kollen). Undantag, se nästa punkt.
- 4) För de högst placerade i en test bör noggrannare kontroll av loggarna ske, exempelvis för de 10 högst placerade. De som erhåller utmärkelser bör alltid kontrolleras mer noggrannt.

För att sprida arbetsbelastningen och göra det lättare att leva upp till dessa ambitioner i den fortsatta test-verksamheten inom sektion HF, så kommer även diplom för månadstesten (SSA MT) att skötas av Rolf/SM4BNZ.

Arbetet med att komma ifatt när det gäller resultat och diplom från olika tester är nu nästan klart, och med de nya riktlinjerna finns det goda chanser att kommande tester kan redovisas ganska snabbt, och därmed locka till ökat deltagande.

Sigge/SM5KUX,
Sektionsledare HF

Viktig information om provförrättning och certifikatutskrift

Som tidigare meddelats i QTC nr 1/00 har Post & telestyrelsen, PTS, godkänt SSA att förrätta prov för amatörcertifikat av klass 1 och klass 2 och utfärda certifikatet.

För närvarande pågår framtagning av anvisningar för auktorisation av provförrättare, arbets- och administrativa rutiner. De beräknas vara klara under april månad.

SSA:s styrelse har beslutat att kostnaden för utfärdande av certifikat är 200:- inkluderande en gåvoprenumeration på QTC under tre månader. Ett certifikat utfärdat av PTS kostar 650:-. Till detta kommer provförrättarens arvode i båda fallen.

För att få en mjuk övergång kommer SSA att under tiden from 1 april till årsskiftet för certifikatutskrift acceptera underlag från nuvarande PTS godkända provförrättare. Under denna övergångstid skall de som önskar bli SSA auktoriserade provförrättare ansöka om detta. Innan ovan nämnda anvisningar är klara kan ni inte ansöka om auktorisation.

Fram till 31 mars skickas underlaget för certifikatutskrift till PTS, kostnad för certifikatet är 650:-. Efter 1 april måste provförrättaren fråga den som avlagt provet om det skall skickas till PTS som tar 650:- eller till SSA:s kansli som tar 200:-.

Efter 1 januari 2001 tar SSA endast emot underlag från SSA auktoriserade provförrättare.

De provförrättare som är godkända av SSA för utbildningslicenserna fortsätter med sina provförrättningar tills ny information erhålles.

SMOSMK

QTC Stopp datum

Nr	Mån	Stopp	"Sista minut"
4	APR	15 mar 2000	16
5	MAJ	14 apr 2000	16
6	JUNI	15 maj 2000	16
7	JULI	14 jun 2000	16
8	AUG	13 juli 2000	14
9	SEPT	14 aug 2000	16
10	OKT	14 sep 2000	16
11	NOV	13 okt 2000	14
12	DEC	13 nov 2000	14

Med "Stoppdatum", respektive "Sista minuten" avses, att manus och andra bidrag skall vara redaktören tillhanda. "Sista-minuten" bidragen är begränsade till högst 500 tecken. Sista inlämningsdatum för Hamannonser är den 10:e i månaden före införandet. Betalningen skall då också vara erlagd.



The Swedish High Speed Club

Glädjande aktivitet på lördagsnätet

Allt fler deltar i vårt lördagsnät och lyssnar på vår bulletin kl 0830 QRG 3537 kHz på lördagsmorgnarna. Det tog några veckor i höstas innan cw-hamsen kom underfund med att vi är igång. Bulletinen är till stor del övningstext och är avsedd för träning av mottagning. Meningen är att man skall få tillfälle att träna upp sin förmåga att köra cw i högre hastigheter, en fördel vid tester och när man jagar rara dx. Vid pile ups går det som bekant undan.

Bulletinen börjar i 100-takt. Sedan följer 125, 150, 175, och 200-takt, mest i klartext. Testa Dig hur långt du hinner med i takt. Efter några lördagar skall du se att det går bättre och bättre.

Kom med och lyssna på bullen. Ännu gladare blir vi om du checkar in också. Då vet vi att du är med oss samtidigt som du får sändträning.

Vi har ett fint aktivitetsdiplom:

THE GOLDEN BUG DIPLOMA, som kan erövras i ovanstående takter och går ut på att man skall kunna ha QSO på ett meningsfullt sätt i respektive takt - inga absoluta krav på max antal fel etc. SM0NFA, Stig, som sköter bullen ensam, (han både författar den och sänder den) vill gärna ha någon, som kan avlösa honom en del lördagar. Hör av dig till honom.

Har du internet, titta in på vår hemsida **SURF.TO/HSC**. (inga www före) Där finns en hel del info om oss och om medlemskap. Därifrån kan du också sända oss meddelanden eller ställa frågor, annars skriv eller ring till SM5ADI, 08-25 59 93 eller SM0NFA 08-37 66 81

Bulletinen sänds på lördagar från SK0SC enligt följande schema:

Frekvens	Tid SNT
3537 kHz	08.30
7025 kHz	Reservfrekvens vid dåliga
	conds på 80

Incheckning 08.25

Välkommen
73 de SM5ADI, Gösta
Sekreterare



SSA Medlemsnytt

Medlemmar med ny licensklass bör meddela detta till SSA: s kansli där registrering sker i medlemsregistret.

QTC-redaktionen erhåller uppgifterna från SSA kansli. Nyblivna amatörer är också välkomna att informera SSA:s kansli.

Detta gäller även icke medlemmar. Vår ambition är att få ett så komplett register som möjligt över alla svenska sändareamatörer och lyssnaramatörer som är medlemmar i SSA

Licensklasser: 1=HF+VHF 2=VHF U=UN/UC L=Lyssnare K=Klubb

NYA LICENSKLASSER

SM4TUV	1	Lars	Berglund	Box 5694	794 00 ORSA
SM5WYF	1	Inge	Lindberg	Rådmansgatan 35	591 32 MOTALA

NYA ANROPSSIGNALER

SH5AFJ	U	Jonas	Kjellqvist	Malinbodaplan 75	641 35 KATRINEHOLM
SM0XGL	även KF0RY	1 Cameron	Eteziadi	Drottningholmsv. 8 5tr	112 42 STOCKHOLM
SM5XGE		2 Lars-Erik	Lindholm	Vallgatan 4	582 33 LINKÖPING
SM5XGJ	ex SM5-8064	2 Jan	le Grand	Havrevägen 7	746 34 BÄLSTA
SM7XFK		2 Henrik	Svensson	Wilhelm Petris väg 19	574 32 VETLANDA
SM7XFW	ex SH7ADP	2 Karl-Eric	Bengtsson	Ringvägen 34	260 40 VIKEN

NYA SPECIALSIGNALER

7S6C	QSL via SM6CRC	Ulf	Röhne	Skuteviksvägen 21	430 94 BOHUS-BJÖRKÖ
SK7C	QSL via SK7CA	Kalmar Radio Amateur Society		Box 322	391 23 KALMAR
SM0E	QSL via SM0XGL	Cameron	Eteziadi	Drottningholmsv. 8 5tr	112 42 STOCKHOLM
SM4M	QSL via SM4HCM	Lars	Simm	Hyttingsvägen 24	784 61 BORLANGE

NAMNBYTTE

SM6-7840	L	David	MacMathan	Ova Skogsmark	533 92 LUNDSBRUNN
----------	---	-------	-----------	---------------	-------------------

NYA MEDLEMMAR OCH ÅTERINTRÄDEN

LC3TBT	Ex SM8-8050	Per Olav	Lundquist	7882	NORDLI
SH5AFJ		U Jonas	Kjellqvist	641 35	KATRINEHOLM
SK6AL		K SM West VHF DX Group (SWVDG)	Box 671	442 18	KUNGLAV
SL7ZXT		K FRO Tingsryd	Löparvägen 30	352 51	VÄXJÖ
SM0-8069		L Kjell	Fadderortsgränd 7	165 72	HÄSSELBY
SM0-8072		L Orjan	Snapptunavägen 12	186 34	VALLENTUNA
SM0IXY		1 Stefan	Flyghamnsvägen 18	183 64	TÄBY
SM0MKC		2 Per	Sandholmsvägen 35	132 31	SÄLTSJÖ-BOO
SM0PAB		1 Jan	Trolleberg	151 39	SÖDERTÄLJE
SM0RKR		2 Lars	Berg	760 17	BLIDÖ
SM0STC		1 Stefan	Cevasco	104 51	STOCKHOLM
SM0UQX		2 Raimo	Nurmi	194 73	UPPL. VÄSBY
SM0XEY		2 John	Johansson	169 54	SOLNA
SM0XGL	även KF0RY	1 Cameron	Eteziadi	112 42	STOCKHOLM
SM2WTV		2 Gunnar	Lingegård	906 51	UMEA
SM3-8071		L Jörgen	Sjöström	842 32	SVEG
SM3ITD		1 Ulf	Berglund	891 27	ÖRNSKÖLDSVIK
SM4-8070		L Tommy	Sandén	702 11	ÖREBRO
SM4KYT		1 Tomas	Joelsson	783 50	GUSTAFS
SM4XES		2 Staffan	Aslund	665 91	KIL
SM5AAO		1 Anders	Björkman	740 30	BJÖRKLINGE
SM5PWZ		1 Lennart	Andersson	602 10	NORRKÖPING
SM5PXE		1 Anne-Marie	Andersson	602 10	NORRKÖPING
SM6ESI		1 Björn	Skoglund	510 40	SANDARED
SM6EXB		1 Sören	Selander	545 32	TÖREBODA
SM6FSQ		1 Svein	Queseth	450 81	GREBBESTAD
SM6JUJ		2 Morgan	Gabrielsson	668 91	ED
SM6XER		2 Per-Erik	Ohlsson	521 96	FÄLKÖPING
SM6XFB		2 Johnny	Eriksson	521 92	FÄLKÖPING
SM7DDN		1 Christer	Hammarin	211 27	MALMÖ
SM7UGG		2 Stefan	Augustsson	554 51	JÖNKÖPING
SM7WUV		2 Patrik	Jørgensen	273 71	LÖVESTAD
SM7WVN		2 Christer	Nilsson	283 91	ÖSBY
SM7XFF		2 Mikael	Svahn	574 50	EKENÄSSJÖN

VÄSTERÅS RADIOKLUBB

Månadsmöte andra torsdagen varje månad. (Ej juli). Jakobsbergsgatan 56 Västerås.

Välkomna önskar styrelsen genom SM5ENX Lennart.

Västerås Radioklubb sänder SSA-bulletinen (SK5SSA) samt lokaltrafiknät (SK5AA/5) varje söndagskväll kl 19.00 över SK5RHQ - RV62.

DL4-möte

Välkomna till DL4-möte den 18/3 kl 10.00 i Örebro.

Klubblokalen Lundagårdsvägen 6. Vi samlas kl 09.30 med fika. Inlotsning via R2.

Se även kartan på Örebroklubbens hemsida www.osa.l.se

Sedvanliga mötesförhandlingar.

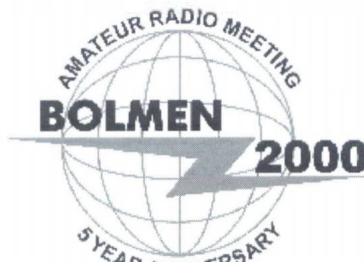
SRS finns på plats

Även surplusförsäljning.

Välkomna hälsar

SM4IVE Lasse, DL4:a SM4CQQ

Lennart, v.DL4:a SM4DLS Gustav



26-28/5

Field day - Bolmsö

Som vanligt förgylls våren av field day på Bolmsö, mitt i Småland. Vi har femårsjubileum och på programmet finns som vanligt något för alla. För vidare information läs kommande nummer i QTC, SSA-bulletiner eller surf in på: <http://surf.to/sk7yx>.

Väl mött!

/SK7YX, SK7MO, SK7GH, SK6QB

Månadens värvare!

Månadens värvare är:

SM5PBX Ulla Nilsson, Skänninge

och

SM7LPE Rolf Stertman, Taberg

De får en månads förlängt

medlemskap för att de värvat medlemmar.

73 Eric SM0JSM

DL möte i SM0

Vi har Distriktsmöte söndagen den 26/3 2000 kl 1230 i Telemuseum.

Välkommen till det sista DL-mötet med SM0OGX.

Ur programmet: Motionerna. Rekrytering, satellit m m. Ta tillfället och träffa kandidaten till DL0 platsen, Kjell SM0CCE.

Vi bjuder på bulle och kaffe/te.

Kjell SM0OGX/DL0

KALLELSE TILL SM3-MÖTE

SI9AM, King Chulalongkorn Memorial Amateur Radio Society och DL3, Owe hälsar Dig välkommen till vårens SM3-möte i Utanede i Ragunda, Jämtland. Datum: LÖRDAGEN DEN 1 APRIL Klockan: 10.00 - ca 15.00

Lokal: Hamstagården, Utanede, Ragunda

Program:

10.00 Samling med Kaffe och tilltugg

till billigt pris

10.30 Mötesförhandlingarna börjar där bl a årets motioner ska behandlas

12.00 Lunch

13.00 Förhandlingarna fortsätter där bl a

årets vandringsprisvinnare utses

14.00 Visning av paviljongen

Incheckning: KV 3.750 kHz och VHF 145.550 kHz

Mer info: Lyssna på SSA-bulletinen eller besök SK3BG:s hemsida så får du senaste nytt om SM3-mötet

Varmt välkomna!

önskar SI9AM och DL3



SM Call Book

Register över licensinnehavare på diskett - till självkostnadspris

Registret uppdateras varje vecka

Öppnas i Excel eller Works, och troligtvis också med andra registerprogram. Bruksanvisning medföljer.

Pris: 80:- som sätts in på pg 52277-1 och inkluderar moms, porto och diskett.



Silent Key

SM4BYS, Carl Carlsson, Laxå

En profil och en hjälpsam hand inom amatörradiohobbyn har gått ur tiden. En god vän, tillika QSL manager för Laxåregionen, har lämnat ett tomrum samt en stor saknad efter sig.

Vi som minns honom kommer dock ihåg de kvällar vi mötts via eter eller i klubblokalen för PRK Tived, där han 1982 ställde upp som vår kursledare för utbildning till T-cert och senare som pådrivare för vidareutbildning till högre certifikatutbildning. Genom sin insats bidrog han till att förvandla ett gäng privatradiokillar till "riktiga" amatörer, de flesta idag med A-cert eller Cept 1 som det nu heter.

Vi kommer också ihåg den hjälpsamma hand han alltid sträckte ut då något praktiskt skulle göras. Trots pensionen och en aktningssvård ålder fanns det inget tak som han inte betvingade när det var dags för antennuppsättning eller antennerreparation. Hans kunskaper var stora i det mesta, bl.a. förtäljs att folk gick man ur huse i början på 50-talet för att besöka Calle Carlsson som byggt en märklig apparat ur vilken rörliga bilder från både svenska, tyska och engelska TV-sändningar kunde betraktas.

Trots att han hade sitt QTH i direkt anslutning till den högspänningsledning som korsade kommunen, lyckades han anpassa sin antennpark så att högspänningsledningen inte utgjorde ett hinder för radiotrafiken.

Han kallades bland folk i bygden för "skrap-Calle" men den som tror att det hade något med hans radiointresse att göra, har fel. Han var visserligen en tid vår störningsmanager och oss andra behjälplig att eliminera störningar vid "klagomål". Hans egen anläggning var nog så nära störningsfri som det är möjligt. Smeknamnet fick han i stället från sin civila syssla som maskinist och förare av dåvarande kommunens och vägverkets gemensamma vägskrapa.

SM4BYS var en god vän och idespruta som gärna förde tankarna kring amatörradio vidare till nya amatörer och som ställde upp både praktiskt och som motstation när den första licensen väl var förvärvad. Som sådan vill vi ära och minnas honom

Amatörradiövännerna i Laxå med omnejd

SM4NFM, Charles Swenson

SM4NFL, Einar Thalberg

SM4CAN, Kent Svensson

SM7MY, Gerhard Köppen, Nybro

SM7MY, Gerhard Köppen, i Nybro, Småland, gick ur tiden i september i fjol i en ålder av 71 år. Gerhard, som under sin yrkesmässigt aktiva tid verkade som institutionstekniker på en skola i Nybro, var intresserad av allt tekniskt, från flygning till radioteknik och fotografering. Hand i hand med intresset för fotografering utvecklades hans intresse för hembygdsforskning. I tidningen Nybro-Extra publicerade han bygdebildningar rörande Nybro-Madesjö, illustrerade med gamla fotografier från bygden, vilka han tagit vara på. Redan som 19-årig ung man tog han år 1947 radioamatörcertifikat, vilket säkerligen ledde till hans senare yrkesval.

Eleverna i skolan fick genom honom de första lärospåren i elektronik, och via en av Gerhard byggd radiostation fick de också en inblick i radioamatörhobbyn.

Mina direkta kontakter med Gerhard hänför sig främst till ungdomsåren. Vi var de första radioamatörerna i den lilla staden Nybro, som numera räknar ett 25-tal signaler.

*Kamraterna bevarar Gerhard i ljus
hågkomst.*

Sigvard Nilsson, SM7EJ

Silent Key

SM5BK

Claës Olof Sporrang
Saltsjöbaden



Full fart i Helsingborg

Under våren är det många intressanta evenemang hos Nordvästra Skånes Radioamatörer:

Årsmöte

NSRA - Nordvästra Skånes Radioamatörer - kallar alla medlemmar till årsmöte tisdagen den 14 mars i klubblokalen, Liebäckskroken 10A. Utöver årsmötesförhandlingar blir det dragning i klubbblotteriet och kaffeservering. Styrelsen hälsar alla medlemmar varmt välkomna.

Besök av Radiotekniska Sällskapet

Nordvästra Skånes Radioamatörer gästas tisdagen den 11 april av Radiotekniska Sällskapet i Helsingborg. Det sker kl 1930 i klubblokalen, Liebäckskroken 10 A i Helsingborg. Serveringen är öppen som vanligt. Alla är hjärtligt välkomna hälsar Styrelsen.

Grillpartaj

Nordvästra Skånes radioamatörer arrangerar tisdagen den 9 maj grillpartaj i parken invid klubblokalen, Liebäckskroken 10 A i Helsingborg. Klockan 1900 är grillen igång med korv och dricka till självkostnadspris. Vi bjuder på radiounderhållning på kortvåg och 2 meter. Boende i området är välkomna till vår grillkväll.

Fieldday vid Kullen

Nordvästra Skånes radioamatörer drar ut i fält på familje-fieldday söndagen den 21 maj. Klockan 0900 samlas vi vid parkeringen nedanför Kullens fyr. Tag gärna med en portabel-rig och kör SSA:s portabeltest som går den dagen. Tag också med matkorg eller utnyttja serveringen. Vi försöker samåka från Helsingborg. Ytterligare information via bullen.

Uppskattad loppis och auktion

Nordvästra Skånes Radioamatörer ordnar även i år den uppskattade loppisen och auktionen lördagen den 17 juni klockan 1000 ute hos Kerstin och Christer i Allerum, strax nordväst om Helsingborg. Rensa i dina lådor och sälj - eller gör fina fynd. Kaffepar och korvgrillning finns. Ytterligare information i bulletinen. Medlemmar och alla intresserade är välkomna till en trevlig gemenskap.

NSRA hälsar alla medlemmar och andra intresserade välkomna till våra arrangemang. Utöver dessa aktiviteter har vi öppet hus på tisdagkvällarna kl 1900 i Klubblokalen, Liebäckskroken 10 A i Helsingborg.

*Välkomna!
Svante, SM7TXZ*

SM6YD	SM#140	1	Arvid	Karlsson	Spetsvägen 6	302 62	HALMSTAD
SM3TLG	SM#141	1	Hans	Nilsson	Norr tullsgatan 16 C 3tr	826 31	SÖDERHAMN
SM0GOO	SM#142	1	Olov	Hermansson	Närvägen 2	136 68	HANINGE
SM7AEW	SM#143	1	Yngve	Johansson	Champrinjonvägen 4	343 71	DIÖ
SM4AJG	SM#145	1	Arne	Dalhusen	Kopparvägen 20	791 43	FALUN
SM0COB	SM#146	1	Peter	Lange	Albatrossvägen 110	136 66	HANINGE
SM6HBI	SM#147	1	Anders	Henriksson	Dr Liborius gata 14 B	413 23	GÖTEBORG
SM1OII	SM#148	1	Harri	Urhonen	Hagsarve Hablingbo	620 11	HAVDHEN
SM5BRG	SM#149	1	Ulf	Lundbäck	Råbocksvägen 6	612 45	FINSPÅNG
SM2MYL	SM#150	2	Allan	Johansson	Kempegatan 13	910 20	HÖRNEFORS
SM7NYQ	SM#151	1	Magnus	Werner	Bergsgatan 3	561 31	HUSKVARNA
SM0UGV	SM#161	1	Bengt	Svensson	Bullerholmsgränd 30	127 40	SKÅRHOLMEN

35

Contest

Frekvenser under 30 MHz

Testspaltredaktör

SM3CVM - SM3X Lars Aronsson
Lillfjällvägen 62, 831 71 Östersund
Tel 063-850 09
epost: sm3cvm@swipnet.se
Testledare SM3CER Jan-Eric Rehn
Sektionsledare HF
SM5KUX Sigge Skarsfjäll



Testspaltredaktör
SM3CVM - SM3X
Lars Aronsson
Östersund

Mars testkalender

ARRL Inter. DX Contest SSB
Open Ukraine RTTY Champions.
WWL DX Contest CW/SSB
SSA Månadstest nr 3 CW
SSA Månadstest nr 3 SSB
Bermuda Contest CW/SSB
BARTG Spring RTTY Contest
DARC SSTV Contest
Russian DX Contest CW/SSB
CQ WW WPX Contest SSB
SP DX Contest CW/SSB
EA RTTY Contest

Mars 4-5, 0000-2400z
Mars 4-5, 2200-0159z
Mars 11-12, 0000-2400z
Mars 12, 1400-1500z
Mars 12, 1515-1615z
Mars 18-19, 0001-2400z
Mars 18-20, 0200-0200z
Mars 18-19, 1200-1200z
Mars 18-19, 1200-1200z
Mars 25-26, 0000-2400z
April 1-2, 1500-1500z
April 1-2, 1600-1600z

Kalendern är ett urval av tävlingar. En fullständig kalender finns hos SM3CER Contest Service, <http://www.sk3bg.se/contest/> där uppdateringar görs fortlöpande. Har du inte internet, be då någon i din närhet om hjälp eller skicka ett brev med frankerat svarskuvert till SSA's kansli. Ange vilken kalender eller regel du önskar.

Mars är en bra månad för contesters som gillar SSB, först ARRL testen i början av månaden och sedan i slutet WPX. Förra årets ARRL SSB resulterade för övrigt i 1981 inlämnade loggar. För alla som jagar lokatorer, grids, finns ett bra tillfälle under mars i World Wide Locator (WWL) DX Contest och längre fram under året kommer sedan TOEC Grid Contest. Apropos WPX SSB, grattis till SM2DMU och SK0UX (SM0TQX) som på 14 MHz respektive 7 MHz återfinns på Top Score-listan från förra årets test!



Ricardo, CT3KN, flyttade för 3 år sedan med sin xyl från Algarve till Funchal där de arbetar som lärare.

Nyligen hemkommen från Madeira, CT3, kan jag rapportera om vilket utomordentligt bra "radioklimat" som där råder. Starka signaler från de flesta håll i världen på ett sätt som jag inte är van vid här hemma. Klimatet i övrigt var också bra, ungefär som en norrländsk fin sommardag. Vid en träff med lokala hams diskuterade vi naturligtvis contesting. Ricardo, CT3KN, berättar att han blev radioamatör för två år sedan och att han arbetar hårt för att för-

bättra sina färdigheter på CW. Hans första contest var CQWW CW 1998 och hans funderingar kring contesting gäller mycket vilka trix och hemligheter han måste lära sig för att bli en bra contest, det vill säga samma slags frågor som vi själva ofta ställer oss. Inte så mycket om antenner och utrustning utan mer om hur vi förbättrar våra egna färdigheter som operatörer. Amatörerna på Madeira utgör två olika contest team, CQ9T (CW/SSB) med CT3KN, HF och CD samt CQ9K (SSB) med CT3BM, BD, DL, IA, KU och HK. CQ9T håller till i Pico da Coroa nära Camacha och CQ9K i Santo da Serra nära Lagoa. Båda teamen förbereder nu för WPX i mars.

Månadstesten är en trevlig sprinttävling en gång per månad, CW respektive SSB. Varje del är en timme lång och förutom eget deltagande kan man representera sin klubb för ett klubbresultat. I månadstesten deltar både nybörjare och mer erfarna contesters. Månadstesten är därför en bra träning inför andra och större tävlingar. Desto fler som blir med i månadstesten, desto roligare blir den. Lämna du ditt resultat med epost till mig, sammanställer jag en preliminär resultatlista och skickar den åter till alla som rapporterar. På så vis får vi snabba preliminära resultat i avvaktan på att det fastställda resultatet så småningom kommer i QTC. Men kom ihåg att som vanligt skicka loggen till Rolf, SM4BNZ. Prova Månadstesten du också!

SM3CVM Lars

Loggar skickas till

ARRL till contest@arrl.org eller ARRL Contest Branch, 225 Main Street, Newington, CT 06111, USA.

Open Ukraine RTTY Champions. till George Ignatov, UT1HT, P O Box 87, Kremenchug 21, UKRAINE 315321 eller krs@fobos.poltava.ua

WWL DX Contest (på diskett eller epost) till Karel Karmasin, OK2FD, Gen. Svobody 636, 674 01 Trebic, CZECH REP. eller ok2fd@contesting.com

SSA Månadstest senast 7 dagar efter varje deltävling till Rolf Arvidsson, SM4BNZ, Skogsvägen 1, Sänna, 696 02 HAMMAR

Bermuda Contest till Radio Society of Bermuda, Contest Manager, P O Box HM 275, Hamilton HM AX, BERMUDA

BARTG Spring RTTY Contest till John Barber, GW4SKA, P O Box 611, Cardiff, WALES, CF2 4UN eller ska@bartg.demon.co.uk

DARC SSTV Contest till Werner Ludwig, DF5BX, P O Box, D-49110 Georgsmarienhütte, GERMANY

Russian DX Contest till ra3auu@contesting.com eller till Contest Committee of SRR, P O Box 59, 105122 Moscow, RUSSIA

CQ WW WPX Contest till n8bjq@erinet.com eller CQ Magazine, WPX Contest, 25 Newbridge Road, Hicksville, NY 11801, USA

SP DX Contest till Polski Związek Krótkofalowców, SP DX Contest Committee, P O Box 320, 00-950 Warszawa, POLAND eller spdx-logs@writeMe.com

EA RTTY Contest till EA RTTY Contest Manager, Antonio Alcolado, EA1MV, P O Box 240, E-09400 Aranda de Duero (Burgos), SPAIN eller alcolado@redestb.es

"Stolt över mig själv - nöjd - som att för första gången köra bil själv!"

Någon måste komma sist!

Jag har nu gjort något som jag - och kanske många med mig - inte trott att jag skulle göra. Med en månadsgammal klass 1-licens, en G5RVjr-antenn (tyvärr har jag ingen antenn för 80 m ännu) och 100 watt har jag kört en kortvågstest. Tack till PTS för sänkningen av CW-kravet till 25-takt.

På SM3CER's testsidor läste jag om en test som heter NRAU-Baltic Contest. Den verkade litet "lagom", om uttrycket tillåts. Efter en koll i almanackan så kunde jag konstatera att den skulle jag nog kunna köra.

Väckarklockan ringde 0745z. Jag insåg nämligen att jag nog inte skulle ge mig i kast med att köra CW-delen av testen. Det gäller att inse sina begränsningar. Upp, på med kläder, borsta tändarna och ner i källaren. Jag sjönk ner i stolen framför radion med två minuters marginal. På denna tid han jag stämma av antennen på 7 MHz.

Sedan var det bara att spänna fast säkerhetsbältet och köra.

Om jag jämför denna test med att köra en aktivitetstest på 144 MHz så var det helt enkelt avsevärt mer aktivitet. Massor av stationer utspridda på 50 kHz (och några som låg ovanför 7090). Någon liknelse med en 70 cm-test är inte ens möjlig att göra, det är inte frågan om samma division avseende aktiviteten.

Helt utan någon plan på om jag skulle ropa CQ eller bara leta nya stationer så körde jag

59 QSO'n och 39 multiplar. Det hade knappt bli fler om jag inte läst reglerna fel. Jag trodde att testen slutade 1100z, men den slutade ju redan 1000z. Jag förs väl inte säga att när min fru ungefär 0910z ropade att frukosten var klar, så lämnade jag testen i en kvart. Jag trodde ju den var tre timmar lång, hi!

Kl 0956z loggade jag sista stationen och på slaget 1000z var bandet, i jämförelse med 0959z, lika dött som 50 MHz är under långa perioder vid vintertesterna. Jag satt en stund efter testen och bara lyssnade på bruset i hörlurarna. Litet stolt över mig själv och jätligt nöjd. Jag vet inte vad jag ska jämföra känslan med, kanske som att för första gången köra bil själv eller något sådant.

Visst kommer jag nog sist i denna test. Men å andra sidan har jag ju stora möjligheter att göra störst procentuell ökning till nästa NRAU-Baltic Contest! Om man å andra sidan mäter poäng per antal dagar som man haft kortvågscert så är jag väl en given vinnare. Jag är kanske den ende som har poäng per dag? Alla andra har väl dagar per poäng! Nå, detta får bli slutpoängen.

Vi hör!

Pontus

SMØRUX/SMØR



Resultat ARRL DX Contest 1999 SSB

Poäng, QSO's, mult. A=QRP, B=Low Power, C=High Power

SKOMT (SM5CC)	3.024	42	24 A
SM7BJW	34.230	163	70 B
OZ9Y	400.680	1113	120 C
SM2EKM	200.070	585	114 C
SM4SET	57.240	265	74 C
OH6RE	52.170	235	74 C
OH8LQ	139.653	789	59 C 20
SM2DMU	117.528	664	59 C 20
SK3LH	5.481	63	29 B 15
(SM3WMV)			
SMOKV	270	10	9 C 15

Svenska rekord ARRL DX Contest SSB

Klass	Poäng	QSO	Mult
AB HP SM5GMG	2.390.895	3965	201
80 HP SM4CAN	72	6	4
40 HP SM6BGG	18.327	149	41
20 HP SM3DMP	194.865	1181	55
15 HP SM2JEB	33.398	242	48
10 HP SM6BJI	269.800	1578	57
MS SK4NI	2.543.668	4416	192
M2 SK3IK	1.953.060	3028	215
MM SK2IV	51.282	222	77
AB LP SM6JVQ	271.440	696	130
20 LP SM7TV	8.561	81	27
10 LP SM7CAS	261.400	1558	56
AB QRP SM0FSM	15.933	113	47

Svenska rekord CQ WPX SSB

Klass	Poäng	QSO	Prefix
AB HP SM5GMG	4.026.724	2069	734
3.5 HP SM7DLZ	327.012	701	229
7 HP SM5AQD	936.992	937	376
14 HP SL3ZV	3.927.300	2432	780
(op SM3JLA)			
21 HP SM2EKM	2.721.114	2111	486
28 HP SM5IMO	1.948.896	1356	606
MS SL2ZZU	6.491.169	4310	579
MM SK6NP	1.324.468	1194	526
AB LP SM4AIO	360.168	561	349
3.5 LP SK4UW	17.400	144	116
(op SM4JHK)			
14 LP SM6NJK	31.960	152	136
AB QRP SM0DJZ	223.779	471	291
AB ASS SM0DJZ	1.685.430	1274	614

1999 WPX SSB resultat, TS-kategori

Klass	Poäng	QSO	Pfx
LP A LA9GY	122.976	303	224
LP A SM3CVM	23.496	93	88
LP A SM5AAY	21.060	94	81
LP 14 SM0GYX	102.934	273	214



Sigge/SM5KUX
(SSA sektionsledare HF)

SSA har nu denna inriktningen när det gäller testverksamhet:

1) Resultat från tester som anordnas av SSA ska vara tillgängliga inom 6 månader efter testen (antingen i QTC eller på någon hemsida).

2) Diplom eller motsvarande för tester som anordnas av SSA ska vara utsända inom 1 år efter testen (det ger lite extra tid, inklusive möjlighet att ta hand om eventuella felaktigheter som upptäcks efter publicering).

3) Insända loggar behöver endast kontrolleras genom stickprov. Detta minskar arbetsbelastningen för testledaren (ARRL har en regel om att inte kolla några loggar i pappersform, de elektroniska körs i ett speciellt datorprogram som sköter kollen). Undantag, se nästa punkt.

4) För de högst placerade i en test bör noggrannare kontroll av loggarna ske, exempelvis för de 10 högst placerade. De som erhåller utmärkelser bör alltid kontrolleras mer noggrant.

För att sprida arbetsbelastningen och göra det lättare att leva upp till dessa ambitioner i den fortsatta testverksamheten inom sektion HF, så kommer även diplom för månadstesten (SSA MT) att skötas av Rolf/SM4BNZ.

Ytterligare information finns på sidan 32

SSA HamShop

Ej postförskott. Om varor tillfälligt är slut i lager sätts du upp på väntelista. Väntetid gäller vid beställning av namn- och signalskyltar. Om möjligt meddelar vi beräknad leveranstid.

SSA HamShop
SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna
Besöksadress:
Turebergs Allé 2 (f.d. Industrivägen)
Vid beställning: Sätt in beloppet på postgiro
5 22 77-1 eller bankgiro 370-1075.
Obs! Moms och porto ingår alltid.

Nyhet!
**Nu kan Du även beställa
via SSA hemsida!**
www.svessa.se

SVENSKSPRÅKIG litteratur

- Digital Radio** av Per Wallander SM0MAN 190:-
Koncept för radioamatörcertifikat
Författare: SM7KHF Lennart Wiberg
370 sidor, 297 illustrationer. 280:-
Bli sändaramatör. SM0MAN:s kursbok
med teknik, reglemente o övningar. 250:-
Möt världen genom etern. Kursbok för
amatörradiolicens med provisorisk kursplan
och komplementhäfte. 190:-
Vågutbredning i jonosfären.
Sammanställning av artiklar av
SM5BLC Bo Lennart Wahlman. 90:-
Antennkompendium. Samlade artiklar
ur 30 årgångar av QTC. Sammanställd
av SM5BRW. Med pärm/utan pärm
210:-/170:-

ENGELSKSPRÅKIG litteratur

ANTENNBÖCKER

- Antenna Experimenter's Guide (2nd ed)** 380:-
Practical Antennas for Novices 190:-
Aerials 150:-; Aerials II 140:-; Aerials III 170:-
ARRL Antenna Book 18th Edition 400:-
ARRL Antenna Book CD-ROM 450:-
Antenna NoteBook W1FB 150:-
Antenna Compendium, Volume 1 160:-
Antenna Compendium, Volume 2 210:-
Antenna Compendium, Volume 3 210:-
Antenna Compendium, Volume 4 330:-
Antenna Compendium, Volume 5 330:-
Antenna Compendium Volume 6 350:-
Yagi-Antenna Design W2PV 230:-
Antenna Impedance Matching 390:-
Reflections Transmission Lines and Antennas 280:-
Antennas and Techniques for
Low-Band DXing av ON4UN 400:-
Your Ham Antenna Companion 160:-
HF Antenna Collection (2nd ed) 250:-
HF Antennas for all locations 250:-
Practical Wire Antennas 210:-
Wire Antenna Classics 170:-
Vertical Antenna Classics 190:-

QRP-BÖCKER

- QRP NoteBook W1FB** 220:-
Your QRP Operating Companion. 140:-
QRP Power 160:-

SATELLIT-BÖCKER

- Satellite Handbook** 225:-
Satellite Experimenter's Handbook 330:-
Satellite Anthology 230:-
Weather Satellite Handbook 420:-

PACKET-BÖCKER

- Your First Packet Station (RSGB)** 140:-
Your Packet Companion 190:-
Your Gateway to Packet Radio 190:-
Practical Packet Radio 210:-

VHF/UHF-BÖCKER

- Microwave Handbook Set, Vol. 1-2-3**
Tre delar från RSGB. Komplet 690:-
Six Meters - A Guide to the Magic Band 160:-
UHF/Microwave Projects Vol 1 240:-
UHF/Microwave Projects Vol 2 200:-
VHF/UHF DX Book 420:-
VHF/UHF Handbook 490:-
UHF/Microwave Experimenter's Manual. 330:-
Your VHF Companion. 180:-
Beyond Line of Sight,
a History of VHF 250:-

HANDBÖCKER FÖR NYA AMATÖRER

- Novice Notes W1FB.** 50:-
Help For New Hams av W1FB 50:-
The Complete DX'er.
Grundläggande om såväl utrustning som operations-
teknik för DX-trafik. 180:-
The DXCC Companion. (1990) 90:-
(1993) 150:-
Ham Radio Made Easy 210:-
NYHET: Best of the new
Ham Ham Companion 180:-

PRAKTISKA HANDBÖCKER

- Radio Communications Handbook**
(RSGB, 7th ed., 1,8 kg) 550:-
ARRL Handbook 2000 450:-
ARRL Handbook 2000 CD-ROM 500:-
ARRL Operating Manual 6:e uppl. 400:-
RSGB Amateur Radio
Operating Manual 325:-
DXing on the Edge -
"The Thrill of 160 Meters"
Innehåller CD-skiva med bl a
historiska QSO 380:-
Hints and Kinks for the
Radio Amateur 14:e uppl 90:-
Morse Code. Allt om morse. 180:-

TEKNISKA BÖCKER

- Test Equipment for the**
Radio Amateur 290:-
ARRL RFI Book 1998 420:-
Solid State Design 250:-
Electronics Data Book W1FB 190:-
RF Exposure 170:-
Design Notebook av W1FB. 220:-
Interference Handbook 195:-
Your RTTY/AMTOR Companion 140:-

ÖVRIGA BÖCKER

- The New Propagation**
Handbook (CQ) 380:-
Radio Auroras 110:-
Propagation Guide (RSGB) 180:-
The Little Pistol's Guide to HF
Propagation 140:-
Everything you forgot to ask abt
HF Mobileering 110:-
LF Experimenter's Source Book 200:-
Transmitter hunting 250:-
Thanks to Amateur Radio
av SM7WT 120:-
Personal Computers in the
Ham Shack 200:-
Your Mobile Companion 180:-

KARTOR & LISTOR

- RSGB Prefix Guide (oct -99)** 120:-
International/US Callbook on
CD-ROM 2000 450:-
CD-ROM for Europe
(utkom dec -99) 200:-
Radio Amateurs World Atlas
(kartbok 20 sidor) 160:-
Lokatorkarta Europa.DK5PZ. Färg.
Bredd 97 cm. Höjd 67 cm. 100:-
Lokatoratlas.
SM5AGM (32.400 lokatorrutor) 30:-
Radio Amateur's Map of the World.
DK5PZ. Färg.
Bredd 97 cm. Höjd 67 cm. 100:-
North American Repeater Atlas 220:-
ARRL Countries List april 1998 35:-
ARRL DXCC
List october 1999 50:-
Call Sign Directory
(DARC -99) 160:-

DIPLOM- OCH LOGGBÖCKER

- SSA Diplomhandbok SM6DEC**
Inbunden - 1632 diplom från
118 länder 351:-
SSA Diplombok VHF SM6DEC 127:-
Ovanstående två böcker beställes
direkt från Diplom-
funktionären postgiro
449 62 91-8 Bengt Högvist.

Record Book för SSA officiella diplom

- WASA, HASA, SLA, Field och Mobilen** 40:-

Loggbok A4.

- Limmad med 50 hålsagna blad.
Tryck på en sida för 50 x 25 QSO.
Med omslagspärm. Blad kan samlas i A4-pärm. 50:-

Loggbok A5.

- Häftad med omslagspärm. Lämplig för mobilQSO.
40:-

INFORMATION GRATIS

Att bli radioamatör 10 punkter om hur det går till att få licens.

SSA-tillstånd 10 punkter om hur det går till att få SSA-tillstånd (991101)

Kunskapskrav för radioamatörcertifikat klass 1 och klass 2 enligt PTSFS 1999:1

Kunskapskrav i morsesignalering.

SSA:s anvisningar om SSA-certifikat och SSA-tillstånd (SSA 1999:1)

IARU Monitoring System. Introduktion till bevakning av amatörbanden och rapportering av inkräktare.

Mediakontakt - handledning för klubbar.

Information finns även i SM Call Book och på SSA:s hemsida <http://www.svessa.se>

TELEGRAFIKURSER

SSA Grundkurs i morsetelegrafering.

32 ljudkassetter. (30 för mottagning, 2 för sändning).

Kursbok med facit och anvisningar. 800:-

SSA:s CW-kurs på diskett. För PC.

SÄNKT PRIS 75:-

Övningsoscillator i byggsats med kretskort, komponenter, högtalare och volymkontroll och varierbar tonfrekvens.

För 9V, exkl. batteri. 210:-

Telegrafkursdator i

byggsats av SM0EPX.

Se QTC 1994 sid 40-43. 25-199-takt, 97 lektioner, inbyggd sändningsoscillator, inbyggd elbugg med minne och printerutgång 1200 Baud

690:-

Telegrafnyckel

Förnicklad mässing. Silverkontakter 580:-

SKYLTAR (Viss väntetid förekommer)

Namnskylt 80 x 24 mm. SSA-logo.

Blå/vit text, 40:-

en rad 40:-

två rader 60:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Silver/svart text,

en rad 40:-

två rader 60:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Valnöt/vit text,

en rad 40:-

två rader 60:-

Max 20 tecken per rad.

Vid samtidig beställning av två eller flera lika skyltar utgår 10% rabatt på totalsumman.

Magnetskylt med anropssignal.

Vit text på blå botten.

Längd 35 cm. Höjd 8 cm. 140:-

Textremsa (max 500x20 mm) med valfri text.

Färg på text och bakgrund bör uppges. 140:-

Se baksidan på QTC nr 2/99 för ovanstående två artiklar.

FILTER

Auth högpassfilter

(Ansluts ex-vis till antenningång på störd TV, bredbandsförstärkare, radio, m m.

Kontakt IEC DIN 45 325, 75 Ohm)

HP 40-S, spärffrekvens 0-30 MHz. 380:-

HP 174-S. Spärffrekvens 0-150 MHz. 300:-

HP 470-S. Spärffrekvens 0-430 MHz. 300:-

Auth TVI spärffilter

Ansluts till antenningång på störd TV-app.

Kontakt IEC DIN 45 325, 75 Ohm)

SF 145-S (2 m),

spärrområde 144-148 MHz. 380:-

SF 435-S (70 cm),

spärrområde 430-440 MHz. 380:-

TP-870S (radar),

spärrområde 1000-2000 MHz 400:-

TP 1600-S (160 m)

spärrområde 3-870 MHz 380:-

Auth lågpassfilter

(Ansluts till antennutgång på sändaren

UHF-kontakter PL 259/SO239, 50 Ohm)

TP 30 (KV), spärrområde 47-870 MHz.

1000 W PEP 530:-

TP 2 A 2 m, spärrområde 200-870 MHz.

200 W PEP 600:-

TP 70 A (70 cm) spärrområde 500-870 MHz.

200 W. PEP 590:-

Övrigt från Auth

HFT-2, mantelströmsfilter, 2-870 MHz.

Kombineras med spärffilter.

Kontakt IEC-DIN 45 325, 75 Ohm. 370:-

TBA 302 för förstärkargång till skivspelare,

radio, kassettspelare m m.

Kontakt, 5-polig IEC-DIN 41 424. 235:-

TBA 302 C, se TBA 302.

Stickpropp/hylskontakter 235:-

EM 702, antennväxel för sändare

2 m/70 cm. 100 W PEP. 50-75 Ohm. 600:-

WCY-transceiver

Funktions- och byggbeskrivning 60:-

Kretskort med byggbeskrivning 250:-

SSA Prylar

SSA-duk 40 x 40 cm. 50:-

SSA-vimpel 16 x 25 cm. 50:-

SSA reklamvimpel ca 5 x 12 cm. 10:-

SSA blazermärke. 5 x 10 cm. 25:-

SSA tygväska. 15:-

SSA medlemsmärke

Sticknål inklusive nålstopp. 30:-

Clutch med lås. 30:-

Halskedja. 30:-

Slipshållare. 40:-

SSA-dekaler

5,5 x 2,5 cm. Självhäftande. Per set om 5 st

Ange rättvänd eller spegelvänd. 12:-

9,5 x 4,5 cm. Självhäftande.

Ange rättvänd eller spegelvänd 10:-

12,5 x 9 cm. Ellipsformad.

Självhäftande. Spegelvänd. 5:-

Figurdekaler

75 x 78 mm.

Guldvinyl med blått tryck - självhäftande.

Följande alternativ finns:

1-RPO 2-RTTY 3-VHF/UHF 4-CW 5-Satellit

6-Fone 7-ATV 8-Mobil 9-SWL 10-Field Day

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

OTC medlemsnål

35:-

QSL-märken

SSA QSL-märken. 100 st. 25:-

QSL-märken med Morokulienmonumentet.

15 kr av avgiften tillfaller SM5WL-fonden.

Karta om 100 st. 40:-

QTC-pärm, A4, för en årgång

70:-

Videofilm och radioprogram

För försäljning och uthyrning.

Begär vår separata förteckning

SSA HamShop tar kort!

Vi tar de flesta betal- och kontokort

(ej American Express).

Föresättning är att du handlar för minst 200

kronor och att du skickar ett brev (eller gärna

vykort/QSL-kort) med beställningen till SSA.

Ange tydligt kortnr och giltighetstid.

Glöm inte underskrift!

PORTO
BETALT

SSA HamShop

Svarspost

Kundnummer 120 077 700

19120 Sollentuna

Kupong - endast för dig som beställer med betal- och kontokort

Härmed beställas:

Belopp: _____

Belopp: _____

Belopp: _____

Belopp: _____

Kontokort: _____

Kortnummer: _____

| | | | | | | | | | | | | | | |

Giltigt till: | | | | |

Namn: _____

Namn: _____

Adress: _____

Postnr: | | | | | Ort: _____

Tel.nr | | | | | | | | | | | | | |

Sektionsledare - SM5RN, Derek Gough,
Skillinggatan 19, SE- 603 79 Norrköping.
tel/fax 011-187788
e-mail: sm5rn@svea.se
Packet : SM5RN@SK5BN.e.sve.eu
Testledare - SM7NZB Tommy Björnström,
Box 322, SE- 391 23 Kalmar.
tel: - 0480-459846. e-mail:
sm7nzb@algonet.se Packet:
SM7NZB@SK7DO.kalmar.h.sve.eu

*Aktiviteten för min del
har varit låg under
januari och februari
och jag har endast
deltagit i VHF- och
UHF-testerna ett par
timmar åt gången.*



SM5RN
Derek Gough

*UHF har inte bjudit på några direkt
enastående konditioner trots en och
annan bra öppning emellanåt med lite
Aurora. Rapporter om banden säger
att konditionerna på bl.a 50MHz är
dåliga för närvarande, trots en del bra
toppar på 2m-testen i början av
februari. En PAØ station fick jag helt
plötsligt S7 (men körde den inte) - så
det varit lite trögt med QSO - även på
70cm.*

*Det verkar vara en rejäl svacka efter
första timmen när man har kört i regel
allt man har hört - och sedan i sista
skälvande halvtimmen så dyker det
alltid något nytt upp i bruset.
Många tycker att 4 timmar är för
mycket på 70cm och meddelat mig om
det, men vi kan inte bestämma om nya
regler i NAC-testen.*

Ge nybörjarna en chans!

*Många som kör CW anpassar sig inte
till den sändningshastighet som ett
anrop till dem har, utan svarar med
högsta möjliga takt - det ger inte
nybörjare någon chans. Många QSO
går säkert förlorad därför. Låt oss
tänka på våra nya SH-licensiat och
nyblivna klass 2-amatörer som försö-
ker att hänga med i testyran för att
förbättra sina CW-kunskaper.*

73's SM5RN Derek

OBS! Ny e-mailadress:
sm5rn@svea.se

KOMMANDE TESTER

Kommande tester.

NRAU/NAC tester. Reglerna finns i QTC 12/99

Mars

7/3	VHF	1800 - 2200
14/3	UHF	1800 - 2200
21/3	SHF/micro	1800 - 2200
19/3	Kvartal 1	0800 - 1100
28/3	50MHz	1700 - 2100

4 och 5/3 EDR Contest,
50MHz och upp 1400 - 1400
19/3 Davus kvartalstest 0800 - 1100
Contest mgr. OZ1FTU.
(Loggar till honom)

April

4/4	VHF	1700 - 2100
11/4	UHF	1700 - 2100
18/4	SHF/micro	1700 - 2100
25/4	50MHz	1700 - 2100

Maj

2/5	VHF	1700 - 2100
6 & 7/5	SSA Nordiska - regler här nedan.	
9/5	UHF	1700 - 2100
13/5	SM-OH landskamp CW 1800-2200	
14/5	SM-OH landskamp Foni 0600 - 1000	
	OBS! regler i QTC 4/99 Loggar till	
SM5RN.		
16/5	SHF/micro	1700 - 2100
23/5	50MHz	1700 - 2100

Loggar för SM-OH testen sänds till:
SM7NZB, Tommy Björnström
Box 322, SE-391 23 Kalmar.
Eller EDI/reg 1 loggar till sm7nzb@algonet.se

VHFmöte i Finland

Årets VHF-möte äger rum helgen 9 - 11
juni. Valet för platsen är enligt SRAL i
södra Finland, antingen Sappee/KP21
65km n.w. Lahti, eller Orilampi/KP31,
40km norr om Kouvala. (OBS! Detta är
Pingsthelgen i SM)
Mera information i nästa QTC.

Spaltredaktör

Jag söker en spaltredaktör som kan vara
mig behjälplig med tips och kommentarer
för VHF-sidan. Är du intresserad eller
kan tipsa om någon som kan ställa upp.
Hör av dig till mig.

Bilder - korta beskrivningar

Jag söker också bilder och korta beskriv-
ningar på stationer och antenner, framför-
rallt hembyggen. Du kanske har något
hemma i ditt shack som är intressant för
oss andra - något mellan himmel och jord.

73's Derek

Regler för SSA's Nordiska Test 2000

Datum 6 - 7 maj, lördag 1400 UTC -
söndag 1400 UTC. Single op söndag 0800
- 1400 UTC. QRG's 50 MHz och uppåt.
Mode CW, SSB, AM, FM. QSO's via
repeater eller satellit ej tillåtna. Ej heller
crossband QSO's. Single operator betyder
station körda av en operatör utan assistans
under testen, med privatägd utrustning
och antenn. Multi operator, alla övriga.

Sektioner:

A: 50MHz single operator.
B: 50MHz single op. 6 timmar.
C: 50MHz Multi op.
D: 144MHz single op.
E: 144MHz single op. 6 timmar.
F: 144MHz multi op.
G: 432MHz single op.
H: 432MHz single op. 6 timmar.
I: 432 MHz multi op.
J: 1296 MHz single op.
K: 1296 MHz single op. 6 timmar.
L: 1296 MHz multi op.
M: 2,3 GHz och högre single op.
N: 2,3 GHz och högre single op 6 tim.
O: 2,3 GHz och högre multi op.
OBS! Skriv klart och tydligt i loggen
vilken sektion den tillhör!

Testmeddelande

RS(T) + löpnummer med början 001 på
varje körd band + LOCATOR.

Poängberäkning:

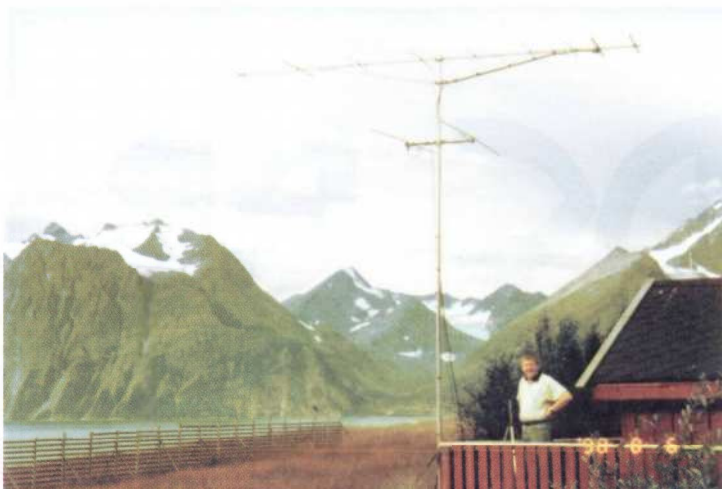
- 50MHz, 144 MHz, 432 MHz och 1296
MHz = 1 poäng/km.
- 2,3GHz = 2poäng/km.
- 5,7GHz = 4poäng/km.
- 10GHz = 5 poäng/km
- 24GHz = 6 poäng/km o.s.v.

Bonuspoäng

Varje körd ruta ger 500 bonuspoäng på 50
MHz & 144 MHz.
300 bonuspoäng på 432 MHz och mikro-
vågor. Ingen maxpoäng.
Segraren i varje klass erhåller SSA
testdiplom.

Loggar

Separata loggar för varje band, Reg 1
testloggar helst i EDI format skall inne-
hålla Dag, UTC, Call, sänd RST och
mottagen RST, Locator, QRG, poäng och
bonuspoäng i nämnd ordning. Loggar
skall vara testledaren tillhanda senast 14
dagar efter testen och skall skickas till:
SM7NZB Tommy Björnström,
e-mail -sm7nzb@algonet.se
eller Box 322 SE-39231 Kalmar.



Ingemar beundrar utsikten från campingstugan i KP09. Antenner för 6 och 2 M.



SM6CMU kör sporadiskt E på 50 MHz.

SM6CMU Ingemar - Portabelkörning och meteorscatter till tusen

Av SM6EAN Mats



I ett 144 MHz MS-QSO från "shacket" på ön Skomvaer, JP57. Så här tillbringades hela natten

I stort sett varje sommar sedan 1985 har Ingemar, SM6CMU, rest tillsammans med sin fru Betty över hela Nordkalotten. De har varit så långt ut i väster på Lofoten som går att komma (Skomvaer fyr, 4 timmars båtresa från Röst), längs hela ishavskusten ända till ryska gränsen i öster. Andöya tillhör en av favoriterna, där de varit 10 gånger. Det är framför allt den storslagna naturen och djurlivet som lockar, men Ingemar har inte försuttit chansen att köra radio från både möjliga och omöjliga platser. Dock finns det oftast campingplatser med stugor för övernattnings och radiokörande (se bild 1).

Exempel på vad som hänt inför portabelkörning tidigare under åren:

Saknas stugor eller det plötsligt blir CONDX får det bli aktivitet från bilen (se bild 2). Eftersom det rör sig om 6m och 2m, via meteorscatter och sporadiskt E, blir all denna aktivitet smått fantastisk.

Totalt har Ingemar under dessa resor varit aktiv från mer än 60 olika rutor, kört mer än 1200 QSO på 144 MHz (mest MS men några via aurora E) samt mer än 2000 QSO på 50 MHz (MS, ES och AE). Några av rutorna har aktiverats i stort sett varje år, "det kommer ju så många nya amatörer som också skall få chansen". Sommaren 1999 blev det 250 QSO på 50 MHz och ca 150 QSO på 144 MHz, från 18 olika rutor.

Den mest spektakulära aktiviteten har varit från Skomvaer (JP57). Denna ö är ett naturreservat som Ingemar och Betty vid två tillfällen lyckats få tillstånd att stanna ett dygn på. De fick dock inte tillstånd att få övernatta i något av husen, utan natten tillbringades i "shacket" på trappen... (se bild 3). Under en natt lyckades Ingemar här köra 60 MS QSO på 144 MHz, allt på CW.

Vid "normala MS-konditioner" (i juli) brukar det gå att köra ca 5 QSO per

timme och alla QSO körs random, inga sked här inte!

Det är ganska stor skillnad på den utrustning som Ingemar hade med sig kring 1985 jämfört med vad han använder 1999. Bara att släpa med sig två bandspelare (en i reserv) och linjära nätagg får säkert den mest tillgivna hustru att dra djupa suckar vid packningen av bilen. Idag använder Ingemar t.ex. digital bandspelare och hand-PC för sändning, så platsbehovet har minskat radikalt under åren. Eftersom allt kan hända (...och det gör det!) måste reserv finnas till allt kritiskt. Det gäller att ha utförliga checklistor. Ändå sker missöden - se förteckningen här intill!

Det är också skillnad på en hel del runt MS på 80-talet och idag. Förr raggades 1 timmas sked på VHF-nätet (14.345 MHz), möjligtvis med en tail-end. (Tail-end innebär att om QSO't går hyfsat snabbt, ligger en annan station redo att ropa in.) Idag annonseras aktivitet oftast via mobiltelefon, t.ex. till någon som lägger upp en spot på DX-clustret, sedan råder djungelns lag. I stort sett all trafik som Ingemar kör idag, körs "random" (utan

- Trut flög in i 2m-antennen, två element gick av.
- MS-programmet i PC1500A (handdator) försvann (hänt två ggr), knappades in med telefonstöd från SM6KJX.
- Vatten i koaxen
- Manipulatorn gick sönder
- MS keyern gick sönder
- Säkringar saknas
- Masten krökte sig
- Glömt kompassen
- TVI/BCI på campingplatser (tur att det är lätt att flytta...)
- När allt väl är riggat är det fullt av "man made" noise

sked), även om det kan bli långa väntetider körs flest stationer på detta sätt.

Trots att Ingemar och Betty redan verkar ha sett det mesta (??), kommer de fortsätta sina resor runt Nordkalotten. Det kommer alltså flera chanser att kontakta rara rutor på 6 och 2 meter!

/Mats, SM6EAN



HAMEG Mätinstrument

- Räknare
- Generatorer
- Spektrumanalysatorer
- Analoga- & Digitala oscilloskop
- + Mycket annat . . .

www.instrumentcenter.se

Instrumentcenter AB

email: ic@instrumentcenter.se
Tel. 0589-19250

NSA CUPer 1999 - 2000



I förra årets mars-nummer av QTC inbjöd vi till deltagande i våra båda CUPer, NSA 160 m CUP och NSA mobilCUP. Det

var också ett sista chansen erbjudande men det var inte många som nappade. Tre loggar har influtit på 160 m och tre mobilloggar. Det är inget att yvas över. Till segraren i mobilCUPen, som kört radio från 227 församlingar, översändes ett diplom och resultaten publiceras endast i Break-In, NSAs klubbtidning.

I inbjudan till förra årets CUPer skrev vi att NSA förbehöll sig rätten att besluta om ett lägsta antal deltagare och jag tycker inte att 3+3 deltagare inspirerar oss att fortsätta. Vi är dock inte sämre än att vi kan ändra oss och den motprestation vi i så fall förväntar oss är minst en fördubbling av antalet deltagare.

För NSA 160 m CUP 2000 gäller att kontakta så många församlingar som möjligt och för NSA mobilCUP 2000 skall man köra från så många församlingar som möjligt och det räcker med ett QSO från varje församling, alla band och alla mode räknas. Kontakterna skall ske under kalenderåret 2000 och loggar insändes senast 31 januari 2000 till NSA, Box 25, 611 22 Nyköping.

Behöver du en Record-Book kostar den 80 kr inom Sverige inkl porto. Enklast är att sätta in beloppet på NSA postgiro 92199-9. I den finns samtliga församlingar (drygt 2500) listade med plats att föra in QSO-data. Har du problem att identifiera en församling kan jag i de allra flesta fall hjälpa dig. Record-Booken är en utförlig uppslagsbok och i den finner du våra gamla namn som myndigheterna en gång fick för sig att man skulle skrota.

SM5BDY/Evert

EDC AB

EDC är kontraktstillverkare av elektronik med en genomsnittlig tillväxt på 40% per år. Vi arbetar inom många olika branscher bl.a. Mobiltelefoni, Medicin, Mätinstrument, Styr o. Regler och Fordon. Företaget har 90 st medarbetare. Vill Du utvecklas själv och samtidigt bidra till vår fortsatta utveckling, tveka inte utan kontakta oss nu.

Utvecklingsingenjör Elektronik / Hf-teknik

Vi söker en **utvecklingsingenjör** till vår avdelning för **utveckling av testsystem** för våra kunders räkning.

Du kommer att självständigt ansvara för utvecklingsprojekt mot våra kunder, som mestadels är belägna i Stockholms- och Göteborgsregionen.

Du har goda kunskaper i elektronik och mätteknik, framför allt inom HF.

Kunskap i programmering är en fördel men utbildning kommer att genomföras. Kunskaper i HP-VEE är meriterande.

Goda möjligheter att arbeta på distans finns.

Information: www.edc.se

Kontakt: Göran Fröden
VD, gf@edc.se,
+46 563 540541
Per Eklom
Chef avd. Testsystem, pe@edc.se,
+46 563 540560

EDC AB / Box 143 / 68423 Munkfors

VHF	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SK7MMW	J065	110425 MW	
2	SK7CY	J066	122 54052 CY	
3	SM1FMT	J097	114 52582 BL	
4	SM7CMV	J065	100 49837	
5	SM0DFP	J089	91 39297 CT	
6	SK4MM	J079	87 37522 EA	
7	SK4KO	J070	81 37094 KO	
8	SM5BUZ	J078	90 35604 SM	
9	SK6D	J067	93 34045 DZ	
10	SM3BEI	J081	64 33343 CT	
11	SM1SSA	J096	62 33331 BL	
12	SK6HD	J068	61 31772 HD	
13	SM1LPU	J097	56 31598 BL	
14	SM5KNV	J088	67 31381 BE	
15	SM7BOU	J066	77 30366 OL	
16	7S2000M	J077	81 28880 JU	
17	SM1HOW	J097	47 28122 BL	
18	SK7JD	J087	74 28015 JD	
19	SM5CAK	J078	63 27054 SM	
20	SK0GD	J089	66 26064 GD	
21	SM7VHS	J076	61 25732 JC	
22	SK4BX	J079	69 24798 BX	
23	SM5SSA	J080	46 23448 CG	
24	SM6CLU	J081	46 23161 CL	
25	SK0CC	J099	48 22522 CC	
26	7S4F	J070	57 22452 AO	
27	SM5UFB	J078	56 21519 MR	
28	SM5NGK	J078	53 21478 CT	
29	K0CT	J089	45 21176 CT	
30	SM6FOV	J079	43 21077 FO	
31	SM2DXH	KP03	39 20224 AT	
32	SK7AF	J077	42 20133 AF	
33	SM7JYS	J065	53 20062 BV	
34	SM5GHD	J088	46 19954 BN	
35	SM7KEN	J065	41 19240 DA	
36	SM5UZA	J071	51 19235 UR	
37	SM4RPP	J079	50 19109 IL	
38	SM6MVE	J067	47 18970 NP	
39	SM7WSJ	J067	43 18401 GH	
40	SM1MUT	J097	33 17900 BL	
41	SM0NTJ	J099	46 16530 MT	
42	SM5WHY	J078	40 16458 MR	
43	SM7DEW	J066	35 16247 MD	
44	BS5N	J088	31 15902 BN	
45	SM3LWP	J081	25 15850 BP	
46	SM6HBI	J058	42 15809 AG	
47	SK2AZ	J086	25 15307 AZ	
48	SM5OFF	J082	22 14355 BP	
49	SM6ANW	J067	29 13888 AG	
50	SM4WGB	J078	34 13615 BX	
51	SM5PPS	J089	27 13589 CT	
52	SM7TSK	J066	20 13041 MD	
53	SM1CJO	J097	30 12972 BL	
54	SM6VYK	J068	26 12770 DW	
55	SM7ENC	J076	22 12561 FK	
56	SK4I	J069	38 12436 IL	
57	SM4KJN	J069	33 12351 IL	
58	SM6DBZ	J058	28 12137 LL	
59	SM4DXD	J070	34 12051 AO	
60	SK4BW	J070	34 11994 BW	
61	SM6LPH	J078	24 11335 QW	
62	SM3RIU	J093	20 11101 LH	
63	SK3BP	J081	22 10847 BP	
64	SM7WDC	J066	17 10738 MD	
65	SM7NGY	J088	24 10681 CA	
66	SM6BDO	J067	24 10640	
67	7S7A	J077	23 10613 TJ	
68	SK7CA	J086	18 10449 CA	
69	SM4VLH	J070	21 9945 AO	
70	SM7UQH	J078	27 9913 GC	
71	SK3FKL	J080	33 9669 BP	
72	SM4L	J070	31 9119 AO	
73	SM5WJB	J078	21 8728 MR	
74	SM4KBC	J069	23 8686 IL	
75	SK7HW	J076	24 8682 HW	
76	SK6AL	J067	23 8646 AL	
77	7S4S	J078	27 7983 AO	
78	SM2OKD	KP05	20 7928 AT	
79	SM6OPX	J058	15 7555 IF	
80	SM4FVJ	J069	24 7377 IL	
81	SM6WXX	J068	16 7306 QW	
82	SM2CKR	KP03	19 6957 AT	
83	SM5CH	J088	20 6676 BN	
84	SM4RLD	J078	18 6498 QW	
85	SM4VLM/O	J099	17 6371 BX	
86	SM6WYA	J057	12 6348 NL	
87	SM7NNJ	J086	11 6288 CA	
88	SK5SU	J079	11 6278 SU	
89	SM5DEY	J078	22 6220 SM	
90	SM1CJV	J097	9 5983 BL	
91	SM4JVP	J070	16 5938 DM	
92	SM2JVK	KP03	17 5670 AT	

UHF	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SK4BX	J079	66 31885 BX	
2	SM0DFP	J089	59 27559 CT	
3	SM3AKW	J092	44 26546 AH	
4	SM0FZ	J081	44 23551 CT	
5	SM0FZ	J099	47 22365 CT	
6	SK0CT	J089	14 18776 CT	
7	7S4F	J070	34 16269 AO	
8	SM5BUZ	J078	38 14564 SM	
9	SM1VDA	J097	33 14359 BL	
10	SK6D	J067	30 13308 DZ	
11	SK5SG	J060	24 12289 SG	
12	SM6CLU/6	J068	25 11240 MD	
13	SM1CJV	J097	21 10975 BL	
14	SM4DXD	J070	25 9671 AO	
15	SK0UX	J099	22 9655 UX	
16	SM5RN	J088	20 9140 BN	
17	SM1PU	J097	17 9020 BL	
18	SM2DXH	KP03	21 8740 AT	
19	SM6JUZ	J067	24 8645 AL	
20	SK7CA	J086	13 6532 CA	
21	SM4RPP	J079	15 6362 IL	
22	SM7XEN	J065	14 6089 DA	
23	SK6HD/6	J088	15 5753 HD	
24	SM5UFB	J078	16 5630 MR	
25	SM4L	J070	9 5509 AO	
26	SM3LWP	J081	13 5304 BP	
27	SM6MVE	J067	16 4825 NP	
28	SM6HGY	J086	11 4547 CA	
29	SM0LGB	J099	11 4475	
30	SM3FKL	J080	10 4145 BP	
31	SM6ECN	J057	10 4064 CA	
32	SM1HPV	J097	8 4025 BL	
33	SM7SJR	J087	6 3543 DI	
34	SM5WYH	J078	11 3396 MR	
35	SM6HBI	J057	11 3328 AG	
36	SM7BOU	J066	6 2807 OL	
37	SM7FVB	J076	6 2734 FK	
38	SK6AL	J067	7 2590 AL	
39	SM4BRD	J070	7 2468 YO	
40	SM7CJO	J076	3 2264 RA	
41	SM5RTA	J088	6 2031 BN	
42	SM1WXC	J097	5 1741 BL	
43	SM6ANW	J067	6 1335 AG	
44	SM7NNJ	J086	5 1163 CA	
45	SM7ATL	J086	4 1095 CA	
46	SK2AT	KP08	4 957 AT	
47	7S2BE	J088	2 849 BE	
48	SM4LVP	J070	3 447 DM	
49	SM6DBZ	J058	1 361 LL	
50	SM1TDE	J089	2 322 BL	

Bästa DX: SM3AKW - LY2SA 948km
Bästa DX N-licens: SM4WGB - SK7MW 564km
Uppgift saknas

VHF N-licens
Nr Call Loc QSO Poäng KI
1 SM4AEG J070 16 5656 DM
Bästa DX N-licens
SM4AEG - SK7MW 564km



Det är allt fler som går över till EDI-loggar, eller som valet i Taclog heter REGI TEST. Tack för info, Hans SM7TKL som hade fått aldeles för många poäng tack vare AIDF format och listade ut detta mha Martin VHS. Testreglerna säger inget om att man kan sända in en ny logg om man på något vis får reda på att man fått "fel" locator tex. Kanske det är bäst att inte publicera resultaten förrän inlämningsstiden gått ut. Det är problem med paketradio förbindelsen till Kalmar från norr. Det är endast SM7 testloggar som kommer fram. Roligast loggen hittills är nog SM4SKU som lagt loggboken i scannern och sänt en bild i JPG format. Egen locator kom i ett följebrev!

Några har haft Y2K problem som gav felaktiga datum i loggarna som då inte tas emot av Aktivitetstest-programmet. På Mikrovåg så var det några som missat den höjda multiplikator för de högre banden. Har fått uppdaterade loggar av några och själv rättat någon. / Tommy

TESTKOMMENTARER

VHF
SK5SU: Det var lite besvikelse över testet när rutinerade Telegrafister som försökte enöföra QSO i ett lugnare tempo hela tiden blev besvarade i ett mycket högre tempo därav många misslyckade QSO. Man gav QRS utan någon som helst respons. Synd att det blir så! (NZB: Mitt kom-ihåg: QRS=slow=sänk farten)

SM4WGB: Januaritesten var lyckad tycker jag. Varierande konds från mitt QTH med bara 10W och 15 el yagi. MEN jag har ett problem med SM0 och SM1. Jag är nog den sydligaste SM4:an. När de från Stockholm eller Gotland hör en svag SM4 så vrider de upp beamen mot Dalarna och då tappar vi varandra ofelbart. Jag finns vid Vättern, söder om Åsersund och i riktning SM6 från Stockholm och Gotland sett. Söderut går det avsevärt lättare. 73 de Lars / SM4WGB

7S3R: Kopplade in preamen och hörde mycket bättre, men jag har lite för klen uteffekt. Detta kommer dock att snart vara åtgärdat. 73 de Lasse SM3RMH

SM6MVE: Ganska skapligt för att vara mitt i vintern, och bättre kunde det blivit om jag inte fölorat OH0A i QSB och en DL.p.g.a tidsbrist 73 de Sven-Eric

KLUBBTÄVLINGEN

Loggar	U	S	Summa	Klubbpöäng	Poäng
Nr	Call	V	M	5	
1	SK0CT	6	4	0	282020
2	SK1BL	9	6	2	145416
3	SK4AO	8	3	2	110425
4	SK7MMW	1	0	0	108554
5	SK4BX	3	1	0	98046
6	SK5SM	3	1	0	88091
7	SK6HD	2	2	0	87711
8	SK4IL	10	1	0	79229
9	SK5BN	4	2	0	67366
10	SK2AT	5	2	2	67263
11	SK7CA	3	5	1	64757
12	SK5MR	3	2	0	60661
13	SK6DZ	1	1	0	54463
14	SK3AH	0	1	0	54052
15	SK7CY	1	0	0	48024
16	SK5G	1	0	0	46216
17	SK6QW	4	0	1	43800
18	SK0UX	1	1	1	40026
19	SK7MD	3	0	0	39493
20	SK7U	2	0	0	39300
21	SK4KO	2	0	0	39023
22	SK6AG	2	2	0	37522
23	SK4EA	1	0	0	36778
24	SK5BE	2	1	0	35980
25	SK7OL	1	0	0	31258
26	SK7OA	1	1	0	31116
27	SK6AL	1	2	0	28806
28	SK3BP	2	1	0	28620
29	SK6NP	1	1	0	28016
30	SK7JD	1	0	0	26458
31	SK3BP	1	1	0	26064
32	SK0GD	1	0	0	25732
33	SK7JC	1	0	1	24177
34	SK7VC	0	0	1	22522
35	SK0CC	1	0	0	21765
36	SK0MT	2	0	0	20226
37	SK7FK	1	0	0	20133
38	SK7AF	1	0	0	20062
39	SK7BV	1	0	0	19539
40	SK2AZ	2	0	0	19235
41	SK5WR	1	0	0	18401
42	SK7GH	1	0	0	18144
43	SK4DM	2	1	0	12859
44	SK6LL	1	1	0	12770
45	SK6W	1	0	0	11994
46	SK4BW	1	0	0	11101
47	SK3LH	1	0	0	9613
48	SK7G	1	0	0	8682
49	SK7HW	1	0	0	7555
50	SK6IF	1	0	0	7086
51	SK7DI	0	1	0	6348
52	SK6NL	1	0	0	6278
53	SK5SU	1	0	0	6155
54	SK4YO	1	0	0	5491
55	SK7BD	1	0	0	4809
56	SK4UW	1	0	0	4718
57	SK6GX	1	0	0	4528
58	SK7RA	0	1	0	4286
59	SK3BR	1	0	0	1724
60	SL2XK	1	0	0	4,28

Ny postadress för testloggar
Tommy Björnström
Box 322
391 23 KALMAR
Testledare



e-mail:- sm7nzb@algonet.se
packet:- sm7nzb@sk7do.kalmar.h.swe.eu
Föredrar EDI-loggar från programmen Taclog och Logger 1.0!

LYAC 1999 OPEN CLASS FINAL RESULTS

Thanks to all participants of LYAC Open Class - you help to keep the event fun. Congratulations to unbeatable team of OH0AZ - unquestionable leaders in 1999. Our compliments also go to SK4EA, SK0CT, SM0DFP, SP2IQW and others - for keeping your antennas in direction LY - you are workable in any conditions! Keep good work, wish you many nice DX openings in 2000, and CU on VHF/UHF/SHF!

RÄTTELSE

Leif SM4RPP har tittat igenom 99-årsresultat och hittat två fel i det som publicerades i QTC nr2. SK6DG hade blivit "dubbelbokförd" i klubbtabellen Åker ner från 45:e plats till 56:e, och de som var däremellan åker alltså upp en plats. Så här skall det vara:

45	SK6NL	13	373,18
46	SK6AB	9	360,14
47	SK7CE	9	358,99
48	SK7BT	1	344,25
49	SK5WR	11	340,15
50	SK7AF	7	323,28
51	SK7BQ	9	317,82
52	SK5SU	12	311,37
53	SK5JV	6	295,41
54	SK3LH	4	283,08
55	SK2AZ	11	282,91
56	SK6DG	5	240,83

144MHz		
1.	OH0AZ	602678
2.	SK4EA	305802
3.	SK0CT	289771
4.	SM0DFP	209197
5.	DM8BQA	153353
6.	SP2IQW	139267

Ham- annonser

Annonpris för medlemmar 40 kr för annons om högst 200 tecken. Därefter 5 kr för varje påbörjad grupp om 40 tecken.

För affärsmässig annonsering samt för icke medlemmar är grundpriset 100 kr för 200 tecken och tillägget 10 kr per grupp om 40 tecken.

Text och betalning i förskott - skall finnas senast den 10:e i månaden före införandet hos: SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna.

Postgiro 2 73 88-8. Bankgiro: 370-1075.

Det går utmärkt att utnyttja postgirots inbetalningskort där annonstexten skrivs på textdelen. Tänk på att vi utnyttjar optisk avläsning och endast erhåller en kopia av inbetalningskortet där annonstexten kan vara svårsläst. Skriv därför extra tydligt!

OBS! Ny adress

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna
Tel 08-585 702 73 Fax 08-585 702 74
E-post: hq@svessa.se

Hamannonser SSA

E-post för hamannonser:
hamannonser@svessa.se
Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075

Köpes

□ Köpes

GP-antenn 10-20 m
Paul SM7CWW
☎ 0431-26000 Fax 0431-26044
Epost sm7cww@telia.com

□ Köpes

Hamcomm + program för RTTY till C-64 köpes. SM4VAR Rolf ☎ 0246-23738

□ Köpes

• Icom IC-707
• Vertikalantenn Maidol HS-VK5jr.
SM5WLW Anders ☎ 0220-33379

□ Köpes

QRP-rig i UBF-skick. CW – SSB.
SM4BW Morgan ☎ Fax 0550-12683

□ Köpes

Flygradiosurplus VHF/UHF eller kortvåg. Allt av intresse. SM7HNF Åke ☎ (samt fax) 0491-17960

□ Köpes

Kv. slutsteg i gott skick med manual. Äldre Collins transceiver, rörbestyckad i körbart skick med manual.
SM5ADO Henry ☎ 08-364534

□ Köpes/lånas

Jag behöver ett schema till Scanning Monitor SX-200, med serial nr 310 585 24, om nu det kan vara till någon hjälp.
SM4AJG Arne ☎ (samt fax) 023-156 96
e-mail: arne.dalhusen@swipnet.se

Säljes

□ Säljes

• Icom IC-575H (10 + 6m) i mycket bra skick med originaltillbehör. Pris 6.500 kr.
SM0GWX Anders ☎ 08-866612

□ Säljes

• 3 st Eimac 3-500Z i körda ca: 15 tim säljes p.g.a avslutat bygge.
Ge ett bud!! SM6LPR / Bengt
☎ 031-414545
E-mail: vffk@swipnet.se

□ Säljes

• Lågpassfilter Drake TV-1000 200 kr.
• 2m FM-handapp ICOM IC2.SAT laddare och monofon 1000 kr.
Paul SM7CWW ☎ 0431-26000 fax 0431-26044
e-post: sm7cww@telia.com

□ Säljes

• SWAN 500C SSB- transceiver, ej warc-band, med 230XC nätaggregat, KW 109 supermatch och Turner 454X bordsmikrofon, E.F.Johnson lågpassfilter, manual, originalkartong och 2 st extra slutrör. Allt ser ut att vara i toppskick. Pris Kr 3500:-
• SOMMERKAMP FT-277 SSB-transceiver, ej warc-band i toppskick med manual, originalkartong och Turner 355 handmikrofon. Pris kr 1500:-
• ICOM IC 25 A/E, 144 MHz mobilstation komplett med manual, mikrofon, och nätaggregat. Kr 500:-
• GRID-DIP meter, Hansen F 102, 6-band 500 kHz - 150 MHz i originalkartong med manual. Kr 250:-
• TELEGRAFINYCKEL av mässing på träplatta "the swedish key" i nyskick. Kr 500:-
• ARRL handböcker, 1946, 60, 61, 70 och 80. Pris Kr 50:-/st.
Gunnel Norman, -XYL till framlidne SM5UK, Gösta ☎ 08-384028.

□ Säljes

• PA 70cm 100W 2500:-
• Preamp 70cm SP7000 750:-
• 4x21el Tonna 2000:-
• Transv. 2m - 23cm med dämpsats 15db samt modul för 20W ut 2000:-
• IC 706 7000:-
SM0NMT, Olav ☎ 08-52020356

□ Säljes

Antenn Tagra AH15 på 20 meter mast. Med tillhörande hus och tomt säljes.
SM5ARL Gunnar.
Se: <http://www.algonet.se/~sm5arl/hus.html> Eller ☎ 0222-10366

□ Säljes

HF-Antenn, BUTTERNUT HF5b "BUTTERFLY" för 10, 12, 15, 17, 20m. Ny i kartong. Ge ett bud!
SM6LPR Bengt ☎ 031-414545
E-Mail: vffk@swipnet.se

□ Säljes

ATU fabrikat Harris 1 KW, 19" manöverenhet RF-601S/C, utomhusenhet RF-601S/CU, 70x40x25 cm, 2800 kr
• ATU för rx, Standard Radio STR PS 300, 1200 kr
• RX Skanti R5001, 10 kHz-30 MHz, knappsats + VFO, AM/SSB/CW/RV, 19" fb skick 4100 kr
• Rx Standard Radio STR 307A, 10 khz-30 MHz VFO, AM/SSB/CW/RV, 19" fb skick 4600 kr
• Rx Eddystone EC10A/2 0,3-30 MHz 12/24 v, 34x17x20 cm fb skick, (kass MF-spole), 700 kr
• RX Motorola typ R109/GRC, 27-39 MHz, FM rör, 23x29x33 cm, 300 kr
• Rx IC-7100, 25- 2000 MHz AM/FM/SSB/CW 12/220 V, 24x9.5x25 cm fb skick (knappsatsen strular på några siffror), 8400 kr
• Rx MT 910B Lv/Mv, "luformottagare", 18x20x6 cm, 150 kr
• Rx MT 920 Lv/Mv 12/24 volt rör, "luformottagare" storlek typ bilradio, 150 kr.
• Fristående VFO för 2 m, AcDc Multi-VFO FDK, 13,8/220 volt, 350 kr
• Fartygsantennmast, fab Duk Antenna Typ STA-C glasfiber, vy kraftig modell, 8+7 meter med toppspole för 500 kHz samt antennkrona med fyra st 2 m spröt, för 0,4 - 30 MHz. 1500 kr
• Hetrodyne frekvensmeter/rx, typ TS-323-uf, 20-40 MHz, ok med övertoner upp till 500 MHz -rör, 24x25x30 cm. 400 kr
• Flygradarindikator, typ ID-169C/APN-12, 3" indikatorrör, 23x29x33 cm svartlack, 200 kr
• Signalgenerator SANVA 150 KHz-300 MHz 6 band -rör, 220V, 20x30x15 cm 350 kr
• Telegrafnyckel MPP 50713/c12a, 375 kr
• Kraftig vridkonding 70-270 PF, plattavstånd 5 mm, 350 kr
• Bordsmik Turner + 2, 275 kr
• Geloso-handmik typ T 38, 100 kr
• Shure-handmik typ CM9L, 75 kr
• Div mobilmikar Zodiac, Peiker, Motorola mm 50 kr/st
• SWR-meter typ FS1-5, 1,8-150 MHz dubbla inst, 100 kr
• RTTY-konverter typ CFA, två kanaler 0-1000 Hz, inbyggd monitorscop 5 " rör, 19 ", 220 V, 250 kr
• RTTY-skrivare, Simens Typ T 100 med remsstans/läsare, fb skick 220 volt, 200 kr
• Div FM-tx/rx för ombyggnad till 435 MHz 250 kr/st
• Fartygstx, MPP, 100 W ut, 7 xtal 410-512 kHz, 24 V 19" (137 kHz ?) 250 kr
Ev frakter tillkommer.
SM7FCN Björn ☎ 0491-31106
säkrast 1700-2200
Epost: sm7fcn@zeta.telenordia.se

Affärsannonser

□ Säljes - Bortskänkes

- 240 cm aluminiumparabol, skev och med dålig funktion bortskänkes.
- SM5AGM Folke Rosvall
- ☎ 08 - 54027638

□ Säljes

- GP-antenn för 10m, ny 300:-
- Fickscanner 10 kanaler m X-tal 80-MHz 275:-
- Bredbandsantenn ca 75 - 500 MHz, kraftig ny 375:-
- SM7HNF Åke ☎ 0491-179 60

□ Säljes

- För dödsbos räkning säljes
- IC-75 1A 6000:-,
 - slutsteg FL2100Z 9000:-,
 - IC-2000H FM trans 144-146 MHz 1500:-
 - Yaesu SP-767 högt m filter 800:-
 - Drake bordsmik 250:-
 - Reg PS 13.8V 6A 250:-,
 - Yaesu PWR/SWR-mätare
 - YS-60 800:-, Bencher manip, svart 500:-,
 - PWR/SWR-mätare, liten 100:-,
 - C-Mos keyer 150:-,
 - Transf. utg 6 och 12V 150:-,
 - Head-set 150:-,
 - Mic för Headset 50:-,
 - Handmic Handic 50:-,
 - Icom HM-19 m noise-killer 200:-,
 - fot-PTT-pedal 75:-,
 - 2-el yagi 10-15-20 m 800:-,
- Frakt tillk. SM7AVZ Göran
☎ 040-9245 80.

□ Säljes

- HF-SSB/CW transceiver, 20W, Tokyo Hy-Power HT-180/80m
- Noise Blanker,
- Mobilfäste. Nyskick, lite använd. 1.500 kr.
- SM0KVN George ☎ 08-54063103

Efterlysning

I QTC 1970, sålde jag en (Mottagare Star SR-600), samt en hembyggd rörkonverter med E810F i ingången följt av EC92? es några 6AK5:or. Totalt hade konv. 6 rör vill jag minnas. Den var komplett med nätagg. och byggd på ett aluminiumchassi där topplattan var ett oetsat enkelsidigt pertinaxkretskortslaminat som jordplan. På alu-fronten satt en nätbrytare, en grön fassetslipad kontrollampa, samt 2 st svarta pilrattar. Kommer inte ihåg vem jag sålde den till! Men vill minnas att den gick till området kring Vänerns södra spets. Kan någon hjälpa mej att finna min gamla konverter åter? Hittelön utlovas . . .
SM6ESG, Morgan ☎ 0340-83360, 0340-481987.

□ Säljes

- Elektronrör JAN 6146W. 280 kr.
- Elektronrör Svetlana 572B. 865 kr.
- Bok. Radios by Hallicrafters. Revised and Expanded 2nd Edition with price guide. 425 kr.
- Bok. Shortwave Receivers. Past & Present. Communications receivers 1942-1997. 405 kr.

Alla priser inkl moms. Reservation för slutförsäljning.
Tekmar ☎ 0320-39 773, 070-337 35 18
<http://home.swipnet.se/~w-90664>

□ Säljes

- Från bl a följande dödsbos räkning: SM5BK.
- Icom IC-751 AF sändtagare 100 W alla band. 6000:-
 - Icom AT-150 automatisk antennavstärningsapparat för t ex IC-751 AF m fl. 2500:-
 - Icom PS-55 nätaggregat 20A. 1000:-
 - Yaesu FT-480 R sändtagare för 2 mb, cw, ssb, fm. 2200:-
 - Seltron PMS-1 svf/effekt-meter 3,5 - 30 MHz 100 / 1000 W. 500:-
 - TTC C-3005 liten svf/effekt-meter m. två instrument. 150:-
 - Mitsubishi -högtalare i metallkåpa ca 100 x 100 mm. 4 st. Giv bud.
 - Watson W-30 nätaggregat 30 A, 0 - 15 V, m fläkt. 1200:-
 - Telco Commander 180 effektsteg för 2 mb, 4 W in ger 80 W ut. 2000:-
 - j.Com Magic Notch notchfilter i liten mörkbrun låda. Giv bud.
 - Fritzal balun typ 83 stor balun, 1 - 50 MHz, 1:6, 1400 W ssb, 700 W cw. 600:-
 - Daiwa CS-401 koaxialomkopplare för 4 antenner. 800:-
 - Mymex 802 DT bordsmikrofon. Giv bud.
 - CW-nyckel typ SSA-nyckeln. 300:-
 - Diamond X-30 antenn för 144 / 430 MHz. 500:-
 - Diamond magnetfäste m 400 mm radiator och kabel m kontakt. 300:-
 - CarAnt magnetfäste m 470 mm radiator och kabel m kontakt. 400:-
 - Surplus antennenhet : 1 stor kond. m ratt + 1 spole (57 varv) m omkopplare till 5 uttag. 200:-
 - KenWood TS-520 sändtagare 100 W som behöver repareras. Giv bud.
- Se även min annons i nr 2 av QTC.
SM5KG Klas-Göran Dahlberg
☎ 08-89 65 00 arb. (08-89 33 88 bost.).
Ring helst på dagtid.
e-post: sm5kg@telia.com

□ Säljes

- 2 och 70
 - IC-2SRE 2m med bra scanner. Headset med vox och extra batteri medföljer. Pris 2000:-
 - Kenwood TS-780. Duo allmode 10W i bra skick. Pris 6500:-
 - IC-490E. 70cm. Allmode 10W i begagnat skick. Pris 3200:-
- Handapparater
- IC-4E 70cm med väska och laddare. Ovanligt bra skick. 900:-
 - Maycom 6m FM handapparat. Med yttre ström ger den 5W. Ovanlig. I nyskick. Pris:900:-
 - IC-505 6m SSB och CW 10W pris 2900:-

Kortvåg

- IC-730 + en transverter 28 - 2m 10W i bra skick. Pris 4200:-
 - IC-728 i mycket bra skick. Pris 6000:-
 - Ten-Tec Triton 544 med power. 100W oc CW filter. Bra nybörjar rigg. Pris 2200:-
 - Drake TR-4, MS-4, RV-4C, W-4 (klaras 2KW) NM-4. Allt för 4200:-
 - Kenwood TS-820 med VFO-820 + bordsmick. nyservad. Pris: 2500:-
 - Kenwood TS-520 i normal skick. Pris 1800:-
 - Kenwood TS-180 + SP-180 + AT-180 + PS-30 i genomgången skick. Pris 4500:-
 - Kenwood 440/AT i begagnat skick. Pris: 4900:-
- Diverse bra att ha!
- Moscow Muffler WB-1 (tar bort eventuella hackspettar) Pris 400:-
 - Kantronics UTU universal modem. ej packet. endast HF. Pris 500:-
 - Digital Multimeter Data Tech mod. 30A. Klarar 1400VDC, 1000VAC och 5000ma. Pris 500:-
 - Revex SWR och POWER 1.8-200 Mhz. Mätlagen QRP 2-20-200W. NY skick. Pris 1000:-
 - Autek Reserch WM1 QRO SWR och POWER. NY skick. nnnnnnnnnnnnnnn 1,8 - 30Mhz. 20 - 2KW. Pris 1600:-
 - Heil Sound bordsmic med HC-4 mic-kapsel. (Fint skick) Pris 1600:-
- Frakt och Postens kostnader tillkommer alltid. Alla riggar är funktionstestade.
Kjell SMØOGX ☎ 08-765 21 18/fax. E-mail Kjell@Zajd.com

□ KÖPES

- Beg amatöradioutrustning.
2 - 70 FM och allmode
Slutsteg för HF och VHF.
Det är bara att slå en signal.
PS. De rören jag köpte av dig SM6... kom aldrig fram. Har du fel adress?
Kjell SMØOGX ☎ 08-765 21 18/fax. E-mail Kjell@Zajd.com

Hamannons - nästa införande:

APRIL

Text och betalning i förskott - senast

Fredag 10 Mars

SSA kansli, Box 45 191 21 Sollentuna
Postgiro 2 73 88-8. Bankgiro: 370-1075.

e-post: hamannonsen@svessa.se

Begär svarskvittens!

Force 12



Antenner & System För bästa resultat använd Force 12!



FT-847

FT-1000MP/DC 22900:-
FT-1000MP/AC 24900:-
FT-847 17900:-



G-450XL 3200:-
G-800SDX 4900:-
G-1000SDX 5300:-
G-2800SDX 12900:-



FT-1000MP



Nätagg. DIAMOND

GSV500 6-15 V max 5 A 490:-
GSV1200 6-15 V max 12 A 1130:-
GSV3000 1-15 V max 34 A 1770:-

Alla priser inkl moms. Fullständiga Garantier. Fullständig Service.
Företaget innehar F-skattsedel. Med reservation för ev. prisändringar

Postgiro 408 34 08-7 Bankgiro 5838-8760

LEGES IMPORT Nordanås 1048, 89192 Ö-vik Tel:0660-293541 Fax 293540
Mobil 070-5757916 e-mail: leges@algonet.se www.algonet.se/~leges

NSRA



Nordvästra Skånes Radio- amatörer kopieservice

Översättning:

SM7PXM: Tyskspråkiga artiklar samt artiklar
ur OZ och norska NRRL
Amatörradio.

SM7SWB: Franskspråkiga artiklar
SM7EJ: Engelskspråkiga artiklar

**NSRA - Nordvästra Skånes
Radioamatörer lämnar här
information om speciellt intres-
santa artiklar, varav kopior kan
beställas.**

Beställning av kopior:

2 kr per kopiesida. Porto och expedition: 10 kr per
max 15 kopiesidor, 20 kr per max 30 sidor etc, (dvs
10 kronor per varje 15-tal kopiesidor).
Betalas till: Nordvästra Skånes Radioamatörer,
postgiro 44 68 25-2. OBS! Till utlandet: dubbel
porto-kostnad, dvs 20 kronor för varje 15-tal
kopiesidor. Ange den beställningskod som står under
önskad artikel, t ex "Radcom 99-01-62/1". Ange
också din signal, namn och adress. Skriv stort och
tydligt, eftersom postens kopior av
postgiroblanketten annars kan välla problem.
Leveranstid - några veckor.

TS-570 Battery Replacement

En punkt-till-punkt beskrivning på batteribytet. Gör så,
och du slipper skicka in riggen för byte med höga
kostnader!

QST 99-11-75/1, en s.

Scatter Your Way to Six-Meter DX

Artikeln handlar om och ger exempel på kommunika-
tion med bl.a. side scatter mellan USA och Europa, bl.a.
Sverige, Norge och Finland, samt diskuterar förutsätt-
ningar för förekomsten av dylika transmissionsfenomen.
QST 99-11-86/3, 3 s

SM7EJ Sigvard Nilsson
sigge.sm7ej@swipnet.se

Pileup Fun in the Midnight Sun - DXpedition till Market Reef

K7BV beskriver humoristiskt och intressant hur han i
sällskap med goda vänner i Finland får tillfälle till DX-
körning från Märket och från Åland.
QST 99-12-32/3, 3 s.

A PSK31 Tuning Aid

Författaren har en Lachina transceiver, som fungerar i
en Windows-kontrollerad miljö, där bara ett fönster i
sänder på datorn kan vara öppet, varför det inte går att
begagna PSK-mjukvarans inställningsbild. Sålunda har
han konstruerat den här avstämningshjälpen. Men den
kan användas även till vanliga transceivrar. Konstruk-
tionen består i korthet av ett förstärkarsteg för den
inkommande tonsignalen samt tre tondekoder - NE567
- som är avstämda till 900, 1000 resp. 1100 hz. En
LED för vardera dekodern indikerar rätt inställning.
QST 99-12-35/3, 3 s.

A Direct Frequency Entry Keypad for ICOM Transceivers

IC-706 har tydligen ingen keypad för direkt frekvens-
inslag. Författaren konstruerade en sådan och lade in
funktioner såsom minnesval och möjlighet att välja

QRP CW-transceivern enl. QTC 12/99-1/00

- Kretskort 180:-
 - Kretskort samt komponenterna
enl. styckelistan, 40m 1200:-
 - Bestyckat och trimmat kretskort 1700:-
 - Färdig i låda 35x130x175 mm
enl. foto i QTC 2100:-
 - För 80 o 20 m tillkommer 100:-
- Nu också 30 m, ring för info
Pris inkl. moms, men frakt tillkommer
Kom och titta i Eskilstuna 11 mars

73 de Qlle/6DJH

UHF units AB

Box 51, 456 22 Kungshamn
Tel nr 0523 - 300 15

mellan de bägge vfo-erna och att switcha split
sändning/mottagning till och från. Keypaden har
därför 15 knappar. Konstruktionen består i övrigt av
en programmerad PIC16F84, en 4 MHz resonator
och en spänningsstabilisator. Av artikeln framgår var
man kan få tag på mjukvaran till IC:n resp köpa
byggsatser.
QST 99-12-38/2, 2 s.

A PIC SWR Meter

En swr-meter, som ger swr på en två-siffrig digital
skala. En pick-up unit, bestående av bl.a. koaxialka-
bel genom en toroidspole, skickar fram-resp
backsignalerna in på U1, en 7445N decoder/driver,
som i sin tur matar displayet. I artikeln finns adresser
till leverantörer av vissa komponenter resp kits.
QST 99-12-40/4, 4 s.

Forts. nästa sida.

ELEKTRONRÖR



Svetlana
ELECTRON DEVICES

Prisexempel

572B Svetlana 950:-
4CX 250B 1.350:-

L H MUSIK & AUDIO AB
Sickla Strand 63 131 34 NACKA
Tel: 08-7180016 Fax: 7185970
Internet: www.lh-musik.se



En RIKTIG rotor för....

Big Boy Rotators har:

dubbel (!) snäckväxel

större styrka

digital display

programmerbara minnen

mjukstart och mjukstopp

RS232 bus för datakommunikation

europaisk tillverkning

440 alt 500 graders varv

lågt pris!

begär vår specialbroschyr

...en RIKTIG antenn!

M2 Antenner erbjuder:

hög förstärkning

lång livslängd

högljudda material

väderokänslig design

minskad risk för TVI

NYA modeller

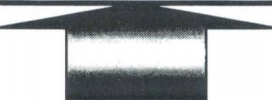
begär vår specialbroschyr

Datablad och jämförelser finns
på vår hemsida.

AAAAA Nordic AB

www.aaaaa.se

Tel. 040-42 66 30 Fax. 040-42 66 33



Vill du finnas med i

denna förteckning? **Leverantörer - amatörradio/data/elektronik - utbildning**

Ring/faxa:

08-56030648

eller e-post:

qtc@svessa.se

för information.

SSA QTC Annonssörer

AAAAA Nordic AB

Östergatan 6, 235 33 Vellinge

Tel: 040-42 66 30

Fax: 040-42 66 33

e-post: bn@aaaaa.se

<http://www.aaaaa.se>

Adigi Copy AB QSL-kort

Järnvägsgatan 44,

172 35 Sundbyberg

Tel 08-289289, Fax 08-289891

A.F.R Electronics

Tungatan 9, 853 57 Sundsvall

Tel 060-17 14 17 Fax 060-15 01 73

<http://www.afr.se>,

e-post: afr@afr.se

CAB-Elektronik AB

Box 4045, 550 04 Jönköping

Tel 036-16 57 60 Fax 036-16 57 66

<http://radio.se-swed.net/cab-elektronik/>

Det Lille Trykkeri

Hausmyrveien 1,

NO 4312 Sandnes, Norge

Tel 51 66 68 44, faks: 51 66 68 77

e-post: firmapost@detlilletrykkeri.no

www.qsl-card.com

Instrumentcenter AB

Box 67, 732 22 Arboga

Tel 0589-19250, 19350,

Fax 0589-16153

<http://www.instrumentcenter.se>

e-post: ic@instrumentcenter.se

JEH Trading

Rönningen 732, Östra Ekenäs,

460 64 Frändefors

Tel 0521-254308 Fax 0521-254308

<http://www.ssb.de>, e-post:

olavi.h@telia.com

Klingenfuss Publications

Hagenloher Str 14, D-720 70, Tübingen,

Tyskland

Tel 00949 7071 62830 Fax -600849

[http://ourworld.compuserve.com/](http://ourworld.compuserve.com/homepages/klingenfuss/)

homepages/klingenfuss/

Kristianstad Teknikverkstad

Bromsaregatan 2,

291 59 Kristianstad

Tel 044-200648 Fax 044-20049

<http://www.ktv.l.se>

Leges Import, Sam Gunnarsson

Nordanås 1048,

891 92 Örnköldsvik,

Tel 0660-293541,

Tel + fax 0660-293540

Mobil 010-2171872

<http://www.algonet.se/~leges>,

e-post: leges@algonet.se

L.H. Musik & Audio AB

Sickla strand 63, 131 34 Nacka

Tel 08-718 00 16 Fax 08-718 59 70,

<http://www.lh-musik.se>

Limmareds Hamcenter HB,

Box 4030, 514 11 Limmared

Tel 0325-71015,

Mobil 070-5221022,

Fax 0325-78813

www.travel.to/data,

e-mail: limmareds@swipnet.se

Produktcentrum

Turebergs Allé 2,

191 21 Sollentuna

Tel 08-35 66 60 Fax 08-767 28 00

www.produktcentrum.com

e-post: kjell@produktcentrum.com

Pryltronic Komponenter AB

Box 11, 523 21 Ulricehamn

Tel 0321-12686 Fax 0321-16280

e-post: pryltronic@swipnet.se

Radex

Köpingevägen 9, 252 47 Helsingborg

Tel/fax 042-141530

STF Ingenjörsutbildning AB

Box 1419, 11184 Stockholm

Tel 08-6138200 Fax 08-212982

www.stf.se/it, e-post: it.info@stf.se

Svebry Electronics

Box 120, 541 23 Skövde

Tel 0500-48 00 40,

Fax 0500-47 16 17

www.svebry.se

e-post: svebry@svebry.se

Swedish Radio Supply AB

Box 208, 651 06 Karlstad

Tel 054-670500, Fax 054-670555

<http://www.srsab.se>,

e-post: srs@srsab.se

Telesignal

Granby Gård, PL 6007

Tel 0175-61204 Fax 070-6177568

e-post: telesignal@dof.se

UHF Units AB

Box 51, 456 22 Kungshamn

Tel nr 0523 - 300 15

Vårgårda Radio AB,

Besöksadress:

Hjultorps ind.omr. Skattegårdsg. 5

Box 27, 44721 Vårgårda

Tel 0322-620500, Fax 0322-620910

<http://www.vargardaradio.se>,

e-post: sales@vargardaradio.se

Platsannonser

ElektroMekan AB

Box 904, 672 29 Årjäng

Tel 0573-14354

EDC AB

Box 143, 684 23 Munkfors

Hexagon

Kronobryggan, 261 31 Landskrona

Vill du att ditt företag
skall finnas med i denna
annonsörförteckning
under hela år 2000?

Kontakta

SMORGP Ernst Wingborg

Tel/Fax 08-56030648

e-post: qtc@svessa.se

Alternativt; kontakta SSA kansli

FYNDTORGET

<http://radio.se-swed.net/cab-elektronik/>

TEN-TEC-byggsatser

1208 - Transverterbyggsats för 50 MHz/14 MHz.	1.495,-
1209 - Transverterbyggsats för 50 MHz/144MHz.	1.495,-
1220 - FM-transceiver 144 MHz	2.495,-
1253 - Mottagarbyggsats - 9 band, 1,8 - 22 MHz	1.095,-
1254 - Mottagarbyggsats - 100 kHz - 30 MHz	2.495,-
och mycket mer	

ICOM (2 års garanti)

IC-706MkIIIG Miniapparat KV/50/144/432MHz	16.500,-
IC-746 HF/50/144 MHz	22.950,-
IC-756 HF/50 MHz	26.950,-
IC-756PRO HF/50 MHz	35.950,-
IC-2100H FM 144 MHz, 50w	3.590,-
IC-207H FM 144/432 MHz, 50/35w	5.700,-
IC-Q7E FM, minihandapp. 144/432, scanner	2.495,-
och mycket mer	

Tillbehör av många fabrikat

Kenwood

TS-870S HF med DSP, ATU etc	21.320,-
TS-570DG HF med DSP	15.100,-
TS-50S HF, mobil	9.280,-
TM-255E 144 MHz allmode, 40w	8.940,-
TH-D7E 144/432 MHz, handapp. m. TNC	3.780,-
och mycket mer	

Yaesu

FT-100 HF/50/144/432. Mobilsation	14.500,-
FT-1000MP HF, 100w	25.995,-
FT-847 HF/50/144/432.	18.490,-
FT-3000 144/432 MHz	4.995,-
VX-5R 50/144/432 MHz, RX 48-999 MHz	4.295,-
och mycket mer	

Begagnat-listan

är oftast välfylld. Här kan Du göra klipp om Du tittar på Internet (<http://radio.se-swed.net/cab-elektronik/>)
Har Du inte Internet?! Ring! Vi faxar eller skickar listan.

CAB-elektronik AB

Tjugoandra året till radioamatörernas tjänst

Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING

tel. 036 - 16 57 60, Nils (SM7CAB)

036 - 16 57 61 (automatisk ordermottagning)

036 - 16 57 66 (telefax)

Bubbles in the Ozon Layer

Bob Brown, NM7M, har skrivit en intressant artikel om undersökningar, som han genomfört rörande vågutbredning vid låga frekvenser, där ju D-skiktets tillstånd har stor inverkan på dämpningen. Bekant är ju, att D-skiktet under dagtid är mer eller mindre ogenomträngligt för låga frekvenser. Signalerna absorberas. Vad Bob blev intresserad utav var, hur ozonlagret påverkade joniseringen av detta skikt, så att joniseringen under soluppgångens första minuter fördröjdes. Han gjorde sedan observationer, som tydde på att ozonlagret uppförde sig på ett avvikande sätt över höga bergskedjor. QST 99-12-44/3, 3 s.

Whips, Tubes and Wires: Building a 10-Meter L Antenna

Ett vertikalt och ett horisontellt element, av stål eller aluminiumrör eller rent av tillverkade av tråd. Exempel på sådana antennkonstruktioner beskriver W4RNL i denna artikel. QST 99-12-52/3, 3 s.

The Yaesu FT-2600M VHF FM Mobile Transceiver

en noggrann provningsrapport från ARRL lab. QST 99-12-57/3, 3 s.

Regarding Save-A-Battery - Save \$40

Författaren refererar till en artikel i QST Hints & Kinks april 1999. Här beskriver han hur han själv behandlar sina NiCd-batterier med omsorgsfull och individuell laddning i syfte att åstadkomma lång livslängd på batteripacken. QST 99-12-65/1, en s.

Utbildning för ingenjörer som arbetar med Radiokommunikation

Vi genomför kurser om radionät och radioteknik.

Se hela kursutbudet på www.stf.se/it/ eller beställ katalogen från



STF Ingenjörsutbildning AB
Box 1419
111 84 Stockholm
e-post: it.info@stf.se



Hexagon startar Bluetoothbolag

Var med och bygg ett framtidsföretag!

Hexagons dotterbolag Moteco AB är en av världens ledande tillverkare av antenner till mobiltelefoni, med verksamhet i Sverige, USA och Kina. Dessutom planeras ytterligare etableringar utomlands inom den närmaste tiden.

Moteco omsatte 1999 något över 200 Mkr och växer snabbt. Marknaden för antenner till mobiltelefoni beräknas växa med 40-50% per år vilket säger något om bolagets tillväxtpotential inom detta område.

Inom Moteco finns hög kompetens och ett av världens mest välutrustade laboratorium för utveckling av antennteknologi. Under senare tid har vi hård-satsat på att utveckla produkter och know-how inom Bluetoothområdet vid vårt utvecklingscentrum på Ideon i Lund. En satsning som varit framgångsrik.

Bluetoothområdet bedöms komma att växa ännu snabbare än mobiltelefonin. Vi har gjort grundjobbet och inleder nu den kommersiella fasen genom att bolagisera vår Bluetoothverksamhet.

Med Hexagon som ägare, en börs-noterad industrikoncern med fem miljarder i omsättning, har vi resurserna för en långsiktig och uthållig satsning.



***Vår vision är att
bli världsledande inom
utveckling, tillverkning och
applikationssupport
för Bluetoothantennar***

Vi behöver nu ytterligare initiativrika, kunniga och engagerade medarbetare till vårt nya bolag med lokalisering till Ideon i Lund.

Du får den unika möjligheten att vara med och forma ett nytt företag från grunden.

Vice VD

Ansvarig för att direkt under VDn i det nya bolaget bygga upp Motecos Bluetoothverksamhet. En kommersiellt inriktad, starkt drivande ledarperson som kan förverkliga våra ambitioner.

Marknadschef

Ansvarig för uppbyggnad och ledning av marknadsfunktionen. Kvalificerad marknadsförare från teknikinriktad verksamhet.

Projektchef

Kreativ ledare med ansvar att bygga upp och utveckla teknikverksamheten. Erfarenhet från kvalificerad projektledning.

Ingenjörer

Ett 10-tal tjänster:

- RF-ingenjörer
- Applikationsingenjörer
- Ingenjörer inom kundsupport
- Mekanikkonstruktörer
- Mätningenjör
- "Bluetoothingenjör"

(Se även vår hemsida.)

Moteco

Är du intresserad av anställning hos oss, kontakta VD Morten Smedstad, tel. 0705-82 82 40 eller 0491-224 05 angående jobben som vVD, marknadschef och projektchef. Är Du intresserad av jobben som RF-, Bluetooth- och mätningenjör, kontakta Dag Mårtensson, tel 046-286 21 80 samt Torkel Danielsson angående applikationsingenjör, kundsupport och mekanikkonstruktör på tel 0480-578 97 eller 070-609 34 87. Din ansökan skickar du till Hexagon AB, Kronobryggan, 261 31 Landskrona, att. Kai Nilsson.

Mer information finner du på vår hemsida www.moteco.se

KENWOOD



TS-570D

160m - 10m
SSB, AM, FSK
100 watt RF (SSB, CW, FSK och FM)
Pris 15.106:-

Antenner

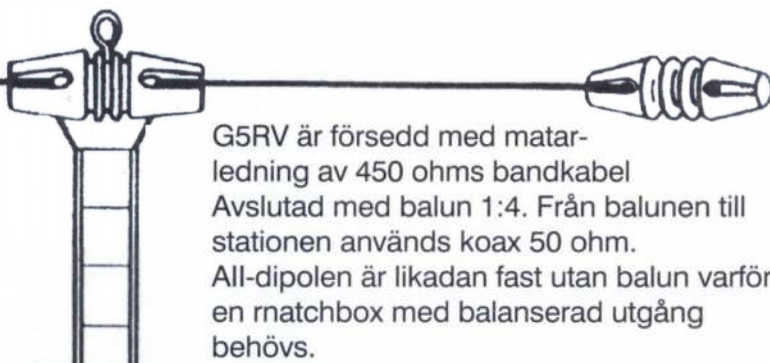
2 meters antenner:

4 element
9 dB, bom 0,7 meter
210 kr.

9 element
13 dB, bom 3,85 meter
340 kr.

Trådanter mm.

Typ	Band	Längd	Matarledning	Pris
G5RV JR	10-40 m	2x8 m	5,2 meter	415:-
G5RV	10-80m	2x16m	9,5 meter	475:-
G5RV M	10-160 m	2x32 m	19,5 meter	700:-
All-dipol	10-160 m	2x21 m	30,0 meter	460:-
Bandkabel 450 ohm flertrådig.		Rulle 30 meter		310:-



G5RV är försedd med matarledning av 450 ohms bandkabel
Avslutad med balun 1:4. Från balunen till stationen används koax 50 ohm.
All-dipolen är likadan fast utan balun varför en matchbox med balanserad utgång behövs.



TS-870S

160m - 10m
SSB, AM, FSK
100 watt RF (SSB, CW, FSK och FM)
Pris 21.322:-

Antennwire

2 mm 7-trådig hårddragen kopparwire. USA-kvalité.

Pris:
1 m 6:- 10m 50:- 100m 300:-

Slutsteg 2m

Utan preamp
Fabrikat LEMM, Italien.
För SSB-CW

Typ	In	Ut	Pris
L144	1-4 w	45w	675:-
L145	1-25w	120w	1.875:-

Rekvirera
datablad!

NYTT!

10-meters antenner
Fabrikat Lemm
3-el. 9dB 2,7 m bom 700:-
4-el. 11 dB 4 m bom 930:-

Cushcraft antenner
säljes av oss.
Rekvirera deras
katalog fritt.

Generalagent för KENWOOD i Sverige

SVEBRY
ELECTRONICS

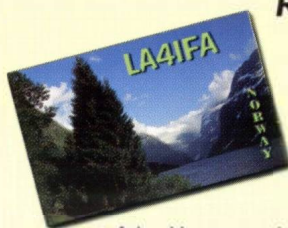
Box 120, 541 23 Skövde
Besöksadr. Norregårdsv 9

Tel 0500-480040
Fax 0500-471617
www.svebry.se
e-post: svebry@svebry.se

QSL-KORT MED FÄRGBILD

Från endast 99 öre per styck med tryck på bägge sidor!
Inga extra kostnader än svensk moms! Otroligt lågt pris för QSL-kort i färg!

Ring telefon 00 47 51 66 68 44 för info, eller
se vår huvudannons i QTC-Amatörradio
nr. 2-2000



Det Lille Trykkeri

-trycksaksleverantör för vanligt folk



Adr.: Hausmyrveien 1, N-4312 Sandnes, Norge - E-post: email@qsl-card.com - Internett: www.qsl-card.com

Dragningslista publiceras på SSRA:s och MARC:s gemensamma hemsida: <http://hem3.passagen.se/ssa2000> och i QTC nr 6 år 2000.

Klubbar som vill
sälja lotter är
välkomna att kontakta
Christer, SM7AWQ på
tel 040-47 23 88

SSA ÖRESUND 2000

Detta är en del av vinst-
förteckningen.

Vinstvärdet är den 1 Februari
ÖVER 30.000 Kronor!

MISSA INTE denna möjlighet att
vinna fina priser.

Det säljs bara 2000 lotthäften (4
lotter á 5:- = 20:-).

STORA STORA chanser att
vinna.

Lotteri - Öresund 2000

Vinstvärdet den 1 februari: Över 30.000 Kronor!

LOTTERNA beräknas ta slut i Mars, skynda, skynda,
skynda.

Dragning i samband med SSA årsmöte.

Notera på talongen om du vill ha lotterna sända med post
eller om det är OK med att vara med på dragningen.

Stöd SSRA/MARC att göra ett bra Jubileum och årsmöte
i Malmö.

Beställ lotter via postgiro: 187 68 76 - 2, SSRA, Malmö.
Ange på talongen hur många lotter Du vill ha. Beställ
t. ex. 5 lotter á 20:- = 100:- jämt plus 5:- porto = 105:-,
eller 10 lotter á 20:- = 200:- plus 5:- porto = 205:-

Vinst vinstvärde

1. Mätinstrument Metrix Typ MX-56-
B 5632:-
2. Mobiltelefon Ericsson T-28 5264:-
3. Icom IC-T-81E Transceiver
50-1296 4700:-
4. Kenwood TH-22 Transceiver 2 m 2487:-
5. Drake nätaggregat PS-75 2195:-
6. Weller Lödstation WTCP-S/50 W 1743:-
7. Antenn 1500:-
8. MFJ-1700 B 1000:-
9. Presentkort DX-Systems Prod 1000:-
10. Nätaggregat PS-1320, 12V/20A 975:-
11. Antenn 2x6EL2-C
12. Antenn 2x13EL70-C 3110:-
13. Cirkulärkablage
14. V4R Antenn 2 x 5/8 420-450 Mhz 500:-
15. V2R Antenn 5/8 138-178 Mhz 500:-
16. Mobilantenn HF + fäste 475:-
17. Diplombok 350:-
- 18 - 23: TVI Spärrfilter 300:-
24. Portabel handsfree 4V plattform 300:-

Sponsor

- ELFA AB
Ericsson MobileC

Sw. Radio Supply
Svebry Electronic
Bejoken AB
ELFA AB
VHF-Teknik AB
Limmareds HAM C
Kristianstads Teknik
Svebry AB
Vårgårda Radio AB
Vårgårda Radio AB
Vårgårda Radio AB
Sw. Radio Supply
Sw. Radio Supply
Produktcentrum
SSA Diplomfunkt.
Telecom i Lund
Ericsson MobileC

Vinst vinstvärde

25. Portabel handsfree 4V plattform 300:-
26. Portabel handsfree 4V plattform 300:-
27. Koaxial antenn, bas, 2 m 295:-
28. 2000 Shortwave Freq. List 250:-
29. Diehl Veckotimer 195:-
30. Universalinstrument Velleman
AWM-360 175:-
31. Radiotelex Messages 1974-1998, CD 170:-
32. Radiotelex Messages 1974-1998, CD 170:-
33. Winradioprodukter
- 34 38: Bok ur SSA sortiment
- 39- 48: Bok Radiosändare
- 49-53: Bok ur SSA sortiment
54. Diplombok VHF
55. FM-lista
56. Medlemsskap i MKVK
57. Bok
58. CD-skiva
- 59-62: QSL-hängare
63. Vinster ej specificerade, värde 1000:-

Sponsor

- Ericsson Mobile C
Ericsson Mobile C
Svebry Electronic
Klingenfuss
Pryltronik HB

Pryltronik HB
Klingenfuss
Klingenfuss
Waveline AB
SSA Hamshop
Sw. Radio Supply
SSA Ham shop
SSA Diplomfunkt
Malmö KVK
Malmö KVK
Radiomuseet
Radiomuseet
Pryltronik HB
CAB Electronic

Fler vinster tillkommer dag för dag . . .

73 8S7M gm SM7TE/Kjell

Posttidning A

SSA, Box 45
191 21 SOLLENTUNA

Adressuppdatering
120 077 700

Vid definitiv avflyttning eller felaktig adress sänds
försändelsen vidare till nya adressen.
Rapportkortet med nya adressen sänds till
Postkontoret
191 20 SOLLENTUNA

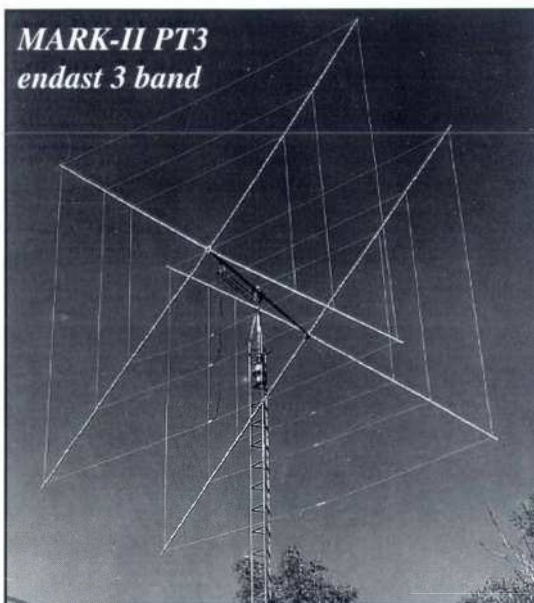
DAVID ANDERSSON SM3ULU

Björkbergsvägen 21
824 51 HUDIKSVALL SVERIGE

CUBEX QUAD

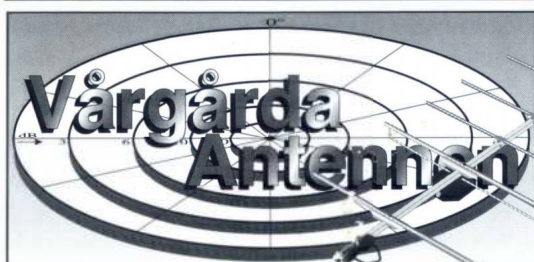
En riktig KV-antenn!

MARK-II PT3
endast 3 band



Alla som någonsin kört KV på allvar vet att en Quad är annorlunda än en Beam. Det finns många aspekter som förklarar varför och om det kan du läsa i vår nya antenncatalog som du rekviderar kostnadsfritt.

För dig som inte alls vet vad en sådan här antenn representerar kan helt kort nämnas att en två-elements Quad motsvarar minst en tre-element beam och då monobandsbeam för respektive band. En Quad ger tystare mottagning med avseende på bruset och svänggraden är mindre än på en Beam med samma förstärkning. Våra Quad'ar får du med upp till 6 band! De största heter MANTIS-II och finns med två eller tre element för 40mb och fyra element för de övriga banden 20/17/15/12 och 10m. Allt på en enda bom. Glöm allting du någonsin hört om att en Quad inte klarar snö och is. Kasta alla fördomarna! Det är nya tider nu och det finns helt nya produkter! Hos oss.



Hur gick det i NAC? Kör du satellit? Det är hög tid att planera inför vårens konditioner och likaså inför PHASE-3D! Vad du än har för planer så är du välkommen att ringa så skall du få alla de råden du söker, av oss!



Vi är sveriges enda Auktoriserade representant.

Vårgårda Masten



Se våra Mast-produkter i vår nya maskatalog. Du får den utan kostnad. Har du en Vårgårda-mast redan? Då skall du titta på vår mycket populära släde. Behöver du en teleskopisk mast? Titta på vår Tele-Mast. Vi har ett utbud som du verkligen behöver studera innan du bestämmer dig.

Vi har naturligtvis alla modeller av rotorerna i lager liksom koaxialkablar och kontakter av högsta kvalitet. Ring oss väldigt gärna om du vill ha svar på dina mast-frågor.

Postadress:

Box 27

447 21 Vårgårda

WEB: www.vargardaradio.se

Besöksadress:

Skattegårdsg. 5

447 31 Vårgårda

Tfn:

0322-620 500

Fax:

0322-620 910

Postgiro:

492734-9

Bankgiro:

894-9794

**Vårgårda
Radio AB**
RADIO • ANTENNER • MASTER • DATA

Öppet: måndag-fredag 0800 - 1700