

# QTC Amatörradio

1999 Nr 3



Kung Hussein förädrades SSA:s hedersnål 1984. SM0CWC Stig fäster nålen på kavajslaget. Foto: SM5COP Rune



1984. Kung Hussein på besök vid Stockholms slott i QSO med SM0AGD Erik. Foto: SM5COP Rune



Läs om kung Husseins amatörradioträff i Sverige. Sid 8

## Silent key: JY1

## Kung Hussein, Jordanien

**QTC**  
**Årgång**  
**72!**

**CQ**

Missa inte!  
CQ-World Wide  
WPX Contest  
SSB: 27-28 mars  
CW: 29-30 maj

I detta nummer:  
Information om  
SSA årsmöte  
Gotland 25 april  
Se sidorna  
16-17, 43-48

# IC-706MK IIG

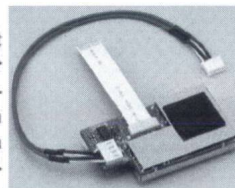


## NYTT PÅ IC-706MK IIG

- \*Nu även 70 cm (430-440MHz) 20W
- \*50W på 144MHz
- \*Belysta tangenter
- \*Subton/CTCSS/pilotton/subton standard

### UT-106 DSP

En plug-in enhet som enkelt monteras i transceiver IC-706MkII (ej äldre modellen!) och mottagaren IC-PCR1000. Display/program är förberedda och de nya DSP-funktionerna kommer efter installationen att finnas i respektive meny och skärmbilder.



### CW MED MÅNGA FUNKTIONER

En elbug ingår som standard. Variabel "weight", CW-reverse (för att reducera interferens från närliggande signaler), justerbar cw-pitch från 300 till 900Hz ett smalt cw filter krävs (tillbehör) och full-break-in (QSK).

### SPEKTRUM SCOPE

En enkel spectrum visning, genom att scanna mellan två förprogrammerade frekvenser visas mottagen signalstyrka. Denna funktion är inte bara användbar på VHF/FM utan även för att se aktiviteten på HF.

### DOT MATRIX DISPLAY

Inbyggd i LCD displayen finns en dot-matrix del. Med multifunktions omkopplaren kan man få multi-funktions handhavande. Den grafiska menyn visar tx frekvens vid split, IF nivå och spectrumscope.

### ÖVRIGT

HF 100W uteffekt , 5-100W (AM 2-40W)  
 144MHz 2.5-50W (AM 0.4-20W), UHF 2- 20W (AM2-8W)  
 IF shift, VOX, 107 minnen, inbyggd högtalare  
 Frekvensavläsning ner till 1Hz  
 Digital multifunktion , S/Rf mätare  
 Call minne för 144MHz/430MHz  
 Talkkompressor, Variabel RF förstärkning  
 Levereras med mikrofon HM-103  
 Separat volym och brusspär  
 Flerfunktionstangenter, RIT ±9.9, noiseblanker  
 Stor, tydlig och lättavläst LCD  
 Smal FM, bred FM (endast rx)  
 Spänning 13.8VDC ±15%  
 Plats för 2 extra kristallfilter  
 Sub skala för enklare tillgång till RIT / andra VFO  
 Separat tangent för bandbyte  
 Crossband split, valbar AGC,  
 Band stacking register kommer förutom frekvens och trafiksätt även ihåg preamp/attenuator, inställningar och tuner on/off läge  
 S-meny med snabbskift till 3 band  
 Tyst kylfläkt, termostatskydd  
 CI-V för datastyrning, LF uteffekt 2W  
 Storlek: 167B58H200D mm, vikt 2.45kg

### ANF (Automatic Notch Filter) UT-106

Dämpar automatiskt interfererande toner, även de som "förflyttar sig". Fungerar i SSB, FM och AM.

### NR (Noise Reduction) UT-106

Denna funktion minskar vissa störningskomponenter typ brus och innebär att man kan "fiska fram" en signal som är störd. Den mottagna analoga LF-signalen digitaliseras och signalbehandlas innan den återskapas och matas ut i högtalaren. Funktionen fungerar i alla trafiksätt.

### TILLBEHÖR

91100	FL-100	500Hz CW filter	628:-
91101	FL-101	250Hz CW filter	841:-
91103	FL-103	2.8kHz SSB filter	540:-
90223	FL-223	1.9kHz SSB filter	629:-
90232	FL-232	350Hz CW narrow	690:-
90282	CR-282	Kristall "ugn"	1015:-
90517	CT-17	Nivåomvandlare PC	991:-
	CT-16	Satellitinterface	ej fastställt
90086	UT-86	Tone squelch (ingår)	425:-
92589	OPC-589	Adapterkabel 8pol/modular	196:-
92598	OPC-598	ACC13 pin AT-180	368:-
92599	OPC-599	ACC13 pin adapter	334:-
90162	MB-62	Mobilfäste	118:-
90163	MB-63	Mobilfäste (front)	79:-
90165	MB-65	Mobilhållare (för MB63)	256:-
NY	MB-72	Bärhandtag	ej fastställt
92581	OPC-581	Separationskabel 3.5m	371:-
92587	OPC-587	Separationskabel 5m	447:-
90102	UT-102	Talsyntes	295:-
90285	PS-85	Nätdel 13.8VDC 20A, switchat	2949:-
90386	PS-86	Nätdel 30A pris vid köp av 706	1200:-
90958	IC-SM8	Bordsmikrofon	1388:-
90952	SM-20	Bordsmikrofon	1438:-
10906	IC-PW1	Slutsteg HF+50MHz	49500:-
89021	IC-AH2b	Antennelement för AH-4	2565:-
89026	AH-4	Ant.tun. HF+50MHz utomhus	3495:-
91180	AT-180	Antennatuner HF+50MHz	4750:-
90928	SP-7	Högtalare mindre	466:-
90925	SP-12	Högtalare platt	250:-
90927	SP-10	Högtalare typ mobil	560:-

PRIS IC-706MK IIG : 15 500:-



**SWEDISH RADIO SUPPLY AB**  
 communication equipment and services

2 ÅRS ICOM GARANTI Gäller även sluttransistor  
 Skandinavisk och Baltisk generalagent för ICOM

Postadress: Box 208, 651 06 Karlstad, Besöksadress: Fallvindsgatan 3 - 5  
 ÖPPETTIDER 09.00—16.00 Internet: <http://www.srsab.se>  
 LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00 Email: [srs@srsab.se](mailto:srs@srsab.se)  
 EJLÖRDAGAR

Telefon 054 - 67 05 00  
 Telefax 054 - 67 05 55  
 Postgiro 33 73 22 - 2  
 Bankgiro 577 - 3569



# Föreningen Sveriges Sändareamatörer

SSA, Box 2021, 123 26 FARSTA  
Tel 08-604 40 06 Fax 08-604 40 07

Besöksadress  
Östmarksgatan 43 (baksidan av 41)

Expeditions- och telefontid  
Måndag-fredag 09.00-12.00  
Övrig tid telefonsvarare

Kanslichef: SM0JSM/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 72  
Nr 3 1999

Medlemstidskrift och organ för  
Föreningen  
Sveriges Sändareamatörer.

Ansvarig utgivare: SSA ordförande  
SM0SMK Gunnar Kvarnefalk  
Ekhammarsvägen 45, 196 31 Kungsängen  
Tel/Fax 08-581 65960 (Ej 1700-1900)  
E-post: sm0smk@telia.com

QTC Redaktör  
SM0RGP/Ernst Wingborg  
Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö  
Tel/Fax 08-560 306 48  
Packetradio: SM0RGP@SK0MK  
e-post: nummer@bahnhof.se

SSA QTC-kontaktperson  
SM0CWC Stig Johansson  
Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge  
Tel /Fax 08-500 21552  
e-post: sm0cwc@telia.com

## Prenumeration. SSA medlemsavgifter

### Helår

17 år och äldre	350:-
Till och med 16 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 1998

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

### Prenumeration helår 1998

avgift inom Sverige Inklusiv 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 1998  
Nordisk Bokindustri AB,  
Box 23, 123 21 Farsta  
Bud: Pepparvägen 81, Farsta  
Annonsbokning  
SM0RGP Ernst Wingborg  
Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö  
Tel 08-560 306 48 Fax 08-560 306 48



## Vem skyddar våra intressen?

Det kommer ständigt nya hot mot vår hobby, och det gäller att vara på sin vakt mot olika förslag som kan hindra våra möjligheter att fortsätta med amatörradio på ett meningsfullt sätt. Ibland kan det vara lätt att glömma bort att SSA är en intresseförening och ett medlemskap i SSA innebär inte bara en tidning och QSL-service. En mycket viktig funktion för SSA är att ta till vara våra intressen mot andra i samhället, både inom och utom landet.

En del av medlemsavgiften går till IARU (Internationella Amatörradiounionen) Region 1, som nyligen visat sin betydelse genom att reagera mot ett förslag inom EU om att begränsa den fältstyrka som får förekomma på allmänna platser. IARU Region 1 har en speciell arbetsgrupp för att bevaka olika möten inom EU, den heter EUROCOM och leds av Gaston Bertels, ON4WF. Genom hans vaksamhet har IARU och de olika medlemsföreningarna nu blivit bland de första att sprida information om vad som håller på att hända.

Det finns många sätt att bli berömd, men italienaren Tamino, som leder en kommitté inom Europaparlamentet, för miljö, allmän hälsa och konsumentskydd, kommer nog att gå till historien som den som kom med förslaget att begränsa strålning från radiosändare till 1 V/m. Konsekvensen skulle exempelvis bli att en mobiltelefon måste finnas sig flera meter från en människa! Genom snabbt ingripande av flera föreningar, däribland SSA, har industrin, teleoperatörer och myndigheter gjorts uppmärksamma på konsekvenserna av förslaget och vi hoppas nu att dessa kan påverka Europaparlamentet att fatta ett förnuftigt beslut i början av mars.

Detta är bara ett exempel på hur vi ständigt är utsatta för konflikter med andra intressen, och hur viktigt det är med starka amatörradioföreningar och funktionärer som genom goda kontakter kan hålla sig informerade om händelser i samhället och påverka utvecklingen så att det gynnar oss radioamatörer. Även om vi håller på med en hobby, så måste vi följa spelreglerna och arbeta professionellt i kontakterna med andra radioanvändare och med myndigheter och internationella grupperingar.

Några kan bidra till att skydda amatörradio tack vare kontakter i sitt dagliga arbete, men alla kan bidra genom sitt medlemskap i SSA och ett professionellt uppträdande på banden, så att vi vinner respekt hos omvärlden.

SM5KUX Sigge Skarsfjäll

### Innehåll

Information från styrelsen	42	XU1A - Kambodja	14
SSA årsmöte	43-48	Checklista DXCC	15
Kallelse till årsmöte	43	Diplom SM6DEC	18
Verksamhetsberättelse	44	Satellit-nytt	21
Årsbokslut	46	Telegrafi o samband	22
Välkommen till Ljugarn	16	YL-höman	23
Teknik	4	VHF	24
ACOM HF-slutsteg	4	Allmänt	28
Magnetiska loopar	7	Insändare/debatt	28
Allmänt	6	Ham-annonser	32
JY1 Hussein - Silent Key	8	Contest - tävling kortvåg	34
QSL-kort med Word	9	Distrikt och klubbar	38
Int Marin Coast Radio	10	Medlemsnytt	38
SSTV - sändningsslag i tiden	11	Silent Keys	41
DX-nytt	12	SSA HamShop - se QTC nr 2	
		NSRA kopieservice	50

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.

# ACOM 2000A

Användarrapport av SM5COP Rune

## - Automatiskt HF-slutsteg.

*Automatik och datorteknik finns i allt större utsträckning i amatörradioutrustningar som annonseras ut i färgglada broschyrer och amatörradiotidskrifter och som dyker upp i ny tappning i allt raskare takt. Under många år har FM-apparater för VHF/UHF producerats i ett ofattbart antal varianter och utvecklingen tycks fortsätta i oförminskad takt där apparaterna blir mindre, finnesserna fler och effekten högre. Ofta är kylflänsarna större än apparaten i övrigt.*

De senaste åren har kortvägstransceivrar fått allt fler knappar och täcker nu även VHF och UHF band. På slutstegsfronten har det däremot dykt upp endast ett fåtal nya konstruktioner under en längre följd av år. Enstaka slutstegstillverkare har dock dykt upp men försvunnit igen efter några år. Koncepten har i regel varit gamla välbeprövade och röret 3-500Z har i många fall utgjort standard och gör det i stor utsträckning även fortfarande.

Automatiska slutsteg för amatörradiobruk har funnits en tid på marknaden och utvecklingen går vidare. Ett nytt sådant, med den än så länge ganska okända beteckningen ACOM 2000A, kommer från Bulgarien och säljs av FinnFet Oy i Finland (se faktaruta). Jag fick tag i ett av de första exemplaren strax före jul och tänkte att det här är ju en fin grej, den skall jag skriva en liten användarrapport om för QTC! När jag kopplat upp den (tog bara ett par minuter) och kört med den sedan dess har jag grunnat på vad jag egentligen skall skriva om. Det finns ju inte så mycket att säga! Den är ju automatisk och det är ju bara att köra på.

Nåja, något finns väl alltid att berätta. Vill dock direkt säga att detta inte är någon testrapport utan en enkel användarrapport. Det första man får göra är att plocka ut fjärrstyrningsdosan (RCU Remote Control Unit) som under transport lagts i det tomma utrymmet för transformatorn. Transformatorn, som är en "hypersil", levereras i särskild kartong som väger lika mycket som själva slutsteget, 19 kilo. I mitt fall slapp jag denna lilla montering eftersom grabbarna i Finland redan testat slutsteget och OHIRY Pekka, som är en av ägarna till firman FinnFet Oy, gjorde en tur och retur resa med Silja Line till Stockholm enkom för att leverera slutsteget till mig. Under den transport kunde transformatorn sitta där den skall.

### Trångt på bordet?

Eftersom jag har så fullt på bordet med en massa bråte där numera datorn för loggning och Qume terminalen för DX-Cluster med tillhörande två tangentbord (!) tar en alltmer framträdande plats ställde jag själva slutsteget på golvet tills vidare. Trots att själva slutsteget inte är mycket större än min Kenwood TS-940S fick det inte plats på mitt bord utan större ommöblering. Det enda jag behöver ha inom omedelbart räckhåll är tillhörande Remote Control Unit (RCU). Det är en styrenhet som inte är större än "halv musmatta". De faktiska måtten är W131 x D170 x H25 mm. Den fick plats på bordet! Själva slutsteget är en nästan helt sluten svart låda. På ovansidan finns två hål med luftgaller för utblåsning av varm luft från slutrören. Heide SM5NZG tycker att de borde blåsa framåt för att hålla fötterna varma när hon kör radio! På baksidan finns ett större lufintag där man kan montera en extra fläkt om man vill "pressa" slutsteget. På framsidan finns bara en strömbrytare och en liten röd lampa (LED). Jag använder vanliga 220 V uttaget i väggen.

### Remote Control Unit

RCU-enheten har åtta knappar varav fyra är piltangenter, sju LED indikatorlampor som bla visar när slutsteget är påslaget, i Stand By läge etc. Det mest framträdande är dock LCD, en display där olika data kan utläsas och sen förstås vid sändning dessa numera allt vanligare "bananerna" för uteffekt och SWR. När man slår på slutstegets nätströmbrytare ser man "by FinnFet" på displayen. Texten kan ändras, ex vis till egen anropssignal om man tycker att det är roligare. ON/OFF knappen är röd i motsats till den i övrigt svarta lådan. Håller man den knappen inne i en sekund lyser alla indikatorlampor och bananerna visar fullt utslag, både grönt och rött. Samtidigt hör man TEST på



*Inom räckhåll har man den tillhörande Remote Control Unit (RCU) - en styrenhet - inte är större än "halv musmatta".*

telegrafi. Detta är således bara en test och LCD displayen lyser upp med texten "Power on in progress, please wait 148 s". Sen räknar den ner dessa sekunder som måste passera innan slutsteget kan användas. När det står "000 s" på displayen hörs det en kort stund en del ljud från, i mitt fall, "golvet", när slutsteget "ställer in sig". Direkt därefter hörs bokstaven R på telegrafi. Sen är slutsteget körklart. Det är bara att se till att transceivern är inställd på rätt band för den antenn som är inkopplad och att drivningen är neddragen. De flesta av oss har ju transceivrar som ger cirka 100 W i uteffekt. Slutsteget ger 1000 W uteffekt redan vid cirka 35 W drivning! Vid cirka 50 W kan man avläsa 1500 W uteffekt och mer finns att ge. Vid tusen watt går således steget "lugnt". På RCU displayen visas det bandsegment som senast användes (ex vis 7.000 - 7.100), ett par "bananer" även där som visar temperaturen på slutrören (en banan per tio grader) och om steget är i OPER eller STB (stand by) mode. Dessutom finns indikation om vilken antenn slutsteget är inprogrammerad för eftersom det finns utrymme för tio varianter per bandsegment. Detta fungerar som en slags "matchbox". Jag har ännu inte haft anledning prova några varianter per band.

RCU-enheten är ju den centrala för användaren och vid normal användning observerar man bananerna för uteffekten och i förekommande fall även för SWR samt LCD-displayens bananer för rörens temperatur som vid sändning går upp till cirka 60 grader Celsius. Slutstegets plåtlåda blir dock inte alls varmt någonstans och jag tycker att utblåsningsluften från slutrören inte känns särskilt varm. Jag trodde nog att 50 - 60 grader kändes mer och den lilla värme som steget alstrar hade knappast hjälpt till att hålla

Heides fötter varma ändå. Jag har märkt att temperaturen går ner väldigt snabbt och när jag slår av slutsteget visas på displayen "... cooling off tubes, wait" men det tar inte många sekunder förrän den sen slår av själv.

#### Fyra undermenyer

Det finns fyra undermenyer: Measure, Service, Auto Tune och Man. Tune. Menyn Measure är den användaren kan ha mest intresse av under drift. Man kan avläsa 20 parametrar och mätvärden, varav några även i läge STB (Stand By). Förutom de olika strömmar och spänningar till rören kan man även få fram det bakre och främre rörets temperatur var för sig, SWR, driv-effekten, sändningsfrekvens, och naturligtvis uteffekten (samma som på "bananmätaren" men med siffror). Även nätspänningen kan avläsas. Menyn Auto Tune, respektive Man. Tune ger operatören möjlighet att använda upp till tio olika inställningar för antenner per frekvenssegment. Detta gör det möjligt att använda slutsteget utan separat antennavstämningsethet även om antennen visar SWR. Kortvågen från 1.8 - 29.7 MHz är uppdelad i 250 segment. Man garanterar att slutsteget kan användas till antenner med SWR upp till 3:1 (1.8 MHz - 2:1) men säger att i vissa fall accepteras även högre SWR. Dock rekommenderar man att inte köra med hög effekt vid coax matning där SWR överstiger 3:1. Menyn Service kan endast nås i läge STB. Här kan man justera "zero-signal plate current and the optical sensors disks ...". Detta förklaras närmare i ett Tekniskt Supplement som inte ännu är tillgängligt. Kör man emellertid bara med välanpassade antenner eller väljer att använda separat avstämningsethet behöver man självfallet inte göra dessa inställningar. Då är det "bara att köra på".

#### Förkortning på display

BIAS  
DC-INPUT  
DRIVE  
FREQ  
FWD-P  
FIL-V  
GAIN  
HV  
IF-FRONT  
IF-REAR  
I-GRID  
I-PLATE  
I-SCREEN  
MAINS  
PLATE-RF  
RFL-P  
SCREEN-V  
TEMP-F  
TEMP-R  
VSWR

#### Mätetal

GRID BIAS VOLTAGE  
DC POWER INPUT \*  
DRIVE RF POWER  
LAST FREQUENCY USED  
LOAD (ANTENNA) FORWARD POWER  
FILAMENT VOLTAGE  
AMPLIFIER POWER GAIN  
PLATE HIGH VOLTAGE VALUE  
FILAMENT CURRENT - FRONT TUBE  
FILAMENT CURRENT - REAR TUBE  
GRID DC CURRENT  
PLATE DC CURRENT  
SCREEN DC CURRENT  
LINE (MAINS) INPUT VOLTAGE  
PLATE RF AMPLITUDE (PEAK VALUE)  
POWER REFLECTED FROM LOAD (ANTENNA)  
DC SCREEN VOLTAGE  
EXHAUST AIRFLOW TEMPERATURE - FRONT TUBE  
EXHAUST AIRFLOW TEMPERATURE - REAR TUBE  
LOAD (ANTENNA) VOLTAGE STANDING WAVE RATIO  
\* (power consummated in the plate circuit)

Följande tjugo mätetal kan avläsas på fjärrkontrollens (RCU) display:

#### OFF-Meny

Det finns faktiskt en meny till och den när man när slutsteget är avslaget men nätspänningen påkopplad. Under denna finns en HELP meny där man kan avläsa programvarans versionsnummer, serienumret på RCU-enheten, serienummer på vardera rören, säkerhetsinstruktioner och hur lång tid rören varit i drift. Under CALL kan man byta ut firmanamnet på displayen till exempelvis egen anropssignal. INFO ger uppgifter om bl a när fel har uppstått och vilket felet varit samt andra servicedata som kan skickas till fabrikanter för diagnos. Informationen kan sändas akustiskt via telefon (standard BAUDOT kod) eller läsas in medelst PC och skickas som fil över Internet. LOCK, ja det finns faktiskt en möjlighet att spärra slutsteget för "obehöriga". Här gäller det att inte

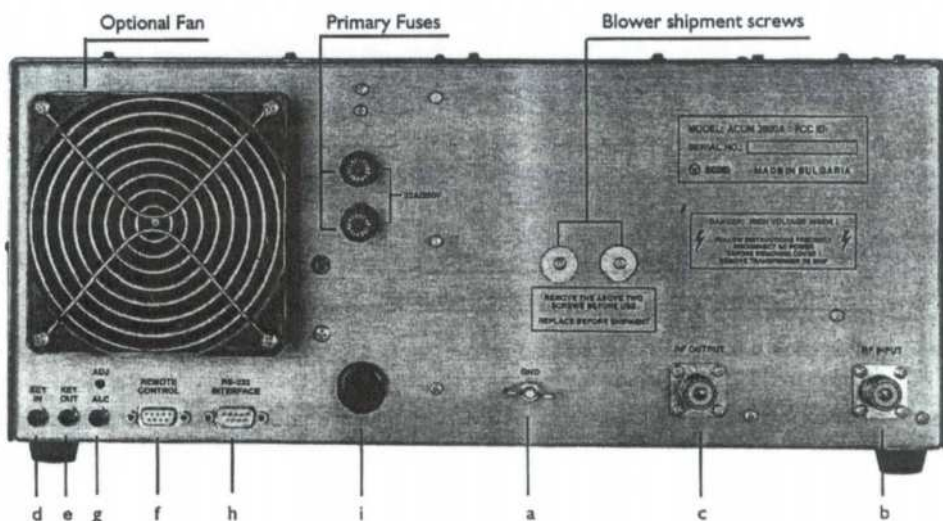
glömma koden man själv programmerar in, annars är det kört! Det finns även en CLR funktion (Clear) som rensar minnet för de olika antenningstillningar man gjort vilket kan vara bekvämt om man tar slutsteget i bruk på ett annat QTH med helt andra behov av antenningstillningar.

#### Byta Band

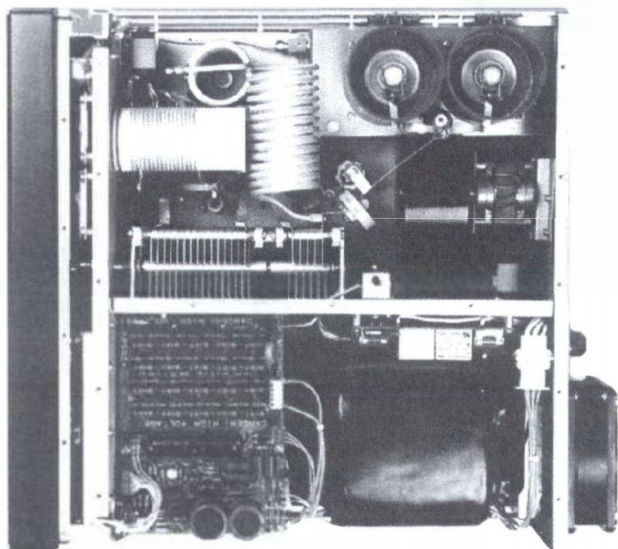
Det är egentligen det bästa! Oombärligt för Cluster-DXaren och testköraren men även för "bandhopparen". Bandbyte sker på sekunden genom att sända en "dit" med buggen eller i mikrofonen utstöta ett "höh" som vi ifrån Tornedalen gärna gör ibland. Ni andra kan dra till med ett kärnfriskt kort "A". Eftersom min transceiver ger ungefär samma uteffekt på de olika banden med samma läge på power-ratten behöver jag inte justera driveffekten när jag byter band. När jag hade separat sändare och mottagare som de förut så populära Drake-Twins fick jag vid bandbyte jobba med bortåt tio rattar och vred. Med nuvarande vanligen förekommande transceiver räcker det att trycka på lämplig minnesknapp och jag har nog blivit lite av en "bandhoppare". Nu behöver jag inte heller bruka bandomkopplare, Tune och Load på slutsteget längre!

#### Nåt mer?

Ja, vad finns mer att säga! Ovanstående är naturligtvis inte uttömmande och jag har än så länge bara använt slutsteget "rätt upp och ned". Tekniska data finns på FinnFets hemsida på Internet <http://www.kunnallislehti.fi/finnfet>. Där är priset på slutsteget angett till US-Dollar 3995:-. I Finland är priset satt till FIM 28.500:- och då inkluderar det tull och MOMS. Slutrören är två stycken 4CX800A Svetlana -GU74B - (se faktaruta). Input matchningen är mycket



Uttagen på baksidan: a) jord, b) RF Input, eller antenningång från sändaren, c) RF Output, eller till antenn, d) Key In, eller relästyrning från sändaren, e) Key Out, eller styrning till transceiver, f) Remote Control, eller fjärrstyrning, g) ALC, h) RS-232 Interface samt i) Nätsladd.



bra och uppvisar praktiskt taget ingen SWR på något av amatörbanden. För antenswitchning och QSK används vacuum relä. Även om reläet inte klappar så är det inte heller helt ljudlöst. Fläkten är mycket tystgående och min dators fläkt överröstar slutstegets flera gånger om. Alla funktioner kan nås via PC för bl. a. lokala nätverk med flera slutsteg och antensystem. Försiktig som jag är med mina grejor har jag inte testat slutstegets skyddsfunktioner men ändå råkat på dem. Ena gången glömde jag dra ner driveffekten och körde in 100 watt. I nästa ögonblick lyste en röd lampa PROT (protection) och steget hade lagt sig i läge STB. Andra gången glömde jag byta antenn. Då hann jag reagera lite snabbare och såg på displayen att där stod "one processor conflict" och något mer jag glömt. Slog omgående på steget igen och den började räkna ner från 42 sekunder tills jag var igång igen! Nu måste jag bara hitta på ett bra sätt för automatiskt antenswitchning. Dessa manuella coaxomkopplare börjar bli väl så tröttsamma!



Man kan avläsa 20 parametrar och mätvärden. Förutom de olika strömmar och spänningar till rören kan man även få fram rørets temperatur.

#### Faktaruta FinnFet Oy.

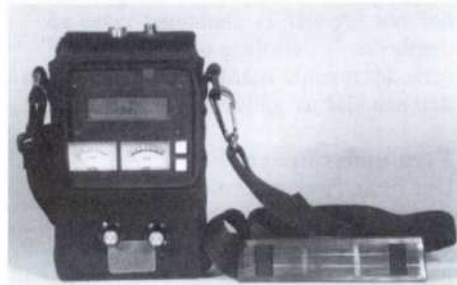
FinnFet Oy, som är återförsäljare av ACOM 2000A, ägs av Pekka OH1RY och Jaakko OH1MA och startade 1996 för att utveckla och tillverka lätta FET-bestyckade slutsteg för DX-expeditioner. De säljer även Kachina DSP 505 (datorstyrd transceiver) i Finland. För ett år sen fick de höra att en bulgarisk firma tillverkade automatiska slutsteg och träffade återförsäljaravtal med dem. Planer finns att med Kachina radio och Acom slutsteg som bas utveckla ett per telefonlinje fjärrstyrt system för amatör-radio. FinnFet:s hemsida finns på <http://www.kunnallislehti.fi/finnfet>. För frågor kan Jaakko OH1MA nås på tfn +358 - 400 - 486391.

#### Faktaruta Svetlana.

Svetlana tillverkar en stor mängd olika typer av røror, såväl miniatyrøror av typen 12AU7 som effektrøror 4CX800A och även större. Klassiska rørtypor av olika slag kan introduceras i tillverkningsprogrammet om efterfrågan finns. Planer finns att införa ex vis EL84, 6V6GT och 5AR4/GZ34. Svetlanas stora fabrik finns i St. Petersburg i Ryssland men bolaget har även mindre anläggningar på andra håll. I St. Petersburg finns ca. 15.000 anställda varav 2.000 ingår i rørtillverkningen. Verksamheten startade ursprungligen 1889 och fick namnet Svetlana ("svet" betyder "ljus") 1913 då tillverkning av glødlampor startades. Røror tillverkas sedan 1928. Marknadsförelingen sköts av Svetlana Electron Devices, Inc. i USA. Ytterligare information och utförliga data på røren finns på deras hemsida: <http://www.svetlana.com>.

Svensk distributør av Svetlanas røror är Leif Hellström vid LH Musik & Audio AB, Nacka. Priser och information om røryheter finns bl a på det företags hemsida [www.lh-musik.se](http://www.lh-musik.se). (Tel 08-7180016, fax 08-7185970).

#### Produktnytt



#### Skyddsfodral för SWR-mätare.

Skyddsfodral i mjukt skumplastutförande. "Skräddarsytt" för MFJ-259B eller andra SWR-mätare.



#### Ny antenntuner från MFJ.

Modellnummer MFJ-922 för VHF/UHF. Avläsning av SWR och kraft uppger vara mycket säkra och lätt avläst. (Ingen nolljustering behövs). Täcker VHF från 136 till 175 MHz och UHF från 420 till 460 MHz. Upp till 150 watt i två steg: 60 watt eller 150 watt. Format: 4 x 2 x 1 1/4 tum



#### Ny 10-meters transceiver

MFJ presenterar en ny 10m transceiver; MFJ-9410X. Pris ca 2.500 kr. 10-meterstationen för SSB är en/ett 20-watt PEP USB-transceiver. (Single-blandningssystem; low-noise heterodyne VFO). Inbyggt 7 elements lågpasfilter. IF-bandpassfilter. Toppmonterad inbyggt högtalare. S-meter, valfri semi-break-in CW modul. 20-watts. Drivs via kraftaggregat (3 ampere AC) eller 12 volt batteri. Low-noise preamp. Analog S-meter. Levereras med dynamisk SSB mikrofon.

Se vidare på <http://www.mfjenterprises.com>.

#### Fritt loggprogram förbättrat

Loggprogrammet XMlog som vi berättade om i QTC nr 6 (sid 29) förra året, har fått nya finesser. Om man har ett CI-V interface, det vill säga kan koppla tillsammans dator och kortvågsgrigg, hämtar programmet automatiskt uppgift om frekvens och sändningsslag samt skriver in dem i loggen. Det lär fungera med de flesta modeller av transceivrar från Icom, Kenwood och Yaesu.

Programmet är fortfarande kostnadsfritt och kan hämtas hem från:

[www.xmlog.com](http://www.xmlog.com).

SM0DOU Gunnar Fahlström  
Gunnar\_Fahlstrom@online.idg.se

### Monofon

MFJ presenterar en ny modell av högtalare/mikrofon framtagen för radioamatörer och kommersiellt bruk.

Modell MFJ-2981 är försedd med elektronisk justerbar VOX-kontroll. Användbar för VHF-bandet, kommersiellt bruk, sändaramatörer samt för militärt bruk.

En ljusindikator visar när den aktiveras. VOX-mikrofonen är konstruerad för att filtrera bort bakgrundsljud (kondensator mikrofon). Justerbar



för tonläge; höga eller mjuk röster. Två "AA" batterier. Kan anslutas till de flesta Icom och Yaesu, Standard, Radio Shack, Alinco etc.

(två pinpluggs kontakt).

Specifikationer:

Mikrofon: Omnidirectional kondensator mikrofon. 20 Hz till 16

kHz. Känslighet 62dB $\pm$ -3dB. Impedans 1k Ohm. Högtalare: Frekvensområde 500 Hz - 6000 Hz. Utmatning S.P.L.: 105  $\pm$ -3dB. Inmatning: 1000 mW. Impedans: 8 Ohm. Ca-pris 400 kr.

Se vidare på [http://](http://www.mfjenterprises.com)

[www.mfjenterprises.com](http://www.mfjenterprises.com).

### MFJ kommunikationshörlur.

Avsedda speciellt för sändaramatörer och kortvägsradioyssnare (SSB, FM, AM, data och CW). Öronkåporna är försedda med separata volym/bas-kontroller. Brett huvudfäste och



avancerad konstruktion gör det bekvämt att lyssna (super-lättvikt hörsnäck -8 ounces).

Specifikation, MFJ-392: 450 mW Frekvensomfång: 100-24,000 Hz. Impedans är 16 Ohm vid 1 KHz, känslighet 102 dB/mW. För mono eller stereo-lyssning. Ett års garanti. Pris ca 200 kr. [http://](http://www.mfjenterprises.com)

[www.mfjenterprises.com](http://www.mfjenterprises.com).

### Utanför amatörbanden

#### Surfa med parabol

Tele2 marknadsför nu genom varuhus ett internetpaket med parabol som ansluts till datorn. Man uppger att nedladdningstiderna är tio gånger snabbare med parabol än normal tele-

uppkoppling. Datorn skall vara utrustad med ett digitalt satellit-kort. En medföljande programvara (SatBeeper) är till hjälp då det gäller att ställa in riktningen för parabolen.

Ett modem som klarar 33,6 kbps bör användas för att kunna utnyttja överföringen maximalt.

Ett varuhus säljer utrustningen för 990 kr + anslutningskostnad 250 kr + abonnemang å 195 kr/månad (24 månader). Därtill kommer minutkostnad 46 öre (helger 23 öre/minut).

I paketet ingår 60 cm parabol med mikrovågs-huvud och fästen, 20 meter antennkabel, digitalt satellitkort, och mjukvara för PC. (Modem tillkommer).

SMÖRGP Ernst

### Tekniska tips:

## Information om ringantenner "Magnetiska loopar" på Internet

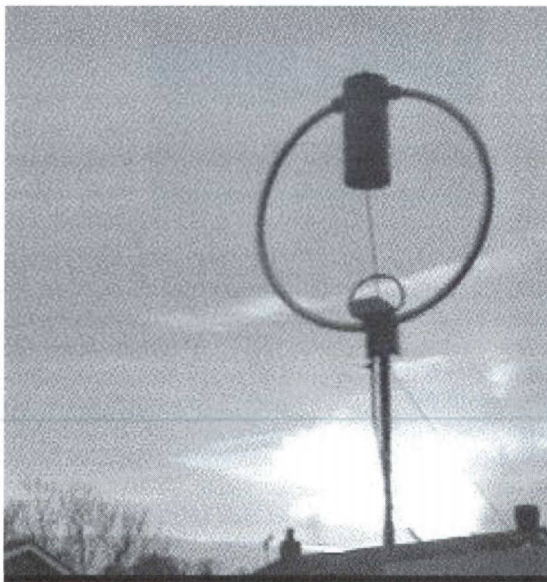


Foto: GW0TQM - <http://www.ambrosia.demon.co.uk/csl/magloop.htm>

Många hams använder små ringantenner ("magnetic loops") med tillfredsställande resultat – fördelen med en sådan antenn är ju att den tar mycket litet utrymme i anspråk och kan därför användas i "antennfientliga" miljöer. Det finns flera kommersiella varianter att köpa (MFJ, AEA ("Isoloop") m fl) och antenntypen är också rolig att experimentera med på hemmaplan. Det finns fortfarande gott om rum för uppfinningar!

Man ska inte förledas av namnet alltför mycket – en "magnetisk loop" ger fortfarande ett fjärrfält med både E- fält (elektrisk fältstyrka) och H-fält (magnetisk fältstyrka), precis som en dipol, men den kännetecknas av att den som mottagarantenn är känslig huvudsakligen för den magnetiska fältstyrkan hos en inkommande signal. Därför är den en bra mottagarantenn vid QTH med svår "stördimma" med E-fält-komponenter – lysrör, motorer - mycket vanligt!

Strålningsmässigt kan ringantenner ges prestanda i klass med kompakta antenner av typ W3DZZ osv, men de har också fördelen att vara mycket mer selektiva än trådantenner, eftersom de mycket högre Q-värden och därmed mycket liten bandbredd. Detta hjälper till att undertrycka störningar. Den lilla bandbredden medför dock att man måste stämma av antennen till resonans vid QSY och de flesta konstruktioner för sändarbruk innehåller därför en motordriven avstämningssanordning, vilket är en komplikation för de av oss som inte är finmekaniker.

Det finns många entusiastiska förespråkare för "magnetiska loopar" och en diger samling av litteraturreferenser för sådana antenner kan man hitta på Internet-sajten <http://www.ambrosia.demon.co.uk/csl/magloop.htm>. Där finns konstruktionsdata, goda råd och länkar till andra grupper som håller på med antennexperiment. Bl a finns Harry SM0VPO representerad – på hans hemsida finns artiklar om hans loopexperiment och också en artikel om baluner som har högt läsvärde!

Om det är någon som "undrar" om magnetiska loopar – sänd ett e-mail till mig (eller använd snigelposten)!

73 Janne/SM0AQW – [jan.sm0aqw@swipnet.se](mailto:jan.sm0aqw@swipnet.se)

Jan Gunmar

Gamla Ekerövägen 42, 17834 Ekerö, Ekerö

## JY1 Kung Hussein - Silent Key



1984. SM0CWC Stig fäster SSA:s hedersnål på JY1 Kung Husseins kavajslag.  
Foto: SM5COP Rune

Det kan väl knappast ha undgått någon att JY1 Kung Hussein, HMK Alhussein Ibn Talal, efter en tids sjukdom avled den 7 februari och begravdes den 8 februari 1999. Han blev 63 år gammal och hade då regerat i 47 år, sedan han var 16 år.

Själv hade jag mitt första QSO med JY1 som SM0CWC/M den 12 maj 1970 på 14 Mc 2xSSB. Han blev nyfiken och ropade upp mig. Han frågade, är du verkligen mobil, du är så stark här i Jordanien. Visst var jag mobil, jag var på väg hem från jobbet i Stockholm GMT 1745 på Nynäsvägen, väg nr 73, till mitt hem i Västerhaninge 26 km söder om Stockholm. Han talade om att han hette Hussein och att hans QTH var near Amman i Jordanien. För att visa att jag visste vem han var tilltalade jag honom Your Majesty and my dear friend Hussein. Han föreslog då att det är helt OK om jag kallar honom för bara Hussein. Jag talade om att jag körde en Volvo av senaste årsmodell och att den enligt instruktionsboken var California Vit och jag kallade mig då SM0-California White Car /Mobile. Det roade honom, men sedan frågade han så mycket om min bil att jag var tvungen att stanna och läsa innantill i instruktionsboken för att kunna svara på alla frågor. Det var ingen tvekan om att han också var mycket intresserad av bilar. Till minne av den kontakten fick jag per direktpost QSL-kort, porträtt av kungen med namnteckning på och några vykort från Jordanien i ett kuvert frimärkt med frimärken med Kung Hussein själv porträtterad och med guldkrona på baksidan av kuvertet som än idag lyser av guld. På den tiden körde jag en transeiver Swan-350 från bilen med Hustler mobil antenner för 80, 40, 20, 15 och 10 metersbanden.

I början av oktober 1984 var Kung Hussein JY1, Drottning Noor JY1NH och deras dotter Prinsessan Iman på privat visit och som gäster hos Kung Carl XVI Gustav och Drottning Silvia på slottet i Stockholm. I kungaparets följe fanns flera radioamatörer, bl a JY2RZ och JY3AK. Prins Raad, HRH Raad Ibn Zeid, JY2RZ, en kusin till Kung Hussein, var då sedan 20 år tillbaka gift med svenskfödda prinsessan Majda från Södertälje. Ulf

SM5BBC, dåvarande vDL0, hade haft kontakt med Prins Raad JY2RZ. SSA:s dåvarande informationssekreterare Rune SM0COP författade ett välkomstbrev som Ulf sedan åkte till slottet och överlämnade. I brevet uttrycktes en önskan att få träffa JY1 och JY2RZ och det bifogades souvernirer i form av SSA-vimpel och SSA-duk. JY2RZ hörde av sig till Ulf och vi blev inbjudna till slottet fredagen den 5 oktober 1984. Vi, det var Ulf SM5BBC, Rune SM0COP, Åke SM4EAC med XYL Anna-Greta, som sedermera fick signalen SM4PUR, och jag själv Stig SM0CWC som då var SSA sekreterare. Åke hade också haft kontakt med JY1 1970 och hade upprätthållit kontakten via radio sedan dess och hade efter inbjudan även varit med familjen och hälsat på Kungen i Jordanien. SSA hade beslutat att tilldela JY1 och JY2RZ SSA hedersnål för all den PR de under många år gjort för amatör-radioverksamheten över hela världen.

JY1 kom själv först och mötte oss och hälsade oss välkomna och hade med sig JY2RZ och JY3AK Ali, vars fullständiga namn var Ali Kinj Shoukri och som jag inte minns om vi fick reda på vilken ställning och funktion han hade. Jag hade fått i uppdrag att utdela SSA hedersnålar till JY1 och JY2RZ. Det framgick att de uppskattade hedersnålarna. Kungen var mycket intresserad av att höra om SM-amatörernas olika aktiviteter och bl a om våra olika licensklasser. JY3AK Ali var speciellt intresserad av aktiviteterna här på VHF och UHF. JY2RZ Raad berättade om sitt stora datorintresse. Vi fick veta att 2-metersrepeatern i Amman var belägen hemma hos JY2RZ. Drottning Noor, JY1NH, anslöt sig även till sällskapet efter att hon återvänt från en shoppingrunda. Hon var mycket vacker och charmerande. Hon berättade bl a om episoder från kungaparets alla resor runtom i världen. Vi bjöds även på kaffe under den trevliga amatöradioträffen som var planerad till ca en timme, men som blev närmare en och en halv timme. Vi kommer alltid att minnas JY1 Kung Hussein som en fin och lågmäld person som samtidigt var en stor ledare och skicklig politiker.

Stig SM0CWC

### SSA medlemsinformation

#### Tillrättsläggande Vallistan i QTC

Med QTC nr 2 medföljde en vallista och två valkuvert. Tryckeriet råkade av misstag avbilda valkuverten på baksidan av vallistan. När du postar din röst ska de två valkuverten användas! Det räcker alltså inte med att vika vallistan och sätta på frimärke. På vallistans första rad ska jämna årtal bytas till udda årtal.

SM0RGP Ernst QTC-redaktör

#### Staden Bad Bentheim i Tyskland söker pristagare till "The Golden Antenna" för berömvärd hjälpsats.

Så här lyder informationen från stadshuset i Bad Bentheim: "In Germany there is a town which found its heart for amateur radio. It is Bad Bentheim, directly on the border to the Netherlands. In 1998 amateur radio enthusiasts from all over Europe met at the German Netherlands Amateur Radio Days (DNAT) for the 30-th time. Meanwhile thousands of amateur radio enthusiasts found their way to Bad Bentheim during the last weekend in August. Since 1982 the presentation of the Golden Antenna of the town of Bad Bentheim has been one of the highlights of the celebrations at the DNAT. Amateur radio enthusiasts from the Netherlands Antilles, from Brazil, India, Armenia, Rumania, Hungary, Italy, Belgium, The Netherlands, Switzerland and Germany previously received this prize. With their amateur radio stations they had all helped people in an emergency caused by accidents or natural catastrophes. If you, dear reader, know of any amateur radio enthusiast or group of enthusiasts whose utilisation of technology is connected to humanitarian work, please write before 1 June 1999, to:

The town of Bad Bentheim, P.O. Box 1452, D-48445 Bad Bentheim • F.R. of Germany.  
Bad Bentheim, November 1998.

**RTTY/CW-program för ljudkortet Eferlyses.** Kan någon tipsa om ett bra program för RTTY/CW som går att köra över ljudkortet i datorn så att jag slipper använda mig av modemet som i regel är låst vid packet och winpack?

73 SM2KYA Bengt  
Packetadress:  
BENGT, SM2KYA @ SK2AU

#### Tävling?

Härmed ett bidrag till den pågående (?) tävlingen att ha QSO med stationer med samma suffix som man själv. Jag har tidigare sänt in bidrag och nu kommer detta: EA 2 AIJ/mobil, Tony, den 7/2-99 på 21 mc ssb kl. 0932.

73 de Stig, SM 5 AIJ



Confirming QSO with	Year-Month-Day	Time UTC	Freq. MHz	Mode	RST

Lennart Gröne  
Stenmursvägen 5  
SE-719 32 Vintrosa - SWEDEN

Tnx QSO 73:s de

SM4ARQ

SM4DHF  
GÖRAN

SM4DHF

## Produktion av QSL-kort med Microsoft Word

**Örebro Sändaramatörer, ÖSA, firar 60-års jubileum i år! Av denna orsak fick SM4ARQ, SM4TRE och undertecknad i uppdrag att ta fram ett jubileums-QSL. Därvid utnyttjades kapaciteten och möjligheten att konstruera ett QSL med hjälp av Microsoft Word-programmet.**

Vi enades om att lägga in SSA:s logotype, vår föreningstillhörighet, och ÖSA:s egen logotype. Dessa scannades in av TRE och finns sparade i var sin fil. Övriga uppgifter som skall finnas på ett QSL är enligt ARRL och kraven för giltighet för DXCC följande:

- 1 Egen anropssignal – Adress, ort och stat / land
- 2 Motstationens anropssignal
- 3 Datum och tid i UTC
- 4 Frekvensband och trafikläge
- 5 Signallapp - RST
- 6 QTH-locator ( Vid QSO:n på VHF, UHF och högre frekvenser )  
Anm : Ditt namn bör anges i adressen och postnummret i SM föregås av SE-.  
Ditt län uppskattas även av församlingsjägare.

Skall man rita eller skriva text som senare skall flyttas och placeras i text QSL, så finns möjligheterna under " RITA ". Streck och figurer, fyrkanter eller ovaler, kan enkelt ändras avseende linjebredd, färg eller typ, format och bakgrundsfärg etc.

Textblock kan ändras på liknande sätt. När det gäller text, så kan man aktivera WordArt genom, visa – verktygsfält – WordArt, och skapa en snygg text för anropssignalen på QSL:et. Skriv din signal, markera den och aktivera det snedställda A:t i WordArt-meny. Då kommer ett fönster upp där du kan välja något av de 30 förslagen. Välj ett av dem, tryck OK och så kan du redigera textens storlek och typsnitt. Vid OK kommer texten fram och kan valfritt skalas om i storlek och proportioner. Inte nog med detta testa de övriga knapparna i meny. Du kommer att bli

--	--	--	--	--	--

Confirming QSO with yy-mm-dd Time Band Mode RST

Rita först en tabell med rektangel och streck. Finjustera med pil, Ctrl-pil

Skriv text i textblock justera mellanrum så att texten passar in i tabellen. Finjustera.

förvånad över vilka möjligheter som erbjuds. Här gäller det att prova på olika alternativ, texten kan förändras på många sätt. Glöm inte att redigera och ångra inmatning etc är mycket användbart. Jag brukar göra en kopia, spara som xyz med tillägget -1, -2, -3 och jobba vidare med en kopia.

Principen för att göra någon förändring, redigera, är kort sagt, markera och kommendera. Bli det fel så går man till redigera och ångra, så många gånger som behövs, för att komma tillbaka till utgångsläget. Det gäller både text, ritade och bild-objekt.

Ibland måste man aktivera ritobjekt i rita-meny för att rotera eller vinkla något objekt eller för att placera detta underst eller överst. Efter lite övning går det säkert bra. Ett tips, lägg in en eller flera hjälplinjer som kan tas bort sedan man kommit tillräkta med placeringen. Dessutom kan man maskera en yta genom att lägga in en rektangel och ta bort kantlinjen, ramen. En speciell effekt får man genom att dra linjer, rakt eller kors och tvärs över ett call och sedan ändra färg på linjerna till " vitt " eller annan använd bakgrundsfärg. Callen blir då snyggt genombrutet av linjer, kanske i olika bredd. Testa !

När man sedan skall placera in objekten i ett QSL så bör formatet vara c:a 100 x 140 mm, som ett vykort.

Rapportfältet, innebär det största krukset. Försök göra en egen snygg tabell i Word, Excel eller något annat program, det är hopplöst. Jag går tillväga på följande sätt. Rita en rektangel i önskad storlek.

Lägg in en linje som avskiljer rubriker och ifyllnadsfält. Lägg in en vertikal linje som delar upp rektangeln, kopiera denna linje i nödvändigt antal. Markera och justera linjerna i läge med < pil >. Det finns en " snap on " funktion i Word, som medför att linjer kan placeras i bestämda lägen, utnyttja detta. Vill man sedan finjustera, gäller alla markerade objekt, så använd < Ctrl -

pilar >

Många skriver ut etiketter direkt från loggen eller via något separat program och placerar dessa över rapportfältet. Det har dessutom blivit populärt att skicka QSL via e-mail. Eller som en SSTV-operatör från EA-land gjorde, han skickade en bild av sitt QSL med ifyllda uppgifter " i realtid ".

När QSL:et är färdigt, brukar jag lägga in 4 st på en liggande A-4 och printa ut dem på min skrivare, en HP 5L, varvid jag låter kopian komma ut rakt framåt utan att böja runt, innebär mindre friktion för mekaniken. Vid kopiering väljer jag : Skriv ut – egenskaper – utskriftskvalitet – Text och grafik ( Bästa kvalitet ). Det går fint att kopiera på 200 gram:s papper, förutsatt att man hjälper till så att pappret greppas av valsarna i starten. Ett litet tryck med tummen, ibland känner man när pappret " kommer i läge ". Jag tror inte att HP rekommenderar detta men jag har ej märkt att printern tagit skada. Naturligtvis kan man använda en färgprinter men jag tycker personligen att svart tryck på en trevlig bakgrundsfärg kan bli nog så bra.

Normalt finner man papperstjocklekar upp till 120 gram hos affärer i kontorsbranschen, tjockare ark finner du hos tryckerier, som lätt skär ned dessa till passande storlek, exvis A4.

Fördelen med att tillverka sitt eget QSL-kort är att man kan kopiera efter hand som behovet uppkommer och att man enkelt kan ändra utseendet. Har man köpt 2000 kort så är det inte så lätt att ändra dessa.

Lycka till

73 de SM4LLP - Len i V-rosa

# International Marine Coast Radio Special Event April 1999



SM6NM/Lars

1. Storbritannien stänger sin kortvågsstation Portishead Radio/GKA under våren och kommer att sätta upp ett antal amatörradiostationer på Portishead Radio och använda signalerna GB0GKA(-GKB -GKC -GKL) under tiden 1-11 april. Därefter kommer signalerna att vandra runt i landet.

2. Då telegrafin upphör som kommunikationsmedel vid nödkommunikation för sjöfarten 1999-02-01, kommer detta att uppmärksammas av kustradiostationer i hela världen. Höjdpunkten blir 10-11 april.

Organisationen Radio Officers' Association of Europe (R.O.A.E) har genom Radio Officers' Amateur Radio Society (R.O.A.R.S) tagit initiativet att slå ihop dessa händelser och göra ett "International Marine Coast Radio Special Event" i april.

Ett speciellt Award kommer att tas fram i Storbritannien.

De deltagande stationerna kommer att på amatörradiobanden använda anropssignaler, där den ordinarie civila anropssignalen för kuststationen ingår i amatörradiosignalens suffix, i görligaste mån. T.ex hade Hollands kuststation Scheveningen Radio den civila anropssignalen "PCH" och använder nu amatörsignalen "PA6PCH", Tysklands kuststation Norddeich Radio/DAN använder "DA0DAN" osv. Man räknar med att upp till 100 kuststationer kommer att delta.

Sverige deltar med f.d. Göteborg Radio/SAG och amatörsignalen "8S6SAG". Sändning kommer att ske dels från Göteborg Radio, dels från hemma-QTH för personal som tjänstgjort på SAG. Stockholm Radio/SDJ deltar med signalen 8S0SDJ och Hämösand Radio/SAH med 8S3SAH.

Huvudsakligen CW kommer att användas. Frekvenser +10 kHz. Någon frekvens för 80M och 160M har inte angivits.

n	7.020	kHz
n	10.120	kHz
n	14.050	kHz
n	21.050	kHz
n	28.050	kHz

## Deltagande kuststationer, uppdaterad t.o.m. 990131:

Land/Kuststation	Call	QSL via	Övriga I Nya Zeeland: RNARS Special Event Station	
<b>Australien</b> Sydney Radio/VIS Darwin Radio/VID	VI2VIS	VK1XX VK1XX	Irirangi Naval Radio/ZLO ZL2RN ZL2ZLO	ZL1MH ZL2JON ZL2VS ZL2GEO
<b>Belgien</b> Oostende Radio/OST			<b>Schweiz</b> Bern Radio/HEB	HB9HEB
<b>Danmark</b> Lyngby Radio/OXZ Lyngby Radio/OXZ Blaavand Radio/OXB	OZ1OXZ OZ5OXZ OZ1OXB	OZ8AE OZ5DL OZ6TL	<b>Singapore</b> GYL	9V1GYL VU2BJA
<b>Finland</b> Helsinki Radio/OHC			<b>Sri Lanka</b> Colombo Radio/4PB	
<b>Frankrike</b> Bologne-sur-Mer Radio/FFB Marseille Radio/FFM Bordeaux-Arcachon Radio/FFC			<b>Sverige</b> Göteborg Radio/SAG Stockholm Radio/SDJ Hämösand Radio/SAH	8S6SAG 8S0SDJ 8S3SAH SK6RM/SM6NM SM0GDB SM3PZ
<b>Färöarna</b> Torshavn Radio/OXJ	OY3OXJ		<b>Syd-Afrika</b> Cape Town Radio/ZSL Cape Naval Radio/ZSJ	ZS1ZSL ZS1ZSJ ZS1GCC
<b>Grönland</b> Qaqortog Radio/OXF Nuuk Radio/OXI Aasiaat Radio/OYR	OX3OXF OX3OXI OX3OYR		<b>Turkiet</b> Istanbul Radio/TAH	
<b>Hongkong</b>			<b>Tyskland</b> Norddeich Radio/DAN	DL9DAN
<b>Indien</b> Bombay Radio/GZH		VU2BJA	<b>United Kingdom</b> Angelsey Radio/GLV Burnham-on-Sea Radio/GRL	GB0GLV G3LPE G0GJS
<b>Irland</b> Malinhead Radio/GMH+EJM	EI4EJM	EI3ID	Chelmsford Radio/MWT Clyde Radio Cullercoats Radio/GCC Guernsey Radio/GUC Devizes Radio/GKU+GKT Hebrides/Lewis Radio/GHD	G3LPE G0GJS G3KTT G4KJV GM3KCY G4EBK G3JUW G4NNP
<b>Island</b> Reykjavik Radio/TFA	TF3TFA	EI3ID	Humber Radio/GKZ Ilfracombe Radio/GIL Jersey/Guernsey Radio/GUD	GB0GHD GB0GKZ GB0GIL GB0GUD GB0GLD GB2GLD GB0GUV GB0GNI GB0GNE
<b>Italien</b> Roma Radio/IAR			<b>Land's End Radio/GLD</b> Lizard Radio/GLD Newhaven Radio/GUV Niton Radio/GNI North Foreland Radio/GNFB Oban Radio/GNE	GB0GLD GB2GLD GB0GUV GB0GNI GB0GNE G3RID G3PLE
<b>Kanada</b> Vancouver Radio/CKN Vancouver Radio/CKN Halifax Radio/CFH	CF7QRT VE7CKN	VK7FKK	<b>Poldhu Radio/MPD</b> Portishead Radio/GKA -- -- -- (ROARS) Port Patrick Radio/GPK Rugby Radio/GBR Seaforth Radio/GLV Stonehaven Radio/GND Wick Radio/GKR	GB0MPD GB0GKA GB0GKB GB0GKC GB0GKL GB0GPK GB0GBR GB2GLV GB0GND GB0GKR G7RER M1AJU GM3ZDH MM0BMW GB1YGV
<b>St Laurent</b>			<b>Övriga I UK:</b> Whitehall Radio/BYA (HMS Belfast) GB0BYA	GB0RN
<b>Malaysia</b>	9M2FK	9M2FK	Queen Elisabeth 2/GBTT ROARS, Isle of Wight Merchant Navy Remembered	GB0ROA GB4MNR
<b>Malta</b> Valetta Radio/9HD	9H1BM	9H1BM	<b>USA</b> Amagansett Radio/WSL Chatham Radio/WCC	GM4BES M0ASD GM4BKV
<b>Mauritius</b>	3D8CF	3B8CF	<b>Österrike</b>	OE100MFA
<b>Namibia</b> Walvis Bay Radio/VSW	V31SW			
<b>Nederländerna</b> Scheveningen Radio/PCH PA6PCH				
<b>Norge</b> Svalbard Radio/LGS	JW0LGS	LA5NM		
<b>Nya Zeeland</b> Wellington Radio/ZLW Auckland Radio/ZLD Awarua Radio/ZLB	ZL2ZLW ZL4ZLB	ZL2BJC ZL2RX ZL2BJC ZL2BJC ZL4SEA		

Anm: För uppdaterad lista, se Internet <http://homepages.enterprise.net/dbarlow>. UK 30 + int 27 = 57 st



Ett av fyrskeppen som deltog i "fyraktiviteten" 1998 var "Fladen/SK6FL". QSL-kort gm SM6NM Lars Källand, Kungsbacka

## International Lighthouse/Lightship Weekend 1999.

Förra årets fyraktivitet blev en succé. Deltagarantalet ökar för varje år. 151 olika fyror/fyrskepp från 38 länder deltog. Alla världsdelen var representerade.

Redan nu vill jag flagga för 1999 års fyraktivitet som äger rum från lördag den 21 augusti 0001UTC till söndag den 22 augusti 2359 UTC.

Detta evenemang är *inte* en contest. Varje deltagande station bestämmer själv hur och på vilka band trafiken skall bedrivas. Man kunde förra året notera att när aktiviteten inte var så hög gavs det tillfälle till mera "normala" QSO:n, men när aktiviteten ökade blev kontakterna mera lik contest-QSO:n.

Jag återkommer med mera information om frekvenser och annat. I senaste QSL-sändningen kom ett kort från OZ7DAL som är aktivitetens huvudstation.

Ni som tänker "hyra in er" på någon fyr eller på något fyrskepp kan alltså redan nu boka weekenden 21-22 augusti 1999. Lycka till!

SM3AVQ

## Kommentarer till bandplan för HF

Bandplanen för HF i förra numret av QTC var ett försök att på ett enkelt sätt visa hur de olika banden i stort är uppdelade för användning av olika trafikslag. Genom tillkomst av nya trafikslag och en rad överenskommelser vid möten inom IARU har det blivit något komplicerat på vissa band.

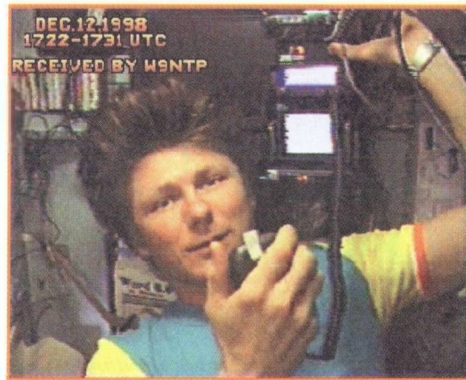
Speciellt för de digitala trafikslagen är det därför nödvändigt att studera den kompletta bandplanen, inklusive tillhörande anmärkningar, exempelvis i bilagan till SM Call Book (eller SK3BG hemsida) för att se vad som gäller. Ett av de trafikslag som är omgärdat av begränsningar är SSTV, och detta gäller speciellt på 80m och 40m. På 80m är SSTV enligt IARU bandplan hänvisat till segmentet 3730-3740 kHz och på 40m är det segmentet 7035-7045 kHz som är avsett för bland annat SSTV.

På de högre banden (20/15/10m) anges istället en rekommenderad anropsfrekvens (14230/21340/28680) och därefter bör kontakten flyttas till fonidelen av respektive band.

Sigge/SM5KUX

# SSTV\* ett sändningsslag i tiden

\*SSTV = Slow Scan TeleVision (bildöverföring via amatörradiobanden)



MIR bilden, från IVCA hemsida, nedtagen av W9NTP.

### SSTV - ett mode i tiden

Cykel 23 går på i ullstrumporna och på språng mot nya fina conds. Detta avspeglar sig också i den mega-tillströmning av nya SSTV-stationer WW men naturligtvis är det också så att datorn mer och mer blir var mans egendom likaledes WW och slutligen är SSTV programmen i dag av hög klass och vissa kan ju t.o.m. helt gratis köras in i datorn från Internet.

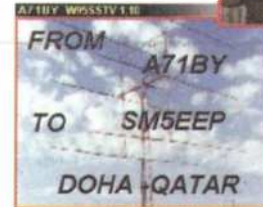
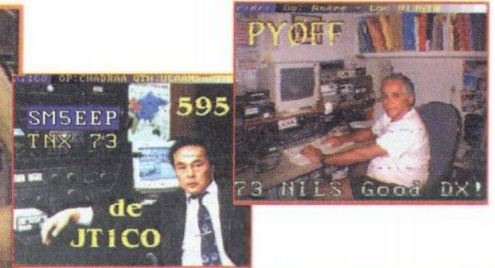
### SSTV med på många DX expeditioner.

I dag spelar det nog ingen roll i vilken riktning din antenn är parkerad, du får alltid in SSTV. Det är också numera vanligt att någon SSTV operatör ingår i DX expeditioner. A2 - D2 - FT5 - KH0 - Z2 - 3W - 7P8 etc är körda med hjälp av dessa. FT5ZJ som blir kvar ett år på Amsterdam & St.Paul Island kör SSTV. I expeditionen till ZL9 skulle ingå SSTV men operatören insjuknade tyvärr strax före avresan. Det behöver naturligtvis inte vara en expedition för att plocka DXCC länder, jag har 143 konfirmerade, 4 saknade qsl, 3 att köra! Målet är just nu 150. Det tog mig 22-23 år att klara 100 länder men kanske jag nu klarar 50 på 3 år! Bland de 25 senast körda länder kan, utöver ovanstående, nämnas: AP - A7 - D68 - EK - EY - EZ - JW - J28 - J6 - VR - ZF - 5N - 6W - 8P. . .

Småpotatis för SSB men inte helt enkelt med bilder!

### Sverige bekantingen W9NTP fixade SSTV utrustningen till MIR.

Den, i skrivande stund, aktuella aktiviteten är SSTV sändningar från MIR på 2 m (145.985). SSTV utrustningen på MIR är konstruerad och signerad W9NTP, Don Miller också involverad i SSTV-modets tillkomst. Han har besökt Sverige och vår nestor Åke Backman (SM0BUO), SM7BUO. Självt träffade jag Don och hans XYL Sue i Dayton 1992. Bilder från MIR och annat om SSTV hittar du på: <http://www.mindspring.com/~sstv/index.html>



### Kördisciplin saknas!

Allt har en baksida så även SSTV av i dag. Det är främst kördisciplin som saknas och jag tar risken påstå att våra Syd-Europeiska vänner har rekordet i den grenen. Deras och förvisso många andras okunnighet och odisciplinerade framfart på banden gör att 20m bandet (oftast det bästa) är nästan helt oanvändbart pga QRM. Det är icke ovanligt att 2-3 stationer kallar CQ på samma frekvens, lyssnar icke om frekvensen är fri etc och ännu mindre användes mikrofonen. Det är ju så att CQ skall utföras antingen med en bild (frekvensen helt fri) eller med SSB. Svar på ett CQ skall **alltid** ske med SSB. Dessa problem och en hel del andra "tjuv och rackar tyg" på banden har jag beskrivit under "How to operate QRM-fri SSTV" på min enkla hemsida: <http://w1.213.telia.com/~u21305272>

Uppsatsen är översatt till spanska och publicerad i spanska "CQ Radio Amateur" juni 1997, likaledes översatt till tyska och publicerad i tyska "CQ DL" juni 1998. Amatörer världen över har hört av sig och uppskattat "skräpan".

Någon som kan översätta uppsatsen till italienska? Hör av dig!

Bilder: MIR bilden, från IVCA hemsida, nedtagen av W9NTP.

Övriga bilder: SM5EEP

SM5EEP Nisse,

Nils-Gustav Ström

Kämpavägen 1

737 43 Fagersta

<http://w1.213.telia.com/~u21305272>



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

## DX-nyheter:

### Nytt DXCC område - Palestina E4

Då skriver vi in ett nytt land i DXCC-listan. Palestina med anropsignalprefixet E4 är ett nytt DXCC område fr. o. m. 1 februari. Mer om Palestina i månadens spalt under rubriken "Nytt DXCC område".

Mars och april är ofta mycket bra månader för aktivitet på de högre frekvenserna 24 och 28 MHz. Även 6 meters bandet kan öppna upp ordentligt.

### Nytt DXCC område.

ITU har i sin Operational Bulletin nr 685 av den 1 februari 1999 tilldelat Palestina anropsignalprefixet E4.

Under rådande DXCC-list criteria, sektion 1, uppfyller denna anropsignal-tilldelning fordringarna i paragraf b

Palestina läggs till DXCC-listan fr. o. m. 1 oktober 1999.

Kontakter med E4-stationer efter 1 februari 1999 räknas för detta nya område

För de som har loggprogram gäller följande Där är två olika delar nämligen Gaza Strip 31.30N och 34.28E samt West Bank 31.74N och 35.13E. WAZ 20 och ITU 39

I enlighet med DXCC-reglerna räknas inte kontakter med det strukna området Palestina gjorda före 30 juni 1968.

### Ljudklipp från Campbell Island, ZL9CI

Jag har lagt ut några ljudklipp från pågående DX-pedition till Campbell Island på min hemsida:

"<http://hem.passagen.se/sm0dtk/>"

Klicka på "Eargasm"!

Lyssna på signalerna på olika frekvenser. Bl a bandades SM5AYY vid ett CW-QSO på 28 MHz!

SM0DTK/Martin

[martin.k.hedman@telia.se](mailto:martin.k.hedman@telia.se)



JA1WSK i shacket där han har bl a ICOM och Collins utrustning.

## JA1WSK Nori Världsetta på RTTY?

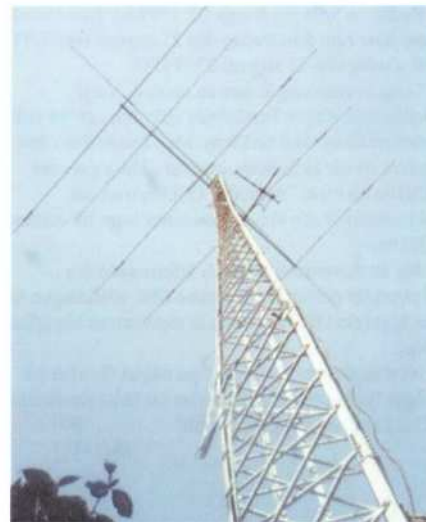
### RTTY entusiast

JA1WSK Nori är förmodligen en av Världens främsta på RTTY. Själv har jag haft kontakt med c:a 250 olika länder på det digitala trafiksättet och när jag får ta del av Noris framgångar då kan man inte bli annat än imponerad.

Nori är 49 år och har varit radioamatör sedan 1966. Hans utrustning är en ICOM-781, ICOM-735 samt en Collins S-line. Hans RTTY-system är PK-232MBX, TNC-231, RTTY2 av K6STI och BTL (Blaster Teletype) av Rob ZL2AKM. Antenner: TA-351 för 10, 15 och 20 meter samt en roterbar dipol för 40 meter.

Nori är mycket informerad om olika aktiviteter och är alltid med bland dom första som anropar när någon rar DX-station blir aktiv. Nori saknar en riktig reflektor på internet för RTTY, men besöker du hans hemsida kan du få ta del av mycket fin information.

I januari har Nori haft kontakt med följande DX-stationer: OA4/DH8WR, ZD7DP, ZD7JC, 3D2DK, KP2D, FG5GI, VP8TTY, 6Y/DL7VOG, P43T, T20FW, JD1AMA, ZL9CI, TU5IJ, EL2WW och VP9/N1RCT.



Antennmast med yagi TA-351 samt en roterande dipol för 40 meter

JA1WSK hemsida finner du på följande adress:  
<http://www.246.ne.jp/~ja1wsk/>

DXred

### BT1WW - China

Strax före tävlingen på 160 meter den 29-31 februari meddelade OH2BH Martti, att de skulle aktivera en station med anropssignalen BT1WW. Eftersom jag själv ej lyckats få någon kontakt med China tidigare, så var förväntningarna stora. Resultatet blev magert och efter tävlingen meddelar Martti att det blev 24 QSO med USA. Någon kontakt med Europa rapporteras det ej om!

### DX-Nyheter på Internet!

Lars, SM3CVM levererar varje vecka DX-information till internet och de svenska clustersystemen. Denna service är mycket uppskattad och är helt överlägsen de utländska bulletiner som kommer med post. Nu finns bulletinen även på hemsidan SK3BG. Adressen är:  
[www.sk3bg.se/dxcal.htm](http://www.sk3bg.se/dxcal.htm)

## *K8MN Dave aktiv som 5H3US vid amerikanska ambassaden i Tanzania*



*Dave, 5H3US vid kortvågsriggen; en Ten Tec Omni VI.*

### **Dave, K8MN aktiv som 5H3US**

Dave arbetar nu vid den amerikanska ambassaden i Tanzania och är aktiv med anropssignalen 5H3US. Tidigare har vi hört Dave aktiv som 9L1US, Sierra Leone, J52US Guinea Bissau och A22MN Botswana.

Alla som varit aktiva några år på kortvåg, har säkert haft kontakt med Dave, från någon av de platser han tidigare under tio års tid aktiverat från Afrika. Nu är hans QTH Dar es Salam, Tanzania.

Dave är aktiv på alla frekvenser och med god hjälp av Mike, KD4RGW har alla antenner blivit uppmonterade. I början av augusti förra året bombades ambassaden. Hela byggnaden förstördes och personalen har fram till nu använt tillfälliga utrymmen. Under februari kommer man flytta in i ny restaurerade lokaler och det blir inte mycket fritid för amatörradion, men Dave lugnar oss med att han kommer att stanna till i augusti år 2001 så det finns gott om tid!

Ralf Kårhammar, SM0LRK arbetar vid den Svenska ambassaden och han är aktiv med anropssignalen 5H3RK. Ralf har under januari vid flera tillfällen hörts på 40 meter CW med fin operationsteknik.



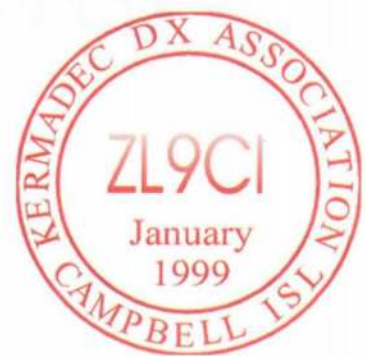
*1998 bombades ambassadbyggnaden och man har använt tillfälliga lokaler.*



*Mike, KD4RGW monterar kortvågsantennen.*

*Dave är nu även aktiv på 6 meter. Vem blir förste svensk som får kontakt med Dave på 6M?*

*Ralph 5H3RK arbetar vid den svenska ambassaden. Här svalkar han sig med en kall öl i värmen.*



*Här nere ligger Campbell Isl*

*ZL9 Auckland Isl*

**Vilken röra!**  
En insändare klagar på kartan och information om ZL9 Campell Island som var införd i QTC nr 1/99. "Så här ska kartan se ut", är påpekandet!  
Tack för tillrättaläggandet!  
SM0RGP Ernst QTC-red.

### **Nytt QSO rekord**

Expeditionen är avslutad och gruppen redovisar nu ett nytt rekord i antalet förbindelser. Totalt blev det 96.004 QSO.

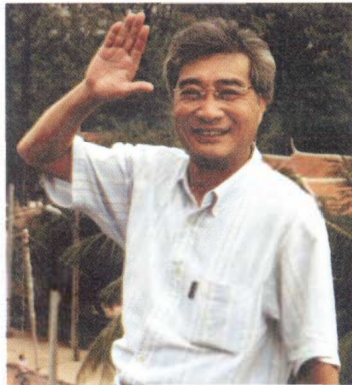
Denna expedition har fått stort utrymme i spalten tidigare. Oturligt nog redovisade jag vid ett tillfälle fel kartbild. Många har påtalat felet och jag ber om ursäkt för det inträffade.

Ett stort grattis till en väl genomförd DXpedition! De som ingick i ZL9CI teamet var: Ken ZL2HU, Lee ZL2AL, Declan EI6FR, Andrew G10NWG, James 9V1YC, Jason ZL2URN, Brian VE3XA, Jun JH4RHF, Wilbert ZL2BSJ, Trey N5KO och Murray ZL1CN.

*DXred*

# XU1A - Kambodja

Aktiva från Siem Reap, Kambodja 27 november - 3 december ...



JH1AJT - Zorro Himself!



SM0AGD Erik



Den här 30 meter höga masten stod på taket på ett av våra hotell. I den satte vi upp en inverted Vee för 160 meter. Den och goda condx, bidrog till att vi en kväll hittade en kanonöppning till Sverige och körde 14 SM-stationer på rad. (JF11ST klättrar)



Operatörsgänget: Stående från vänster JF11ST, JH1AJT, XW8INH, VR2MM, AH0W. Sittande: SM0DJZ, KH7U, SM0AGD och VR2KF.

Jag har tidigare här i spalten berättat om denna operation. Speciellt framhöll jag då de två svenska operatörernas skicklighet i operationsteknik

Erik SM0AGD kommer här med kompletterande information:

Vi var aktiva från Siem Reap i Kambodja 27 november - 3 december. För att reducera lokala störningar mellan våra stationer spred vi ut oss på tre olika stationsplatser i stan. Det var därmed möjligt att vara aktiva på CW och SSB på samma band samtidigt. Erik berättar att vid något tillfälle lyckades han även klämma in RTTY mellan de två andra stationerna på 20 meter.

Under senare år har Kambodja drabbats av många inbördes konflikter och befolkningen har lidit stor skada. Landminor som placerats ut i stora mängder har skör-

dat många oskyldiga offer. Det var grymt att se många, vuxna som barn, som med korta eller inga benstumpar alls, försökte ta sig fram på olika sätt. Få hade rullstol.

Behovet av benproteser är stort och en japansk hjälporganisation har öppnat en klinik i Siem Reap där man med lokal personal kan prova ut och tillverka proteser för cirka 25 US dollar styck. Man försöker finansiera den verksamheten med insamlade pengar. Som ett led i detta arrangerades, då vi var där, också ett internationellt halv-maratonlopp som följdes i japansk TV.

Tittarna uppmanades att ringa in sina bidrag. Vi radioamatörer behövde inte springa maraton berättar Erik, men vi satte upp en station vid målplatsen så de amatörer vi kontaktade kunde också se oss på direktbild i TV. I samband med QSL inskick uppmanas alla skicka in en donation som oavkortat går till detta behjärtansvärda ändamål. QSL via JH1AJT.

1999-02-09



10 MHz	1 SM5AKT 305	8 SM6CST 283	6 SM5AQD 246
	2 SM3EVR 301	9 SM4ARQ 275	7 SM2AQT 245
	3 SM0AJU 286	10 SM0DJZ 271	8 SM6CMR 245
	4 SM6CMR 277	11 SM5AHK 270	9 SM4ARQ 239
	5 SM2AQT 271	12 SM5AQD 269	10 SM5AHK 231
	6 SM6AOU 262	13 SM0KRN 257	11 SM6DIN 214
	7 SM0DJZ 258	14 SM6AHS 254	12 SM6CST 210
	8 SM0KRN 254	15 SM6CTQ 242	13 SM0DJZ 206
	9 SM3NRY 252	16 SM7EH 233	14 SM3TLG 196
	10 SM5AHK 249	17 SM5CEU 229	15 SM6LQG/PA184
	11 SM6CST 232	18 SM6DIN 226	16 SM5HV/HK7182
	12 SK7AX 200	19 SM4CTI 222	17 SM6AHS 181
	13 SM6CTQ 200	20 SM5HV/HK7220	18 SM0KRN 169
	14 SM4CTI 194	21 SM7CNA 220	19 SM6CTQ 161
	15 SM5HV/HK7190	22 SM3PZG 219	20 SM7BHH 157
	16 SM3OKC 189	23 SM3QJ 216	21 SM7CQY 154
	17 SM4ARQ 184	24 SM7BHH 212	22 SK4BX 153
	18 SM3QJ 174	25 SK4BX 211	23 SM6CTC 151
	19 SM7CQY 164	26 SM3TLG 210	24 SM7CZL 148
	20 SM4HF 157	27 SM7CZL 209	25 SM7WT 147
	21 SM7BHH 156	28 SM6OLL 208	26 SM1TDE 141
	22 SM5CEU 155	29 SM6LQG/PA200	27 SM5CEU 140
	23 SM6LQG/PA155	30 SK7AX 199	28 SK7AX 138
	24 SM3CBR 154	31 SM6CTC 197	29 SM5JPG 130
	25 SM6AHS 150	32 SM6TOL 196	30 SM3QJ 129
	26 SM7CNA 146	33 SM6NJK 193	31 SM6BWQ 127
	27 SM6OLL 142	34 SM7TE 187	32 SM6TOL 127
	28 SM1TDE 136	35 SM7CQY 186	33 SM7EH 124
	29 SM3PZG 136	36 SM6MSG 183	34 SM4HF 121
	30 SM5AQD 129	37 SM6BWQ 180	35 SM6NJK 121
	31 SM6TOL 128	38 SM3CBR 178	36 SM3CBR 118
	32 SM2BQE 122	39 SM6MSG 177	37 SM6TEU 115
	33 SM7WT 121	40 SM1TDE 170	38 SM4CTI 111
	34 SM7CZL 118	41 SM6MCX 165	39 SM6MSG 109
	35 SM6DIN 113	42 SM7WT 164	40 SM7GIB 106
	36 SM7EH 112	43 SM7GIB 151	41 SM6OLL 105
	37 SM7GIB 106	44 SM4DFH 147	42 SM7TE 101
	38 SM6CTC 105	45 SM7RDT 142	43 SM3WMU 100
	39 SM3VAC 104	46 SM5JPG 139	44 SM6MCX 98
	40 SM6TEU 104	47 SM2BQE 120	45 SM7CNA 92
	41 SK4BX 101	48 SM4AIO 120	46 SM7PGH 91
	42 SM4CQQ 101	49 SM4CQQ 113	47 SM3RDT 87
	43 SM6BWQ 86	50 SM6TEU 118	48 SM2BQE 83
	44 SM6MCX 78	51 SM3VAC 101	49 SM4AIO 82
	45 SM4RIK 66	52 SM6VVT 92	50 SM7CNA 78
	46 SM6NJK 63	53 SM3WMU 86	51 SM7AST/CT 73
	47 SM6VVT 63	54 SM6SLC/qp 72	52 SM3PZG 70
	48 SM3WMU 61	55 SM6HRR 70	53 SM4RIK 68
	49 SM7AST/CT 51	56 SM7AST/CT 65	54 SM5KUX 60
	50 SM4AIO 49	57 SM5CSS 63	55 SM6VVT 49
	51 SM2RI 46	58 SM4VPZ 61	56 SM5CSS 46
	52 SM6MSG 43	59 SM6SLF 61	57 SM6SLF 43
	53 SM4ATE 42	60 SM6JMO 61	58 SM6SLC/qp 40
	54 SM7TGE 33	61 SM7TOG 61	59 SM4CQQ 38
	55 SM5CSS 29	62 SM4ATE 59	60 SM7TOG 36
	56 SM7TOG 18	63 SM4RIK 59	61 SM7TGE 30
	57 SM7NGH 13	64 SM7NGH 56	62 SM2RI 28
	58 SM5CCT/qp 7	65 SM2RI 45	63 SM3GBA 26
	59 SM7TE 7	66 SM7PGH 42	64 SM4ATE 25
	60 SM4VPZ 1	67 SM5CCT/qp 41	65 SM4VPZ 23
		68 SM7TGE 40	66 SM5LNS 14
		69 SM5LNS 20	67 SM5CCT/qp 12
			68 SM7NGH 6
18 MHz	1 SM3EVR 318		
	2 SM0AJU 309		
	3 SM5AKT 308		
	4 SM2AQT 298		
	5 SM3NRY 298		
	6 SM6AOU 288		
	7 SM6CMR 283		
24 MHz	1 SM3EVR 303		
	2 SM0AJU 295		
	3 SM5AKT 283		
	4 SM3NRY 269		
	5 SM6AOU 249		

Uppdatering/nyanmålning och ev. rättelser gör du till någon av följande adresser (det räcker med en uppgift om antalet körda länder): Post: SM5DQC, Östen B Magnuson, Nyckelv. 4, 599 31 Ödeshög. e-mail: sm5dqc@algonet.se packetradio: SM5DQC@SM6JZZ

# Tips för DXCC-diplomet!

Sammanfattning av vad man har att tänka på vad gäller DXCC-diplomet. Uppgifterna kommer direkt från Bill Moore/NC1L som är Century Clubs Manager.

Det är två stoppdatum varje år, 31 mars för Honor Roll-listan samt 30 september för den ordinarie listan, säger Bill.

Du måste alltid fylla i den gällande ansökan eftersom där ska finnas alla relevanta uppgifter. Detta gäller oberoende om det gäller första ansökan eller påbyggnad (endorsement). Alla kort måste sorteras i bandordning, därefter i trafik-sätt ordning. Du får gärna sortera alfabetiskt men det är ej ett krav. Multipelkort läggs i en särskild hög. Eftersom

inmatningen i datorn är det jobbigaste momentet är det väsentligt att korten ligger i nämnda ordning för snabb expediering och färre fel.

Paketera korten ordentligt och lägg ansökan om paketet tillsammans med ev. sedlar, IRCs, etc. Du får gärna sända dina kort tillsammans med kompisens men det är mycket viktigt att buntarna är ordentligt separerade så att det framgår att det är två ansökningar (eller flera). Datorprogrammet behöver bara kortet en gång, alla QSO på kortet matas nämligen in i datorn. Om du inte vill ha något QSO in i datorn måste varje kort vara försett med en lapp som anger vad som ska in. Det kan ha ekonomisk betydelse för dig när det gäller gränsen 120 QSO. Om du önskar bekräftelse på att din ansökan mottagits måste du sända med ett SASE eller adresserat vykort med porto. Det måste läggas på utsidan av paketet då det inte öppnas förrän inmatning av data sker.

Din första ansökan kan sändas in när som

helst då det inte finns tidigare diplom att ta hänsyn till. Det är bäst att sända 102 eller 103 i händelse av problem. Det kommer ibland in exakt 100 kort och om något kort inte godkänds är det ju tråkigt att inte kunna sända ut något diplom.

Om du ska sända in för Honor Roll i anslutning till årets stoppdatum så är det bäst att vänta till efter årsskiftet för maximalt utbyte, d.v.s. du kan sända med de senaste "nya" länderna. Om det gäller vanliga listan så bör du vänta till närmare 30/9 för att få mest för pengarna.

## Avgifter, m.m.

Din första ansökan kostar \$10 och ger dig ett diplom och ett diplommärke för kavajslaget samt medlemskap i DXCC.

Varje ytterligare diplom kostar \$10.

Därefter kostar varje års ansökan \$10 för ARRL-medlem och \$20 för icke-medlem. För varje ytterligare ansökan

DX - fors. sid 19

## CHECKLISTA DXCC

## RADIOSTATION .....

## BAND .....

1A0	7O	C2	ER	H4	KG4	P2	T9	VK9/M	YN
3A	7P	C3	ES	H40	KH0	P4	TA	VK9/N	YO
3B6	7Q	C5	ET	HA	KH1	P5	TF	VK9/W	YS
3B8	7X	C6	EU	HB	KH2	PA	TG	VK9/X	YU
3B9	8P	C9	EX	HB0	KH3	PJ2	TI	VP2E	YV
3C	8Q	CE	EY	HC	KH4	PJ7	TI9	VP2M	YV0
3C0	8R	CE0/X	EZ	HC8	KH5	PY	TJ	VP2V	Z2
3D2/C	9A	CE0/Y	F	HH	KH5/K	PY0/F	TK	VP5	Z3
3D2/F	9G	CE0/Z	FG	HI	KH6	PY0/P	TL	VP8/F	ZA
3D2/R	9H	CE9	FH	HK	KH7/K	PY0/T	TN	VP8/G	ZB2
3DA0	9J	CN	FK	HK0/A	KH8	PZ	TR	VP8/O	ZC4
3V	9K	CO	FM	HK0/M	KH9	R1/F	TT	VP8/SS	ZD7
3X	9L	CP	FO	HL	KL7	R1/M	TU	VP8/SH	ZD8
3Y/B	9M0	CT	FO/A	HP	KP1	S0	TY	VP9	ZD9
3Y/P	9M2	CT3	FO/C	HR	KP2	S2	TZ	VQ9	ZF
4J	9M6	CU	FO/M	HS	KP4	S5	UA1-6	VR2	ZK1/N
4L	9N	CX	FP	HV	KP5	S7	UA2	VR6	ZK1/S
4S	9Q	CY0	FR	HZ	LA	S9	UA9-0	VU	ZK2
4U/ITU	9U	CY9	FR/G	I	LU	SM	UJ	VU/A	ZK3
4U/UN	9V	D2	FR/J	IS	LX	SP	UN	VU/L	ZL
4X	9X	D4	FR/T	J2	LY	ST	UT	XE	ZL7
5A	9Y	D6	FS	J3	LZ	SU	V2	XF4	ZL8
5B	A2	DL	FT/W	J5	OA	SV	V3	XT	ZL9
5H	A3	DU	FT/X	J6	OD	SV/A	V4	XU	ZP
5N	A4	E3	FT/Z	J7	OE	SV5	V5	XV	ZS
5R	A5	E4	FW	J8	OH	SV9	V6	XW	ZS8/M
5T	A6	EA	FY	JA	OH0	T2	V7	XX9	
5U	A7	EA6	G	JD/M	OJ0	T30	V8	XZ	
5V	A9	EA8	GD	JD/O	OK	T31	VE	YA	
5W	AP	EA9	GI	JT	OM	T32	VK	YB	
5X	BS7	EI	GJ	JW	ON	T33	VK0/H	YI	
5Z	BV	EK	GM	JX	OX	T5	VK0/M	YJ	
6W	BV9P	EL	GU	JY	OY	T7	VK9/C	YK	
6Y	BY	EP	GW	K	OZ	T8	VK9/L	YL	

# SSA årsmöte! Välkommen till Ljugarn, Gotland. 23 - 25 april!



Pensionat Lövängen, byggt 1925, är vårt huvudkvarter under årsmötesarrangemanget. (Foto SMIALH)

**Pensionat Lövängen**  
 Pris: SEK 75! Du serverar Dig själv.  
 Drycker från baren.  
 Meny: Janssons, sillröra med ägg, rökt lax, köttbullar, gratin, tarteller med skaldjursröra, mimosasallad med rökt kött, sallad, smör och bröd!  
 --- En Kick Off för Dig som kommer redan under fredagen ---

Take Off For A Night Flight  
 Gate: Pensionat Lövängen  
 Embarkering: från kl 1900 SNT  
 Start: bana 01  
 Flyghöjd: 2 fot

## Paketerbjudanden (personbiljett båtresa och logi)

Bokning ske hos resebyrå  
**Gotlands Resor AB, Visby.**  
 Bokning hos annan resebyrå berättigar inte till rabatt-priser!  
 Telefon 0498-20 12 53  
 Fax 0498-20 12 70  
 E-post bok4@gotlandsresor.se  
 Kontaktperson Cecilia Sätterström  
 Ange signal eller SWL vid bokningen!  
 Prisuppgifter och tider för färjorna erhålls vid bokningen. Bilbiljett ingår ej. Bokas till ordinarie pris

## Transporter Visby-Ljugarn

Du som kommer med båt eller med flyg och ej har bil ska meddela behov av transport till resebyrå Gotlands Resor! Du som kommer med morgonbåten fredag tar Swebus nr 11 till Ljugarn (byte i Roma). Tider får du genom Gotlands-Resor. Återresa söndag till Visby med abonnerad buss.



I denna byggnad, "Frejs Magasin" kommer en del av er att bo. Byggnaden var förr varumagasin. (Foto SMIALH)



Sjöviksgården, bygdegården närmast havet! Styrelsens hearing, supén och årsmötesförhandlingarna hålls här. (Foto SMIALH)



Ljugarn är udden vid vägs ände och med havets brus som ständigt ackompanjemang. (Foto SMIALH)



Raukar vid Folhammar 2 km N Ljugarn. (Foto SMIALH)

## Hyrbil

Hyrbil kan bokas hos Europcar (SMIOAT Roland) på Visby flygplats. Tel 0498-21 50 10. Specialpris för SSA fredag-söndag!



Ljugarns Fiskehamn. Numer hamn för fritidsbåtar. Några yrkesfiskare finns kvar som ägnar sig åt kustnära fiske. (Foto SMIALH)



## Flyg - ett alternativ!

Flyg bokas direkt hos Skyway tfn 0498-250000 eller hos Flying Enterprise tfn 020-691452. Ordinarie biljettpriser gäller! Logi bokar Du hos Gotlands Resor AB enligt ovan. Särskild prislista gäller för flygresenärerna.

QTC nästa nummer...  
 Program, vinstlista, lördagskvällens supé, utflykt med buss, bastutider, utställare...



**Logialternativ**

- Pensionat Lövängen med Frejs Magasin: rum, stugor och lägenheter.
  - Ljugarns Badpensionat: hotellrum.
  - Koburg: annexbyggnad med rum samt stugor.
  - Monica & Bengt: rum och stugor.
  - STF Vandrarhem: flerbäddslagi.
  - Vitvär Camping: husvagnscamping med el, stugor, servicebyggnad.
- Logipris två nätter inkl personbiljett båt 475 - 810 kronor!

**Hyrbil**

Hyrbil kan bokas hos Europcar (SMIOAT Roland) på Visby flygplats. Bokas på tfn 0498-21 50 10. Specialpris för SSA fredag-söndag.

**Transporter Visby-Ljugarn**

De deltagare som kommer med båt och ej har bil eller med flyg skall meddela behov av transport till Gotlands Resor (se ovan). Ankommande med morgonbåten fredag tar SWEBUS nr 11 till Ljugarn (byte i Roma) Tider hos Gotlands-Resor. Återresa söndag till Visby med abonnerad buss.

**Välkomna till Ljugarn 23-25 April!**

För första gången i SSAs historia förläggs föreningens årsmöte på Gotland. Arrangör är Gotlands Radioamatörklubb (GRK) SK1BL. Klubben firade sitt 50-årsjubileum 1997. Medlemsantalet är knapp 100. Många av medlemmarna bor på fastlandet men har sommar-QTH här. Du är välkommen till Ljugarn, den lilla byn 46 km SO Visby. Det är här solen går upp. Det är härifrån ljuset kommer. Det är här havet hörs brusa. Välkommen hit för att få uppleva ett par vårdagar, förhoppningsvis med skir grönska och kanske till och med värme. Stanna hos oss ett par dagar, åk runt på vår ö, koppla av. Det behöver Du. Här finns inget jäkt och hets. Varva ner! Tag med Dig någon Du tycker om att ha sällskap med. GRK erbjuder årsmötesdeltagarna en annorlunda årsmötesmiljö. Du kommer till en gammal sekelskiftesbadort med pensionat i stället för betongkomplex, med grusvägar i stället för asfalt och med behagligt promenadavstånd mellan de olika aktiviteterna och boendet. Välkomna till SSAs årsmöte den 23-25 april 1999!

SK1BL

För ytterligare information kontakta: SM1WXC Christer.  
Tfn/fax 0498-493203, arb tfn 292535, epost sh1aaj@telia.com.  
SM1ALH Erik. Tfn 493383, epost smlalh@grk.se

**Gotlands Radioklubb s årsmöteslotteri**

**GRK-lotteriet 1999**

Lotteriet omfattar 1000 lotter.  
Försäljningstid 990125-990424.  
Lotteriföreståndare SM1IRS Anders Stenberg tfn 0498-217261.  
Kontrollant SM1LPT Peter Melander tfn 0498-492362.  
Dragning 990425. Dragningenslista publiceras i QTC nr 6 samt omgående på www.grk.se.  
Vinstlott insändes till GRK, Box 1338, 621 24 Visby.  
Vinst, ej uthämtad före 990620 tillfaller lotteriet.  
Vinstplan enligt särskild lista.  
SK1BL Gotlands Radioamatörklubb

Lottnr 000173

**GRK-lotteriet 1999**

Lotteriet omfattar 1000 lotter.  
Försäljningstid 990125-990424.  
Lotteriföreståndare SM1IRS Anders Stenberg tfn 0498-217261.  
Kontrollant SM1LPT Peter Melander tfn 0498-492362.  
Dragning 990425. Dragningenslista publiceras i QTC nr 6 samt omgående på www.grk.se.  
Vinstlott insändes till GRK, Box 1338, 621 24 Visby.  
Vinst, ej uthämtad före 990620 tillfaller lotteriet.  
Vinstplan enligt särskild lista.  
SK1BL Gotlands Radioamatörklubb

**GRK-lotteriet 1999**

Lotteriet omfattar 1000 lotter.  
Försäljningstid 990125-990424.  
Lotteriföreståndare SM1IRS Anders Stenberg tfn 0498-217261.  
Kontrollant SM1LPT Peter Melander tfn 0498-492362.  
Dragning 990425. Dragningenslista publiceras i QTC nr 6 samt omgående på www.grk.se.  
Vinstlott insändes till GRK, Box 1338, 621 24 Visby.  
Vinst, ej uthämtad före 990620 tillfaller lotteriet.  
Vinstplan enligt särskild lista.  
SK1BL Gotlands Radioamatörklubb

Lottnr 000173

Över 40 vinster! Antenner, nätaggregat, mätinstrument, fårskinn, bryggsatser Gotlandsdricka, frekvenslistor på CD etc.  
20 kr + 5 för porto! GRK postgiro 18 92 12 - 4.  
Ange namn, signal och adress samt hur många lotter Du vill ha.

Boka i god tid.  
Stor biltävling på Gotland samma helg!

**Båt och/eller logi:**

GOTLANDS RESOR AB  
I Visby  
Tfn 0498-20 12 53  
Fax 0498-20 12 70

E-post: bok4@gotlandsresor.se  
Vår kontakt heter Cecilia.  
Uppge din signal vid bokning.

**Flyg:**

Skyways  
tfn 0498-25 00 00  
fax 0498-25 00 29

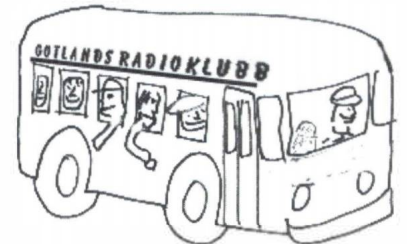
Flying Enterprise  
tfn 020-69 14 52  
fax 0498-20 34 19

Logibokning sker hos  
Gotlands Resor enl ovan.

**Hyrbil på Visby Flygplats:**

Europcar SMIOAT Roland  
tfn 0498-21 50 10  
fax 0498-21 11 70  
mobil 070-535 50 98

Detaljupplysningar hos  
Gotlands Resor eller på  
www.grk.se eller  
via www.svessa.se.



**Partnerprogram**

Bussutflykt lördagen den 24 april.  
Heldag kl 10-16 ca.  
Pris SEK 100.  
Minimum 25 deltagare (vuxna).  
Anmälan redan nu till  
SM1WXC eller under  
fredagen den 23 april i  
informationen på Lövängen.

**Vi på GotlandsResor**

tackar Sveriges Sändaramatörer för att ni valt oss som samarbetspartner för sammankomsten på Gotland.  
Gör ett besök på vår hemsida [www.gotlandsresor.se](http://www.gotlandsresor.se) eller ring 0498 - 20 12 60 så får ni veta mer om vad vi kan erbjuda.

GOTLANDS RESOR  
E-mail: [bokningen@gotlandsresor.se](mailto:bokningen@gotlandsresor.se)



**A**nsökningstiden för **A**folårets aktivitetsdiplom har visserligen gått ut, men diplom kommer att utfärdas så länge det finns certifikat i lager.

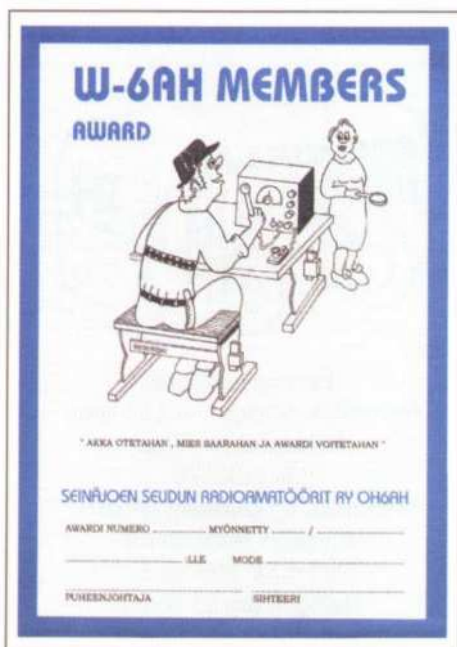
Passa på innan dom tar slut.

Det är enkelt att ansöka. Bekräfta till mig på enklaste sätt att Du kört minst 365 radio-kontakter under 1998. Betala in 20 kr på SSA post- eller bankgirokonto (ange A1998 på talongen). Saken är klar!

### Worked OH6 Award

Det här diplom utges till lic radioamatörer och SWL för kontakt från 1970-01-01 med olika stationer i det finska amatörradiodistriktet OH6.

Alla förekommande prefix från det sjätte



distriktet räknas (t ex OF OG OI).

Diplomet utges i följande klasser:

- Klass D** - 100 olika stationer
- Klass C** - 250 olika stationer
- Klass B** - 450 olika stationer
- Klass A** - 650 olika stationer.

Det finns också klass för:

**VHF**, där 10 olika stationer krävs, och **UHF**, där 5 olika stationer krävs.

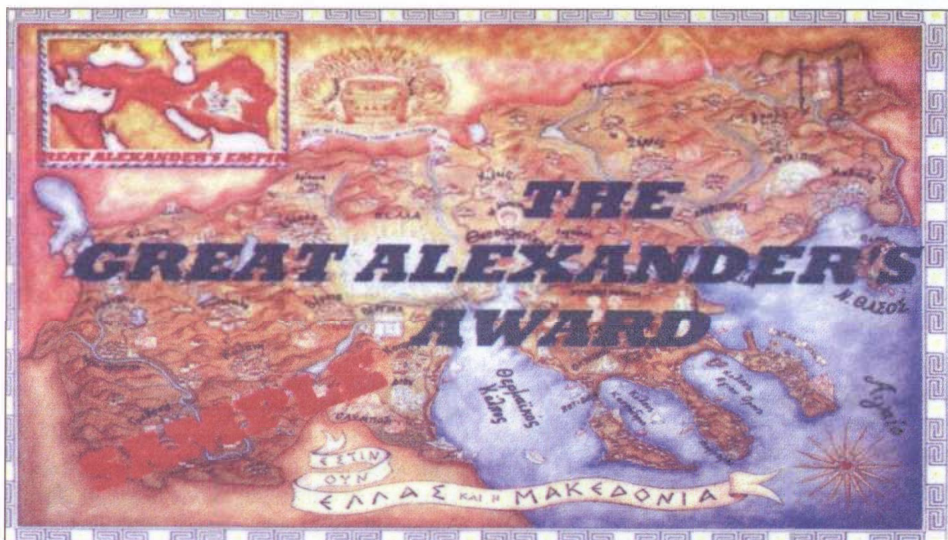
För dessa två frekvensband utges endast grunddiplomet.

Kontakt via repeater räknas inte.

Påteckning kan fås för 2xCW, 2xSSB, 2xMixed och 2xFM.

Avgiften är 60 SEK.

Ansök med loggutdrag till OH6AH Award Manager, OH6LBW Janne Karresuo, Timonviita 3, 60150 Seinäjoki, Finland.



### The Great Alexander's Award

The Contest Team of Northern Greece utger det här diplom till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter med områden som ingick i Alexander den Stores imperium.

Följande områden/länder räknas:

- SV2 Macedonia-Greece
- TA Turkey
- SU Egypt
- YI Iraq
- EY Tajikistan
- UK Uzbekistan
- YK Syria
- JY Jordan
- YA Afghanistan
- 4X Israel
- EP Iran
- EK Armenia
- EZ Turkmenistan
- OD5 Libanon
- 9K2 Kuwait
- AP Pakistan
- VU India

Diplomet utges i två klasser:

**Level 1** - Tre (3) olika SV2-stationer plus tio (10) övriga ländert/områden.

**Level 2** - Tre (3) olika SV2-stationer plus sexton (16) övriga länder/områden.

Kontakt med grekiskt specialprefix SZ2, SX2, SW2 eller J42 räknas som tre olika SV2-stationer.

Ingen tidsbegränsning råder. Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 10 USD. Ansök med GCR-lista till SV2AEL, Pavlidis Savas, P.O.B 22013, Thessaloniki, 55310 Grekland.

### Sananduva Award

Diplomet utges till lic radioamatörer för verifierade kontakter från 1985-02-28 med olika stationer från det brasilianska amatörradiodistriktet PY3.

Även övriga prefix för distriktet räknas (PU3, ZY3, etc).

För europeiska ansökande krävs 5 olika stationer på 2xphone och 2 olika stationer på 2xCW. En av dessa stationer skall befinna sig i Sananduva city.

Avgiften är 5 USD. Ansök med GCR-lista till Award Manager, P.O.box 25, Sananduva, RS 99840-970, Brasilien.

### Worked Sjuhäradsbygden

På Påskdagen har Du chans att samla poäng till knallestatyetten!

Mellan klockan 0930 och 1400 SNT arrangerar Borås Radioamatörer (BRA) en aktivitetsdag för diplom, meddelar SM6NT.

### IOTA Millenium Award

IOTA kommer att ge ut ett korttidsdiplom för kontakt med olika ö-områden under kalenderåret 2000. Ett område för varje månad. Jag tänker ta med dom fullständiga reglerna under den senare delen av året. Vill Du ha dem redan nu kan Du skicka ett SASE.

## Gratulerar till A-1998!



Följande medlemmar har tilldelats 1998 års aktivitetsdiplom

- SM1WXC SM3GBA SM3NAB
- SM5DQ SM5EIT SM5NVF
- SM5VVQ SM6CTC SM6DBZ
- SM6MSB SM6MPA SM6VVT
- SM6WXO SM7AST SM7GXR
- SM7HSP SM7ORK SM7TXZ
- SM7UJR SM7VEJ SM7WDS
- SM7WXS

## DX-tips

**3A/K8PYD Monaco.** Är aktiv på RTTY.

**3B8/DL6UAA Mauritius.** I samband med 3B9-operationen blir det några dagars aktivitet med start den 22 mars. QSL via HC.

**3B9/3B8CF Rodriguez Island.** Den 1 april startar DL6UUA, AA7A och 3B8CF en operation som blir på alla band. Man räknar med att stanna i 10 dagar. Det blir aktivitet på 6 meter och det är inte helt otroligt med fina öppningar på det bandet.

**5V7FA Togo.** Operatör är F5PCU. QSL via F6FNU.

**5WISA Western Samoa.** JI3WLT hörs aktiv från Apia. QSL via JH7OHF.

**5X1T Uganda.** Är nu aktiv på 6 meter.

**5Z4GC Kenya.** G0VNW är operatör och han hörs aktiv på alla band SSB. QSL via WB2YQH.

**9G5HK..Ghana. Hardy DL1AL** är nu aktiv. Han stannar 3 månader. QSL via HC.

**9N1UD Nepal K4VUD** blir aktiv med start den 7 april. QSL via HC.

**A5..Bhutan.** Fortfarande finns det inga säkra uppgifter om det multinationella team som kulle bli aktiva från Bhutan i mars.

**A92GD Bahrain.** Operatör är N3NGC. Han skall stanna till i juni. QSL via K1SE.

**C21..Nauru.** G3ZEM och G3SXW hörs nu aktiva främst på CW. De stannar till den 3 mars. QSL via respektive HC.

**C56..The Gambia.** Det är Steve G3VMW som är aktiv på alla band. En loggserver finns på internet <http://www.bramham.demon.co.uk/> QSL via HC.

**CE0AA Easter Island.** Ett team från Radio Club of Chile är aktiva till den 20 mars.

**E4.. Palestina.** Det dröjer förmodligen inte länge förrän vi hör detta prefix i luften. Ali JY4NE som ofta hörts aktiv som ZC6A meddelar att Sami ZC6B/KF2GJ har en radiostation och befinner sig i Gaza området. Dock gäller att licensmyndigheterna kan utfärda tillstånd med ny anropssignal enligt det nya prefix-blocket.

**FR5ZQ/T Tromelin.** Stationen hörs sporadiskt aktiv. QSL via HC.

**FT5WH Crozet.** Operatör är F5AGL och han stannar året ut. Eventuellt blir han även aktiv på RTTY. QSL via F6KDF.

**5W5FN Wallis & Futuna.** Operatör är HB9HFN och han är främst aktiv på CW. QSL via HC.

**HK0 Malpelo.** Aktivitet planeras för en DXpedition någon gång i perioden september-november.

**HK0/W4DC San Andres Island.** En grupp bestående av W4DC, K5OF, N2PP,

WZ8P, AA3KX, WB4ZNH och WN4FVU är aktiva till den 9 mars. Mer information finner du på deras hemsida på internet <http://www.pwcweb.com/wwi/DXpedition/>. Det blir aktivitet på alla band CW, SSB och RTTY. QSL via W4DC.

**KH4/IV3NVN Midway Island.** Aktiv alla band CW/SSB. QSL via IV3TMV.

**HS0ZCW Thailand.** I mitten av mars blir K4VUD aktiv. Han skall stanna till den 5 april. QSL via HC.

**JA.. Oki Island IOTA AS-041.** En grupp japanska operatörer blir aktiva med start den 20 mars.

**LZ0A South Shetland.** Stationen är aktiv från Livingstone Island. QSL via LZ1KDP.

**P49M Aruba.** VE3MR är aktiv på de olika WARC-banden. QSL via HC.

**S79.. Seychelles.** SM0AGD Erik och LA7XB blir aktiva med start den 1 mars. Erik meddelar att det blir aktivitet på alla band CW, SSB och RTTY. Eventuellt blir den även aktivitet på 50 MHz. Men stannar i 14 dagar och anropssignalerna blir S79AG och S79XB. QSL via HC.

**S97MX Seychelles.** Kurt HB9MX har just avslutat aktivitet. QSL via HB9MX.

**T30..West Kiribati.** QRV alla band. Operatörer HA9RE och HA8IC.

**T30RD West Kiribati.** Ett team bestående av OK1RD, OK1RI och OK1TN blir aktiva med start den 1 april. Det blir aktivitet på alla band CW och SSB. Stor satsning på de lägre frekvenserna och gruppen har speciella mottagarantenner för bästa mottagning. QSL via OKDXF.

**V31JP Belize.** Joe K8JP blir åter aktiv. Joe prioriterar aktivitet på CW 160, 80 och 40 meter. Han stannar till den 9 mars. QSL via KA9WON

**V5/SM7DZZ Namibia.** Kjell skall stanna till den 15 juli.

**V7.. Marshall Island.** Tom N4XP är aktiv i 10 dagar. Tom prioriterar aktivitet mot Europa på de lägre frekvenserna. På 30 meter kommer han att sända på 10.120-125 och lyssna 10.105-110. QSL via N4XP.

**VP2E Anguilla** W1HL Jim, W1USN Mike och AA1M Bob är aktiva till den 8 mars. QSL via HC.

**VP2VK3MD Virgin Island.** Operatörer är K3MD och N3PUR. QSL via K3MD.

**VQ9DX Chagos Island.** AA5DX hörs aktiv på olika frekvenser. QSL via HC.

**ZL9CI Campbell Island.** Som framgår på annan plats i spalten blev det ett nytt QSO rekord. Det gamla rekordet med anropssignalen VK0IR från 1997 var på 80.673 QSO och nu lyder det nya rekordet på helt fantastiska 96.004 QSO

## DX - forts från sid 15

samma år kostar det \$20 för ARRL-medlem och \$30 för icke-medlem. Om du lämnar ansökan vid möten där ARRL-representant kollar korten eller du går in på ARRL HQ kostar det \$5.

Den första årliga ansökningskostnaden gäller för max 120 QSO, därutöver 15c per QSO (obs ej QSL-kort). För ytterligare ansökan samma år gäller det endast 100 QSO, därutöver 15c/QSO.

Returporto erfordras alltid, rekommenderad försändelse är lämpligast då det går att spåra om den försvinner.

Inkludera portokostnaden i den övriga avgiften för enkelheten skull. Observera att returportot ej kan anges exakt i förväg. Det avgörs då försändelsen sänds. Kolla den ungefärliga kostnaden med postkontoret. Du kan kolla portot på websidan <http://www.usps.gov>. Observera att du måste på ansökan ange hur du önskar korten och rapporten i retur, i annat fall blir det rekommenderat brev. Observera också att man räknar med kalenderår för de årliga ansökningarna.

Sammanfattningsvis, om du fyller i ansökan rätt, sorterar korten enligt ovan, förpackar ordentligt samt sänder iväg det med rätt porto och avgifter, så går allt som smort.

## Praktiska tips

Skicka inte några vadderade kuvert för returen, USPS tillåter oss inte att använda sådana. DXCC har godkända förpackningsmaterial och priset blir ändå detsamma för returen, så låt oss sköta det.

När du är färdig att sända in ansökan med bara några QSO, tänk efter om du inte ska vänta till närmare stoppdatum för att få ut det mesta möjliga av dina kostnader.

Skriv tydligt på ansökan, alltför många skriver otydligt och skapar problem. Kolla också tidigare uppgifter som du fått från DXCC så att du inte sänder in dubletter. Det gäller särskilt QSO på 12, 17 och 30 meter som inte finns med på rapporten från DXCC.

Du behöver inte särskilja olika band eller moder med gummiband eller liknande, lägg dem bara i ordning med textsidan uppåt. Sänd inga andra meddelanden i samma försändelse om det inte är absolut nödvändigt, de kan lätt bli missade i hanteringen.

När detta skrivs, 1 februari, handlägges ansökningarna som inkommit andra veckan i november 1998 och vi håller på att returnera de som kom in de två sista veckorna i oktober. Fördröjningen är cirka 10 veckor. All oktoberpost bör vara ute den 1 februari 1999. All DXCC post som kom före den 1 oktober 1998 är ute.

Välkomna med era ansökningar,  
lycka till och  
73 de Bill Moore/NC1L

# QSL-information

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

# QSL-information, adresser

CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA
3A/IK2DUW	IK2DUW	CT9GU	F6RNU	KH2/N2MI	JA22WJ	UJ8XA	UR7GG
3B8/DJ7MI	DJ7MI	CX3C	CX3CE	KH3/KNOE	W0RRT	UK8ZU	RW6HS
3B8/DL9GFB	DL9GFB	CX1CCC	CX4AX	KH4/KTDF	KTDF	UN35AB	UR17AB
3B8/F68BH	F68BH	D2CM	DJ0MCS	KH4/W4ZYV	W4ZYV	UO50DA	ER1DA
3C1RV	EA1BMH	D2GG	CT1GG	KH6/IKOPHY	IKOPHY	UR4LQA	UR4LWC
3D2TN	OK1TN	D68BD	DJ6SI	KH7/ON4BAM	ON4BAM	UJ3AYR	UR4LAW
3Z0PWS	SP8BJH	DA0ND	DL5BAC	KP2/K1EDC	I1SNW	V29QQ	G600
4J4K	4K5CW	DL2ABT	DL7VR0	L50BR	LW7DSR	V29YS	JR0AMD
4K2RRC	RW3GW	DU2AA3LB	AA3LB	LA5MSJBE	MS3JBE	V2BY	VE3BY
4K4A/A	UY5XE	E28DX	HS0/G3NOM	LT4A	LU18CE	VE2MA/P	VE2ICM
4K7J	4K9RI	E30BA	DJ9ZB	LU/N3BNA	N3BNA	VE3/K9PPY	K9PPY
4N4AE	K4DTI	E30LA	I2YDX	LU7FJ	LU5CW	VE7QCR/P	VE7TLL
4N7ZZ	YU7BW	E30MA	IK2WXZ	LX8A	LW7MAE	VK1TX	K1TWY
4X/OK1DTP	OK1DTP	E8A/DK7ZH	DK7ZH	LY61DT	LY1DT	VK3FHJ	F5CCF
4X1KS	NF4W	E18XI	G4ARRA	LZ/N3BNA	N3BNA	VK9L00	K6KM
5B4/RA3CW	YL2KL	E15CR	E15EAJ	MPA3G10	PA3G10	VK9NR	I2VGV
5B4/UN7FZ	UN7FZ	E21ZA	E21URV	MD/NDK	NDK	VK9M	K9CB
5B4/YL2UB	YL2KL	E22UJ	DJ2KL	MS0BPG/P	G7DKX	W0CQ	VE3FU
5N0/YU2WW	YU2WW	E25TDJ	E25GMB	MU/DL7ET	DL7ET	V0ZZZ	VE3FU
5N4B	IOY0	E29TU	E29TUB	OA4JN	W3HNC	VP2EJ	W5SJ
5N9RGP	IK7JTF	E2780GK	E2780GK	OD5/6W10P	6W10P	VP2MHJ	DL2MDZ
5W0V0	OK1V0	EM5HQ	YU5ZZ	OH0/DF8J0	DF8J0	VP2V/K9IAM	W89NOV
5X1LG	F6BDS	EO5NV	UR4NWW	OH0/DG1YHV	DG1YHV	VP5/AA4US	AA4US
5X1MA	F5J0G	FR5LAL	W3HNC	OH0/HAC	DL9FAZ	VP5/AB4UF	AB4UF
5Z4LI	G3SWM	EW6CM	EW6CM	OH0/KCB	OH0KCB	VP5/KC4FWS	KC4FWS
6Y5/DK3FW	DK3FW	EY8VW	DJ1SK0	OL5IFK	OK1KCY	VP5/NU4Y	NU4Y
6Y5/DL7VOG	DL7VOG	FBC5TBA	F5TBA	OM2DX	OM2DX	VP5/W1LR	W1LR
6Y5/KBOELW	NOLXW	FBC5TJC	F5TJC	ON50ZLZ	ON7ZT	VP5/W3KT	W3KT
7J7ACH	NOVJ	FBC5TVG	F5TVG	OX3UB	OX5UE	VP5/W4WSZ	W4WSZ
7J7ACJ	W6PK	FBC5USV	F5USV	OZ/AA0ZL/P	OZ1GER	VP5/W44DRU	W44DRU
7D/J28JJ	A92FG	FG/W6KK	W6KK	P29PVY	P29PVY	VP9/W4QA	W4QA
707FM	GDIAS	FG/W6SR	W6SR	PY1/PP1CZ	PY1CZ	VU3AGX	F6EGX
7S2TP	SM2KAL	FK/K6KM	K6KM	PY2/G	G	VU3MCV	W3HNC
7F44CV	F/HH2HM	FM/FBAAN	FBAAN	P40HQ	P43ARC	VU3MCX	ON7LX
8J6TJ	JK6UPC	FO/DJ4VV	DJ4VV	PAP6CH	PAQJY	VX6J0	VE6J0
8P6EU	KU9C	FO0AWI	DL1AWI	PJ7/K2GSJ	K2GSJ	W7XKDU	VE7KDU
8P9JL	OH6MFN	FO0XUJ	DL5XU	PJ9/KF8AY	KF8AY	W2/GM4FDM	GM4FDM
8Q7UK	G0SAH	FW5FN	H89HFN	PT2VE	PT2VE	W4/VE3XZ	VE3XU
9A/S52DG/P	S52DG	FY5DG	F6BEN	PU1AAJ	PP1CZ	W4	WA3HUP
9A79	W3HC	G5M	G3WNI	PY2/G	PY2G	W4P4NY	KP4NY
9G1MG	W6GD	G50BTC	G50BTC	Q10VAB	Q10VAB	XE1/NP2AQ	NP2AQ
9G5DX	JH8PHT	G64SM	G0TSM	R30A/MM	EA1DHS	XE1LL	AA5BL
9G5HK	DL1IAL	GM0PNS/P	G3LWM	RK1XX	RA10Y	XK4VY	VE4VY
9H1F	K5YG	G50AYR/P	GM0JHF	RK2FBC	DLJ0J	XN8DXA	YY2RU
9H3Y0	DJ7PR	G05CKW	G05CKW	RK6AB	RK3AWL	XQ0/HK5AJF	HK5AJF
9K0Z	W8CNL	H40FN	H48FW	S2/G3NOM	HS0/G3NOM	XR3Z	CE3SMN
9K2Z/SP3PBE	SP3PBE	H40MS	DL2GAC	S2IU	HS0/G3NOM	XU1NOM	HS0/G3NOM
9M2/G3NOM	HS0/G3NOM	H80/KC4KBF	DF8AN	S21YD	SM6CPY	XY1HT	HS0/G3NOM
9M2/JF4WPQ	JF4WPQ	H80/D26ACD	D26ACD	S21ZF	HS0/G3NOM	YB0JWA	N2AU
9M8RC	9M8MA	H89RL	H89CXZ	S92SS	SV0LM	YD0LV	N2AU
9Y4/DK6WL	DK6WL	HC8/DL6FBK/P	DL6FBK	S92YL	SV0LN	YD0MZ	W6MD
9Y4/DL4MCF	DL4MCF	H01DX	HC6DC	SP6NIC/1	SP6ZDA	YD0YZ	Y85NOF/0
9Y4/DL4MDO	DL4MDO	H2H2N	KU9C	SU0ERA	WA3HUP	YL80N	YL2JN
9Y4/DL4MEH	DL4MEH	HIB/DL1JDK	DL1JAN	SV0LR	H89LDR	YL80KJ	YL2KF
A22AA	SV0LM	HK0EP	N0J2	SV5/I2YY0	IK2MYX	YL80KL	YL2KL
AH2CR	JL6GFP	HL50WA	HR2/KC4CD	SV8/SM3CVM/P	SM3CVM	YL80K0	YL2K0
AT0U	VU2UR	HR2/KC4CD	G4SDA	SV9/IK2WZD	IK2WZD	YL80P0	YL2P0
AT3HKQ	VU3HKQ	HS0ZCX	HS0ZCX	T20HQ	DL9GU	YN1/TI2WGO	TI2WGO
AX6LC	IK6LC	IA0PS	IK0AIH	T30ED	3D2SJ	YN2EJG	K5LBU
AZ9W	LU5WW	IA1/IK10XF	IK10XF	T32WA	JA10HD	YN6HM	K5YU
BD4RE	BY4RSA	IA5/IK4WLU	IK4WLU	T88AQ	JH6WDG	YU800S	YU10J
BM00RP	BV3FG	IC8/W8EHA	IW8EHA	T88FB	JH6TNH	YU1CV	DJ0LZ
BV2YA/1	BV2KI	IB3X	I3UTE	T88SM	JA6EGL	Z2/VK30XI	9V1XE
BY7KH	DL3NEO	IK1EDC/LU	IK1EDC	T88V0	JA6V0V	Z3ZFD	DJ0LZ
C21SX	G3SXW	IK3/V3WDH	V3WDH	T9Y02LDE	T9Y02LDE	Z4Y02LDE	Y02LDE
C21ZM	G3ZEM	IL3/IZ3ALS	IZ3ALS	T90XJ	DL3N0I	ZC4ARAF	5B4Y
C56NY	DJ3NY	IMO/IK0MHR	IK0MHR	TA0/TA3Y/P	TA3YJ	ZD7BC	ON4CAT
C6A/KA6WHA	KI6T	IK6WDY	IK6WDY	TE45CDA	TIDRC	ZD8A	K6NA
C6AKP	N4RP	IS0/DL4YAJ	DL4YAJ	TF/DL2YSH	DL2YSH	ZF2JL	WB2DGL
C61CV	LA7FAA	IY1MR	IK1QIO	TF4/SM7PKK	SM6CAS	ZK1AND	K8A5Z
CE0AA	CE3W0H	J3/VE3EBN	VE3EBN	TIB/AA8HV	N8TI	ZL6A	ZL2AGY
CE0Y/JA7KXD	JA7KXD	J47XCF	SV7DM	TJ2US	NW8F	ZP5BT	ZP5AH
CJ1TX	V01TX	J68LU	K9LU	TKF8UFT	FK8UFT	ZS/DE3GSA	DE3GSA
CL1WET	V01WET	J68R	S50R	TK80DX	W82RAJ	ZS/P40DRP	P40DRP
CMBVP	HJ3JH	J79NW	KX4WW	TMD0X	F5LEL	ZS7B	ZS1B
CN2UN	ZP6CU	JT1/JI1FLB	JI1FLB	TM5PF	FA1B0N	ZX1Z	PY1LVF
CO0RCT	CO8ZZ	JD1/G3NOM	HS0/G3NOM	TM5RHC	FK6VD	ZY7FO	PR7RT
CO8LY	EA7ADH	JW7EHA	LA7EHA	TO150	FR5DD	ZZ5G	PY5GU
CO3GU	F6FNU	KC0ARG	F6DJB	TU5FL	ON5FL	ZZZZ	PR7AR
CT3/DK1RP	DK1RP	KC4AAA	K11ED	UO0ZY/P	RZ0ZVA		
CT3M	DL5EBE	KG4FD	W4WX	UE0SU	UA0AHR		
CT8EEN	CT1EEN	KH0/JH1UUT	JH1UUT	UE10AZ	EZ10AZ		
CT9EIL	CT1EIL	KH0/N3JJ	JA3ART	UE9ARK/P	RA9APZ		

# RADIOPROGNOS MARS

Radioprognos Mars 1999 SSN = 108 (april 113, maj 118, juni 123)

Tid/	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
5H	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
9H	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
A4	10.....01111	22.....1122	442.....13334	44300123444	114311334432	344444420	24554430	1354432	233321
EL	43.....3344	542.....13455	544311134565	114444341	2444321	110111	133320	1110	11121
FG	.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01
JA	.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01
KH6-L	.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01
LU	.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01
OA	.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01
OD	.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01
PY	.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01
T2	.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01
UA1	43.....123455	541.....124556	54431334554	134444334332	2444321	110111	133320	1110	11121
UA9	.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01
VK	.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01
VK-L	.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01
VU	.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01
W2	.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01
W6	.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01
XE	.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01
YB	.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01
ZL	.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01
ZL-L	.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01
ZS	.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01
Antarkt-W.	.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01
Antarkt-E.	.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01	1100.....01
SM 250	545322344455	555444554455	213445544333	00134444300	00112210000	10000000001	11000000001	11000000001	1100000101
SM 500	544100134444	555322344454	224445544333	00134443110	00112210000	10000000001	11000000001	11000000001	1100000000
SM 750	542.....24444	544101134455	324444444333	2344433211	123321	1000	1000	1000	1000
SM 1000	432.....23455	5440.....134565	334443444444	103344433222	0233331	01221	010	000	000

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 %, "7" 70-79 %, "6" 60-69 %, "5" 50-59 %, "4" 40-49 %, "3" 30-39 %, "2" 20-29 %, "1" 10-19 % och "0" 5-9%. Mindre än 5 % markeras med "." ("." för timmarna 08 och 18). Vidare förklaring finns i QTC nr 1 1995 samt notis i QTC nr 4 1995.

/SM5IO. Stig



SMØDZL Anders Svensson Blåbärsvägen 9

761 63 Norrtälje Tel 0176-198 62

## Satellit-nytt!

**AMSAT-OSCAR-10 #14129.** Upp: 435.030-435.180 MHz CW/LSB, Ner: 145.975-145.825 MHz CW/USB. Fyr: 145.810 MHz (Fn CW)

Många chanser till långväga kontakter. Apogeumpunkten har kulminerat och är nu på väg söderut igen. Men det finns tecken på satelliten är på väg mot en ny period med "darriga" signaler.

**NORAD/NASA** har börjat skicka ut banddata igen. Senaste för OSCAR-10 är:

OSCAR 10  
1 14129U 83058B 99028.89688500 .00000059 00000-0  
10000-3 0 5605  
2 14129 27.0431 46.4455 6008699 285.7546 18.5079  
2.05825647 89555

**OSCAR-11 #14781** Nerlänk: 145.826 MHz FM, 1200 Baud PSK Beacon: 435.025 MHz normalt OFF

Peakton: 2401.500 MHz CW. S-band fyren har delvis falerat men sänder fortfarande med halva effekten (-3dB) Batterispänninge håller sig omkring 13.9 V och satelliten roterar med ett varv på 5 minuter.

Sänder telemetri och bulletiner på 145.826 MHz. Rapportier till Cive Willis g3cww@amsat.org.

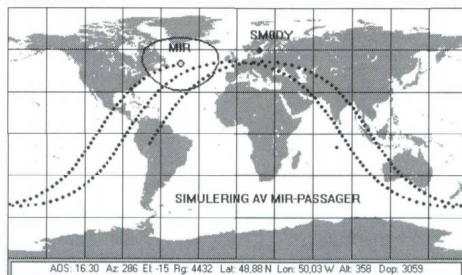
**MIR #16609** Aktuella frekvenser:

SAFEX II Repeater Upp 435.750 MHz FM subton 141.3 Hz Ner 437.950 MHz FM

SAFEX II QSO Mode. Upp 435.725 MHz FM subton 151.4 Hz, Ner 437.925 MHz FM

PMS/FM. Simplex 145.985 MHz FM 1200 Baud AFSK + Foni

Efter en massa rabalder kom så kom SSTV sändningarna igång från MIR den 11 december. Tillfälligtvis har man utnyttjat 145.820 och PMS frekvensen 145.985 MHz. Men den planeerade verksamheten på 437.975 MHz har inte kommit igång ännu. 2-meter är kanske att föredra eftersom dopplerskiftet där bara är en tredjedel.



### Amatörradio per satellit

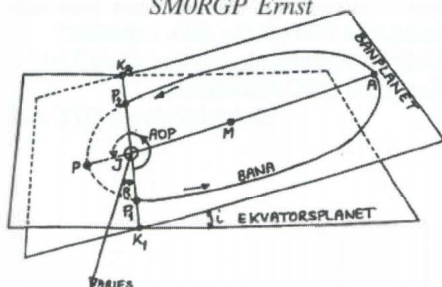
AMSAT-SM har kommit ut med ett nybörjarkompendium. Det är på ca femtion sidor med artiklar från QTC och INFO.

Många av artiklarna är nyskrivna och uppdaterade av bla. SM5BVF och SMODY.

Kompendiet finns att hämta utan kostnad från AMSAT-SM:s hemsida som Acrobat PDF-dokument

[www.users.wineasy.se/amsat](http://www.users.wineasy.se/amsat)

SMORGP Ernst



Det ryktas om att MIR ska hållas vid liv ytterligare tre år. Detta till en beräknad kostnad av 250 miljoner USD per år. APRS/MIR aktiverades 8-13 februari. Resultatet finns att läsa på: <http://web.usna.mil/~bruninga/mirex.html>

**AMSAT-OSCAR-16 (PACSAT) #20439**

Upp: 145.900, 145.9200, 145.9400, 145.860 MHz FM, 1200 bps Manchester FSK

Ner: 437.0513 MHz SSB, 1200 bps RC-BPSK 1200 Baud PSK Fyr: 2401.1428 MHz (OFF pga dålig batteriekonomi) APRS experimenten på tisdagarna fortsätter. kl 0000-2359 Z. Av de 6 microsatelliter som sändes upp den 22 januari 1990 är AO-16 den enda kvarvarande som fungerar fullt ut. Den har gått utan avbrott drygt 1600 dygn sedan senaste omstarten.

**LUSAT-OSCAR-19 #20442**

Upp: 145.84, 145.86, 145.88, 145.90 MHz 1200 bps Manchester FSK

Ner: 437.125 MHz SSB, 1200 bps RC-BPSK Fungerar sedan augusti i digipeater mode.

**FO-20 FUJI-1B #20480** Upp: 145.900-146.000 MHz CW/LSB Ner: 435.800-435.900 MHz CW/USB Endast Mode JA

**RS-12/RS-13 #21089, RS-12**

Upp: 21.210-21.250 MHz Ner: 29.410-29.450 och 145.910-145.950 MHz CW/SSB Ner: 29.408 MHz Fyr Upp: 21.129 MHz Robot Ner: 29.454 MHz Robot RS-13

Upp: 21.260-21.300 och 145.960-146.000 MHz CW/SSB, Ner: 29.460-29.500 och 145.960-146.000 MHz CW/SSB Fyr: 29.504 MHz. Upp: 21.140 MHz Robot. Ner: 29.458 MHz Robot

Sedan nyåret har RS-13 varit igång i mode KA m a o upp på 15 m och 2 m och ner på 10 m. Enligt uppgift sköts markkontrollen av Aleksandr Papkov UA3XBU i Kaluga.

**UO-22 #21575** Upp: 145.900, 145.975 MHz FM

Ner: 435.120 MHz FM 9600 Baud FSK. Kraschade i december efter 500 dygn men är nu fit for fight igen.

**KO-23 #22077.** Upp: 145.850, 145.900 MHz FM. Ner: 435.175 MHz FM 9600 Baud FSK

Digital satellit. Har drabbats av avbrott kortare perioden sedan august 1998. Sändaren på nerlänken slutar att fungera och man misstänker att det hänger samman med att ett av batterierna börjar bli sämre. Efter senaste tillfället den 17 januari har KO-23 tagits ur drift medan man undersöker vad som är fel och hur det kan åtgärdas.

**KO-25 #22828** Upp: 145.980 MHz FM Ner: 436.500 MHz FM 9600 Baud Digital satellit.

**IO-26 ITAMSAT**

Upp: 145.875, 145.900, 145.925, 145.950 MHz FM 1200 Baud PSK

Ner: 435.822 MHz SSB. Telemetri på 435.822 MHz 1200 baud. Ytterligare information saknas.

**AO-27 #22825** Upp: 145.850 MHz FM, Ner: 436.792 MHz FM. Sändningstiderna har anpassats till vinterhalvåret.

**RS-15 #23439** Upp: 145.858-145.898 MHz CW/SSB Ner: 29.354-29.394 MHz CW/SSB Fyr: 29.352 MHz

Batterierna är i dålig kondition och telemetrien hörs mycket svagt.

**FO-29 FUJI-2 #24278** Linjär Mode JA CW/SSB Upp 145.900-146.000 MHz CW/LSB

Ner 435.800-435.900 MHz CW/USB Digital Mode JD. Upp 145.850, 145.870, 145.910 MHz FM, Ner 435.910 MHz FM 1200/9600 baud BPSK.

Sedan slutat av januari har man skiftat mellan Mode JA och JD samt även kört digipeater. Nytt modschema är på gång men i skrivande stund har det inte kommit.

**TMSAT TO-31 #25396 1998-043C** Upplänk: 145.925 MHz 9600 bps FSK

Nerlänk: 435.925 MHz 9600 bps 1.7 - 2 W Callsign: TMSAT TMSAT kan för närvarande inte användas för store-and-forward kommunikation/BBS. Däremot kan den händige kan ladda ner färg och svartvita bilder med hög upplösning. Den

### AMSAT-SM mailinglista:

AMSAT-SM har en mailinglista där ämnen rörande satelliter diskuteras. Vad är en mailinglista? Jo, man skriver ett inlägg som ett e-mail, skickar det till listan och det skickas ut till alla som är med. Vi är ca. 160 som är anmälda just nu.

Att anmäla sig är enkelt, skriv ett mail till: [amsat-sm-subscribe@onelist.com](mailto:amsat-sm-subscribe@onelist.com)

Du får sedan ett svarsmail tillbaka med beskrivning och personlig kod. Mera info kan du få om du kontaktar AMSAT-SM e-mail: [amsat-sm@amsat.org](mailto:amsat-sm@amsat.org)

### VÄLKOMMEN TILL AMSAT-SM:s ÅRSMÖTE

Söndagen den 21 mars 1999 kl. 1130 på Tekniska Muséet i Stockholm (före DLO-mötet). Efteråt tänker visa ett



par videofilmer med satellit-anknytning och ha någon demonstrationsaktivitet. Det finns möjlighet att ställa frågor om satelliter och köpa nybörjarkompendiet "Amatörradio per satellit"

Mer info på Internet: [www.users.wineasy.se/amsat](http://www.users.wineasy.se/amsat) VÄLKOMNA!

senaste (nummer 2) versionen av programvaran ger 124 MB för lagring av bilder mot tidigare 16 MB, samt att båda upplänkarna kan användas simultant.

TO-31 kan komma att stängas av medan kontrollstationen laddar in ny programvara eller utför andra arbeten på satelliten. ProcMail V2.00G är ett program som kan användas på bildfilerna från TO-31. Programmet finns att hämta från KO-23? och KO-25 eller AMSAT-NA [www.amsat.org/amsat/software/win32/wisp](http://www.amsat.org/amsat/software/win32/wisp)

**TECHSAT-1B GO-32 #25397 1998-043D** Upplänk 145.850 145.890 145.930 MHz VHF

1296.700 1296.800 1296.900 MHz L-band. Nerlänk 435.225 och 435.325 MHz. I eller 3 W. 1200/9600 bps.

Ännu har inget meddelats när Techsat kommer i allmänt bruk. Och det verkar inte finnas någon ansvarig för den operativa verksamheten. Tills vidare får man hålla tillgodo med databursts på på 435.225 MHz 9600 baud under 3 sekunder 2 ggr per minut.

**SEDSAT-1/SO-33 #25509 98-061B.** Mode L

Upp: 1268.175-1268.250 MHz FSK, 9600 baud, Ner: 437.850-438.000 MHz FSK, 9600 baud

Mode-A Upp: 145.915-145.975 MHz, Ner: 29.350-29.420 MHz TLM: 437.910 FSK 9600 baud

Sändes upp 24 oktober 1998, man har ännu inte lyckats få satelliten att fungera. Sänder endast skurar av telemetri till dess batteriet är urladdat, därefter tyst under ca 10 timmare medan batteriet laddas på nytt. Kan höras i södra Sverige upp till Mälardalen.

**PANSAT/PO-34 #25520 1998-64B.** Commandteamet i Monterey, Californien räknar med att Pansat ska aktiveras om ett par månader. Satelliten hörs inte i Sverige. Den skickades ut från Discovery/STS-95 den 30 oktober 1998.

**RS-18 #25533 1998-065C**

RS-18/Sputnik 41 kastades ut från MIR under rymdpromenaden den 10 november 1998, och signalerna hördes sista gången 11 december 1998 0010Z på varv 467 när den befann sig över USA. Därefter hördes brus ytterligare ett halvt dygn. Enligt Goddard Space Flight Center störtade RS-18 den 11 januari kl 0759Z i området mellan Australien och Nya Zealand efter att ha gjort 968 varv runt jorden.

QSL skickas till: AMSAT-France, RS-18 QSL Manager, 14 bis rue des Gourlis, F-92 500 Rueil-Malmaison, Frankrike

Andra rapporter om hörbarhet etc kan skickas per E-post till: [f6fao@amsat.org](mailto:f6fao@amsat.org), Ange datum, tid UTC, tonfrekvens. Namn/signal samt QTH ruta.

**AMSAT-SM-ÅRSMÖTE 1999.** AMSAT-SM:s medlemmar kallas härmed till ordinarie årsmöte söndagen

den 21 mars 1999 kl. 11.30. Årsmötet hålls i samband med DLO-mötet på Tekniska museet i Stockholm. Lokalen är Tele-museets hörsal som ligger i anslutning till detta museums entré. Omedelbart efter årsmötet d.v.s. kl. 12.30 kommer vi att visa någon eller några nya videofilmer om amatörsatelliter samt eventuellt demonstrera någon form av satellitkommunikation om förhållandena medger detta.

Det kommer också att ges en kortfattad redogörelse för vårt eget satellit projekts status.

Därutöver finns naturligtvis möjligheter att ställa frågor kring amatör- och vädersatelliter när nu många experter finns tillgängliga.

**AMSAT-UK COLLOQUIUM 1999.** För fjortonde gången arrangeras AMSAT-UK Colloquium på University of Surrey i Guildford, Surrey, United Kingdom. Datum i år blir fredagen 23 till söndagen 25 juli.

**AMSAT-SM NÄTET.** Varje söndag kl 10.00 sänder SKÖTX Satellitbulletinen på 3740.000 kHz vanligen med Henry SM5BVF som operatör.

/Anders SMØDZL



SM3BP Olle Berglund Hartsvägen 10,  
820 22 Sandarne Tel 0270-60 888  
E-post: sm3bp@aol.com

## SKD NYÅRS DAGEN 1999

Glädjande nog tycks aktiviteten ha varit riktigt hög denna SKD. 37 stationer sände in logg och dessa var i ostorterad ordning:

LB4OE	SM0OEK	SM6CZU
SK6NP	SM6BUV	SM0MIY
SM6NBT	SM7KJH	SM3GUE
SM5UJM	SM7VRJ	SM7NGH
SM3CLA	SM7FBJ	SM0UFA
SM3VDX	OZ5RM	SM7CFR
SM5DQ	SM0NFA	SM6BHQ
SM6SLC	SM5AZS	SM5BUH
SM7TOG	SM7FYK	SM0GOO
SM4AJO	SM7BVO	SM5BTC
SM2BYW	SM7DDR	SM7OIC
SM5APS	SM5BZQ	LA4EJ

Möjligheten att skicka logg per e-mail tycks ha fallit herrerna i smaken då 14 stationer utnyttjade detta. Men Ni hade ju säkert skickat in logg även om det bara hade gått med hederliga gamla papperloggar, eller hur?

Det loggades 377 QSO, flest QSO loggade SM0GOO med 24 st följd av SM4AJO och SM5BUH med 20 st var.

Det avgavs en hel del röster, de som fick minst 2 st har diplom och/eller sticker att vänta på posten. Fick Ni diplom i senaste midsommar-SKD blir det bara en liten klisterlapp till att pryda det diplommet med!

1 röst: SM7FUE, OZ1KDJ, SM0OEK, SM3GUE, SM7TOG, SM7VRJ, SM6NBT, SM6BUV, SM2BYW, SM5AVL, SM6HDY/6, SM6CED, LB4OE, SM6CZU, SM7KJH, SM4AJO, SM5AZS, SM7FBJ, SM0HDG, OZ5JC och SM2BLY

2 röster: SM5APS, SM5UJM, OZ5RM, SM0UFA, SM6HBI, SM0MIY, SM7CFR och SM7CZR

3 röster: SM3RXC, SM7AVN och SM7FYK

4 röster: SM5BZQ och SM6BHQ

5 röster: SM0GOO, SM1DVV, SM7BVO, SM7NGH och SM7DDR

6 röster: NIL

7 röster: NIL

Och till sist gratulerar vi segraren som kammade hem 8 röster och därmed SCAGs vandringnyckel att pryda shacket med det kommande året, nämligen SM5BUH, Stig-Åke i Hägersten! Stig-Åke kommer att få vandringnyckeln överlämnad under högtidliga former på SK0TM vid lämpligt tillfälle! Vi bockar, Stig-Åke!

Och med detta tror jag att det var allt för denna gång. Jag önskar tacka alla som deltagit och hoppas på återhörande i framtiden; kanske tom kommer att rota fram en handpump själv en dag!

73 de Eric / SMITDE,  
SKD-mngr, u.p.a.



## Träna telegrafi trådlöst!

STOCKHOLMS FRO-1010UND med stöd av FRO centralstyrelse startar regelbundna sändningar för telegrafiträning. Vi börjar med en inkörningsperiod. Sändningarna sker på onsdagskvällar kl 1900-2100. Frekvensen 3650 kHz +- QRM. Anropssignal SL0FRO.

När sändningarna är i full gång, planeras de innehålla följande delmoment:

Inställningssignal med viss information, 25-takt	c:a 5 min
Grundutbildning	c:a 30 min
Taktträning 40	c:a 20 min
Taktträning 60	c:a 20 min
Taktträning 80	c:a 20 min
Taktträning 100	c:a 20 min

Förändringar i sändningsschemat kan inträffa.

Önskemål om utbildningen liksom frågor om sändningarna kan sändas per e-post eller som "vanlig" post. Provtagningstillfällena kan ordnas på Bagartorp i Solna.

### Adresser:

e-post	telegrafi@fro.se
hemsida	http://www.fro.se/telegrafi
brev	FRO Telegrafi, Box 27803, 115 93 STOCKHOLM

### Välkomna önskar

Bo Lennart Wahlman	SM5BLC	telegrafipedagog
Rolf Wikström	SM5BVP	dataansvarig
Lars Nordgren	SM0OY	projektledare

## Telegrafi med lågeffekt!

3.5 MHz	LASUG	OH3GZ	SM5STF	SM0EKY	SM0KSJ	SM6RII
21 MHz	DL9RNO	DH9TL	EA3DD	EA8BPY	EI7JY	F6HNX
	F6BDX	G3DHE	2EOAOZ	GIBKOT	GM3FPQ	GW0VY
	HA3OK	HA7BP	HB9DEH	HL1CG	J8VKB	IK5TBK
	IK1CBG	JT1BH	K8CW	WA3PGQ	K8NY	OESHGN
	OH3EQ	OK2BBD	ON4CHF	RA3TO	RK3FM	RA3TJM
	RZ9OZ	RA9UCR	4K6GF	S57R0C	TF3GC	UR4ZXD
	YO3FRJ	YU1BAU	YUIAR	ZL3RG	9A4BB	

OBS! HL = Korea, JT = Mongoliet, ZL = Nya Zeeland m fl.

### Med 3 watt på 3,5 MHz och 1.5 watt på 15 MHz.

Körda stationer (länder) med HW-8 under tiden 1 - 10 januari 1999.  
Rapport från SM5APS

Kommentar från SM5APS: Som du ser så börjar DX-banden öppna ordentligt nu. Så öka aktiviteten nu, helst på CW-delarna.

Vi behöver aktivera dessa delar om vi ska få behålla CW-segmenten i framtiden. CW är KUL!

Västerås Radioklubb  
SM5BTX

### Mellerud

#### CW-kurs över Bäckeforsrepeatern.

Melleruds Radio Club, SK6CM, startar en nybörjarkurs i telegrafi via vår repeater på kanal RV 56 (f d R4). Sändningarna går på onsdagar kl 2100 med repetition påföljande söndag kl 1000.

Operatör är Kurt, SM6AEP, med QTH i Dals Ed. Incheckning före och efter programmet.

Passa på tillfället att lära dig telegrafi på ett behagligt sätt.

Styrelsen hälsar alla välkomna genom  
Erik SM6AWZ

### Omslagsbild för QTC

Du har kanske en bild som lämpar sig som omslagsbild för QTC? Diabild eller vanlig "papperskopia" går bra. Gärna "säsongbetonad" - vinter, vår, sommar eller höst. Eller kanske en bild på dig själv i shacket? Utförlig förklarande bildtext är ett krav! Kontakta QTC-redaktören.

SM0RGP Ernst QTC-red.

**Kvinnor i SSA styrelse  
Sverige akterseglat - - - igen?**

Även på jämställdhetsfronten tycks Sveriges ledande ställning numera vara hotad, eller vad sägs om följande:  
**England:** 1998 Young Amateur Of The Year: Emma Constantine/2E1BVJ  
RSGB President 1999:  
Hillary Claytonsmith/G4JKS  
**Norge:** Styrelsesekreterare:  
Ingun Nerlie/LA1LIA  
Styrelsesuppleant:  
Turid Evelyn Bjerke/LA9THA  
Tidningsredaktör: Marianne Warud  
Vi i SSA tycks ju i alla fall vara bättre än USA, där man, veterligen inte har en enda kvinna i styrelsen. Vi har ju i alla fall DL6 SM6KAT! SM2CTF

**DIPLOM  
Sverige**

Verksamheten kring Diplom Sverige överlättes med ineliggande lager av Record-Böcker och diplom för en billig penning till ansvarsställande klubb, som kan/vill föra denna tradition vidare. Inom NSA har Diplom Sverige efter över 20 år nu kommit till vägs ände. Själv önskar jag bl.a. p.g.a. bristande stöd från övriga NSA-medlemmar frånträda befattningen som manager. Ej heller finns någon inom NSA med tillräckligt intresse att överta managersysslan.

Då det synes föreligga ett visst intresse både inom och utom Sverige att jaga församlingar är det mycket viktigt att diplom ej läggs ner tvärt. Diplom Sverige är en nationell angelägenhet och som sådan förtjänar diplom att finnas kvar. Var finns den klubb, stor eller liten, med åtminstone ett par medlemmar med intresse att föra diplom vidare samt att utveckla och förbättra verksamheten. Rätt skött kan diplom bli en guldgruva för en klubb, som får en mycket god PR och framförallt en förbättrad ekonomi.

Om ingen är intresserad att överta verksamheten kommer Diplom Sverige enl beslut inom NSA att läggas ner till kommande årsskifte.

Nog finns det väl någon som känner för' att axla detta ansvar. Hör av dig/er till mig för en förutsättningslös diskussion om ett ev övertagande.

Nyköpings Sändare Amatörer/NSA  
SM5BDY Evert  
0155-216720, 0156-14145

**Historia. REGLERINGEN AV AMATÖRRADION (Del 3)**

*Two Hundred Meters and Down: The story of Amateur Radio by Clinton B De Soto. Assistant Secretary of American Radio Relay League. Published 1936. Översättning SM5TK.*

**Resumé av Del 2: I början av 1927 sammanträdde The Federal Radio Commission och utfärdade bestämmelser för alla amatörradiolicenser genom General Order No. 1. Senare under 1927, efter godkännande av Radio Act of 1927, möttes i Washington delegater från mer än 70 nationer under "The International Radiotelegraph Conference of 1927". Från The International Bureau of the Telegraph Union i Bern, Schweiz, sändes en tjock volym, som sammanfattade alla förslag att behandlas, till Washington-konferensen. På den europeiska sidan var man fientligt inställd till amatörradion, särskilt i Frankrike och England (sedermera även Tyskland). I USA däremot hade amatörer vitt och brett demonstrerat sin förmåga att fritt och effektivt kommunicera med främmande länder. Men frekvenserna var mycket eftertraktade.**

Forts. från QTC 8/98: Kapitel 18.

Både regeringsmakten och kommersiella krafter uppmånades att uppge deras behov av frekvenser, jämte deras förmåga att utveckla trafik i konkurrens med tråd- och kabeltjänster. Liknande behov existerade mellan andra slags tjänster. Det var inte känt till vilken grad den tekniska utvecklingen skulle parallellt öka användningen. Det fanns en universell fruktan vid den tiden, att radiokommunikationerna inte kunde bli kommersiellt utvecklade om det inte fanns tillräckligt med frekvenser tillgängliga.

Fast det inte fanns något aktuellt system för att tilldela HF-kanaler bland de olika nationerna och deras verksamheter rörande fördragsbestämmelser om etablering av radiostationer enligt International Bureau of the Telegraph Union, hade man ändå förhoppningar om en internationell företrädesrätt; detta blev följaktligen befäst av 1927 års konferens. Det var också naturligt att amatörradio-ockupationen av frekvensband inte skulle tas väl emot utanför USA. Sådan ockupation hade tolererats i princip kring amatörbanden i USA. Anledningen till detta var tvåfaldig: för det första - amatörer i dessa länder önskade kontakt med amerikanska amatörer och placerade sig därför i de mest fördelaktiga frekvensbanden; och för det

andra - administrationer eller myndigheter som tilldelar kanaler till andra tjänster undvek dessa band, därför att det betydde störningar från amatörer redan placerade där. Emellertid, i nästan inget fall där amatörtilldelning verkställdes, närmade de sig dem etablerade i USA.

Den 12 maj 1926 introducerade the Berne Bureau the "Book of Proposals" (förslag). Bland dessa förslag att sändas till myndigheterna som planerade för konferensen fanns detta till Tyskland: " Villkoren för att tillåta installering av privata radiosändarinstallationer bör fastställas av en internationell konvention. Det händer ofta att statens rättigheter rörande sändning av meddelanden överträdes av dessa stationer. Då man kan frukta att detta förhållande kan anta för stora proportioner, bör endast stationer öppna för allmänheten (public service) på vilka det åligger att observera internationella konventioner, få auktoritet att sända. Högst sändarstationer för vetenskapliga eller tekniska syften som handhas av kompetent personal bör, vid etablerandet av bestämda regler rörande effekt och våglängd, tillåtas verksamheten. Ytterligare kan det vara av intresse att undersöka med vilka medel ej auktoriserade stationer blir förhindrade."

Schweiz föreslog följande text: "Etablerandet av individuella radiotelegrafkommunikationer mellan flera länder, exklusivt avsett för privat korrespondens endast av intresse för en individ, är förbjuden." Och tillade, med en kommentar härvid: "Då kortvågen tenderar att fullgöra etablerandet av sådan kommunikation så kan man vänta sig, så som hänt i Schweiz, att myndigheterna kommer att mottaga framställningar i detta hänseende."

Det kan tilläggas att år 1925 Schweiz publicerade regler rörande amatör och experimentsändningar, vilka var så allvarliga och licensavgifterna så höga att vid denna tid som detta förslag bekantgjordes, ett år senare, ingen av de många schweiziska amatörerna hade råd med en licens! (Forts. följer...)

*P.S. Tack alla ni som hört av er beträffande boken "Radioäventyr" av Clinton B. De Soto. Ett speciellt tack till SM4SCG/Sven-Erik, som omgående sände mig boken! (SM3BP)*

## AKTUELLA TESTER

Mars			
Dag	UTC	Test	Regler
2	1800-2200	Aktivitetstest VHF	12/98
6-7	1400-1400	EDR's Nordiska VHF/UHF/Mikro	2/99
9	1800-2200	Aktivitetstest UHF	12/98
16	1800-2200	Aktivitetstest MIKRO	12/98
21	0800-1100	Kvartalstest Nr 1	12/98
23	1800-2200	Aktivitetstest 50 MHz	12/98
April			
Dag	UTC	Test	Regler
6	1700-2100	Aktivitetstest VHF	12/98
13	1700-2100	Aktivitetstest UHF	12/98
20	1700-2100	Aktivitetstest MIKRO	12/98
27	1700-2100	Aktivitetstest 50 MHz	12/98

## Rules

### LY ACTIVITY CONTEST (LYAC)

#### Open class rules

**Participants** All amateurs outside LY are invited to participate.

**Date** 144 MHz, 1-st Tuesday, every month

432 MHz, 2-nd Tuesday, every month

1296 MHz and up, 3-rd Tuesday, every month

50 MHz, 4-th Tuesday, every month.

**Time** 18:00 - 21:59 GMT November-March, 17:00 - 20:59 GMT April-October.

**Contacts** All operation in accordance with IARU region 1 bandplans. Any station may be worked, but to classify, QSOs with at least 2 different Locators in LY are necessary. (KO14,15 etc...). Contacts via active repeaters and EME are not valid.

**Modes** CW, SSB, FM

**Exchange** RS(T) and Locatotor, i.e. 599 KO15NV.

**Points** 50 MHz and 144 MHz: 1 km = 1 point + 500 bonus points for each new WW Locator. (KO14, KO25, JO94, JP70 .....

432 MHz: 1 km = 1 point + 300 bonus points for each new WW Locator.

1296 MHz and up: 1 km = 1 point \* band multiplier + 300 bonus points for each new WW Locator.

**Band multipliers:**

1,3 GHz \* 1

5,7 GHz \* 3

10 GHz \* 4

24 GHz \* 5

QSO with own WW LOC (i.e. KO14XX>KO14XX) counts 1 point.

**Logs** Log must contain: date, time GMT, call, sent RS(T), received RS(T) and Loc, points, bonus points, totals for the page. Summary sheet must contain: call, name, address (or PR BBS, or e-mail), QSO number, points claimed, ODX, declaration. Standard EDI, TACLog formats are welcome. Electronic logs must be in ASCII format. Logs must arrive at Contest Committee not later than 15 days after the Contest.

You may use one of these addresses:

LY2BIL : P.O.Box 927, 2050 Vilnius, Lithuania

packet LY2BIL@LY1BZB.LTU.EU, e-mail

ly2bil@ly1xx.ampr.org

**Results** Monthly results will be announced in LY PR net and may be sent to participant by PR or e-mail by request. Yearly result will be calculated from only 9 best monthly results. Awards will be issued to 3 top scorers on every band and 1 top scorer in every DXCC country.

**Notes** LYAC Contest is parallel to Nordic Activity Contest with exactly the same calculation of points. 5.7, 10, 24 GHz bands are not yet activated in LY.

73! See You on VHF/UHF/SHF - LY2BIL

## Fyrar, fyrtilstånd och fyrars tillstånd

*Under våren -98 tog jag över efter SM5JXA att administrera de svenska VHF/UHF och SHF fyrarna. Någon exakt beskrivning av vad en fyrmanager skall göra finns inte. Huvuduppgiften är att avlasta vissa administrativa arbetsuppgifter från VHF-managern. Exakt vad det innebär är upp till var och en som åtar sig den här sysslan. En uppgift är att handlägga de ansökningar om nya fyrar som kommer från medlemmarna.*

*I samband med detta skall frekvensamordning ske med våra grannländer etc.*

En annan uppgift kan vara att försöka hålla sig uppdaterad om de olika fyrarnas status. Detta är en något svårare uppgift att klara utan hjälp från andra delar av landet. En ännu svårare uppgift är att hålla reda på våra grannländers fyrars status. Det är en nästan omöjlig uppgift. Ibland har man bra koll på läget. Sedan sker ändringarna snabbt utan förvarning. Och en fyr kan på gå QRT för att sedan komma i drift under den tid som det tar för QTC att komma i tryck.

Jag skall i några notiser här under ovanstående rubrik ta upp några frågor kring fyrar och främst då våra svenska fyrar.

Först något om mig själv: Signalen SM6CEN fick jag i början av sjuttio-talet och jag fick ganska snart intresse för VHF genom bl a SM6CSO och jag var aktiv från SK6AB under ett antal år. Jag provade då på de flesta

utbredningsformer och efter att ha avverkat 144 MHz var vi några stycken som bestämde oss för att göra 432 MHz till ett mera aktivt band och vi kunde då bl a visa att det gick alldeles utmärkt att köra aurora (norrskan) på 70 cm vilket man i för sig gjort tidigare, men med hjälp av lite olika andra svensk stationer fick vi upp aktiviteten. Vidare kördes under denna tid också det första kompletta 432 MHz Meteorscatter

QSO:et (dock inte med mig spakarna) i Europa (SK6AB och SM2AID i Perseiderna). Jag provade även på 70-talet på att köra 432 EME. Idag hörs jag mest på tropo på 70 cm och har även började prova på 1296 MHz idogt påhejad av kollegorna inom Västkustens Mikrovågsgrupp. Till professionen ansvarar för EMC-kraven och att de uppfylls vid produktutvecklingen av de fordon som görs på en ö i Göteborgs skärgård.

73, Håkan, SM6CEN

#### Svenska fyrar i drift

<b>50 MHz</b>			
SK3SIX	50.070	JP71XF	990202
<b>144 MHz</b>			
SK4MPI	144.412	JP70NJ	990116
SK2VHG	144.435	KP07MM	990208
SK1VHF	144.447	JO97CJ	990116
SK2VHF	144.457	JP94TF	990203
SK7VHF	144.461	JO65KJ	990116
<b>432 MHz</b>			
SK3UHF	432.855	JP92FW	990201
SK2UHF	432.875	JP94WG	990203
SK4UHF	432.905	JO79LK	990120
SK6UHF	432.925	JO67EH	990116
SK7MHH	432.940	JO86GP	990120
SK1UHF	432.950	JO97EJ	990116
<b>1296 MHz</b>			
SK0UHG	1296.835	JO89WI	990118
SK3UHG	1296.855	JP92FW	990201
SK4UHI	1296.905	JO79LK	990120
SK6UHG	1296.927	JO57TQ	990116
<b>2320 MHz</b>			
SK6MHI	2320.800	JO57XQ	990116
SK0UHH	2320.812	JO99BM	990118
SK7MHH	2320.940	JO86GP	990202
<b>5760 MHz</b>			
SK6MHI	5760.800	JO57XQ	990116
<b>10 GHz</b>			
SK6MHI	10368.800	JO57XQ	990116
SK0SHG	10368.825	JO89XJ	990118
SK4UHI	10368.960	JO79LK	990120
<b>24 GHz</b>			
SK6MHI	24192.800	JO57XQ	990116

990208/ SM6CEN



Nr	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SK7HR	J077	122	56394 HR
2	SM0DFP	J089	91	42416 CT
3	SK4BX	J079	93	41138 BX
4	SK7J	J077	99	39206 J
5	SK6NP	J067	104	38506 NP
6	SM3BEI	JP81	70	37906 CT
7	SM5BUZ	J078	100	36636 SM
8	SK7CY	J066	87	34915 CY
9	SM7JVS	J065	72	33907 BV
10	SK7JD	J087	69	32064 J
11	SK7JC	J076	58	31590 JC
12	SK6HD	J068	89	31490 HD
13	SM1TDE/1	J096	52	29115 BL
14	SM7SR	J087	45	28285 DJ
15	SK6EJ	J068	71	28110 E
16	SK4KO	JP70	52	27521 KO
17	SM5VDB	J078	79	26951 MR
18	SM0NTJ	J099	60	25258 MT
19	SK3MF	JP92	49	24063 MF
20	SM6MKH/6	J068	61	23318 HD
21	SK5CG	JP80	53	22057 CG
22	SK5RO	JP90	42	21596 RO
23	SM3LWP	JP81	36	21458 BP
24	SM5UFB	J078	58	21308 MR
25	SM4RRD	21192 AO		
26	SK3AH	21043 AH		
27	SK7AF	19932 AF		
28	SK6AK	19377 AK		
29	SK5DB/5	18989 DB		
30	SM5CAK	18611 SM		
31	SM1LPU	18550 BL		
32	SM7LJV	18120 DA		
33	SM4HEJ	17912 RL		
34	SM5GHD	17870 BN		
35	SM1CIO	17707 BL		
36	SM5NVF	17615 WB		
37	SM0LCB	16817 UX		
38	SM5BMJ	16244 BE		
39	SM4RPP	16081 RP		
40	SM4EFW	15894 AO		
41	SM7VHS	15549 JC		
42	SK2AT	15000 AT		
43	SM7EWW	14781 CE		
44	SM7HGY	14683 CA		
45	SM5RN/5	14243 AX		
46	SK7CA	14022 CA		
47	SM6DWF	13969 DF		
48	SM5UZA	13917 WR		
49	SM3RIU	13843 LH		
50	SM5DAD	13698 SU		
51	SM7NDX	13243 AX		
52	SK7AX	12529 AX		
53	SM5VST	12052 DB		
54	SM6CLU	11891 HD		
55	SM4VYH	11606 BW		
56	SM6LXG	11449 GW		
57	SM5NKG	10917 AS		
58	SM7WSJ	10819 YX		
59	SM7TJC	10599 YX		
60	SM7BJW	10407 VC		
61	SM5WJB	10333 MR		
62	SM7VXS	10209 JC		
63	SM4NLG	9711 W		
64	SM6VYK	9267 DW		
65	SM6LPH	9083 QW		
66	SM5RTA	9059 BN		
67	SM4IED	8912 KO		
68	SM6WKO	8744 QW		
69	SK6NL	8692 NL		
70	SK5SU	8480 SJ		
71	SM5TSW	8394 BN		
72	SM4BTF	8390		
73	SM6BZ	8370 LL		
74	SM1WXC	8162 BL		
75	SM2SCR	8111 AT		
76	SK0LX	7991 UX		
77	SM0WAV	7951 MT		
78	SM3VEE	7736 BR		
79	SM6JSS	7532 AG		
80	SM4DXO	7289 AO		
81	SLOZZF	7264 ZF		
82	SM5CIH	6940 BN		
83	SM7TSK	6495 MD		
84	SM2OKD	6410 AT		
85	SM4JTD	5496 EA		
86	SM7BHM	5402 BO		
87	SM4LVP	5332 DM		
88	SM6OPX	5111 IF		
89	SM5TJA/5	4768 MR		
90	SM4FVJ	4638 RL		
91	SM3ULK	4586		
92	SM5KQS/5	4437 BE		
93	SM4K	3558 RL		
94	SM6VAG	3333 EI		
95	SM2UVK	3023 AT		
96	SM4RLD	2770 QW		
97	SM0VLX	2651 ZS		
98	SM3SPD	2599		
99	SM4CEZ	2129 KO		
100	SM0IKR	2081 CT		
101	SK3EK	1752 EK		
102	SM0NCL	1745 UX		

Nr	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SM0DFP	J089	57	24420 CT
2	SM0FZH	J099	50	22425 CT
3	SM0NMT	J088	37	21690 BN
4	SK0CT	J089	42	18112 CT
5	SM3AKW	JP92	37	16629 AH
6	SK6NP	J067	36	15538 NP
7	SM3BEI	JP81	33	14933 CT
8	SK4AO	JP70	24	10065 AO
9	SK5CG	JP80	26	9662 CG
10	SK7CA	J086	17	9325 CA
11	SM7BOU	J066	24	9215 OL
12	SK6HD/6	J068	24	8924 HD
13	SK0LX	J099	23	8768 UX
14	SM2DXH	KP03	17	6991 AT
15	SK2AT	KP03	16	6412 AT
16	SM6MVE	J067	18	6100 NP
17	SM3LWP	JP81	15	5996 BP
18	SM5SHD	J088	16	5833 BN
19	SM5SHQ	J078	15	5691 BN
20	SM4DXO	JP70	15	5314 AO
21	SM5UFB	J078	16	5041 MR
22	SK6AK	J067	14	4480 AK
23	SM4EFW	JP70	14	4291 AO
24	SM6UQL	J067	15	4135 AK

Nr	Call	Loc	QSO	Poäng KI
25	SM5BUZ	4092 SM		
26	SM6CLJ	3845 HD		
27	SM1CJV	3333 BL		
28	SM6CEN	3253 CA		
29	SL2ZA	2167 ZA		
30	SK6AB	1779 AB		
31	SM7HGY	1736 CA		
32	SM5VDB	1687 MR		
33	SM6DBZ	844 LL		
34	SM0IKR	721 CT		
35	SM6MKH	706 HD		
36	SM0LCB	333 UX		

CheckLog  
SM0NTJ

Basta DX:  
SM0NMT - SP9SDF/J090 898km

Nr	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SH7ABV	J065	7	1596 OA

Basta DX N-licens  
SH7ABV - O29KY 237km

Nr	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SM7ECM	J065	19	7966 VC
2	SM5QA	J089	17	6819 CT
3	SM3BEI	JP81	13	6119 CT
4	SM0DFP	J088	13	4529 CT
5	SK0LX	J099	11	4018 UX
6	SM6EAN	J057	8	3025 CA
7	SM0LCB	J089	7	2207 UX
8	SM4EFW	JP70	5	1866 AO
9	SM1BSA	J087	2	1395 BL
10	SM6PGP	J067	3	1259 AB
11	SM3AKW	JP92	2	1168 AH
12	SM5FHF	J089	2	996 DB
13	SM4DXO	JP70	2	798 AO
14	SM2DXH	KP03	2	795 AT
15	SK2AT	KP03	1	305 AT

Basta DX:  
SM0DFP - O26OL 562km

Nr	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SM7ECM	J065	9	7677 VC
2	SM6EAN	J057	7	4549 CA
3	SM0DFP	J089	13	3156 CT
4	SM3BEI	JP81	3	2670 CT
5	SM5QA	J089	5	1932 CT
6	SM6PGP	J067	4	1606 AB
7	SM0LCB	J089	7	993 UX
8	SK0LX	J099	5	868 UX

Basta DX:  
2g3/5g7/10g samtliga QRG SM7ECM - DL2NUD 274km.

Nr	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SM7GWU	J078	22	13718
2	SM7BOU	J066	25	13595
3	SM7VHS	J076	27	13368
4	SK6NP	J067	30	12852
5	SM6VKC	J068	26	11060
6	SLOZG	J099	18	10090
7	SM7WCZ	J066	26	10063
8	SK4WV	JP70	14	8894
9	SM5CZK	J089	13	8119
10	SM7TZK	J077	14	7638
11	SM7SR	J087	10	7519
12	SM4HEJ	J089	12	7463
13	SM6MVE	J067	13	6033
14	SM4EFW	JP70	9	5704
15	SM7VXS	J065	14	5629
16	SM7BJW	J066	12	5422
17	SM5UFB	J078	7	4992
18	SM6VYK	J068	7	4133
19	SM6IQD	J057	7	2778
20	SM6WAY	J068	5	2356
21	SK7AX	J077	1	552

Basta DX:  
SK4WV - OH6QR 580km

KLUBBTÄVLINGEN

Nr	Call	V	U	S	M	Summa	Klub- Poäng
1	SK0CT	3	5	3	3	318220	1000.00
2	SK5BN	5	3	0	0	123225	387.23
3	SK6NP	2	2	0	0	112854	354.84
4	SK6HD	3	3	0	0	93649	294.29
5	SK4AO	3	3	2	0	91707	288.19
6	SK1BL	5	1	1	0	88623	278.50
7	SK7CA	2	3	1	1	80657	251.58
8	SK5MR	4	2	0	0	76796	241.33
9	SK0LX	3	2	2	2	68013	216.87
10	SK5SM	2	1	0	0	63431	199.33
11	SK2AT	4	2	2	0	62650	196.88
12	SK7OA	2	1	0	0	58564	184.04
13	SK3AH	1	1	1	0	57805	181.65
14	SK7JC	3	0	0	0	57348	180.21
15	SK7VC	1	0	0	1	57336	180.18
16	SK7HR	1	0	0	0	56394	177.22
17	SK5CG	1	1	0	0	41381	130.04
18	SK4BX	1	0	0	0	41138	129.28
19	SK7J	1	0	0	0	39206	123.20
20	SK4KO	3	0	0	0	38562	121.18
21	SK6AK	1	2	0	0	37027	116.36
22	SK7CY	1	0	0	0	34915	109.72
23	SK5DB	2	0	1	0	34029	106.94
24	SK7BV	1	0	0	0	33907	106.55
25	SK3BP	1	1	0	0	33450	105.12
26	SK0MT	2	0	0	0	33209	104.36
27	SK7JD	1	0	0	0	32064	100.76
28	SK6OW	4	0	0	0	32046	100.70
29	SK6EJ	2	0	0	0	31443	98.81
30	SK7DI	1	0	0	0	28285	88.89
31	SK4RL	3	0	0	0	26108	82.04
32	SK7AX	2	0	0	0	25772	80.99
33	SK3MF	1	0	0	0	24063	75.62
34	SK5SU	2	0	0	0	22178	69.69
35	SK5RO	1	0	0	0	21596	67.86
36	SK7YK	2	0	0	0	21418	67.31
37	SK4BW	2	0	0	0	21317	66.99
38	SK6BE	2	0	0	0	20881	64.99
39	SK7AF	1	0	0	0	19932	62.64
40	SK7OL	0	1	0	0	18430	57.92
41	SK5WB	1	0	0	0	17615	55.35
42	SK7CE	1	0	0	0	14781	46.45
43	SK5WR	1	0	0	0	13917	43.73
44	SK3LH	1	0	0	0	13943	43.30
45	SK6AB	0	1	1	1	12153	38.19
46	SK5AS	1	0	0	0	10917	34.31
47	SK6LL	1	1	0	0	10058	31.61
48	SK6DW	1	0	0	0	9267	29.12
49	SK6NL	1	0	0	0	8692	27.31
50	SK3BR	1	0	0	0	7736	24.31
51	SK6AG	1	0	0	0	7532	23.67
52	SLOZZF	1	0	0	0	7264	22.83
53	SK7MO	1	0	0	0	6495	20.41
54	SK4EA	1	0	0	0	5496	17.27
55	SK7BQ	1	0	0	0	5402	16.98
56	SK4DM	1	0	0	0</		

Resultat MT-12  
Årsresultat  
Rolf SM4BNZ  
rolfarvidsson@swipnet.se

MT 12 CW 88									
1. SM8VVT	00409	17/22	77	22	1694	1000			
2. SM3CVM	Z0801	20/18	76	20	1520	897			
3. SM5FUG	U1121	16/24	76	20	1520	897			
4. SK3JR	Z0811	19/18	73	20	1460	862			
5. SM3CER	Y0409	19/17	72	19	1368	808			
6. SM2KAL	B00401	19/19	75	18	1350	797			
7. SM5ZY	U0806	14/18	64	18	1152	680			
8. SM0XG	A0110	13/18	62	18	1116	659			
9. SMSAHD	B2403	12/16	56	18	1008	595			
10. SM7BVO	F0606	12/18	60	16	960	567			
11. SM7CFR	F1210	13/13	52	16	832	491			
12. SMSALJ	U0201	10/15	50	15	750	443			
13. SM7LZD	F0507	10/13	46	14	644	380			
14. SM3AF	Y0403	8/12	40	16	640	378			
15. SMSAZS	E0729	4/19	43	13	585	345			
16. SMSIK	C0205	6/12	36	14	504	298			
17. SMSDXR	U1110	6/17	45	11	495	292			
18. SM3VDX	Z0802	7/12	38	13	494	292			
19. SM3CBR	X0307	1/19	40	11	440	250			
20. SM6HRR	D0407	6/9	30	13	390	230			
21. SM5DYC	U0806	5/10	27	8	216	128			
22. SM7ATL	H0517	5/9	26	8	208	123			
23. SM5TC/m	B0104	2/8	22	8	176	104			
24. SM3ARR	X0303	0/7	14	5	70	41			

SM5APS skickade inte in någon logg. Totalt deltog 25 stationer i testen (+ 1 station som ej sänt in logg samt ej återfunnits i minst 5 loggar).

KLUBBTÄVLINGEN CW	
Jämtlands Radioamatörer	3474
Västerås Radioklubb	3383
Botkyrka Radioamatörer	2124
Kungälv Sändareamatörer	2084
Sundsvalls Radioamatörer	2008
SVARK	1604
Gällivare-Malmbergets ARK	1350
Westbo Radioklubb	832
Fagersta Amatörradioklubb	750
Norrköpings Radioklubb	585
Gävle Kortvågsmatörer	510
SKSRO	504
Kalmar Radio Am	208

MT 12 SSB 88									
1. SM4SET	S0905	24/27	98	29	2842	1000			
2. SM3CER	Y0409	25/25	97	29	2813	990			
3. SM7HSP	K0105	26/25	99	28	2772	975			
4. SK3JR	Z0811	24/24	95	29	2755	969			
5. SM6VWT	00409	22/25	92	29	2668	939			
6. SM3AF	Y0403	23/23	90	28	2520	887			
7. SMSALJ	U0201	24/22	86	28	2408	847			
8. SM0XG	A0110	22/22	87	27	2349	827			
9. SM6HRR	D0407	20/23	86	27	2322	817			
10. SM7PER	H0503	21/22	86	26	2236	787			
11. SMSDXR	U1110	20/23	85	26	2210	778			
12. SM7LZD	F0607	22/21	85	26	2210	778			
13. SM5DYC	U0806	18/21	77	27	2079	732			
14. SM5ZY	U0806	19/21	80	24	1920	676			
15. SM7CFR	F1210	19/21	79	24	1896	667			
16. SMSAHD	B2403	15/23	75	23	1725	607			
17. SM7ATL	H0517	18/17	70	24	1680	591			
18. SM3CBR	X0307	15/23	75	21	1575	554			
19. SM6FXW	N0311	15/21	72	21	1512	532			
20. SM0DZH	B0705	12/22	66	21	1428	502			
21. SM2KAL	B0401	18/16	66	19	1254	441			
22. SM7BGB	L1211	10/19	56	19	1064	374			
23. SM5VVD	E0709	11/14	50	19	950	334			
24. SM0LZT	B2301	1/16	34	10	340	120			
25. SM3JDD	Y0410	9/3	22	10	220	77			
26. SM5TC/m	B0102	1/11	24	9	216	76			
27. SM5EPC	C0211	0/10	20	8	160	56			

SM3IZD skickade inte in någon logg. Totalt deltog 28 stationer i testen.

KLUBBTÄVLINGEN SSB	
Västerås Radioklubb	6209
Sundsvalls Radioamatörer	5553
Västra Blekinge SA	5008
Kungälv Sändareamatörer	4990
Botkyrka Radioamatörer	4414
Karlstads Radioklubb	2842
Jämtlands Radioamatörer	2755
Fagersta Amatörradioklubb	2408
SVARK	2210
Westbo Radioklubb	1896
Kalmar Radio Am. Sällskap	1680
Gävle Kortvågsmatörer	1575
Pejl	1428
Gällivare-Malmbergets ARK	1064
Åby Radioklubb	1064
Norrköpings Radioklubb	950
Roslagens Sändareamatörer	160

KLUBBTÄVLINGEN CW	
Västerås Radioklubb	44590
Botkyrka Radioamatörer	32500
Sundsvalls Radioamatörer	25037
Kungälv SA	22017
Västra Blekinge SA	21442
Fagersta Amatörradioklubb	20494
Kalmar Radio Am. Sällskap	19177
Westbo Radioklubb	11431
Gällivare-Malmbergets ARK	11165
Fagersta Amatörradioklubb	10447
Pejl Radioklubb	7766
Norrköpings Radioklubb	5807
Gävle Kortvågsmatörer	5767
Åby Radioklubb	4432
SKSRO	3612
Kalmar Radio Am	3363
Täby Sändareamatörer	2762
Måladalens Radioamatörer	2699
Hisingens Radio Klubb	2479
Radioklubben Laser	2142
Vingåkers Radioklubb	1650
Gotlands Radioklubb	1482
Uddevalle Amatörradioklubb	1320
Radioklubben FAXE	980
RK vid Ericsson Radio SAB	864
Radioklubben T-NABB	798
Gullängets Radioklubb SK3LH	552
Ham Club Lundensis	363
Borås Radioamatörer	288
Kronobergs Sändareamatörer	275

MT TOPPLISTA 88.									
1. SM3CER	(12)	8000							
2. SM6VWT	(12)	6716							
3. SM7BVO	(9)	5881							
4. SM5ZY	(11)	5720							
5. SM0XG	(12)	5632							
6. SMSALJ	(9)	5341							
7. SM2KAL	(11)	5228							
8. SMSMLE	(11)	5108							
9. SMSAHD	(9)	4452							
10. SM3CVM	(5)	4400							
11. SM7CFR	(10)	4269							
12. SM0HEP	(11)	4245							
13. SM7ATL	(12)	4035							
14. SMSDXR	(11)	3910							
15. SM0DZH	(8)	3861							
16. SM7LZD	(10)	3832							
17. SM6BSK	(6)	3490							
18. SM3CBR	(5)	3201							
19. SK5AA	(4)	2655							
20. SM3VDX	(7)	2614							
21. SMSAZS	(6)	2614							
22. SMSAHM	(5)	2411							
23. SM6HRR	(11)	2396							
24. SM7BGB	(4)	2260							
25. SM3AF	(5)	2068							
26. SM6NM	(4)	1929							
27. SM5FUG	(2)	1826							
28. SMSJBM	(3)	1731							
29. SM6IDD	(3)	1599							
30. SM5DYC	(5)	1428							
31. SM3LNU	(5)	1428							
32. SMSIK	(6)	1380							
33. SM0DSF	(3)	1310							
34. SM6USW	(6)	1255							
35. SM0JHQ	(3)	1000							
36. SM7SJR	(3)	965							
37. SMSNZG	(3)	993							
38. SK7AX	(1)	984							
39. SM7HYG	(3)	929							
40. SM1TDE	(1)	927							
41. SM0JHF	(1)	926							
42. SK3JR	(1)	862							
43. SM7CIL	(2)	850							
44. SMSAOG	(3)	724							
45. SK5EW	(1)	589							
46. SM6PVB	(1)	552							
47. SM3LWP	(1)	469							
48. SM0DZH	(1)	438							
49. SM6JSS	(1)	426							
50. SM0OY	(1)	309							
51. SM5LNE	(1)	303							
52. SM5TC	(3)	276							
53. SM6BDS	(1)	264							
54. SM0LZT	(2)	264							
55. SM3RSD	(2)	261							
56. SM6VWS	(1)	260							
57. SM5JBM	(1)	241							
58. SM7DFJG	(1)	213							
59. SM1TDE	(1)	188							
60. SM7CIL	(1)	152							
61. SM6NT	(1)	136							
62. SM7AIL	(1)	115							
63. SM0JHF	(1)	90							
64. SM3JDD	(3)	67							
65. SM3JDD	(4)	67							
66. SM6DER	(1)	188							
67. SM3ARR	(1)	41							
68. SM3DAL	(1)	5							
69. SM1DVV	(1)	1							

DRP					
1. SK0MT	(2)	1230			
2. SM5DD	(1)	181			
3. SM0ATE	(1)	66			

SSB					
1. SM3CER	(12)	8000			
2. SM7HSP	(11)	7201			
3. SM3AF	(9)	6717			
4. SM4SET	(11)	6685			
5. SM6VWT	(12)	6684			
6. SM0XG	(11)	6302			
7. SMSALJ	(9)	6026			
8. SMSDXR	(12)	5272			
9. SM7ATL	(12)	5189			
10. SMSAHD	(9)	4767			
11. SM7LZD	(11)	4784			
12. SM6HRR	(11)	4477			
13. SM7CFR	(10)	4384			
14. SM2KAL	(8)	4007			
15. SMSAAY	(7)	3692			
16. SM5BTX	(9)	3544			
17. SM6FXW	(10)	3396			
18. SM7PER	(6)	3326			
19. SM0HEP	(11)	3275			
20. SK4LW	(8)	3199			
21. SM6IDD	(5)	3162			
22. SM7BGB	(7)	2771			
23. SM0DZH	(8)	2765			
24. SM0CIC	(6)	2672			
25. SM3LJV	(4)	2634			
26. SMSIK	(6)	2564			
27. SM3CBR	(5)	2381			
28. SM6USW	(6)	2287			
29. SM5DYC	(5)	2113			
30. SM5ZY	(5)	2083			
31. SK5AA	(4)	2067			
32. SM7AIL	(5)	1904			
33. SM5VVD	(3)	1818			
34. SM4TIV	(3)	1365			
35. SM5EPC	(7)	1267			
36. SL0ZF	(4)	1243			
37. SM3MJO	(5)	1207			
38. SM7SJR	(1)	1186			

## INVITATION

### The 21. Nordic VHF/UHF/SHF-meeting 1999.

We hereby have the pleasure to invite you to the annual Nordic VHF/UHF/SHF-meeting. We have booked the weekend 11. - 13. June 1999 at the resort Budor (JP50PW), near Hamar, about 140 km north of Oslo.  
Budor is a tourist hut located about 625 m above sea level, surrounded with forests.

#### ACCOMMODATION AND MEALS

Indoor accommodation is available for 52 persons, and for 24 persons in 6 cabins. In addition we have several timber cabins without electricity or water. No kitchen is available for preparation of your own meals. We will serve all meals at reasonable prices.

A big caravan park is available, and if you prefer to sleep in a tent, that will also be possible.

**Please bring your own sleeping bag or bedding.**

#### PRICES

Indoor or cabin bed, one night	NOK 100
Timber cabin bed, one night	NOK 60
Caravan, one night	NOK 100
Tent, one night	NOK 50
Friday evening barbecue	NOK 70
Breakfast	NOK 60
Lunch	NOK 100
Saturday Ham-dinner	NOK 250

#### RESERVATIONS

**Please forward following information with your reservation:**

- name and call sign of all attending persons
- day of arrival and departure
- indoor or timber cabin accommodation or caravan

**Please send your reservation to LA1BR:**

- e-mail: [la1br@online.no](mailto:la1br@online.no)
- packet: [la1br@la5g.rau.e.nor.eu](mailto:la1br@la5g.rau.e.nor.eu)
- fax: +47 623 63592
- snail mail: Helge Karlsen, Skaug, NO-2355 GAUPEN

#### INTERNET

For more information, please visit: <http://business.fortunecity.com/lerner/260/>

The program will be as usual with lectures and flea market.

#### Results, LY activity contest 1998

##### Open class

##### 144 MHz :

1	OH0AB	410380
2	SK4EA	135067
3	SP2IQW	86275
4	SK7CA	72886
5	RA2FB	65940
6	EW4DX	17600
7	SP5AGT	14493
8	RA2FS	12773
9	RN2FB	9900

##### 432 MHz:

1	OH0AB	57628
2	SK7CA	25502
3	SP5AGT/4	3705

##### 50 MHz:

1	SP2IQW	24740
---	--------	-------

All open class participants will receive awards. Our congratulations to OH0AB crew, for outstanding results and high operating techniques. We want to thank all stations for participating in LYAC in 1998, hope to hear you in 1999!

73, LY Activity Contest  
Committee  
Rytis LY2BIL/LY2WR

#### DRIVING INSTRUCTIONS

Please find the city of **Hamar** on your map. Budor is located on road no. 25 between Hamar and Elverum, and find the road sign to BUDOR at a little village called BRENNERIROA. The road up to Budor is a toll road. Check in frequency will be 145.625 MHz (RV50).

## Strålning från radiosändare Påverkan på Pace Makers

Jag läste med intresse artikeln i QTC nr 1 om radiostrålningens inverkan på annan elektronik och speciellt det avsnitt som handlade om Pace Makers.

Jag har en sådan inopererad i kroppen. Den Pace Maker, som jag har, är en speciell typ med inbyggd "defibrillator". En defibrillator beskrivs enklast med att säga att det är en sådan grej, som placeras på en persons bröstorg och som avger en kraftig elstöt så att personens hjärta börjar slå igen. Min Pace Maker har naturligtvis inga plattor att placera på utsidan utan den har två elektroder, som går till hjärtats utsida. Om ett hjärtstopp eller s k kammarflimmer, detekteras av Pace Makern, börjar en kondensator att laddas. Detta tar ca 5 sekunder. Därefter görs en ny kontroll av hjärtrytmen. Skulle denna vara fortsatt dålig skjuts en elstöt av.

Den läkare, som skulle operera in den nya Pace Makern var mycket intresserad av elektronik och han tyckte amatörradio verkade vara en fin hobby. Vi hade många och långa samtal om detta och kom naturligtvis också in på störningar. Jag frågade honom om hur den nya Pace Makern var ifråga om motstånd mot radiofrekvenser. Detta visste han inget om men lovade att han skulle ta reda på det. Han återkom med papper och penna och bad mig skriva ner vilka frekvenser och vilken effekt det rörde sig om. Jag tog med hela kortvägen, 1,5-30 MHz plus 144-146 och 432-436 MHz. Som uteffekt angav jag 1 kW på kortväg och ca 100 W på VHF- UHF. Till detta kom sedan antenngain, vilket gör den utsända effekten något högre. Han kom tillbaka någon dag senare med Pace Makern och sade att "nu är det ingen risk att den slår till pga radiostrålning, men du får absolut inte ha en GSM-telefon i vänster bröstficka - det blir för nära Pace Makern". En GSM-telefon sänder ständigt, även om man inte själv ringer. Detta gör den för att basstationerna ska veta var den befinner sig och på vilken basstation den bästa signalkvaliteten finns.

Så, om du vet att du ska få en Pace Maker, tala med läkaren om din hobby och vad den innebär. Jag är säker på att de tekniker, som finns på de större sjukhusen, kan göra något åt din Pace Maker, innan den är inopererad, liksom det gjordes vid min. Det har nu gått nästan tre år sedan den sattes in och det finns inga märkingar i Pace Makerns minne om störningar eller annat, som kan hänföras till radiostrålning.

Den har slagit till två gånger. Den första gången var när jag sov - detta vet jag p g a en minnesmärkning - andra gången var när jag satt hemma hos SM7TE, Kjell. Jag hade vänster arm på hans ryggstöd, men som tur var rörde jag inte vid honom. Hade jag gjort detta hade han säkert också känt hur det känns när Pace Makern slår till! Men med annan medicin har detta eliminerats.

SM7AVZ, Göran



Ur QTC februari:

"Cykeln råkade stå parkerad under trädet. Den blev välsmord och sadeln blev aldrig vad den varit efter "oljebehandlingen"!"

Problemet med gnissel i antenblocket har jag löst på min skottkärra. Det finns vatten-fast fett som även klarar kyla. Svart och kladdigt är det - använd plasthandskar. Du behöver ej smörja på 10-15 år.

73 SM5BK

## QTC

### Stoppdatum 1999

Nr	Mån	Stopp	"Sista minut"
4	APR	10 mar 99	11 mar
5	MAJ	13 apr 99	15 apr
6	JUNI	10 maj 99	11 maj
7	JULI	10 jun 99	11 jun
8	AUG	13 juli 99	15 juli
9	SEPT	10 aug 99	12 aug
10	OKT	14 sep 99	16 sep
11	NOV	12 okt 99	14 okt
12	DEC	10 nov 99	11 nov

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.

## Insändare/debatt

## Insändare i QTC

Allmänt Rättsmedvetande - vad är det? Det främsta rättssystem som hittills skapats i mänsklighetens historia är den romerska rättens system. Den romerska rätten inleddes med orden: "Dessa är rättens bud. Att leva hederligt. Att inte skada någon. Att låta envar ha sitt."

Detta är ett mer än tvåtusenårigt rättsbegrepp som fortfarande äroberopas i många sammanhang både i vårt land och ute i världen.

Är detta ett grundläggande rättsbegrepp som även vi som sändaramatörer har som rättsnär när vi umgås med varandra på "banden"? - Knappast! Sändaramatörers hederskodex uppträder med jämna mellanrum i QTC spalter och senast den uppenbarade sig var i QTC 97/6, författaren heter SM3AVQ/Lars.

Det tycks som om vissa amatörer och framför allt de sk trafikpoliserna, har skaffat sig en självpatagen rätt att tillrättvisa andra amatörer vars språkbruk ej faller vederbörligt i smaken. För inte så länge sedan hörde jag på "80" en amatör som tyckte att civil- kuraget hos den som "inte vågar säga ifrån", är dåligt... är underlåta att huta åt en amatörkollega som svär, är jämställbart med att låta någon onykter sätta sig vid ratten... Vad är det för trams?

Låt var och en ha sitt! Och låt var och en sköta sitt. Det vi minst av allt är betjänta av är sk moralister, som anonymt på "bandet" kommenterar och inte så sällan lägger ut störningar, i akt och mening att förstöra för andra.

Sluta upp med dumheterna och hjälp i stället till med att sprida ljus och glädje på "banden". Och framför allt; skapa ljus och glädje i det egna sinnet!

SM7VG Hugo Johansson

## Insändare

I QTC nr 1 1999, sid 24 har SM6VVT, Tomas, en insändare där han undrar i vilket intervall han får köra telefontester. Den här uppgiften bör finnas i beskrivningen för testen så att alla som deltar vet. Av IARU Reg 1 bandplan för kortvåg framgår att telefoni-tester får köras i intervallen 3600-3650 och 3700-3800. Bandplanen ifråga anges i sin helhet i slutet av SM-Call Book, i bilagedelen sidan 16. Boken brukar finnas på SSAs kansli. Om den är slutsåld så kan Du nog få en kopia av sidan från kansliet.

Det var beklagligt att Du inte kunde få besked om denna viktiga fråga av den ansvarige. Det är också beklagligt om den enskilde testarrangören fastställer andra frekvenser för testen än de som anges i IARUs bandplan.

Tomas uppfattar det som en otrevlig tillrättvisning av en självutnämnd bandpolis när han upplyses om de rätta förhållandena. Det är också beklagligt. Du borde vara tacksam i stället.

73 de SMORV, Sven

## Inkräktare på bandplanens CW-del

I nr QTC nr 8 1998 anmäld jag att i frekvensintervallet 14 060 - 14 070 på 14 MHz-bandet, förekommer idag digital trafik i stor omfattning. Enligt IARU är detta frekvensintervall avsett exklusivt för allmän CW, och där får inte ens tester med CW köras. Man bryter alltså mot bandplanen. Jag ställde frågan om SSA har kompetens, intresse och tid att bevaka det sagda. Frågan ställdes utifrån att SSA på sistone av Telestyrelsen tilldelats större frihet och ansvar att handlägga radioamatörändringar, och att SSA då borde ta ansvar för att banden används för de trafikslag som de är avsedda för.

SSAs trafiksekreterare svarade i samma QTC, att SSA på årsmöten och styrelsemöten hävdade att man inte är intresserad av att upprätta någon slags "bandpoliserksamhet". I QTC nr 11 1998 anför SM6EHY, att en bandövervakande funktionäruppgift finns inom SSA, men att det är oklart vem i styrelsen som har ansvaret för den.

I sitt svar anmodar trafiksekreteraren oss som kör CW att utnyttja bandet ifråga och tränga tillbaka inkräktarna. Men jag undrar om trafiksekreteraren provat den taktik han rekommenderar. Jag har försökt många gånger utan framgång att tränga bort en digitalsändare. Han är tämligen okänslig för mitt försök att ta min rättmätiga frekvens eftersom han bara upprepar sitt meddelande igen och igen tills han fått fram det - det är ju så att säga idén med de digitala sändningarna. Man slås alltså mot en okänslig maskin och man tröttnar efter en stund.

Maskinen tröttnar inte.

I sitt svar på min fråga ovan säger trafiksekreteraren också att de radioamatörer som inte är medlemmar ofta har den inställningen att de kan strunta i IARU Region 1:s rekommendationer. Är det så? Är det medlemskapet i SSA (motsv) som avgör om jag behöver följa bandplanen? Det låter i så fall som bäddat för kaos.

Att SSA har fått ett ökat ansvar framgår i QTC nr 11 1998, sid 46, Information från styrelsen: Ny föreskrift på gång. I dess delavsnitt A, tredje punkten, sägs att "PTS kan inte ange uppdelning mellan CW och foni, det är en intern sak för oss, d v s IARUs bandplan". Och i QTC nr 1 1999 sid 45, Utdrag ur protokollet från SSAs styrelsemöte, anges under delrubriken Bandplaner på HF följande: "Styrelsen ansåg att då PTS ej längre vill styra någon uppdelning av de olika banden i vad avser trafikläget så är det viktigt att SSA publicerar och hävdar IARUs bandplaner anpassade till svenska förhållanden. ..."

Det är uppmuntrande om SSAs styrelse alltså faktiskt vill hävda IARUs bandplaner. Att hävda betyder att ingripa och ställa till rätta när så behövs. Uppgiften är krävande. Vilka medel har vi, SSA? Är det SSA som kan återkalla licensen för den otglada amatören?

Det är viktigt att SSA nu övertar ansvaret för att bandplanen hålls av oss svenska radioamatörer annars kommer hobbyn att spåra ur. Någon måste se till att den fastställda bandplanen efterlevs. Den skall gälla till dess man beslutar om att ändra den.

73 de SMORV, Sven

## Svar till "inkräktare på bandplanens CW-del."

Svaret du fick i nummer 8 av QTC gäller fortfarande. SSAs styrelse har ingen makt att frånta någon ett tilldelat tillståndsbrev och vi kan inte annat än vädja till sändaramatörerna att följa den av IARU rekommenderade bandplanen.

Den bandövervakande uppgift som finns inom IARU och SSA är IARUMS, IARU Monitoring System. SM6EHY har under flera år på ett förtjänstfullt sätt deltagit i detta övervakningssystem. IARUMS uppgift är att rapportera inkräktare på våra band, d.v.s. kommersiella stationer som då och då sänder på amatörbanden. IARUMS har alltså inte någon uppgift att kontrollera sändaramatörernas trafik på banden.

Det bästa sättet är att man vänligt anmodar den sändaramatör som inte följer bandplanen att göra det. Ett litet problem är att de tre olika regionerna inom IARU inte har exakt lika bandplaner och dessutom förekommer små avvikelser även inom Region 1.

När det gäller digitala signaler på 14,060 - 14,070 MHz så kan det vara svårt att med CW kunna påtala att dom ligger på fel del av bandet. Många har inte högtalare eller hörtelefoner inkopplade och en del av signalerna kan vara mailboxar som ofta är obemannade. Jag har lyckats flytta på några förstärkande digitala stationer, men oftast går det inte. Vi har ganska nyligen fått ett nytt digitalt trafikläge, PSK31, vilket är mycket smaltbandigt och förhoppningsvis går många över till detta vilket skulle medföra att flera stationer får plats på den digitala delen av bandet och minska trycket mot CW-delen.

När det gäller medlemskap i SSA så förpliktigar ju detta att man ska följa Region 1:s rekommendationer. För att undvika kaos bör ju även icke medlemmar göra detta, men det kan ju hända att dom inte får upplysning om rekommendationerna eller också bryr dom sig inte om dessa.

Bandplanen finns publicerad i QTC nr 2/99, i SSA:s "SM-Call book", och SSA:s hemsida på Internet.

SSA kommer att handla enligt den mjuka linjen med information, utbildning och diplomatiska påpekanden.

SM3AVQ.

## Lednings- och attitydfråga inom SSA?

I QTC nr 2 1999 läste jag en kul artikel om "Enkel och effektiv DX-antenn 4-square för 80-meter". Skrivaren av SM3BDZ, Lars Harlin i Östersund. Kort kärnfull artikel! Man riktigt märker "pojken ivers och glädje över experiment han gjort och vill berätta om!"

Vi inom SSA behöver många sådana pojkar och flickor! Många ivriga amatörers upptäckarglädje! Som dessutom vill berätta om sina erfarenheter och projekt i QTC! Det sker också massor av experiment runt om i landet, som i dag inte publiceras, men borde publiceras i allas vårt huvudorgan QTC! Hur kan det komma sig?

Jag känner många som låter bli att skriva i QTC eller funderar på andra vägar, t ex att lägga en artikel på

hemsidan. Artikeln är ju i sådana fall redan skriven! Det naturliga i världen borde väl vara att också QTC fick en kopia att publicera. Varför är det inte så?

Vår teknikredaktör Janne/SM5AQW har en nyckelroll i detta sammanhang. Att uppmuntra alla "pojkar och flickor" att skriva och att känna att QTC är den naturliga kanalen. Som Teknisk redaktör har han en viktig ledarroll i detta sammanhang, liksom alla andra i SSA:s ledning.

Jag känner inte Janne/SM5AQW men jag har ju läst hans artiklar och synpunkter genom åren och ser att han besitter mycket kunskap, kompetens och är alltid påläst. Han ställer också upp att arbeta för SSA på ideell basis. Det är hedervärt och viktigt!

Trots det är det bekymmersamt, för att inte säga deprimerande, att läsa Janne/SM5AQW:s kommentarer i spalten intill själv artikeln! Jag inser att Janne/SM5AQW har den bästa vilja i världen att stötta och hjälpa läsare och skribenter. Men effekten av kommentarerna har motsatt effekt! Kommentarer begränsande, hindrande och rent av nedlåtande!

Man riktigt känner mästarens hand på lärjungens huvud:

- "en 4-square är ingenting för nybörjare"

- "bygger man en fasad frolelements beam på en höft blir det troligen en besvikelse"

- "ska man lyckas måste man ha god mekanisk och elektrisk symmetri"

- "impedanser, matarledning och fasningsnät påverkar F/B på ett komplicerat sätt"

- "att sätta upp en sådan här antenn behöver inte bli dyrt"

- "det kan gå åt mycket arbetstid om man kommer på ett problem då man nästan är färdig"

- osv.

Det känns som Janne/SM5AQW inte ser den viktigaste rollen han har - ledaruppgiften! Uppmuntraren - stöttaren, osv.

Eller har jag missförstått hans uppgift? Är det kanske så att han fått i uppgift av SSA:s ledning att kontrollera artiklar? Bedöma - döma - betygsätta? Jag tror inte det! Naturligtvis är det så att SSA:s ledning velat göra Janne/SM5AQW:s kunskap och kompetens tillgänglig för oss alla inom SSA! Utmärkt!

Åter till kommentarerna i QTC. Janne/SM5AQW har satt ihop en referenslista över andra artiklar i ämnet. Det är utmärkt! Här finns ju möjligheter att lära sig mera och fördjupa sig i ämnet. Men även här känns en viss smolk i bägaren med tanke på det tidigare skrivna! Man kan ana mästaren som säger till pojken: "Du glömde ta med referensartiklar!"

"Jag skiter i att skriva", tänker den ivrige amatören, som ville berätta om ett kul experiment!

"Den där teknikredaktören känns så grötmyndig! Jag vill inte ha någon som betygsätter och värderar det jag skriver! Tänk om någon kunde ge mig råd och uppmuntran i stället!"

Hela den ovan beskrivna ledarstilen /attityden skickar allvarliga och oönskade signaler till oss medlemmar och är inte allas bra för organisationen! Det skapar avstånd och dålig kontakt mellan ledning och medlemmar! Den leder till minskat antal artiklar! Den skrämmar bort nyblivna amatörer. Vi får problem med rekryteringen! Den skapar pseudodebatter om organisationsfrågor. Missnöjet gror! Ständiga ifrågasättanden!

Enligt min åsikt handlar det i grunden inte särskilt mycket om hur vi organiserar oss, utan mera om förhållningssättet till varandra, attityder, ledningsstil och människosyn!

**Hur skulle det kunna vara?** Ledarens främsta uppgift är ju ungefär som: "trädgårdsmästarens förmåga och roll att få alla blommar omkring sig att blomma". Att själv spela en mera undanskymd roll, stödja, bevattna och låta alla andra lysa!

På sikt kommer ett sådant förhållningssätt att ge resultat i ökat antal artiklar och ledaren/tekniske redaktören får så småningom sin belöning! Han/hon blir det självklara bollplanket för alla som funderar på att skriva!

I fallet ovan kan man tänka sig att tekniske redaktören erbjudit författaren att ta med artikelreferenserna i sin artikel i stället. Kanske erbjudit författaren att göra en måttsett bild för en 80-meteranläggning åt honom för att få artikeln till en bredare publik. Eller annat som författaren hade känt som stöd och uppmuntran. Här finns stora utrymmen för kreativitet och god ledarskap!

**Slutligen** Det är verkligen att ge sig ut på hal is att kommentera andras sätt att skriva. Det är nästan att trampa på människors integritet. Jag är ängslig att jag sårar Janne/SM5AQW! Och kanske ytterligare någon!

Men artikeln satte ledarstilen/attitydfrågorna i blixtklar focus! Det blev den tändande gnistan för mig att försöka få igång en debatt om hur vi förhåller oss till varandra? Hur värnar vi om SSA? Hur ska vi utveckla SSA, och oss själva? Hur ska vi få in mera artiklar? Hur får vi mera medlemmar? Hur tar vi hand om nyblivna amatörer? Hur skapar vi kreativ miljö? Hur samtalar vi med varandra? Hur visar vi respekt för varandra? Hur visar vi medlemmar uppskattning och respekt för alla som frivilligt och ideellt tar på sig funktionärsuppgifter i SSA? Alla har vi ju ett ansvar!

Kort sagt: Hur vi får alla blommor att blomma?  
Tore Sandström SM7CBS  
Runsbäck 6067, 386 93 FÄRJESTADEN  
tore.sandstrom@telia.com 0485-38389

**Svar:** Som huvudredaktör för QTC har jag ibland både svårt att hinna med och saknar det tekniska detaljkunnandet när det gäller att granska teknisk-artiklar innan de går i tryck. Därför har min granne SM0AQW Janne hjälpt mig under några år med en del av det tekniska. Janne, som har bred teknisk erfarenhet och är en stor entusiast, har varit vänlig nog att ställa upp och hjälpa till och har satt till mycket tid, men nu tvekar han om han vill fortsätta. Har du SM7CBS Tore eller någon annan SSA-medlem, möjlighet att åta sig arbetet som teknisk redaktör för att hjälpa mig?

73 SM0RGP Ernst QTC-redaktör

Ang. 4-Square.

Kommentar till kommentarer av QTC Tekniska redaktör Janne, Tack för Dina kommentarer ang min beskrivning av antenntypen 4-Square i QTC Nr. 2! Måste dock tillstå att jag inte riktigt förstod, eller fortfarande inte förstår ditt syfte.

Om Du med Din travestering av Ingemar Stenmark i "d'å bar" å bygg" menar att jag skulle vara nåt sorts naturfenomen när det gäller antenner, så är det naturligtvis smickrande - om än oförtjänt.

Jag riktar mig i första hand INTE till nybörjare med min artikel. Isåfall skulle jag ha valt ett annat objekt liksom utförligare text. Däremot står jag fast vid att det är en enkel DX-antenn. Enkel i meningen; lätt att få att fungera! Jag är även överens med Dig om att de bakomliggande teorierna och sambanden är tämligen komplexa. Låt oss nu inte avskräckas av det!

Jag har hittills byggt fyra stycken 4-Square, för olika band på olika QTH'n. Jag vill inte påstå att dessa har varit perfekta konstruktioner - i något avseende, men alla har fungerat. Bra dessutom!

Jag välkomnar naturligtvis tekniska synpunkter och referenser som komplement till artiklar i QTC liksom kritik när det gäller direkta tekniska felaktigheter, men har lite svårt med "Jante-lagen".

För min del har jag betydligt större fördragsamhet med att man påstår att saker kanske är "enklare än dom är" än antydningar om att saker är "så mycket svårare än dom är" ...

Men det var kanske inte helt oväntat ...)

73 de Lasse /SM3BDZ

Svar till Lars,

Jaha - var fanns "Jante-lagen" i mina kommentarer - jag har lika svårt att förlika mig med den lagen som jag förstår att Du har. Kanske Du läser in mera i min kommentar än vad

QTC-läsarna gör. QTC läses ju både av nybörjare och erfarna hams och avsikten med min kommentar var enbart att ge litet mer material för de som inte är så erfarna, men som blev intresserade av Din intressanta artikel. Funderar man på att bygga en antenn för 80 m som behöver fyra vertikaler med höjder mellan 10 och 20 meter, bortåt 90-100 m coaxkabel i matningssystemet samt ett hyggligt utrymme för radialer, så tycker jag faktiskt att man bör tänka sig för innan man sätter igång. Jag har den största respekt för Din erfarenhet och de resultat Du uppnått och om Du tycker att jag var överlägsen eller angrep Dig personligen i min kommentar ber jag självklart om ursäkt!

Hälsningar Janne/SM0AQW

**Debatt**

I den programförklaring och egenpresentation som både SM3AVQ och SM5KUX avgivit och som publicerats i QTC 2/99 framgår ju tydligt att SM3AVQ är meritmässigt överlägsen SM5KUX.

En avgörande väsentlig merit är ju SM3AVQ's mångåriga innehav av CEPT I licens - ett måste för detta jobb!

Det "fikonspråk" som KUX presenterar i sin programförklaring gör knappast ett förtroendeingivande intryck och hans "fiasko" som DL5 kan ju heller inte anses meriterande liksom utrikessekreterarskapet som ju heller inte visat något större resultat.

Att Lars SM3AVQ inte är den som orerar vitt och brett om visioner och hur förändringar ska genomföras visar att han ser till resultat och att han fortfarande står med bägge fötterna på jorden.

Hur valberedningen, med SM7NRS som talesman, kunnat föreslå KUX före AVQ förefaller obegripligt och vittnar om än mer naivitet, undfallenhet och oförmåga till personbedömning.

Måhända var det påverkan utifrån d v s från bl a ordf. och övriga medlemmar på styrelsemötet som blev så starkt att valberedningen kände sig tvingad till sitt kandidatförslag?

Kanske är det också möjligt att SM3AVQ, rakryggad och åsiktsopåverkad, inte är den 100%-iga medlöparen som förmodligen var ordf. önskar sig och i så fall är ju situationen förställd men ej ursäktlig!

När så ordf. i sitt svaromål hänvisar till Vetlandamötet och den där valda styrelsevalberedningen kan man skönja mönstret att till varje pris få igenom omorganisationsförslaget. (Det var väl därför man accepterade Gotland som årsmötesplats -99).

Vem föreslog föresten valberedningsdelegater? Kom förslaget från någon styrelseledamot? Förmodligen! Så att man sedermera skulle kunna indoktrinera dem att framställa ett kandidatförslag enl styrelsens önskemål! Appropädet här omorganisationsförslaget som nu avses fastställas vid kommande årsmöte får det ju som rationaliseringsåtgärd ett löjets skimmer om man ser till besparingar i ekonomin.

Att en omorganisation är nödvändig instämmer jag till fullo i men då ska det vara radikalt. Max 8 styrelseledamöter.

Se för övrigt QTC 1/98 sid 37 SM0NBJ; QTC 4/98 sid 17 SM4GL.

Distriktsledarna behöver ju knappast någon plats i styrelsen, dom ska ju representera medlemmarnas åsikter och inte som nu styrelsens.

73 Pelle SM5BM

**Svar till SM5BM/Pelle**

Låt oss först som sist säga att vi är synnerligen förvånade över att i QTC läsa sådana erbarmliga inlägg som vi läst under den senaste tiden. Vi trodde i alla fall att "författaren" till inläggen hade klart för sig de mest elementära kunskaper om föreningsdemokrati och dess spelregler. Nu är nog dessvärre fallet inte så! Låt oss därför för Pelle - SM5BM göra klart det mest grundläggande.

Årsmötet är den församling som utser valberedningen. Årsmötet är suveränt och helt överställt styrelsen. Så är fallet även när det gäller förhållandet valberedning och styrelse. Valberedningen är den samling medlemmar som av årsmötet utsetts till att föreslå styrelseledamöter. Det står varje medlem fritt att till valberedningen inkomma med förslag på ledamot att föras upp på valbar plats i styrelsen. Allt detta är fastställt i stadgarna.

Det tillhör god ton och allmän hyfs att inte misstänkliggöra en valberedning som utsetts av årsmötet. Speciellt som man inte själv på årsmötet visat sig och ej heller låtit sin stämma höras under mötesförhandlingarna.

Att under rubriken Debatt, genom antydningar låta påskina att "var det påverkan utifrån d.v.s. från bl.a. ordf. och övriga medlemmar på styrelsemötet....", är rent ut sagt oförskämt.

Att styrelsen anklagas för att "förlägga" 1999 års årsmöte till Gotland, vittnar ju bara än en gång om bristen på insikt.

Årsmötet är den församling som är utan inblandning av någon, som beslutar om var kommande årsmöte skall förläggas. Att göra den kopplingen att det skulle vara något mönster för att "få igenom omorganisationsförslaget" är rent kränkande. Vi undrar: varför skulle inte SSA kunna förlägga årsmötet till SM1, då det hittills alltid har varit på fastlandet? Varför "gnällde"

inte SM5BM när årsmötet förlades till Gällivare? om det nu är reskostnaden det gäller!

I fortsättningen sägs på det mest indolenta sätt "Vem föreslog föresten valberedningsdelegater?" Kom förslaget från någon styrelseledamot? Förmodligen! Så att man sedermera skulle kunna indoktrinera dem att framställa ett kandidatförslag enl. styrelsens önskemål!" VET HUT !!

Du håller avslutningsvis med styrelsen om "att en omorganisation är nödvändig" BRA !! då är vi flera som anser det, och åtminstone vi anser, att samförstånd och konstruktiva lösningar är bra. Det gäller dock att ha respekt för fattade beslut och inte komma i efterhand och gnälla! Låt oss då genomföra den nya organisationen i god ordning, och låta den bli så bra som möjligt! Omorganisationen och dess eventuella genomförande är en årsmötesfråga, och det är inte SM5BM som bestämmer antalet ledamöter.

Avslutningsvis ådagalägger Du återigen Din totala brist på kunskap om medlemsdemokrati, i den förening Du är medlem i, och Du ger sken av att värna om. Var finns det negativa i att medlemmarna har en representant i styrelsen, när det finns arbetstagarrepresentanter i företagets bolagsstyrelser?

Försvara Dina åsikter, med ärliga medel, i stället för att komma med försåtliga antydningar och desinformation  
73 SM7DEW Jan DL 7, SM4CQQ Lennart DL4,  
SMITDE Erik DL1 samt SM0OGX Kjell DL0

**Insändare**

Tisdagen 9 februari sitter jag framför TV och ser direktsändningen av ishockeylandskampen mellan Sverige - Canada. I mitten av 1:a perioden ringer plötsligt telefonen och en röst som presenterar sig som SMITDE DL 1, frågar om han kommit rätt. Jag bekräftar detta om än något irriterad. Han säger att han fått ta del av mitt insändarmanus av SSA ordf, SMK och undrar vad jag har emot Gotland?

Jag blir givetvis ytterligare irriterad men svarar att jag inte har något emot vare sig Gotland eller dess innevånare, men att jag anser att beslutet att lägga SSA årsmöte -99 dit i april helt snurrligt! Han fortsätter tjafsandet om Vetlanda m m och det slutar med att jag önskar honom trevlig resa - på CW 99.

År det här senaste påfundet från vår ordf. SMK att hitta proselyter som kan ifrågasätta åsiktsfriheten i den här föreningen. Han har ju börjat bra med senaste ledaren i QTC 2/99.

73/ SM5BM Pelle

**Insändare**

Linköping den 9 februari 1999.

Så har då ändock bringats klarhet i fallen SM5KUX/ SM3AVQ genom insändarna från SM7ZI och SM5BM i QTC nr 2, 1999. Och naturligtvis med de ömkliga svaren från SM7NRS/Bengt och SMK.

Även jag hade en insändare till samma QTC-nr, men SMK hade inte läst på yttrandefrihetsgrunden och vägrade att publicera den. Det är som Pelle/BM skriver: "Det är lågt i tak i den här föreningen".

I QTC nr 9, 1998, sid. 17, hade SMK berett plats för KUX, som styrelseledamot, att angräpa en enskild medlem, och sedan vågra publicera mitt svar. Det är censur i sin värsta form!

Så till NSR:s bröstoner. Om det är citat eller inte eller ren lögn med NRS:s mått mått saknar betydelse. Även jag talade med AVQ per telefon, när jag önskade hans tillstånd att föreslå honom till hans upprätthållna post. Och jag fick samma besked av honom med samma andemening. Även om kanske bokstavsföljden inte till alla delar var densamma.

I QTC nr 9, 1998, sid. 40, har vi ett "UPPROP" från styrelse- valberedningen med en vädjan om förslag från enskilda medlemmar och klubbar på lämpliga kandidater. Ett antal medlemmar, som troget stöttar föreningen och lämnar förslag, mejas ner av SM7NRS/Bengt, som anser att detta på gränsen till missbruk av demokratiska regler. Bemärk att det är stadgarna, som gäller. Om SM7NRS/Bengt har synpunkter på dessa, så bör han i stadgeenlig ordning inkomma med motioner till årsmötet med förslag till kloka lösningar. Och inte brännmärka enskilda medlemmars ansträngningar att medverka. Och i all synnerhet, som han fått både muntligt och skriftlig information om behovet av utbyte, men som han ignorerar. Försök att åtminstone sköta styrelsevalberedningsarbetet korrekt.

Även SMK är helt ute och cyklar. Stadgarna har han aldrig lyckats tillägna sig ordentligt. Fullmakter kan användas till alla beslut, som tas på årsmötet. Notera att

vid årsmötet ska följande frågor behandlas: p 11. Fastställa det tillkännagivna valresultatet för styrelseledamöter samt av revisorer med supplement. Om årsmötet desavuerar styrelsevalberedningens resultat, så kan ju detta beslutas av årsmötet med eller utan fullmakter. Och sedan är det fritt fram. Jfr med Norge. Generalförsamlingen där bytte ut hela styrelsen i NRRL den 15 augusti 1998. En kur som SSA också skulle mått bra av.

När insändare skall publiceras är alls icke en stadgefråga. Att den däremot har med en ansvarig utgivare att göra är helt klart. SMK:s senaste agerande är ett klart ingrepp i valproceduren. Och den skall han akta sig väldigt noga för att störa. Men han begriper inte det heller.

Och bevara oss för SMK:s ambition att "utbilda" valberedningen under ett veckoslut. Till varje styrelsesammanträde borde det komma en valberedare med uppgift att studera sammanträdet och dess ledamöters agerande och delge övriga valberedare. Och självfallet skall också revisionen övervakas av en valberedare. Där är inte behovet minst.

Enligt stadgarna skall förändelser märkta "Kandidat-förlag" efter kontroll av medlemskap, öppnade tillställas Styrelsevalberedningen. Denna ändring av stadgarna tillkom, när vi hade en kanslidiverse-pappersarbetare, som inte begrep bättre, än att han publicerade i QTC varje inkommet valförslag. Som ibland ledde till att förslagsställaren av styrelsen övertalades att dra tillbaka sitt förslag. Därför skulle förslagsställaren skyddas. Det är därför tveksamt, att styrelsevalberedningen tanklöst meddelar styrelsen förslagsställarens identitet. Något för SMK att tänka på förutom styrelsevalberedningens ledamöter.

SM5FH Knut

Svar från SM0SMK

Jag har som utgivare av QTC det juridiska ansvaret och kan åtalas enligt tryckfrihetsförordningen 1949:105 7 kap 1§ och 4§ pkt 14 när det gäller förtal eller om någon utpekats som brottslig eller klandervärd i sitt leverne.

Jag publicerar naturligtvis alla insändare och replik till insändare som håller sig på rätt sida om lagen och inte strider mot styrelsens beslut.

Knuts påstående att ett årsmöte med eller utan fullmakter skall kunna ogiltigförklara poströster från kanske 1000 medlemmar borde sända kalla kärar längs ryggraden för de som värnar om demokratin i vår förening. Det var för att undvika kupper vid direktval på årsmöten som poströstning infördes.

SM0SMK Gunnar

#### Angående motion nr 1 från FHs

Då FHs motion innehåller vissa felaktigheter varav några gäller min person har jag beretts tillfälle att delge medlemmarna mina kommentarer. Vid distriktsmötet i Eskilstuna den 22/11 97 hade Knut mycket riktigt ett eget organisationsförslag, samt lät han också förstå att det skulle komma ytterligare förslag från andra medlemmar. Knut ansåg också att det skulle vara en fördel om dessa förslag kunde ställas under medlemmarnas prövning i samband med poströstningen. Jag lovade att hans synpunkter skulle delges styrelsen vid kommande styrelsemöte. Vid styrelsemöten förekommer alltid punkter där sektions- och distriktsledare har att rapportera vad som sig inom funktionen tilldragit haver. Vid styrelsemötet den 29-30/11 97 rapporterade jag -CWV i den frånvarande distriktsledarens ställe vad som förekommit på det senaste distriktsmötet. De synpunkter som vid distriktsmötet framförts av FH, och av mig -CWV återberättades vid styrelsemötet, väckte inget påtagligt intresse, sannolikt beroende på att min argumentering ej kan mäta sig med Knuts. Följden blev att ingen diskussion förekom eller något beslut fattades. Missförståndet vid distriktsmöte nr 2 är svårare att förklara. Kanske Knut och jag tänkte och talade om olika saker. På punkten sekreterarens rapport vid styrelsemötet den 22/11 97 fanns mycket riktigt inget att rapportera. Beträffande min ej självpatagna funktion som årsmötessekreterare vid årsmötet 1998 så tror jag att de som av årsmötet väljes att justera protokollet i sedvanlig ordning själva noterar och påpekar eventuella felaktigheter samt hoppas jag att årsmötet fortsättningsvis väljer en lämpligare protokollskrivare än undertecknad. Slutligen beklagar jag att Knuts förslag och motioner ofta får ett negativt mottagande på grund av de överord och invektiv som Knut gärna tar till i sin argumentation. Detta belastar även hans goda förslag.

SM5CWV Gunnar

#### Replik på insändarsvaret från SM7NRS

Att SSA:s valberedning föreslår en annan kandidat till Trafiksekreterare HF kan jag naturligtvis inte ha några invändningar emot, men när valberedningens sammankallande beskyller mej för att vara lögnare så blir jag tvungen att bemöta detta.

Du ringde mej och meddelade valberedningens beslut, så att jag skulle slippa få det via QTC. Jag frågade dej i början på telefonsamtalet vad som var anledningen till detta beslut men fick då svaret att det ville du inte tala om. I det fortsatta samtalet så "slinker" det ur dej: "Man har sagt att du inte passar in i den nya organisationen". Eftersom det var den upplysningen som jag ville ha, innebar det inte någon svårighet att minnas ditt yttrande. Vad som Lennart, SM7ZI skrivit som citat är alltså helt riktigt. Kan någon finna en förklaring till varför jag skulle ljuga om en sådan sak? Jag kan det inte. För övrigt anser jag att man vanligen brukar ge en styrelsemedlem som inte blir nominerad en chans att själv fransäga sig uppdraget. Det ser ju snyggare ut för alla parter, speciellt om vederbörande som i mitt fall varit styrelsemedlem i ca 25 år!

Ledaren i QTC 2/99, skriven av vår ordförande SM0SMK säger i tredje stycket att valberedningen inte kan känna till alla sändaramatörer och att förslag skall komma från medlemmar, distriktsledare eller sektionsledare. Då jag tog upp insändarsvaret som ärende vid styrelsemötet tidigare i dag (7 februari) visade det sig att ingen av vare sig distrikts- eller sektionsledarna sade sig ha varit tillfrågade.

Din avslutning av insändarsvaret är dessutom mycket anmärkningsvärd för att komma från just valberedningens ordförande. Du anser tydligen att man inte flera gånger får föreslå en medlem till en viss post och att detta "är på gränsen till missbruk av demokratiska regler". Det är tvärtom bevis på att föreningen tydligen ställer upp med kostnader för att valet skall ske enligt demokratiska regler.

Jag beklagar att jag med denna replik förlänger en otrevlig historia men jag kan naturligtvis inte låta någon obefogat kalla mej för lögnare.

Vanligtvis, kanske slentrianmässigt, får valberedningens kandidat flera röster än motförslaget, men som jag sa till någon som ringde mej och beklagade min situation, "Jag vill hellre bli avsett av medlemmarna än av valberedningen". Därför ställde jag upp som motkandidat trots att oddsen är dåliga.

SM3AVQ

#### Replik till SM7NRS angående hans svar på insändare i QTC 2/99

Jag citerar:

"Det finns medlemmar som föreslagit samma kandidater under övriga förslag i många år och dessa personer har varje gång bara fått 10-20% av rösterna, samtidigt som det förorsakar föreningen kostnader för poströstning. Detta är på gränsen till missbruk av demokratiska regler, när förslagsställare med stor sannolikhet borde veta att deras kandidat inte kommer att bli vald".

Men snälla Bengt. Vad är det du skriver? Är det MOT de demokratiska reglerna att föreslå en annan kandidat, även om motkandidaten har en minoritet av rösterna bakom sig? Det må vara så att det är fel på min bildning, men i min värld är just detta ett tecken på demokrati, man får föreslå motkandidater, år efter år, om man så vill. Det är inte "på gränsen till missbruk av demokratiska regler", det är just demokratis kärna, att även minoriteter ska ha en möjlighet att komma till tals. Även om det är obekvämt för de för tillfället styrande, och även om det kostar.

Jag inser, att man måste få yttra sig till insändare, vars innehåll man med rätt eller orätt anser vara felaktigt, men enligt min åsikt måste man även i "stridens hetta" hålla huvudet kallt, så man inte säger något man inte egentligen tycker (för jag kan väl aldrig tänka mej, Gud förbjude, att detta är din demokratisyn, i detta fall föreslår jag att du åker till Cuba och studerar hur det fungerar när en sådan syn råder).

Det finns någon slags "opposition" inom SSA, vars huvudmän har signaler alltför kända att nämnas här. Det är möjligt, att denna opposition inte alltid uttrycker sig så sansat. Det är möjligt att de far ut i fula påhopp mot styrelsen (och för all del valberedningen). Men vad finns det för skäl att ge dem rätt? Om styrelsevalberedningen, och i förlängningen även styrelsen skall ha någon trovärdighet, krävs de av dessa grupper att de är sansade och inte använder sig av påhopp.

Jag känner att jag måste stå upp för demokratin inom SSA, även om det innebär att någon eller några blir förargade, eller kanske känner sig trampade på tårna. Men detta är yttrandefrihetens pris, även om det innebär att jag gör mig "omöjlig".

Låt mig få avsluta med ett passande citat, som kan passa som rättensnöre för såväl styrelse som valberedning, jag tror det härrör från 50-talets Frankrike, där en företrädare för kyrkan skall ha sagt till en kommunistisk landsman:

"Jag delar inte din åsikt, men skulle kunna gå i graven för att du ska få behålla den".

Med bästa 73 till alla,  
SM6HCJ, Olle  
(Vice trafiksekreterare VHF).

Visst är det trevligt med livfulla debattartiklar och insändare. Men skriv kortfattat - vilket kan vara nog så svårt!

Bland annat följande material utgår på grund av utrymmesbrist och kommer i stället att publiceras i kommande nummer av QTC:

- SM7GVF VHF Bandplan
- SM5RIN/DI6AKC "Königs Wusterhausen - den tyska radions födelseort"
- SM1WXC "Världsradiolyssnare"

#### Bokanmälningar

##### Near Vertikal Incidence Skywave Communication

Theory, Techniques and Validation by LTC David M. Fiedler, (NJ ARNG) (Ret.) and MAJ Edward J. Farmer, P.E. (CA SMR). World radio Books 1996.

Ett 144-sidigt kompendium av tidigare publicerade artiklar om kortvägssamband över korta avstånd. Innehållet är grupperat i teori, tekniska anvisningar och tillämpningar.

Vid kommunikation över Near Vertical incidence Skywave- NVIS - används antenner med horisontell polarisation och så låg antennhöjd att radiovågen i huvudsak blir riktad rakt uppåt. Vid rätt vald trafikfrekvens reflekteras då vågen tillbaka till jorden inom en radié av ca 300 km. Optimala trafikfrekvensen (FOT) varierar bl.a. med förbindelseavstånd, solfläckstal, årstid och tid under dygnet. Vid NVIS-kommunikation finns FOT någonstans mellan c:a 2 och 12 MHz.

Se även notisen New Books i QST November 1998, sid 34.

##### Everything You Forgot to Ask About HF MOBILEERING

by DK "Don" Johnson, W6AAQ. World radio Books 1997.

Ett 63-sidigt kompendium om hur sändarantenn för kortväg bäst installeras i fordon. Stort utrymme ges hur förlusterna i antensystemet kan hållas nere. Många illustrationer och litteraturhänvisningar berikar innehållet. Författaren har under många år experimenterat med mobila kortvägsantennor. År 1988 kom han ut med boken 40 Years of HF Mobileering och 1993 med boken 40+5 Years of HF Mobileering. Hans senaste antenninnovation kallas DK<sup>3</sup>, vars resonansfrekvens kan varieras över hela kortvägsområdet. Det görs så att induktansen i mittspolen kan varieras med en i masten inbyggd elmotor - en konstruktionsidé som tagits upp bl. av företaget High Sierra Antennas.

SM7KHF Lennart Wiberg

#### Bok som rekommenderas!

##### Svenska kryptobedrifter av Bengt Beckman (Kc5).

Boken, som gavs ut 1996, beskriver hur Arne Beurling knäckte den tyska chiffertraffiken. Temat intresserar säkert många radioamatörer och i boken påminns jag också om mina egna upplevelser från denna tid; då jag som scout lärde mig CW, blev signalist vid A6 i Jönköping 1937 och vid A7 på Gotland 1939 och beredskapstiden i Stockholm. Jag känner starkt för boken och kan rekommendera den!

SM7HIG Staffan

Nu finns CAB-aktuellt på nätet:  
Färsk begagnatlista m. m. på  
<http://samlaren.se-swed.net/cab.htm>

## TEN-TEC-byggsatser

NYTT!

### 1208 - Transverterbyggsats för 50 MHz/14 MHz

Koppla den till Din 14 MHz transceiver (input 3 - 5 w) och Du är QRV på 50 MHz med 8 watt.

Enkel omkoppling på frontpanelen mellan HF och 50 MHz.

Snabb tyst PIN-diod T-R-switchning för QSK-trafik.

12-15 VDC, 3 A yttre spänningskälla.

1.355,-

### 1209 - Transverterbyggsats för 50 MHz/144MHz

Som ovanstående, men för 144 MHz transceiver.

1.355,-

### 1253 - Mottagarbyggsats - 9 band, 1,8 - 22 MHz

En klassisk "första radio"-byggsatsen. Ingen trimning nödvändig

995,-

### 1254 - Mottagarbyggsats - 100 kHz - 30 MHz

Utöver nöjet att själv bygga får man en suverän dubbelsuper

mottagare för AM-SSB-CW, med digital avläsning,

RIT, 15 programmerbara minnen.

Inbyggd högtalare.

2.195,-

## ICOM Kenwood Yaesu etc

Vi säljer alla märken och byter gärna in Din utrustning, (beg. mot nytt eller beg. mot beg.) Vi tar emot till försäljning. Välkommen!

# CAB-elektronik AB

Sedan 20 år 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)

# ICOM · KENWOOD · YAESU

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

## ICOM TRANSCEIVERS



**IC-756** HF transceiver + 50 MHz

Pris: 23 900,-

Kolla  
vår  
Web Site  
[www.afr.se](http://www.afr.se)

Du kan även nå oss på vår E-mail-adress: [afr@afr.se](mailto:afr@afr.se)

# A.F.R. Electronics

Tungatan 9, 853 57 SUNDSVALL Tel. 060-17 14 17

SM3AFR - Tommy  
☎ 060-17 14 17  
Mobil 070-344 48 08

FAX 060-15 01 73  
Bankgiro 5802-5164  
Postgiro 417 31 20 - 9

SM3CER - Janne  
☎ 060-56 88 73  
Mobil 070-663 86 25

Ny rig ?  
Vänd Dig  
med förtroende  
till oss!

# Ham- annonser

Annonsspris 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 månaden före införandet hos: SSA, Box 2021, 123 26 Farsta.

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 svåräst. Skriv därför extra tydligt!

## Köpes

□ Söker servicemanual till Kenwood TS 130S. Gärna som lån för kopiering. SM6GZN Bo  
☎0345-17310 (arb), 0345-17444 (bost)

□ Köpes

• Hydralisk ant.mast. max 15 meter.  
☎SM5RT Kurt 08-7734025.

□ Köpes

• Atlas - 180 - 210  
SM5CDR Tage ☎013-63136

□ Köpes

• Antenn 2m 6 element Vårgårda  
• Vårgårda mast delar + rotor  
• Antenn 70 cm 13 element  
• Vårgårda mastpreamp 2m  
• H 1000 kabel 50 meter  
SM7WSJ Håkan ☎0370-22277

□ Köpes

• Kenwood tr 9130 el. Icom IC-290.  
• 2m slutsteg 20 amp. p.s. SP2  
• 2m preamp.  
• 9 element Vårgårda.  
• Antennrotor.  
SM2OXB Henrik ☎090-127053

□ Köpes

• Nätaggregat cirka 2000-2500V, +300V samt 50 - 100V  
• Headset till Icom  
SM6CLU Lennart ☎0515-720042  
e-post: sm6clu@mail.bip.net

Hamannons - nästa införande:  
Text och betalning i förskott!  
Skall finnas betald senast

**Onsdag 10 Mars**

hos: SSA kansli, Box 2021, 123 26 Farsta.  
Postgiro 2 73 88-8. Bankgiro: 370-1075.

Du kan även sända manus via e-post:

hamannons@svessa.se

Begär svarskvittens!

## Säljes

□ Radio

• Drake TR4C inkl bordsmic 2800 kr.  
• RF-301A SSB Transceiver US-Army 2-15 Mhz (Collinsfilter) inkl ant.avst. med rullspolar. 7.500 kr.  
• DSP-10 Signalprocessor till TS 850 2.000 kr.  
• Satellitmottagare (väder) 137,5, 137,620, 137,850. Inkl program för PC 1200 kr.  
• Motorola HT-800 (2st) 70cm/8Kan 432-445Mhz CCIR+ Subton Inkl. Batt och laddare 2.800 kr.  
• Motorola GM 350 100Kan/25W Scanning 136 - 174 Mhz. 4000 kr.  
• ICOM 735 Kortvågstransceiver 5.500 kr.  
Mätinstrument:  
• PM 3055 Philips oscilloskop 60Mhz/2mV 3.500 kr.  
• Fluke 45 Multimeter Se ELFA-Kat. sid 1487 4.500 kr.  
• Oltronix B32-10R Laboratorieaggregat 0-20V/0-20A med strömbegränsning 1.900 kr.  
• PM6650 Universalräknare DC-1.5Ghz 2ns singel shot res. Inkl IEEE 6.500 kr.  
• PM5132 Philips funktionsgenerator 0.1Hz-2Mhz 2.500 kr.  
• Spektrumanalysator (Digital) 10Hz-1.8Ghz med trackinggenerator Ring för info. SM0BVG/Olle ☎08-56034450  
E-Post: olleli@algonet.se

□ Wattmeter Bird 4411 0,1-100W 400-1000MHz i läderväska 900 kr.  
• Plugginelement till Bird 43 25W, 100W 100-250MHz 200 kr./st  
• Matchbox MB450 (för att trimma antenner 400-525MHz) 300 kr.  
• Wattmeter Bird 4308 (visarinstrument trasigt) 300 kr.  
• Telegrafnyckel SSA 200 kr.  
SM4GGC/Stig ☎054-530028

□ Säljes

• Transceiver Drake R4C-T4C 2.500 kr  
• Digital Frekv.meter. Noggrannhet +0.1%  
• 1 st 2,5 -4.0GHz,  
• 1 st 3,3 -4.9GHz  
1000 kr /st SM5RT Kurt ☎08-773 4025

□ Säljes

• Scanner 2/70 cm 80 MHz flyg/marinband, 20 kan 1.400 kr.  
• Disconant 75-500 MHz, kraftig 450 kr.  
• ZIP-Drive 100 Mb ny 700:-  
• Comvik 450NMT för ombygg 300 kr.  
• 10 kan fickscanner 80 MHz X-tal 250 kr.  
• T37 Telex 50 kr.  
SM7HNF/Åke ☎0491-17960

□ Säljes

• IC-746. Nyskick. Körd endast ett fåtal QSO-n. Originalkartong. 10-månaders garanti kvar. 16.000 kr.  
SM3GBA Sven-Erik ☎060-101236

□ Kenwood receiver R-1000 AM, SSB, CW. AC/DC UFB skick i originalförpackning. 1.500 kr. SM7WUI ☎040-260267

□ Säljes. För bl a följande dödsbomsräkning: SM4IWC, SM5PE, SM5DNA, SM0RUS, SM0SNY och SM3LX samt ej dödsbo SM0PVV.

• Uniden UBC-200 XLT handburen scanner 1500 kr.  
• Bandspelarmikrofoner. 20 kr.  
• Elektr.rör 813, trol. nytt. Giv bud.  
• Do Elmac 4-125A trol.nytt. Giv bud.  
• Kyoritsu KEW SNAP modell 2608 tångmeter, 600 A ac, mm 500 kr.  
• Kew flat tester modell 1503 med fodral. 50 kr.  
• Yufung YF-51 multimeter med fodral. 75 kr.  
• Batteriprovare HB-207. 50 kr.  
• Div. radio litteratur t ex några CQ, QST, Wireless World, QTC några årgångar mm; begär lista.  
• Mascot 7410 nät.aggr. 13V, 5A. 700 kr.  
• Små väggladdare nätaggr. 50 kr. /st.  
• Saga 300 nätaggr.13V= 3A. 300 kr.  
• Daiwa AF-606 all mode actlv filter. 400 kr.  
• Cuu-Dee Al-mast , två mastdelar plus topprör ca 15 m höj-, sänk- och fällbar med 2 winchar och bottensektion (nypris 23.800 kr.) 14.000 kr.  
• Frltzel-beam FB-33 10-15-20 m. 3.000 kr.  
• Daiwa CN-550 SWR/PWR ,140 -250 MHz, 200W 600 kr.  
• B&W FL 10/1500 LP-filter. 300 kr.  
• Teleskopant./ PL-259 för 27 MHz. 50 kr.  
• 2 st likrikstaplar. Ersätter röret 816. Giv bud. 2 st d:o men ersätter 866. Giv bud.  
• Zodiac HMH-01 handmikrotel. med hållare. 300 kr.  
• Konverter, hembygge, för 2 m. Ut 28-30 MHz. 100 kr.  
• VFO, hembygge, 23,948-24,439 MHz. 100 kr.  
• Strupmikrofon surplus. 100 kr.  
• Maxon MA-2472 ny electret kondensatormikr. imp. 1 kohm. 200 kr.  
• Handic dyn. mikr. 500 ohm, med 2 tongafflar. 100 kr.  
SM5KG Klas-Göran Dahlberg  
☎arb. 08-896500, bost. 08-89 33 88

□ Antenner. FD-4 ny 600 kr.

• 2x19 m. dipol m. cirka 20 meter 450 ohm öppen stege 300 kr.  
• Vindmätare m. mycket lång feeder och instr. 1.000 kr.  
• Stor vridtrafo 0-360 V m. instr. 500 kr.  
SM7CWW Paul ☎0431-26000

□ Sommerkamp TS-146DX, Mobil FM-låda. 5, 10 och 50W. 40 minnen. Komplet i originalförpackning. Obetydligt använd. 2.000 kr.  
SM5VCI Tony ☎011-64823

□ Mirage B-1016-G Pre-amp GaAsFet 21/15dB. In 0,5 - 15W. 10W in 160W ut. 1.800 kr. SM5-VCI Tony ☎011-64823



- Transceiver 420 MHz YAESU FT 480R 2.500 kr
- Transceiver 144 MHz ICOM IC -2 SAT + högt/mic HM 46 + lad. 1 000 kr
- Transceiver 144 FM ALINCO DR-150 800kr
- Kanaltrix 420MHz ombyggd 200kr
- Mottagare SANGEAN ATS -909 1.200 kr
- Slutsteg HEATH KIT SB 220 5.000 kr
- Antennavstäm.enhet DRAKE MN -2000 1.000 kr.
- Lågpasfilter TV - 1000 LP - low pass filter 52 ohm max 1000W under 30MHz. 200 kr
- Högpasfilter LUXOR 19 00040-02 f. cut off 41 MHz 100 kr.
- Ståendevägm. 2 st liten mod. 25 kr/st.
- TIMEWAVE DSP-59+ 1.500 kr.
- Peak/notch IC audio filter KATSUMI CW 202. 200 kr
- Likr. ICOM mod PS 15 500 kr
- Likr. 13,8V/6A 75kr
- Reg. In 18V/3A ut 14V/1,5A 50 kr
- Manipulator BENCHER svart 300 kr
- Koaxomkopplare POLYSWITCH PS750 100 kr
- Antennrelä litet 100 kr
- 2 m kvartsvågs antenn med magnetfot 100 kr
- Div delar till mobilantenn 50 kr  
☎08-7117474

- Säljes
- SP aggr 13 V
- Knwd MC-50
- LP Filter TP 30
- Pris 8500:- pkt eller delar.
- Ulf ☎kvällstid 08-291979 och 964555.

- Till salu:
- Receiver ICOM-IC 735 6000 kr
- Power Supply ICOM- No/JC-P-515 1000 kr
- Computer Interface Modem Model MFJ-1278 1000 kr
- Mikrofon: Dynamic MC-60 o Kennwood MC-60 600 kr
- Preselektor Mizuho SX-3, 800 kr
- Power Supply Bell Sonic PS 241 500kr
- Äldre Telegrafnyckel från 30-talet. 2000 kr
- Vid paketköp kan pris diskuteras
- Kontakta Björn ☎08-302309

- Säljes
- Fabriksnya rör: 813, 4E27A/5-125B, QY 3-125, 200 kr/st.
- QB 3,5-750 100 kr/st.
- Vridkondensator 100+200 pf, 2x100pf, m fl.
- Rullspole 30uH kraftig med räknare
- Trafo 230/1700V 850VA, 220/2x550V 500VA.
- Trx Dentron 200W, prototyp 12V 500 kr.
- Div HF-drosslar, Mica-kond etc.
- Samt mycket mera, ring och fråga. SM6CVL Olle  
☎Tel/fax033-127631 e 18 säkrast.

- Säljes
- Kortvågs slutsteg Yaesu FL-2100Z 6.900 kr.
- Kortvågs slutsteg Kenwood TL-911 5.900 kr.
- Nätaggregat 35A reglerbart 1.300 kr. Ev. byte. SM6VKC Peter ☎ 0520-96431

- Kenwood
- TS-130S filter mic 12V kabel 3.500 kr.
- TS-820 VFO 240/12V display 3.500 kr.
- TS-830VFO 230 5.000 kr.
- Drake TR4C, AC4, MS-4, Mic 444
- Yaesu FT-707 line 240/12V kompl. 3.500 kr.
- Massor med mikrofoner, headset, mm. Ring för information. Allt i mycket fint skick. SM3ATX ☎ 063-35430

- Säljes
- Icom IC765 i nyskick inkl headset 15000:-
- Yeasu FT736R 2m/70cm inkl 23cm-, 6m- och ATV-modul & bordsmik. Bud!
- Högeffekts Koax.relä,transfer,N-kont, nytt 700:-
- Memorykeyer SuperC-MosII nyskick 1.000:-
- Nätagg 13.8V/22A nytt 600:-  
SM7UYJ/Roger ☎ 046-141273

## Efterlysning

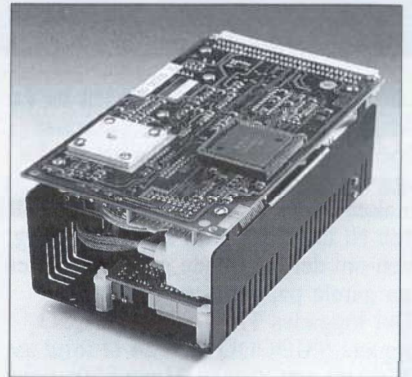
- SM6WET efterlyses. SM0JHF Henryk. e-post: sm0jhf@qsl.net

## Affärsannonser

- Säljes:
- Nätaggregat 13,8 VDC max 6A. Nytt. 550 kr.
- Bordsmikrofon ALAN +4. Utrustad med VU-meter, kontroller för Gain, Eko och Double Tone Roger Beep. Ny i orig.kart. 1125 kr.
- Laboratory Power Supply. 0-30 VDC. Ström 0,05-2A. Analogt instrument. Nytt. 765 kr.
- Elektroteknisk handbok. Band 1-4. Skriven 1943. 400 kr.
- Telelandet Sverige av Torsten Althin. Utgiven till Telegrafverkets hundra-årsjubileum av Kungliga Telegrafstyrelsen/Stockholm 1953. 130 kr.
- Shortwave Receivers. Past & Present. Comm. Receivers 1942-1997. 340 kr. Tekmar ☎0320-397 73, 070-337 35 18  
<http://home.swipnet.se/~w-90664>

- Stämplrar. Designa själv din adress- eller QSL-stämpel. Rita en enkel skiss så ordnar jag korrektur för diit godkännande.
- Självfärgande stämpel, max. storlek 35 x 15 mm. Amatörnetto endast 190 kr. SM0AGD/Erik ☎Tel/fax: 08-59129417.

# KOMPLETT ELEKTRONIK- TILLVERKNING



- Produktionsanpassning
- Prototypbyggen
- Serietillverkning
- Ytmontering
- Hålmontering
- Apparatmontering
- Provning och ICT-test
- Egen tunnplåtsverkstad

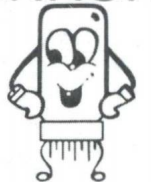
Tillsammans med våra kunder skapar vi praktiska, produktionsvänliga och kostnadseffektiva lösningar för inbyggnad av all slags elektronik.

Ring oss du också – vi har 40 år i branschen och är certifierade enligt **ISO 9002!**

**LINDBERGH**  
ELEKTRONIK AB

Box 20123, 161 02 Bromma  
Tel 08-98 84 90, fax 08-98 33 40  
e-post: [info@lieab.se](mailto:info@lieab.se)  
[www.lieab.se](http://www.lieab.se)

## 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](http://www.lh-musik.se)

# Contest

Tävlingsnytt kortväg

SMØTTV/Andy - Andrei R. Dulski  
Ullerudsbacken 63, 123 73 FARSTA  
Tel/Fax 08-942551  
E-mail: sm0ttv@qsl.net  
Cluster mail: SMØTTV@SKØAR-6

## SKD Nyårsdagen 1999

Glädjande nog tycks aktiviteten ha varit riktigt hög denna SKD. 37 stationer sände in logg. Möjligheten att skicka logg per e-mail tycks ha fallit herrerna i smaken då 14 stationer utnyttjade detta. Men Ni hade ju säkert skickat in logg även om det bara hade gått med hederliga gamla papperloggar, eller hur?

Det loggades 377 QSO, flest QSO loggade SMØGOO med 24 st följd av SM4AIO och SM5BUH med 20 st var.

Det avgavs en hel del röster, de som fick minst 2 st har diplom och/eller sticker att vänta på posten. Fick Ni diplom i senaste midsommar-SKD blir det bara en liten klisterlapp till att pryda det diplommet med.

Se för övrigt resultaten som återfinns under rubriken "Telegrafi" i detta nummer av QTC.

## Baltic Contest 1998

(call,section,points cfm/wkd)

### Topp 3 + SM

#### Single Op - Mix

1.	UA9TQ	A	1603	1746
2.	RA3FO	A	1479	1461
3.	SM3CER	A	1343	1343

#### Single Op - SSB

1.	SP7MTF	C	899	841
2.	RA3WA	C	875	879
3.	PAØIJM	C	764	795

...				
10.	SM2EKA	C	356	366

### Klasser:

A - single operator, CW/SSB,

B - single operator, CW,

C - single operator, SSB,

### Sverige

Call	Klass	cfm	wkd
SM3CER	A	1343	1343
SM5AOG	B	360	370
SM5BDY	B	200	200
SM2EKA	C	356	366
SMØBSB	X		
SM2EZT	X		
SM4DTL	X		
SM7CIL	X		

X - Calls of participants determined using computer analysis  
73 de LRSF

**Fråga:** Var hittar jag regler till samtliga HF tester ?

**Svar:** Hos SM3CER Contest Service så klart !  
www.sk3bg.se

## HF Tävlingar Mars

Från	Till, UTC	Tävlingens namn	Mode	Regler
TI 2, 02:00 - 04:00		ARS Spartan Sprint March	CW	-
Fr 5, 16:00	Sö 7, 23:59	CZEBRIS Contest	CW	-
Lö 6, 00:00	Sö 7, 24:00	ARRL Internat. DX Contest	SSB	2-99
TI 9, 17:00	On 10, 17:00	CLARA & Family HF Contest *	CW/SSB	-
Lö 13, 12:00 - 17:00		DIG QSO Party (10 - 20 m)	SSB	-
Lö 13, 12:00	Sö 14, 12:00	RSGB Commonwealth Contest	CW	-
Lö 13, 14:00	Må 15, 06:00	QCWA QSO Party	SSB	-
Sö 14, 07:00 - 09:00		DIG QSO Party (80 m)	SSB	-
Sö 14, 07:00 - 11:00		UBA Spring Contest	SSB	-
Sö 14, 09:00 - 11:00		DIG QSO Party (40 m)	SSB	-
Sö 14, 14:00 - 15:00		SSA Månadstest nr 3	CW	1-98
Sö 14, 15:15 - 16:15		SSA Månadstest nr 3	SSB	1-98
Sö 14, 18:00 - 22:00		High Speed RTTY Sprint *	RTTY	
Sö 14, 18:00	Må 15, 01:00	Wisconsin QSO Party	CW/SSB	-
Lö 20, 00:00	Sö 21, 24:00	Alaska QSO Party	CW/SSB DIG	-
Lö 20, 00:00 - 24:00		Somerset Homebrew test	CW/SSB	-
Lö 20, 00:00	Sö 21, 24:00	YL-ISSB QSO Party *	SSB	-
Lö 20, 00:01	Sö 21, 24:00	Bermuda Contest	CW/SSB	3-96
Lö 20, 02:00	Må 22, 02:00	BARTG Spring RTTY Contest*	RTTY	3-97
Lö 20, 12:00	Sö 21, 12:00	DARC SSTV Contest	SSTV	-
Lö 20, 12:00	Sö 21, 12:00	Russian DX Contest	CW/SSB	3-97
Lö 20, 18:00	Sö 21, 05:00	Virginia QSO Party (1)	CW/SSB	-
Sö 21, 11:00	Må 22, 02:00	Virginia QSO Party (2)	CW/SSB	-
Lö 27, 00:00	Sö 28, 24:00	CQ WW WPX Contest	SSB	<b>Detta nummer</b>

## TOEC reflektorn

Vårt forum för contest i Sverige: TOEC-reflektorn.

Denna "reflektor" kan alla som har tillgång till e-mail och är intresserad av tester i Sverige vara med på.

Instruktion:

Skicka mail till:

TOEC-request@contesting.com

I mailet skriver du:

subscribe TOEC SMxxxxx

Vill du skriva inlägg skickar du till: toec@contesting.com

Mer information finns på TOEC's hemsida: www.qsl.net/toec

Missa inte!  
CQ-World Wide  
WPX Contest



SSB: 27-28 Mars

CW: 29-30 Maj

Startar: 00:00 UTC

Slutar: 24:00 UTC

# Dags för CQ WPX!

SM3SGP, Gunnar Widell



SM3SPG Gunnar gör justeringar uppe i den 42 meter höga masten hos SM2EKM i Boden. Antenner:

5 element plus 5 element för 20 meter.  
6 element plus 6 element för 15 meter.  
6 element plus 6 element för 10 meter.



SM2EVR kör DX-ringen från Boden.

**Den 27-28 mars går WPX testen på SSB och 29-30 maj WPX CW. CQ WPX är en av de verkligen stora testerna som äger rum varje år, och aktiviteten på banden är på topp. 1999 kan bli ett år då många rekord slås**

För oss i Sverige är det alltid svårt att placera oss på topp platserna i världen, men det betyder inte för den skull inte att vi inte har chans. Vid ett flertal tillfällen har några svenska stationer visat framfötterna och toppat listorna. För er som inte satsat ordentligt i WPX förut, är det dags i år. Single band 15 eller 20 meter kan ge med lite tur med konditionerna ge bra topp placeringar. SM2EKM har två svårslagna rekord.

I WPX testen finns även många "annorlunda" klasser, som många inte vet om. Intressanta klasser:

- Low power klassen, finns för All band eller Single band
- Tribander/Single element, för de som kör med tribander och dipoler.
- Assisted, för de med slutsteg och cluster
- Assisted/Low power, för de UTAN slutsteg och MED cluster.
- Rookie, för nybörjare.

Du behöver alltså inte tävla mot "Mega-stationer" som SL3ZV, SKØUX eller SK3GW. I dessa klasser kan du tävla mot

jämnlika och du har stor chans att kapa åt dig ett snyggt diplom att pryda shacket med. I flera klasser har aldrig en SM station deltagit, vilket betyder att du lätt kan slå det svenska rekordet!

Även om det är svårt att placera sig bra i världsresultatet, kan man alltid jämföra sig med andra stationer i Scandinavien. OH och LA stationer brukar oftast ha likvärdiga konditioner som vi i Sverige.

### Tips för att öka din poäng:

- Var aktiv så mycket av tiden som möjligt. Tala om för andra familjemedlemmar att du kommer att köra testen seriöst. (Kanske för du hjälp att bre mackor?)
- Försök vara bevakad öppningar mot USA och Japan. Dessa länder har oändligt med prefix och ökar snabbt din multiplier.
- Low band (160-80-40) ger dubbel poäng. Utnyttja det om det går segt på högre band.

WPX är en "jobbige" test i och med att man i rapporten ska utväxla serienummer. Det ger i sin tur bra träning för vår egen SAC i september, där du kan vinna priser bara genom att lufta din signal några timmar.

Alla contestloggprogram har CQ WPX med, och om du provar att köra för första gången med datorloggning kan det vara lämpligt att fråga någon erfaren. Ta kontakt med någon ur resultatlistorna som brukar köra test.

I Sverige har vi numera förbud mot checklogg (hi). Låt oss hoppas att vi slipper vinna checkloggsklassen i SAC fortsättningsvis.

## Svenska Rekord: CQ - WPX Contest



SM2CEW  
Peter

CW Class	Call	Year	Score	QSP's	Prefix
AB	SM5IMO	-96	2.326.896	1728	624
AB low	7S5AA	-93	1.421.910	1580	518
3.5	SM6CPY	-81	45.570	209	105
7	SM7PKK	-87	362.082	562	259
14	SMØJHF	-93	1.738.092	1504	601
21	SMØHTO	-93	709.219	608	497
28	SMØHTO	-89	146.845	300	215
MS	SL3ZV*	-97	4.571.244	2766	774
QRP	SM5GMG	-88	661.242	732	382
QRP14	SM5CCT	-87	44.936	206	137
<b>SSB</b>					
AB	SM5GMG	-91	4.026.724	2069	734
3.5	SM7DLZ	-82	327.012	701	229
7	SM5AQD	-86	936.992	937	376
14	SM2EKM	-86	3.336.734	2401	673
21	SM2EKM	-83	2.721.114	2111	486
28	SM5IMO	-91	1.948.896	1356	606
MS	SL2ZZU	-80	6.491.169	4310	579
QRP	SMØDJZ	-90	223.779	471	291

7S5AA - VK5DXI  
SL3ZV - BDZ,CVM,JLA,OJR,TXT



SM2DMU "Mr Cue Dee" lastar mastbitar till SK3GW. Moraliskt stöd är SM3EVR.

the 42<sup>nd</sup> annual CQ World-Wide

# WPX Contest

SSB: March 27-28  
CW: May 29-30  
Starts: 0000 GMT Sat.  
Ends: 2400 GMT Sun

**Contest Period:** Only 36h of the 48h contest period permitted for Single Op. stations. Off periods must be a minimum of 60 min in length and clearly marked in the log. Listening time counts as operating time. Multi-Op. stations may operate the full 48h.

**Objective:** Object of the contest is for amateurs around the world to contact as many amateurs in other parts of the world as possible during the contest period.

**Bands:** The 1.8, 3.5, 7, 14, 21 & 28 MHz bands may be used. No WARC bands.

**Types of Competition: (For All Categories)** All entrants must operate within the limits of their chosen category when performing any activity that could impact their submitted score. Transmitters and receivers must be located within a 500m diameter circle or within the property limits of the station licensee, which ever is greater. All antennas must be physically connected by wires to the transmitters and receivers used by the entrant. Only the entrants call sign can be used to aid the entrants score.

## 1. Single Operator (Single band and All band)

(a) Single op. stations are those at which one person performs all of the operating, logging and spotting functions. Only one transmitted signal is allowed at any time. (b) **Low Power:** Same as 1 (a) except that output power shall not exceed 100W. Stations in this category will compete with other low power stations only. (c) **QRP/p:** Same as 1 (a) except that output power shall not exceed 5W. Stations in this category will compete with other QRP/p stations only. (d) **Assisted:** Same as 1(a) except the passive use (no self spotting) of DX spotting nets or other forms of DX alerting is permitted. Stations in this category will compete with other Assisted stations only.

(e) **Tribander/Single Element (TS):** Tribander (any type) with a single feedline from the transmitter to the antenna and single element (TS) category. During the contest, an entrant shall use only (1) tribander for 10, 15, 20m and single element antennas on 40, 80 and 160. (f) **Band Restricted (BR):** An eligible entrant must hold a license restricting operation to less than the six (6) contest bands (160, 80, 40, 20, 15, 10) on both modes. Examples of such licenses are: novice, technician, 4 class license etc. Since frequency privileges differ from country to country, competition is within one's own country. (g) **Rookie (R):** An entrant in this category shall have been licensed as a radio amateur 3 years or less.

(g) **Rookie (R):** An entrant in this category shall have been licensed as a radio amateur 3 years or less.

## 2. Multi Operator (All band operation only)

(a) **Single-Transmitter:** Only one transmitter and one band permitted during the same time period (defined as 10 min). (b) **Multi-Transmitter:** No limit to transmitters, but only one signal and running station allowed per band. Note: All transmitters and receivers must be located within a 500m diameter area or within property limits of the station licensee, whichever is greater. All operation must take place from the same operating site.

**Exchange:** RS(T) report plus a progressive contact three digit serial number starting with 001 for the first contact. (Continue to four digits if past 999). Multi operator multi transmitter stations use separate serial numbers for each band.

**Points:** (a) Contacts between stations on different continents are worth three (3) points on 28, 21 & 14 MHz and six (6) points on 7, 3.5 & 1.8 MHz.

(b) Contacts between stations on the same continent, but different countries, are worth one (1) point on 28, 21 & 14 MHz and two (2) points on 7, 3.5 & 1.8 MHz. *Exception: For North American stations only - contacts between stations with the North American boundaries are worth two (2) points on 28, 21 & 14*

*MHz and four (4) points on 7, 3.5 & 1.8 MHz. (c) Contacts between stations in the same country are worth 1 point regardless of band.*

**Multipplier:** The multiplier is the number of "valid" prefixes worked. A PREFIX is counted only once regardless of the number of times the same prefix is worked.

(a) A PREFIX is the letter/numeral combination which form the first part of the amateur call. Examples: N8, W8, WD8, HG1, HG19, KC2, OE2, OE25, etc. Any difference in the numbering, lettering, or order of same shall constitute a separate prefix. A station operating from a DXCC country different from that indicated by its call sign is required to sign portable. The portable prefix must be an authorized prefix of the country/call area of operation. In cases of portable operation, the portable designator will then become the prefix. Example N8BJQ operating from Wake Island would sign N8BJQ/KH9 or N8BJQ/NH9. KH6XXX operating from Ohio must use an authorized prefix for the US 8th district (W8, K8, etc.) Portable designators without numbers will be assigned a zero (0) after the second letter of the portable designator to form the prefix. Example: N8BJQ/PA would become PA0. All calls without numbers will be assigned a zero (0) after the first two letters to form the prefix. Example XEFTJW would count as XE0. Maritime mobile, mobile, /A, /E, /J, /P or interim license class identifiers do not count as prefixes.

(b) Special event, commemorative, and other unique prefix stations are encouraged to participate. Prefixes must be assigned by the licensing authority of the country of operation.

**Scoring - Single Op:** (a) All Band score = total QSO points from all bands multiplied by the number of different prefixes worked (prefixes are counted only once). (b) Single band score = total QSO points on the band multiplied by the number of different prefixes worked. **Multi Op:** Scoring is the same as Single Op, All Band. 3. A station may be worked once on each band for QSO point credit. Prefix credit can be taken only once.

**QRP/p Section:** Single Op. only. Output power must not exceed 5W. You must denote QRP/p on the summary sheet and state the actual maximum output power used for all claimed contacts. Results will be listed in a separate QRP/p section and certificates will be awarded to each top scoring QRP/p station in the order indicated in Section XI.

**Low Power Section:** Single Operator only. Output power must not exceed 100W. You must indicate low power on the summary sheet and state the actual maximum output power used for all claimed contacts. Results will be listed in a separate low power section and certificates will be awarded to each top scoring low power station in the order indicated in Section XI.

**Awards:** Certificates will be awarded to the highest scoring station in each category; In every participating country. In each call area of the US, Canada, Australia and Asiatic Russia All scores will be published. To be eligible for an award, a single op. station must show a minimum of 12h of operation and multi op. stations must show a minimum of 24h of operation. A single band log will be eligible for a single band award only. If a log contains more than one band, it will be judged as an all band entry unless specified otherwise. In countries or sections where entries justify, second and third place awards will be made.

**Club Competition:** A trophy will be awarded each year to the club or group that has the highest aggregate scores from logs submitted by members. The club must be a local group and not a national organization. Participation is limited to members operating within

a local geographical area (Exception: DXpeditions especially organized for operation in the contest and manned by members.) Indicate your club affiliation on the summary sheet. To be eligible for an award, a minimum of three logs must be received from a club. **Log Instructions:** All times must be in GMT. All breaks must be clearly marked. Single op. and multi-single logs must be submitted in chronological order. Multi-multi logs must be submitted chronologically by band. All sent and received exchanges are to be logged. Prefix multipliers should be entered only the FIRST TIME they are worked. Logs must be checked for dupes, correct QSO points, and prefix multipliers. Dupes must be clearly shown. Computerized logs must be checked for typing accuracy. Original logs may be requested if further cross-checking is required. An alpha/numeric check list of claimed PREFIX multipliers must be submitted with your log. Each entry must be accompanied by a Summary Sheet listing all scoring info, the category of competition, and the entrant's name and address in BLOCK letters. Also submit a signed declaration that all contest rules and regulations for amateur radio in the country of operation have been observed.

Official log and summary sheets are available from CQ for an SASE with sufficient postage. If official forms are not available, you may make your own. Disk submission of logs is encouraged. CT's \*.BIN file or \*.ALL file, N6TR's \*.DAT file, NA's \*.QDF file are preferred. An ASCII file containing all required information is also acceptable. Disk files must be in chronological order for single op. and multi-single stations and chronological by band for multi-multi stations. Please label your disks and name your files with the call used (ex: N8BJQ.BIN or N8BJQ.DAT). Disks or electronic files are required from all top scoring stations and those that use a computer to prepare the logs. Logs may be submitted via E-mail to N8BJQ@ERINET.COM. Internet submissions will also require a summary sheet and prefix multiplier sheet. Logs received via E-mail will be confirmed via E-mail upon receipt.

**Disqualification:** Violation of amateur radio regulations in the country of the contestant, or the rules of the contest, unsportsmanlike conduct, taking credit for excessive duplicate contacts, unverifiable QSO's or multipliers will be deemed sufficient cause for disqualification. An entrant whose log is deemed by the WPX contest committee to contain a large number of discrepancies may be disqualified as a participant operator or station for a period of one year. If within a 5 year period the operator is disqualified a second time, he will be ineligible for any CQ contest awards for 3 years.

The use of non-amateur means such as telephones, telegrams, packet etc. to solicit contacts or multipliers during the contest is unsportsmanlike and the entry is subject to disqualification. Actions and decisions of the WPX Contest Committee are official and final.

**Deadline:** (a) All entries must be postmarked NO LATER than May 10, 1999 for the SSB section and July 10, 1999 for the CW section. E-mail logs are also subject to these deadlines. Indicate SSB or CW on your envelope. One extension of up to 30 days, for legitimate reasons, may be granted if requested from the contest director. Logs postmarked after the deadline, or extension deadline, if granted, may be listed in the results, but will be ineligible for any awards.

**All logs go to:** CQ Magazine, WPX Contest, 76 N. Broadway, Hicksville NY 11801 USA. Questions pertaining to the WPX contest can be sent to WPX Contest Director, Steve Bolia, N8BJQ, 7354 Thackery Road, Springfield OH 45502 USA, or via e-mail to N8BJQ@ERINET.COM.

*Please remember to send in early for WPX contest log and summary sheets.*

# NSA CUPer 1998

## NSA mobil CUP

### 1998



Det enda rätta vore att helt sonika lägga ner båda CUPerna, när så dåligt intresse visas. Vi har emellertid beslutat att ge er en chans till, men det fordrar en motprestation. För att CUPerna skall vara kvar under nästa årtusende kommer NSA senare i år att besluta om ett minsta antal deltagare. Den som kör mobilt på 160 m kan slå två flugor i en smäll.

Reglerna är enklast tänkbara för båda CUPerna. Tävlingsstiden är kalenderåret 1999 och loggar vill vi ha in senast den 31 januari 2000 till NSA, Box 25, 611 22 Nyköping.

För NSA 160 m CUP 1999 gäller att kontakta så många församlingar som möjligt på 160 m. Alla mode tillåtna.

För NSA mobil CUP 1999 gäller att köra från så många församlingar som möjligt. Alla band och alla mode tillåtna.

Som synes inga svårigheter. 160 m är ett utmärkt band för kontakter inom SM och den möjligheten borde vi här i Sverige ta vara på. DX-trafik i all ära men vad är det jämfört med ett ragchew QSO med en station belägen inom landets gränser. Mobiltrafiken är inte helt död trots att myndigheterna gör allt för att förhindra bilkörning. Devisen "utan bilen stannar Sverige" gäller fortfarande. Det rullar en hel del mobila stationer på våra vägar. Varför inte förgylla de QSO-na med att byta församlingsnummer när det vanliga snacket klarats av.

Har du ingen Record-Book kan du få en för 80 kr till NSA pg 92199-9. Den listar samtliga församlingar länsvis och kommunvis och är ett utmärkt hjälpmedel. Du finner i den alla våra gamla namn som våra myndigheter ibland får för sig att skrota. Jag är också beredd att svara på de ev frågor du kan ha och kan i de allra flesta fall identifiera en församling om du behöver hjälp.

SM5BDY/Evert

#### Resultat

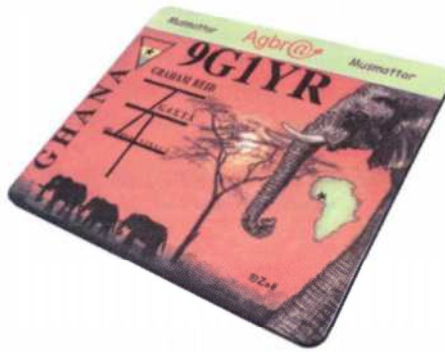
1.	SM5TJH	177	fg
2.	SM5TC	156	fg
3.	SM0BXT	40	fg

NSA 160 m CUP 1998

Inga loggar mottagna

Intresset för våra båda CUPer tycks vara minimalt trots att NSA försöker stimulera aktiviteten på 160 m såväl som mobiltrafiken. Mitt eget mobilkörande är noll och i mitt fall betraktar jag detta som en yrkesskada. På 160 m har jag begränsade möjligheter att köra. Min klädsamma blygsamhet förbjuder mig att vara den enda som lämnar en log på 160 m, speciellt som antalet körda församlingar är ensiffrigt.

Agbr@ (SM5TPV)



## Personlig Musmatta

100:- kronor inkl. moms och frakt.

(Pris 80:- kronor/st vid köp av 10 st.)

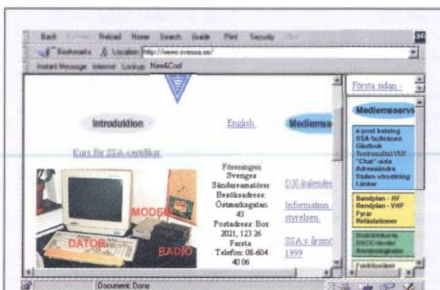
Naturgummi med textilyta 220 x 180 x 2 mm.

Skicka t ex QSL-kort, foto på YL/XYL eller shacket till

Agbra  
Alvestadsvägen 22  
610 20 Kimstad  
Telefon: 011-53752

Eller E-maila bild i JPG-format.

E-mail: agbra@alfa.telenordia.se



SSA hemsida

www.svessa.se

SM5HJZ Jonas Ytterman

E-mail: jonas@mistra.se

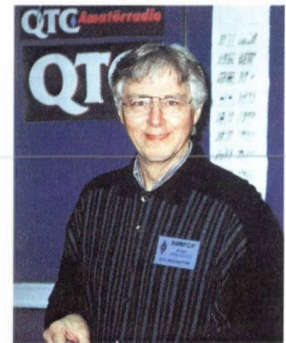
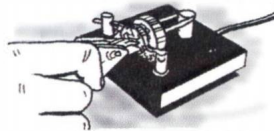


Foto: SM0DOU Gunnar Fahlstrom

Vi ses vid SSA:s årsmöte på Gotland!  
SM0RGP Ernst QTC-redaktör



SSA

Ungdoms- & Utbildningsektionen håller nu på att ta fram CW-prov för 25-takt. Mottagningsprovet görs i spärrad 60-takt.

Proven kommer att vara normala CW-QSO:n med ca 200 tecken. Prov skall kunna avläggas fr o m april månad.

Mer information i kommande QTC!



## SSA-BULLETTINEN

Bidrag till bulletinen ska vara redaktören tillhanda senast tisdagar kl 19.30, som privatbrev, tel eller fax, till  
SM6LBT, Anders Schannong  
Båsenvägen 30, 471 31 Skärhamn  
Tel/Fax:  
0304-67 44 77 (ej efter kl. 21.30)  
e:post: lbt@swipnet.se



## Radioannonser

KOSTNADSFRI ANNONSERING

AV RADIOPRYLAR!

VÄLKOMMEN ATT ANNONSERA!

www.radio.se-swed.net/



# SSA Medlemsnytt

Medlemmar med ny licensklass bör meddela detta till

SSA: s kansli där registrering sker i medlemsregistret.

Tel: 08-604 40 06 eller fax 08-604 40 07. E-post: [hq@svessa.se](mailto:hq@svessa.se)

QTC-redaktionen erhåller därefter uppgifterna från SSA kansli.

Nyblivna amatörer är också välkomna att informera SSA:s kansli så att vi kan publicera nya anropssignaler i QTC. 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

Uppgifter om ändringar kan även lämnas via e-post till SSA kansli:

[hq@svessa.se](mailto:hq@svessa.se)

## Nya medlemmar/återinträden

OH6ID		Ralf Gustav Hästbacka	Jeansborgsvägen 12,	FI- 66900 NYKARLEBY
SK5GQ		Klubbstation Lake Mälaren DX-Group, c/o Kurt Eijdenlöw	Flisavägen 18	723 53 VÄSTERÅS
SM0THN	C-licens	Mikael Eriksson	Överfors 25	148 91 ÖSMO
SM0WTD	Cept 2	Magnus Hammarberg	Edlinsvägen 52	131 47 NACKA
SM2CEW	Cept 1	Peter Sundberg	Börjelsvägen 140	975 98 LULEÅ
SM2CYB	Cept 2	Jahri Eriksson	Tallbacka 61	983 34 MALMBERGET
SM2GFV	Cept 1	Mats Ek	Paddelvägen 5	973 32 LULEÅ
SM2JDD	Cept 1	Mikael Landström	Kottvägen 24	983 34 MALMBERGET
SM2LTJ	Cept 2	Ola Kostenniemi	Sandviksgatan 39 2 tr	972 32 LULEÅ
SM2TKU	Cept 2	Frode Randers	Myntvägen 33	974 51 LULEÅ
SM2WBZ	Cept 2	Stefan Olofsson	Södra Hamngatan 26	932 33 SKELLEFTEHAMN
SM3AHF	Cept 1	Hans Westman	Fridhemsgatan 110 B	854 62 SUNDSVALL
SM3AJ	Cept 1	Arne Bylund	Sundsvägen 35	892 32 DOMSJÖ
SM3AXN	Cept 1	Sune Bergström	Box 198	824 24 HUDIKSVALL
SM3BDP	Cept 1	Gösta Westman	Egnahemsvägen 16	891 42 ÖRNSKÖLDSVIK
SM3BNW	Cept 1	Kjell-Ove Wikén	Box 138	830 21 TANDSBYN
SM3CEF	Cept 1	Rolf Sjöblom	Piastervägen 10	894 30 SJÄLEVAD
SM3DBE	Cept 1	Åke Svensson	Storhagsvängen 45 A	804 24 GÄVLE
SM3DIJ	Cept 1	Lars-Åke Persson	Östringen 7	833 35 STRÖMSUND
SM3DYY	Cept 1	Torbjörn Ahlström	Sandslån 3256	870 52 NYLAND
SM3EFS	Cept 1	Lennart Lind	Juniskär 835	862 91 KVISSLEBY
SM3EWY	Cept 1	Hans Hellström	PL 5652	820 71 ILSBO
SM3FRF	Cept 1	Hans-Ingvar Molund	Myre 3553	880 30 NÄSÅKER
SM3GOC	Cept 1	Sören Lindberg	Forsbyvägen 97	806 43 GÄVLE
SM3HPJ	Cept 2	Bert Mårtensson	Årebovägen 21	882 50 LÅNGSELE
SM3JVJ	Cept 2	Lars Nordlander	Sågvägen 2260	855 90 SUNDSVALL
SM3KJP	C+Cept 2	Ingvar Gunnarsson	Härke 1826	832 96 FRÖSON
SM3KS	Cept 1	Sigurd Söderman	Klimbergsgatan 11	803 24 GÄVLE
SM3LOE	Cept 2	Börje Nilsson	Briggvägen 35	826 60 SÖDERHAMN
SM3MXC	C-licens	Jan Lindberg	Stockgränd 1	856 34 SUNDSVALL
SM3ONT	Cept 1	Mats Nord	Grundläggargränd 40	831 36 ÖSTERSUND
SM3PHZ	Cept 2	Lars-Åke Hansson	Industrigatan 2 B	881 35 SOLLEFTEÅ
SM3QF	Cept 1	Lennart Witte	Bronsgatan 8 H	811 54 SANDVIKEN
SM3REK	C+Cept 2	Peter Jansson	Övre Bergstan 4	802 51 GÄVLE
SM3RL	Cept 1	Leif Wall	Törestigen 3	871 40 HÄRNÖSAND
SM3RML	Cept 2	Leif Ed	Bobergsvägen 21	841 00 ÅNGE
SM3SRA	Cept 1	Roger Eliasson	Galoppvägen 2	857 52 SUNDSVALL
SM3UZZ	Cept 1	Anders Rosenblom	Idbyn 3965	891 96 ARNASVALL
SM3VMV	Cept 2	Per Edström	Kyrkgatan 44 2tr	831 31 ÖSTERSUND
SM3VRG	Cept 2	Karl-Gunnar Norberg	Stenhuggargränd 24	831 51 ÖSTERSUND
SM3WFC	Cept 2	Per-Erik Olsson	Långhed 44	822 92 ALFTA
SM3WMN	Cept 2	Birgitta Jonsson	Myckeläng 2197	860 35 SÖRÅKER
SM3WYE	Cept 2	Jonas Jonsson	Nälden vägen 41	830 44 NÄLAND
SM4CPL	Cept 2	Karl Breitner	Eklundavägen 19 B	02 17 ÖREBRO
SM4CYE	Cept 1	Kjell Warnqvist	Prästbolsvägen 5	663 41 HAMMARÖ
SM4FKK	Cept 1	Lennart Bloom	Blåbärstigen 13	784 76 BORLANGE
SM4FYX	Cept 2	Klas Jansson	Orrvägen 6	783 31 SÄTER
SM4GHL	Cept 1	Bo Lindahl	Åbytrop	716 00 FJUGESTA
SM4ICK	Cept 1	Kurt Hedlund	Bäckatorpsvägen 5	683 33 HAGFORS
SM4JLV	Cept 2	Bo-Lennart Carlsson	Nolgårdsvägen 18 O	663 41 HAMMARÖ
SM4LHN	Cept 2	Anders Molander	Vandringen 5	681 52 KRISTINEHAMN
SM4LXE	Cept 2	Lennart Nilsson	Emeli Risbergs väg 3	703 53 ÖREBRO
SM5DVD	Cept 1	Sören Fredriksson	Gröngatan 25	595 53 MJÖLBY
SM5WXM	Cept 2	Carl-Gustaf Björn	Fågelsjövägen 10	590 31 KARLSBERG
SM5WYK	Cept 2	Johan-Göran Staland	Timmermansgatan 12 B	753 33 UPPSALA
SM6AMS	C+Cept 2	Stig Lindström	Lerdalavägen 1260	541 48 SKÖVDE
SM6KT	Cept 1	Gunnar Carlström	Granhem	549 41 MOHOLM
SM6UPS	Cept 2	Björn Sandberg	Spannlandsgatan 8 7tr	414 79 GÖTEBORG
SM6VYA	Cept 1	Jeffrey Delahorne	N. Fridhemsvägen 45	461 44 TROLLHÄTTAN
SM6WKG	Cept 1	Peter Klason	Nordskogsvägen 20	441 95 ALINGSÅS
SM7ETW	Cept 1	Jan Olof Bergstén	Ågersryd	578 93 ANEBY
SM7GC	Cept 1	Ivan Nordstrand	Vårvägen 3	374 30 KARLSHAMN
SM7KPH	C-licens	Lennart Hellerkrans	Klarabergsvägen 22	572 41 OSKARSHAMN
SM7OQD	Cept 2	Lennart Westerlund	Tegekgatan 8 B	263 39 HÖGANÄS

## Loppmarknad i Eskilstuna.

Lördagen den 6 mars mellan kl 10 och 13 är det Loppis i Sme-stan. I år är det den 10:e loppisen som går av stapeln, alltså 10-årsjubileum.

Försäljning av kaffe, dricka, smörgås och korv finns förstås som vanligt. Om du vill sälja så boka bord genom att kontakta SM5OCK Håkan 016-127966, SM5OXV Urban 016-70491 eller SM5IAJ Dag 016-

70378. Avgift 20 kr/bordsmeter.

Så här hittar du till loppisen:

Åk till Eskilstuna och följ skyltarna mot djurparken (Parken Zoo) tills ni ser skylt märkt SK5LW. Följ sedan de skyltarna. Inlotsning finns också på R0x och RU10. Skolan vi är i heter Rekarneskolan.

Välkomna önskar Eskilstuna Sändareamatörer genom SM5OCK, Håkan.

# SSA Årsmöte år 2000!

Klubbar som är intresserade av att anordna årsmötet år 2000!

Anmäl ert intresse till DL eller SSA kansli.

Missa inte chansen att få arrangera det första årsmötet i nästa sekel - då SSA även firar 75-års jubileum!

*SMOSMK Gunnar*

Till Friedrichshafen och HAMRADIO för tjugonde året!

Som vanligt arrangerar Kungsbacka Radioamatörer en resa till årets HAMRADIO.

Du som vill vara säker på att få en plats i bussen, hör av dig med en preliminär-bokning snarast.

Avresa från Göteborg måndag 21 juni, åter i Sverige tisdag 29 juni.

Mer information i kommande nummer av QTC. Kontakta SM6GDU Bengt tel 0300-61048, fax 0300-61065, E-post: [gdu@mailcity.com](mailto:gdu@mailcity.com)

73 de Bengt

# Ständiga medlemmar

**Ytterligare 9 medlemmar har valt att betala en gång för alla; dvs att bli livstidsmedlemmar!**

SM#056	SM6JXT	Benno Thiel, Halmstad
SM#086	SM0DJL	Karl-Gunnar Julin, Värby
SM#089	SM6WDZ	Andreas Hilvarsson, Göteborg
SM#090	SM5AY	Gunnar Roth, Bromma
SM#091	SM7KDL	Lars Rosén, Taberg
SM#092	DD6EM	Hans-Dieter Schwarze, Berlin
SM#093	SM0CHH	Paul Gerstel, Tullinge
SM#094	SM7OVK	Jens Koefoed, Skurup
SM#100	SM5FQQ	Jan Pettersson, Fjärdhundra



## Ständig medlem

Betala in 4.200:- om du är under 65 år och 2.800:- om du är 65 och äldre så blir du SSA-medlem för resten av ditt liv!

Bland fördelarna märks:

- 10% på alla varor i HamShop.
- QTC resten av livet.
- Inte behöva bry sig om att betala in årsavgiften någonsin mera.
- Plus diverse tillfälliga erbjudanden i framtiden!

Vill du ha något speciellt nummer (eller undvika något!) så skriv det på inbetalningskortet eller ring!

*Du som ännu inte betalat in medlemsavgiften för 1999 - bli Ständig Medlem! Det lönar sig - både för dig och SSA!*

*Eric SM0JSM (SM#1)*

## Nya anropssignaler

SM0WYX (ex 9A6IRX)

SM0WZD	Cept 1	Alexander Starek	Katarina Bangata 59 B	116 42 STOCKHOLM
SM0WZE	Cept 2	Per-Anders Hedberg	Svaluddsvägen 2153	760 15 GRÄDDÖ
SM5WYK	Cept 2	Ingemar Sveningsson	Malmvägen 67 B	191 63 SOLLENTUNA
SM5WYW	Cept 2	Johan-Göran Staland	Timmermansgatan 12 B	753 33 UPPSALA
SM5WZC	Cept 2	Ch Johansson Malefors	Härkeberga	745 96 ENKÖPING
SM6FQU	Cept 2	Stig Carlsson	Kråkrivsvägen 32 A	591 34 MOTALA
SM6NFG	Cept 1	Nils-Erik Johnsson	Malögavägen 42 1tr	461 43 TROLLHÄTTAN
SM6WYM	Cept 2	Rune Neman	Kärleksstigen 19	564 30 KARLSBORG
SM6WYN	Cept 2	Magnus Sjögren	Studentvägen 6	523 33 ULRICEHAMN
SM6WYP	Cept 2	Ulrika Persson	Jämmytsgatan 7 4 tr	414 79 GÖTEBORG
SM6WYZ	Cept 2	Peter Berglund	Eldhusgatan 36	504 44 BORÅS
SM6WZB	Cept 2	Jan Nylander	Fjällkåpan 3	424 49 ANGERED
SM6WZF	Cept 2	Magnus Jakobsson	Box 38	433 21 PARTILLE
SM6WZH	Cept 2	Andreas Olausson	Adelstensvägen 52	442 60 KODE
SM7WYO	Cept 2	Per Sandberg	Liljevägen 11	461 44 TROLLHÄTTAN
SM7WYQ	Cept 2	Bengt Månsson	Ekenäs Senoren	373 02 RAMDALA
SM7WYR	Cept 2	Patrik Silwander	Gamla Infartsv 3A 3tr	371 41 KARLSKRONA
SM7WYS	Cept 2	Mattias Valdenäs	PL 139 D Lösen	371 94 LYCKEBY
SM7WYU	Cept 2	Thomas Hasselberg	Carlandravägen 56 B	371 62 LYCKEBY
SM7WYV	Cept 2	Uno Arnesson	Högberg	371 92 KARLSKRONA
SM7WYY	Cept 2	Jan Renkert	Box 1	384 02 ÅLEM
SM7WZA	Cept 2	Johan Heller	Östraby Herråkra	360 73 LENHOVDA
		Leo de Geer	Bromsaregatan 2	291 59 KRISTIANSTAD

## Licens höjd

SM0JZT	Cept 1	Tilman Thulesius	Glimmerstigen 10	196 33 KUNGSÅNGEN
SM5WZG	ex SH5AEI			
	Cept 2	Mats Petersson	Tussilagovägen 2	633 48 ESKILSTUNA
SM6WQD	Cept 1	Kerstin Börjesson	Elementvägen 7	437 36 LINDOME
SM7WUI	Cept 1	Willy Pedersen	Kilian Zollsgatan 4 A	217 56 MALMÖ

## SM Call Book 99



SSA HamShop kan nu till självkostnadspris erbjuda ett komplett register över licensinnehavare på diskett för PC. Varje vecka uppdateras registret och överföres som textfil till en diskett som kan öppnas t ex i Excel eller Works, och troligtvis också med andra registerprogram. Bruksanvisning medföljer.

Priset är 100:- som sätts in på pg 52277-1 och inkluderar moms, porto och diskett. De c:a 150 som redan satt in 125:- för den tryckta callbooken får disketten för endast 50:- som kompensation.

De som vill ha både diskett och tryckt version sätter följaktligen in 175:-.

Skriv bara CB99 på talongen så förstår vi av det insatta beloppet vad ni vill ha. Den tryckta versionen kommer i samband med årsmötet, vare sig PTS tagit de nya bestämmelserna eller ej!

## SSA HamShop

## Medlemsvärvare

Värva medlemmar!

En månads förlängning av ditt medlemskap när du värvar en medlem till SSA!

Om du värvar 12 medlemmar per år så behöver du aldrig betala in någon medlemsavgift mera!

## Bussresa till

### Grimeton, Göteborg, Vårgårda

Norrköpings radioklubb arrangerar en bussresa lördag och söndag den 17-18 april till bl.a. Radiostationen Grimeton, Göteborgs Radiomuseum

Bussen hämtar upp deltagare i Linköping, Mantorp och Mjölby samt i Ödeshög ev. Huskvarna-Jönköping. Övernattning sker i Värberg på Strandgården där middag och frukost ingår. Söndag runt lunch, eventuellt besök hos Vårgårda radio

Pris för bussresan, studiebesöken och övernattning inkl. middag och frukost ligger mellan 450-640:- beroende på antalet anmälda och vilket boende som önskas.

Familjemedlemmar är också välkomna.

Intresseanmälan lämnas till

*Janne-SM5TJH på  
tel 011-143390*

Klubbar som vill ha tryckfärdigt original om SSA årsmöte på Gotland, till sina klubbtidningar kan kontakta SM1WXC så kommer texten på e-post eller via posten.

**SM3-möte i Delsbo**

Vi träffs den 20 mars med samling 1030 för att dryfta SSA-frågor samt för att bara träffas och snackas vid.

Lokalen blir Ede skola (matsalen) i Delsbo.

Hålltider:

1030 Samling och fika.

1100 Förhandlingarna börjar. Vi behandlar årets motioner och andra SSA-frågor.

1230 Vi tar lunch och löser samtidigt frågorna till SM3-ornas vandringspris.

1330 Vi fortsätter mötet med SM3-angelägenheter.

1500 Mötet bör kunna avslutas.

*Alla SSA-medlemmar är hjärtligt välkomna hälsar Delsboklubben och DL3!*

**SM4-distriktsmöte**

SM4-distriktsmöte lördagen den 17 april 1999, Plats VÅSE hembygdsgård, belägen mellan Kristinehamn och Karlstad, gamla E-18, vid VÅSE kyrka.

Inlotsning via repeater R7 och 145.375 MHz. Kaffé & macka från kl. 09.00, mötet börjar kl. 10.00. Representant från känd radiofirma visar nyheterna.

*Välkommen hälsar DL4-SM4CQQ och klubbarna SK4IL & SK4RL*

**SM-5 möte i Flen.**

Boka redan nu i almanackan lördagen den 27 mars kl 11 för vårens SM-5 möte i Flen.

Dagordningen blir vad ni medlemmar gör den till. Mer information angående inlotsning och möteslokal kommer i SSA-bulletinen.

*Välkomna önskar DL5 Håkan, vDL5 Janne och Flens radioamatörer.*

**SM7-Möte i Lund**

Ham Club Lundensis, SK7CE, och DL7 inbjuder härmed till SM7 möte i Lund.

Lördagen den 27 mars 1999

Samling från kl 09:00. Mötet börjar kl 10:00. Kaffé och tillbehör serveras till rimligt pris.

Plats: Lunds Tekniska Högskola, Elektronik, E-huset, Ole Römers väg 3. Ingång 3 D.

Inlotsning: SK7CE har passning på Lundarepeatern 434,725 MHz och Malmörepeatern 145,775 MHz.

Program: Kl 10:00 till 12:00 kommer DL7 att diskutera aktuella SSA frågeställningar inklusive inkomna motioner till kommande årsmöte. Kl 12:00 till 13:00 Lunch. Kl 13:00 till 14:00 PTS nya föreskrifter som ev. skall ersätta nuvarande PTSFS 1994:5.

Information och efterföljande diskussion. Kl 14:00 till 15:00 Radiotekniskt föredrag i ett högaktuellt ämne.

*Välkomna hälsar SM7FUE, Erik, ordförande i Ham Club Lundensis och SM7DEW, Janne, DL7.*

**Kallelse****SM7-möte i Växjö 13 mars**

Kronobergs sändareamatörer har glädjen inbjuda er till SM7-möte lördagen den 13:e mars 1999. Platsen är "Norrastugan" i Växjö och tiden 1000.

Norrastugan ligger öster om rondellen på väg 23 mellan Växjö och Sandsbro, Norremarksvägen. Kör mot vårsolen som vi har beställt.

På programmet är sedvanliga mötesförhandlingar, samt Jonas, SM7PEV, som kommer att berätta om moderna radiosystem. Se även på

<http://ham.te.hik.se/~sk7hw/> för mer info.

*Välkomna önskar KSA genom SM7GVF Kjell*

**KALLELSE****Lördagen 13 mars i Växjö**

Start 10.00

Plats: Norrastugan, Norremarksvägen  
Inlotsning över SK7RKS - 145.675MHz.  
SK7HW och DL7 kallar till våren första SM7-möte.

Sedvanliga punkter samt intressant föredrag av SM7PEV.

Mer info på <http://ham.te.hik.se/~sk7hw/>  
SSA-medlem eller inte, välkomna önskar SK7HW, SM7DEW Jan och SM7TZK Marcus

**KALLELSE****Lördag 27 mars i Lund**

Samling 09.00

Plats: Lunds Tekniska Högskola, Elektronik, E-huset

Ole Römers väg 3, ingång 3 D

Vägvisning finns runt LTH-området.

Inlotsning på Lunda-repeatern 434,725MHz  
Malmö-repeatern 145,775MHz.

Sedvanliga förhandlingar, motioner

Break för Lunch 12.00-13.00

Nyheter om det nya regelverket från PTS.  
Radiotekniskt föredrag i högaktuellt ämne.  
Alla välkomna hälsar

*SK7CE - SM7DEW - DL7*

**SM5SM Motala Sändareamatörer****Årsmöte 11 mars kl 19.00**

Lokal: Radiomuséet Motala

Utöver årsmötesförhandlingarna har vi viktig information.

*Välkomna hälsar*

*MSA SK5SM*

*gm SM5PBX Ulla*

**Sambandsuppdrag 10-28/7 1999**

Under perioden 10-28/7 äger 1999 World Police & Fire Games rum. Det är ett internationellt arrangemang i Stockholm som kommer att samla många tusen tävlande.

Vid dessa tävlingar kommer FRO att medverka vid olika sambandsuppdrag.

För detta behöver vi signalister.

Du som är intresserad av att delta anmäler ditt intresse till vår sambandsansvarige Jan Stigell. Jans e-post är [jan.stigell@fro.se](mailto:jan.stigell@fro.se)

*Med vänlig hälsning*

*Jan Lennström*



**NSRA, Nordvästra Skånes Radioamatörer i Helsingborg**  
**Intressant vårsäsong**

Det blir en intressant vårsäsong hos NSRA med bl a flera spännande föredragskvällar.

**9 Mars kl 1930.** Årsmöte, då vi ska tala om året som gått och planer för kommande tider.

**13 april kl 1030.** En nostalgikväll med blandning av både gamla och nya radioprylar. Det blir mycket kul radiogodis att titta och prata om. Har du själv något intressant att visa, ta med det! En kul kväll för alla radioter.

**11 maj kl 1930.** AMSAT:s Reidar. SM7ANL kommer att dela med sig av sin stora erfarenhet av satellitkörning. Intressant också för de som inte tidigare provat på det spännande med att köra via satellit.

Allt detta sker i NSRA:s klubblokal, Liebäckskroken 10 A i Helsingborg.

**Dessutom . . .** planerar NSRA en field day på Ven. Ett trevligt arrangemang som ger möjlighet till ö-körning.

Ett besök hos Kustbevakningsstationen i Helsingborg planeras också, liksom den traditionella loppisen med auktion vid Allerum med korvgrillning och kaffeservering.

Mer om detta kommer i SSA-bulletinen under våren, så håll öronen öppna på söndagsmornarna.

*NSRA Nordvästra Skånes Radioamatörer SM7TXZ Svante Rundblad*



**Södertörnsklubbarna  
RADIOKLUBBEN LASER  
NYNÄSHAMNS RADIOAMATÖRER**

Löpande information genom "Laserringen" varje måndag kväll kl 20.00 på 145.425.

**Radioklubben**

**Laser i Haninge, SK0QO, i samverkan med SK0BJ, Nynäshamn och SKOCC, Telia**

Lokal och tid för månadsmöten är om ej annat anges: Kvarnäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro, kl 19.30. Programstart kl 20.00. Alla är välkomna! Inlotsning på 145.425 MHz. Lätt att åka kommunalt med pendeltåg till Jordbro station och därifrån anslutande buss nr 837, kl 19.27. Hållplats precis utanför entrén till Kvarnäcksskolan.

**Onsdag 10 mars. Månadsmöte.** Intendent Bodil Sundström, "chef" för musikfartygen vid Vasa-varvet visar filmer och berättar om fyrskeppet Fingrundet och isbrytaren S:t Erik. Fartygens radiohistoria blir förstas en del av hennes information.

**Onsdag 24 mars. Månadsmöte.** Utan särskilt program.

**28 mars. Årsmöte kl 14.00.** Klubben bjuder på smörgås och dryck.

*Välkomna! 73 de SM5XW Göran*



## Silent Keys



### SM7DJG Yngve Heinermark

Den 22 oktober 1998 avled SM7DJG, Yngve Heinermark, Hässleholm efter en tids sjukdom i en ålder av 76 år.

Radioklubben Snapphanen (SK7BK) har mist sin trogne kassör, en post som han har skött från början av sextioalet.

Yngve fick sitt amatörradiocertifikat 1962 och hans stora intresse på våra band var framför allt QSO på telegrafi som han behärskade mycket skickligt. Yngve var också en duktig tekniker, vilket var förklarligt, då han under många år arbetade som sådan vid AV-centralen i Hässleholm.

Det blir ett stort tomrum efter din positiva och glada hjälpsamhet mot alla och vi saknar dig.

Vårt deltagande går till hustrun Siw och dina söner Kent och Tommy.

*CUAGN OM, 73*

*Vännerna i Snapphanen genom SM7DRQ, Kjell.*

### SM5ZU Nisse Lundqvist

Motala Sändare Amatörer har sorg.

Vår medlem SM5ZU Nisse Lundqvist har lämnat oss i en ålder av 89 år.

Vi har förlorat en hängiven och aktiv medlem, vår hedersmedlem nr 2 i vår klubb.

Nisse fick sitt certifikat den 2 januari 1951 och har varit aktiv under alla år. Han var en "byggare" med läggning åt det matematiska hållet, först teori och sedan bevis i praktiskt utförande. Vid vår klubbs bildande blev han vår kassör, en arbetsuppgift som han sedan upprätthöll under många år.

Nisse blev vårt ansikte utåt tack vare sitt engagemang. Han fanns med vid Motala Rundradiomuseums bildande och han var där ledamot i museinämnden. Han fungerade också som guide för besöksgrupper där hans tekniska kunskaper också kom väl till pass.

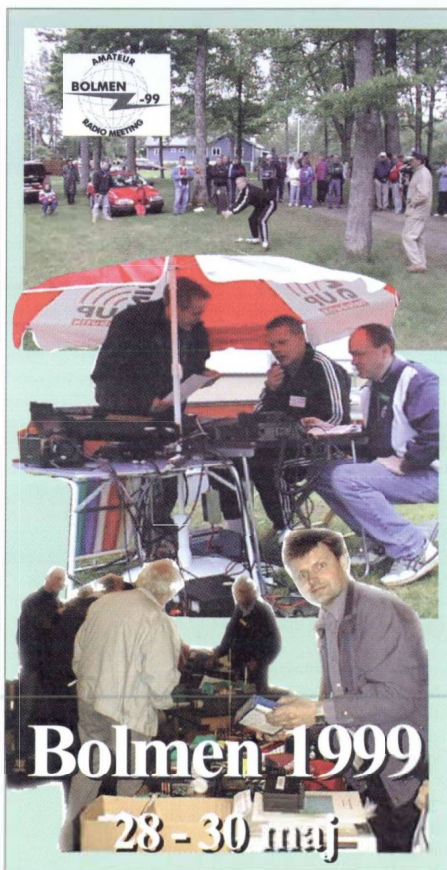
En glad och hjälpsam vän och amatör har lämnat oss.

Vi känner också en varm medkänsla för hans dotter Inez och sonen Anders och deras familjer.

*Motala Sändare Amatörer SK5SM  
SM5ADN Lars, SM5CKG Göran*

### Silent Keys

SM3BPV Åke Ohlsson, Norrala  
SM5BFG Rolf Lernold, Färentuna  
SM5SF Sven Nordström, Västerås  
SM5ZU Nisse Lundquist, Motala  
SM7MYC Franz Koch, Klippan



**Bolmen 1999**  
28 - 30 maj

### SSA-Bulletinen

SSA-Bulletinen finns även i mailboxar på packet radio samt på SSAs hemsida på Internet: <http://www.svessa.se>

Bidrag till SSA-Bulletinen ska, om inget annat sägs, vara redaktören tillhanda senast tisdagar kl 1930 under adress: SM6LBT, Anders Schannong, Båsenvägen 30, 471 31 Skärhamn. Bidrag tas även emot per telefon/fax 0304-67 44 77 (ej efter kl 2130 å övriga dagar) eller per e-post: [lbt@swipnet.se](mailto:lbt@swipnet.se)  
*SM6LBT Anders*

### Rapport från reciproktfunktionären

#### Reciprokt och CEPT.

Antalet förfrågningar från sändaramatörer ang. tillståndsmöjligheter i olika länder under 1998

Per brev/fax/e-post	71
Per telefon	31
Utsända brev, blanketter etc	40
Utgående tel. och fax	30
Besök	0
Antal efterfrågan DXCC-länder	25

Under 1998 har två länder tillkommit som tillämpar CEPT T/R 61-01 näml.:

Litauen LY och Nederländska Antillerna PJ2, vilket gör att rekommendationen tillämpas av 31 europeiska länder och 8 utomeuropeiska.

Antalet DXCC-länder lär bli 81 stycken.

HAREC, Harmonised Amateur Radio Examination Certificate, T/R 61-02 har under föregående år utökats med två länder: Frankrike och Spanien.

HAREC har i och med dessa två antagits av 24 länder.

*SM5KG Klas-Göran Dahlberg  
1999-02-08*



## HAMEG Mätinstrument

- Räknare
- Generatorer
- Spektrumanalysatorer
- Analog- & Digitala oscilloskop

Besök vår hemsida:

[www.instrumentcenter.se](http://www.instrumentcenter.se)

e-mail: [ic@instrumentcenter.se](mailto:ic@instrumentcenter.se)

Tel 0589-19250. Fax 0589-16153

## QTC

Vill du prenumerera på QTC Amatörradio så skall du vända dig till SSA kansli för upplysningar.

Tel 08-6044006 Fax 08-6044007

Det är även möjligt att köpa QTC som lösnummer på olika platser runt om i Sverige.

Här till exempel:

**PRESS SPECIALISTEN**  
Sveavägen 52, Stockholm

**PRESS CENTER**  
Gallerian,  
Hamngatan 37, Stockholm

**PRESS POINT**  
Kungsgatan 14, Stockholm

**PRESS STOP SÖDER**  
Götgatan 31, Stockholm

**PRESS STOP MALMÖ**  
Södergatan 20, Malmö

**PRESS BUTIKEN**  
Drottninggatan 58, Göteborg

**PRESS CITY**  
Drottninggatan 2, Uppsala

**PRESS STOP**  
Stortorget 8 - 12, Helsingborg

**PRESS WORLD**  
Hantverkargatan 9, Västerås

**PRESS STOP LINKÖPING**  
Trädgårdstorget 4, Linköping

**PRESS STOPP UMEÅ**  
Skolgatan 51, Umeå

**PRESS STOP LUND**  
Klostergränd 8B, Lund



Föreningen  
Sveriges Sändareamatörer,  
SSA  
Box 2021,  
123 26 FARSTA

## STADGEFÖRSLAG (Med införda ändringar)

### § 1. Ändamål

SSA -Föreningen Sveriges Sändareamatörer - är en politiskt och religiöst obunden organisation, vars medlemmar sysslar med radioexperiment på för amatörradio upplåtna frekvensområden, och som har till ändamål

att tillvarata medlemmarnas intressen och främja utvecklingen av föreningens verksamhet

att utgöra en allmännyttig grupp, med kunskap och färdighet i radiosamband och därför kunna biträda samhället vid situationer då så erfordras

att genom medlemmarnas radioverksamhet och genom samarbete inom IARU (International Amateur Radio Union) stärka vårt lands anseende

att underlätta för handikappade att bli sändareamatörer, bl.a. genom att ställa fondmedel till förfogande

att aktivt intressera ungdomar för hobbyn, samt

att bland medlemmarna verka för ett gott kamratskap.

### § 2. Medlemmar

Föreningens medlemmar är: medlemmar och hedersmedlemmar.

Medlemskap kan beviljas enskilda personer. Styrelsen kan även bevilja medlemskap åt juridisk person. Sådant medlemskap gäller endast bestämd anropssignal eller lyssnar-nummer.

Medlem har rätt att lämna motioner senast den 15 januari till föreningens årsmöte.

Medlem har vid föreningens årsmöte eller extra sammanträde samt vid poströstning en röst. Röst kan överlåtas genom skriftlig fullmakt till annan medlem, dock ej vid poströstning.

Vid beslut ifråga om ansvarsfrihet får styrelseledamot inte nyttja egen eller fullmaktsröst.

Medlem erlägger årsavgift för kommande år senast den 31 december. Beviljat medlemskap träder i kraft när fastställt avgift erläggs. Ny medlem erlägger årsavgift senast sista dagen i den månad som medlemskapet registrerats och därefter vid samma tidpunkt varje år.

Ständigt medlemskap kan erhållas mot erläggande av ett engångsbelopp, vilket storlek fastställs av årsmöte.

Styrelsen kan besluta att nedsätta årsavgiften i enskilda fall.

### Hedersmedlem betalar ej medlemsavgift.

### § 3. Medlemskapets villkor.

Varje medlem skall verka för gott kamratskap och uppträda så, att föreningen och dess syften främjas och inte skadas.

Medlem är skyldig att följa gällande stadgar, fattade beslut samt de regler som styrelsen och den internationella amatörradiounionen, IARU, beslutat om och som regelbundet publiceras i QTC.

Medlem, som inte betalar årsavgiften inom föreskriven tid, avförs ur medlemsregistret. Medlem, som bryter mot föreningens stadgar eller på annat sätt skadar föreningen och dess syften, kan uteslutas. För beslut om uteslutning krävs att minst 3/4 av styrelsens närvarande ledamöter, genom sluten omröstning, röstar för uteslutning. Styrelsen skall inför röstningen bereda vederbörande tillfälle att avge förklaring. Utesluten medlem kan begära årsmötets prövning av beslutet.

Vid uteslutning återbetalas ej erlagd medlemsavgift.

I det fall utesluten medlem åter söker medlemskap skall detta prövas av styrelsen och beviljas om 3/4 av vid sammanträdet närvarande ledamöterna genom sluten omröstning så beslutar. Utesluten medlem kan begära årsmötets prövning av beslutet.

### § 4. Organisation

Föreningen Sveriges Sändareamatörer består av direktanslutna medlemmar.

Distrikten består av geografiska områden., som fastställs av föreningens årsmöte. Distriktsledaren, med assistans av funktionärer, som DL utser, leder samarbetet mellan medlemmarna och styrelsen.

Föreningens kansli skall ge medlemmarna medlemsservice och assistera styrelsen.

Föreningens medlemmar, samlade till årsmöte eller extra sammanträde, är föreningens högsta beslutande organ.

Föreningens styrelse bereder och verkställer årsmötets eller extra sammanträdes beslut, samt leder i övrigt föreningens verksamhet. Styrelsen beslutar i alla ärenden som inte åligger årsmöte eller extra sammanträde att besluta om.

Det operativa arbetet utförs av fyra sektionsledare, som kan utse funktionärer.

Styrelsen kan därutöver utse ytterligare funktionärer. Föreningens officiella organ är medlemstidningen QTC.

### § 5. Årsmöte

Ordinarie årsmöte skall hållas varje år senast den 30 april. Kallelse till årsmöte införes i QTC, som skall tillställas medlemmarna senast 14 dagar före mötesdagen. Dagordningen skall uppta minst följande ärenden:

- val av årsmötesfunktionärer
- fråga om årsmötet är stadgeenligt utlyst
- tillkännagivande av vid mötet uppgjord röstlängd
- dagordningens godkännande
- verksamhetsberättelse för det gångna året samt ekonomisk berättelse för samma tid
- revisionsberättelse
- fråga om ansvarsfrihet för styrelsens ledamöter
- fastställande av det tillkännagivna valresultatet gällande styrelseledamöter och revisorer med ersättare
- val av nya ledamöter i valberedningen för nästa års val
- val av två poströsträknare jämte en ersättare för **poströst-räkningar** fram till nästa årsmöte
- behandling av inkomna motioner
- behandling av styrelseförslag
- behandling och fastställande av budget för innevarande år och redogörelse för preliminär budget för nästkommande år
- fastställande av medlemsavgift för nästkommande år
- beslut om plats för nästa årsmöte
- synpunkter på verksamheten för innevarande år

Vid årsmötet får endast ärenden som står upptagna i kallelsen behandlas.

### § 6. Extra sammanträde

Extra sammanträde skall äga rum då styrelsen så beslutar eller efter begäran av revisor eller då minst 500 medlemmar skriftligen begär detta.

Extra sammanträde skall hållas snarast. Vid extra sammanträde får förutom formalia endast det ärendet eller de ärenden som föranlett det extra sammanträdet behandlas.

### § 7. Styrelsen

Utöver redan nämnda uppgifter, åligger det styrelsen att

- på eget initiativ handla i föreningens anda och i enlighet med dessa stadgar.
- aktivt verka för uppfyllande av ändamålen i § 1
- avge yttrande över till årsmötet inkomna motioner
- årligen lämna förslag till verksamhetsplan och budget för nästa år
- förvalta anförtrodda tillgångar
- utse firmatecknare
- årligen lämna en berättelse över verksamheten, under det gångna året samt en ekonomisk redovisning
- årligen redogöra för hur uppgjord verksamhetsplan kunnat fullföljas
- anställa kanslipersonal
- utse för verksamheten erforderliga funktionärer
- vid avtalsförhandlingar företräda föreningen

Styrelsen består av ordförande, kassaförvaltare, sektionssledarna för HF, VHF, Utbildning, Information samt distriktsledarna.

Styrelsen sammanträder på kallelse av ordföranden eller då minst 3 styrelseledamöter gör framställning därom.

Styrelsen skall kallas senast 10 dagar före sammanträdet.

Styrelsen är beslutsmässig då minst 8 styrelseledamöter deltagit i styrelsemötet.

Sekreterarskapet i styrelsen fullgörs av kanslipersonal.

### § 8. Beslut

Om inte annat stadgas, skall beslut vid alla tillfällen fattas med enkel majoritet. Omröstning skall ske öppet om inte annat begärs eller stadgas. Vid lika röstetal vid öppen omröstning har mötesordföranden utslagsröst. Vid sluten omröstning avgör lotten.

### § 9. Räkenskap och revision

Föreningens räkenskapsår är kalenderår. Revision skall utföras enligt god revisionsledning. Bokslut och revisionsberättelse skall före årsmöte publiceras i QTC.

### § 10. Val

Styrelsens ledamöter väljs för en tid av två år. Förste och andre revisor samt revisorsersättare väljs för en tid av ett år.

**Styrelse, revisorer samt revisorsersättare väljs genom poströstning.**

Jämna år väljs: ordförande, DL0, DL2, DL4, DL6, sektionssledare HF, sektionssledare Utbildning. Udda årtal väljs: kassaförvaltare, DL1, DL3, DL5, DL7, sektionssledare VHF, sektionssledare Information. Vice DL samt vice sektionssledare, vilka skall godkännas av styrelsen, utses av respektive ordinarie.

Årsmötet väljer valberedning som förbereder val av ordförande, kassaförvaltare och sektionssledare. Valberedningen skall bestå av fyra ledamöter, vilka väljs på två år. Vartannat år väljs två ledamöter. Distriktsledare väljs av respektive distrikt. Distriktsvalberedning skall bestå av minst två ledamöter.

Valberedningarna föreslår kandidater vid ev. fyllnadsval. Valberedningarna skall tillkännage sina förslag senast den 10 november.

Varje medlem kan inkomma med förslag upptagande högst en villig kandidat till respektive uppdrag som anges i denna paragraf. Dock gäller att kandidatförslag till DL endast får avges för det distrikt som förslagsställaren är stadgivarande bosatt i. Försändelse med kandidatförslag skall vara poststämplat eller avlämnad på SSA:s kansli senast den 10 januari och skall märkas "Kandidatförslag".

Föreligger endast valberedningarnas förslag på samtliga poster avlyses poströstningen.

Förfarandet vid avgivande av kandidatförslag, liksom genomförandet av poströstning skall ske i enlighet med av styrelsen utfärdad och i QTC publicerad valordning.

### § 11. Hedersutmärkelser

Hedersnål kan tilldelas såväl medlem som utomstående person. Till hedersmedlem kan styrelsen kalla medlem som på ett förtjänstfullt sätt tjänat föreningen och dess syften. Hedersmedlem erhåller även hedersnål.

### § 12. Ändring av stadgar

Ändring av dessa stadgar skall enhälligt beslutas av årsmöte eller av två på varandra följande allmänna sammanträden, varav ett årsmöte. I det senare fallet skall på båda sammanträdena beslutet fattas med minst 3/4 majoritet. Mellan sammanträdena skall det ha förlutit minst 90 dagar.

### § 13. Föreningens upplösning

Beslut om upplösning av föreningen skall fattas av två på varandra följande allmänna sammanträden, varav ett årsmöte, och därvid på båda sammanträdena beslutats med minst 4/5 majoritet. Mellan sammanträdena skall det ha förlutit minst 90 dagar. Vad som efter gäldande av föreningens skulder återstår av föreningens tillgångar vid upplösning, skall tillfalla ändamål som överensstämmer med föreningens syfte och som beslutas vid det sista sammanträdet.



# SSA Årsmöte i Ljugarn, Gotland

## Söndag 25 April 1999

### Kallelse

Föreningen Sveriges Sändareamatörers medlemmar kallas härmed till ordinarie årsmöte söndagen den 25 april 1999 kl 09.00 i Sjöviksgården Ljugarn.

Företrädare för SK- eller SL-klubb vid årsmötet, se nedan under medlemskontroll!

### Insläpp från klockan 08.30

Samling för medlemskontroll från klockan 08.30. Årsmötesförhandlingarna börjar klockan 09.00. Dagordning för mötet återfinns här bredvid. Motioner med styrelsens yttranden återfinns i detta nummer av QTC, liksom styrelseförslag, styrelsens verksamhetsberättelse och redovisning av bokslut 1998 för SSA och för av SSA förvaltade stiftelser/fonder samt förslag till budget för 1999, preliminär budget för 2000 och medlemsavgifter.

### Medlemskontroll

En så sent som möjligt framtagen medlemsförteckning kommer att finnas för medlemskontroll i Ljugarn. Du som har betalat in medlemsavgiften sent, efter onsdagen den 21 april 1999, bör ha ditt medlemskort tillsammans med kvitto på inbetald avgift med dig för uppvisande vid behov.

### 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. Ordförande i klubben måste kunna visa upp en handling som visar att vederbörande är ordförande i klubben. Annan medlem i klubben måste kunna visa upp en handling som visar att vederbörande har fått i uppdrag att företräda klubben vid SSA:s årsmöte 1999. Det räcker således inte att bara tala om att man är ordförande i klubben eller att man fått i uppdrag att företräda klubben. Man måste kunna visa upp en handling som bestyrker detta!

### Fullmakter

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

**Det är inget krav att den egenhändiga namnteckningen på fullmakten skall 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 15 april 1999. 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 av läkare eller mostvarande.

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

Ytterligare information kommer att finnas i QTC och SSA-bulletinen.

Gotlands Radioamatörklubb, GRK, hälsar alla medlemmar välkomna.

### 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 tillika 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 styrelse- och kassaberättelse. Återfinns i detta nummer av QTC.
- 9 Framläggande av revisionsberättelse. Återfinns i QTC nr 4, 1999.
- 10 Frågan om styrelsens ansvarsfrihet för det gångna arbetsåret.
- 11 Poströstning 1999
- 11:1 Godkännande av smärre fel i vallistan för poströstning. Styrelsens redogörelse finns i detta nummer av QTC
- 11:2 Fastställande av det tillkännagivna valresultatet för styrelseledamöter samt revisorer med suppleant. Valresultatet tillkännages vid mötet
- 12 Val av ledamöter till styrelsevalberedning för nästa årsmötes val av styrelseledamöter samt revisorer med suppleant. Styrelsevalberedningen skall bestå av minst tre ledamöter och två suppleanter. Styrelsen föreslår val av fyra ledamöter. En av ledamöterna utses att vara sammankallande.
- 13 Val av poströsträknare jämte en suppleant för poströsträkningar fram till nästa årsmöte.
- 14 Behandling av inkomna motioner. Motionerna finns i detta nummer av QTC.
- 14:1 Motion nr 1 Upphävande av stadgeändringsdelbeslut
- 14:2 Motion nr 2 Ansvarig utgivare
- 14:3 Motion nr 3 Radiohobbyn och utövarnas attityder
- 15 Behandling av styrelseförslag. Styrelseförslagen finns i detta nummer av QTC.
- 15:1 Styrelseförslag nr 1. Förslag till nya stadgar och förändrad organisation. Fastställande av beslut på årsmötet i Vetlanda 1998.
- 15:2 Styrelseförslag nr 2. Förslag till övergångsregler.
- 15:3 Styrelseförslag nr 3. Förslag till ändring av stadgar fastställda av detta årsmötet 1999. (Denna punkt endast aktuell om punkt 15.1 avslås).
- 15:4 Styrelseförslag nr 4. Förslag till distriktsindelning och sammansättning av anropssignalen.
- 16 Behandling och fastställande av budget för innevarande år 1999 och preliminär budget för nästkommande år 2000. Styrelsens förslag återfinns i detta nummer av QTC.
- 17 Fastställande av medlemsavgifter. Styrelsens förslag finns i detta nummer av QTC.
- 17:1 Medlemsavgifter för år 2000.
- 17:2 Avgifter för ständigt medlemskap.
- 18 Beslut om plats för nästa årsmöte 2000.
- 19 Synpunkter på verksamheten för innevarande år.
- 20 Mötet avslutas

## Verksamhetsberättelse för 1998

Föreningens årsmöte ägde rum i Vetlanda och arrangerades av Vetlanda Amatörradioklubb SK7JJ.

Årsmötet hade att ta ställning till tio motioner. Två motioner bifölls om att SSA skall delge utgivare av callböcker de svenska amatörernas korrekta adresser resp hur revisionsberättelsen skall publiceras.

Årsmötet hade vidare att ta ställning till ett styrelseförslag till ny organisation och nya stadgar. Då förslaget inte godtogs enhälligt utan med kvalificerad majoritet tas det avgörande beslutet på årsmötet 1999.

### Hedersutmärkelser

Bruno Westerlind SM7CGW och Carl-Henrik Walde SM5BF kallades till hedersmedlemmar. John-Ivar Winblad SM7CRW och Claes-Olof Sporrang SM5BK tilldelades hedersnålen. Bo-Lennart Wahlman SM5BLC tilldelades SSA-diplom.

För amatörradiorelsen avgörande frågor

EU:s terminaldirektiv, där hembyggda amatörradio-utrustningar och byggsatser undantas från provningstvång, har nu definitivt fastställts. Därmed elimineras ett för amatörradion stort orosmoln efter SSAs och IARUs intensiva lobbyarbete.

Bland de tillståndsfria Low Power Devices (LPD), som ligger runt 433 MHz och som avses för ISM (industrial, scientific, medical), har PTS inkluderat utrustningar som sänder kontinuerligt såsom trådlösa hörlurar. SSA har snabbt fått gehör hos PTS för att LPD skall använda det nya bandet 863-865 MHz. Problemen kvarstår dock eftersom det fortfarande säljs många utrustningar på det gamla bandet. SSA har informerat konsumentverket och övriga opinionsbildare samt i ett TV-program visat hur en LPD blockerar fjärrkontroll av billass.

### Verksamheten i stort

Styrelsens och styrelsevalberedningens sammansättning samt revisorer och poststråknare framgår av årsmötesprotokollet 1998 och tillsammans med övriga funktionärer i QTC.

Styrelsen har sammanträtt fyra gånger och VU sju gånger. Styrelsens beslut har publicerats i QTC och på packet radio.

Den föreslagna organisationsändringen har förberetts på detaljnivå. Ett utkast till totalbeskrivning av den nya organisationen har godkänts av styrelsen för att utgå underlag vid det praktiska genomförandet.

Intresset för amatörradio måste ökas och en bättre rekryteringsgrögrund för nya medlemmar skapas. En särskild grupp arbetar med att ta fram informationsmaterial, i första hand riktat till skolungdom av olika slag, och utbildningspaket för klubbarnas marknadsföring av vår hobby.

Styrelsen har uttalat att det amatörradiokriv, som Åke Alséus SM5OK byggt upp under många år, bör tillvaratas för framtiden.

Efter många års SSA-arbete har vi av Folkrorelsens Samarbetsorganisation för Lotterifragor FSL accepterats som riksorganisation vilket innebär att de lokala klubbarna kan sälja bingoletter.

SSA har med två representanter deltagit i den IT-konferens IS 98 som Frivilliga Radiorganisationen FRO anordnade. Konferensen var ömsesidigt givande och beräknas leda till ett närmare samarbete mellan föreningarna.

### Medlemsantal, ekonomi

Antalet medlemmar var vid verksamhetsårets slut ca 5600, en nedgång med ca 140 sedan föregående år. Kansliet har dragit igång en kampanj för att öka medlemsantalet.

Medlemsavgiften var oförändrad 350:-. Med reservation för vilande årsmötesbeslut löper medlemskapet numera ej per kalenderår utan i 12 månadersperioder. Med samma reservation har ständigt medlemskap införts. Vid årets slut fanns 83 st ständiga vilka liksom hedersmedlemmarna erhållit ett speciellt medlemskort.

Föreningens ekonomi är fortsatt god trots ett mindre underskott relaterat till medlemsminskningen. För närmare detaljer hänvisas till kassaförvaltarens redovisning.

### Fonder

Särskilda bokslut har upprättats för de tre fonder, som administreras av SSA, dvs Hans Eliasons SM5WL minnesfond, SM5ZK Bo Palmblad donation 1975 samt SM5LNs minnesfond. Fonderna har även i år fått ett tillskott på vardera 10.000:- genom en anonym gåva.

Ur fonderna har tagits bidrag till bl a QTC taltidning, handikappanpassning av utrustning, medlemsavgifter samt utan prejudicerande verkan ett klubbprojekt med ATV.

### QTC

QTC har utkommit med tolv nummer med utökat antal färgsidor. Andelen tekniskt material har ökat med t ex beskrivning av antenner, jordning, CE-märkning, tester av stationer, repeaterkartor sammanställda ur SM6GDL "Tages lista", temanummer om digitala moder. Engagerade spaltredaktörer svarar för en stor del av innehållet.

Avtalet med redaktören Ernst Wingborg SM0RGP, som även skött ackvisition av annonser, har förlängts på ett år. Annonsförsäljningen har minskat och är ett problem för QTCs ekonomi.

Ny upphandling har gjorts för QTCs tryckning varvid SSAs villkor har förbättrats.

Styrelsens kontakman mot QTC har varit Stig Johansson SM0WC. QTC taltidning har inlästs av Hans Murnan-Magnusson SM0ETT.

### SSA-bulletinen, HQ-nätet

Redaktör för SSA-bulletinen har varit Anders Schannong SM6LBT. 38 SSA-bulletiner har sänts över bulletinstationer på olika band och med olika sändningsslag inkl paketradio samt lagts ut på Anders hemsida med länk från SSAs hemsida. På Anders hemsida läses bullen av i genomsnitt 200 personer varje vecka. Bidragsflödet varierar kraftigt. Repeater-nätet i Norr- och Västerbotten har byggts ut så att bullens spridning och tillgänglighet underlättas.

Styrelsen har även på HQ-nätet informerat och svarat på frågor från medlemmarna.

**Kansli inkl SSA Hamshop, QSL, övrig medlemservice**  
Kanslichef är Eric Lund SM0JSM och kanslist Cristina Spitzinger.

Kansliökarna är slitna och då grannhyresgästen önskar utöka sin verksamhet undersöks möjligheterna att hitta alternativ i storstockholmsområdet.

QSL-verksamheten har skötts dels på entreprenad av Jan Hallenberg SM0DJZ (utgående QSL) resp ideellt av Lars Forsberg SM0BDS (ingående QSL), dels genom frivilliga insatser.

SSA kopieringsservice har skötts av Nordvästra Skånes RadioAmatörer SK7DD.

SSA HamShop har fortsatt ta in nya boktitlar och detta har rönt uppskattning. En besvikelse har varit att den nya utgåvan av SM Call Book, som skulle inkludera de kommande amatörradioföreskrifterna, inte kunde ges ut under året eftersom PTS föreskrifter försenades.

### Ekonomi redovisas i kassaförvaltarens rapport.

### Diplom

Diplommanager har varit Bengt Högvist SM6DEC. En diplombok på svenska för VHF och högre band samt regler för aktivitetsdiplom har tagits fram. Samarbete har skett internationellt med bl a utfärdande av certifikat för sökande till utländska diplom.

### SSAs ansikte utåt

Kansliet har under året fått 4.500 epostmeddelanden till <hq@svessa.se>. På hemsidan www.svessa.se har vi haft cirka 60.000 inloggningar. Internetredaktör har varit Jonas Ytterman SM5HJZ.

I Stockholm, Motala och Göteborg finns för allmänheten tillgängliga museer med klubbstationerna SK0TM, SK5SM resp SK6RM. Överläggningar pågår om något motsvarande skall kunna skapas på Grimeton Radio SAQ.

SSA deltar genom DL6 i styrelsen för "Stiftelsen för utbildning och forskning inom radio- och teletekniken och dess historia". Stiftelsen stöder bl a Radiohistoriska museets SK6RM verksamhet.

Radioklubbar, sambandsuppdrag och distriktsträffar gör god reklam för SSA och amatörradion. Större evenemang har varit det av Lake Wettem DX Group och FRO arrangerade DX-mötet i Karlsborg (SM6) där Wayne Mills N7NG, ordförande i ARRL DX Advisory Committee, redogjorde för de nya DXCC-reglerna, samt fielddays på Buberget (SM2), i Backamo (SM6), i Bolmsö (SM7) och i Hörs Nygård (SM7).

Amatörradion har i utbildningsradion presenterats i ett program om "udda föreningar".

### SSAs utbildning

SSA har trettiotale utbildningsställen för SSA-tillstånd där totalt 116 st SH-signaler, geografiskt mycket snett fördelade, utdelats. 53 st med SH-signal har uppraderat till CEPT-licens vilket utgör SSAs mål för denna utbildningsverksamhet.

Särskilt har uppmärksammats de två veckoslutskurser för

SSA-tillstånd som arrangerades av Flens Radioamatörer SK5UM.

### Radiopejlorientering (rävjakt)

SM i RPO arrangerades av Västerås Radioklubb. Svensk Mästare i öppen klass blev Bo Söderquist.

Vi firade rävjaktens 50 år i Sverige i samband med Stockholm Rävjägares "SRJ Open" varvid initiativtagaren Alf Lindgren SM5IQ hyllades.

Vid VM i radiopejlorientering, som anordnades i Ungern, tjänstgjorde Gunnar Ahl SM5CWV som internationell domare.

### Tillståndsfrågor

Samarbetet med PTS sker i god anda och samtal äger rum i viktiga frågor.

Arbetet fortsätter att bevaka området 430-440 MHz med målet att på sikt ge oss tillgång till hela bandet.

Inom SSA har SSA PT (Prov och Tillstånd) administrerat UN/UC-certifikat och SSA-tillstånd.

SSA har genom vice ordföranden innehavt ordförandeposten i REFUG, Radio Engineering and Frequency User Group, en utanför PTS stående intressegrupp bestående av myndigheter och organisationer som behöver radio-frekvenser. REFUG har under året uppvakat PTS nye generaldirektör.

### Internationella frågor

Utrikessektionen har under året arbetat övervägande med rutinfrågor samt förberett överlämnandet av arbetsuppgifterna till de 1999 kommande nya sektionerna.

Region 1 arbetsgruppsgruppsmöten HF och VHF ägde rum i Wien, Österrike, med OESV som värd.

CEPT-licensen gäller i drygt 30 länder varav Israel, Nya Zeeland, Peru, Sydafrika och Canada (nytt) inte tillhör CEPT.

SSAs ordförande är ledamot i IARUs kontaktgrupp för EU-frågor (Eurocom).

Vid Nordiska Radiosamfundets kortvågsradiokonferens HF 98 på Fårö, där Sigge Skarsfjäll SM5KUX som stipendiat representerade SSA, deltog bl a Thormod Bje LA7OF som är chef för CEPTs European Radio Office. SSAs ordförande deltog under del av tiden och knöt värdefulla kontakter.

Nordiska VHF-mötet arrangerades i Danmark.

På utställningen HAM RADIO i Friedrichshafen representerades SSA av ordföranden som inbjudits av sin motsvarighet i vår tyska systerorganisation DARC och som där deltog i internationella möten. Ulf Sjöden SM6CVE ansvarade för SSAs monter där kulturhuvudstaden Stockholm presenterades.

Enar Jansson SM4IM har dubbats till riddare av NRRLs Gyllene Nyckels Orden som erkänsla för hans arbete med ARIM, Amatörradio i Morokulien.

### Störningar, EMC

Problemen med LPD i 70 cm-bandet har redovisats ovan.

Störningar från kabeltevekanal S6 har i stort upphört sedan SSA lyckats få kabelteveoperatörerna att undvika kanalen och/eller se till att kabelinstallationerna är korrekta.

Efter diskussioner med Elsäkerhetsverket finns nu tydliga instruktioner till installatörer av fläktstyrningar för ventilationsutrustningar. Kvarstående problem är redan installerade och godkända anläggningar. SSA har här en viktig uppgift att bevaka att korrigeringar sker.

SSAs avstörningslådor har kompletterats, avstörningskompendium har tagits fram och avstörningsartiklar har skrivits i QTC.

Genomförande av årsmötesbeslut i anledning av inkomna motioner

Callbookleverantörerna har ännu inte tillställts adresser för de svenska amatörerna eftersom SM Call Book ännu ej föreligger.

### Revisionsberättelsen publiceras i QTC.

### Tack

Även under verksamhetsåret 1998 har ett stort ideellt arbete utträttats av såväl förtroendevalda, klubbar som enskilda medlemmar vars insatser betyder mycket och uppskattas varmt.

Som avslutning vill styrelsen framföra ett tack till SSAs kanslipersonal och alla funktionärer, som på ett utmärkt sätt skött föreningens angelägenheter under året, samt till medlemmarna för visat förtroende.

## SSA årsmöte 1999 Inkomna motioner

### 1. Motion nr 1

#### Upphävande av stadgeändringsdelbeslut

Även de gamla romarna hade besvär med sina omorganisatorer, vilket framgår av följande citat: "Vi tränade hårt - men varje gång vi började få fram fungerande grupper, skulle vi omorganiseras. Jag lärde mig senare i livet, att vi är benägna att möta varje ny situation genom omorganisation, och vilken underbar metod detta är för att skapa illusion av framsteg, medan den åstadkommer kaos, ineffektivitet och demoralisering." I motsvarande röra befinner sig SSA styrelse idag. Trots påpekanden har styrelsen ännu inte tagit till sig, att MAN INTE UTREDER SIG SJÄLV. Utan slår sig för bröstet, och intalar sig, VI ÄR BÄST. Och dessutom avskärmar man sig från medlemmarna. Vid ett SM5-meeting i Eskilstuna uppenbarade sig sekreteraren CWV där och genomförde en synnerligen flummig genomgång med styrelsens ideér i botten och oemottaglig för andra förslag. Vi hade hade då åtminstone fem alternativ, som jag skriftligen föreslog, och att vi skulle få rösta om. T.ex genom bifogad blankett till poströstningen, som det en gång var tänkt, när den infördes. I ett skriftligt brev till sekreteraren överlämnade jag förslaget. Han kunde inte lova något, men skulle ta upp det med styrelsen på kommande sammanträde, som ägde rum endast någon vecka senare. När man sedan läste styrelsesammanträdesprotokollet, så hade han inget att andra, när han fick ordförandens fråga. Och det måste vara korrekt, eftersom han själv förde protokollet. På nästa SM5-meeting var igen CWV där och jag frågade givetvis varför han svikit sitt löfte att ta upp omröstningen med styrelsen. Då svarade han, att han "glömt" det (avsiktligt?). Sedan vid årsmötet var CWV årsmötetssekreterare, och satt kvar vid behandlingen av styrelsens omorganisationsförslag, så jävlig han var. Och inte var det bättre med årsmötetsordföranden, CGW. Han hade haft styrelsens uppdrag att omarbete stadgarna, och det usla förslaget belönades av ordföranden med ett hedersmedlemskap, hedersmedlemsnål och hedersmedlemsmedalj. Han var alltså minst lika JÄVIG som CWV. Men satt likväl kvar som ordförande över omorganisationspunkten.

Hur står det till med samvetet mina herrar - om ni nu har något???

Och ingenting har gjorts för att demokratisera SSA. Fortfarande tas årsmötetsbeslut med ca 1 % majoritet. Det är verkligen otillbörligt.

Jag får därför hemställa till årsmötet att upphäva det i Vetlanda fattade delbeslutet vad avser 1.5.1 = Styrelseförslag nr 1

SM5FH Knut Almroth

#### Styrelsens yttrande till motion nr 1

SSA har flera gånger haft organisationsförslag som både antagits och i en del fall avvisats av årsmötet, t ex det förslag som leddes av en oberoende grupp där SM4EAC utsågs av årsmötet att leda utredningen. Den stadgeändring som nu föreslås har antagits på årsmötet i Vetlanda med mer än 3/4-dels majoritet och det är föreskrivet i stadgarna att detta förslag ska behandlas ännu en gång på detta årsmöte. Får detta förslag då mer än 3/4-dels majoritet antas det. Får det inte erforderlig majoritet kommer inte förslaget

att genomföras. Motionsförfattaren ges ju möjlighet att på årsmötet framföra sina synpunkter inför omröstningen och föreslå att förslaget inte ska antas. Styrelsen föreslår årsmötet att avslå motionen.

### 2. Motion nr 2.

#### Ansvarig utgivare

Nuvarande ordning med ordföranden som ansvarig utgivare, stryper den fria debatten. När han känner sig påhoppad, vägrar han snarstuckat att publicera inlägget. Detta har även andra organisationer upptäckt och därför och därför är den ansvarige utgivaren en utanför styrelsen befintlig person. Frågan är inte ny heller för SSA, men den pockar äntligen på sin lösning.

Nuvarande ordförande saknar erforderliga insikter i tryckfrihetsförordningen och jämväl i yttrandefrihetsgrundlagen för att kunna utföra ett omdömesgillt arbete.

Han borde göra sig bekant med fransmannen Francois Marie de Voltaire som sagt: "Jag delar inte era åsikter, men är beredd att dö för er rätt att uttrycka dem." Jag är inte ensam drabbad, men i mitt fall hade jag underställt den en ansvarig utgivare i dagspressen, och han kunde inte finna, att något i insändaren var åtalbart. Och nog litar jag mera på en yrkesman än en dilletant i branschen. Jag får därför hemställa till årsmötet, att besluta att den ansvarige utgivaren för QTC skall vara en person utanför styrelsen och att det uppdras åt valberedningen att lämna förslag därtill. Och att de gamla/nya stadgarna ändras för överensstämmelse.

Knut Almroth, SM5FH

#### Styrelsens yttrande till motion nr 2

Ansvarig utgivare har skyldighet att stoppa material som innehåller anklagelser eller grova negativa omdömen om enskilda personer, om detta kan uppfattas som kränkande.

Helt fristående från detta har SSA ordförande tillsammans med redaktören för QTC till uppgift att svara för att tidningen följer den inriktning som styrelsen beslutat.

Styrelsen anser att det är praktiskt och lämpligt att SSA ordförande utöver sin roll att bedöma den allmänna lämpligheten av material i QTC även har det juridiska ansvaret som ansvarig utgivare. Styrelsen föreslår årsmötet att avslå motionen

### Motion nr 3

#### Radiohobbyns framtid och utövarnas attityder

Undertecknad yrkar att årsmötet ger Styrelsen i uppdrag att tillsätta en utredning för att allsidig och förutsättningslöst belysa radiohobbyns framtid på längre sikt. Vad kan SSA göra för att motverka vår hobbyns numerära tillbakagång och utövarnas allt högre medelålder - frågeställningar som ingalunda är begränsade till Sverige utan kräver internationellt samarbete.

Under de 50 år jag varit BC-SWL och kunnat följa "radiohobbyismen", därav 38 år som sändareamatör och SSA-medlem, har jag många gånger slagits av rörelsens låga profil utåt jämfört med andra hobbygrupper, sporten inte minst. "Vi" har inte slagit på trumman för vår sak, långt mindre gjort reklam i återkommande och bredare sammanhang, utan allmänheten har i hög grad fått fortsätta att se oss som särilingar och definierat oss som "gubbe med rattförsedda lådor", som stör TV, sedan den slagit igenom. Även om man räkner bort missuppfattningar - har vi, särskilt i Sverige, som i motsats till andra hobbygrupper är beroende av en ändlig resurs, frekvensutrymmet, bättre anseende än

samlare av öletiketter och knappar? Vet "Svensson" om vad vår hobby betyder för sådana åldersgrupper som ungdomar och pensionärer, handikappade m.fl, nödtrafik, internationell vänskap, hur många tekniker som kommer ur våra led o.s.v. -vanligen inte, och vems fel är det? Att ändra på denna image, eller brist på dito, är ett verkligt långtidsprojekt, som borde ha påbörjats för länge sen, men bättre sent (sant) än aldrig (anm: motionären genomförde i egen regi och på egen bekostnad, ett informationsprogram åren 1984-89, varom kan läsas i QTC nr sidan ). Man kan bara hoppas, att radiohobbyisterna ska komma till allvarlig insikt om, att "enighet ger styrka" och att dess organisationer nu ska inse att inställningen till dessa vitala frågor, som man intog innan TV, Video, satelliter, Internet etc fanns till, är förläggad och bara kan leda till en troligen allt snabbare utförsäkning i konkurrensbacken.

Ju mindre en stat, verksamhet, hobby, eller annan enhet är, desto viktigare är samarbete. Nästan dagligen berättar massmedia om sammanslagningar, samarbetsavtal och vad det kallas inom näringslivet, och företeelser som Riksidrottsförbundet, ICA, LO, och många liknande har vi levt med länge. Men radiohobbyisterna (i vidsträckt mening) är i bästa fall medlemmar i och betalar avgift till SSA, SDXF (Sveriges DX-förbund), PR-förening eller motsvarande, och förväntar sig att deras organisation ska tillvarata deras kort-och långsiktiga intressen bland de, som är mycket mera offensiva och mäktiga, t.ex den kommersiella radion. Och i försvaret av "våra" frekvenser är vårt utgångsläge inte det bästa. Om den som är ute efter hambanden avlyssnar en helgcontest - blir då vederbörande övertygad om, att amatöraernas användning av frekvensutrymmet är seriöst i jämförelse med vad hans eget skulle ha varit?

Utredningen bör även ägna sig åt mera dagsaktuella frågeställningar; har t.ex inte debatten om "CW-prov" eller inte för kortväg blåsts upp till orimliga proportioner? Har inte CWn gjorts till syndabock för uteblivna numerära framgångar - har inte vårt sätt att möta konkurrensen om själarna, och TV, satelliterna, video, Internet m m betytt mycket mera? Är 25-takt CW, förvisso bättre än inget CW-prov alls, bevis på förmågan att realistiskt kommunicera på telegraf, en basfärdighet som alla kortvägsamatörer, enligt min mening, måste behärska? Lockar inte den låga takten till den fördärliga vanan att visuellt ta emot CW? Är "inträdesbiljetten" i form av inköp transeivrar överkomlig? Hur få med radiointresserade miljonerna i u-länderna? Jo, genom "low-tech", vilket med nödvändighet blir lika med CW - inkluderar man troligen redan befintlig BC-mottagare kan man komma igång med en QRP - station för en svensk 100-lapp och någon dags byggande, och då är stationen INTE att betrakta som en leksak!

CWns och därmed radioamatörens anseende kan avsevärt förbättras och kunskapen om "oss" hos allmänheten vidgas genom att på, bred front, nya användningsområden tas i anspråk. CW för svårt handikappade kan vara deras enda kommunikationsmetod, såväl i etern som personligen. Alla borde lära CW som en försäkring mot förlust av sin vanliga kommunikationsförmåga (tal och hörsel) genom sjukdom eller olycka. Mina i QTC nr publicerade "inlärningsramsor", lika lätta att lära som en sångvers, gör själva inlärandet till en kortvarig process, och med åtföljande lyssning kan man få upp hastigheten till en praktisk användbar nivå, allt kostnadsfritt. Med förkortningar av återkommande begrepp, i stil med befintliga Q- m.fl förkortningar,

Motioner forts. sid 48



Föreningen Sveriges  
Sändareamatörer, SSA  
Box 2021, 123 26  
FARSTA  
Org.nr: 802003-3612

## RESULTATRÄKNING

Period 1998.01.01—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
<b>INTÄKTER</b>			
Medlemsavgifter	1 917	1 978	1 895
Försäljning SSA Ham Shop (not 1)	179	284	175
Intäkter QTC (not 2)	255	350	277
Intäkter QSL (not 3)	57	57	53
Övriga intäkter	1	1	1
<b>SUMMA INTÄKTER:</b>	<b>2 409</b>	<b>2 670</b>	<b>2 401</b>
<b>KOSTNADER</b>			
Försäljning SSA Ham Shop (not 1)	-207	-259	-218
QTC (not 2)	-1 117	-1 133	-1 103
QSL (not 3)	-122	-90	-122
Personalkostnader (not 4)	-401	-503	-557
Möteskostnader (not 5)	-280	-254	-236
Porto, frakter och telefon	-68	-98	-84
JARU-avgifter	-49	-45	-37
Utställningar och mässor	-6	-6	-5
Kontors- och övriga kostnader	-248	-267	-214
<b>SUMMA KOSTNADER:</b>	<b>-2 498</b>	<b>-2 655</b>	<b>-2 576</b>
<b>RESULTAT FÖRE AVSKRIVNINGAR:</b>	<b>-89</b>	<b>15</b>	<b>-175</b>
<b>AVSKRIVNINGAR</b>			
Maskiner och inventarier	-39	-30	-33
<b>RESULTAT EFTER AVSKRIVNINGAR:</b>	<b>-128</b>	<b>15</b>	<b>-208</b>
<b>FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER</b>			
Finansiella intäkter/kostnader	-15	-1	-3
Ränteintäkter	38	45	47
Ränteintäkter, skattefria	4	-	3
<b>RESULTAT EFTER FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER:</b>	<b>-101</b>	<b>29</b>	<b>-161</b>
<b>BOKSLUTSDISPOSITIONER</b>			
Upplösning av reserver	51	-	150
<b>RESULTAT FÖRE SKATT:</b>	<b>-50</b>	<b>29</b>	<b>-11</b>
Skatt	-1	-29	-28
<b>REDVISAT RESULTAT:</b>	<b>-51</b>	<b>0</b>	<b>-39</b>

## BALANSRÄKNING

	1998.12.31	1997.12.31
<b>TILLGÅNGAR</b>		
Omsättningstillgångar		
Kassa, bank och postgiro	1 801	1 525
Kundfordringar	146	161
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	20	26
Skattefordran	87	93
Mervärdesskatt (fordran)	22	29
Övriga kortfristiga fordringar	-	3
Varulager	294	295
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>2 370</b>	<b>2 132</b>
Anläggningstillgångar		
Andelar i aktiefond (not 6)	61	48
Maskiner och inventarier	102	96
Summa anläggningstillgångar:	163	144
<b>SUMMA TILLGÅNGAR:</b>	<b>2 533</b>	<b>2 276</b>
<b>SKULDER OCH EGET KAPITAL</b>		
<b>SKULDER</b>		
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	54	104
Skuld preliminär skatt	-	10
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 578	1 134
Övriga kortfristiga skulder	-	3
Summa kortfristiga skulder:	1 632	1 251
Reserver	(Upplösta reserver)	
Reserv för PR och Info samt Utställningar	40	40
Reserv för porto QTC, SSA PT, mm	20	20
Reserv för utbildning, symposier, läromedel, mm	(-52)	-
Reserv för renovering av lokaler	(+12)	130
Reserv för renovering av maskiner och inventarier	(+10)	40
Reserv för upprustning av SKOSSA/SKOTM	18	18
Reserv för RPO (Förbrukats -22)	17	39
Reserv för medlemsvärning, trycksaker, mm	(-47)	20
Reserv för teknik, EMC, avstörning, mm	56	56
Reserv för IARU, NRAU, SAC, mm	(+26)	50
Summa reserver: (Förbrukats -22 och upplösts -51)	391	464
<b>SUMMA SKULDER:</b>	<b>2 023</b>	<b>2 242</b>
<b>EGET KAPITAL</b>		
Ingående kapital 01.01	561	600
Periodens resultat	-51	-39
<b>SUMMA EGET KAPITAL:</b>	<b>510</b>	<b>561</b>
<b>SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL:</b>	<b>2 533</b>	<b>2 276</b>

Ansvarsförbindelser och ställda panter:

Se not 7 Se not 7



# SSA Årsbokslut 1998

## BOKSLUTSKOMMENTARER

1998.01.01—12.31

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

### RESULTAT BUDGETFÖREG ÅR

#### Not 1: SSA HAM SHOP

Intäkter			
Intäkter försäljning	179	284	175
Summa intäkter:	179	284	175

#### Kostnader

Varuförbrukning	-66	-130	-87
Porto	-20	-36	-34
Andel i kansli, arbetskraft, mm	-52	-23	-36
Andel i kansli, emballage och övrigt	-69	-70	-61
Summa kostnader:	-207	-259	-218
<b>RESULTAT:</b>	<b>-28</b>	<b>25</b>	<b>-43</b>

#### Not 2: QTC-PRODUKTION

Intäkter			
Kommersiella annonser	216	291	225
Ham-annonser	12	26	17
Prenumerationer	27	33	36
Summa intäkter:	255	350	278

#### Kostnader

Framställningskostnad	-618	-588	-571
Distribution	-296	-336	-325
Redaktör	-135	-132	-132
Annonsackvision	-32	-40	-32
Andel i kansli, lokal, arbetskraft och övrigt	-36	-37	-43
Summa kostnader:	-1 117	-1 133	-1 103
<b>RESULTAT NETTO:</b>	<b>-862</b>	<b>-773</b>	<b>-826</b>

#### Not 3: QSL-VERKSAMHETEN

Intäkter			
Försålda QSL-märken	57	57	53
Summa intäkter:	57	57	53

#### Kostnader

Varuförbrukning	-	-2	-2
Porto	-59	-64	-61
Andel i kansli, arbetskraft, mm	-25	-8	-25
Andel i kansli, lokal, emballage samt övr. kostnader	-38	-16	-34
Summa kostnader:	-122	-90	-122
<b>RESULTAT NETTO:</b>	<b>-65</b>	<b>-33</b>	<b>-69</b>

I efterföljande punkter tillämpas inte plus för intäkter och minus för kostnader.

#### Not 4: PERSONALKOSTNADER

Löner	375	405	491
Arbetsgivar- och sociala avgifter	128	138	141
Summa personalkostnader:	503	543	632

Fördelats till andra kostnadsställen:	-102	-40	-75
<b>Summa ej fördelade personalkostnader:</b>	<b>401</b>	<b>503</b>	<b>480</b>

## Styrelsens förslag till SSA Budget år 1999 och prel budget år 2000

Belopp i tusental kronor

	Budget 1999	Prel 2000
<b>INTÄKTER</b>		
Medlemsavgifter	1 920	1 930
Försäljning SSA Ham Shop	210	230
Intäkter QTC	240	240
Intäkter QSL	58	60
Övriga intäkter	2	2
Räntor	38	38
<b>SUMMA INTÄKTER:</b>	<b>2 468</b>	<b>2 500</b>
<b>KOSTNADER</b>		
SSA Ham Shop	-210	-226
QTC	-1 054	-1 075
QSL	-124	-126
Personalkostnader	-448	-462
Möteskostnader	-250	-220
Porto, frakter och telefon	-70	-80
IARU-avgifter	-50	-52
Utställningar och mässor	-6	-6
Kontors- och övriga kostnader	-234	-233
Avskrivningar maskiner och inventarier	-30	-30
Finansiella kostnader	-15	-15
Skatt	-14	-14
<b>SUMMA KOSTNADER:</b>	<b>-2 505</b>	<b>-2 539</b>
Årets resultat:	-37	-39
QSL-avgift:	kr 0,25	kr 0,25
Medlemsavgift	kr 350	kr 350



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. Om underskott kommer att uppstå, såsom budgeterats, så avses dessa underskott täckas med hjälp av reserverna.

**Styrelsens förslag till  
medlemsavgift för år 2000: kronor 350,-.**  
Innebär oförändrad medlemsavgift för åttonde året i rad!

### BOKSLUTSKOMMENTARER

Not 5: MÖTESKOSTNADER	RESULTAT	BUDGET	FÖREGÅR
(SSA centralt, styrelsen, distrikten och sektionerna)			
Rese- och traktamentskostnader	122	128	109
Lokal- och hotellkostnader	158	126	127
<b>SUMMA MÖTESKOSTNADER:</b>	<b>280</b>	<b>254</b>	<b>236</b>

### Not 6: ANDELAR I AKTIEFOND, se balansräkning

Inköpsvärde uppräknat:	1998.12.31:	60 744,31 kr	Urspr cirka 18 700 00 kr
Utdelning/reinvesterat	1998.03.16:	12 742,51 kr	
Marknadsvärde	1998.12.31:	962 997,11	1997.12.31: 852 174,59 kr 1996.12.31: 659 680,29 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 nuvarande utformning.

### ÖVRIGA BOKSLUTSKOMMENTARER

Bokslutet 1998 blev något sämre än 1997. Upplösningen av reserver tillsammans med redovisat resultat var för 1997 189 och för 1998 102 (tusen kronor). Jämfört med budget för 1998 fattades det 261 TKr i intäkter. Men genom återhållsamhet med kostnaderna blev slutresultat något bättre. Medlemsavgifterna är något bättre än vad resultaträkningen utvisar, eftersom vi fått in närmare 300 TKr från medlemmar som blivit ständiga medlemmar. Dessa pengar återfinns i Kassen på tillgångssidan och i posten Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter på skuldsidan. Kansliet har genomfört och kommer att fortsätta genomföra flera medlemsvärvningskampanjer som vi hoppas skall tillföra föreningen flera medlemmar och därmed ytterligare medlemsintäkter. För SSA Ham Shop uteblev intäkterna för planerad SM-Call Book 1998, men den beräknas istället utkomma som SM-Call Book 1999 tidigt under 1999 och ge de intäkter som budgeterades för 1998. Trots extra ansträngningar från redaktören och annonsackvisitören SMÖRGP så har annonsintäkterna stagnerat och vi tror att det förutom dåliga tider till en del beror på att Internet övertagit viss del av annonseringen. QSL-intäkterna hoppas vi fortsätter att öka i takt med att antalet solfläckar ökar efter att kurvan nu vänder uppåt i sin 11-årscykel. Vi fortsätter att hålla igen på kostnadssidan. Vi räknar med att kunna klara oförändrad medlemsavgift även år 2000 förutom 1999 tack vare de reserver vi har kvar. Trots allt har vi fortfarande god ekonomi.

Stig Johansson,  
SMÖCWC Kassaförvaltare

### ÅRSBOK SLUT 1998 FONDER

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

RESULTATRÄKNING 1998.01.01-12.31

	1998	1997
<b>INTÄKTER</b>		
Borgarbrev och gåvor	10 310,00	10 200,00
Räntor	557,87	1 013,03
<b>SUMMA INTÄKTER:</b>	<b>10 867,87</b>	<b>11 213,03</b>
<b>KOSTNADER</b>		
Anslag ur fonden	-7 650,00	-1 700,00
QTC taltidning	-10 473,00	-11 589,50
Övriga kostnader	-580,00	-290,00
<b>SUMMA KOSTNADER:</b>	<b>18 703,00</b>	<b>-13 579,50</b>
Årets resultat/underskott:	-7 835,13	-2 366,47

BALANSRÄKNING 1998.12.31

TILLGÅNGAR	1998	1997
Bank och postgiro	131 330,83	130 778,32
<b>SUMMA TILLGÅNGAR:</b>	<b>131 330,83</b>	<b>130 778,32</b>

SKULDER OCH EGET KAPITAL

Skuld till SSA	21 999,19	13 611,55
Disponibla medel 01.01	117 166,77	119 533,24
Årets resultat/underskott	-7 835,13	-2 366,47
<b>SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL:</b>	<b>131 330,83</b>	<b>130 778,32</b>
<b>Disponibla medel 12.31</b>	<b>109 331,64</b>	<b>117 166,77</b>

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

RESULTATRÄKNING 1998.01.01-12.31

	1998	1997
<b>INTÄKTER</b>		
Gåvor	10 000,00	10 000,00
Räntor	71,70	126,51
Upplösning av skattereserv	2,00	
<b>SUMMA INTÄKTER:</b>	<b>10 073,70</b>	<b>10 126,51</b>
<b>KOSTNADER</b>		
Anslag ur fonden	-500,00	-
Avsättning för skatt innevarande år	-20,00	-35,00
Fondering av medel	-10 000,00	-10 000,00
<b>SUMMA KOSTNADER:</b>	<b>-10 520,00</b>	<b>-10 079,00</b>
Årets resultat:	-446,30	-47,51

BALANSRÄKNING 1998.12.31

TILLGÅNGAR	1998	1997
Bank	25 412,91	25 341,21
Fordran på SSA	9 942,00	519,00
<b>SUMMA TILLGÅNGAR:</b>	<b>35 354,91</b>	<b>25 860,21</b>

SKULDER OCH EGET KAPITAL

Skattereserv	20,00	79,00
Fonderat kapital 1975	5 000,00	5 000,00
Fonderat kapital 1997 och 1998	20 000,00	10 000,00
Disponibla medel 01.01	10 781,21	10 733,70
Årets resultat	-446,30	47,51
<b>SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL:</b>	<b>35 354,91</b>	<b>25 860,21</b>
<b>Disponibla medel 12.31</b>	<b>10 334,91</b>	<b>10 781,21</b>

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

RESULTATRÄKNING 1998.01.01-12.31

	1998	1997
<b>INTÄKTER</b>		
Gåvor och bidrag	10 350,00	10 350,00
Upplösning av skattereserv		363,00
Räntor	74,16	133,72
<b>SUMMA INTÄKTER:</b>	<b>10 424,16</b>	<b>10 846,72</b>

**KOSTNADER**

Anslag ur fonden	-	-
Skatt föregående år	-	-78,00
Avsättning skatt för innevarande år	-20,00	-37,00
Fondering av medel	-10 350,00	-10 350,00
<b>SUMMA KOSTNADER:</b>	<b>-10 370,00</b>	<b>-10 465,00</b>

Årets resultat:

	54,16	-381,72
--	-------	---------

BALANSRÄKNING 1998.12.31

TILLGÅNGAR	1998	1997
Bank	26 290,03	16 215,87
Fordran SSA	10 415,00	180,00
<b>SUMMA TILLGÅNGAR:</b>	<b>36 705,03</b>	<b>26 395,87</b>

SKULDER OCH EGET KAPITAL

Skattereserv	20,00	115,00
Fonderade medel, ej disponibla	34 590,00	24 240,00
Disponibla medel 01.01	2 040,87	1 659,15
Årets resultat	54,16	381,72
<b>SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL:</b>	<b>36 705,03</b>	<b>26 395,87</b>
<b>Disponibla medel 12.31</b>	<b>2 095,03</b>	<b>2 040,87</b>

kan man bekämpa CWs stora nackdel: den låga överföringshastigheten. Kurser i pensionärsföreningars regi ligger nära till hands att föreslå i sammanhanget. Man bör inrikta propagandan mot i huvudsak de äldre, som vanligen har tid och pengar - just vad ungdomen med så mycket som "drar och sliter" i dem i dessa åldrar, inte har. Barn och barnbarn besöker sina äldre släktingar, bekantar sig med de "pratande lådorna", fascinerar av rösterna från fjärran och blir kanske radioamatörer själva en dag. Morse borde läras ut tidigt i skolorna, samtidigt med resp bokstav. Barn är nyfikna och lockas av detta "hemliga språk", som är lättare att lära då än då de blir äldre. Våra företrädare måste arbeta på lång sikt och inte bara göra vad som tycks resultera i nya medlemmar i morgon! I fråga om värvning finns inget som går upp mot "mun-mot-mun-metoden" och så är den vanligen gratis. Det är svårt att förmedla, liksom utbytet av någon annan färdighet, vad man kan få ut av t.ex. "handgjord radio", om den som man propagerar för saknar erfarenhet av liknande verksamhet. Utan att radiohobbyisterna ska se och betrakta Internet som en fiende bör poängteras, att kontakter, som man upprättar själv, ger ett helt annat utbyte än det man får genom knapptryckning på datorn.

Det måste bli mycket billigare att vara med i organisationerna! Beträffande QTC kan de elitistiska delarna (contest, diplom, expeditioner) brytas ut och betalas separat av de därav intresserade - de flesta av dem har nog Internet och kan via SSAs hemsida ändå frossa i sina favoriter. Infon via SSA-bulletinen kan utökas och sändas året runt, även på DX-frekvens och QTC utkomma t. ex. varannan månad. En stor del verksamheten vid SSAs kansli, som SM0- och 5:or har mest nytta av, kan läggas ut på större klubbar - bara ett par exempel.

Vad ska då personalresurserna för ovanstående komma ifrån? Jo vi kan t.ex. minska på contest- och diplomverksamheten. Dessa "sällskapsspel" gör vår hobby närmast en otjänst (se ovan), men här finns en stor uppgift, som för vår sak framåt. Föreningsstyrelserna kan inte göra allt, och ingen rycker in och gör jobbet åt oss. Var och en amatör, rikligt med infomaterrial försedd, bör bli en lokal "upplysningscentral" och ambassadör för vår hobby i bred bemärkelse. Det är synnerligen olyckligt och har säkerligen avskräckt massor, som MED TIDEN kanske hade blivit hams, att ensidigt propagera för amatörsändning istället för att börja i den lättare ändan av radiohobbyn - d.v.s. enkel rundradio-lyssning på kortvåg - som kostar lite eller inget alls att börja med och som ger resultat OMEDELBART och inte om något år efter stora ansträngningar och utgifter. Jag själv t.ex. kom till hamradion via BC-lyssning, liksom otaliga andra. Något som slår är att "komma på TV" - t.ex. med information och en enkel nybörjarkurs - danskarna hade stor framgång härmed för några år sedan. Konkurrenten är svår och tilltagande, men vi har många trumfkort på hand - det gäller bara att ta fram fram och visa dem!

*Erland Belrup EA7/SM7COS*

### Styrelsens yttrande till motion nr 3

Styrelsen anser att den utredning som motionsförfattaren föreslår normalt ingår i en föreningsstyrelsens arbetsuppgifter. Styrelsen delar inte motionsförfattarens syn på flera av de föreslagna aktiviteterna, men kommer att arbeta i motionärens anda när det gäller rekrytering och information. Styrelsen föreslår årsmötet att avslå motionen.

## Dokument och styrelseförslag till årsmötet 1999

### Styrelseförslag

Punkt 11.1 Godkännande av smärre fel i vallistan

På vallistan för 1999 års poströstning blev det två smärre felaktigheter. På vallistans framsida står det i vänstra spaltens första rad jämna årtal, det skall naturligtvis vara udda årtal. Av efterföljande text framgår det vilka befattningar som skall väljas. De är rätt återgivna. Vallistans baksida har avbildningar av valkuverten. Tryckeriet har troligen använt det som mall vid kuverttryckningen. Styrelsen har när felaktigheterna påpekades gjort följande:

Information om valkuverten i bulletinen den 6-7 februari Information om att det skall vara udda år och valkuverten i bulletinerna t.o.m 14 mars med början 13-14 februari. Information i QTC nr 3 och på HQ-nätet. Kansliet returnerar inkomna brev som använder baksidans avbildade kuvert som valkuvert och ber avsändaren göra om röstningsproceduren. SSA betalar returportot. Styrelsen anser att dessa båda felaktigheter är smärre fel som ej påverkar poströstningen men vill överlämna denna fråga till årsmötet för godkännande.

### § 15 Styrelseförslag

#### Punkt 15:1 Förslag till nya stadgar

#### Bakgrund

Årsmötet 1998, biträdde med 174 röster av 180 dvs mer än ¼ av rösterna, styrelsens förslag till nya stadgar. Förslaget skall därför enligt nuvarande stadgar efter minst 90 dagar ställas till förnyad prövning av årsmöte eller allmänt sammanträde för att beslutet skall bli giltigt. Förslaget, som publicerats i QTC 3/98, skulle enligt årsmötesbeslutet 98 kompletteras respektive ändras på följande punkter:

att det i §2 tillfogas en mening med ungefärlig lydelse "Hedersmedlem betalar ej medlemsavgift".

att i §5 ordet "poströstningar" ändras till "poströsträkning".

att det i §10 tillfogas en mening med ungefärlig lydelse "Styrelse och DL utses/väljs genom poströstning".

Stadgeförslaget med ovan nämnda kompletteringar återfinns i QTC nr 3 sid 42.

#### Punkt 15:2 Övergångsregler

Om det nya stadgeförslaget punkt 15.1 antas föreslår styrelsen att årsmötet beslutar om följande övergångsregler för styrelseledamöterna och styrelsevalberedningen.

- Vice ordförande, tekniksekreterare och utrikessekreterare utgår ur styrelsen, men kan stå till styrelsens förfogande under deras gällande mandatperiod.
- Sektion HF leds av trafiksekreterare HF, vald enligt fastställt valresultat under punkt 11.2. Mandatperiod ett år.
- Sektion VHF leds av trafiksekreterare VHF, vald enligt fastställt valresultat under punkt 11.2. Mandatperiod två år.
- Sektion Utbildning leds av Ungdoms och Utbildningssekreterare, vald enligt fastställt valresultat vid årsmötet 1998. Mandatperiod ett år.
- Sekreteraren, vald enligt fastställt valresultat under punkt 11.2, tillförordnas som sektionsledare för sektion Information. Mandatperiod två år.
- Den under punkt 12 valda styrelsevalberedningen skall föreslå kandidater till nästa års val.
- Ordföranden, kassaförvaltaren och distriktledarna fullföljer sina mandatperioder.

Kommentar: att sektionsledare HF föreslås få en mandat tid på ett år beror på att i de nya stadgarna skall sektionsledare HF väljas jämna år enligt § 10.

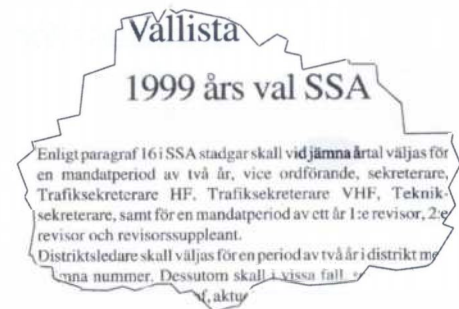
#### Punkt 15:3 Förslag till ändring av stadgar fastställda av årsmötet 1995.

(Denna punkt endast aktuell om punkt 15.1 avslås.)

I detta förslag till ändring möjliggörs införande av ständigt medlemskap och s.k. rullande medlemsår.

#### § 3 MEDLEMSKAP

Följande text skall tillkomma: Ständigt medlemskap kan erhållas mot erläggande av ett engångsbelopp.



#### § 5 AVGIFTER

Första stycket ändras till: Medlemmar erlägger årsavgift före den 1 januari aktuellt år. Avgiftens storlek för följande kalenderår och respektive kategori fastslås av årsmötet. Beviljat medlemskap träder i kraft när fastställd avgift erlagts. Ny medlem erlägger årsavgift senast sista dagen i den månad som medlemskapet registrerats och därefter vid samma tidpunkt varje år. Årsmötet fastställer storleken på engångsbeloppet för ständigt medlemskap.

Punkt 15.4 Förslag till distriktsindelning och sammansättning av anropssignalen.

I de nya föreskrifterna som Post & Telestyrelsen nu gett ut finns det inte någon koppling mellan siffran i anropssignalen och distrikt. Siffran i anropssignalen skall indikera distriktet där innehavaren är fast bosatt enligt följande.

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 (M)

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

Mindre avvikelser beslutas av styrelsen När trafik sker från annan plats än hemadressen görs följande tillägg till anropssignalen: 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 hemdistrikt utelämnas distriktsiffran.

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

#### § 17 Fastställande av medlemsavgifter

Punkt 17.1 Medlemsavgifter för år 2000 Styrelsen föreslår följande medlemsavgifter för år 2000

Medlem som är 18 år och äldre	350:-kr
Medlem som ej fyllt 18 år	175:-kr
Familjeavgift	210:-kr

Familjeavgift blir aktuell då det finns flera i familjen ( make, maka sambo och barn över 18 år ) på samma adress som är medlemmar. En familjemedlem betalar full medlemsavgift (350:-kr), övriga betalar familjeavgift och får ingen egen QTC.

17.2 Avgift för ständigt medlemskap Styrelsen föreslår att engångsavgiften för ständigt medlemskap skall vara:

För medlemmar under 65år	4.200:-kr
För medlemmar över 65 år	2.800:-kr

Engångsavgiften gäller vid inbetalningar under åren 1998, 1999 och 2000.



# ICOM

## IC-T81E VHF/UHF FM TRANSCEIVER

Pris 4700:-

2 ÅRS

ICOM  
GARANTI

50MHz 2W  
144MHz 5W  
430MHz 5W  
1200MHz 1W



ICOM VÄRLDSNYHET!!



ICOM's nya fantastiska handapparat med 4 band. Mycket kompakt endast 58B106H29D mm, vikt 290g. Fuktresistent (klarar JIS kraven).

### MULTI-FUNCTIONS "joystick"

En "joystick" gör det enklare att manövrera radion. Man kan styra upp/ned och höger/vänster samt nedtryckning. Med denna kan du styra band, volym, set läge, duplex, scanning mm.

### WFM OCH AM

Man har tillgång till både WFM och AM samt även FM för amatörradio. Du kan lyssna på P3 och flyg mm.

### TONSQUELCH & POCKET BEEP STANDARD

Tonsquelch kallas även för subton, pilotton, CTCSS. Med Pocket beep kan man ha sökning. Tonscan för sökning av subtoner.

### Ni-MH BATTERI STANDARD

Ingen batteriskatt. Ni-MH BP-199 70mAh och laddare ingår. Man kan ladda och köra radion samtidigt.

### ÖVRIGT

LCD bakgrunds-belysning med timer och kontrast. Strömbesparing. Uttag för headset, monofon, örntelefon. Inbyggd högtalare. 1750Hz toncall. RIT och VXO för 1200MHz. 124 minnen där frekvens, duplex, namn mm kan lagras. Kraftig konstruktion. DTMF med 9 minnen. Inbyggd guide för handhavande. Hög frekvensstabilitet  $\pm 3$  ppm. Även lågeffekt 0.5W (0.1W 1200MHz).

### Tekniska data

Frekvensområde	tx 50-52/144-146/430-440/1240-1300MHz
Känslighet	FM 0.18 $\mu$ V 50/144/430, 0.25 $\mu$ V 1200MHz AM 0.56 $\mu$ V 50MHz, WFM 2.0 $\mu$ V 91.5MHz
Steglängd	5/10/12.5/15/20/25/30/50 & 100kHz
Yttre spänning	4.6-16VDC, 40mA besparing, 70mA standby max LF 220mA. TX 1.4A
Antennuttag	SMA
LF uteffekt	250mW

### Tillbehör:

LC-148 väska, OPC-478 PC-kabel, OPC-474 kloning kabel, CS-T81 windowprogram WIN 95/98, HS-85 headset, HM-46 monofon, HM-75A monofon med styrning, SP-13 öronsnäcka, SMA-adapter, BP-197 tomkassett för 3 x AA (R6), BP-198 Ni-MH 4.8V 700mAh, BP-199 Ni-MH 6.0V 700mAh, BP-200 Ni-MH 9.6V 680mAh, BC-119 bordsladdare, AD-87 insats till BC-119, CP-12L cigarrtändarkabel med störskydd och säkring, OPC-254L DC-kabel med säkringar.

Levereras med: gummiantenn, bältesclips, Ni-MH batteri och laddare.

### "NÄSTAN RÄNTEFRITT"

4 månader	1684:-/månad
12 månader	478:-/månad
24 månader	242:-/månad

OBS!! Första månaden betalningsfri.

**SWEDISH RADIO SUPPLY AB**  
communication equipment and services

Skandinavisk och Baltisk generalagent för ICOM

Postadress: Box 208, 651 06 Karlstad, Besöksadress: Fallvindsgatan 3 - 5

ÖPPET TIDER 09.00—16.00  
LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00  
EJ LÖRDAGAR

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

Email: [srs@srsab.se](mailto:srs@srsab.se)

© 1999-02-15 SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Telefon vx 054 - 67 05 00  
Telefax 054 - 67 05 55  
Postgiro 33 73 22 - 2  
Bankgiro 577 - 3569

**NSRA**

# Nordvästra Skånes Radioamatörer kopieservice

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

Översättning:

SM7PXM: Tyskspråkiga artiklar  
SM7SWB: Franskspråkiga artiklar  
SM7EJ: Engelskspråkiga artiklar  
SM7ANL: Artiklar ur OZ och norska NRRL Amatörradio.

### 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 beställningsnumret enligt nedan samt din signal, namn och adress. Skriv stort och tydligt, eftersom postens kopior av postgiroblanketten annars kan vålla problem. Leveranstid - några veckor.

### Mysteries of the Ionosphere

av Ian Poole, G3YWX. En kortfattad beskrivning av jonosfären och dess inverkan på transmission av radiosignaler.

Radcom 99-01-57/3, 3 s.

### PA0SE on 2197 m - Technical Topics

av Pat Hawker, G3VA. En kort beskrivning med scheman av PA0SE's LF-konverter och sändare för 135 KHz.

Radcom 99-01-62/1, en s.

### The Battery Miser - Technical Topics

G4AVT har patent på en "Battery Economiser Circuit", som bygger på det förhållandet, att exvis en batterimottagare för 9 V fungerar tillfredsställande även vid lägre spänning. Miser sänker batterispänningen medelst en spänningsregulator, varigenom effektåtgången minskas och batteriet varar längre, vilket är av stor betydelse i vissa länder, där tillgången till och priserna på batterier försvårar användningen av batteridrivna apparater.

Radcom 99-01-62/2, 2 s.

### Phantom Coil VXO - Technical Topics

I T.T. har förekommit flera artiklar om VXO. Denna artikel presenterar förslag till schemalösningar med en kombination av kapacitans och induktans för att variera vxo:ns frekvens. Tre scheman, varav ett gällande ett nätaggregat för vxo.

Radcom 99-01-63/2, 2 s.

# QTC

## Stopp Nästa nummer

Stopp  
10 mars

"Sista minut"  
11 mars

## RADIOTELEX MESSAGES - 25 years of monitoring global teleprinter and data communications!

Summarizes several decades of continuous worldwide radio monitoring between 1974 and 1998, and gives an expert's insight in dozens of interesting message formats and modern transmission protocols. Covers 1,004 messages and screenshots of 692 utility stations from 136 countries. With its comprehensive coverage of global aeronautical, commercial, diplomatic, government, maritime, meteorological, military, navigation, police, press, public, and secret radiocommunications on shortwave, this manual is not only highly informative but also very amusing. In one word: fascinating! 572 pages · SKr 370 or DM 70 (worldwide postage includ.)



## 1999 SUPER FREQUENCY LIST CD-ROM worldwide broadcast and utility radio stations!

10,400 entries with latest schedules of all clandestine, domestic and international broadcasters on shortwave. 10,800 frequencies from our 1999 Utility Radio Guide (see below). 16,100 formerly active frequencies. All on one CD-ROM for PCs with Windows 3.1™ or Windows™ 95 and 98. You can search for specific frequencies, countries, stations, languages, call signs, and times, and browse through all that data within milliseconds. It can't get faster and easier than this! SKr 320 or DM 60 (worldwide postage included)

**Plus:** 1999 Shortwave Frequency Guide (564 pages with all broadcast and utility stations worldwide) = SKr 320. 1999 Guide to Utility Radio Stations (580 pages with all utility stations worldwide, plus addresses, codes, meteo and NAVTEX and press schedules, digital data decoder screenshots and much more) = SKr 420. Worldwide Weather Services = SKr 320. Double CD Recording of Modulation Types = SKr 530. Radio Data Code Manual = SKr 420. Shortwave Communication Receivers 1942-1997 = SKr 530. **Special package price:** CD-ROM + SW Frequency Guide = SKr 530. More package deals available on request. Sample pages and colour screenshots can be viewed on our Internet WWW site (see below). Payment can be made by cheque or credit card - we accept American Express, Eurocard, Mastercard, Visa. Please ask for our free catalogue with recommendations from all over the world! ☺

Klingenfuss Publications · Hagenloher Str. 14 · D-72070 Tuebingen · Tyskland

Fax + +49 7071 600849 · Phone + +49 7071 62830 · E-Mail klingenfuss@compuserve.com

Internet <http://ourworld.compuserve.com/homepages/Klingenfuss/>

Vill du finnas med i denna förteckning?

Ring/faxa:08-56030648  
eller e-post:  
nummer@bahnhof.se  
för information.

Leverantörer - amatörradio/data/ elektronik - utbildning

## SSA QTC Annonssörer

Adigi Copy AB QSL-kort Järnvägsgatan 44, 172 35

Sundbyberg  
Tel 08-289289, Fax 08-289891

A.F.R. Electronics Tunqatan 9, 853 57 Sundsvall

Tel 060-17 14 17 Fax 060-15 01 73  
<http://www.afr.se>, e-post: [afr@afr.se](mailto:afr@afr.se)

Agbra, Musmattor

Alvestadsvägen 22, 610 20 Kimstad

Tel 011-53752

e-post: [agbra@alfa.telenordia.se](mailto:agbra@alfa.telenordia.se)

CAB-Electronic AB Box 4045, 550 04 Jönköping

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

<http://lsamlaren.se-swed.net/cab.htm>

ELFA AB 175 80 Järfälla

Tel 08-580 941 00 Fax 08-580 943 00

Ordertel 020-758000 Fax 020-758010

<http://www.elfa.se> e-post: [ham@elfa.se](mailto:ham@elfa.se)

Instrumentcenter AB Box 67, 732 22 Arboga

Tel 0589-19250, 19350 Fax 0589-16153

<http://www.instrumentcenter.se> e-post: [ic@instrumentcenter.se](mailto: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](mailto:olavi.h@telia.com)

Klingenfuss Publications

Hagenloher Str 14, D-720 70, Tübingen, Tyskland

Tel 00949 7071 62830 Fax -600849

<http://ourworld.compuserve.com/homepages/klingenfuss/>

Leges Import, Sam Gunnarsson

Nordanäs 1048, 891 92 Ornsköldsvik,

Tel 0660-293541, Tel+fax 0660-293540

Mobil 010-2171872

<http://www.algonet.se/~leges> e-post: [leges@algonet.se](mailto: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 0325-421 40, Mobil 070-5221022,

Fax 0325-421 07

[www.surf.to/limmareds](http://www.surf.to/limmareds), e-mail: [limmareds@swipnet.se](mailto:limmareds@swipnet.se)

Lindebergh Elektronik AB

Box 20123, 161 02 Bromma

Tel 08-988490 Fax 08-983340

Hemsida: [www.lieab.se](http://www.lieab.se), e-post: [info@lieab.se](mailto:info@lieab.se)

Nitech Scandinavia V Grevie 22, 235 94 Vellinge

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

e-post: [bn@aaaaa.se](mailto:bn@aaaaa.se)

Produktcentrum Ludvigsborg,

181 17 Lidköping

Tel 08-767 41 30 Fax 08-767 28 00

Prylronic Komponenter AB

Box 11, 523 21 Ulricehamn

Tel 0321-12686 Fax 0321-16280

e-post: [prylronic@swipnet.se](mailto:prylronic@swipnet.se)

Radex Köpingevägen 9,

252 47 Helsingborg Tel/fax 042-141530

Radiomuseet, Göteborg

Radiohistoriska Föreningen

Anders Carlssons gata 2, 417 55 Göteborg

Tel 031-7792101, 010-2341518

Sanco Sportlovsvägen 7, 91832 Sävar

Tel 090-52226 Fax 090-196467

<http://www.sanco.se>

SM6CJJ Jan Johansson

[www.radio.se-swed.net](http://www.radio.se-swed.net)

Svebry Electronics Box 120, 541 23 Skövde

Tel 0500-48 00 40, Fax 0500-47 16 17

<http://home3.swipnet.se/~w-31771/>,

e-post: [svebry@svebry.se](mailto:svebry@svebry.se)

Swedish Radio Supply AB

Box 208, 651 06 Karistad

Tel 054-670500, Fax 054-670555

<http://www.srsab.se>, e-post: [srs@srsab.se](mailto:srs@srsab.se)

Vårgårda Radio AB,

Besöksadress: Hjulstorp ind.omr., Skattegårdsg. 5

Box 27, 44721 Vårgårda

Tel 0322-620500, Fax 0322-620910

<http://www.vargardaradio.se>, e-post: [sales@vargardaradio.se](mailto:sales@vargardaradio.se)

PLATSANNONSER

HP Hewlett-Packard Sverige AB  
Kista, Vidar Wernöe 08-444 27 21

Klingenfuss  
1999 SHORTWAVE  
FREQUENCY GUIDE  
Third Edition

Worldwide broadcast and utility radio stations



# KENWOOD

## Antenner



**2 meters antenner:**  
4 element  
9 dB, bom 0,7 meter  
210 kr.

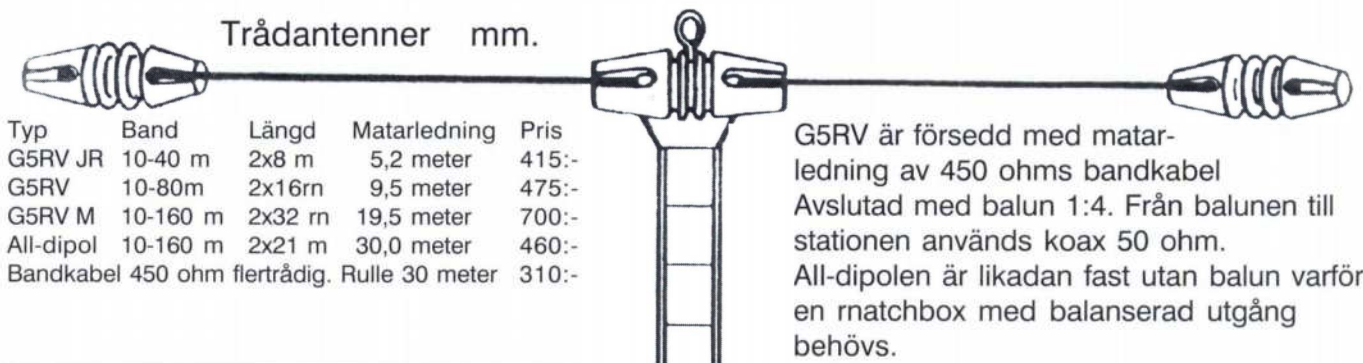
9 element  
13 dB, bom 3,85 meter  
340 kr.

**Cushcraft antenner**  
säljes av oss.  
Rekvirera deras  
katalog fritt.

## TS-570D

160m - 10m  
SSB, AM, FSK  
100 watt RF (SSB, CW, FSK och FM)  
Pris 15.106:-

### Trådanter mm.



Typ	Band	Längd	Matarledning	Pris
G5RV JR	10-40 m	2x8 m	5,2 meter	415:-
G5RV	10-80m	2x16rn	9,5 meter	475:-
G5RV M	10-160 m	2x32 rn	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 hård dragen 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!

Box 120, 541 23 Skövde  
Besöksadr. Norregårdsv 9

Generalagent för KENWOOD i Sverige

**SVEBRY**  
ELECTRONICS

Tel 0500-480040

Fax 0500-471617

<http://home3.swipnet.se/~w-31771/>

e-post: [svebry@svebry.se](mailto:svebry@svebry.se)

# 1kW OUTPUT POWER

For a bold, clean signal from "Top Band" through the "Magic Band" the VL-1000/VP-1000 QUADRA SYSTEM belongs in your station!



## FT-1000MP OCH VL-1000 ÄR LAGERVARA HOS OSS!



På slutsteget VL-1000 liksom på nätaggregatet VP-1000 finns två stora fläktar. De ger en otroligt stabil, tyst och effektiv kylning. Välplanerat!

Slutsteget VL-1000 har separat nätaggregat som heter VP-1000. Designen är mycket smidig och snygg. Två transeivrar kan vara anslutna samtidigt med växling från VL-1000 kontroll. Inbyggd antennomkopplare för upp till fyra antenner. Inbyggd antenntuner som kan förbi-kopplas. Yaesu's konstruktörer har utmanat och klarat den svåra uppgiften att åstadkomma hög uteffekt från 1.8-50MHz!



Som om inte konstruktionen är en njutning nog att arbeta med så är den väldesignade displayen en upplevelse. Många variationsmöjligheter i presentationen. LCD i orange färg!

Yaesu har en exklusiva lösning kallad QUADRA. Åtta stycken MRF150 MOSFET i push-pull. En mycket stabil och pålitlig konstruktion. Särskild vikt har lagts på systemjordning och avskärmning som ger verkligt små nivåer av icke önskad utstrålning! Till och med vid maximal uteffekt! Kontrollsystemet består av en 16-bitars mikroprocessor med Yaesu's exklusiva algoritmer för avstämningen. En frontmonterad LCD-display ger en mängd uppgifter om status.

Toppeffekt, medeleffekt, spänning, ström och SWR. Ännu en "Yaesu-är-först"-konstruktion finns i VL-1000, i form av ett SWR-panorama. Det visar status före och efter avstämning i ett bandpanorama, och du ser hur ditt antensystem ser ut. Ett högeffektssystem som VL-1000 QUADRA behöver högklassiga säkerhetskretsar. Systemet monitorerar bl a drivspänning, temperatur, SWR och spänningsanslutningar. Vid problem meddelas diagnosen tydligt på LCD'n. Så snart ett eventuellt problem åtgärdats återgår VL-1000



Innandömet i slutsteget VL-1000 är mycket kompakt och mycket välorganiserat. Snyggt arbete av Yaesu!

genom sin autoreset till normalt arbetsläge. Ytterligare en unik detalj är VL-1000's automatiska underhållsläge. Reläerna underhålls automatiskt när VL-1000 är avslaget! Nätaggregatet VP-1000 lämnas alltid anslutet till nätspänningen och ett särskilt protokoll för 'renhållning' arbetar dygnet runt för att hålla undan smuts, damm och luftburna föroreningar på reläkontaktarna. På detta vis förebyggs framtida reläproblem som på många andra slutsteg annars ger en markant degradering med åren. Två termostatstyrda höghastighetsfläktar ger en tyst och mycket effektiv kylning. Samma fläktsystem finns i nätaggregatet. QUADRA-systemet VL-1000/VP-1000 är helt automatiskt tillsammans med Yaesus transeivrar. Bandomkoppling kan dessutom även göras automatiskt med hjälp av frekvensavkänning i VL-1000 varför även annan radioutrustning kan anslutas!

Vill du tala med någon som kört steget i skarpt läge CW/SSB/RTTY på CQWW- och WPX-testerna? Ring oss och fråga efter SM6FUD.



## VÅRGÅRDA RADIO AB

Postadress:  
Box 27  
447 21 Vårgårda

Besöksadress  
Hjultorps ind.omr.  
Skattegårdsgatan 5

Telefon:  
0322-620500

Telefax:  
0322-620910

Postgiro:  
492734-9

Bankgiro  
894-9794

Web:  
www.vargardaradio.se

Öppethållning:  
vardagar 8-17

# KENWOOD



## TS-570D

160m - 10m  
SSB, AM, FSK  
100 watt RF (SSB, CW, FSK och FM)  
Pris 15.106:-

## Antenner

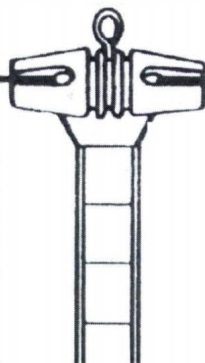
**2 meters antenner:**  
4 element  
9 dB, bom 0,7 meter  
210 kr.

9 element  
13 dB, bom 3,85 meter  
340 kr.

**Cushcraft antenner**  
säljes av oss.  
Rekvirera deras  
katalog fritt.

### 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 hård dragen  
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!

Box 120, 541 23 Skövde  
Besöksadr. Norregårdsv 9

Generalagent för KENWOOD i Sverige

**SVEBRY**  
ELECTRONICS

Tel 0500-480040

Fax 0500-471617

<http://home3.swipnet.se/~w-31771/>

e-post: [svebry@svebry.se](mailto:svebry@svebry.se)

**ADRESSUPPDATERING**

120 077 700

Vid definitiv avflyttning eller felaktig adress sänds försändelsen vidare till nya adressen. Rapportkort med nya adressen sänds till Postkontoret  
123 20 FARSTA

DAVID ANDERSSON

SM3JLU

BJÖRKBERGSVÄGEN 21  
824 51 HUDIKSVÄLL824 LOK  
824 LOK

# 1kW OUTPUT POWER

For a bold, clean signal from "Top Band" through the "Magic Band" the VL-1000/VP-1000 QUADRA SYSTEM belongs in your station!



## FT-1000MP OCH VL-1000 ÄR LAGERVARA HOS OSS!



På slutsteget VL-1000 liksom på nätaggregatet VP-1000 finns två stora fläktar. De ger en otroligt stabil, tyst och effektiv kylning. Välplanerat!

Slutsteget VL-1000 har separat nätaggregat som heter VP-1000. Designen är mycket smidig och snygg. Två transeivrar kan vara anslutna samtidigt med växling från VL-1000 kontroll. Inbyggd antenncopplare för upp till fyra antenner. Inbyggd antenntuner som kan förbi-kopplas. Yaesu's konstruktörer har utmanat och klarat den svåra uppgiften att åstadkomma hög uteffekt från 1.8-50MHz!



Som om inte konstruktionen är en njutning nog att arbeta med så är den väldesignade displayen en upplevelse. Många variationsmöjligheter i presentationen. LCD i orange färg!

Yaesu har en exklusiv lösning kallad QUADRA. Åtta stycken MRF150 MOSFET i push-pull. En mycket stabil och pålitlig konstruktion. Särskild vikt har lagts på systemjordning och avskärmning som ger verkligt små nivåer av icke önskad utstrålning! Till och med vid maximal uteffekt! Kontrollsystemet består av en 16-bitars mikroprocessor med Yaesu's exklusiva algoritm för avstämningen. En frontmonterad LCD-display ger en mängd uppgifter om status.

Toppeffekt, medeleffekt, spänning, ström och SWR. Ännu en "Yaesu-är-först"-konstruktion finns i VL-1000, i form av ett SWR-panorama. Det visar status före och efter avstämning i ett bandpanorama, och du ser hur ditt antensystem ser ut. Ett högeffektssystem som VL-1000 QUADRA behöver högklassiga säkerhetskretsar. Systemet monitorerar bl a drivspänning, temperatur, SWR och spänningsanslutningar. Vid problem meddelas diagnosen tydligt på LCD'n. Så snart ett eventuellt problem åtgärdats återgår VL-1000



Innandömet i slutsteget VL-1000 är mycket kompakt och mycket välorganiserat. Snyggt arbete av Yaesu!

genom sin autoreset till normalt arbetsläge. Ytterligare en unik detalj är VL-1000's automatiska underhållsläge. Reläerna underhålls automatiskt när VL-1000 är avslaget! Nätaggregatet VP-1000 lämnas alltid anslutet till nätspänningen och ett särskilt protokoll för 'renhållning' arbetar dygnet runt för att hålla undan smuts, damm och luftburna föroreningar på reläkontakterna. På detta vis förebyggs framtida reläproblem som på många andra slutsteg annars ger en markant degradering med åren. Två termostater styrda höghastighetsfläktar ger en tyst och mycket effektiv kylning. Samma fläktsystem finns i nätaggregatet. QUADRA-systemet VL-1000/VP-1000 är helt automatiskt tillsammans med Yaesus transeivrar. Bandomkoppling kan dessutom även göras automatiskt med hjälp av frekvensavkänning i VL-1000 varför även annan radioutrustning kan anslutas!

Vill du tala med någon som kört steget i skarpt läge CW/SSB/RTTY på CQWW- och WPX-testerna? Ring oss och fråga efter SM6FUD.

# HAM radio

## VÅRGÅRDA RADIO AB

Postadress:  
Box 27  
447 21 VårgårdaBesöksadress  
Hjultorps ind.omr.  
Skattegårdsgatan 5Telefon:  
0322-620500Telefax:  
0322-620910Postgiro:  
492734-9Bankgiro  
894-9794Web:  
www.vargardaradio.seÖppethållning:  
vardagar 8-17