

# QTC Amatörradio

1998 Nr 3

**Dags att boka in  
dig för gästabud  
med hyttsill vid  
Lindshammar  
glasbruk,  
Vetlanda  
Ham Radio  
Convention  
och SSA:s  
årsmöte 98**

**QTC  
Årgång  
71!**



# IC-2100H 144MHz 55W FM MOBILTRANSCIVER

## ICOM's NYA IC-2100H BANAR VÄG FÖR BÄTTRE MOTTAGNING

Mobiltransceivers (alla fabrikat) har på senare tid fått allt svårare med problem från korsmodulation-interferens. Detta orsakas av den explosionsartade ökningen av sändare ( mobiltelefoner, sladdlösa telefoner, minicall mm). Dessa interferenser kan göra en mobiltransceiver oanvändbar på vissa frekvenser, beroende på de lokala förutsättningarna.

## SUVERÄNA MOTTAGAR PRESTANDA

ICOM's IC-2100H är special-designad för att ta itu med dessa växande problem. Ett "tracking tuning" system och högkvalitativa HF bandpassfilter användes för att förbättra spegelfrekvensdämpning och intermodulation. Nu kan du bedriva din hobby i områden som tidigare var hopplösa pga interferens. Samtidigt som du ej behöver missa ett viktigt anrop. Inbyggd brusspär-dämpsats (ca -10dB) tillåter dig att reducera interferenser från närliggande sändare.

## TONE SQUELCH STANDARD

Inbyggd tonesquelch med 50 programmerbara tonfrekvenser för bl repeater. Även tonescan och pocketbeep (paging).

## 12.5kHz KANALDELNING

ICOM först med stationer som klarar den nya Europastandarden. IC-2100H klarar den nya mottagarebandbredden och deviationen.

## 55W UTEFFEKT

Kör avlägsna repeatrar med IC-2100H, de 55W som transceivern lämnar gör ett slutsteg onödigt. När du inte behöver så mycket effekt kan du välja 5 eller 10W.

## KRAFTIG KONSTRUKTION

Med den kraftigaste kylfläns som Icom haft på en 144MHz mobiltransceiver och en konstruktion i ett stycke (gjutet aluminium), kan man köra full uteffekt under långa perioder. Konstruktionen (proffsutförande) ger även en radio som tål den tuffaste hantering.

## KONKURRENSKRAFTIGT PRIS

Trots den högkvalitativa konstruktionen, de många finesserna och suveräna prestanda, så är IC-2100H en av marknadens billigaste 144MHz mobilstation. Tom 20 % billigare än sin föregångare. Du får verkligen full valuta för dina pengar.

## "SCRATPAD" MINNE

I VFO läge lagras automatiskt nya sändarfrekvenser.

## ALFANUMERISK DISPLAY

Med IC-2100H kan du programmera 6 tecken i varje minne. Med namnet i fönstret istället för frekvens, får du snabbt information om minnen, mindre förvirring och misstag och ett logiskt och bekvämt minneshanteringssystem. Välj mellan orange/grön som LCD-färg.

**2 ÅRS ICOM  
GARANTI**

## FÖRDELAR

- 55W uteffekt (5 & 10W) (RX 136-174MHz FM)
- SET för personliga inställningar
- Valbar brusspär "delay"
- 6 "scratch pad minnen"
- 6 bandkant scan minnen
- Full -, programmerad och minnes- scanning (snabb!)
- 8 olika scan-återstart
- Call minne, dimmer (4 lägen)
- "Lockout" av upptagen kanal
- Automatisk avstängning
- 113 minnen, prioritet (3 olika)
- Mic, hållare, DC-kabel ingår
- Separat volym och brusspär
- Flerfunktionstangenter
- Stor, tydlig och lättavläst LCD
- Inbyggd högtalare + högtuttag
- Storlek 140B40H180D mm
- Vikt 1.2kg
- Spänning 13.8VDC ±15%

Tillbehör

CS-2100 cloningprogram  
OPC-478 cloningkabel  
HM-118/TA DTMF mikrofon  
mm

**PRIS 2995:-**

inkl 25% moms

**ICOM**

*Upplev kvaliteten*

## CHOCK-PRIS

Passa på och besök vår WEB-sida, där hittar du **CHOCK-PRIS**, som uppdateras flera ggr varje vecka. Du som ej har internet, ring eller faxa gärna. **CHOCK-PRIS** är kraftigt reducerade priser på många produkter. Priserna kan vara 50-75% på försäljningspriset. Du hittar sidan på "Innehållsförteckning".



## SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Postadress: Box 208, 651 06 Karlstad  
Besöksadress: Fallvindsgatan 3--5  
Telefon 054 - 85 03 40  
Telefax 054 - 85 08 51  
Internet: <http://www.srsab.se>  
Email: [srs@srsab.se](mailto:srs@srsab.se)





SSA, Box 2021, 123 26 FARSTA

Tel 08-604 40 06 Fax 08-604 40 07

Besöksadress

Östmarksgatan 43 (baksidan av 41)

Expeditions- och telefonid

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 71 Nr 3 1998

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: smk@upplandsbro.mail.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@haninge.mail.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 | 440:-      | 510:-       |
| Övriga Europa       | 520:-      | 565:-       |
| Utanför Europa      | 600:-      | 675:-       |

**Prenumeration helår 1998**

**avgift inom Sverige** Inklusive moms 25% 435:-

**Lösnummer inkl porto** 48:-

Över disk/hämtpris 35:-

Beträffande prenumerationsavgifter utomlands, kontakta kansliet.

SW ISSN 0033 4820 Upplaga: 7.000 ex

Stockholm 1998

Nordisk Bokindustri AB,

Box 2123, 128 30 Skarpnäck

Bud: Flygfältsgat. 7, Skarpnäck

Annonsbokning

SM0RGP Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

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

I detta nummer presenteras styrelsens förslag till en förändrad organisation och nya stadgar

## Förändrad organisation och nya stadgar

Under de sista två åren har styrelsen diskuterat hur vi skall arbeta i framtiden. Vi har presenterat förslag och idéer i QTC som enskilda medlemmar och distriktmöten fått tillfälle att ta ställning till.

Underlaget för styrelsens utredningar och ställningstaganden var svaren på enkäten hösten 1996. Cirka 1200 medlemmar, och icke medlemmar, besvarade denna. Svaren gav styrelsen en bra bild av vad som önskades av SSA i framtiden

Vårt mål var att skapa en organisation som är flexibel och tillvaratar de skiftande intressen som finns inom vår verksamhet. Vi anser att distriktet fortfarande är en naturlig geografisk indelning när det gäller styrelserepresentation. Därigenom säkerställs medlemsinflytandet. Vi är också medvetna om att medlemmar med specialintressen i första hand vill ha direktkontakter med respektive sektioner och vill se sitt medlemsinflytande denna väg.

Förslaget till förändrad organisation innebär att styrelsen är målstyrande, utarbetar visioner och anger färdriktningen för sektionernas och distriktens operativa verksamhet. För att tillvarata medlemmarnas specialintressen ingår sektionsledarna i styrelsen, därigenom fås också en smidig informationsöverföring mellan målstyrning och verkställighet. Man kan tycka; att minska antalet ledamöter i styrelsen med tre, inte är någon större förändring. Det är arbetssättet som är det nya. Sektionerna, som nu får ansvar för alla frågor inom sitt verksamhetsområde, kommer att arbeta mycket självständigt. Det finns goda möjligheter att minska antalet styrelsemöten.

De nuvarande stadgarna är inte lämpliga för modern ledningfilosofi, de är för detaljrika och centralstyrande. De nya stadgarna som styrelsen föreslår bör "räcka" en bra bit in i nästa århundrade.

Det är min förhoppning att Du som medlem kommer att få en ännu bättre medlemsservice och att Du kan påverka våra beslut och att information flyter i båda riktningarna.

Vi ses i Vetlanda och beslutar om den förändrade organisationen och nya stadgar.

SM0SMK Gunnar  
Ordförande SSA

| Innehåll                   |    |                              |
|----------------------------|----|------------------------------|
| Information från styrelsen | 4  | Satellitnytt 26              |
| SSA årsmöte 1998           | 4  | IARU-nytt 27                 |
| SSA årsmöte - dagordning   | 4  | Contest - tävling kortvåg 28 |
| Verksamhetsberättelse      | 5  | Allmänt 30                   |
| Motioner                   | 6  | Diplom Sverige 30            |
| Diplom                     | 14 | Aktuellt om QSL-kort 32      |
| DX-nytt                    | 16 | SSA CW-program 27            |
| DX-tips                    | 16 | Distrikt och klubbar 34      |
| DX-tipplistan              | 17 | Silent Key 34                |
| Radioprognos               | 19 | Medlemsnytt 35               |
| VHF                        | 21 | SSA HamShop 38               |
| Aktivitetstest             | 23 | Ham-annonser 40              |
| SWL - lyssnaramatörer      | 24 | Saxat - SM2CTF 44            |
| Telegrafi o samband        | 25 | NSRA kopieservice 47         |
| Amatörradio - historik     | 25 | <b>Funktionärer - 51</b>     |

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.



## SSA Årsmöte 1998 i Vetlanda

### Kallelse

Föreningen Sveriges Sändareamatörers medlemmar kallas härmed till ordinarie årsmöte söndagen den 19 april 1998 i Njudungs Gymnasieskola i Vetlanda.  
Företrädare för SK- eller SL-klubb vid årsmötet, se nedan under medlemskontroll!

#### Insläpp från klockan 1030

Samling för medlemskontroll från klockan 1030.  
Årsmötesförhandlingarna börjar klockan 1100.  
Dagordning för mötet återfinns här bredvid.  
Motioner med styrelsens yttranden återfinns i detta nummer av QTC, liksom styrelseförslag, styrelsens verksamhetsberättelse och redovisning av bokslut 1997 för SSA och för av SSA förvaltade stiftelser/fonder samt förslag till budget för 1998, preliminär budget för 1999 och medlemsavgift för 1999.

#### Medlemskontroll

En så sent som möjligt framtagna medlemsförteckning kommer att finnas för medlemskontroll i Eskilstuna. Du som har betalat in medlemsavgiften sent, efter onsdagen den 15 april 1998, 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 1998. 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 bevittnas.**

Fullmakter skall insändas till SSA kansli för kontroll före årsmötet. Försändelse med fullmakt ska vara poststämplad eller avlämnad på SSA kansli senast torsdagen den 9 april 1998. 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 motsvarande.

Anmälan till deltagande i årsfesten på lördagskvällen liksom bokning av rum sker enligt årsmötesarrangörerna, Vetlanda Amatör Radio Klubb, VARK, anvisningar i QTC och SSA-bulletinen.

### 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 stadgenligt 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, 1998.
- 10 Frågan om styrelsens ansvarsfrihet för det gångna arbetsåret.
- 11 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.  
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 med förslag om ansvarig utgivare för QTC.
- 14:2 Motion nr 2 med förslag om preskriptionstid för utesluten medlem.
- 14:3 Motion nr 3 om öppen dialog i QTC.
- 14:4 Motion nr 4 om utlämnande av adressuppgifter.
- 14:5 Motion nr 5 med förslag till ny struktur för SSA organisation.
- 14:6 Motion nr 6 med förslag till ändring och komplettering av stadgarna.
- 14:7 Motion nr 7 med förslag om publicering av revisionsberättelsen.
- 14:8 Motion nr 8 om arbetsplats för SSA arkivarie.
- 14:9 Motion nr 9 med förslag om lägre medlemsavgift för pensionärer.
- 14:10 Motion nr 10 med förslag att besluta om en omorganisation skall genomföras.
- 15 Behandling av styrelseförslag. Styrelseförslaget finns i detta nummer av QTC.
- 15:1 Styrelseförslag nr 1 med förslag till nya stadgar och förändrad organisation med övergångsregler.
- 16 Behandling och fastställande av budget för innevarande år 1998 och preliminär budget för nästkommande år 1999. Styrelsens förslag återfinns i detta nummer av QTC.
- 17 Fastställande av medlemsavgift för nästkommande år 1999. Styrelsens förslag finns i detta nummer av QTC.
- 18 Beslut om plats för nästa årsmöte 1999.
- 19 Synpunkter på verksamheten för innevarande år.
- 20 Mötet avslutas



# Verksamhetsberättelse för 1997

Föreningens årsmöte ägde rum i Eskilstuna och arrangerades av tjugårsjubilerande Eskilstuna Sändare Amatörer SK5LW.

Årsmötet hade att ta ställning till tre motioner som samtliga avslogs.

## Hedersutmärkelser

Gunnar Ahl SM5CWV och Sven Conning SM4SS kallades till hedersmedlemmar. Krister Björnsjö, Telia Mobile AB, Ulla Ekblom, avgående kanslist, och Göran Odhnoff SM5US tilldelades hedersnålen. Lars Attegård SM5HSE, Jonas Ytterman SM5HJZ och Martii Laine OH2BH tilldelades SSA-diplom.

## För amatörradiörörelsen avgörande frågor

Genom kraftfullt arbete av IARU internationellt och av SSA nationellt har man i textförslaget till EUs terminaldirektiv nu undantagit amatörradioutrustningar från provningstvång. EU slutgiltiga beslut beräknas följa förslaget och därmed elimineras ett för amatörradiation stort orosmoln.

De Low Power Devices (LPD), som ligger runt 433 MHz, är avsedda för ISM (industrial, scientific, medical) med i allmänhet korta datasändningar. Sedan PTS under året beslutat befria alla LPD från tillståndsplikt och därvid inkluderat utrustningar, som sänder kontinuerligt, har problemen med

LPD förvärrats. SSA arbetar, såväl centralt som regionalt genom klubbarna, med att upplysa om de ömsesidiga störningsriskerna. CEPTs beslutsorgan ERC, European Radio Committee, har rekommenderat att trådlösa hörtelefoner skall ligga i bandet 863-865 MHz.

## Verksamheten i stort

På kansliet har under året har Ulla Ekblom och Stig Johansson SMÖWCW pensionerats efter mångårigt, väl förrättat värv. Återrekryteringen bereddes av ordföranden samt DL3, DL6 och DL7. Som kanslichef anställdes Eric Lund SMÖJSM och som kanslist Cristina Spitzinger.

Under året har kansliet anslutits till Internet och epost har blivit den naturliga vägen för styrelsens och kansliets interna korrespondens.

Styrelsens och styrelsevalberedningens sammanläggning samt revisorer och postströmnare framgår av årsmötesprotokollet 1997.

Då tekniksekreteraren Mats Persson SM7PKK fått utrikes tjänst övertog, eftersom vice inte utsetts, utrikessekreteraren Sigge Skarsfjäll SM5KUX bevakningen av teknikärendena. Till vice HF-sekreterare utsågs Andy Dulski SMÖTTV och till vice VHF-sekreterare Karl-Olof Wiman SM6HCJ.

Styrelsen har sammanträtt fem gånger och VU nio gånger. Styrelsens beslut har publicerats i QTC och på packet radio.

Den av styrelsen tillsatta arbetsgruppen Ag96, som hade uppdrag att ta fram SSA visioner och mål samt förslag till aktiviteter för utveckling av amatörradiation, lämnade sin slutrapport. I väsentliga delar, huvudsakligen rörande styrelsens organisation, förkastade styrelsen Ag96 förslag. Delar av förslaget låg till grund för vidare arbete inom några, direkt under styrelsen stående projektgrupper, som skulle utreda och föreslå organisationsändringar att beslutas av årsmötet. Ag96 medlemsenkät har redovisats i QTC.

Den av styrelsen tillsatta arbetsgruppen INFO97 hade uppdrag att lägga upp SSAs informations-verksamhet internt och externt inkl en kampanj för att få fler radioamatörer och medlemmar. INFO97 har presenterat förslag till ett antal infopaketer. Arbetsgrupper har i en första etapp reviderat delar av SSAs informationsmaterial samt föreslagit informationspaket att fördelas till bl a SSAs utbildningsställen.

SSA är en av stiftarna till och ingår genom DL6 i styrelsen för den under året grundade "Stiftelsen för utbildning och forskning inom radio- och teletekniken och dess historia". Stiftelsen stöder bl a Radiohistoriska museets SK6RM verksamhet.

Redaktör för SSA-bulletinen har varit Anders Schannong SM6LBT. Fyrtio SSA-bulletiner har sånts över bulletinstationer på olika band och med olika sändningsslag inkl paketradio samt lagts ut

på Anders hemsida med länk från SSAs hemsida. Bidragsflödet till bulletinen har minskat.

Styrelsen har på HQ-nätet informerat och svarat på frågor från medlemmarna.

NM i RPO (rävjakt) ägde rum i Karlsborg med P-A Nordwaeger SMÖBGU som tävlingsledare med assistans av traktens radioamatörer.

SM i RPO arrangerades på hösten av Stockholms Rävjägare SKÖCK med hjälp av traktens radioklubbar sedan ordinarie arrangemang i Borås inte samlat tillräckligt antal deltagare och därför måste inställas.

## Medlemsantal, ekonomi

Antalet medlemmar var vid verksamhetsårets slut ca 5700, en nedgång med ca 200 sedan föregående år.

Medlemsavgiften var oförändrad 350:-. Föreningens ekonomi är fortsatt god trots ett mindre underskott relaterat till medlemsminskningen. För närmare detaljer hänvisas till kassaförvaltarens redovisning.

Styrelsen har beslutat föreslå införandet av ett livstidsmedlemskap och ett icke till kalenderår bundet (rullande) medlemskap.

## Fonder

Särskilda bokslut har upprättats för de tre fonder, som administreras av SSA, dvs Hans Eliassons SM5WL minnesfond, SM5ZK Bo Palmblad donation 1975 samt SM5LNs minnesfond. Fonderna har fått en gäva på vardera 10.000:- från en av våra medlemmar.

## QTC

QTC har utkommit med tolv nummer, där antalet färgsidor ökat. Flera temanummer har utgetts, bl a novembernumret med vilket tidskriften sjuttioårsjubilerat.

Ett tiotal engagerade spaltredaktörer har svarat för en stor del av innehållet.

Redaktör har varit Ernst Wingborg SMÖRGP som även skött ackvisition av annonser. Annonsförsäljningen har stagnerat.

Som styrelsens kontaktkman mot QTC har tjänstgjort Gunnar Jonsson SM2CTF, under året efterträdd av Stig Johansson SMÖWCW. Som teknikredaktör har tillträtt Jan Gunmar SMÖAQW. Bo-Lennart Wahlman SM5BLC har medverkat med en serie om tjugotalet artiklar om våg-utbredning i jonosfären.

QTC taltidning, som till väsentlig del bekostats av WL-fonden, har inlästs av Hans Murman-Magnusson SMÖETT.

Danny Kohn SMÖNB och Mikael Holmgren SMÖVGA presenterade på årsmötet teknik för QTC för synskadade baserad på talsyntes (jfr årsmötesmotion 1995).

## Medlemservice

Kansliet har anslutits till BABS innebärande möjlighet för medlemmarna att betala med kreditkort.

QSL-verksamheten har skötts dels på entreprenad av Jan Hallenberg SMÖDJZ (utgående qsl) resp Lars Forsberg SMÖBDS (ingående qsl), dels genom frivilliga insatser.

SSA kopieringsservice har skötts av Nordvästra Skånes Radioamatörer SK7DD.

## SSA HamShop

Här har tillkommit den nya KONCEPT för radioamatörcertifikat (jfr nedan).

Ekonomi redovisas i kassaförvaltarens rapport.

## SSAs ansikte utåt

SSA kansli har fått epost <hq@svessa.se> och hemsidan www.svessa.se. Internetredaktör har varit Jonas Ytterman SM5HJZ.

I Stockholm, Motala och Göteborg finns för allmänheten tillgängliga museer med klubbstationerna SKÖTM, SK5SM resp SK6RM.

Radioklubbar och distriktsträffar gör god reklam för SSA och amatörradiation. Större evenemang har varit DX-mötet i Karlsborg (SM6) samt träffarna i Bolmsö och Hörrs Nygård (SM7). I SM7 har Ljungby Sändareamatörer SK7MO beslutat starta närradiosändningar.

Under året har en amatörradioutställning anordnats på Telemuseum SKÖTM. På Telemuseum har också firats transistorns femtioårsjubileum. I TV har visats "Shejken från Stureby".

## SSAs utbildning

SSA har trettioåttio utbildningsställen för SSA-tillstånd där under året 52 st SH-signaler, geografiskt mycket snett fördelade, utdelades. 36 innehavare av SH-signal har uppgraderat till CEPT-licens, vilket utgör SSAs mål för denna utbildningsverksamhet.

SSAs nya faktabok för CEPT1 och CEPT2 med titeln "KONCEPT för Radioamatörcertifikat" har tagits fram av Lennart Wiberg SM7KHF till vilken styrelsen uttalar ett varmt tack.

Manualen till datorprogrammet "Träna morse" har anpassats till reglerna för CEPT1 och SSAs UC-certifikat.

## Tillståndsfrågor

SSA har i samtal med PTS bett om det av CEPT rekommenderade 137 kHz-bandet att tas med i de nya amatörradioföreskrifter som förväntas från PTS.

SSA har fört diskussioner med försvaret och Telia Mobile AB om möjligheterna att få utökade privilegier på 1,8 MHz-bandet.

Inför ITU World Radio Conferences har samverkan med PTS skett i god anda och samråd ägt rum i viktiga frågor.

I samband med arbetet inom CEPT har området 430-440 MHz bevakats med målet att vi på sikt skall ha tillgång till hela bandet.

SSA PT (Prov och Tillstånd) har under året administrerat UN/UC-certifikat och SSA-tillstånd samt bistått certifierade provförrättare med provfrågor med målet att samma kunskapskrav skall ställas.

SSA har genom vice ordföranden innehavt ordförandeposten i REFUG, Radio Engineering and Frequency User Group, som är en utom PTS stående intressesgrupp bestående av myndigheter och organisationer som behöver radiofrekvenser.

## Internationella frågor

Inom VHF-området har fyra och paketradiostationer omlagts till IARU nya bandplan.

ITU World Radio Conference WRC -97 påverkade inte amatörradiation i nämnvärd omfattning. Man beslutade att ta upp amatörradiofrågorna, bl a kunskapskravet på morsetelegrafering och möjligheterna till utökning av 7-MHz bandet, först år 2001.

CEPT-licensen gäller i drygt 30 länder varav Israel, Nya Zeeland, Peru och Sydafrika (nytt) inte tillhör CEPT.

SSAs ordförande är ledamot i IARUs kontaktgrupp för EU-frågor (Eurocom).

Nordiska VHF-mötet arrangerades på Öland med Kalmar Radio Amatör Sällskap SK7CA som ansvarig.

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 SMÖ presenterades.

## Störningar - EMC

Problemen med LPD i 70 cm-bandet har redovisats ovan.

Störningar från kabeltevekanal S6 finns numera huvudsakligen i Borås. Samarbetsavtalet med Svensk Kabel TV reglerar felanmälan och åtgärder vid störningar.

SSA har i samverkan med fläktleverantörer börjat regionalt kartlägga problemet med fläktstörningar vilka i allmänhet kan elimineras om installationen görs fackmannamässigt och efter installationsföreskrifterna.

## Genomförande av årsmötesbeslut i anledning av inkomna motioner

Ej aktuellt under verksamhetsåret.

## Tack

Även under verksamhetsåret 1997 har ett stort ideellt arbete utträtt av såväl förtroendevalda som enskilda medlemmar vars insatser betyder mycket och uppskattas varmt.

Som avslutning vill styrelsen framföra ett tack till SSAs tidigare och nuvarande kanslipersonal, till funktionärer, som på ett utmärkt sätt skött föreningens angelägenheter under året, samt till medlemmarna för visat förtroende.



## SSA årsmöte 1998

## Inkomna motioner.

## 14:1 Motion nr 1.

## Förslag om ansvarig utgivare för QTC.

I ett flertal organisationer har man som princip att den som är ansvarig utgivare inte tillhör föreningens styrelse. Anledningen till detta är tidningen skall fungera som medlemmarnas organ och att enskilda medlemmar och andra skall kunna lämna bidrag och debattinlägg utan att ledamot i styrelsen såsom ansvarig utgivare skall kunna stoppa inlägg eller få del av vem som står bakom signatur etc.

Med anledning av ovanstående hemställer undertecknad att årsmötet uttalar att inom föreningen Sveriges Sändareamatörer skall ansvarig utgivare för föreningens medlemstidskrift hämtas utanför föreningens styrelse.

Björn Nyström SM4ERT

## Styrelsens yttrande till motion nr 1

Ansvarig utgivare har det juridiska ansvaret vid utgivandet av en tidskrift. Detta ansvar innebär att en ansvarig utgivare skall ha en mycket god kunskap om vad som händer i föreningen. Att välja en person utanför styrelsen kan få konsekvenser både för personen ifråga och för föreningen.

Styrelsen föreslår årsmötet att avslå motionen.

## 14:2 Motion nr 2.

## Förslag om preskriptionstid för utesluten medlem.

Sveriges Sändareamatörers styrelse kan besluta att utesluta enskild medlem ur föreningen som skadat dess syfte.

Det är däremot inte på något sätt reglerat i Sveriges Sändareamatörers stadga hur lång preskriptionstid som skall gälla innan en tidigare utesluten medlem kan återinträda i organisationen.

Det är ur "rättssynpunkt" angeläget att en enskild medlem som blir utesluten ur vår organisation får kännedom om när han åter kan bli medlem utan särskild prövning.

I samband med SSA:s styrelsemöte i Ågesta 14-06-97 till 15-06-97 behandlades en ansökan om återinträde från en tidigare medlem som blivit utesluten 1982. En uteslutning som inträffat för 15 år sedan bör absolut inte kunna ligga till grund för avslag på en medlemsansökan.

När en person söker inträde i SSA har han eller hon samtidigt accepterat föreningens stadga. Detta innebär att en tidigare utesluten medlems ansökan skall behandlas utifrån samma kriterier som alla andra ansökningar efter preskriptionstidens utgång.

Med anledning av ovanstående hemställer undertecknad att Sveriges Sändareamatörers stadga ändras så en utesluten medlem i samband med ett uteslutningsbesked får kännedom om när han kan ansöka om medlemskap utan särskild prövning samt att maximal uteslutningsperiod skall vara fem år.

Björn Nyström SM4ERT

## Styrelsens yttrande till motion nr 2:

Om en medlem blir utesluten kan han/hon få återinträde om de förutsättningar som var grunden för uteslutning har ändrats. Att införa en preskriptionstid på 5 år är för generell, styrelsen anser att en individuell prövning är bättre.

Styrelsen föreslår under pkt 15 att årsmötet antar nya stadgar. I detta stadgeförslag ges en möjlighet till prövning av årsmöte om återinträde ej godkänts..

Styrelsen föreslår årsmötet att avslå motionen.

## 14:2 Motion nr 3.

## Om öppen dialog i QTC.

Följande debattinlägg till tidningen QTC har inte publicerats i nummer 9 eller 10 fastän artikeln skrevs direkt efter utgivningen av nummer 8.

"Debattartikel till Tidningen QTC

Amatörradiohobbyn präglas av tre honnörsord nämligen etik, moral och omdöme. Det är viktigt att vi sändareamatörer alltid föregår med gott exempel men detta gäller framförallt våra valda representanter inom Föreningen Sveriges Sändareamatörer.

I det senaste numret av vår tidning kunde man läsa att SSA:s styrelse vägrat medlemskap till en namngiven sändareamatör. I texten kunde man vidare läsa propositionstexten på styrelsemötet nämligen: Anser styrelsen att NN skadar föreningen och dess syften och därför inte accepterar NN:s återinträde?

Ur medmänsklig, social och pressetisk synpunkt är publicering av namn och signal i sådan här ärenden helt oacceptabelt.

Publicering i QTC innebär att ansvarig utgivare tillika SSA:s ordförande i detta ärende har visat dåligt omdöme och inte beaktat de sociala och medmänskliga aspekterna. Det är vidare förvånansvärt att en föreningsstyrelse översänder protokoll för publicering i en tidning utan att först skilja mellan allmän information och information som kan skada annan person eller organisation".

Med anledning av ovanstående hemställer undertecknad

att SSA:s styrelse presenterar regler för den information som lämnas från styrelsens sammanträden så att den inte kan skada annan person eller organisation samt att styrelsen frågar ansvarig utgivare för Tidningen QTC varför ovanstående artikel ej har publicerats i nummer 9 eller 10 samt

att SSA:s styrelse framför en ursäkt till NN som fick sitt namn publicerat i styrelsens protokoll i nummer 8 av QTC.

Björn Nyström SM4ERT

## Styrelsens yttrande till motion nr 3:

Amatörradios själ har alltid varit öppenhet, helt naturligt då våra sändningar kan avlyssnas av många utanför vår krets. Den person, som denna motion behandlar, har också uppträtt helt öppet på i första hand Stockholmsrepeatrar. Hans uppträdande ligger långtifrån vår amatörradioetik och har inte lämnat någon oberörd. Hans sändningar har innehållit förklenande och kränkande ord, svordomar, rapningar, vulgära sånger och anropande av avlidna amatörer trots uppmaningar att inte göra detta.

Till vissa amatörer som påpekar det dåliga uppträdandet skickar han QSL-kort med anspelningar på vår kropps nedre funktioner. PTS har också noterat hans uppträdande på banden..

Vår viktigaste uppgift som förening är att verka för att vi får behålla våra privilegier som amatörer, därför måste vi med kraft agera för att förhindra olämpligt uppträdande på banden. Styrelsen kan inte acceptera ett uppträdande på banden som är oförenligt med våra stadgar och allvarligt riskerar tillgång till våra band.

Styrelsens beslut om nekande av medlemskap har inget med tidigare beslut om uteslutning att göra utan grundar sig på uppträdanden under 95 och 96.

Vid skrivning av protokollet förda vid styrelse- och VU möten gäller vedertagen praxis att inte vid namn nämna medlemmar som t.ex. ansöker om bidrag ur våra fonder.

Med hänvisning till att personen uppträtt helt öppet på banden anser styrelsen att nämmandet av namnet i QTC var nödvändig för att inte misstänkliggöra andra amatörer. Publicering av protokollet har skett i enlighet med medlemmarnas krav på öppen redovisning, därför finns det ingen anledning för styrelsen att känna skuld för publiceringen..

QTC redaktören har meddelat styrelsen att han haft kontakt med motionären och fått den uppfattningen att det inte brådskade med att ta in debattartikeln i QTC. Möjligen var detta ett missförstånd. Debattartikeln publicerades i QTC nr 11.

Styrelsen anser motionen härmed besvarad

## 14:4 Motion nr 4.

## Om utlämnade adressuppgifter.

## Bakgrund

Det är med glädje jag och många med mig konstaterar att SSA åtagit sig att ge ut en förteckning över radioamatörer inkl. föreningar samt annan värdefull information. Att PTS ej gjort det väljer jag att icke kommentera utan konstaterar att förteckningen fyller en viktig funktion. Nästa utgåva lär väl också vara än mer uppdaterad då tydligen vissa uppgifter ej var helt korrekta.

På samma sätt arbetar den callbook som ges ut i USA med teckning över så gott som hela världen uppdelad i en del för N. Amerika samt en del avseende övriga världen. Jag konstaterar att denna bok funnits i 75 år 1997. De förväntningar jag som köpare av denna bok har är att de flesta adressuppgifter är korrekta. Jag förmodar att mina amatörradiokollegor som köper den använder den för att hitta adressuppgifter - på samma sätt som jag vid QSO kan referera till att min adress finns i nämnda publikation.

När jag då bläddrar över de stationer som tillhör Sverige finner jag en mängd fel. Jag finner radiovänner som gått ur tiden för flera år sedan, jag finner fel adressuppgifter och ett antal postnummer som är fel med tanke på de stora förändringar postverket gjort runt om i vårt land.

Jag har för vår lokala förening Borås Radioamatörer frivilligt sänt in uppgifter till callbooken som man med tacksamhet tagit emot, detta har man brevledes bekräftat till mig.

## Mitt yrkande

Med detta som bakgrund ber jag att årsmötet beslutar att låta SSA utreda samt åta sig ansvaret att uppdatera information som i första hand avser amatörer som är medlemmar i SSA. Finns möjlighet att få fram uppgifter även övriga amatörer. Vidare att hitta rutiner så Callbooken får vetskap om såväl personer som avsäger sig sin signal samt personer som avlider.

Jag väljer att ange att SSA kan utreda saken, jag menar därvid att man skall arbeta i motionens anda och hitta tekniska lösningar på att på ett enkelt rationellt sätt



överföra dessa uppgifter. Exempelvis genom att översända diskett med information. Det är också viktigt att analysera hur man till Callbooken rättar de uppgifter som idag är direkt fel, jag tänker då närmast på amatörer som idag ej har kvar sin licens eller gått bort.

Jag hävdar att detta är en arbetsuppgift för SSA - att vi mot vår omvärld kan visa upp på en fin fungerande organisation, där vi med dagens teknik på ett enkelt sätt kan hålla andra informerade om våra aktuella adresser.

*Lars Lind, SM6NT*

#### **Styrelsen yttrande till motion nr 4:**

SSA har tagit på sig ansvaret att publicera SM Call Book, baserat på ett uppdaterat register över medlemmar och även andra svenska radioamatörer. Styrelsen anser inte att SSA kan ta ansvar för att fortlöpande förse utländska företag med uppgifter om medlemmarna. Det bör däremot vara möjligt att sända nya utgåvor av CD-ROM-versionen av SM Call Book som information till de största utgivarna av internationella listor över radioamatörer.

Styrelsen föreslår årsmötet att bifalla motionen.

#### **14:5 Motion nr 5.**

##### **med förslag till ny struktur för SSA organisation**

Allt sedan beslutet fattades, att placera DL i styrelsen, har vi nu ca 25 års erfarenhet av detta. Styrelsearbetet går trögt, är långdraget och ineffektivt. Dessutom saknas DL på "fältet". När DL visar sig är det som ombud för styrelsen och att "frälsa" oss för dess beslut. Medlemmarna har numera ingen nytta av "sina" DL. De hittar dessutom på och genomdrivar egna förslag, som medlemmarna inte alls har påyrkat. Så medlemmarna har numera ingen att vända sig till. De bör återgå till att bli medlemmarnas stöd och direkta ombud gentemot styrelsen. En viktig uppgift väntar dem, nämligen att hantera valberedningen, som ju idag fungerar uselt.

Jag föreslår därför årsmötet, att besluta uppdrä åt Styrelsen, att snarast genomföra nedanstående organisationsstruktur:

(Anm. En grafisk presentation av planen finns redovisad i

QTC nr 7 1997 sid 37)

*Knut Almroth, SM5FH*

#### **Styrelsens yttrande till motion nr 5:**

Distriktsledarens arbete består av kontakter med klubbar, rekrytering, utbildning, avstörning, information m.m. Detta blir ännu viktigare i framtiden för att SSA som organisation skall uppnå fastställda mål.

Styrelsen föreslår under pkt 15 att årsmötet antar nya stadgar, som en följd av en förändrad styrelseorganisation. I denna ingår samtliga distriktsledare i styrelsen.

Att som motionären föreslår utesluta distriktsledarna från styrelsen minskar medlemsinflytandet.

Styrelsen föreslår årsmötet att avslå motionen.

#### **14.6 Motion nr 6 med förslag till ändring och komplettering av stadgarna.**

I anslutning till föregående motion måste naturligtvis stadgarna skrivas om i sin helhet, och då måste också följande beaktas:

Eftersom styrelseledamöterna saknar inbyggd känsla för jäv och etik, måste stadgarna förbjuda styrelseledamöterna att ställa upp som justeringsmän.

Samma sak gäller val av valberedning, där styrelseledamöterna inte får agera.

Alla valkandidater skall behandlas lika. Uppdelningen i "Styrelsevalberedningens förslag" och i "Övriga förslag" måste utgå.

För att det skall göra skillnad för namnet val, så skall beredningen komma med minst två förslag att välja emellan. Talkandidaterna skall presenteras med bröstbild med uppgift om levnadsålder, amatörålder, amatörmeriter, utbildning, yrkesmeriter och avsedd viljeinriktning för föreningens bästa. Även vid omval.

DL samlas i en enhet utanför styrelsen, och skall föreslå leda- möter i valberedningen, som sedan årsmötet har att ta ställning till.

DL får också en plats i styrelsen, adjungerad, utan rösträtt och utan beslutsrätt, men med förslagsrätt.

Vid röstning inom DL-enheten har varje DL röstkraft som motsvarar distriktets antal medlemmar.

Som framgår av skissen skall styrelsen inte yttra sig över medlemmars motioner. De skall gå direkt till årsmötet. Och där finns ju ändå styrelsen på vår bekostnad och får yttra sig som alla andra.

Det bör också införas restriktioner för teckningsrätten, så att det måste föreligga demokratiska beslut bakom i relation till aktuellt belopp. För teckningsrätt och attest bör följande gälla:

1. Ordföranden ensam och på eget ansvar upp till 1 % av föregående verksamhetsårs intäkter.

2. Bakomliggande VU-beslut krävs för belopp/åtaganden upp till 2 % av föregående verksamhetsårs intäkter.

3. Bakomliggande styrelsebeslut krävs för belopp/åtaganden upp till 10 % av föregående verksamhetsårs intäkter.

4. Bakomliggande årsmötesbeslut krävs för belopp/åtaganden överstigande 10 % av föregående verksamhetsårs intäkter.

Man måste ju undra, hur ekonomin sköts. 1986 "lånade" styrelsen ut 450.000 kr till en då blivande enmans QTC-redaktionsfirma. I själva verket en gåva, eftersom

aldrig någon återbetalning skedde. Hade återbetalning skett, så hade vi fått tillbaka 639.708 kronor. Men avtalet löpte ut 1990, och därmed blev vi "snuvade" på 829.096 kr. Idag uppe i mer än 2 Mkr.

Man kan fråga sig om SSA representerar Sveriges Sändareamatörer med 40 - 45 % medlemmar av totalantalet. Föreningen bör skötas så att flera ser en fördel i att bli medlemmar. Så t ex bör budgeten struktureras så, att man får en differentierad årsavgift för pensionärer med en nedsättning på 20 %, som t ex ARRL har det.

Kuppmakarna måste hällas tillbaka, d v s antalet fullmakter skall begränsas. Lagen för ekonomiska föreningar medger endast en fullmakt per medlem. Vi kanske skulle kunna sträcka oss till kanske tio fullmakter per medlem.

Mandatperioden på två år kan vara kvar, men antalet mandatperioder måste begränsas. Säg max. tre mandatperioder per ledamot. Sedan får vederbörande inte återkomma förrän två mandatperioder förlutit. Det skulle verksamt bidra till att rensa ut dem som inte har eget förstånd att avgå, när de är förbrukade eller visat sig olämpliga.

Det bör också föreskrivas, att föreningen skall vara politiskt, fackligt och religiöst obunden.

För säkerhets skull bör det också förbjudas utlåning av föreningens medlemmar-nas pengar, och likaså att skänka bort dem.

QTC är vår i särklass största utgift, och QTC-ansvarig i styrelsen har att vaka noga över ekonomin.

Ansvarig utgivare bör ej vara ordföranden. Det skall vara en utanför styrelsen, så att inte kritiska insändare mot styrelsen kan censureras, som skett alltför ofta tidigare.

Styrelsen bör på något sätt tillföras ekonomiskt tänkande, så att nu förekommande uppenbart slöseri upphör. T ex vida bättre kompetens på revisorerna.

Här har valberedningen verkligen mycket att uträtta.

Regler och rutiner för antagning av nya medlemmar bör beskrivas utförligare.

Regler och rutiner för uteslutning av medlemmar måste beskrivas noggrannare och med särskilt angivande av återopade skäl.

Jag föreslår därför årsmötet att besluta uppdrä åt Styrelsen, att omarbeta och detaljutforma stadgarna med beaktande av, vad ovan anförts.

*Knut Almroth, SM5FH*

#### **Styrelsens yttrande till motion nr 6**

De föreslagna stadgeändringarna bygger på subjektiva uppfattningar, emotionella synpunkter, krav på styrelsemedlemmar som är svåra att objektivt vidimera. Förslaget skulle innebära en begränsning av styrelsens verksamhet, som skulle få svårt att agera kraftfullt i den dynamiska värld som amatörradion befinner sig i. Styrelsen delar inte motionärens uppfattning om behovet av detaljreglering i stadgarna.

Beträffande den påstådda förskingringen av föreningens medel konstaterar styrelsen att dessa anklagelser om brott saknar grund och att tidigare årsmöten har godkänt den ekonomiska redovisningen. Dokument ang. avtal och återbetalning finns arkiverade.

Styrelsen uppfattar motionärens anklagelser som ärekränkande och smutskastning av tidigare styrelser.

Styrelsen föreslår årsmötet att avslå motionen.

#### **14:7 Motion nr 7 med förslag om publicering av revisionsberättelsen**

Sedan denna börjat publiceras alltmåra oregelbundet, motionerade jag till årsmötet i Västerås 1993, att stadgarna borde kompletteras med föreskrift, att revisionsberättelsen skall publiceras i QTC i aprilnumret. Utan att ange någon motivering säger styrelsen: "Stadgeändring bör ej ske". Men styrelsen sa sig avse att verka för att publicering sker i aprilnumret av QTC. Och därmed föreslår avslag på motionen - som vanligt.

Styrelsens ambition att verka för en publicering i aprilnumret av QTC, var tom och innehållslös. Detta medförde, att revisionsberättelsen publicerades i septembernumret av QTC, en försening på 5 (fem) månader. Att detta var nya tillkommande fakta kunde eller ville inte styrelsen upptäcka, utan föreslog avslag på motionen - som vanligt. Detta var den andra motionen i ärendet till årsmötet söndagen den 24 april 1994 i Falun.

Tyvärr har Styrelsen försjunkit i oduglighet. Trots ca 2 påminnelser under året har fortfarande inte revisionsberättelsen för verksamhetsåret 1996 publicerats någon gång alls under 1997.

Jag nödgas därför föreslå årsmötet besluta, att föreningens stadgar, paragraf 18, kompletteras med följande tillägg: "Revisionsberättelsen skall publiceras i aprilnumret av medlemsbladet QTC."

*Knut Almroth SM5FH*

#### **Styrelsen yttrande till motion nr 7:**

Styrelsen föreslår att årsmötet antar motionen.

#### **14.8 Motion nr 8**

##### **Om arbetsplats för SSA arkivarie.**

Årsmötet i Umeå 1996 beslöt, att QSL-hantering inte skulle läggas ut på entreprenad. Trots detta har styrelsen antagit QSL-entreprenörer fr o m detta år. Det är inte bara ett stadgebrott utan jämväl ett brottsbalksbrott, där det i Sveriges Rikes Lag, heter "Trolöshet mot huvudman" kap. 10, 5 §.

I varje fall måste det innebära, att kontorsytor friställts inom kansliet. Jag föreslår



därför årsmötet att uppdraga åt styrelsen, att inom kansliet inrätta en permanent arbetsplats för SSA arkivarie senast 1998.

*Knut Almroth SM5FH*

### **Styrelsens yttrande till motion nr 8:**

Styrelsen utreder tillsammans med arkivarien hur vi skall samarbeta och hur arkivet skall säkras för framtiden. Styrelsen anser inte att det skall finnas en permanent arbetsplats på kansliet. Som alla andra funktionärer har arkivarien tillgång till kopiering och kontorsservice på kansliet.

Styrelsen föreslår årsmötet att avslå motionen.

### **14:9 Motion nr 9 med förslag om lägre medlemsavgift för pensionärer.**

För några år sedan hade jag en motion till årsmötet i Falun söndagen den 24 april 1994, som innebar en pensionsrabatt på medlemsavgiften på 20%, precis som vår stora systerorganisation i USA, ARRL har det.

Styrelsens yttrande, för att kunna föreslå avslag på motionen, förtjänar att bevaras till eftervärlden, som ett signum över styrelsens inkräkthet och ekonomiska inkompetens och möjligen miljöskada, och lyder: "om årsmötet antar motionen blir föreningen tvungen att höja årsavgiften med minst 15 kr per medlem för att vidmakthålla samma verksamhet som för närvarande. Det finns inom föreningen medlemmar, ex.vis utförsäkrade arbetslösa, som har betydligt sämre ekonomi än den genomsnittlige pensionären."

Styrelsen har totalt missat poängen med motionen. Den som har sämre ekonomi är SSA, och inte pensionären. Och styrelsen röjer sitt utomordentligt sneda tänkande med att dra in utförsäkrade arbetslösa. Det handlar ju inte alls motionen om. Styrelsen tänkte sig alltså att utdela någon slags socialbidragsallmosa till pensionärerna. Vet hut styrelsen!

SSA:s medlemmar blir allt äldre och blir pensionärer med minskat intresse för föreningen. I all synnerhet på det sätt den skötes. Det betyder en större medlemssvåg, som ger SSA en allt sämre ekonomi. Det är denna nedgång, som måste kompenseras för att vidmakthålla verksamheten, dock inte med nuvarande slöseri och ekonomiskt lättsinne. De som redan lämnat SSA, lär vi aldrig kunna få tillbaka. De är besvikna och förbannade på SSA. Och delar man upp föreningens kostnader i rörliga och fasta, så ser man strax, att den 20%-iga rabatten snart blir en tillgång i st f att hela årsavgiften försvinner och i förlängningen allt mindre inkomster.

I den statiska beräkningen av 15 kr per medlem har man helt förbisett de dynamiska effekterna. Tror verkligen styrelsen, att ARRL sitter och delar ut "socialbidragsallmosor" till sina pensionärer i USA? Nej, där borta handlar det om, att "business is business" och naturligtvis tjänar ARRL i längden på att behålla sina pensionärer så länge som möjligt. Man har ju där borta sinne för affärs-ekonomi - tyvärr så icke här i SSA, där man är insnjad i "bidragstänkandet".

Men det går alldeles utmärkt att spara ihop den statiska delen med förnuftig ekonomi. Enligt postens tidskriftstaxa kostar distributionen av QTC med B-post 1:45 per ex men med A-post 1:98 kr per ex. Detta gör en merkostnad på -53 kr per ex vid aktuell upplaga, som handlar om 7000 ex. Och då blir det. 3.710:- kr per månad, och alltså per år x 12 = 44.520:- kr. Till detta kommer hur det nu än redovisas moms på 25 % = 55.650:- kr. Och under 1996 följde jag upp varje månad, och det inträffade inte en enda gång, att samtliga medlemmar erhöill QTC på en och samma dag. Och det var ju vad som var avsikten från en mindre grupp medlemmar. Alltså vad betalar vi för? Om man tittar sig omkring i föreningsvärlden, så det kutym, att föreningsbladet utsänds som B-post. Undantaget är SSA med QTC.

Poströstningsförfarandet kostar ca 28.000:- kr, som betalas mot räkning. Enbart valsekeln skulle kunna framställas för 3.000:- kr, event. mindre, om man använde befintlig, egen utrustning. Och kuverten kan ju inte kosta mera. Så här kan sparas ca 20.000:- kr, om man åtminstone upphandlade affärsmässigt med t ex tre fristående anbud. Men, tyvärr, ekonomi ligger inte för styrelsen.

Så har vi annonskostnaderna för HamShop. De debiteras fortfarande på OTC. Redan vid årsmötet i Gällivare söndagen den 20 april 1986, då just kansliet datoriserats, poängterade förste revisorn, då Ex SM7FXB särskilt i sin revisionsberättelse, att SSA redovisning nu möjliggör en presentation av resultaten per kostnadsställe och/eller kostnadsslag, och att revisorerna föreslår, att dessa möjligheter utnyttjas. CWC bekräftade, att detta är möjligt, och att så skall ske i fortsättningen. Men som vanligt tomma ord. QTC bär fortfarande annonskostnaderna för HamShop. Och det är då inga småsummor, det rör sig om. För 1996 uppgår annonskostnaden till exakt 100.000:- kr enligt den annonstaxa, som finns fastställd i QTC 1995, nr 8, sid. 51. Jag har påtalat bristen på interdebitering för styrelsen, men som vanligt utan resultat.

Man kan emellertid dra ner annonserandet till vart annat nr av QTC. Här finns alltså 50.000:- kr att spara.

1991 omsatte man kansliets datorutrustning för 125.000:- kr utan något skriftligt beslut. Styrelsen påstår, att det var VU, som fattade beslutet, men något protokoll, som bekräftar detta finns inte. I det sammanhanget föreslog jag i en motion till årsmötet i Västerås söndagen den 25 april 1993, att datorutrustning och faxar, som anskaffats utan dokumenterad behovsutredning och med oacceptabel låg nyttjandegrad, skulle återföras till kansliet och utförsäljas till medlemmarna. Så har inte

skett. Och var finns materielen.

Och i QTC nr 7, 1997, sid. 25, kan vi så läsa, att en stiftelse bildats i mars 1997 i Göteborg, som heter: "Stiftelsen för utbildning och forskning inom radio- och teletekniken och dess historia", där SSA skänkt ett bidrag på 10.000:- kr. Vem har bemyndigat SSA styrelse att skänka detta belopp av våra medlemsavgifter till detta ändamål. Beloppet kan inte återfinnas u gällande budget, och kan kanske också vara ett icke protokollfört VU-beslut.

Men nu är vi i alla fall uppe i minst 125.650:- kr av besparingar, vilket mer än väl täcker styrelsens statiska beräkningar för att täcka pensionskostnaden.

Jag föreslår därför årsmötet 1998 att besluta, att medlemmar eller blivande medlemmar erhåller en sänkning av medlemsavgiften med 20% fr o m året efter 65-årsdagen.

*Knut Almroth SM5FH*

### **Styrelsens yttrande till motion nr 9:**

Styrelsen har inte funnit någon anledning att nu ändra sitt ställningstagande till en motion med samma innebörd som inlämnades till årsmötet 1994.

I de nya stadgarna som styrelsen föreslår detta årsmöte under pkt 15 finns förslag om livstidsmedlemskap. Styrelsen kommer att föreslå att pensionärer får möjlighet till livstidsmedlemskap till reducerad avgift.

Styrelsen avstår att kommentera föreslagna kostnadsänkningar, som skulle innebära försämrad service och fördyringar för alla medlemmar. Vi vill påpeka att beslutet att SSA skulle ingå som en av stiftarna av Radiohistoriska Stiftelsen och bidraga till stiftelsegrundplåten finns i VU-protokoll 4/97.

Styrelsen föreslår årsmötet att avslå motionen.

### **14:10 Motion nr 10 med förslag att besluta om en omorganisation skall genomföras.**

Av QTC har framgått att styrelsen arbetar med en ny organisation för SSA. Det är en vällovlig ambition då den nuvarande dels är 20 år gammal, dels har en alltför stor styrelse (17 personer) och därmed alltför tungrodd arbetsätt. Enligt parlamentariska regler bör en styrelse inte föreslå sin egen sammansättning och arbetssätt och därmed följande stadgeändringar. Frågan kan emellertid väckas genom ett styrelseförslag till årsmötet, som beslutar om en omorganisation skall genomföras.

### **Förslag:**

Årsmötet beslutar först om en omorganisation skall genomföras, Om aktuellt, beslutar årsmötet att utse en grupp om 2-3 medlemmar, förslagsvis kallad Organisationsutredningen inför 2000-talet, samt nominerar och väljer dess medlemmar under årsmötet. Gruppen bör arbeta helt fristående men bör inhämta synpunkter från styrelsen och medlemmarna samt ges direktiv angående tidsramen för arbetet

*Gunnar Eriksson, SM4GL*

### **Styrelsens yttrande till motion nr 10:**

Föreningslivet i Sverige har alltid varit intensivt och engagerande. Underhand har praxis utformats som reglerar rollspelet mellan föreningarnas styrelse och det högsta beslutande organet som kan vara årsmöte eller kongress. Denna praxis innebär att årsmötet endast får besluta i ett ärende om det finns på dagordningen och att beslutsunderlag finns. Beslutsunderlaget kan vara en motion från en medlem eller styrelseförslag. Någon begränsning för en styrelse att föreslå en organisationsförändring finns inte i gällande föreningspraxis. Det är tvärtom ganska vanligt, eftersom en styrelse är den instans som lättast uppmärksammar problemen. Om en sådan begränsning finns blir den i högsta grad hämmande för föreningsverksamheten, då styrelsen alltid måste fråga årsmötet om tillstånd att göra även den minsta organisationsförändring.

Styrelsen föreslår årsmötet att avslå motionen.



## 15:1 Styrelseförslag nr 1.

### Förslag till nya stadgar och förändrad organisation med övergångsregler.

#### Bakgrund

För att effektivisera styrelsearbetet har olika organisationsförslag diskuterats de senaste åren. Nuvarande stadgar har ofta upplevts försvåra beslut och förändringar, som är nödvändiga i den dynamiska omvärld som vi lever i. Medlemmarnas varierande önskemål, beroende på olika intresseområden, har inte alltid kunnat genomföras p.g.a. nuvarande stadgars utformning.

#### Stadgarna

De nuvarande stadgarna föreslås ersättas av nya stadgar beroende på de föreslagna ändringarna i styrelsens sammansättning och arbetssätt. Samtidigt har de moderniserats. Vissa tillägg och ändringar, som inte har med den förändrade organisationen att göra, har införts. Dessa behandlar ständigt medlemskap, rullande medlemskap, återinträde efter uteslutning, kallelse till årsmöte, publicering av revisionsberättelsen, slopat krav på stadigvarande bosättning samt hedersutmärkelse.

Verkställande utskottet, VU, är borttaget i stadgeförslaget, ett eventuellt behov regleras av styrelsen. I fråga om stadigvarande bosättning är det valberedningarna som måste ta ställning till detta i samband med nomineringarna.

#### Förändrad organisation

Efter det i QTC nr 11 1997 publicerade förslaget om förändrad organisation har det från medlemmarna inkommit synpunkter. Efter vidare bearbetning av olika alternativ har styrelsen beslutat föreslå en förändrad organisation, där medlemmarnas intressen tillvaratas samtidigt som ett effektivare styrelsearbete möjliggörs.

De nuvarande sektionernas ansvarsområden har strukturerats om. Omstruktureringen innebär att de operativa funktioner som idag utförs av utrikes- och tekniksektionen i huvudsak överförs till sektionerna för HF och VHF. Dessa två sektioner, som kallas sektion HF och sektion VHF får således operativt ansvar för alla frågor inom respektive verksamhetsområde. Ungdoms & Utbildningssektionen namnändras till Utbildningssektionen.

En nybildad sektion; Information föreslås. Denna sektion får också ansvar för vissa löpande administrativa frågor.

Styrelsen har möjlighet att utse funktionärer och arbetsgrupper fört.ex. avstörning, framtida teknik.

#### Styrelsen

I styrelsen ingår ordförande, kassaförvaltare, sektionsledarna för HF, VHF, Utbildning, Information samt de åtta distriktsledarna.

Vice ordförande utses inom styrelsen, sammanlagt blir det 14 ledamöter.

### SSA stadgeförslag

#### § 1. Ändamål

SSA -Föreningen Sveriges Sändareamatörer - är en politiskt och religiöst obunden organisation, vars medlemmar sysslar med radioexperiment på för amatör-radio 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 lyssnarnummer.

Medlem har rätt att lämna motioner senast den 15 januari till föreningens årsmöte.

Medlem har vid föreningens årsmöte eller extra sammanträde samt vid post-röstning 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 fastställd avgift erlagts. 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.

#### § 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 poströstningar 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 anförtrödda 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, sektionsledarna 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 sammanträde.

Styrelsen är beslutsmässig då minst 8 styrelseledamöter deltar 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 slutet omröstning avgör lotten.

### § 9. Räkenskap och revision

Föreningens räkenskapsår är kalenderår.

Revision skall utföras enligt god revisionsred.

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.

Jämna år väljs: ordförande, DL0, DL2, DL4, DL6, sektionsledare HF, sektionsledare Utbildning.

Udda årtal väljs: kassaförvaltare, DL1, DL3, DL5, DL7, sektionsledare VHF, sektionsledare Information.

Vice DL samt vice sektionsledare, vilka skall godkännas av styrelsen, utses av respektive ordinarie.

Årsmötet väljer valberedning som förbereder val av ordförande, kassaförvaltare och sektionsledare.

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 stadigvarande bosatt i. Försländelse 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 förflutit 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 förflutit 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.

## Övergångsregler

Vid årsmöte eller extra sammanträde som antar de föreslagna stadgarna skall följande träda i kraft:

- vice ordförande, tekniksekreterare och utrikessekreterare utgår ur styrelsen, men kan stå till styrelsens förfogande under deras gällande mandatperiod.
- sektion HF leds av tidigare vald trafiksekreterare HF
- sektion VHF leds av tidigare vald trafiksekreterare VHF.
- sektion Utbildning leds av tidigare vald Ungdoms och Utbildningssekreterare
- tidigare vald sekreterare tillförordnas som sektionsledare för sektion Information
- den enligt punkt 12 i årsmötets dagordning valda styrelsevalberedningen skall föreslå kandidater till nästa års val.
- valda styrelseledamöter, som inte utgår ur styrelsen, fullföljer sin mandatperiod. därefter görs eventuella fyllnadsval för att komma i takt med udda eller jämna valår enligt stadgarnas § 10

Vid det första årsmötet efter det att stadgarna blivit antagna väljs en valberedning enligt följande:

- Två ledamöter väljs på två år
- Två ledamöter väljs på ett år

## Styrelsen föreslår

att årsmötet antar ovan redovisat förslag till nya stadgar och övergångsregler.

## Välkommen till Vetlanda SSA årsmöte 1998 Vetlanda Ham Radio Convention 18-19 april.

För dig som föredrar guidad tur i anrika Eksjö!

Söndag kl 11.00 arrangeras en

**Rundvandring i Gamla Stan i Eksjö gamla stad.**

(Medföljande program) Upplev den unika träkåsstaden i Gamla Eksjö med sina unika träbyggnader som sträcker sig tillbaka till 1568. Bland annat får du besöka Aschanska gården som finns omnämd sedan 1550 i Gustav Vasas skattlängder. Eller vad sägs om Formminnesgården som har anor från början av 1600-talet som har varit hantverksgård sedan 1655 till 1910 och under hela denna tid har det varit hemvist för kopparslagare. Du får tillfälle att gå en guidad tur i denna unika miljö med kunniga guider

Hit vänder du dig med frågor.

Bankett

SM7VKX Tobias Carlsson

Tel 0383-15667

Email [sm7vqx@qsl.net](mailto:sm7vqx@qsl.net)

Medföljande program

SM7VTX Lennart Andersson

Tel 0383-19203

Email [sk7ij@hem2.passagen.se](mailto:sk7ij@hem2.passagen.se)

Utställare

SM7VGQ Oskar Forsén

Tel 0383-12606

Email [sm7vgq@swipnet.se](mailto:sm7vgq@swipnet.se)

Program/Gruppmöten

SM7SMS Marcus Carlström

Tel 0383-30015

Email [sm7sms@swipnet.se](mailto:sm7sms@swipnet.se)

Info/PR

SM7URQ Christofer Lind

Tel 0383-10140

Email [clind@swipnet.se](mailto:clind@swipnet.se)

Organisationsansvarig

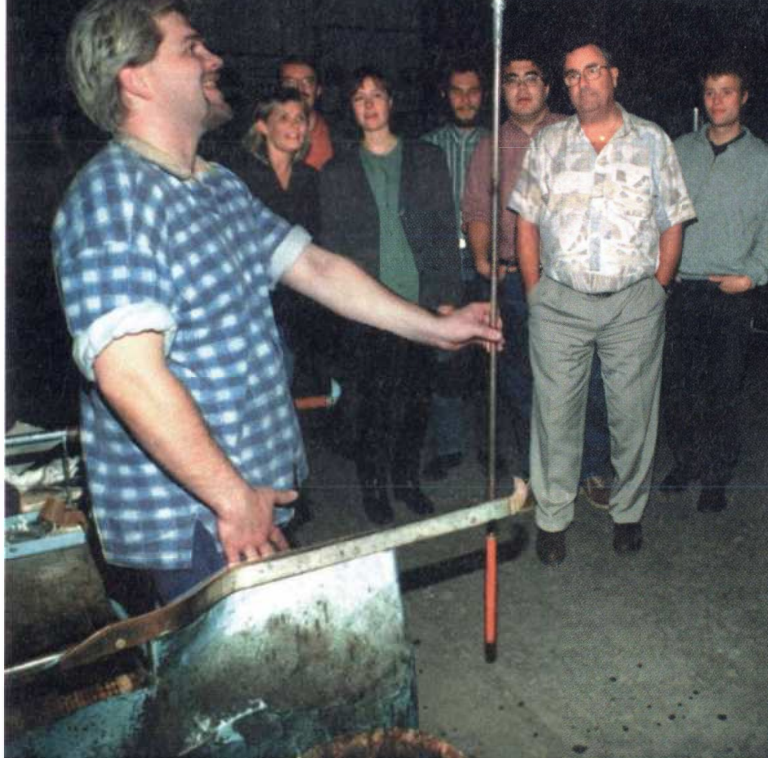
SM7TZK Marcus Johansson

Tel 0383-30545

Email [sm7tzk@qsl.net](mailto:sm7tzk@qsl.net)



# Välkommen till en kulinarisk tradition-Hyttstill



Årets bankett går i "Hyttstil" med Hyttsill och dans till levande musik. Foto (liksom omslagsbild): SM7BYP Bertil Ring

## SSAs årsmöte 1998 - Vetlanda Ham Radio Convention

Välkommen till småländska höglandet.  
**SSAs årsmöte 1998 och  
Vetlanda Ham Radio  
Convention hålles i Vetlanda  
18-19 april.  
Vetlanda Amatörradioklubb  
SK7IJ står för  
arrangemanget.**

**Årets bankett i glasriket.**  
Under kvällen erbjuds du hyttsill och dans till levande musik. En riktig höjdaften helt enkelt. Denna trevliga afton, där du inte behöver använda radion för att prata med dina gamla och nya radiovänner, äger rum två mil söder om Vetlanda i glasbrukorten Lindshammar.  
Pris för denna begivenhet 250 kr.  
(Möjlighet till vegetariskt alternativ.  
(Uppge vid beställningen vilket vegetariskt alternativ som önskas).

**Bussresa till och från banketten ingår i priset.**  
**Anmäl dig genom att sätta in 250,- på postgiro 75 60 08-9.**  
**Märk talongen "Hyttsill".**

### Perfekt möteslokal!

Årsmötet, seminarier och utställning samt kringarrangemangen kommer att ske i Norrgårdshallen vid Njudungs Gymnasieskola.

Från Vetlanda är det skyltat - följ SSA logon! Inlotsning sker via repeatrar.  
Närmare information i nästa nummer av QTC.

Se även: internet <http://hem2.passagen.se/sk7ij>

### Många val för övernattnings- men boka omgående!

Bokning skall ske till respektive ställe.

**Hotell Njudung**  
Bangårdsgatan 14  
Tel 0383-19020, Fax 0383-19005

**Vetlanda Stadshotell**  
Stortorget 5  
Tel 0383-12090, Fax 0383-10927

**Kvarndammens Vandrarhem**  
Brogratan 3, Tel 0383-19921

**Östanå Café och Camping (Stugor)**  
Tel 0383-17177  
Fax 070-6181313

**Lillstugan** med plats för 10 personer belägen vid Östanå Café och Camping.  
Bokning via informationen på Vetlanda Kommun, Tel 0383-97414

### Preliminärt program

#### Fredag

- 19.00 Vetlanda stadshotell öppnar sin irändska pub.

#### Lördag

- Utställning. Amatörradiolleverantörer i Sverige visar ett stort urval av sitt sortiment.
- Post och telestyrelsens mätbuss finns på plats.

#### Föredrag

- Jan SM0DJZ berättar om den nya QSLhanteringen
- SCAG
- YL-möte
- Testkörning på VHF. Kent SM7CMV
- SARTG
- Tekniskkompaniet. Utrustning för radio, TV och multimedia. (Boka plats!)
- Vågutbredning och antenner. Björn SM6EHY
- AMSAT
- SSA med aktuella information. Ställ dina frågor!
- Bankett i Lindshammar.(kväll).

#### Söndag

- Utställning - se de senaste riggarna! (Förmiddag)
- SSA Årsmöte  
10.30 Medlemskontroll, 11.00 SSAs årsmöte



## RESULTATRÄKNING

Period 1997.01.01—12.31

I resultaträkningen anges intäkter positiva med utlämnat plustecken och kostnader med minus-tecken. 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                  | 1 895        | 2 014        | 2 012        |
| Försäljning SSA Ham Shop (not 1) | 175          | 275          | 297          |
| Intäkter QTC (not 2)             | 277          | 392          | 382          |
| Intäkter QSL (not 3)             | 53           | 55           | 54           |
| Övriga intäkter                  | 1            | 1            | 2            |
| <b>SUMMA INTÄKTER:</b>           | <b>2 401</b> | <b>2 737</b> | <b>2 747</b> |

|                                  |               |               |               |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>KOSTNADER</b>                 |               |               |               |
| Försäljning SSA Ham Shop (not 1) | -218          | -244          | -273          |
| QTC (not 2)                      | -1 103        | -1 167        | -1 086        |
| QSL (not 3)                      | -122          | -131          | -133          |
| Personalkostnader (not 4)        | -557          | -588          | -480          |
| Möteskostnader (not 5)           | -236          | -189          | -267          |
| Porto, frakter och telefon       | -84           | -121          | -99           |
| IARU-avgifter                    | -37           | -46           | -41           |
| Uställningar och mässor          | -5            | -15           | -9            |
| Kontors- och övriga kostnader    | -214          | -252          | -315          |
| <b>SUMMA KOSTNADER:</b>          | <b>-2 576</b> | <b>-2 753</b> | <b>-2 703</b> |

|                                     |             |            |           |
|-------------------------------------|-------------|------------|-----------|
| <b>RESULTAT FÖRE AVSKRIVNINGAR:</b> | <b>-175</b> | <b>-16</b> | <b>44</b> |
|-------------------------------------|-------------|------------|-----------|

|                                      |             |            |           |
|--------------------------------------|-------------|------------|-----------|
| <b>AVSKRIVNINGAR</b>                 |             |            |           |
| Maskiner och inventarier             | -33         | -30        | -30       |
| <b>RESULTAT EFTER AVSKRIVNINGAR:</b> | <b>-208</b> | <b>-46</b> | <b>14</b> |

|                                           |    |    |    |
|-------------------------------------------|----|----|----|
| <b>FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER</b> |    |    |    |
| Finansiella intäkter/kostnader            | -3 | -4 | -4 |
| Räntebäring                               | 47 | 80 | 94 |
| Räntebäring, skattefria                   | 3  | -  | 2  |

|                                                           |             |           |            |
|-----------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------|
| <b>RESULTAT EFTER FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER:</b> | <b>-161</b> | <b>30</b> | <b>106</b> |
|-----------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------|

|                                                         |            |           |           |
|---------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|
| <b>BOKSLUTSDISPOSITIONER</b>                            |            |           |           |
| Upplösning av reserver (Överförda till andra konton=62) | 150        | -         | -76       |
| <b>RESULTAT FÖRE SKATT:</b>                             | <b>-11</b> | <b>30</b> | <b>30</b> |

|              |            |            |            |
|--------------|------------|------------|------------|
| <b>Skatt</b> | <b>-28</b> | <b>-30</b> | <b>-30</b> |
|--------------|------------|------------|------------|

|                           |            |          |          |
|---------------------------|------------|----------|----------|
| <b>REDVISAT RESULTAT:</b> | <b>-39</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
|---------------------------|------------|----------|----------|

## BALANSRÄKNING

1997.12.31 1996.12.31

|                              |       |       |
|------------------------------|-------|-------|
| <b>TILLGÅNGAR</b>            |       |       |
| <b>Omsättningstillgångar</b> |       |       |
| Kassa, bank och postgiro     | 1 525 | 1 961 |
| Kundfordringar               | 161   | 166   |

|                                              |              |              |
|----------------------------------------------|--------------|--------------|
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter | 26           | 273          |
| Skattefordran                                | 93           | 89           |
| Mervärdesskatt (fordran)                     | 29           | -            |
| Övriga kortfristiga fordringar               | 3            | 21           |
| Varulager                                    | 295          | 221          |
| <b>Summa omsättningstillgångar</b>           | <b>2 132</b> | <b>2 731</b> |

|                                     |              |              |
|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>Anläggningstillgångar</b>        |              |              |
| Anderlar i aktiefond (not 6)        | 48           | 36           |
| Maskiner och inventarier            | 96           | 75           |
| <b>Summa anläggningstillgångar:</b> | <b>144</b>   | <b>111</b>   |
| <b>SUMMA TILLGÅNGAR:</b>            | <b>2 276</b> | <b>2 842</b> |

|                                              |              |              |
|----------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>SKULDER OCH EGET KAPITAL</b>              |              |              |
| <b>SKULDER</b>                               |              |              |
| <b>Kortfristiga skulder</b>                  |              |              |
| Leverantörsskulder                           | 104          | 100          |
| Skuld prelinjär skatt                        | 10           | 10           |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter | 1 134        | 1 404        |
| Mervärdesskatt (skuld)                       | -            | 18           |
| Övriga kortfristiga skulder                  | 3            | 34           |
| <b>Summa kortfristiga skulder:</b>           | <b>1 251</b> | <b>1 566</b> |

|                                                   |                     |              |            |
|---------------------------------------------------|---------------------|--------------|------------|
| <b>Reserver</b>                                   | (Upplösta reserver) |              |            |
| Reserv för PR och Info samt Utställningar         | (-30)               | 40           | 70         |
| Reserv för porto QTC, SSA PT, mm                  | (-40)               | 20           | 60         |
| Reserv för utbildning, symposier, läromedel, mm   | (-40)               | 52           | 92         |
| Reserv för renovering av lokaler                  |                     | 118          | 118        |
| Reserv för renovering av maskiner och inventarier | (-40)               | 30           | 70         |
| Reserv för upprustning av SKÖSSA/SKÖTM            |                     | 18           | 18         |
| Reserv för RPO                                    | (-22)               | 39           | 61         |
| Reserv för medlemsvärning, trycksaker, mm         | (-20)               | 67           | 87         |
| Reserv för teknik, EMC, avstörning, mm            | (-20)               | 56           | 76         |
| Reserv för IARU, NRAU, SAC, mm                    |                     | 24           | 24         |
| <b>Summa reserver:</b>                            | <b>(-212)</b>       | <b>464</b>   | <b>676</b> |
| <b>SUMMA SKULDER:</b>                             | <b>1 715</b>        | <b>2 242</b> |            |

|                                        |              |              |  |
|----------------------------------------|--------------|--------------|--|
| <b>EGET KAPITAL</b>                    |              |              |  |
| Ingående kapital 01.01                 | 600          | 600          |  |
| Periodens resultat                     | -39          | 0            |  |
| <b>SUMMA EGET KAPITAL:</b>             | <b>561</b>   | <b>600</b>   |  |
| <b>SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL:</b> | <b>2 276</b> | <b>2 842</b> |  |

|                                                |                 |                 |  |
|------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--|
| <b>Ansvarsförbindelser och ställda panter:</b> | <b>Se not 7</b> | <b>Se not 7</b> |  |
|------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--|



## SSA Årsbokslut 1997

## BOKSLUTSKOMMENTARER

1997.01.01—12.31

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

|                                      | RESULTAT    | BUDGET      | FÖREG ÅR    |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Not 1: SSA HAM SHOP</b>           |             |             |             |
| <b>Intäkter</b>                      |             |             |             |
| Intäkter försäljning                 | 175         | 275         | 297         |
| <b>Summa intäkter:</b>               | <b>175</b>  | <b>275</b>  | <b>297</b>  |
| <b>Kostnader</b>                     |             |             |             |
| Varuförbrukning                      | -87         | -113        | -128        |
| Porto                                | -34         | -39         | -32         |
| Andel i kansli, arbetskraft, mm      | -36         | -40         | -35         |
| Andel i kansli, emballage och övrigt | -61         | -52         | -78         |
| <b>Summa kostnader:</b>              | <b>-218</b> | <b>-244</b> | <b>-273</b> |
| <b>RESULTAT:</b>                     | <b>-43</b>  | <b>15</b>   | <b>24</b>   |

|                                               |               |               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Not 2: QTC-PRODUKTION</b>                  |               |               |               |
| <b>Intäkter</b>                               |               |               |               |
| Kommersiella annonser                         | 225           | 320           | 316           |
| Ham-annonser                                  | 17            | 30            | 30            |
| Prenumerationer                               | 36            | 42            | 36            |
| <b>Summa intäkter:</b>                        | <b>278</b>    | <b>392</b>    | <b>382</b>    |
| <b>Kostnader</b>                              |               |               |               |
| Framställningskostnad                         | -571          | -560          | -558          |
| Distribution                                  | -325          | -368          | -279          |
| Redaktör                                      | -132          | -132          | -132          |
| Annonsackvisitation                           | -32           | -62           | -60           |
| Andel i kansli, lokal, arbetskraft och övrigt | -43           | -45           | -57           |
| <b>Summa kostnader:</b>                       | <b>-1 103</b> | <b>-1 167</b> | <b>-1 086</b> |
| <b>RESULTAT NETTO:</b>                        | <b>-826</b>   | <b>-775</b>   | <b>-704</b>   |

|                                                        |             |             |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Not 3: QSL-VERKSAMHETEN</b>                         |             |             |             |
| <b>Intäkter</b>                                        |             |             |             |
| Försälda QSL-märken                                    | 53          | 55          | 54          |
| <b>Summa intäkter:</b>                                 | <b>53</b>   | <b>55</b>   | <b>54</b>   |
| <b>Kostnader</b>                                       |             |             |             |
| Varuförbrukning                                        | -2          | -2          | -2          |
| Porto                                                  | -61         | -67         | -64         |
| Andel i kansli, arbetskraft, mm                        | -25         | -38         | -34         |
| Andel i kansli, lokal, emballage samt övriga kostnader | -34         | -24         | -33         |
| <b>Summa kostnader:</b>                                | <b>-122</b> | <b>-131</b> | <b>-133</b> |
| <b>RESULTAT NETTO:</b>                                 | <b>-69</b>  | <b>-76</b>  | <b>-79</b>  |

I efterföljande punkter tillämpas inte plus för intäkter och minus för kostnader.

|                                              |            |            |            |
|----------------------------------------------|------------|------------|------------|
| <b>Not 4: PERSONALKOSTNADER</b>              |            |            |            |
| Löner                                        | 491        | 513        | 431        |
| Arbetsgivaravgifter                          | 141        | 169        | 142        |
| <b>Summa personalkostnader:</b>              | <b>632</b> | <b>682</b> | <b>573</b> |
| <b>Fördelats till andra kostnadsställen:</b> | <b>-75</b> | <b>-94</b> | <b>-93</b> |
| <b>Summa ej fördelade personalkostnader:</b> | <b>557</b> | <b>588</b> | <b>480</b> |

|                                                       |                 |               |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| <b>Not 5: MÖTESKOSTNADER</b>                          | <b>RESULTAT</b> | <b>BUDGET</b> | <b>FÖREG ÅR</b> |
| (SSA centralt, styrelsen, distrikten och sektionerna) |                 |               |                 |
| Rese- och trakamentskostnader                         | 109             | 108           | 150             |
| Lokal- och hotellkostnader                            | 127             | 81            | 117             |
| <b>SUMMA MÖTESKOSTNADER:</b>                          | <b>236</b>      | <b>189</b>    | <b>267</b>      |

|                                                     |                           |                        |  |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|--|
| <b>Not 6: ANDELAR I AKTIEFOND, se balansräkning</b> |                           |                        |  |
| Inköpsvärde uppräknat: 1997.12.31: 48 001,80 kr     | Urspr cirka 18 700 00 kr  |                        |  |
| Utdelning/reinvesteras: 1997.06.30: 11 909,96 kr    |                           |                        |  |
| Marknadsvärde: 1997.12.31: 852 174,59 kr            | 1996.12.31: 659 680,29 kr | 1995.12.31: 472 329,07 |  |

**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.



## STYRELSENS FÖRSLAG TILL

### SSA BUDGET 1998 och PREL BUDGET 1999

Belopp i tusental kronor

|                          | Budget<br>1998 | Prel<br>1999 |
|--------------------------|----------------|--------------|
| <b>INTÄKTER</b>          |                |              |
| Medlemsavgifter          | 1 978          | 2 012        |
| Försäljning SSA Ham Shop | 284            | 293          |
| Intäkter QTC             | 350            | 374          |
| Intäkter QSL             | 57             | 60           |
| Övriga intäkter          | 1              | 1            |
| Räntor                   | 45             | 47           |
| <b>SUMMA INTÄKTER:</b>   | <b>2 715</b>   | <b>2 787</b> |

#### KOSTNADER

|                                        |              |              |
|----------------------------------------|--------------|--------------|
| SSA Ham Shop                           | -259         | -262         |
| QTC                                    | -1 133       | -1 138       |
| QSL                                    | -90          | -93          |
| Personalkostnader                      | -503         | -518         |
| Möteskostnader                         | -254         | -268         |
| Porto, frakter och telefon             | -98          | -112         |
| IARU-avgifter                          | -45          | -47          |
| Utställningar och mässor               | -6           | -8           |
| Kontors- och övriga kostnader          | -267         | -279         |
| Avskrivningar maskiner och inventarier | -30          | -32          |
| Finansiella kostnader                  | -1           | -1           |
| Skatt                                  | -29          | -29          |
| <b>SUMMA KOSTNADER:</b>                | <b>2 715</b> | <b>2 787</b> |

**Årets resultat:** 0 0

**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 tilldelas ytterligare belopp för projekt ur reserverna.

**Styrelsens förslag till medlemsavgift för 1999: kronor 350,-**  
**Innebär oförändrad medlemsavgift för sjunde året i rad!**

## ÖVRIGA BOKSLUTSKOMMENTARER

Andelen i kostnaderna för sektionerna är 81 och för distrikten 19. Liksom för sektionerna och distrikten har kostnaderna totalt hållits nere jämfört med budget, totalt med 177. Men tyvärr har gapet för intäkterna blivit större, totalt 366 mindre än budgeterat, innebärande att vi fått ett underskott totalt på 189. Styrelsen har valt att täcka underskottet med 150 från våra reserver och minskat vårt eget kapital med 39. De ytterligare 62 som upplösts av reserverna har täckt planerade kostnader. Intäkterna är över 100 lägre för såväl medlemsavgifterna som för SSA Ham Shop och QTC både jämfört med budget och föregående år. Dessutom är intäktsräntorna lägre än vad som budgeterats och har halverats jämfört med föregående år. Medlemsvärnningsskampanjer har bedrivits under året och kommer att fortsätta att bedrivas i olika former även framdeles med förhoppningar om ett bättre resultat än under 1997. SSA Ham Shop hade ett relativt bra år 1996, vilket bl a vår SM-Call Book bidrog till. Vid budgeteringen för 1997 planerades en ny upplaga av SM-Call Book, men utgivningen av den har tills vidare uppskjutits. Vidare kom vår nya teknikbok Koncept för Radioamatörcertifikat ut något senare än beräknat. Vår nya teknikbok började säljas i november och då var det inte mycket kvar av året. Vi hoppas den skall sälja bra under 1998 och framdeles och även generera många nya radioamatörer och medlemmar.

1998 bör kunna bli ett bättre år för SSA Ham Shop. Flera av våra QTC-annonsörer har klagat på en stagnation i försäljningen av amatör-radioprylar de senaste åren och därmed minskat annonseringen i QTC. Vi hoppas att trenden snart skall vända och att det blir fart på försäljningen igen så att våra annonsörer annonserar mera och att vi därmed får ökade intäkter för QTC.

Stig Johansson, SM0CWC  
Kassaförvaltare

Gunnar Kvarnefalk, SM0SMK  
Ordförande

## ÅRSBOKSLUT 1997 FONDER

### STIFTELSEN/ HANS ELIAESONS MINNESFOND SM5WL

Org.nr: 802005-2638

#### RESULTATRÄKNING 1997.01.01-12.31

|                        | 1997             | 1996            |
|------------------------|------------------|-----------------|
| <b>INTÄKTER</b>        |                  |                 |
| Borgarbrev och gåvor   | 10 200,00        | 1 623,00        |
| Räntor                 | 1 007,67         | 2 820,24        |
| <b>SUMMA INTÄKTER:</b> | <b>11 207,67</b> | <b>4 443,24</b> |

#### KOSTNADER

|                         |                   |                   |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Anslag ur fonden        | -1 700,00         | -2 050,00         |
| QTC taltidning          | -11 589,50        | -11 650,00        |
| Övriga kostnader        | -290,00           | -                 |
| Skatt                   | -                 | -34,00            |
| Avsättning för skatt    | -                 | -2 034,00         |
| Avsättning för skuld    | -                 | -3 625,00         |
| <b>SUMMA KOSTNADER:</b> | <b>-13 579,50</b> | <b>-19 393,00</b> |

**Årets resultat/underskott:** -2 371,83 -14 949,76

#### BALANSRÄKNING 1997.12.31

|                          |                   |                   |
|--------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>TILLGÅNGAR</b>        |                   |                   |
| Bank och postgiro        | 130 772,96        | 125 192,24        |
| <b>SUMMA TILLGÅNGAR:</b> | <b>130 772,96</b> | <b>125 192,24</b> |

#### SKULDER OCH EGET KAPITAL

|                                        |                   |                   |
|----------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Skattereserv                           | -                 | 2 034,00          |
| Skuld SSA                              | 13 611,55         | 3 625,00          |
| Disponibla medel 01.01                 | 193 533,24        | 134 483,00        |
| Årets resultat/underskott              | -2 371,83         | -14 949,76        |
| <b>SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL:</b> | <b>130 772,96</b> | <b>125 192,24</b> |
| Disponibla medel 12.31                 | 117 161,41        | 119 533,24        |

### STIFTELSEN/ SM5ZK BO PALMBLAD DONATION 1975

Org.nr: 802006-6885

#### RESULTATRÄKNING 1997.01.01-12.31

|                        | 1997             | 1996            |
|------------------------|------------------|-----------------|
| <b>INTÄKTER</b>        |                  |                 |
| Gåvor                  | 10 000,00        | 6 800,00        |
| Räntor                 | 126,51           | 168,47          |
| <b>SUMMA INTÄKTER:</b> | <b>10 126,51</b> | <b>6 968,47</b> |

#### KOSTNADER

|                                     |                   |               |
|-------------------------------------|-------------------|---------------|
| Anslag ur fonden                    | -                 | -             |
| Avsättning för skatt föregående år  | -44,00            | -81,00        |
| Avsättning för skatt innevarande år | -35,00            | -             |
| Fondering av medel                  | -10 000,00        | -             |
| <b>SUMMA KOSTNADER:</b>             | <b>-10 079,00</b> | <b>-81,00</b> |

**Årets resultat:** 47,51 6 887,47

#### BALANSRÄKNING 1997.12.31

|                          |                  |                  |
|--------------------------|------------------|------------------|
| <b>TILLGÅNGAR</b>        |                  |                  |
| Bank                     | 25 341,21        | 15 214,47        |
| Fordran SSA              | 519,00           | 600,00           |
| <b>SUMMA TILLGÅNGAR:</b> | <b>25 860,21</b> | <b>15 814,70</b> |

#### SKULDER OCH EGET KAPITAL

|                                        |                  |                  |
|----------------------------------------|------------------|------------------|
| Skattereserv                           | 79,00            | 81,00            |
| Fonderat kapital 1975                  | 5 000,00         | 5 000,00         |
| Fonderat kapital 1997                  | 10 000,00        | -                |
| Disponibla medel 01.01                 | 10 733,70        | 3 846,23         |
| Årets resultat                         | 47,51            | 6 887,47         |
| <b>SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL:</b> | <b>25 860,21</b> | <b>15 814,70</b> |
| Disponibla medel 12.31                 | 10 781,21        | 10 733,70        |

### STIFTELSEN/ SM5LN:s MINNESFOND

Org.nr: 802012-9741

#### RESULTATRÄKNING 1997.01.01-12.31

|                            | 1997             | 1996            |
|----------------------------|------------------|-----------------|
| <b>INTÄKTER</b>            |                  |                 |
| Gåvor och bidrag           | 10 350,00        | 900,00          |
| Upplösning av skattereserv | 363,00           | -               |
| Räntor                     | 133,72           | 281,69          |
| <b>SUMMA INTÄKTER:</b>     | <b>10 846,72</b> | <b>1 181,69</b> |

#### KOSTNADER

|                                     |                   |                  |
|-------------------------------------|-------------------|------------------|
| Anslag ur fonden                    | -                 | -                |
| Skatt föregående år                 | -78,00            | -170,00          |
| Avsättning skatt för innevarande år | -37,00            | -180,00          |
| Fondering av medel                  | -10 350,00        | -900,00          |
| <b>SUMMA KOSTNADER:</b>             | <b>-10 465,00</b> | <b>-1 250,00</b> |

**Årets resultat:** 381,72 -68,31

#### BALANSRÄKNING 1997.12.31

|                          |                  |                  |
|--------------------------|------------------|------------------|
| <b>TILLGÅNGAR</b>        |                  |                  |
| Bank                     | 26 215,87        | 16 082,15        |
| Fordran SSA              | 180,00           | -                |
| <b>SUMMA TILLGÅNGAR:</b> | <b>26 395,87</b> | <b>16 082,15</b> |

#### SKULDER OCH EGET KAPITAL

|                                        |                  |                  |
|----------------------------------------|------------------|------------------|
| Skuld SSA                              | -                | 183,00           |
| Skattereserv                           | 115,00           | 350,00           |
| Fonderade medel, ej disponibla         | 24 240,00        | 13 890,00        |
| Disponibla medel 01.01                 | 1 659,15         | 1 727,46         |
| Årets resultat                         | 381,72           | -68,31           |
| <b>SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL:</b> | <b>26 395,87</b> | <b>16 082,15</b> |
| Disponibla medel 12.31                 | 2 038,87         | 1 659,15         |



**D**iplomintresset fortsätter att hålla sig på en hög nivå. Det framkom ju även i SSA-enkäten. För några år sedan trodde jag faktiskt inte att så skulle vara fallet år 1998. Jag är inte ledsen över att jag hade fel.

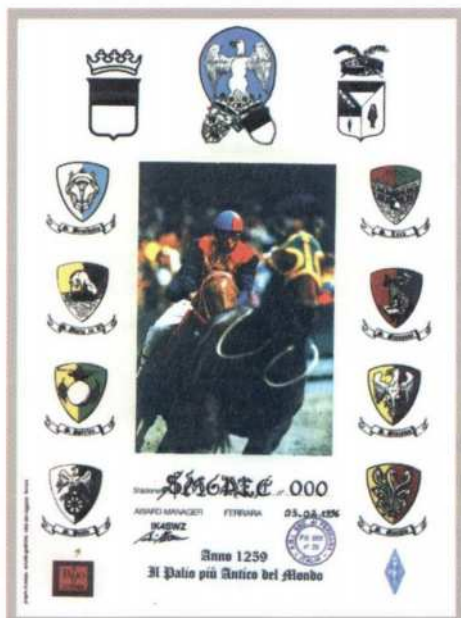
Däremot har man blivit mera kräsen över vad man söker. En anledning är att det blivit dyrt med diplom.

Tyvärr får man även idag räkna med en risk, när man postar sin ansökan. Om man inte själv har skrivit till utgivaren för bekräftelse alldeles innan man ansöker, vill säga. Det som jag brukar tjata om. Besvärligt? Kanske det. Men det kan bli värt 10 dollar! Detta förfaringssätt behövs kanske inte för officiella nationsdiplom, men väl för ansökningsadresser till lokala klubbar eller privatpersoner.



Sten - SM3AF - har sänt statistik över sina senaste ansökningar. Sten är med all rätta besviken. Han har bara fått 11 diplom av 26 gjorda ansökningar. Det är ett alldeles för klen resultat. Åtminstone 20 borde det ha varit, för att hamna i den nedre gränsen av ett normalt resultat.

Men vissa förluster måste man räkna med, speciellt om diplomerna är privat utgivna. Full pott kan man faktiskt inte räkna med, om man inte själv kollat alldeles innan. Själv har jag nog ansökt för drygt 300 diplom under de år som gått. Jag har absolut inte missat mer än 10. Men då har jag i vissa fall också fått lägga ned en hel del tid på efterforskning.



**Diploma Certificate**

**EXPO '98 LIBBOA**

INDICATIVO CODE \_\_\_\_\_

NOME NAME \_\_\_\_\_

DATA DATE \_\_\_\_\_

Rede dos Emissores Portugueses

A DIRECÇÃO

Nos Oceanos teve origem a vida: por eles se aproximaram continentes e culturas. Agora podem abrirem as portas de um mundo novo. Um mundo onde o progresso não passa pela destruição do Planeta. Daí a tema da última Exposição Mundial do século XX - "Os Oceanos, Um Património para o Futuro". Chamando a atenção para a sua conservação e responsabilizando-nos perante as gerações futuras. Reunindo de novo as povos de todo o mundo na grande festa universal de celebração dos Oceanos: a EXPO '98.

The Oceans are where life began and were the means of bringing continents and cultures closer together. Now they may open the doors to a new world, a world where progress does not necessarily mean the destruction of the Planet. Hence the theme of the last World Exposition of the 20th century - "The Oceans, a Heritage for the Future", which draws attention to the need for ocean conservation and our responsibility to future generations. EXPO '98 - uniting the peoples of the world in a universal celebration of the Oceans.

De 22 de Maio a 30 de Setembro de 1998, em Lisboa, Portugal.

From 22 May to 30 September 1998, in Lisbon, Portugal.

Kan man inte lita på min diplombok och diplomsfalt då? Nej, det kan man faktiskt inte! Åtminstone inte i alla lägen till etthundra procent. Ett diploms giltighet kan nämligen förändras över en natt. Att även diplomutgivare kan avlida är till exempel ett problem.

Nu kommer jag att börja presentera diplom som nyligen krånglat eller nyligen fungerat bra. Men då gäller det naturligtvis att jag får input.

Så hör av Dej på enklaste sätt, så att även Dina erfarenheter kan komma med.

### Palio di Ferrara Award

Det här diplommet utges till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 1994-01-01 med olika stationer i den italienska provinsen Ferrara. Prefix man företrädesvis skall lyssna efter är I4, IK4 och IW4.

30 poäng behövs (VHF 10 poäng). Varje kontaktad station ger 1 poäng. Specialstationer, vilka är aktiva under the Palio di Ferrara Games varje år i maj månad, ger 5 poäng. Varje enskild station räknas en gång per band. Avgiften är 5 USD eller 8 IRC. Ansök med GCR-lista till Award Manager, Mauro, IK4SWZ, P.O.Box 20, I-44100 Ferrara, Italien.

### Diploma Lisboa - Expo 98

Den officiella portugisiska amatörradioorganisationen REP, utger tillsammans med Comissariado da Exposicao Mundial de Lisboa, det här korttidsdiplomet med anledning av Expo 98 i Lissabon, som i år har temat "The Oceans".

Under perioden 98-01-01--09-30 skall 30 poäng uppnås efter följande beräkning. CT98EXPO är obligatorisk och ger 10 poäng. Stationen är endast aktiv mellan den 22 maj och 30 september.

CT98REP ger 5 poäng.

Stationer från portugisiska fastlandet med prefix CT98 och CS98 ger 2 poäng. Stationer från Madeira med prefix CQ98 ger 2 poäng.

Stationer från Azorerna med prefix CU87 ger 2 poäng.

Varje enskild station räknas en gång per band och trafiksätt.

Om man uppfyller poängkravet på tre olika band kan man få en plakett (Merit Plaque).

Diplom och plakett är gratis, men bifoga 2 IRC för porto. Ansök med loggdrag och ett speciellt "summary sheet", (som kan fås från REP mot 1 IRC), till REP Award Manager, P.O.Box 2483, 1112 Lisboa Codex, Portugal.

Ansökan skall ha inkommit till utgivaren senast 1999-06-30.





FOTO Gunnar Lundgren

## S/Y Kulla II på väg mot ön St.Helena i Atlanten

Den 20 Juli 1992 gav sig familjen Lundgren ut på en Jordenrunt segling. Familjen består av pappa Gunnar SM4TQO, mamma Karin och barnen Johanna och Sara.

Seglingen startade i Västerås, och efter ett år i Medelhavet seglade man till Gambia, där man firade Julen 1993/94. Färden fortsatte så till Brasilien och vidare mot Väst-Indien. Via Panama-kanalen styrde man ut på Stillahavet. November 1995 anlände S/Y Kulla II till Gosford, strax norr om Sydney i Australien. Under ca: 8 månader i Gosford där barnen hann med att få gå i en Australisk skola, besökte man bl.a. Melbourne, Blue Mountains och man provade även "lyckan" i Opal grävning.

Våren 1996 fortsatte man så vidare via Great Barriere Reef mot Solomon Islands och ankrade vid staden Honiara. Våren -97 fortsatte man via Papua New Guinea till Darwin i norra Australien. Den 12/8 -97 lämnade man så Darwin för att fortsätta via Cocos Islands och Mauritius för att i slutet av November ankra i Durban. Efter en 14 dagars Safari till Zimbabwe och Victoria fallen, anlände S/Y Kulla II till Cape Town mitten av Januari.

Den 31/1-98 var S/Y Kulla II åter "sjöstuvad" för nästa etapp mot ön St.Helena i Atlanten..

From: nexus@iafrica.com  
Date: Wed, 11 Feb 1998 16:59:35 0200  
Subject: SM4TQO/s/y Kulla-II.

### "Hej alla radioamatörer".

Kulla-II med SM4TQO/Gunnar ombord befinner sig på syd Atlanten några dygn från St.Helena. Fina seglingsförhållanden i en sydost passad gör livet till en njutning. Information om skedtider med Sverige hittar ni på vår hemsida;  
<http://home1.swipnet.se/~w-15794>

### Positionsrapport:

98-02-11 05:18 KMT = UTC  
Lat: S 21 grad 44 min  
Long: E 01 grad 18 min  
Kvar till ön St.Helena: 530 M  
Sedan Kapstaden: 1163 M

Väder: 25 grader och soluppgång akterut.  
Vind: 8-10 m/s passadvind (SO)  
Sjögång: 2.4 meter. Kurs:325 magnetisk

### Adresser.

Packet:  
SM4TQO@ZS5S.ZAF.AF

### E-mail/radio:

Netlink:SM4TQO <nexus@iafrica.com>  
(Observera kolon efter Netlink och mellan-  
slaget mellan  
SMTQO och <nexus@..)

Processed by Amateur Radio Station ZS5S,  
zs5s@iafrica.com using NetLink (c) 1996-98,  
W5EUT. For Help - <http://home1.gte.net/w5eut/index.htm>



SM0BVG/Olle Nätverksspecialist.

Foto: SM0RGP/Ernst

Kamera: Kodak digital DC20. (ca 1.000 kr). Upplösning 492x373 pixels.

### Han klarade marsnumret av QTC!

Min gamla dator som QTC produceras i är upgraderad under årens lopp, men vissa komponenter har snart utnyttjats under tio år. För att säkerställa för backup av mina arbeten investerade jag dock i en nya dator för en kort tid sedan.

Från ett datavaruhus fick jag också tag i ett LAN nätverkssystem för 800 kr. (Priset gällde ett komplett system med 8-ports hub, 3 nätverkskort, kablar, ethernetanslutningar, terminator, strömförsörjningsdel och program med drivrutiner). Jag investerade i ett sådant för att kunna samköra datorerna.

Just som den nya datorn togs i drift blev det produktionsstörningar i den gamla beprövade datorn. Hastigt kunde jag emellertid få hjälp av SM0BVG/Olle som snabbt räddade innehållet i hårddisken och reparerade felet. Dessutom riggade han upp nätverkssystemet, som inte var enkelt att få igång. Därmed räddade han produktionen och allt fungerade perfekt. Tack Olle!

SM0RGP/Ernst QTC-redaktör



### Radioamatörgatan

Kommunstyrelsen i byn Vallbona (Valencia) hedrar radioamatörernas insatser genom att döpa en gata till "Radioamatör-gatan". Sådana här gatunamns-skyltar, här sammansatt av sex bemålade kakelplattor, är inte ovanliga i Spanien. Texten på den här konstnärligt målade skylten går i en mörk nyans med ett ornament runt om i blått, grönt, brunt, orange och gult.

Bilden här ovan är hämtad från omslaget till spanska amatörradioföreningen, URE:s tidskrift (nov 1997).

EA7/SM7COS Erland, Spanien



**DX**

DX-redaktör: SM6CTQ/Kjell Nerlich,  
Parkvägen 9, 546 33 Karlsborg.  
Tel 0505-12000 Fax 0505-131 75  
e-post: ctq@algonet.se  
Bitr. red. SM6OLL Roland  
DXCC-information: SM5DQC Östen  
QSL-information: SM6KFF Fredy  
Radioprognos SM5IO/Stig

**Månadens spalt innehåller en mängd DX-tips. Många Dxpeditioner är planerade i mars och april och blir det nu äntligen bättre konditioner, så kan vi räkna med stor aktivitet på 24 och 28 MHz.**

**Du som har fläkstörningar måste läsa om den lyckliga avslutningen.**

**"Figge" är nu åter aktiv utan störnivån som tidigare låg på över S9!**



"Figge"

Det går knappast att beskriva hur glad jag är! Det tog lite tid, men nu är det löst. Störningen är helt borta och allt är som det var förut.

Ja, jag hade inte stora förhoppningar på att det skulle fixa sig, men tack vare att ABB tekniker inte gav upp, utan tog vara på de tips som jag fick av PTS så kunde man för några veckor sedan göra de sista åtgärderna som resulterade i att störnivån som tidigare låg på S9 + 10 dB med en enda gång sjönk till S2-3. Kanske bättre än så, då bandet hade en hel del noise vid teststillfället.

Det som verkade vara helt omöjligt att komma tillrätta med för många är möjligt att lösa.

Lösningen är en ordentlig HF-mässig jordning, skärmad kabel mellan styrenhet och motor. ABB monterade hela styrenheten på en jordplåt och drog dessutom en extra jord från det stora höljet på fläkten.

## Månadens DX-tips

**3C0..Annobon.** Det är mycket osäkert om denna expedition kommer att starta. De 6 operatörerna har siktet inställt på första veckan i mars, men beroende på oroligheter på ön kommer det förmodligen ännu en gång att bli framflyttat?

**5N3CPR Nigeria.** Bodgan, SP5XAR är just nu mycket aktiv på olika band. QSL via SP5CPR.

**8P9FX Barbados.** Martyn, G3RFX hördes aktiv från Christ Church. QSL via G3RFX.

**8P..Barbados.** LA7AT räknar med att vara aktiv till den 2 mars. QSL via LA7AT.

**9G Ghana.** Steve, PA3GBQ hoppas kunna bli aktiv med start i februari. Anrops-signalen blir förmodligen 9G5BQ?. QSL via PA3GBQ.

**9G5VJ Ghana.** Andy, G4ZVJ är åter ute på radioexpedition. Hur länge han stannar i Ghana är ej bekant. QSL via G4ZVJ

**9M0C Spratly.** Operationen som just är avslutad har en hemsida på Internet: <http://members.aol.com/spratly98/index.htm> Är du intresserad av att kontrollera om du finns med i loggen så har man upprättat två URLs som båda visar 9M0C loggarna:

<http://www.logiciel.co.uk/9m0c.html>

<http://www.goldtel.net/spratly/>

**BD4ED China.** Ed hörs ofta på 30 meter CW runt 22-23.30z.

**C6.. Bahamas.** Bob, N4BP och WV5Z var bl.a. aktiva i ARRL CW Contest. den 21-22 februari. Hur länge dom stannar är ej bekant.

**C6 Bahamas.** Ray, AA6EW blir aktiv från Great Abaco (IOTA NA-080) den 1-14 mars. QSL via AA6EW.

**C91LCK Mozambique.** Franco är nu åter aktiv. Senast är han hörd på 15 meter CW. QSL via 14LCK.

**CN2BI Morocco.** Det var Ivan, OM3LA som var aktiv i februari. Det blev aktivitet på lågbanden och många SM-stationer rapporterar QSO på 160 meter. QSL via OM1APD.

**EK1700JJ Armenia.** Sergej, EK4JJ använder specialanropssignalen EK1700. QSL via GW3CDP

**FG..Guadeloupe.** Alain, F2HE blir förmodligen aktiv från Les Saintes (NA-114) i mars. QSL via F6LQJ.

**FT5W Crozet Island.** Jean Paul, F5BU hörs nu aktiv som FT5WG. Han kommer att vara aktiv till den 18 mars. Du hittar honom runt 14183 kHz SSB 13-14z. QSL via F6APU, Andre Jungbluth, 4 rue des Tulipes, 67380 Lingolsheim, France.

**HR6/KA2OIG Honduras.** Kris var aktiv på 30 meter CW med endast 4 watt. QTH var Moprgan's Cay. QSL via KA2OIG.

**JT1Y Mongolia.** En grupp Italienska radioamatörer blir aktiva från zone 23 (Ulan Bator Mongolia) Man räknar med att bli aktiva fr.o.m den 7 april. Gruppen kommer hela tiden ha två stationer aktiva 24 timmar

om dygnet. Det blir aktivitet på alla band CW, SSB och RTTY. QSL via I0SNY, Nicola Sanna, Str. Gualtarella 8/M, 06132 S, Sisto - PG, ITALY.

**JX7DFA Jan Mayen** Jan LA7DFA är aktiv till oktober. QSLÖ via LA7DFA.

**KH0 Mariana Island.** I mitten av februari var en grupp japanska amatörer aktiva /KH0. Bl.a. nämns JN1TCC, JS1PNS, JA2HBK, JJ2NYT, JK2TQB och JR4URW. QSL skall sändas till respektive hemma call.

**KH2 Guam.** Dave, N2NL/KH2 är när detta skrivs aktiv från hotellet som han tillfälligt vistas på. Det blir mer aktivitet på de lägre banden, när han får tillträde till det hus han blivit lovad att få disponera.

**KH5 Palmyra Island.** När detta skrivs har stationen KA4IST/KH5 hörts aktiv på 40 meter SSB. I starten har Mark endast lyssnat i USA-delen runt 7154-58 kHz. QSL via AC7DX

**LU1ZC South Shetland.** Operatörer är Hector och Ernie som kommer att stanna på ön till den 15 mars. QSL skall sändas till GACW, Box 9, 1875 Wilde, Buenos Aires, Argentina. Vid tidigare operationer har det varit svårt att få QSL och nu uppmanas alla att ej sända pengar. SAE med 2 IRC föreslås!

**PJ9C Netherlands Antilles.** Jack, W1WEF och John, W1BIH har hörts aktiva. QSL via K1CPJ.

**S79MX Seychelles.** Kurt, HB9MX som var en av föredragshållarna vid senaste DX-mötet lyckades få special tillstånd för aktivitet på 80 meter den 13-15 och 20-22 februari. Kurt var mycket flitigt aktiv på 160 meter. QSL via HB9MX.

**T15N Costa Rica.** Tom, K6CT besöker Carlos, TI5KD och blir aktiv från hans station med specialanropssignalen T15N. QSL via TI5KD.

**TJ1FT Cameroon.** Tim räknar med att vara aktiv till i augusti. QSL via Box 41, Makak, Cameroon.

**V8JA eller V85HG Brunei.** Hal, JO1BMV och Tad, JH7PKU är aktiva från Brunei. Man utlovar aktivitet på alla band. QSL via JH7FQK

**V73 Marshall Islands.** Tim, N2PC/V73AT hoppas kunna få disponera klubbstationen på ön. QSL via K2CL.

**VK9NA Norfolk Island.** Har hörts aktiv på 40 meter CW. QSL via DF3VN.

**ZK1 South Cook Island.** OK1TN, OK1KT och OK1VD medlemmar av OKDX Foundation blir aktiva med en satsning på lägre frekvenser. QSL via OKDX Foundation.

**ZK2CK Niue.** Albert, HB9BCK blir aktiv 2-16 april. CW 5 kHz upp från bandkant och SSB 3785, 7085, 14185 och 21285 kHz. QSL via HB9BCK.

**ZL9AI Auckland Island** En ny operation planeras till januari -99



# DX - TOPPLISTAN

Sammanställd  
av SM5DQC  
1998-02-10

## DXCC HONOR ROLL

| MIXED |        |     |        |        |     |        |     |   |        | CW  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |  |
|-------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|-----|---|--------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|--|
| 1     | SL0ZG  | 328 | SM5CAK | 328    | 3   | SM0BZH | 326 | 4 | SM3RL  | 325 | SM0BSB | 322    | SM4DHF | 328    | SM6CKS | 325    | SM7BYP | 326    |        |        |        |        |        |     |  |
|       | SM0AJU | 328 | SM5CZY | 328    |     | SM0CCM | 326 |   | SM4BNZ | 325 | SM5API | 322    | SM5BCO | 328    | SM7TE  | 325    |        |        |        |        |        |        |        |     |  |
|       | SM0BFF | 328 | SM5DQC | 328    |     | SM3CXS | 326 |   | SM5AOB | 325 | SM6BGG | 322    | SM5CZY | 328    | 5      | SM5AOB | 324    | 1      | SM0AJU | 328    | 4      | SM3DHC | 325    |     |  |
|       | SM0DJZ | 328 | SM6CST | 328    |     | SM3GSK | 326 |   | SM6CKS | 325 | SM6CWK | 322    | SM5DQC | 328    |        | SM6CST | 324    |        | SM0BFF | 328    | 5      | SM4OTI | 324    |     |  |
|       | SM0KV  | 328 | SM6CTQ | 328    |     | SM5AOD | 326 |   | SM7QY  | 325 | SM6OLL | 322    | SM6CTQ | 328    |        | SM6LIF | 324    |        | SM3EVF | 328    |        | SM7CNA | 324    |     |  |
|       | SM1CXE | 328 | SM6CVX | 328    |     | SM5BFC | 326 | 5 | SM0CCE | 324 | SM7DXO | 322    | SM6CVX | 328    |        | SM7HCW | 324    |        | SM5AKT | 328    | 6      | SM0CCM | 323    |     |  |
|       | SM2JE  | 328 | SM6DHU | 328    |     | SM5BHW | 326 |   | SM0KRN | 324 | 8      | SK7AX  | 321    | SM6DHU | 328    | 6      | SM0SKW | 323    |        | SM5DQC | 328    | 7      | SL0AS  | 322 |  |
|       | SM3BIZ | 328 | SM7BYP | 328    |     | SM5BRW | 326 |   | SM2GCO | 324 |        | SM4ARQ | 321    | SM7BYP | 328    |        | SM5FC  | 323    |        | SM6CST | 328    |        | SM4EAO | 322 |  |
|       | SM3DHC | 328 | SM7CMY | 328    |     | SM5FOQ | 326 |   | SM5SCS | 324 |        | SM5SLI | 321    | SM7CRW | 328    |        | SM6AOU | 323    |        | SM6CTQ | 328    | 8      | SM4DHF | 321 |  |
|       | SM3EVR | 328 | SM7CRW | 328    |     | SM5FUG | 326 |   | SM6AHS | 324 | 9      | SM6CMU | 320    | 2      | SM4EAC | 327    | SM2EJE | 322    |        | SM6CVX | 328    |        | SM6DHU | 321 |  |
|       | SM4BOI | 328 | 2      | SM0AOD | 327 | SM5HYL | 326 |   | SM6LIF | 324 |        |        |        |        | SM4EAO | 327    | SM5BRW | 322    | 2      | SL0ZG  | 327    |        | SM6OLL | 321 |  |
|       | SM4CTT | 328 | SM4EAC | 327    |     | SM5IMO | 326 | 6 | SM3BCS | 323 | 1      | SL0ZG  | 328    | 3      | SM5AOD | 326    | SM6DYK | 322    |        | SM0DJZ | 327    | 9      | SM0BSB | 320 |  |
|       | SM4DHF | 328 | SM5BBC | 327    |     | SM6DYK | 326 |   | SM3DMP | 323 |        | SM0AJU | 328    |        | SM5FOQ | 326    | SM6OLL | 322    |        | SM6AOU | 327    |        | SM7HCW | 320 |  |
|       | SM4EMO | 328 | SM6AOU | 327    |     | SM7ASN | 326 |   | SM5FC  | 323 |        | SM0DJZ | 328    |        | SM5VS  | 326    | SM7CNA | 322    | 3      | SM4CTT | 326    |        |        |     |  |
|       | SM5AKT | 328 | SM6VR  | 327    |     | SM7EXE | 326 |   | SM7DMN | 323 |        | SM3BIZ | 328    |        | SM6VR  | 326    | SM7DXO | 322    |        | SM5AOD | 326    |        |        |     |  |
|       | SM5BCO | 328 | SM7BIP | 327    |     | SM7HCW | 326 |   | SM7MS  | 323 |        | SM4BOI | 328    | 4      | SM5BFC | 325    | 8      | SM3DHC | 321    |        | SM5BHW | 326    |        |     |  |
|       |        |     | SM7CNA | 327    |     | SM7TE  | 326 | 7 | SL0AS  | 322 |        | SM4CTT | 328    |        | SM5BHW | 325    | 9      | SM6AHS | 320    |        | SM6DYK | 326    |        |     |  |

## DXCC TOP SM

|       |            |     |            |     |            |    |            |     |            |     |            |     |            |    |            |    |            |
|-------|------------|-----|------------|-----|------------|----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|----|------------|----|------------|
| MIXED |            | 80  | SM6CUK 332 | 160 | SM0PCA 332 | 20 | SM0DJZ 340 | 100 | SM7NDX 201 | 49  | SM6CMU302  | 129 | SM6ELY 106 | 35 | SM5OJH 118 | 8  | SM5AKT 300 |
| 1     | SM3BIZ 376 | 81  | SM6ECC 331 | 161 | SM6MCC 231 | 21 | SM4CTT 340 | 101 | SM0KCR 200 | 50  | SM5APS 299 |     | RTTY       | 36 | SM5DAC 117 | 9  | SM4CTT 296 |
| 2     | SM0KV 374  | 82  | SM6LIF 331 | 162 | SM7JNT 231 | 22 | SM5BFC 340 | 102 | SM0EBP 198 | 51  | SM5DAC 294 | 1   | SM0AJU 314 | 37 | SM5CXY 112 | 10 | SM4EMO 294 |
| 3     | SM7QY 373  | 83  | SL0AS 330  | 163 | SM4HAI 228 | 23 | SM6AEK 340 | 103 | SM3MHD197  | 52  | SM3CBR 293 | 2   | SM6CVX 311 | 38 | SM0DSF 112 | 11 | SM6DYK 285 |
| 4     | SM0AJU 371 | 84  | SM0KRN 329 | 164 | SM2BOE 226 | 24 | SM6CAS 340 | 104 | SM7EJ 197  | 53  | SM5ARL 293 | 3   | SM5FUG 291 | 39 | SM3LGO 110 | 12 | SM0DRB 283 |
| 5     | SM7MS 370  | 85  | SM2GCO 329 | 165 | SM0KCR 225 | 25 | SM4EMO 339 | 105 | SM7JNT 194 | 54  | SM3LGO 285 | 4   | SM0DJZ 270 | 40 | SM4EAC 108 | 13 | SM4CTI 280 |
| 6     | SM0CCE 369 | 86  | SM4CTI 329 | 166 | SM4HEJ 223 | 26 | SM5CAK 339 | 106 | SM6DSS 193 | 55  | SM5ATV 283 | 5   | SM7CNA 270 | 41 | SM0BSB 106 | 14 | SM4DHF 280 |
| 7     | SM0AGD 367 | 87  | SM5LJ 329  | 167 | SM6KHN 222 | 27 | SM7BYP 339 | 107 | SM4HAI 189 | 56  | SM5EJ 283  | 6   | SM4EMO 265 | 42 | SL0AS 104  | 15 | SM6DHU 280 |
| 8     | SM5BCO 366 | 88  | SM6CMR 329 | 168 | SM0BTS 217 | 28 | SM7TE 339  | 108 | SM5DUT 187 | 57  | SM6MSG 282 | 7   | SM5EIT 265 | 43 | SM4CTI 114 | 16 | SM6CUK 279 |
| 9     | SM1CXE 363 | 89  | SM7BAU 329 | 169 | SM7HCJ 217 | 29 | SM4BOI 336 | 109 | SM0BZH 183 | 58  | SM3PZG 281 | 8   | SM4DHF 251 | 44 | SM0BKN 103 | 17 | SL0ZG 277  |
| 10    | SM5CZY 363 | 90  | SM3QJ 328  | 170 | SM6NT 215  | 30 | SM5AOD 336 | 110 | SK5AA 176  | 59  | SM7AVZ 281 | 9   | SL0ZG 209  | 45 | SM7NAS 103 | 18 | SM6CST 274 |
| 11    | SM6AOU 362 | 91  | SM6CCO 328 | 171 | SK5AA 211  | 31 | SM5BRW 336 | 111 | SM0NFA 175 | 60  | SM6NJK 276 | 10  | SM6AOU 202 |    | 7 MHz      | 19 | SM6AOU 273 |
| 12    | SM6VR 360  | 92  | SM6OLL 328 | 172 | SM5AHX 210 | 32 | SM5FOQ 336 | 112 | SM6OOI 172 | 61  | SM6JHO 273 | 11  | SM4CTT 196 | 1  | SM0AJU 335 | 20 | SM3DHC 269 |
| 13    | SM5AOB 358 | 93  | SM0BSB 327 | 173 | SM6MNH 208 | 33 | SM4BNZ 335 | 113 | SM6MCX 165 | 62  | SM3KIF 270 | 12  | SM6APB 182 | 2  | SM6CVX 334 | 21 | SM5SWA 267 |
| 14    | SM5BHW 356 | 94  | SM7DXQ 327 | 174 | SM0AJU 207 | 34 | SL0ZG 333  | 114 | SM4TIV 162 | 63  | SM6BZE 270 | 13  | SM6CST 181 | 3  | SM5DQC 309 | 22 | SM6CTQ 260 |
| 15    | SM5CAK 356 | 95  | SM6JHO 326 | 175 | SM6OOI 206 | 35 | SM2EKM 333 | 115 | SM6CCO 149 | 64  | SM5SWA 269 | 14  | SM6CTQ 173 | 4  | SM5AKT 308 | 23 | SM7HCW 258 |
| 16    | SM3BCS 355 | 96  | SM7BLO 325 | 176 | SM0EBP 202 | 36 | SM3DHC 333 | 116 | SM6JWW 149 | 65  | SM5MLE 265 | 15  | SM5APS 161 | 5  | SM5AOD 305 | 24 | SM5ARL 256 |
| 17    | SM6DHU 355 | 97  | SM0DRB 323 | 177 | SM0JHF 200 | 37 | SM7HCW 333 | 117 | SM7WF 132  | 66  | SM5ENX 261 | 16  | SM3BCS 156 | 6  | SM0DJZ 296 | 25 | SM7MPM 255 |
| 18    | SM3CXS 353 | 98  | SM3AFR 323 | 178 | SM3MHD 199 | 38 | SM2EJE 332 | 118 | SM5DAC 131 | 67  | SM5BMB 256 | 17  | SM0KRN 139 | 7  | SM4BNZ 295 | 26 | SM6OLL 252 |
| 19    | SM5BBC 353 | 99  | SM5FNU 322 | 179 | SM5OJH 199 | 39 | SM6AHS 332 | 119 | SM0BSB 121 | 68  | SM0BKN 243 | 18  | SM5CZK 104 | 8  | SM6CST 290 | 27 | SM0CCM 251 |
| 20    | SM6CVX 353 | 100 | SM6TEU 321 | 180 | SM7AED 199 | 40 | SM6DYK 332 | 120 | SM3LGO 118 | 69  | SM0NFA 242 | 19  | SM6OLL 103 | 9  | SM4CTT 286 | 28 | SM5CAK 251 |
| 21    | SM6CVX 353 | 101 | SM0DBR 320 | 181 | SM0GDB 194 | 41 | SM6BGG 332 | 121 | SM5AOK 117 | 70  | SM6LWH 241 | 20  | SM0KCR 102 | 10 | SL0ZG 280  | 29 | SM5BHW 245 |
| 22    | SM7ASN 353 | 102 | SM5KJ 316  | 182 | SM5BUH 193 | 42 | SM6LIF 332 | 122 | SM7AED 116 | 71  | SM7NDX 241 | 21  | SM7NDX 241 | 11 | SM5CAK 278 | 30 | SM7DXQ 245 |
| 23    | SM4EAC 352 | 103 | SM7MPM 315 | 183 | SM6TOL 192 | 43 | SM0MC 329  | 123 | SM7FHJ 116 | 72  | SK5PZ 239  | 1   | SM0AJU 105 | 12 | SM6CTQ 278 | 31 | SM6MSG 244 |
| 24    | SM7CNA 352 | 104 | SM3PZG 314 | 184 | SM7PKK 191 | 44 | SM6CKU 329 | 124 | SM0GDB 115 | 73  | SL0ZG 238  | 2   | SM0DRI 102 | 13 | SM6CCO 273 | 32 | SM5CXY 242 |
| 25    | SM5FNU 351 | 105 | SM5AJR 314 | 185 | SM5CAH 186 | 45 | SM7FN 329  | 125 | SL5ZV 113  | 74  | SM3RCA 237 |     | 1.8 MHz    | 14 | SM6DYK 272 | 33 | SM6BGG 242 |
| 26    | SM4ARQ 350 | 106 | SM5BBS 310 | 186 | SM6JWW 185 | 46 | SM5ARL 328 | 126 | SM5BTX 109 | 75  | SM7NAS 236 | 1   | SM5DEX 232 | 15 | SM6BGG 269 | 34 | SM5JP 232  |
| 27    | SM5API 350 | 107 | SM5BBS 308 | 187 | SM0XG 184  | 47 | SM7CNA 328 | 127 | SM6BZO 109 | 76  | SM5CZK 235 | 2   | SM6CVX 332 | 16 | SM0CCM 253 | 35 | SM0KRN 228 |
| 28    | SM7BIP 350 | 108 | SM5SWA 308 | 188 | SM5AKS 180 | 48 | SM0SKJ 327 | 128 | SM3PRT 107 | 77  | SM3AFR 234 | 3   | SM3OBF 225 | 17 | SM7CNA 252 | 36 | SM0JQ 227  |
| 29    | SM5DQC 349 | 109 | SM5APS 307 | 189 | SM7WF 180  | 49 | SM7DK 327  | 129 | SM6OLL 107 | 78  | SM7MPM 234 | 4   | SM6CTQ 223 | 18 | SM6CUK 244 | 37 | SM2GCO 227 |
| 30    | SM6CST 349 | 110 | SM6MSG 306 | 190 | SM6HVR 176 | 50 | SM5CXY 326 | 130 | SM6MCW 101 | 79  | SM0DRB 230 | 5   | SM6VYR 213 | 19 | SM0KRN 242 | 38 | SM5FNU 226 |
| 31    | SM7EXE 349 | 111 | SM4DGS 304 | 191 | SM5BSJ 169 | 51 | SM0CCM 325 |     | CW         | 80  | SM5DUT 230 | 6   | SM0LJF 227 | 20 | SM6DHU 242 | 39 | SM6CCO 225 |
| 32    | SM0BZH 348 | 112 | SM3CBR 302 | 192 | SM5AJX 165 | 52 | SM5HYL 324 | 1   | SM0AJU 340 | 81  | SM0LJF 227 | 7   | SM5AKT 163 | 21 | SM5EJ 241  | 40 | SM6NJK 225 |
| 33    | SM4DHF 348 | 113 | SM5EJ 301  | 193 | SM5BTX 162 | 53 | SM4CTI 322 | 2   | SM3EVR 339 | 82  | SM4AMJ 227 | 8   | SM5EJ 150  | 22 | SM4DHF 228 | 41 | SM4HEJ 223 |
| 34    | SM5FC 348  | 114 | SM7AVZ 298 | 194 | SM3SGP 161 | 54 | SM0DRB 321 | 3   | SM6CVX 339 | 83  | SM5BEU 227 | 9   | SM4CTT 139 | 23 | SM6AOU 225 | 42 | SM5PLV 223 |
| 35    | SM3RL 347  | 115 | SM0BKN 296 | 195 | SM6OEP 160 | 55 | SM6MCC 321 | 4   | SM6CST 338 | 84  | SM5LJ 221  | 10  | SM0DJZ 138 | 24 | SM3DHC 218 | 43 | SM5AOB 217 |
| 36    | SM6AEK 347 | 116 | SM6CAW 296 | 196 | SM7BAE 158 | 56 | SM6IQI 320 | 5   | SM0BFF 337 | 85  | SM6CTC 217 | 11  | SL0ZG 134  | 25 | SM4EMO 205 | 44 | SM5BMB 215 |
| 37    | SM6CWK 347 | 117 | SM0BGM 295 | 197 | SM3EJD 153 | 57 | SM5IMO 319 | 6   | SM5AKT 337 | 86  | SM0OFW 215 | 12  | SM6OLL 120 | 26 | SM3PZG 201 | 45 | SM4PUR 214 |
| 38    | SM7CRW 347 | 118 | SM3LGO 295 | 198 | SM4JUF 153 | 58 | SM2GCO 318 | 7   | SM5BHW 337 | 87  | SM5CCT 213 | 13  | SM6CST 117 | 27 | SM7HCW 201 | 46 | SM5VS 213  |
| 39    | SM4BNZ 346 | 119 | SM5DAC 295 | 199 | SM7JYK 150 | 59 | SM3QJ 318  | 8   | SM5AOU 336 | 88  | SM6KHN 212 | 14  | SM5BHN 110 | 28 | SM5FUG 200 | 47 | SM4BNZ 213 |
| 40    | SM5BRW 346 | 120 | SM5AHK 293 | 200 | SM5RTT 145 | 60 | SM5WS 318  | 9   | SM6CQ 336  | 89  | SM2EJE 209 | 15  | SM3BCS 110 | 29 | SM6OLL 194 | 48 | SM0MC 209  |
| 41    | SM6CTQ 346 | 121 | SM6NJK 291 | 201 | SK0BU 141  | 61 | SM7MPM 312 | 10  | SM0DJZ 335 | 90  | SM7HCJ 209 | 16  | SM6CKU 106 | 30 | SM6TEU 190 | 49 | SM7TE 207  |
| 42    | SM7TE 344  | 122 | SM6BZE 290 | 202 | SM6CDN 134 | 62 | SM5BBS 306 | 11  | SM5AOD 335 | 91  | SM6MNH 209 | 17  | SM6VYR 105 | 31 | SM5DAC 187 | 50 | SM3PZG 206 |
| 43    | SM0MC 343  | 123 | SM6CTC 290 | 203 | SM3PGN 132 | 63 | SM5LJ 305  | 12  | SM6DYK 334 | 92  | SM5OJH 199 | 18  | SM3GSK 102 | 32 | SM0BZH 173 | 51 | SM5ATV 204 |
| 44    | SM5ARL 343 | 124 | SM3AKZ 288 | 204 | SM6PVB 131 | 64 | SM0KRN 301 | 13  | SM0BZH 333 | 93  | SM6MCC 198 | 19  | SM5AHK 101 | 33 | SM5ARL 171 | 52 | SM5FUG 201 |
| 45    | SM6CAS 343 | 125 | SM5CXY 287 | 205 | SK4IL 127  | 65 | SM6CKS 300 | 14  | SM3DHC 333 | 94  | SM2EKM 198 |     | 3.5 MHz    | 34 | SM5CXY 163 | 53 | SM5DUT 195 |
| 46    | SM6CKU 343 | 126 | SM0JQ 285  | 206 | SK7GX 127  | 66 | SM5BMB 289 | 15  | SM4BNZ 333 | 95  | SM5AHX 196 | 1   | SM0AJU 305 | 35 | SM3CBR 160 | 54 | SM0BSB 189 |
| 47    | SM4CTT 342 | 127 | SM7AML 285 | 207 | SK0TM 118  | 67 | SM5AKT 289 | 16  | SM4CTT 333 | 96  | SM5BUH 192 | 2   | SM6CVX 302 | 36 | SM5AOD 155 | 55 | SM6BZE 172 |
| 48    | SM0CCM 341 | 128 | SM3RCA 281 | 208 | SM0IHR 116 | 68 | SM5SWA 289 | 17  | SM5DQC 333 | 97  | SM7FHJ 191 | 3   | SM5AKT 263 | 37 | SM5CZK 154 | 56 | SM0DSF 171 |
| 49    | SM0DJZ 341 | 129 | SK6LU 278  | 209 | SM6ELV 115 | 69 | SM6TEU 289 | 18  | SL0ZG 332  | 98  | SM0AJV 185 | 4   | SL0ZG 251  | 38 | SM6MSG 150 | 57 | SM5EJ 164  |
| 50    | SM3DVC 341 | 130 | SM7FHJ 278 | 210 | SM6PRX 113 | 70 | SM0BGM 288 | 19  | SM0CCM 332 | 99  | SM6HVR 183 | 5   | SM6BGG 250 | 39 | SM0BSB 148 | 58 | SM2EJE 163 |
| 51    | SM3EVR 341 | 131 | SM7NAS 278 | 211 | SM5AOD 113 | 71 | SM3AKX 287 | 20  | SM7BYP 332 | 100 | SM6TOL 182 | 6   | SM6CST 249 | 40 | SM5ATV 143 | 59 | SM5DAC 162 |
| 52    | SM4EMO 341 | 132 | SM5EIT 276 | 212 | SM7BZO 112 | 72 | SM0JOQ 284 | 21  | SL0AS 330  | 101 | SM7AML 181 | 7   | SM5AOD 244 | 41 | SM4CTI 142 | 60 | SM0BZH 157 |
| 53    | SM5AKT 341 | 133 | SM5ENX 272 | 213 | SM4OHO 110 | 73 | SK6LU 278  | 22  | SM4DHF 329 | 102 | SM6LHC 175 | 8   | SM6CTQ 237 | 42 | SM0BKN 139 | 61 | SM6TEU 154 |
| 54    | SM5BFC 341 | 134 | SM4PUR 271 | 214 | SM3RRT 107 | 74 | SM3PZG 276 | 23  | SM4OTI 329 | 103 | SM5JP 171  | 9   | SM6DYK 235 | 43 | SM2GCO 136 | 62 | SM5CZK 148 |
| 55    | SM3BLU 340 | 135 | SM7NDX 271 | 215 | SM5SVL 107 | 75 | SM5BMD 275 | 24  | SM7CNA 329 | 104 | SM0XG 168  | 10  | SM0DJZ 230 | 44 | SM3LGO 136 | 63 | SM3MHD 143 |
| 56    | SM7BYP 340 | 136 | SM7ABL 270 | 216 | SM5HX 106  | 76 | SM6SG 274  | 25  | SM6DHU 328 | 105 | SM5AJX 163 | 11  | SM4BNZ 330 | 45 | SM5BEU 134 | 64 | SM4EAC 142 |
| 57    | SM2EKM 339 | 137 | SM5BEU 266 | 217 | SM6YD 104  | 77 | SM4PUR 271 | 26  | SM3GSK 327 | 106 | SM7PKK 162 | 12  | SM5CAK 219 | 46 | SM7NAS 131 | 65 | SM0MGN 133 |
| 58    | SM5CXY 339 | 138 | SM0NFA 264 | 218 | SM0MHC 102 | 78 | SM6CTC 263 | 27  | SM4EMO 327 | 107 | SM0GDB 159 | 13  | SL0ZG 212  | 47 | SM0DSF 129 | 66 | SM3CBR 126 |
| 59    | SM7CMV 339 | 139 | SM5FNU 263 | 219 | SM5PHW 102 | 79 | SM7ABL 258 | 28  | SM5BRS 327 | 108 | SM0PCA 158 | 14  | SM0CCM 222 | 48 | SM6NJK 128 | 67 | SM3LGO 124 |
| 60    | SM7DMN 339 | 140 | SM7BRD 263 |     | PHONE      | 80 | SM0BPN 257 | 29  | SM5CAK 326 | 109 | SM6JWW 158 | 15  | SM6CUK 192 | 49 | SM5FNU 124 | 68 | SM5LJ 120  |
| 61    | SM2EJE 338 | 141 | SM5PLW 257 | 1   | SM3BIZ 375 | 81 | SM5PLW 255 | 30  | SM7HCW 326 | 110 | SM0DSF 157 | 16  | SM5EJ 185  | 50 | SM7PKK 123 | 70 | SM0BKN 116 |
| 62    | SM6CMU 338 | 142 | SK5PZ 256  | 2   | SM5BCO 366 | 82 | SM6IVV 252 | 31  | SM0BSB 325 | 111 | SM6OEF 156 | 17  | SM5EJ 185  | 51 | SM7TE 121  | 71 | SL0AS 114  |
| 63    | SM6DYK 338 | 143 | SM6VY 256  | 3   | SM5CZY 363 | 83 | SM7ED 250  | 32  | SM6OLL 325 | 112 | SM0KCR 153 | 18  | SM7CNA 183 | 52 | SM5OJH 118 | 72 | SM6JWW 114 |
| 64    | SM3GSK 337 | 144 | SM5DUT 255 | 4   | SM0AJU 362 | 84 | SM6NJK 243 | 33  | SM5FUG 324 | 113 | SM5LBR 153 | 19  | SM6CCO 177 | 53 | SM0AJV 116 | 73 | SM6OEF 113 |
| 65    | SM6AFH 337 | 145 | SM6CVE 255 | 5   | SM6CKS 352 | 85 | SM3RCA 239 | 34  | SM0KRN 324 | 114 | SM7EJ 152  | 20  | SM0KRN 176 | 54 | SM6OEF 110 | 74 | SM7EJ 112  |
| 66    | SM7FN 337  | 146 | SM0DSF 251 | 6   | SM4EAC 352 | 86 | SM5FNU 327 | 35  | SM6AHS 322 | 115 | SM3SGP 149 | 21  | SM6DHU 171 | 55 | SM5BMB 109 | 75 | SM5OBK 109 |
| 67    | SM4BOI 336 | 147 | SM7COY 251 | 7   | SM6VR 352  | 87 | SM6JHO 236 | 36  |            |     |            |     |            |    |            |    |            |





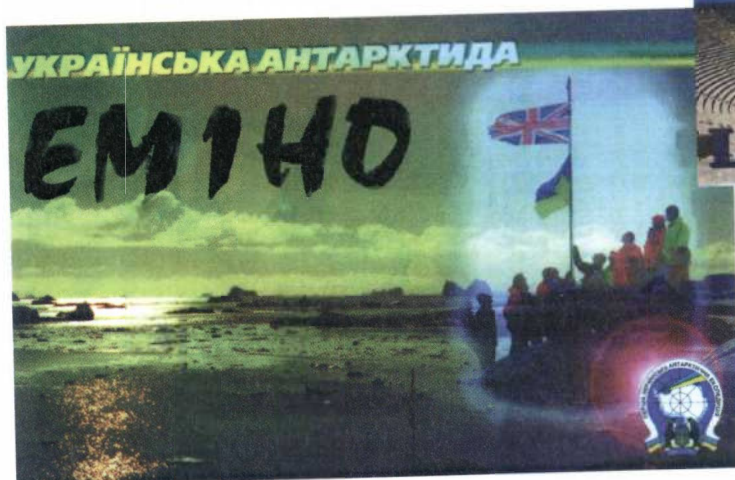
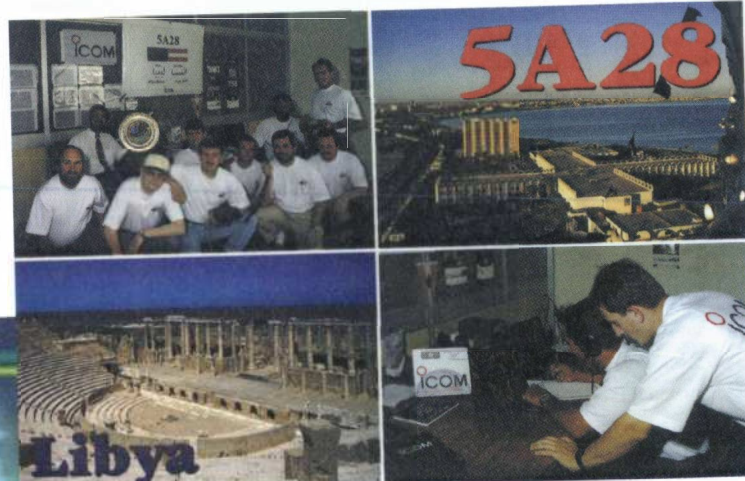
### ON4UN, John Devoldere

John är mest känd som författaren till boken Low-Band DXing. QSL-kortet här visar lite av Johns imponerande antennpark.

ARRL har nu frågat John, om han inte skulle kunna uppdatera boken LOW-Band DXing. I samband med denna förfrågan önskar nu John hjälp från aktiva lågbandsentusiaster. På Internet har John ett frågeformulär på 4 sidor och hans avsikt är att göra en summering på alla inkomna svar. Vill du medverka i den nya upplagan av Low-Band DXing skall du besvara frågorna på hemsidan <http://www.watch4you.com/on4un>

### 5A28 - Libya på RTTY

I september förra året kom då äntligen första operationen på RTTY. En grupp radioamatörer från Österrike fick tillstånd att vara aktiva från Assakr Radio klubb. Kontakterna verifieras nu med detta vackra QSL-kort.



### EMIHO - ANTARCTICA

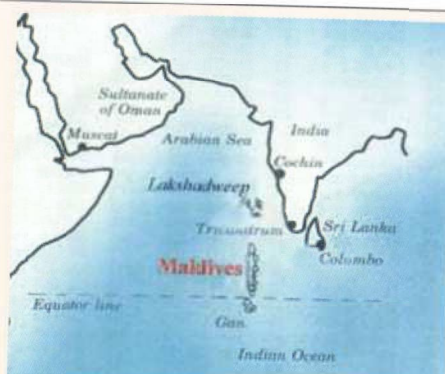
Stationen EMIHO som hörs aktiv på olika frekvenser befinner sig på basen Vernadsky Galindez Is Antarctica. Operatör är UX2HO, Paul. Kontakterna verifieras med ett mycket vackert QSL-kort via managern I2PJA Antonio Petroncari, via E. Togni, 87 I-27043 BRONI, ITALY.



### 8Q7AA Maldiv Island

Operationen med operatörer från Central Arizona DX Association är avslutad. På lågbanden 160, 80 och 40 meter blev det 6.755 QSO. På samtliga band blev det totalt 17.000 QSO.

Bruce, N6NT som var operatör på 160 meter berättar att det hela tiden var mycket dåliga konditioner och han lyckades endast få kontakt med 85 olika stationer i USA.. Zone 22 är en mycket rar Zone för stationer från USA.



Central Arizona DX Association har en hemsida där du kan läsa mer om Maldiverna och gruppens aktivitet

#### QSO-statistik:

| Band | CW | QSO   | SSB | QSO   |
|------|----|-------|-----|-------|
| 160M | CW | 664   | SSB | 40    |
| 80M  | CW | 537   | SSB | 1.704 |
| 40M  | CW | 2.149 | SSB | 1.661 |
| 30M  | CW | 1.178 |     |       |
| 20M  | CW | 1.519 | SSB | 2.625 |
| 17M  | CW | 1.734 | SSB | 909   |
| 15M  | CW | 434   | SSB | 1.654 |
| 12M  | CW | 348   | SSB | 423   |
| 10M  | CW | 65    | SSB | 59    |

På RTTY blev det totalt 200 QSO på 20 meter.

QSL skall sändas via N7TX, Steve Thompson, 119 E Jasmine St., MESA, AZ 85201-1811 USA



# W6DU Eric Edberg

Vår svenska röst och telegrafisignalerna från Los Altos, Kalifornien har tystnat.

Det var med stor saknad och sorg vi fick beskedet om att W6DU Eric Edberg avlidit. Eric föddes 1918 i Stockholm men redan som 6-åring flyttade han med sina föräldrar till USA. Han växte upp i New York och blev tidigt intresserad av radio, 1933 blev han radioamatör med signalen W2FQW. Han utbildade sig till ingenjör och blev under andra världskriget uttagen som radarstekniker i US Navy. Under slaget vid Midway 1942, tjänstgjorde Eric ombord på hangarfartyget Hornet. Senare samma år sänktes Hornet vid Guadalcanal men Eric tog sig simmande till en livräddningsflotte och blev så småningom räddad.

Under kriget träffade Eric sin Mary som då också gjorde militärtjänst. De gifte sig i San Francisco och återvände dit 1950 då Eric började en anställning vid Varian/EIMAC, företaget som tillverkat många av våra sändarrör. Eric fick signalen W6JWD som han senare bytte till W6DU. Han var en flitig DXare och var i olika omgångar president för Northern California DX Club och Northern California DX Foundation. Han var mest aktiv på tele-

grafi och var också medlem i FOC. När bandet var öppet till Kalifornien kunde man vara ganska säker på att finna honom runt 14025 KHz.

Jag träffade Eric första gången 1982 då jag var på väg till Stilla Havet för att segla och köra DX. Under 6 månader hade vi sedan dagliga sked och, ofta då konditionerna var dåliga, kom han att fungera som en fast länk hem till mina anhöriga i Sverige.

Eric satte stort värde på kontakterna med Sverige. Under årens lopp skaffade han sig många radiovänner här hemma och vid flera tillfällen kom han på besök. 1988 hade många av oss tillfälle att träffa honom vid DX-mötet på Omberg. På senare år blev det inte så många Sverigebesök, en gammal ryggskada gjorde långa resor tröttsamma och sedan Mary gått bort 1988 blev radion ett allt viktigare kommunikationsmedel för Eric.

Gäster var alltid välkomna i Erics hem, speciellt om man var svensk och hade en burk bruna bönor med sig, då blev det fest i stugan. "Här borta vet dom inte hur bruna bönor ska smaka", brukade han säga på sin breda svensk-amerikanska.

När jag sista gången besökte Eric i oktober förra året glädde han sig mycket åt en



W6DU  
Eric Edberg

operation som hans läkare föreslagit, den skulle råda bot mot ryggsmärtorna och kanske skulle han nästa sommar kunna resa till Sverige igen. Men operationen blev mer än vad Erics hjärta orkade med och han avled den 19 januari 1998.

Beskedet om Erics bortgång har lämnat hans många vänner runt om i världen i stor saknad. En god kamrat och amatörkollega har lämnat oss.

Vila i frid.

SMØAGD/ Erik.

SMØOTG/ Eva.

Eric Edbergs anhöriga föreslår att de som vill hedra W6DU's minne gör detta genom en donation till NCDXF, DX-fonden som kom att bli något av hans livsverk.

Adressen är: NCDXF, PO Box: 2368, Stanford, CA 94309-2368, USA.

## RADIOPROGNOS MARS

Radioprognos Mars 1998 SSN = 37 (april 39, maj 42, juni 44)

| Tid/<br>GMT | 1.8 MHz      | 3.5 MHz      | 7 MHz        | 10 MHz       | 14 MHz       | 18 MHz       | 21 MHz       | 24 MHz        | 28 MHz        |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 5H          | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| 9H          | 246802468024 | 246802468024 | 246802468024 | 246802468024 | 246802468024 | 246802468024 | 246802468024 | 246802468024  | 246802468024  |
| A4          | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| EL          | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| F           | 430000000000 | 543000000000 | 324322234543 | 224101133433 | 224101133433 | 224101133433 | 224101133433 | 224101133433  | 224101133433  |
| FG          | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| JA          | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| KH6         | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| KH6-L       | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| LU          | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| OA          | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| OD          | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| PY          | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| T2          | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| UA1         | 430000000000 | 552000000000 | 135333335332 | 224101133433 | 224101133433 | 224101133433 | 224101133433 | 224101133433  | 224101133433  |
| UA9         | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| VK          | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| VK-L        | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| VU          | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| W2          | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| W6          | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| XE          | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| YB          | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| ZL          | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| ZL-L        | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| ZS          | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| Antarkt-W   | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| Antarkt-E   | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222 | 000011111222  | 000011111222  |
| SM 250      | 545434555455 | 445445555444 | 001344443210 | 000012211000 | 100000000001 | 110000000001 | 110000100001 | 110000110101  | 110001111101  |
| SM 500      | 554211245455 | 445434554444 | 2245544211   | 00.1233210.0 | 00.1000000.0 | 00.1000000.0 | 00.1000000.0 | 00.1000000000 | 00.1000000000 |
| SM 750      | 543100134444 | 444222344444 | 103445544322 | 22333320.0   | 00.1000000.0 | 00.1000000.0 | 00.1000000.0 | 00.1000000000 | 00.1000000000 |
| SM 1000     | 4320.024444  | 444111134454 | 223434544322 | 223434543110 | 00.1111000.0 | 00.1111000.0 | 00.1111000.0 | 00.1111000.0  | 00.1111000.0  |

Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatörfrekvenser 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





# Spratly Islands - en brokig och krigisk ögrupp

Krönika över Spratly-öarnas brokiga och krigiska historia  
Svensk översättning: EA7/SM7COS/Erland.  
Författare: DC3MF/Wolfgang.  
Översatt till spanska av EA5OL och publicerad i amatörradiotidskriften Radioaficionados (nov 1997).

Ögruppen har beteckningen AS-051 enligt sändaramatörerna IOTA-språk, och följande stationer är giltiga för diplommet  
ISO: RR, XV. IS1: A, CK, DX, RR.  
IS9WNV 9M0: A, S; 9M6 00, PO.

**Ögruppen Spratly Islands utgörs av cirka 150 öar, klippor och skär. Sammanlagt sju länder gör emellertid anspråk på denna ögrupp. Det beror främst på oljeförekomsterna.**

I kortet; ögruppens historia.  
Årtal - händelser:

- 59 De flesta av Paracel-, Spratly- och Pratas-öarna är kända genom kinesiska geografer från Han-dynastin.
- 220 Ön Nansha besöks av kinesiska munkar som bygger ett kloster på ön.
- 789 Han-dynastin lämnar öarna under provinsen zhenyuans förvaltning.
- 990 Spratly-öarna blir en del av norra Sung, Hainan.
- 1121 Kublai Lan (Khan?) utövar kontrollen över de flesta av öarna.
- 1211 Öarna finns utritade för första gången (på en kinesisk karta).
- 1250 Pan-Han-dynastin. Kinesiska fiskare ges rätt att fiska vid några av öarna i norra Spratly-gruppen.
- 1293 Chen Go, minister under Ming-dynastin, besöker några av de nordliga Spratlyöarna.
- 1405 Kinesen Cheng Deng Ho reser flera gånger till Spratly och tecknar kartor över de flesta öarna och skären i de norra delarna av gruppen. År 1436 kunde Mingdynastin visa upp en utmärkt karta över området.
- 1406-1444 De flesta skären och småöarna finns nu med på de kinesiska kartorna.
- 1530 Álvares de Diego, en av Albuquerque:s sjöfarare, upptäcker ytterligare skär och småöar på sin färd till vad som senare kallades Macao.
- 1606 Sjöfararen Andreas de Pessora upptäcker några av de västliga öarna i Spratly-gruppen och döper en av öarna till Santa Esmeralda Pequena (Idag den känd som ön som Pessora).
- 1710 Under Ching-dynastin görs anspråk på två nordliga öarna. Ett litet tempel byggs på North East Cay.
- 1791 Kapten Spratler kommer till öarna och är nu upphovet till ögruppens namn. Kapten Spratler ingår i en grupp upptäckresande som leds av kapten Collets.
- 1798 Engelsmännen bygger ett observationstorn av järn på klippön Itu Aba. Resterna finns kvar än idag.
- 1802 Vietnam gör anspråk på några öar i gruppen och bygger en militärbas på Amboyna Cay.
- 1804 Engelska fartyget HHS Macclesfield angör ett övervattensrev, som ges namnet Macclesfield Shoals (Bank).
- 1883 Tyskarna gör anspråk på några av gruppens öar, men den kinesiska regeringen hotar då med krig. Efter notväxling mellan regeringarna i Berlin och Peking anländer tyska till Tsingtau-området.
- 1885 Kina deklarerar officiellt överhöghet över alla öarna i Spratly-gruppen.
- 1887 Frankrike bygger den första fyren på Amboyna Cay.
- 1899 Fransmännen annekterar Paracel och Spratly-gruppen, samt gör en framstöt mot Pratas också.
- 1901 Japanerna kör bort fransmännen från Pratas och säljer år 1908 ön till Kina.
- 1902 Kinesiska krigsfartyg attackerar de franska baserna på Spratly.
- 1908 Kina avstår rättigheterna till guanon (fågelspillningen/gödseln) på öarna och överläter öarna till British Australian Guano, Ltd.
- 1927-28 Japanerna försöker ockupera Amboyna Cay, men det tilläts inte av Vietnam.
- 1930 Krig bryter ut mellan Japan och Frankrike om rättigheterna till Paracel-öarna och några rev i de nordvästra delarna av Spratly.
- 1933 Frankrike tillkännager officiellt, att Spratly och Amboyna Cay utgör en del av Franska Indokina.
- 1933-44 Spratly-öarna är ockuperade av Japan och används

som bas för ubåtar under andra världskriget. De två största baserna fanns på Itu Aba och Nanyit, Tizard Bank.

- 1946 Kina deklarerar, att Spratly-öarna utgör en del av Guangdong-provinsen.
- 1947 Filippinerna ockuperar några av de östliga öarna inklusive Scarborough Reef.
- 1948 Filippinerna gör anspråk på ovan nämnda rev. Ett halvmeter högt navigeringsljus sätts upp på Sydclippan. Även ett litet observationstorn uppförs.
- 1951 Vid en konferens i San Francisco avstår sig Japan alla anspråk på Spratly-öarna. Ingen resolution utfärdas om vem som nu äger öarna.
- 1956 Filippinerna bygger en militärbas på North Danger Reef.
- 1961 Taiwan annekterar ett antal rev i nordvästra delen av Spratly.
- 1969 På Spratly-ön bygger amerikanska marinen en radarstation. (Upphör 1971).
- 1974 Kineserna ockuperar Paracel-öarna i norr och berövar dem därmed från Vietnam.
- 1979, 21 dec. Malaysia gör anspråk på Swallow Reef (Layang Layang Reef) och bygger en bas. I jan 1980 annekterar Malaysia några rev i södra delen samt sydvästra. En andra malaysisk bas byggs på Amboyna Cay under kraftigt motstånd från Vietnam.
- 1982 Internationell konflikt mellan Vietnam och Malaysia. Malaysia gör anspråk på Amboyna Cay.
- 1984 Brunei gör anspråk på Louise Reef i västra delen av ögruppen.
- 1988 Ett kinesiskt och ett vietnamesiskt fartyg kolliderar vid Johnson Reef, varvid 7 personer omkommer. Kina är nu dess ockupationsmakt.
- 1991 Indonesien organiserar det första årliga informella mötet (The South China Sea Workshop) mellan de sex stater som gör anspråk på Spratly-öarna. Indonesien vill få till stånd en fredlig lösning på tvisten. Malaysia börjar förbereda turism på ett av reven.
- 1994, nov. Oljebolaget Exxon i USA tecknar ett kontrakt på 35 miljarder\* dollar för att få exploatera gasfälten norr om ön Natuna. Detta område gör Kina delvis anspråk på.
- 1995, 8 febr. Filippinska armén upptäcker kinesiska fiskeribyggnader på Hischief Reef, 200 km från den filippinska ön Palawan.
- 1995, 28 mars. Filippinerna kör bort fiskarna och förstör de kinesiska fisknäten vid Mischief Reef.
- 1995, 31 mars. Taiwanesiska patrullbåtar på väg till Spratly avbryter sin färd när de kommit halvvägs.
- 1995, 7 april. Indonesien hävdar överhöghet över Natunas gasfält i södra delen av Spratly-öarna.

#### Noterat av EA7/SM7COS/Erland:

DX-expeditioner har som bekant gjorts till det militärpolitiskt laddade området, där sändaramatörer blivit beskjutna. Alla har tyvärr inte heller överlevt beskjutningarna!

\* Not. översättaren: Jag får det till 35 miljarder dollar!



#### Topp SM Allround DX:er

Listan som fanns i nr 1/98 har vållat en del debatt. Huvuddelen av inkomna svar är emot en redovisning av stationer som ej har redovisat aktivitet på mindre än 6 olika trafikfält och band. klassindelningen med olika divisioner hade ett fåtal synpunkter på. All tävlingsform som bidrar till större aktivitet var nästan alla eniga om var positivt. Topp SM Allround listan bör endast publiceras en gång per år och uppgifterna (trots höjda avgifter) bör hämtas från ARRL för att inte fusk skall misstänkas. Övriga topplistor här i spalten bör redovisas oftare för att bibehålla intresset för DXCC. WARC-toppen bör vara kvar med nuvarande regler och nu när 24 MHz öppnar borde WARC-topplistan redovisas en gång per kvartal.

**Summering av inkomna svar:** DX-topplistan med den utformning som du finner i detta nummer redovisas 2 gånger per år. Topp SM Allround Dxe redovisas i oktobernumret varje år. Listan begränsas med att omfatta stationer som kan påvisa aktivitet på minst 6 band eller trafikfält (Div 1-4). Slutligen WARC-toppen redovisas en gång per kvartal och här gäller samma regler som tidigare.

#### The OK DX Foundation till Pacific.

Medlemmar ur the OK DX Foundation har när du läser detta startat sin rundresa i Pacific Ocean. Operatörer är Slav, OK1TN, Vrata, OK1KT och Vasel, OK1VD.

20-24 februari var man aktiva från Papeete FO0 och just nu kan du höra gruppen aktiva som ZK1TNN och ZK1KTT med QTH Aitutaki. Den 5-14 mars blir man aktiv från Tongatapu med anropssignalerna A35KT och A35TN. Den 14-23 mars QTH Apia med anropssignalerna 5W0SZ och 5W0VV och slutligen den 24 mars blir man aktiva från Nadi med anropssignalerna 3D2KT och 3D2TN.

Gruppen har med sig mycket fin utrustning: Yaesu FT-1000MP, FT-920, Icom IC-756, IC-706 samt två slusteg på 1000 watt. Antenner: Yagi för 10,15 och 20 meter. 2 element yagi för 12 och 17 meter. R7000 vertikal samt loops för 30 och 40 meter. Bobtail Curtain och inverted vee för 80 och 160 meter

#### The DX World Guide

Ny bok skriven av DJ9ZB. Boken som är på 354 sidor handlar om DX och DXing.

Du som har internet kan få mer information om du sänder E-mail till DL8HCZ, Joe.

Hans adress är:  
**funktelegramm@t-online.de.**

Du kan även tillskriva honom på adressen:  
DL8HCZ, Joe Kraft,  
Gruetzmuehlenweg 23,  
D-22339 Hamburg, Germany.





## VHF Amatörradio på frekvenser över 30 MHz

SM7GVF Kjell Jarl, Sommarvägen 9A,  
352 37 Växjö. Tel/Fax 0470-291 60  
Packet: sm7gvf@sm7gvf.g.swe.eu  
e-post: k-jarl@algonet.se  
Testledare: SM5RN/Derek Gough,  
Box 13015, 600 13 Norrköping,  
Tel 011-18 77 88  
Packet: sm5rn@sk5bn.e.swe.eu  
e-post: derek5m@algonet.se

### AKTUELLA TESTER

#### Mars

| Dag | UTC       | Test                            | Regler |
|-----|-----------|---------------------------------|--------|
| 3   | 1800-2200 | Aktivitetstest VHF              | 12/97  |
| 7-8 | 1400-1400 | EDR's Nordiska<br>VHF/UHF/Mikro | 2/98   |
| 10  | 1800-2200 | Aktivitetstest UHF              | 12/97  |
| 15  | 0800-1100 | Kvartalstest Nr 1               | 2/98   |
| 15  |           | AGCW VHF/UHF CW                 | ?      |
| 15  | 0800-1100 | DAVUS kvartalstest              | 2/98   |
| 17  | 1800-2200 | Aktivitetstest MIKRO            | 12/97  |
| 24  | 1800-2200 | Aktivitetstest 50 MHz           | 12/97  |

#### April

| Dag   | UTC       | Test                  | Regler |
|-------|-----------|-----------------------|--------|
| 7     | 1700-2100 | Aktivitetstest VHF    | 12/97  |
| 14    | 1700-2100 | Aktivitetstest UHF    | 12/97  |
| 21    | 1700-2100 | Aktivitetstest MIKRO  | 12/97  |
| 28    | 1700-2100 | Aktivitetstest 50 MHz | 12/97  |
| 25-26 |           | NSA vårtst            |        |

#### Maj

| Dag | UTC       | Test                  | Regler |
|-----|-----------|-----------------------|--------|
| 2-3 | 1400-1400 | SSA's Nordiska test   | 4/98   |
| 5   | 1700-2100 | Aktivitetstest VHF    | 12/97  |
| 12  | 1700-2100 | Aktivitetstest UHF    | 12/97  |
| 16  | 1800-2200 | SM-OH landskamp CW    | 4/98   |
| 17  | 0600-1000 | SM-OH landskamp FONI  | 4/98   |
| 19  | 1700-2100 | Aktivitetstest MIKRO  | 12/97  |
| 26  | 1700-2100 | Aktivitetstest 50 MHz | 12/97  |

#### Juni

| Dag | UTC       | Test                  | Regler |
|-----|-----------|-----------------------|--------|
| 2   | 1700-2100 | Aktivitetstest VHF    | 12/97  |
| 6-7 | 1400-1400 | Region 1 50 MHz       | 5/97   |
| 6-7 | 1400-1400 | Nordiska 50 MHz       | 5/97   |
| 9   | 1700-2100 | Aktivitetstest UHF    | 12/97  |
| 16  | 1700-2100 | Aktivitetstest MIKRO  | 12/97  |
| 21  | 0800-1100 | Kvartalstest nr 2     | 2/98   |
| 21  | 0800-1100 | DAVUS kvartalstest    | 2/98   |
| 21  | 0000-2359 | UKSMG sommartest ?    | 6/96   |
| 23  | 1700-2100 | Aktivitetstest 50 MHz | 12/97  |
|     | 1600-1900 | AGCW VHF Contest ?    | 5/94   |
|     | 1900-2100 | AGCW VHF Contest ?    | 5/94   |

## M2

VHF/UHF-antennen för den  
kräsne och medvetna DX-aren!  
Antenner optimerade för DX  
och svåra vädermiljöer.  
Mindre TVI och QRN.  
Mer för pengarna.

Begär katalog. Köp och kör som aldrig förr!

**nitech Scandinavia**

V. Grevie 22, 23594 Vellinge  
Tel/fax 040-44 33 09

### Testresultat

*Under denna test slogs ett nytt rekord, W5UN och F/G8MBI körde som första stationer med endast en yagi på båda sidor!*

#### IV Italian EME Contest 1997-09-20..21

| 144 MHz                                      | call                      | n.qso | I.qso | points | ant.declared         |
|----------------------------------------------|---------------------------|-------|-------|--------|----------------------|
| Cat. A (antenna maximum 20 elements)         |                           |       |       |        |                      |
| 1                                            | W5UN                      | 16    | 3     | 223    | (1x17 el.)           |
| 2                                            | YO2IS                     | 4     | 1     | 61     | (2x10 el.)           |
| Cat. B (antennas between 21 to 40 elements)  |                           |       |       |        |                      |
| 1                                            | EA3DXU                    | 35    | 10    | 560    | (2x17 el.)           |
| 2                                            | DK9ZY                     | 24    | 5     | 345    | (4x10 el.)           |
| 3                                            | F6CRP                     | 2     | —     | 20     | (2x17ft,no el.)      |
| Cat. C (antennas between 41 to 80 elements)  |                           |       |       |        |                      |
| 1                                            | SM5DCX                    | 75    | 17    | 1107   | (4x18xxxM2)          |
| 2                                            | S52LM                     | 34    | 12    | 592    | (4x17M2)             |
| 3                                            | EA2AGZ                    | 23    | 5     | 335    | (4x17B2)             |
| 4                                            | JA4BLC                    | 17    | 6     | 296    | (4x17M2)             |
| 5                                            | JA9BOH                    | 19    | 5     | 295    | (4x13el.)            |
| 5                                            | 9A9B                      | 19    | 5     | 295    | (4x16el.)            |
| 7                                            | S53J                      | 16    | 5     | 265    | (4x17M2)             |
| 8                                            | JH2COZ                    | 18    | 4     | 264    | (4x14el.)            |
| 9                                            | DL5DTA                    | 15    | 5     | 255    | (4x11BV)             |
| 10                                           | S51ZO                     | 15    | 4     | 234    | (4x15BV)             |
| 11                                           | JH5FOQ                    | 11    | 3     | 173    | (4x13el.)            |
| 12                                           | PE1OGF                    | 7     | 1     | 91     | (4x11ft)             |
| 13                                           | N8XA                      | 3     | —     | 30     | (4x17el.)            |
| 13                                           | N8ZAT                     | 3     | —     | 30     | (4x17el.)            |
| 15                                           | K9DTB                     | 2     | —     | 20     | (4x17el.)            |
| 16                                           | 7N2TCC                    | 1     | —     | 10     | (4x17B2)             |
| Cat. D (antennas between 81 to 160 elements) |                           |       |       |        |                      |
| 1                                            | SM5BSZ                    | 85    | 18    | 1228   | (4x14+14 crossyagi.) |
| 2                                            | RU1AA                     | 72    | 13    | 993    | (6x16el.)            |
| 3                                            | DL5MAE                    | 48    | 10    | 690    | (8x17el.)            |
| 4                                            | 9A2AE                     | 49    | 8     | 658    | (8x24M2)             |
| 5                                            | DJ7OF                     | 32    | 9     | 509    | (6x17el.)            |
| 6                                            | 7K3LGC                    | 29    | 5     | 395    | (4x15+15 crossyagi.) |
| 7                                            | JI1ZCG                    | 23    | 3     | 293    | (12x13el.)           |
| E and D categories are unit for rule.        |                           |       |       |        |                      |
| Cat. F (antennas over 321 elements)          |                           |       |       |        |                      |
| 1                                            | SM5FRH                    | 136   | 29    | 1969   |                      |
|                                              | (32x19el.or.+32x10el.ve.) |       |       |        |                      |

#### 432 MHz

|                                                              |        |    |   |     |                  |
|--------------------------------------------------------------|--------|----|---|-----|------------------|
| Cat. B (antennas between 51 to 100 elements)                 |        |    |   |     |                  |
| 1                                                            | DL4KG  | 6  | 1 | 81  | (4x23el.)        |
| 2                                                            | JA9BOH | 8  | — | 80  | (8x20el.)        |
| 3                                                            | EA3DXU | 5  | 1 | 71  | (2x38el.)        |
| 4                                                            | JH4JLV | 5  | — | 50  | (6x24el.)        |
| 5                                                            | S52CW  | 4  | — | 40  | (8x24el.)        |
| 6                                                            | JH1EFA | 1  | — | 10  | (4x22el.)        |
| 6                                                            | HB9SUL | 1  | — | 10  | (4x23el.)        |
| Cat. D (antennas over 201 elements,dish over 4,51 mt. diam.) |        |    |   |     |                  |
| 1                                                            | UR5LX  | 32 | 1 | 341 | (10,7mt. parab.) |
| 2                                                            | ON4KNG | 18 | 2 | 222 | (8x32el.)        |
| 3                                                            | JA5OVU | 16 | 1 | 181 | (16x14el.)       |
| 4                                                            | ON5OF  | 10 | 1 | 121 | (16x20el.)       |
| 5                                                            | CT1DMK | 9  | 1 | 111 | (5,6mt. parab.)  |
| 6                                                            | JA4BLC | 5  | — | 50  | (6mt. parab.)    |
| 7                                                            | HB9SV  | 2  | — | 20  | (8mt. parab.)    |

The B and C categories are unit, on A category not receive any log.

#### 1296 MHz

|   |        |    |   |     |                 |
|---|--------|----|---|-----|-----------------|
| 1 | ON5RR  | 20 | — | 200 | (6mt. parab.)   |
| 2 | N6BQ   | 17 | — | 170 | (3,6mt. parab.) |
| 3 | HB9SV  | 11 | 1 | 131 | (8mt. parab.)   |
| 4 | JA4BLC | 8  | 1 | 101 | (6mt. parab.)   |

Not receive any other logs,for other band and SWL

#### Italian stations

##### 144 MHz

|            |        |    |    |     |                |
|------------|--------|----|----|-----|----------------|
| Cat. B     |        |    |    |     |                |
| 1          | IW4BLG | 8  | 1  | 80  | (4x 10el.K5gw) |
| 2          | I2RV   | 7  | 1  | 70  | (2x 17B2 cc)   |
| 3          | IW5DRA | 2  | 1  | 20  | (2x 11el.F9ft) |
| 3          | IW2MNU | 2  | —  | 20  | (2x 17B2cc)    |
| 5          | I2XLF  | 1  | —  | 10  | (2x 17B2cc)    |
| 5          | IK2EBP | 1  | —  | 10  | (2x 17B2cc)    |
| Cat. C e D |        |    |    |     |                |
| 1          | IK1MTZ | 68 | 12 | 680 | (4x 17FT)      |
| 2          | IK1FJI | 56 | 10 | 560 | (4x 17M2)      |
| 3          | I3DLI  | 51 | 11 | 510 | (6x LLYhb)     |
| 4          | IK2DDR | 41 | 9  | 410 | (4x 18cc mod.) |
| 5          | I1ANP  | 35 | 9  | 350 | (4x 16BV)      |
| 6          | IW5AVM | 23 | 6  | 230 | (4x 20 Laret)  |
| 7          | IV3GBO | 20 | 7  | 200 | (4x 20 Laret)  |
| 8          | IW5CNS | 13 | 4  | 130 | (4x 11 el.)    |
| 9          | I21AEM | 12 | 6  | 120 | (4x 16 el.)    |
| 10         | IW1CGB | 12 | 5  | 120 | (4x 17 F9ft)   |
| 11         | I5WBE  | 11 | 2  | 110 | (4x 17 el.)    |
| 12         | IK0OZK | 3  | —  | 30  | (4x 17 F9ft)   |

|        |        |       |    |     |               |
|--------|--------|-------|----|-----|---------------|
| Cat. E |        |       |    |     |               |
| 1      | I2FAK  | 90    | 13 | 900 | (16x 18xxxM2) |
| SWL    |        |       |    |     |               |
| 1      | IK8RIH | 3 HRD | —  | 30  | (4x 15 WU hb) |

#### 432 MHz

|        |        |    |   |     |                |
|--------|--------|----|---|-----|----------------|
| Cat. B |        |    |   |     |                |
| 1      | IN3KLQ | 4  | 1 | 40  | (4x 21el.)     |
| Cat. D |        |    |   |     |                |
| 1      | I2COR  | 13 | 1 | 130 | (10 mt.parab.) |

Many other stations were active but no sended log.

Date for next year contest is:  
12 to 13 september 1998, 00.00 to 24.00z.

Thanks to all, Mario IIANP, Italian EME coordinator.



## Fyrar

Det finns en ny 23 cm fyr i England, GB3ANG (IO86MN), på 1296,965. Den går med 3W riktat i 170 grader. Rapporter till GM4ZUK@cableint.co.uk. På samma QTH finns sedan tidigare GB3ANG på 144,453 & 432,980 MHz. Båda är QRV. GB3NGI har flyttat till 144,482.

Av de nordiska fyrarna har jag fått rapporter om att följande hörts på 144 MHz, SK2VHF 144,457, SK4MPI 144,412, SK7VHF 144,461 OZ7IGY 144,420 MHz.

73, Håkan, SM6CEN  
(vcc2.hbg@memo.volvo.se)

Ingolf, SM6FHZ berättar:

I går (9/2) så mätte Hannes (SM6PGP) och jag frekvens och spektrum på SK1UHF/6. Frekvensen är ca 50 Hz lågt (432,949956 MHz), med avsikt, för att åldringen kommer att ta den till rätt frekvens. Under den månad som den har gått kontinuerligt har åldringen endast varit några Hz på 432 MHz. Oscillatorn är en kristall i ugn som går på +45 °C. Sändaren är mycket ren, jag har kunnat höra Ölands fyren på 432,940 MHz samtidigt som SK1UHF/6 har gått för fullt med ett avstånd mellan antennerna på ca 30 m. Den (SK1UHF/6) är stark i min mottagare då! Jag kan även köra QSO i alla riktningar nere på 432,200. Oscillator och multiplikator har jag designat och byggt. Drivsteget är ett 10 W SSB-electr. PA som går på ca 7 W och kommer från den gamla SK1UHF, efter reparation går det fint.

Av spektrum ser man bara den rätta tonen vid ca 70 dB dynamik på spektrumanalysatorn (när man tittar brett), tittar man specifikt på 865.900 MHz ( $\times 2$  produkt) så ligger den 87 dB ner från rätt frekvens. Uteffekten är ca 50 W (+47,5 dBm uppmätt). PA:t är ett gammalt NMT steg som kommer från Anders, SM7ECM. Antennen är en mittmatad Alford slot med ett teoretiskt gain av 8 dBi. Vi har jämfört med en dipol och Alforden verkar att fungera som förväntat. Antennen är tillverkad av Hans, SM6EUP.

SK1UHF/6 kommer att gå ytterligare en tid i provdrift från mitt QTH (JO57XJ) innan den ska till Klintehamn på Gotland. Transporten är inte löst ännu.  
73 / Ingolf -6FHZ  
(Ingolf.Larsson@emw.ericsson.se)

## European Common Allocation table

### ERC avslutande synpunkter på förslaget från DSI II

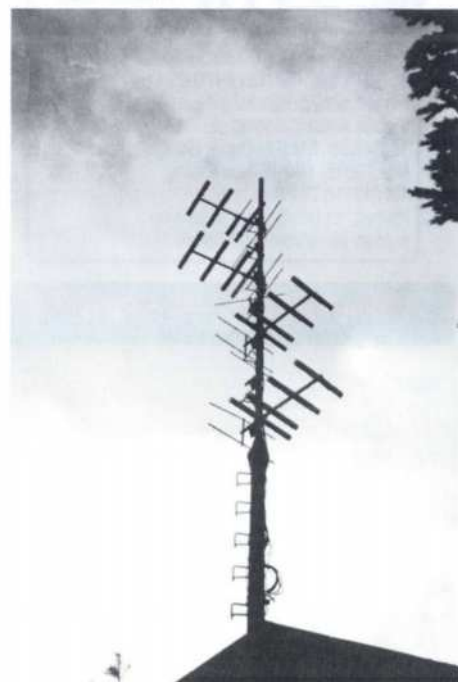
I december -97 gav ERC avslutande synpunkter på förslaget från DSI II (Detailed Spectrum Investigation of 29.7 to 960 MHz) och denna utredning är därmed avslutad. Innehållet från DSI II kommer att läggas till ERC Rapport 25 (European Common Allocation table). Denna rapport skall ses som ett mål för en långsiktig samordning, inte något som respektive land automatiskt omedelbart kommer att följa. Exempelvis är målet att avveckla FM-bandet 87.5 till 97.5 MHz (ersätts av DAB) samt påbörja utfasning av analog TV, från år 2008.

För amatörradio finns ett antal förslag som kommenterats;

- **50-52 MHz:** Bandet tilldelas amatörradio på sekundär basis. Eventuellt kan detta omprövas när broadcasting är helt avvecklad i bandet. Tills vidare får vi dela med militär, mobilradio och broadcasting.
- **40,68 MHz :** Om intresse finns skulle amatörradiofyrar kunna tillåtas nära denna frekvens. Delas i så fall med andra tjänster.
- **70-70,45 MHz:** ERC har i princip inget emot sekundär tilldelning för amatörradio (försök med utbredning via F2).
- **144-146 MHz:** Dagens status behålles. (Primärt amatörradio)
- **430-440 MHz:** Dagens status behålles (se ECA tabellen under ERO:s hemsida: <http://www.ero.dk>). ISM-bandet (433.05-434.78) föreslås endast tilldelas utrustning som kan samexistera med amatörradio. Detta har vi berört i tidigare nummer av QTC (se ERC rekommendation 70-03 på ERO:s hemsida) och exempelvis trådlös audio har tilldelats bandet 863-865 MHz.
- **919.5-920 MHz:** Detta band föreslås inte upplåtas för amatörradio. Samexistens anses omöjlig.

Det skall bli spännande att se vad som planeras i Sverige nu när rapporten ligger klar.

73, Mats, SM6EAN



Antennerna på SK4MPI:  
SK4MPI går nu med 200 W ut på 144,412 MHz. Antennerna är 4 stycken, två åt nordväst och två åt nordost. Fyrvaktare är Jan, SM4HFI.

From: leif.asbrink@mbox300.swipnet.se  
>To: vhf@sk7do.te.hik.se  
>Sender: owner-vhf@sk7do.te.hik.se

## Expedition to KP14

DK5KK will make an expedition this summer to KP14, a rare location in Finland

The rig is 150W (possibly more) and a 13B2 yagi (Cushcraft).

Matthias will be QRV Aug 21 and Aug 22. On the evening of Aug 22 the activity will probably be tropo, SSB/CW on 144.300 or 144.330. Matthias will be QRV for meteor scatter from this QTH on other times.

Tel. to Matthias DK5KK is:  
++49 - 38205 66345 (home)  
Tel/Fax ++49 - 381  
4923441(QRL)

73 Leif/SM5BSZ



| VHF | Nr       | Call | Loc | QSO      | Poäng KI |
|-----|----------|------|-----|----------|----------|
| 1   | SK7U     | J077 | 114 | 57195 JL |          |
| 2   | SK6NP    | J089 | 88  | 49173 NP |          |
| 3   | SM0DFP   | J089 | 105 | 48265 CT |          |
| 4   | SK6HD    | J068 | 88  | 46713 HD |          |
| 5   | SM5BUZ   | J078 | 91  | 45039 SM |          |
| 6   | SM7BOU/6 | J066 | 94  | 39638 OL |          |
| 7   | SM5HJZ   | J089 | 73  | 39168 BU |          |
| 8   | SK7JD    | J089 | 63  | 37227 JD |          |
| 9   | SM4HFJ   | J070 | 67  | 36160 AD |          |
| 10  | SL2ZA    | KP03 | 49  | 32302 ZA |          |
| 11  | SK4EA    | J079 | 53  | 31083 EA |          |
| 12  | SM2PYN   | KP03 | 47  | 30696 AT |          |
| 13  | SK0CT    | J089 | 63  | 30368 BU |          |
| 14  | SM5GHD   | J088 | 57  | 29336 BN |          |
| 15  | SK7JC    | J076 | 57  | 28912 JC |          |
| 16  | SM5RN    | J088 | 46  | 28611 BN |          |
| 17  | SK7BT    | J065 | 80  | 28344 BT |          |
| 18  | SK5CG    | J080 | 56  | 26192 CG |          |
| 19  | SM7WCZ   | J066 | 67  | 27283 OL |          |
| 20  | SM1MUT   | J097 | 42  | 26443 BL |          |
| 21  | SM5KQS   | J088 | 51  | 25972 BE |          |
| 22  | SK6AK    | J067 | 56  | 25638 AK |          |
| 23  | SK7CY    | J066 | 75  | 25597 CY |          |
| 24  | SM4RPP   | J079 | 60  | 25294 IL |          |

| UHF | Nr       | Call | Loc | QSO      | Poäng KI |
|-----|----------|------|-----|----------|----------|
| 1   | SM0DFP   | J089 | 57  | 25297 CT |          |
| 2   | SM7BOU/6 | J066 | 54  | 19304 OL |          |
| 3   | SM3BEI   | J089 | 38  | 16915 CT |          |
| 4   | SM0BEI   | J081 | 36  | 16063 CT |          |
| 5   | SK6HD/6  | J068 | 42  | 15358 HD |          |
| 6   | SK7BT    | J065 | 44  | 15305 BT |          |
| 7   | SK6NP    | J067 | 35  | 14727 NP |          |
| 8   | SM5BUZ   | J078 | 37  | 13154 SM |          |
| 9   | SK4BX    | J079 | 29  | 10436 BX |          |
| 10  | SK7CA    | J086 | 20  | 9492 CA  |          |
| 11  | SM6MUY   | J067 | 27  | 9234 AB  |          |
| 12  | SK5CG    | J080 | 26  | 9195 CG  |          |
| 13  | SM5RN/5  | J088 | 21  | 8313 BN  |          |
| 14  | SM4RPP   | J079 | 20  | 8127 IL  |          |
| 15  | SM0DFV   | J089 | 20  | 8037     |          |

| SHF | Nr       | Call | Loc | QSO     | Poäng KI |
|-----|----------|------|-----|---------|----------|
| 1   | SM5QA    | J089 | 18  | 8951 CT |          |
| 2   | SM7ECM   | J065 | 23  | 8467 VC |          |
| 3   | SM3BEI   | J081 | 14  | 6472 CT |          |
| 4   | SM0DFP   | J089 | 14  | 6323 CT |          |
| 5   | SM4DHN/6 | J060 | 9   | 4410 IL |          |
| 6   | SM5FHF   | J089 | 10  | 4318 DB |          |
| 7   | SK0CT    | J089 | 12  | 4007 CT |          |
| 8   | SK7CA    | J086 | 6   | 3405 CA |          |
| 9   | SM0DFV/0 | J089 | 10  | 3271    |          |
| 10  | SM3AKW   | J092 | 5   | 2809 AH |          |
| 11  | SM6MUY   | J067 | 9   | 2685 AB |          |
| 12  | SM6EAN   | J057 | 8   | 2589 CA |          |
| 13  | SM1BSA   | J097 | 5   | 2130 BL |          |
| 14  | SM6PGP   | J067 | 6   | 2015    |          |
| 15  | SM4EFW   | J070 | 5   | 1914 AD |          |
| 16  | SK0UX    | J099 | 5   | 1585 UX |          |
| 17  | SM7KQJ   | J066 | 7   | 1413 OL |          |
| 18  | SM6CEN   | J057 | 3   | 678 CA  |          |
| 19  | SM0KR    | J099 | 3   | 655 CT  |          |
| 20  | SK7BT    | J065 | 6   | 484 BT  |          |

| Loggar | Summa Klubb | U | S | M | Poäng   | Poäng   |
|--------|-------------|---|---|---|---------|---------|
| 1      | SK0CT       | 4 | 4 | 5 | 4326793 | 1000,00 |
| 2      | SK5BN       | 8 | 4 | 0 | 158081  | 483,73  |
| 3      | SK7OL       | 5 | 2 | 1 | 156495  | 478,88  |
| 4      | SK7BT       | 5 | 2 | 1 | 117873  | 360,70  |
| 5      | SK6NP       | 2 | 2 | 0 | 114903  | 351,61  |
| 6      | SK4IL       | 6 | 1 | 1 | 109552  | 335,23  |
| 7      | SK1BL       | 6 | 2 | 1 | 98581   | 301,66  |
| 8      | SK4AD       | 4 | 2 | 1 | 92254   | 282,30  |
| 9      | SK6HD       | 3 | 2 | 1 | 87625   | 268,14  |
| 10     | SK7CA       | 2 | 3 | 3 | 82381   | 252,09  |
| 11     | SK0UX       | 3 | 1 | 1 | 71347   | 218,32  |
| 12     | SK5MR       | 4 | 0 | 0 | 70920   | 217,02  |
| 13     | SK7U        | 2 | 0 | 0 | 69387   | 212,33  |
| 14     | SK5CG       | 2 | 1 | 0 | 65081   | 199,15  |
| 15     | SK6QW       | 5 | 0 | 0 | 63008   | 192,81  |
| 16     | SK4BX       | 2 | 1 | 0 | 51727   | 158,29  |
| 17     | SK0UX       | 3 | 0 | 1 | 50812   | 155,49  |
| 18     | SK6AK       | 1 | 2 | 0 | 47750   | 146,12  |
| 19     | SK2AT       | 3 | 0 | 0 | 46547   | 142,44  |
| 20     | SK7VC       | 1 | 0 | 1 | 39185   | 119,91  |
| 21     | SK0BU       | 1 | 0 | 0 | 39168   | 119,86  |
| 22     | SK7JD       | 1 | 0 | 0 | 37227   | 113,92  |
| 23     | SK7HR       | 1 | 1 | 0 | 37084   | 113,48  |
| 24     | SK0VF       | 1 | 2 | 0 | 34425   | 105,34  |
| 25     | SL2ZA       | 1 | 0 | 0 | 32302   | 98,85   |
| 26     | SK4EA       | 1 | 0 | 0 | 31083   | 95,12   |
| 27     | SK7JC       | 1 | 0 | 0 | 28912   | 88,47   |
| 28     | SK5BE       | 1 | 0 | 0 | 25972   | 79,48   |
| 29     | SK7CY       | 1 | 0 | 0 | 25597   | 78,33   |
| 30     | SK7AX       | 1 | 0 | 0 | 24937   | 76,31   |
| 31     | SK7GC       | 1 | 0 | 0 | 24104   | 73,76   |
| 32     | SK0MT       | 2 | 0 | 0 | 23427   | 71,69   |
| 33     | SK7AF       | 1 | 0 | 0 | 21248   | 65,02   |
| 34     | SK5WB       | 1 | 0 | 0 | 20138   | 61,62   |
| 35     | SK6WD       | 3 | 0 | 0 | 19795   | 60,57   |
| 36     | SK4BW       | 2 | 0 | 0 | 18986   | 58,10   |
| 37     | SK7UO       | 1 | 1 | 0 | 18968   | 58,04   |
| 38     | SK5SU       | 3 | 0 | 0 | 18065   | 55,28   |
| 39     | SK6AG       | 2 | 0 | 0 | 16733   | 51,20   |
| 40     | SL2ZZO      | 1 | 1 | 0 | 16064   | 49,16   |
| 41     | SK5DB       | 0 | 0 | 1 | 15186   | 46,47   |
| 42     | SK3BR       | 1 | 0 | 0 | 13941   | 42,66   |
| 43     | SK7BV       | 1 | 0 | 0 | 13868   | 42,44   |
| 44     | SK3QE       | 1 | 0 | 0 | 13259   | 40,57   |
| 45     | SK4RL       | 1 | 0 | 0 | 12535   | 38,36   |
| 46     | SK6GX       | 1 | 0 | 0 | 8648    | 30,14   |
| 47     | SK3AH       | 0 | 0 | 1 | 8427    | 25,79   |
| 48     | SK6AB       | 0 | 0 | 1 | 8055    | 24,85   |
| 49     | SK3VJ       | 1 | 0 | 0 | 7709    | 23,59   |
| 50     | SK3BP       | 1 | 1 | 0 | 7435    | 22,75   |
| 51     | SK7CE       | 1 | 0 | 0 | 7134    | 21,83   |
| 52     | SK4LH       | 1 | 0 | 0 | 6113    | 18,71   |
| 53     | SK5AS       | 1 | 0 | 0 | 6016    | 18,41   |
| 54     | SK6IF       | 2 | 0 | 0 | 5981    | 18,30   |
| 55     | SK4DM       | 1 | 0 | 0 | 5612    | 17,17   |
| 56     | SK3BG       | 1 | 0 | 0 | 3713    | 11,36   |
| 57     | SK5AA       | 1 | 0 | 0 | 1892    | 5,79    |

| SHF | Nr       | Call | Loc | QSO     | Poäng KI |
|-----|----------|------|-----|---------|----------|
| 1   | SM5QA    | J089 | 18  | 8951 CT |          |
| 2   | SM7ECM   | J065 | 23  | 8467 VC |          |
| 3   | SM3BEI   | J081 | 14  | 6472 CT |          |
| 4   | SM0DFP   | J089 | 14  | 6323 CT |          |
| 5   | SM4DHN/6 | J060 | 9   | 4410 IL |          |
| 6   | SM5FHF   | J089 | 10  | 4318 DB |          |
| 7   | SK0CT    | J089 | 12  | 4007 CT |          |
| 8   | SK7CA    | J086 | 6   | 3405 CA |          |
| 9   | SM0DFV/0 | J089 | 10  | 3271    |          |
| 10  | SM3AKW   | J092 | 5   | 2809 AH |          |
| 11  | SM6MUY   | J067 | 9   | 2685 AB |          |
| 12  | SM6EAN   | J057 | 8   | 2589 CA |          |
| 13  | SM1BSA   | J097 | 5   | 2130 BL |          |
| 14  | SM6PGP   | J067 | 6   | 2015    |          |
| 15  | SM4EFW   | J070 | 5   | 1914 AD |          |
| 16  | SK0UX    | J099 | 5   | 1585 UX |          |
| 17  | SM7KQJ   | J066 | 7   | 1413 OL |          |
| 18  | SM6CEN   | J057 | 3   | 678 CA  |          |
| 19  | SM0KR    | J099 | 3   | 655 CT  |          |
| 20  | SK7BT    | J065 | 6   | 484 BT  |          |

| Loggar | Summa Klubb | U | S | M | Poäng   | Poäng   |
|--------|-------------|---|---|---|---------|---------|
| 1      | SK0CT       | 4 | 4 | 5 | 4326793 | 1000,00 |
| 2      | SK5BN       | 8 | 4 | 0 | 158081  | 483,73  |
| 3      | SK7OL       | 5 | 2 | 1 | 156495  | 478,88  |
| 4      | SK7BT       | 5 | 2 | 1 | 117873  | 360,70  |
| 5      | SK6NP       | 2 | 2 | 0 | 114903  | 351,61  |
| 6      | SK4IL       | 6 | 1 | 1 | 109552  | 335,23  |
| 7      | SK1BL       | 6 | 2 | 1 | 98581   | 301,66  |
| 8      | SK4AD       | 4 | 2 | 1 | 92254   | 282,30  |
| 9      | SK6HD       | 3 | 2 | 1 | 87625   | 268,14  |
| 10     | SK7CA       | 2 | 3 | 3 | 82381   | 252,09  |
| 11     | SK0UX       | 3 | 1 | 1 | 71347   | 218,32  |
| 12     | SK5MR       | 4 | 0 | 0 | 70920   | 217,02  |
| 13     | SK7U        | 2 | 0 | 0 | 69387   | 212,33  |
| 14     | SK5CG       | 2 | 1 | 0 | 65081   | 199,15  |
| 15     | SK6QW       | 5 | 0 | 0 | 63008   | 192,81  |
| 16     | SK4BX       | 2 | 1 | 0 | 51727   | 158,29  |
| 17     | SK0UX       | 3 | 0 | 1 | 50812   | 155,49  |
| 18     | SK6AK       | 1 | 2 | 0 | 47750   | 146,12  |
| 19     | SK2AT       | 3 | 0 | 0 | 46547   | 142,44  |
| 20     | SK7VC       | 1 | 0 | 1 | 39185   | 119,91  |
| 21     | SK0BU       | 1 | 0 | 0 | 39168   | 119,86  |
| 22     | SK7JD       | 1 | 0 | 0 | 37227   | 113,92  |
| 23     | SK7HR       | 1 | 1 | 0 | 37084   | 113,48  |
| 24     | SK0VF       | 1 | 2 | 0 | 34425   | 105,34  |
| 25     | SL2ZA       | 1 | 0 | 0 | 32302   | 98,85   |
| 26     | SK4EA       | 1 | 0 | 0 | 31083   | 95,12   |
| 27     | SK7JC       | 1 | 0 | 0 | 28912   | 88,47   |
| 28     | SK5BE       | 1 | 0 | 0 | 25972   | 79,48   |
| 29     | SK7CY       | 1 | 0 | 0 | 25597   | 78,33   |
| 30     | SK7AX       | 1 | 0 | 0 | 24937   | 76,31   |
| 31     | SK7GC       | 1 | 0 | 0 | 24104   | 73,76   |
| 32     | SK0MT       | 2 | 0 | 0 | 23427   | 71,69   |
| 33     | SK7AF       | 1 | 0 | 0 | 21248   | 65,02   |
| 34     | SK5WB       | 1 | 0 | 0 | 20138   | 61,62   |
| 35     | SK6WD       | 3 | 0 | 0 | 19795   | 60,57   |
| 36     | SK4BW       | 2 | 0 | 0 | 18986   | 58,10   |
| 37     | SK7UO       | 1 | 1 | 0 | 18968   | 58,04   |
| 38     | SK5SU       | 3 | 0 | 0 | 18065   | 55,28   |
| 39     | SK6AG       | 2 | 0 | 0 | 16733   | 51,20   |
| 40     | SL2ZZO      | 1 | 1 | 0 | 16064   | 49,16   |
| 41     | SK5DB       | 0 | 0 | 1 | 15186   | 46,47   |
| 42     | SK3BR       | 1 | 0 | 0 | 13941   | 42,66   |
| 43     | SK7BV       | 1 | 0 | 0 | 13868   | 42,44   |
| 44     | SK3QE       | 1 | 0 | 0 | 13259   | 40,57   |
| 45     | SK4RL       | 1 | 0 | 0 | 12535   | 38,36   |
| 46     | SK6GX       | 1 | 0 | 0 | 8648    | 30,14   |
| 47     | SK3AH       | 0 | 0 | 1 | 8427    | 25,79   |
| 48     | SK6AB       | 0 | 0 | 1 | 8055    | 24,85   |
| 49     | SK3VJ       | 1 | 0 | 0 | 7709    | 23,59   |
| 50     | SK3BP       | 1 | 1 | 0 | 7435    | 22,75   |
| 51     | SK7CE       | 1 | 0 | 0 | 7134    | 21,83   |
| 52     | SK4LH       | 1 | 0 | 0 | 6113    | 18,71   |
| 53     | SK5AS       | 1 | 0 | 0 | 6016    | 18,41   |
| 54     | SK6IF       | 2 | 0 | 0 | 5981    | 18,30   |
| 55     | SK4DM       | 1 | 0 | 0 | 5612    | 17,17   |
| 56     | SK3BG       | 1 | 0 | 0 | 3713    | 11,36   |
| 57     | SK5AA       | 1 | 0 | 0 | 1892    | 5,79    |

| SHF | Nr       | Call | Loc | QSO     | Poäng KI |
|-----|----------|------|-----|---------|----------|
| 1   | SM5QA    | J089 | 18  | 8951 CT |          |
| 2   | SM7ECM   | J065 | 23  | 8467 VC |          |
| 3   | SM3BEI   | J081 | 14  | 6472 CT |          |
| 4   | SM0DFP   | J089 | 14  | 6323 CT |          |
| 5   | SM4DHN/6 | J060 | 9   | 4410 IL |          |
| 6   | SM5FHF   | J089 | 10  | 4318 DB |          |
| 7   | SK0CT    | J089 | 12  | 4007 CT |          |
| 8   | SK7CA    | J086 | 6   | 3405 CA |          |
| 9   | SM0DFV/0 | J089 | 10  | 3271    |          |
| 10  | SM3AKW   | J092 | 5   | 2809 AH |          |
| 11  | SM6MUY   | J067 | 9   | 2685 AB |          |
| 12  | SM6EAN   | J057 | 8   | 2589 CA |          |
| 13  | SM1BSA   | J097 | 5   | 2130 BL |          |
| 14  | SM6PGP   | J067 | 6   | 2015    |          |
| 15  | SM4EFW   | J070 | 5   | 1914 AD |          |
| 16  | SK0UX    | J099 | 5   | 1585 UX |          |
| 17  | SM7KQJ   | J066 | 7   | 1413 OL |          |
| 18  | SM6CEN   | J057 | 3   | 678 CA  |          |
| 19  | SM0KR    | J099 | 3   | 655 CT  |          |
| 20  | SK7BT    | J065 | 6   | 484 BT  |          |

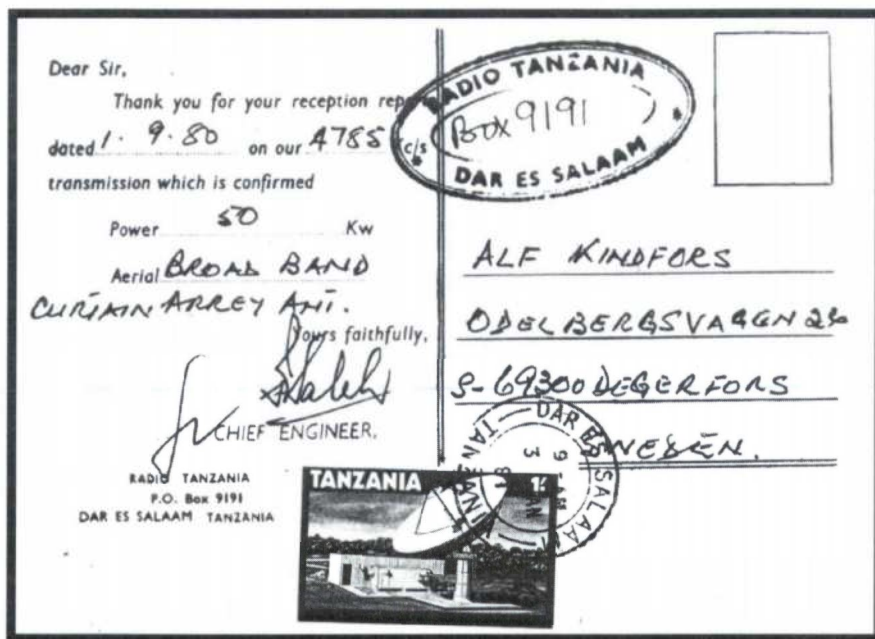
Enligt din e-mail så har jag fått en ny signal till Posten. Den här gången har jag fått en kassell med loggar som skickas via packetradio. Några BBS'er har varit nere ett antal dagar och inte ens mina preliminära listor har kommit fram. En del loggar har drabbats och en del loggar för UHF saknades därifrån. En av BBS:erna i Östergötland har varit ur funktion också. Så det är svårt med tekniken. En teknisk punkt är e-mail och snigelposten. Det finns alltså en del hinder som kommer över e-mail och packet som är Taclogg i klartext. Snälla! Läs på! Det är absolut det bästa för mig och det går att importera direkt till min dator. Beräkning tack vare SM4RPQ's förmåga att göra ett datorprogram. Kör hårt, tillräckligt hårt och det kommer att bli integrerat med en tillräckligt snabb dator.





SH1AAJ Christer Wennström  
Box 94, 620 16 Ljugarn, Tfn/fax 0498/49 32 03

**Nu har det blivit ganska mycket DX-ing och lite radioprät.**  
**Min IC 290 D och slutsteget är hos radiodoktorn samtidigt som jag "renoverar" allt kablage, antenner mm som betjänar rigen. Kanske jag därmed får bort allt splatter jag sprider omkring mig till grannarnas förtret. DX-konditionerna har varit lite si och så men det verkar som uppgångarna blir längre och längre. Tyder på att det blir bättre tider i luften.**



Månadens QSL-kort (i fotokopia) är insänt av SM4-7200 Alf i Degerfors. Som synes av datot tillhör Alf den äldre halvan av DX-arna. Radio Tanzania sänder inte längre i 19-m-bandet utan använder 5050 (engelska kl 1530-1915) och 5985 kHz på nationella språk, främst swahili. Observera placeringen av frimärket, inte speciellt filatelistiskt!

#### Nyhetsnotiser.

**ECUADOR** Radio HCJB skall sända på 12015 kHz mot Europa men hörs inte på frekvensen sedan en tid tillbaka.

**KYRGYZSTAN** Radio Bishkek sänder på 4010 och 4050 kHz. Bäst hörs 4010 kHz. Inte speciellt vanlig hörighet. Engelska nyheter kl 0010.

**ETIOPIEN** Radio Ethiopia kan höras på 7165 kHz redan vid 13-tiden UTC. Förvisso ganska svag men dock läsbar.

**MALTA** Härifrån brukar inter radionyheter vara många men Voice of Mediterranean har nu ett DX-program som kallas "DX-Corner" på lördagar kl 2000-2100.

**SAN MARINO** Inom den svenska DX-världen har en debatt brutit ut huruvida San Marino har skaffat sig en kortvågstation som ligger i San Marino eller ej. I vanlig ordning är det två falanger, en som tror på ryktet (för han har fått QSL från stationen) och en falang som inte tror på att stationen ligger i San Marino.

Allt talar för att de icke-troende har rätt. Lichtenstein torde vara rätt stationsplats om man får tro den stora skara europeiska DX-are som säger sig veta detta. Stationen lär sända på 7580 och 11410 kHz. Jag har inte hört något ännu. Undrar just om de är igång. Tills annat säges betraktar jag Radio San Marino International som en ren pirat-radiostation!

**URUGUAY** S.O.D.R.E. Montevideo kan höras runt 22-tiden (tidigt!) på 9622 kHz +/- 2-3 kHz. Brukar vara ganska svag men läsbar för den som hänger med i kulsprutespankska.

**God Jagdt på  
banden och vy 73 de  
SH1AAJ Christer**

#### Tipslistan

|      |       |                                                                                                                    |
|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0745 | 9365  | Radio HCJB med sitt DX Party Line                                                                                  |
| 0835 | 6110  | Radio Roma                                                                                                         |
| 0838 | 4915  | R Ghana. Det var nog sista sucken så här dags. 15 min senare var det tyst på frekvensen                            |
| 0838 | 4920  | R Quito Ecuador gick ännu bra. Så bra att man faktiskt störde R Ghana lite grann. Tystnade också ca 20 min senare. |
| 0845 | 5935  | WWCR Nashville                                                                                                     |
| 0845 | 6200  | United Christian Broadcasters från Isle of Man                                                                     |
| 0900 | 6065  | R Sweden sammanfattade den politiska situationen i Sverige. Är ju inte särskilt svårt!                             |
| 1115 | 17545 | Kol Israel på hebreiska                                                                                            |
| 1123 | 21605 | UAE Dubai med middagsbönen                                                                                         |
| 1130 | 17890 | REE Madrid refererade från Cuba om påvens besök där                                                                |
| 1133 | 17760 | UAE Abu Dabi. Här dyrkades inte Allah, kanske var det Mammon av musiken att döma                                   |
| 1135 | 17710 | BBC med brevlådeprogram med vacker önskemusik                                                                      |
| 1300 | 7345  | Radio Prag med nyheter på tyska                                                                                    |
| 1315 | 15335 | Saudi Arabien på arabiska                                                                                          |
| 1500 | 3366  | All India Radio Delhi                                                                                              |
| 1525 | 3320  | R Pyongyang Nordkorea                                                                                              |
| 1600 | 7350  | Radio Bulgaria International                                                                                       |
| 1625 | 12015 | Radio Pakistan External Service                                                                                    |
| 1730 | 6040  | KWHR Hawaii kände mot BBC på frekvensen - och vann i längden                                                       |
| 1805 | 15265 | R Brazil International startar sitt engelska program                                                               |
| 1810 | 4770  | R Nigeria Channel 2 från Kaduna med nyheter på engelska                                                            |
| 1900 | 1611  | Radio Vaticana på italienska                                                                                       |
| 1900 | 9965  | Voice of Armenia på tyska                                                                                          |
| 1909 | 15265 | RadioBras Brasilien                                                                                                |
| 1925 | 7530  | Radio Bulgaria med program på tyska                                                                                |

Det var märkliga vågutbredningar på kvällen den 17 februari. Det som skulle höras hördes inte och det som inte skulle höras - hördes! Där av några av asiater här nedan. I och för sig kan de väl höras sent med det var länge sedan jag gjorde det på min utrustning.

|      |       |                                                                                                                                                                                    |
|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1930 | 4674  | Son La BC Vietnam. Patriotiska sånger och mycket stark                                                                                                                             |
| 1935 | 11800 | Voice of Ethiopia National Service på somali parallell 9560 kHz. Engelska sänds kl 16-17 UTC                                                                                       |
| 1940 | 4728  | R Myanmar (Burma) som kommit några kc snett                                                                                                                                        |
| 1940 | 4753  | RRI Ujung Padang Indonesien                                                                                                                                                        |
| 1940 | 7210  | R Qatar                                                                                                                                                                            |
| 1942 | 4768  | Tuyen Quang Vietnam ej parallell med 4674                                                                                                                                          |
| 1947 | 9960  | Voice of Hope Libanon spelade Pou de Adelyn på orgel - en musikalisk höjdare. Synd bara att de pratade under tiden. På ryska.                                                      |
| 1950 | 4800  | Lesotho BC lurade mig nästan att tro att det var en latinamerikan jag hörde. De spelade sådan musik men övergick efter en stund till sin traditionella afropop och prat på Sesotho |
| 1952 | 9905  | Swiss Radio International. På frekvensen hördes också China R Int på 9900 och AIR på 9910 kHz beroende på vilket filter jag använde.                                               |
| 2000 | 4910  | ZNBC Lusaka Zambia Radio One                                                                                                                                                       |
| 2005 | 252   | Atlantic 252 Irland med rapmusik från USA                                                                                                                                          |
| 2010 | 4976  | Radio Uganda                                                                                                                                                                       |
| 2010 | 9855  | R Kuwait med kommentarer (på arabiska) om renlevnadsmannen Clinton. Reportrarna lät lite bedrövade                                                                                 |
| 2015 | 5060  | Radio Tashkent på tyska, parallell 5030, 5035 kHz                                                                                                                                  |
| 2020 | 12080 | Radio Australia fadade våldsamt                                                                                                                                                    |
| 2030 | 11990 | R Kuwait spelade US Soft Music. Fruktansvärt stark                                                                                                                                 |





## Kortfattad AMATÖRRADIOHISTORIK

Åke Alséus, SM5OK, SSA Arkivarie

### SVERIGE TIDIGT UTE

*Redan före Marconis signal över Atlanten år 1901, gjordes sommaren 1900 lyckade försök med gnistsändning mellan svenska marinens fartyg på Kanholmsfjärden vid Kymmendö och Rödö.*

Utrustningen var tysk och försöken leddes av löjtnanten Charles de Champs. Man uppnådde god förbindelse på 30 km avstånd och vart förvånad över att mellanliggande öar inte hindrade. Redan 1902 uppfördes tre fasta, landbaserade stationer i Karlskrona, Oscar Fredriksborg och Färösund.

Då man befärade att privatpersoner kunde tänkas starta gniststationer, tillkom vår första radiolag år 1905, vari fastställdes att ansökan om att få starta och driva en station för trådlös telegrafi måste inlämnas till Kungl. Maj:t. Lager är undertecknad av Oscar II. En mer detaljerad lag tillkom år 1907, undertecknad av Gustav V.

År 1906 hölls en internationell radio-kongress i Berlin och Sverige anslöt sig till den där beslutade radiokonventionen.

### SÄNDAREAMATÖRERNA

*Före andra världskriget var det nödvändigt att ansöka hos konungen för att få tillstånd att nyttja radiosändare - ja, i början även för innehav av radiomottagare och t.o.m. för att få sätta upp antenn.*

De två första ansökningarna inkom år 1913 - en från Sveriges första radiohandlare, Sven Lampa, som sedan 1909 hade försäljning av radiomateriel på Riddarhus-torget i Stockholm.

Man var ju helt ovan att handlägga detta, så en kommitté tillsattes, som 1914 förordade ett avslag. Den andra ansökningen kom från professor Johannes Robert Rydberg (1854-1919) vid Lunds Universitets Fysiska Institution. Rydberg skulle lyssna på Nauens tidssignaler och ansökan stöddes av hans elev, Magnus Siegbahn, sedermera nobelpristagare i fysik år 1924.

Rydberg, som var en internationellt känd fysiker (än idag används begreppet "Rydbergs konstant" i samband med fastställande av våglängder för de enskilda linjerna i grundämnenas spektra), erhöll sitt Kungabrev år 1913 - den första amatörradiolicensen.

Någon amatörradiokommunikation tycks inte Rydberg ha ägnat sig åt och någon stationssignal erhöll han inte heller.

Licensen överfördes på Institutionen, men

stationssignalen SMUZ erhöles inte förrän den 23:e maj 1925. Det är oklart om man ens efter 1925 körde någon amatörradio i egentlig mening. Institutionens föreståndare har varit framlidne professorerna och tillika amatörerna Lennart Stigmark, SM7AEB och Sten von Friesen, SM7BOA.

Första världskriget gjorde att några nya amatörradiolicenser inte utfärdades förrän i början av 20-talet. Den 5/12 1921 ansökte elektrikern Jonas Erik Östlund, Sillegård, Västra Emtervik om licens och Kungabrevet är av 7/4 1922. Den 13/10 1924 erhöles han två signaler, SMYD för stationärt bruk och SMYC för transportabel station. Tillsammans med maskinmästare Gustav Holm, SMXG på Karlstads regemente, byggde han en rundradio-station.

Genom en tillfällighet har en sändareamatör i Värmland under flera lager tape-ter funnit dagstidningar från januari 1923. I en liten notis frågar de två sändareamatörerna om man hört deras rundradio-sändningar under år 1922.

130-35 fall ytterligare har sändareamatörer medverkat till att privata rundradiostationer kommit till stånd på olika platser.

En av de mest kända var Falu Rundradio (SMZK) byggd och driven av Ove Mogensen (SMZO), som under varje sändning sade "Gynna Falu Rundradios garantier: Hanssons Kaffehandel, Svenssons Möbler" etc. När programmet avslutades sades "God natt god natt och glöm inte att borsta tändarna med Stomatol". Reklam i radio är alltså inget nytt begrepp.

Under 20- och 30-talet ökade antalet sändareamatörer, trots att det år 1929 infördes ett obligatoriskt telegrafiprof på 50 tecken per minut. Ett stort antal av de gamla amatörerna föll då bort. Samma år indelades landet i 7 distrikt med SM1 längst upp i norr och SM7 längst ner i söder. Distrikten begränsades strikt av breddgrader - ett förnämligt system, lanserat av Göran Kruse, SMTN. Detta ändrades 1945/46 till det nuvarande, där Gotland är SM1, med SM2 längst i norr och SM7 längst i söder. Samtidigt infördes tre licensklasser A, B och C med olika krav och rättigheter. På senare år har detta ändrats ännu en gång och licenserna anpassats till CEPT-kraven med likartade europeiska bestämmelser.

Under åren 1939-1946 låg amatörradio-verksamheten helt nere, på grund av andra världskriget. Vid krigsutbrottet var antalet licenser i Sverige 439 st, varav c:a 50 st tillhörde företag. Det nuvarande antalet är c:a 12.000, men totala antalet under åren 1913-1997 torde ha varit c:a 20.000. De

största ökningarna uppkom åren efter andra världskriget, då ett uppdämt intresse, tillsammans med militär signalutbildning, resulterade i ett stort antal amatörer.

I mitten av 1947 tog stationssignaler med två bokstäver efter distriktssiffran slut och övertecknads förslag till ett system med tre bokstäver godkändes av Kungl. Telegrafstyrelsen och är ännu i bruk.

### ORGANISATIONER

*Behovet av organisationer för sändareamatörer gjorde att det tidigt bildades nationella föreningar. Sveriges Sändareamatörer, SSA, bildades år 1925. Bland initiativtagarna var Bruno Rolf, SM5-001, Emil Barksten, SMVL, Göran Kruse, SMTN och Mats Holmgren, SMTN. Bruno Rolf var till sin död 1934 föreningens ordförande.*

På initiativ av Hiram Percy Maxim, W1AW och Kenneth B Warner, W1EH, båda från West Hartford, Conn., USA, bildades i Paris år 1925 den internationella amatörradioorganisationen IARU, till vilken de flesta nationella organisationer är anslutna. Svenska delegater var Torsten Elmqvist, SMZS och John Nordin, SMYT.

I maj 1950 firades IARU:s 25-årsjubileum, med en ny kongress i Paris och med svenskt deltagande av SSA:s dåvarande ordf. Per-Anders Kinnman, SM5ZD, Bengt-Gunnar Magnusson, SM5VL (AXE-växelns uppfinnare) och övertecknad Åke Alséus, SM5OK (QSL-manager 1935-1950). Vid detta tillfälle bildades en europeisk intresseorganisation, IARU REGION 1, där SM5ZD under många år var eldsjäl.

*Artikeln är hämtad ur Nyköpings Sändareamatörers tidskrift "Break-In" och publicerad med tillåtelse av red. SM5TK.*

### Subj: Intressanta antenntorn av EA1DOD

From: frhezlr@sprynet.com

To: sm3bp@aol.com

"Thanks for the very interesting translation provided by SM7COS Erland. Thanks for your interesting articles about CW. These are appreciated more than you can imagine.

I lived in that magic age when I made my living in the 375-500 kHz band and copied the really high powered stations working the very low frequencies (as I remember) in the 17-24 kHz range. I was Chief Radio Operator on the SS Edward L Grant, KXDQ in 1945-6 operating the Atlantic and Black Sea when commercial traffic reopened after WWII. Some of the call signs in my records: CUL, YQI, SWD, UDE, TAH, FFA, FUG, ICE, GKT and od course, WCC were all strong CW shore stations.

My first commercial traffic was to the Captain's family in Bergen which I sent in Norwegian but I do not remember how this was routed. 73's Frank SM5/AIRY"



SMØDZL Anders Svensson Blåbärvägen 9  
761 63 Norrtälje Tel 0176-198 62

## Satellit-nytt!

### PHASE-III-D

ESA European Space Agency meddelade nyligen att den enda inbokade satelliten på AR-503 är ARD = Automatic Reentry Demonstrator, men det finns tydligen plats för fler. Representanter för AMSAT träffade ESA i Paris den 20 januari. ESA avgav inga löften men lovade att studera saken. ESA ställde också i utsikt att sända upp Phase-3-D eventuellt med en Ariane-4 raket. I slutet av februari kommer besked. Och då måste satelliten vara klar att skickas till Kourou om den ska upp med AR-503.

### MIR och STS

Dave Wolf KC5VPF landade lyckligt med Endeavour den 31 januari. Han har ersatts av Andy Thomas KD5CHF som även har fått signalen VK5MIR. Samma dag dockade Soyuz-TM 27 med MIR och besättningen utökades med 2 ryssar och en fransman, totalt 6 man ombord under tre veckor. I slutet av februari kommer besättningen på MIR att utom KD5CHF/VK5MIR, också bestå av Talgat Musabayev/RO3FT och Nikolai Budarin/RV3DB/R4MIR. Man får då troligen mer tid till att aktivera amatörradiostationerna. I slutet av maj kommer Discovery/STS-91 och hämtar hem Andy, som därmed blir den sjätte och sista astronauten som besöker MIR. Det är osäkert vilka frekvenser som man kommer att använda för MIR och packet. SAFEX är för närvarande inte aktiverat.

### AO-10 AMSAT-OSCAR-10

Upp 435.030-435.18 MHz CW/LSB; Ner 145.975-145.825 MHz CW/USB)  
AMSAT har rapporterat att AO-10 i januari snurrade mycket långsamt ca 1 - 1,5 varv/min vilket medför att satelliten wobblar. Detta gör att signalen varierar långsamt i signalstyrka. För övrigt borde signalstyrkan öka under mars månad eftersom eklipsperioden (satelliten i jordskugga) avslutades 23 februari och att apogeum (banans högsta punkt) nu har passerat ekvatorn och långsamt förskjuts upp över norra halvklotet.

### OSCAR-11

Nerfrekvens 145.825 MHz FM 1200 Baud PSK.  
S-band fyr 2401.500 MHz. Förutom telemetridata sänds också AMSAT-UK bulletin no 114. S-bandfyren kan med fördel användas "signalgenerator" för trimning av S-band konvertrar/mottagare.

### DO-17/DOVE

Även "Duvan" sänder:  
Ner 145.825 MHz FM, 1200 Baud AFSK  
Fyr 2401.220 MHz (flera db starkare än OSCAR-11).

### FO-29

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 9600 baud BPSK  
Ett minnesfel, som upptäcktes i januari, samt att det har tagit extremt lång tid att ladda upp ny programvara har medfört att satelliten enbart har gått i mode JA. Inget nytt sändningsschema har publicerats.

### WEBERSAT WO-18

Nerfrekvens: 437.104 MHz SSB, 1200 Baud PSK AX.25  
WEBERSat har kommit till liv igen. Som övriga microsatelliter (UO-14,15 AO-16, DO-17 samt LU-19) har den tillbringat drygt 8 år i rymden. Sänder för närvarande WOD = Whole Orbit Data samt färsk bilder av jorden. Då man kan misstänka att denna aktivitet är av tillfällig natur så passa på.

### RS-16

Fyrar 10 m: 29.408 och 29.451 MHz  
Fyrar 70 cm: 435.504 och 435.548 MHz  
RS-16 verkar inte ha lämnat "fyrstadiet" men skulle den komma på bättre tankar kan man prova på:  
Transponder Upp: 145.915 - 145.948 Ner: 29.415 - 29.448 MHz

### ÖVRIGA AKTIVA AMATÖRRADIOSATELLITER

AMSAT-OSCAR-16 (PACSAT)  
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 (Ej aktiverad)  
LUSAT-OSCAR-19  
Upp: 145.84, 145.86, 145.88, 145.90 MHz 1200 bps Manchester FSK  
Ner: 437.125 MHz SSB, 1200 bps RC-BPSK  
FO-20  
Upp: 145.900-146.000 MHz CW/LSB Linjär Mode JA CW/SSB  
Ner: 435.800-435.900 MHz CW/USB  
UO-22  
Upp: 145.900, 145.975 MHz FM  
Ner: 435.120 MHz FM 9600 Baud FSK  
KO-23  
Upp: 145.850, 145.900 MHz FM  
Ner: 435.175 MHz FM 9600 Baud FSK  
KO-25  
Upp: 145.980 MHz FM  
Ner: 436.500 MHz FM 9600 Baud FSK  
IO-26 (ITAMSAT)  
Upp: 145.875, 145.900, 145.925, 145.950 MHz FM  
Ner: 435.822 MHz SSB, 1200 Baud PSK)  
AO-27  
Upp: 145.85 MHz FM, Ner: 436.792 MHz FM  
Fungerar som FM-repeater  
RS-12  
Upp: 21.21-21.25 och 145.91-145.95 MHz  
Ner: 29.410-29.450 MHz  
RS-15  
Upp: 145.858-145.898 MHz CW/SSB  
Ner: 29.354- 29.394 MHz CW/SSB

ANTARKTIS. Radiokommunikation i polarområdena har varit besvärligt på grund av t ex norrsken eller sydsken. Ronald/KE6JAB vistades 3 veckor omkring årskiftet på S 80 W 81 och tog med sig sin bärbara digitala satellit-station:  
ICOM IC-821H transceiver, Kantronics KPC-9612 TNC och en laptop, rundställda antenner för 145 och 435 MHz. Strömförsörjningen bestod av kapslade bly-batterier och solceller. KE6JAB genomförde ett sjuttiofem kontakter via UO-22 och KO-25 Speciellt UO-22 med sin polära bana som där man kunde utnyttja alla varv på dygnet. På den närbelägna bascampen hade man samtidigt problem med 1200 db förbindelsen via INMARSAT, varför Ronald väckte berättigad uppmärksamhet men sin satellitstation.

### BANDPLAN FÖR SATELLITRAFIK

För att få bort ICKE-satellitrelaterade signaler i satellitbanden funderar ARRL på att vända sig till FCC för att lagstifta om den hittills frivilliga bandplanen. AMSAT-NA ser ingen nackdel med detta. •van andra amatörradioaktiviteter där man har låga mottagnivåer, som månstuds, meteorscatter etc, skulle också kunna få lagstiftade frekvenser. Något för SSA, PTS?

MODE-A. AMSAT-UK har satt upp en grupp som ska undersöka om det finns intresse för nya satelliter men med linjära mode-A transpondrar. RS-10 har nyligen avsnöat, RS-12 är svårtyrd och RS-15 verkar ha svårigheter med batterierna.

RS-16 ytterst tveksamt om den kommer igång alls. I västvärlden kom senaste tillskottet 1978 med AO-8. Om det finns tillräckligt med intresse och pengar för att dra igång nya Mode-A transpondrar i rymden så fortsätter man med projektet. Oenkligen är Mode-A ett av de enklare sätten att komma igång på satelliterna. Richard/G3RWL vill helst ha svar före 28 februari till: Packet: G3RWL @ GB7HSN  
E-Mail: g3rwl@amsat.org  
Satellite: Oscars 16/19/22/23/25

## TÄVLING!

Gissa datum när Phase-3D kommer upp!

Var med i AMSAT-SMs spännande tävling under 1998! Reglerna är enkla; gissa datum och tid när den nya amatörradiosatelliten Phase-3D skjuts upp.  
Följande gäller:

1. Som uppskjutning räknas att P3D lyfter från startplattan. Ev. haveri efteråt (hoppas inte!) har ingen betydelse för tävlingen.

2. Skriv datum och tid (OBS! Tid i UTC!) enligt följande format: Jag tror att P3D kommer upp den 12 juli 1998 kl. 23.23 UTC.

3. Enklast är att fylla i formuläret på AMSAT-SMs hemsida, men det går även bra via post eller fax, adress:

AMSAT-SM c/o Lars Thunberg  
Svarvargatan 20, 2tr  
112 49 Stockholm  
Fax: 08-654 28 21  
E-mail: lt@wineasy.se

Priser utlovas till de bästa gissningarna! Tävlingen är öppen för alla. Sista tävlingsdag, årsmötesdagen den 18 april.

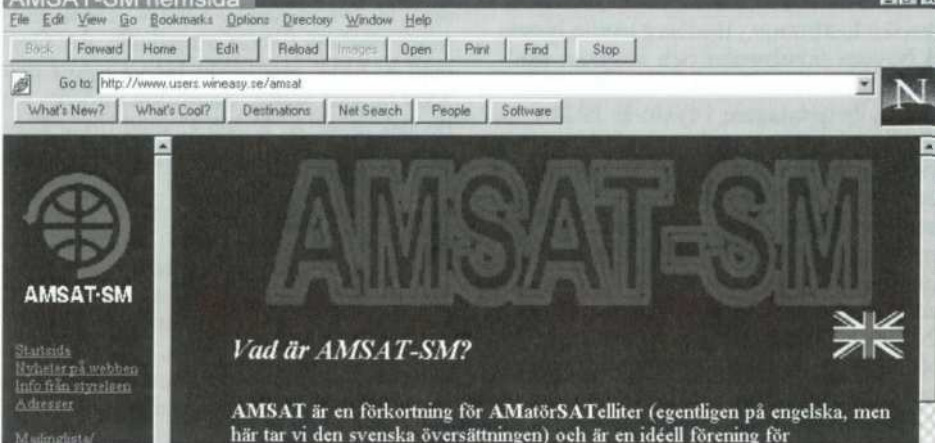
LYCKA TILL!  
Lars SMØTGU

AMSAT-SM På grund av lågt utnyttjande av AMSAT-SM's telefon-BBS beslöt AMSAT-SM i januari att lägga ner BBS'en. AMSAT-SM's hemsida på internet kan man hitta på <http://www.users.wineasy.se/amsat/> Det finns massor av länkar och annan information, som uppdateras varje vecka.

AMSAT-SM nätet  
Varje söndag kl 10 sänder SKØTX en satellitbulletin på 3740 kHz vanligen med Henry SM5BRV som operatör.

/Anders SMØDZL

### AMSAT-SM hemsida



The screenshot shows a web browser window with the title "AMSAT-SM hemsida". The address bar shows "http://www.users.wineasy.se/amsat/". The page content includes a large "AMSAT-SM" logo with a Union Jack flag to the right. Below the logo, there is a section titled "Vad är AMSAT-SM?" followed by the text: "AMSAT är en förkortning för AMatöRSAtelliter (egentligen på engelska, men här tar vi den svenska översättningen) och är en ideell förening för".



# IARU-nytt



## IARU/NRAU-nytt!

### Internationella Amatörradio Unionen

Information från SSA:s utrikessekreterare  
SM5KUX/Sigge

Resultatet av ITU-konferensen WRC-97 innebär en fördröjning av besluten som berör amatörradio och det händer inget förrän tidigast 2001. IARU speciella kommitté för amatörradios framtid arbetar vidare mot en enad uppfattning för alla regioner inom IARU.

## MORSEKRAVET OCH ITU

När jag i slutet av förra året rapporterade om läget i halvtid för ITU-konferensen WRC-97 så fanns det fortfarande hopp om att en del frågor av intresse för oss skulle komma upp vid nästa konferens, alltså WRC-99. Men när man mot slutet samlade ihop alla önskemål om brådska och viktiga ärenden som står och väntar på beslut vid någon av de närmaste konferenserna, blev det en hård prioritering som delvis drabbar oss.

Konferensen såg en koppling mellan rundradiofrågor rent allmänt och vårt önskemål om utökning av 7 MHz så att det blir 300 kHz tillgängligt i alla regioner. Nu är det ju bara region 2 med Nord- och Sydamerika som har 300 kHz medan övriga endast har 100 kHz. Man är inte beredd att ta upp rundradiofrågorna de närmsta åren och därför är detta nu placerat på den preliminära agendan för 2001.

Även behandlingen av radioreglementets artikel om amatörradio (S25) bedömdes som mindre viktig och får vänta till 2001. Huvudfrågan här är ju om kravet på morse måste vara en del av ITU reglemente eller kan hanteras av de enskilda länderna i nationella lagar och föreskrifter.

Inom IARU har ju sedan några år funnits en särskild grupp (FASC - The Future of the Amateur Services Committee) som arbetat med förslag till inriktning som kan utgöra IARU policy inför behandlingen vid den ITU-konferens som ska besluta om eventuella ändringar. Jag har tidigare redogjort för det första diskussionsunderlaget från FASC och de kommentarer SSA lämnade. Efter IARU regionala möten i region 1 och 3 har FASC nu reviderat sitt diskussionsunderlag inför presentationen vid region 2 konferensen senare i år. Det är först därefter som IARU högsta ledning kan göra en samlad bedömning av medlemsföreningarnas uppfattning, och utarbeta ett definitivt förslag som redovisar IARU uppfattning globalt inför ITU-konferensen 2001.

Som läget är just nu (innan IARU region 2 haft sitt möte) föreslår FASC att ITU reglemente ska innehålla följande paragrafer,

1. Administrationer ska försäkra sig om tekniska och operativa kvalifikationer hos den som vill använda en amatörradiostation. En person som ansöker om licens för att använda en amatörradiostation ska kunna visa sina kunskaper inom de olika områdena specificerade i ITU-R rekommendation X.

2.1 Sändningar mellan amatörrationer i olika länder ska vara begränsade till att gälla amatörradio eller personliga meddelanden.

2.2 Med undantag för de fall när myndigheterna har lämnat tillstånd för ett speciellt syfte, får meddelanden mellan amatörradiostationer inte vara kodade i syfte att dölja innehållet.

3. Administrationer uppmanas att vidta nödvändiga åtgärder för att möjliggöra för amatörradiostationer att förbereda sig för att klara behovet av kommunikation vid naturkatastrofer.

4. En administration kan, utan att utfärda en licens, tillåta en person som fått en licens att använda amatörradio av en annan administration, att använda en amatörradiostation medan personen tillfälligt är på dess territorium, med de villkor och restriktioner som kan utfärdas.

5. Föresättningarna i denna artikel ska gälla även för amatörsatellit-tjänsten i tillämpliga delar.

6. Administrationer som tillåter rymdstationer för amatörradio ska försäkra sig om att det finns tillräckligt med markkontrollstationer före uppskjutningen, för att garantera att interferens som orsakas av en rymdstation omedelbart kan elimineras.

Det verkar kanske inte vara så mycket text, men det är ungefär så mycket som står i dagens internationella reglemente. Förslaget innehåller en del textändringar och paragrafen om trafik vid naturkatastrofer är ny. Den rekommendation som nämns i första paragrafen finns inte än, avsikten är att ITU (om detta förslag får godkänt vid WRC-2001) ska kunna få alla länder att enas om en rekommendation som specificerar minimikraven för en amatörradiolicens (inklusive krav på morse) och genom att paragrafen säger "ska" i referensen så blir rekommendationen obligatorisk!

För min egen del ser jag två problem, dels finns det tecken på en viss förskjutning av de närmaste konferenserna, WRC-99 kanske inte kommer förrän i början av 2000 och WRC-2001 kanske i verkligheter blir 2003. Dels tror jag det blir svårt för hela Världen att enas om en helt ny rekommendation, även om vi har vår CEPT-rekommendation så är det nog många länder i andra delar av Världen som inte skulle acceptera den som tvingande minimikrav.

## MONITORING SYSTEM

För att aktivera vår bevakning av banden när det gäller inkräktare, finns det nu ett häfte med en beskrivning av denna verksamhet (Introduktion till bevakning av amatörradiobanden och rapportering av inkräktare). Häftet finns på SSA kansli och beskriver bakgrunden för IARU Monitoring System, kortare beskrivningar av läget på de olika banden och hur man klassificerar och rapporterar inkräktare.

Texten i häftet finns även på min hemsida [www.algonet.se/~ska/radio/](http://www.algonet.se/~ska/radio/) och där finns också en länk till den hemsida (i New Zealand) som den internationella koordinatören lagt upp med bland annat ljudfiler som demonstrerar hur olika typer av sändningar låter.

Sigge, SM5KUX

e-post: [sigge.skarsfjall@ans.lfv.se](mailto:sigge.skarsfjall@ans.lfv.se)

## Praktiska erfarenheter

# SSA CW-program och Windows

*SSA's "Träna morse" kom ut för ett antal år sedan. Det är ett rent DOS-program. Det har många förnämliga funktioner. En fördel är att det går att köra på nästan alla PC-datorer, från de första 8088 till Pentium. Att köra programmet i ett fönster under Windows 3.11 fungerar inte alls då CW-programmet inte är skrivet för Windows. Det måste då köras i ren DOS.*

Under Windows 95 går det utmärkt att köra detta program i ett DOS-fönster, åtminstone på de Pentiumdatorer vi provat. Föresättningen är dock att man ej har något annat program igång samtidigt. Hur det fungerar på 486 datorer under Windows 95 har jag ej testat.

## "Maskinskrivning"

Vill du träna att skriva på tangentbordet samtidigt som du tränar CW? Faktum är att trots det jag sa i föregående stycke så kan man göra det under Windows 95 med CW-programmet igång.

Starta CW programmet i ett DOS fönster. Öppna sedan "Anteckningar" (Note Pad) i ett nytt fönster. Nu kan du skriva i Anteckningar samtidigt som du tar emot CW'n.

För den som kan maskinskrivning är 100-150 tecken i minuten en låg hastighet. Jag har funnit att detta är ett mycket bra sätt att träna upp både CW'n och fingerfärdigheten på tangentbordet. Men det är ovant till en början!

Detta fungerar bara tillsammans med enklare ordbehandlingsprogram. Försök inte att använda Word, då kommer CW'n att bli mycket konstig! Du får heller inte ha något annat program igång samtidigt.

Det finns anledning att vara kritisk och lyssna på hur tecknen låter. Detta är testat på Pentium 166, och kan vara maskinberoende.

## Medhörning

SSA CW-program är ej anpassat till ljudkort utan den inbyggda PC-högtalaren används.

Åtminstone på Soundblaster 16 ljudkort finns en ingång för PC-högtalare. Man klipper helt enkelt bort anslutningarna till högtalaren och kopplar dessa till ingången på ljudkortet (stiftlistsanslutning). På detta sätt kan man få ut CW-ljudet till multimediahögtalarna eller koppla hörtelefonerna till ljudkortet och lättare anpassa ljudnivån.

## Konstiga tecken

Under menyerna "Morsealfabetet" och "Morse-slingor" visas grafiken för tecknen felaktigt när man använder Windows 95. Detta har troligen med teckenuppsättningen att göra. Om man kan ändra teckentabell utan andra följder har jag inte undersökt. Det saknar dock praktisk betydelse för programmets funktion. Lite tråkigt bara när man skall demonstrera hur CW-tecknen är uppbyggda. Kan-ske någon läsare har lösningen?

Lycka till! SM7FDO Lasse





# Contest

Tävlingsnytt kortvåg

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

## REGLER

### the 41<sup>st</sup> annual CQ World-Wide WPX Contest 1998

**SSB:** March 28-29, 1998 - **CW:** May 30-31, 1998  
**Starts:** 00:00 GMT Saturday. **Ends:** 24:00 GMT Sunday.

**Contest Period** - Only 36 h of the 48 h contest period permitted for Single Op stations. Off periods must be a minimum of 60 min in length and clearly marked in the log. Multi Op stations may operate the full 48 h.  
**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** - 1.8, 3.5, 7, 14, 21 & 28 MHz bands may be used. No WARC bands.

#### Types of Competition -

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

Single op stations are those at which one person performs all of the operating, logging and spotting functions. Only one Tx signal is allowed at any time.

**Low Power:** Same as 1 except that output power shall not exceed 100 W. Stations in this category will compete with other low power stations only.

**QRP/p:** Same as 1 except that output power shall not exceed 5 W. Stations in this category will compete with other QRP/p stations only.

**Assisted:** Same as 1 except the passive use (no self spotting) of DX spotting nets is permitted. Stations in this category will compete with other Assisted stations only.

**Tribander/Single Element (TS):** Tribander (any type) with a single feedline from the Tx to the antenna and single element (TS) category. During the contest, an entrant shall use only one (1) tribander for 10, 15, 20 m and single element antennas on 40, 80 and 160.

**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. Since frequency privileges differ from country to country, competition is within one's own country.

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

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

**Single-Tx.** Only one Tx and one band permitted during the same time period (defined as 10 min).

**Multi-Tx:** No limit to Tx, but only one signal and running station allowed per band.

Note: All Tx and Rx must be located within a 500 m diameter area or within property limits of the station licensee, whichever is greater. All operation must take place from the same operating site. All antennas must be physically connected by wires.

**Exchange** - RS(T) report plus serial, starting with 001 for the first contact. (Continue to four digits if past 999). Multi Tx stations use separate serial numbers for each band.

#### Points -

Contacts between stations on different continents are worth 3 p. on 28, 21 & 14 MHz and 6 p. on 7, 3.5 & 1.8 MHz.

Contacts between stations on the same continent, but different countries, are worth 1 p. on 28, 21 & 14 MHz and 2 p. on 7, 3.5 & 1.8 MHz.

Contacts between stations in the same country are permitted for multiplier credit but are worth 0 p.

**Multiplier** - 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 PREFIX is the letter/numeral combination which form the first part of the amateur call. Ex: N8, W8, WD8, HG1, HG19, KC2, OE2, OE25, etc. A station operating from a DXCC country different from that indicated by its callsign is required to sign portable. In cases of portable operation, the portable designator will then become the prefix. Ex: N8BJQ operating

from Wake Is. would sign N8BJQ/KH9 or N8BJQ/NH9. Portable designators without numbers will be assigned a zero (0) after the second letter of the portable designator to form the prefix.  
 Maritime mobile, mobile, /A, /E, /J, /P or interim license class identifiers do not count as prefixes. Special event, commemorative, and other unique prefix stations are encouraged to participate.

#### Scoring -

##### 1. Single Operator:

All Band score = total QSO points from all bands multiplied by the number of different prefixes worked (prefixes are counted only once).

Single band score = total QSO points on the band multiplied by the number of different prefixes worked.

##### 2. Multi Operator: Scoring is the same as Single Op.

#### All Band.

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 5 W. Results will be listed in a separate QRP/p section.

**Low Power Section** - Single Op only. Output power must not exceed 100 W. 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.

**Awards** - Certificates will be awarded to the highest scoring station in each category.

All scores will be published. To be eligible for an award, a single op station must show a minimum of 12 h of operation and multi operator stations must show a minimum of 24 h 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.

**Logs** - All times in GMT. All breaks must be marked. Single op and multi-single logs must be submitted in chronological order. Multi-multi logs must be submitted chronologically by band. Prefix multipliers should be entered only the first time they are worked. Logs must be checked for dupes, correct QSO points. Dupes must be clearly shown. Original logs may be requested. 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 have been observed. Disk submission of logs is encouraged. CT's \*.BIN file or \*.ALL file, N6TR's \*.DAT file, NA's \*.QDF file, or \*.DBF files are preferred. An ASCII file containing all info 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 will be required from top scoring stations if requested.

Logs may be submitted via E-mail. Binary files may be sent providing they are in MIME or UUENCODE format. 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.

**Deadline** - May 10<sup>th</sup> for the SSB section

July 10<sup>th</sup> for the CW section

E-mail logs are also subject to these deadlines. Indicate SSB or CW on your envelope.

#### Address -

CQ Magazine, WPX Contest

76 N. Broadway, HICKSVILLE, NY 11801, USA

E-mail: sdb@ag9v.ampr.org or n8bjq@erinet.com

You can find the WPX WEB page at the following URL: <http://ourworld.compuserve.com/homepages/n8bjq>

## 1997 EU HF Championship

| CW | Call   | Score   | QSO | Q-Pts | Mult |
|----|--------|---------|-----|-------|------|
|    | SM3CVM | 191.114 | 563 | 1022  | 187  |
|    | SM4SX  | 4.788   | 57  | 114   | 42   |

#### SSB

| Call    | Score | QSO | Q-Pts | Mult |
|---------|-------|-----|-------|------|
| SM7AIL  | 5.100 | 88  | 85    | 60   |
| *SM7HSP | 49    | 7   | 7     | 7    |

**Check logs:** SM7VZK, SMØNJO.

(\*) - low power operator (100 W or less)

## SKD - Nyår 1998

|         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| 9 poäng | 3 poäng | 2 poäng | 1 poäng |
| SM6BHQ  | SMØG00  | SM4SEF  | SM7FYK  |
|         | SM7DDR  | SM4FIF  | OZ5RM   |
| 6 poäng | SM7BVO  | SM7AVN  | SM7FHO  |
| OZ1CAR  |         | SM6CLU  | OZ80    |
|         |         | SM7NGH  | SM7OVA  |
| 4 poäng |         |         | SM7TXZ  |
| SM5APS  |         |         | SM4SCF  |

Även denna gång noterar vi en förändring i toppen. Vinnare blev SM6BHQ Henry, Grattis.

Totalt inkom 15 st loggar. Ett något lågt deltagande troligen beroende på annonsbortfall i QTC. Större delen av alla QSO var körda på 80 m, med deltagare från SM och OZ. Tydligt också att varje SKD lockar både nya som väl etablerade signaler att prova på eller damma av handpumpen.

Då detta var min sista SKD som SKD manager vill jag även passa på att tacka för åren som gott, alla som deltagit i SKD och all support och glada tillrop. Jag ber även att få önska tillträdande manager lycka till.

Tack och 73 de SM7SWD, Hans

## EU Sprint SSB

- Fall 1998 - Final results -

| Callsign   | Name  | Q's | 80 | 40 | 20 |
|------------|-------|-----|----|----|----|
| 1. RW3QC   | TOM   | 184 | 39 | 58 | 87 |
| 2. UT4UZ   | JERRY | 177 | 44 | 75 | 58 |
| 3. DL6RAI  | BEN   | 174 | 37 | 71 | 66 |
| ...        |       |     |    |    |    |
| 23. SM5IMO | DAN   | 100 | 6  | 52 | 42 |
| 30. SM4AIO | ERNIE | 90  | 10 | 31 | 49 |

73 de I2UY

VAR MED I EU SPRINT DU MED I

### Viktigt

## Till dig som var med i Församlingstesten

Det verkar som de flesta av er glömt att meddela klubbmedlemskap. När detta skrivs är det bland hittills inkomna loggar en mycket låg procent som meddelat detta och när detta läses är vi vid deadline för insändande av log. Du måste därför omgående meddela mig vilken klubb du önskar ge poäng i NSA klubb tävling. Detta gäller även checkloggar, dessa ger också poäng. Jag är OK i SM-Call Book (E:22).

73 de SM5BDY/Evert



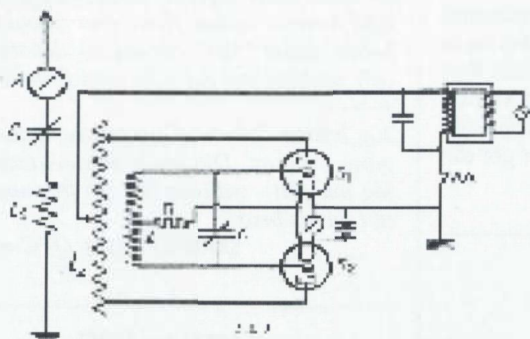
## Tävlingar Mars

| Från UTC<br>ler | Till UTC     | Contest Namn - OBS: #-osäker info | Mode | Reg- |
|-----------------|--------------|-----------------------------------|------|------|
| Fr 6, 16:00     | Sö 8, 23:59  | # CZEBRIS Contest                 | CW   | -    |
| Lö 7, 00:00     | Sö 8, 24:00  | ARRL International DX Contest     | SSB  | 2-97 |
| Sö 8, 07:00     | 11:00        | UBA Spring Contest                | SSB  | -    |
| Ti 10, 17:00    | On 11, 17:00 | # CLARA & Family HF Contest       | Mix  | -    |
| Lö 14, 00:00    | Sö 15, 24:00 | # YL-SSB QSO Party                | SSB  | -    |
| Lö 14, 12:00    | 17:00        | # DIG QSO Party (10 - 20 m)       | SSB  | -    |
| Lö 14, 12:00    | Sö 15, 12:00 | RSGB Commonwealth Contest         | CW   | -    |
| Lö 14, 14:00    | Må 16, 06:00 | # QCWA QSO Party                  | SSB  | -    |
| Sö 15, 07:00    | 09:00        | # DIG QSO Party (80 m)            | SSB  | -    |
| Sö 15, 09:00    | 11:00        | # DIG QSO Party (40 m)            | SSB  | -    |
| Sö 15, 14:00    | 15:00        | <b>SSA Månadstest nr 3</b>        | CW   | 1-98 |
| Sö 15, 15:15    | 16:15        | <b>SSA Månadstest nr 3</b>        | SSB  | 1-98 |
| Sö 15, 18:00    | Må 16, 01:00 | # Wisconsin QSO Party             | Mix  | -    |
| Lö 21, 00:00    | Sö 22, 24:00 | # Alaska QSO Party                | Alla | -    |
| Lö 21, 00:00    | 24:00        | Somerset Homebrew Cont. (4tim)    | Mix  | -    |
| Lö 21, 00:01    | Sö 22, 24:00 | Bermuda Contest                   | Mix  | 3-96 |
| Lö 21, 02:00    | Må 23, 02:00 | BARTG Spring RTTY Contest         | RTTY | 3-97 |
| Lö 21, 12:00    | Sö 22, 12:00 | DARC SSTV Contest                 | SSTV | -    |
| Lö 21, 12:00    | Sö 22, 12:00 | Russian DX Contest                | Mix  | 3-97 |
| Lö 21, 18:00    | Sö 22, 05:00 | # Virginia QSO Party (1)          | Mix  | -    |
| Sö 22, 11:00    | Må 23, 02:00 | # Virginia QSO Party (2)          | Mix  | -    |
| Lö 28, 00:00    | Sö 29, 24:00 | CQ WW WPX Contest                 | SSB  | #    |

Regler för samtliga tävlingar finns "online" hos  
SM3CER Contest Service  
[www.sk3bg.se](http://www.sk3bg.se)

# Radiohistoriska Föreningen i Västsverige

med **RADIOMUSEET**



Vi tillvaratar radions historia, utveckling för kommande generationer, driver Radiomuseet i Göteborg och håller samlingarna tillgängliga för allmänheten.

Museet omfattar 800 kvm RADIO i alla dess former och är det enda i sitt slag i Sverige. Här finns radio från allra första begynnelsen fram till dagens digitala DAB-utrustning.

Museet exponerar utrustningar inom områdena Rund- Sjöfarts-, Kust-, Amatör-, Militär-, och Landmobil radio samt dessutom mätinstrument och komponenter.

Vi anordnar träffar för medlemmarna som DX-are, radioamatörer, telegrafister och andra intressegrupper.

Föreningen omfattar 600 medlemmar. Medlem blir Du genom att sätta in 100:- kr på pg 13 68 88-5 eller på bankgiro 5852-2244.

Öppetider

ALLA DAGAR

KL 12:00 - 15:00

Övrig tid efter överenskommelse

Adress: Anders Carlssons gata 2, 417 55 Göteborg

Tel 031/779 21 01, 010/234 1518

E-post: [radiomuseet@swipnet.se](mailto:radiomuseet@swipnet.se)

Vägbeskrivning: Buss 19 från Gustav-Adolfs Torg till Götavergsgatan

Älvsabben från Lilla Bommen,

Rosenlund eller Klippan till Lundby Strand

## Artikelserien

# Vågutbredning i jonosfären

Av

SM5BLC Bo Lennart Wahlman

Finns nu som separat kompendium

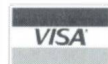
- ☐ Akustiska jonosfärvågor.
- ☐ "Att spå radioväder".
- ☐ Begreppet soltid.
- ☐ E- och F-skikt.
- ☐ Ekvatoråsar.
- ☐ Fläckbildning
- ☐ Hoppmekanismer.
- ☐ MUF-begreppet.
- ☐ Polartråg.
- ☐ Solens brusflöde.
- ☐ Påverkan genom jordmagnetiska fält.
- ☐ Skiktens inverkan på radiovågorna.
- ☐ Solens brusflöde.
- ☐ "Sporadiska fenomen".
- ☐ Tolkning av radioprognoser.
- ☐ Vintertid - sommartid
- ☐ Vågutbredning på KV och tolkning av radioprognoser.
- ☐ Vågutbredningsmekanismer.

Artiklar kopierade ur QTC från numren 1996/1, 96/3, 96/4, 96/6, 96/7, 96/8, 96/9, 96/10, 96/11, 97/1, 97/4, 97/6, 97/7, 97/9 och 97/10.

Beställ genom

## SSA HamShop

### Pris 90 kr.



Vi accepterar de flesta betal- och kortkort (utom American Express). Förutsättning är att du handlar för minst 200 kronor och att du skickar ett brev (eller gärna vykort/QLS-kort) med beställningen till SSA, Box 2021, 123 26 Farsta.  
Ange tydligt kortnummer och giltighetstid. Glöm inte heller din underskrift.

## ELEKTRONRÖR



**Svetlana**  
ELECTRON DEVICES

Prisexempel

**572B Svetlana 765:-**  
**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)



# DIPLOM Sverige

## Jubileumstävlingar

DIPLOM SVERIGE startade sin verksamhet 1978 och fyller således 20 år 1998. Detta firas med bl a ett par tävlingar som pågår hela jubileumsåret. Det blir dels en individuell tävling, dels en tävling mellan klubbarna. Vid månadstesterna på KV och tisdagstesterna på VHF finns ju liknande tävlingar. Dessutom fördubblar vi antalet församlingstester och CUPer. Då log insändes skall klubbtilhörighet/klubbssignal anges. OBS att även checkloggar ger poäng.

Den individuella tävlingen är tänkt att vara "bäst av tre" församlingstester. Hur många det också blir en "bäst av fyra" fattas beslut tidigast när vi kan överblicka tre församlingstester.

Klubbtävlingen gäller årets samtliga (4) församlingstester. Klassindelningen i båda tävlingarna följer testklasserna:

KV mixed

KV CW

VHF CW

VHF SSB

VHF FM

VHF mobil.

Efter tävlingstidens slut korar vi bland klubbarna en KV-mästare och en VHF-mästare och slutligen också en svensk mästare, genom att lägga ihop resultaten för KV och VHF. OBS att repeaterkontakter på VHF är OK. Den individuella tävlingen är i första hand tänkt att gå klassvis, men vi utesluter inte en hopslagning.

Poängberäkningen tillgår på så sätt att alla checkloggar belönas med 1 p. I resultatlistan för varje klass ges sedan 2 p till den som tar sista platsen, 3 p till näst sista o.s.v. Hur många poäng som ges till seg-raren i varje

klass beror på antalet deltagare. Ju fler deltagare ju högre poäng, både individuellt och till klubben. Poängen från de olika klasserna läggs sedan ihop. För att bättra på poängen är det tillåtet att delta i hur många klasser man vill.

Det är tänkbart att, vid körandet av SM-titeln, vi också räknar med våra båda CUPer. Eftersom vi där bör ha ett lägsta antal deltagare i dessa får detta beslut anstå till efter årets slut.

För "NSA 160 m CUP 1998" är reglerna oförändrade. Det gäller att köra så många församlingar som möjligt under kalenderåret. Alla slags QSO gäller. Det går alldeles utmärkt att köra annat än DX på 160 m.

För den nyinstiftade "NSA mobil CUP 1998" gäller att vara mobil och under kalenderåret köra från så många församlingar som möjligt. Inga Begränsningar - du kan blanda band och mode precis hur du vill. Med tillräckligt antal QSO kan du kvalificera dig för NSAs mobiltrofe. Hur många församlingar du på detta sätt kontaktar har för CUPen ingen som helst betydelse.

För att bestämma QTH/församling rekommenderar jag att du skaffar "Atlas över rikets indelningar" från SCB och använder den tillsammans med den bilatlas du redan har i bilen. Har du ingen, försök skaffa en från M (Motormännens Riksförbund) eller KAK. En del bensinbolag har också bra kartor. Gemensamt för båda CUPerna är att log vill NSA ha in senast senast den 31 januari 1999 till Box 25, 611 22 Nyköping. Som log kan du använda den bladsats NSA tagit fram (40 kr till NSA postgiro 92199-9) eller gör din egen log..

SM5BDY/Evert

## Debatt

### Packet, utveckling eller avveckling?

Jag läste ett inlägg på packet av SM5SSZ om LPD information på 434 MHz. Han undrar där varför sådan viktig information inte skickas ut på packet. Hela tiden hänvisas till E-mail och brev etc.

Jag ställer väl också samma fråga.

Kanske detta är för viktigt för att överföras på packet-nätet (?).

Det talas om att vi har ett förnämligt packetnät. Hur är det ställt med detta egentligen om vi inte kan använda detta för information. Eller är det inte att lita på, kommer info fram? Jag har under något års tid haft packetkontakt med Australien, detta har fungerat fint, tack vare finnarnas satellitlänk.

Om man tittar i funktionärslistan i QTC är det inte många man kan nå via packet. Inte heller SSA som förening. Inte bulletinen. Heder till QTC-red som har en packetadress! VHF-testledaren har också det och detta funkar fint med testloggar/resultat till och från honom!

E-mail kanhända är ett ganska säkert och snabbt medel, liksom telefon och post. SSA har ju också en hemsida där info kan ges. Men varför inte utnyttja våra egna medel för kommunikation? är det för långsamt? Kanske det, men ett meddelande kan skickas över hela landet och samma dag nå **alla** användare. Och ett packetnät går ju att förbättra och bygga ut i all oändlighet. Låt oss utnyttja den möjligheten i större utsträckning!

73 SM7FDO Lasse!

(skickat via packet till QTC, kom det fram?) Nej det gjorde det inte, efter drygt en vecka hade inget av mina två packet-mail kommit varken fram eller tillbaka, ej heller någon "Ack". Så jag tog det säkra och skickade om det hela med E-mail! HI.

Jag brukar "tömma" packetbrevlådan en gång i veckan. Ditt packetmeddelande har jag inte fått - tydligen har det försvunnit ut i eterns brus?

SM0RGP/Ernst QTC-red

### QTC nr 12/97

#### "NEC och mina antenner"

Mer information om NEC2 (simulering av antenner) finns på min hemsida på <http://ham.te.hik.se/~sm7ufw>.

Där finns bl a NEC-manualen;

Part I: Program Description and Theory  
Part III: Users's Guide.

Dessutom två standarder som beskriver antennmätningar;

IEEE Std 149-1979 Standard Test

Procedures for Antennas och

EIA RS329 Test Procedures for Land Mobile Radio Antennas

Genomgående används PDF-formatet för lägsta nedladdningstid.

73 de-niklas-

| Freq    | Call | Station            | Land | Modulation | Details        |
|---------|------|--------------------|------|------------|----------------|
| 22656.5 | UFL  | Vladvostok R, SE   | RUS  | RTTY       | ITA2 50 Baud   |
| 22677.0 | UHS  | Murmansk R         | RUS  | CW         |                |
| 22699.0 | UIK  | Vladvostok R, SE   | RUS  | SSB        |                |
| 22714.0 | UAT  | Moscow R           | RUS  | SSB        |                |
| 22732.0 | UFO  | Kholmok R, FE      | RUS  |            |                |
| 22732.0 | UGC  | Saint Petersburg R | RUS  |            |                |
| 26108.5 | UAT  | Moscow R           | RUS  |            |                |
| 26114.5 | UFN  | Novorossiysk R     | RUS  |            |                |
| 1620.5  | SAB  | Goeteborg R        | S    |            |                |
| 1674.0  | SDJ  | Stockholm R        | S    |            |                |
| 1710.0  | SDJ  | Stockholm R        | S    |            |                |
| 1779.0  | SDJ  | Stockholm R        | S    |            |                |
| 1797.0  | SDJ  | Stockholm R        | S    |            |                |
| 1905.0  | SAB  | Goeteborg R        | S    |            |                |
| 2423.5  | SAB  | Goeteborg R        | S    |            |                |
| 2716.0  | SAB  | Goeteborg R        | S    |            |                |
| 2733.0  | SDJ  | Stockholm R        | S    |            |                |
| 2754.0  | SDJ  | Stockholm R        | S    |            |                |
| 2768.0  | SAB  | Tinnestads R       | S    | SSB        | NSY 3288 0 kHz |

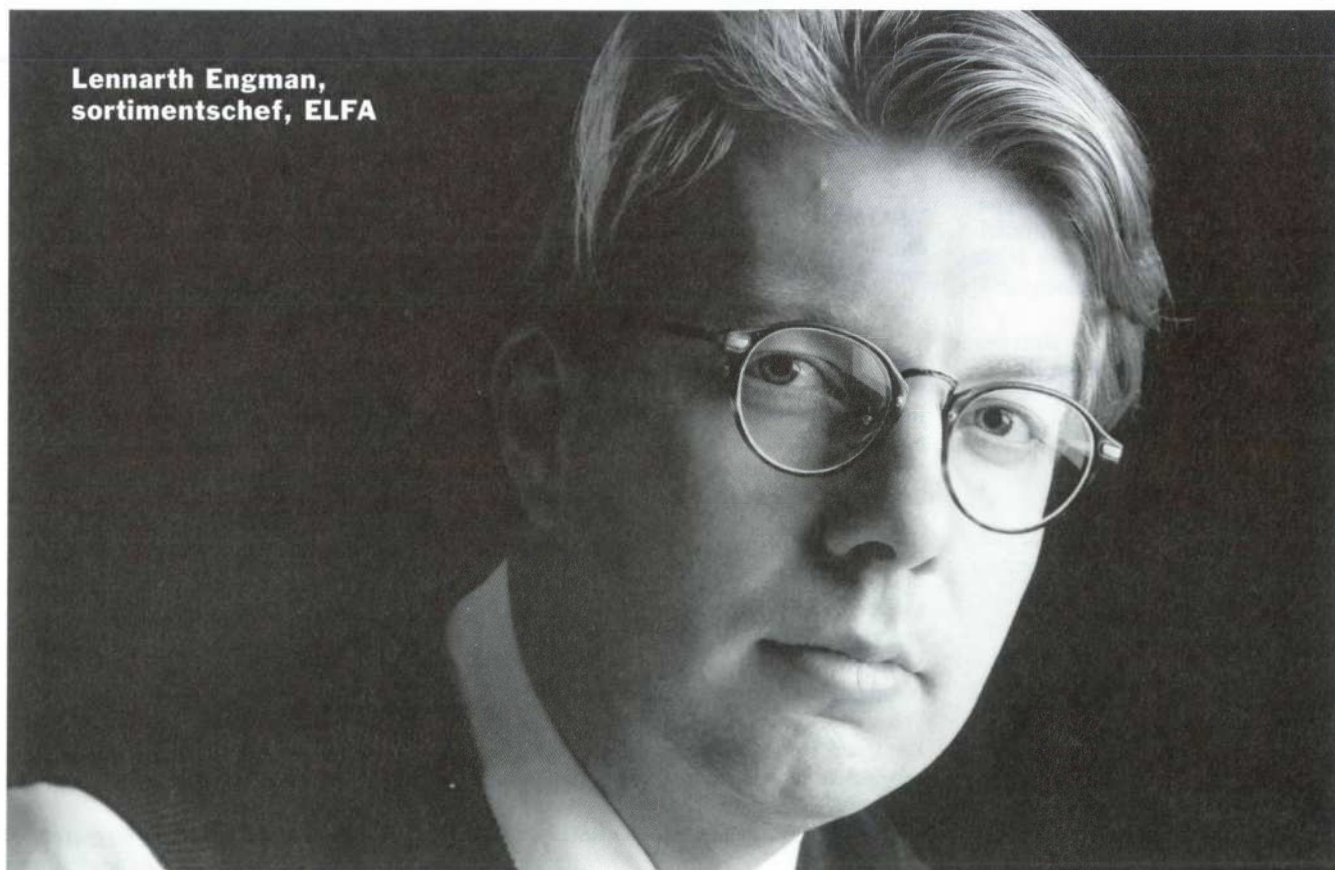
## Frekvensförteckning på CD-rom

Klingenfuss har nu tagit fram 1998 års frekvenslista. Finns som bok om 560 sidor, men även på CD-rom. Den innehåller över 10.000 uppgifter över radiostationer. Fördelen med uppgifterna på CD är bl a det behändiga formatet samt att uppgifterna är lätt sökbara via PC och Windows.



**"Under ett år synar vi mer än  
40.000 nya produkter, endast  
10 % av dessa kvalificerar sig  
att vara med i katalogen"**

**Lennarth Engman,  
sortimentschef, ELFA**



Totalt är ett trettiotal kvalificerade personer på sortiments- och inköpsavdelningarna engagerade i ELFAs omfattande urvals- och kontrollarbete.

ELFAs sortiment utökas kontinuerligt med tusentals nya produkter som mellan katalogutgivningarna fortlöpande presenteras i ELFA-INFO och på vår hemsida.

ELFA är certifierat enligt ISO 9002. Vid valet mellan två likvärdiga produkter väljer vi alltid den som produceras av en leverantör med ISO 9000-godkännande.

*All världens elektronik – enklare, snabbare, säkrare – med ELFAs katalog i tryckt form, på cd-rom och Internet. Välkommen med en beställning via tel 08-735 35 35, fax 08-730 30 88, Internet [www.elfa.se](http://www.elfa.se) eller e-post [order@elfa.se](mailto:order@elfa.se).*

**[www.elfa.se](http://www.elfa.se)**

**ELFA**



# Aktuellt om QSL-kort

Många av de små länderna saknar QSL-byrå och här följer den senaste förteckningen.

|           |               |     |                  |     |                   |
|-----------|---------------|-----|------------------|-----|-------------------|
| A51       | Bhutan        | T2  | Tuvalu           | 3C  | Equatorial Guinea |
| A6        | U.A.Emirates  | T3  | Kiribati         | 3C0 | Pagalu Island     |
| D2        | Angola        | T5  | Somalia          | 3V8 | Tunisia           |
| D44       | Cape Verde    | TJ  | Cameroon         | 3W  | Vietnam           |
| D68       | Comoros       | TL  | Centr. Afr. Rep. | 3X  | Guinea            |
| E35       | Eritria       | TN  | Congo            | 5A  | Libya             |
| ET        | Ethiopia      | TT  | Chad             | 5R8 | Madagascar        |
| HZ        | Saudi-Arabia  | TY  | Benin            | 5T5 | Mauritania        |
| J5        | Guinea-Bissau | V4  | St Kitts         | 5U7 | Niger             |
| J6        | Saint Lucia   | V63 | Micronesia       | 5W  | Western Samoa     |
| J8        | St Vincent    | VR6 | Pitcairn Island  | 7O  | Yemen             |
| KC6       | Belau         | XU  | Kampuchea        | 7Q7 | Malawi            |
| KH0,1,4,5 | -             | XW  | Laos             | 8Q7 | Maldiv Island     |
| KH7,8,9   | -             | XX9 | Macao            | 9N1 | Nepal             |
| KP1,5     | -             | XZ  | Myanmar          | 9Q5 | Zaire             |
| P5        | North Korea   | YA  | Afghanistan      | 9U5 | Burundi           |
| S2        | Bangladesh    | ZD7 | St. Helena       | 9X5 | Rwanda            |
| S79       | Seychelles    | ZD9 | Tristan da Cunha |     |                   |
| S92       | Sao Tome      | ZK3 | Tokelau          |     |                   |

Efter Sovjetunionens fall är det nu egna byråer i varje ny "stat". Eftersom fördelningen av kort till dessa nya stater är 60% Ryssland, 30% Ukraina och resten tar 10%.

Till Ryssland räknas alla prefix som börjar på R samt gamla UA och UE-prefix. Ukraina använder sig av följande prefix: UR US UT UU UX UY UZ och dessa prefix skall vara åtskilda från övriga länder.

Nuvarande Ex-sovjetländer är följande: (Den gamla beteckningen inom parentes)

|    |              |       |
|----|--------------|-------|
| EK | Armenien     | (UG6) |
| ER | Moldavien    | (UO5) |
| ES | Estland      | (UR2) |
| EU | Vitryssland  | (UC2) |
| EX | Kirghizien   | (UM8) |
| EY | Tadzhikistan | (UJ8) |
| EZ | Turkmenistan | (UH8) |
| LY | Litauen      | (UP2) |
| RA | Ryssland     |       |
| UK | Uzbekhistan  | (UI8) |
| UN | Kazakhstan   | (UL7) |
| UR | Ukraina      | (UB5) |
| YL | Lettland     | (UQ2) |
| 4K | Georgien     | (UF6) |
| 4L | Azerbajan    | (UD6) |

Slutligen vill jag också välkomna de som fortfarande skickar sina kort till kansliet i Farsta. Genom att skicka korten dit blir de försenade åt minstone en månad eftersom de sedan skall transporteras hit till Märsta. Det går mycket fortare om de kommer direkt hit. Adressen är:

Jan Hallenberg, Siriusgatan 106,  
195 55 MÄRSTA

## Vad räknas till småländer?

Jag tänker inte räkna upp vilka de är utan vanligt sunt förnuft får råda. Att inte DL, F, G etc räknas hit är väl ganska självklart.

Jag har adderat några länder som officiellt anger en IARU-byrå, men som aldrig fungerar, varför vi undviker att skicka dit. Skulle det finnas kort till dessa länder returnerar jag dem till vederbörande för egen action. Listan förändras hela tiden och jag skall försöka hålla den up-to-date senare i QTC.

## Sortera i "Land-ordning". Några sorteringsdetaljer

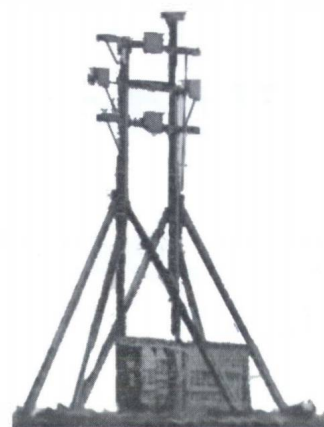
Många sorterar korten i prefix-ordning, och visserligen har det nog stått så i tidigare regler. Men naturligtvis bör de hellre sorteras i LANDS-ordning. Med detta menas att alla kort till ex.vis Polen skall samlas i samma hög och inte några kort bland SP och andra bland 3Z. Andra exempel är DS och HL som bör ligga tillsammans. Engelska G och M-prefix skall också höra ihop och här får man blanda alla RSGB-prefix hur man vill.

Till de största syndarna här hör de amerikanska distrikten. Självklart bör AC1, N1, KB1 och WA1-korten ligga ihop och inte A-korten för sig och W-korten för sig.

Alltså: Samtliga 1-distrikts-kort ihop, gärna blandade. Och sedan alla med siffran 2 för sig. O.s.v.

Ingen regel utan undantag dock, och det gäller det 4:e distriktet. Det finns idag alldeles för många amatörer i det 4:e distriktet så man har 2 olika mottagar-byråer, och delar då upp korten mellan prefix med en bokstav och prefix med 2 bokstäver. N4 K4 och W4 skall sorteras för sig och alla andra med 2 bokstäver (AD4, KD4, WF4 etc etc) går till en annan byrå.

Utöver detta undantag skall KH6 och KL7 samt KP2 KP4 KH2 läggas sist och separat, inte tillsammans med andra 2, 6 eller 7-kort.



Optiska telegrafens vid Telemuseum, Stockholm rivs!

Det optiska telegrafornet som står uppställt på Gärdet i Stockholm hotas av rivning. Tornet är en nybyggd variant av Edelcrantz telegraforn från 1794 som sattes upp 1994 av Telemuseum. Nu har museets ledning sökt förlängt bygglov för tornet, men det har avslagits.

Enligt pressuppgifter har Telemuseets chef Lars Johannesson överklagat hos både länsstyrelsen och regeringen men fått avslag. Stadsbyggnadsnämnden har klartgjort att bygglovet upphör den 31 december år 2000.

- Den optiska telegrafens är en viktig länk mellan 1700-talets upplysningstid och det moderna datasystemet, säger Lars Johannesson.

Den första optiska telegrafens konstruerades av fransmannen Claude Chappe 1794. En teaterchef i Stockholm, Edelcrantz, som tillhörde en av Gustav III:s gunstlingar, skapade senare, samma år, en svensk förbättrad konstruktion.

Den fungerade enligt binärt kodsystém med 10 teckendelar och 1024 signalmöjligheter.

Edelcrantz optiska telegraf uppfördes 1994, på 200-årsdagen av sin tillkomst utanför Telemuseet i Stockholm. Bland annat användes den för telegramväxling med kungen på Drottningholm i samband med ett internationellt symposium på Telemuseum.

Telegrafornet står bara 50 meter från det dominerande och tre gånger så stora vindkraftverket som utan problem fått förlängt bygglov!

SMORG/Ernst

## RadioCard

Microsoft utvecklar nu en trådlöst internet-kommunikation. Systemet skall ingå i Microsofts nya operativsystem Windows CE där mobila användare ska kunna ta emot information via ett personsökarnät till sina handdatorer.

## Kriminellt med datavirus

Den finska regeringen överväger att godkänna en proposition där det blir kriminellt att framställa eller sprida datavirus.



*"Vi sträver efter att ständigt utvidga vår kunskapsbas. Kanske har just Du den kunskap vi söker."*

## **Ericsson Radio Access AB söker nya medarbetare till affärssegmentet ANP**

*Affärssegmentet ANP – Antenna Near Products – har totalansvar för sitt produktområde, som omfattar delsystem i radiobasstationer till samtliga mobiltelefonistandarder såsom GSM, DCS, PCS, D-AMPS, E-TACS, NMT, WCS och PDC. Produkterna innefattar mikrovågsteknik, analog och digital HW, mekanik samt programvara. Utvecklingen och produktifieringen sker i nära samarbete med alla Ericssons affärsenheter inom affärsområdet mobilsystem (BR). ANP är BRs kompetenscenter för mikrovågfilter, linjära RF effektförstärkare MCPA, combiners, power amplifiers, lågbrusförstärkare, multi-kopplare, radio testloopar, o. dyl.*

### **Kan Du radio?**

Har Du tidigare arbetat med militärradio, radar eller liknande och tycker att Du vill prova Dina kunskaper inom ett nytt område? Vi är en grupp kompetenta radiosystemingenjörer som behöver förstärkning.

Du kommer att ingå i våra utvecklingsprojekt som systemansvarig. Det innebär att Du är den tekniskt sammanhållande i projektet och är den som utför det övergripande konstruktions- och specifikationsarbetet samt bryter ner kraven till konstruktörerna. Du är ansvarig för produktionens tekniska prestanda från förstudie till serieproduktion.

Ring gärna och fråga om tjänsten!

Till Gunnar Winqvist, tfn 08-757 55 33 eller Madeleine Koch, personal, tfn 08-757 17 49.

### **Har Du arbetat med radiokonstruktion?**

Då tror vi att Du skulle trivas hos oss! Vi är en

grupp kompetenta radiokonstruktörer som utvecklar avancerad hårdvara för GSM-systemet. Vi ansvarar för den hårdvara som i GSM-basstationen hanterar signalerna närmast antennen. Exempelvis lågbrusiga förstärkare, RF-testloopar, styrbara dämpare, signalkombinering och filtrering.

Du kommer att arbeta i våra utvecklingsprojekt som ansvarig för att omsätta systemingenjörernas krav till fysiska konstruktioner. I arbetet ingår också att dokumentera och testa Din konstruktion, likväl som att delta som teknisk expert vid produktionsstart.

Ring gärna och fråga om tjänsten!

Till Olle Engdahl, tfn 08-404 90 18 eller Madeleine Koch, personal, tfn 08-757 17 49.

Till samtliga tjänster söker vi Dig som är civilingenjör eller har tillägnat Dig motsvarande kunskaper under ett antal års yrkesliv men Du är framförallt initiativrik, målinriktad och självständig.

Du finner samarbetet naturligt och tilltalas av att ha en helhetssyn inte bara inom tekniken, utan även kring marknad och kunder.

Du behärskar svenska och engelska flytande i tal och skrift.

Ansökan med meritförteckning sänds snarast till:

Ericsson Radio Access AB  
Pia Bolmgren  
Box 11  
SE-164 93 Stockholm

*Ericssons 100 000 anställda är verksamma i mer än 130 länder. Deras samlade kompetens inom fasta och mobila nät, mobiltelefoner och infokomsystem gör Ericsson till världsledande leverantör inom telekommunikation. Sök oss på: [www.ericsson.se/SE/](http://www.ericsson.se/SE/)*

**ERICSSON** 



# Silent Keys



## SM7DH Sven Jonsson

Vår förre medlem ex.SM7DH Sven Jonsson, Jönköping lämnade oss i höstas i en ålder av 78 år.

Sven bodde i Norrköping 1946, då Norrköpings Radioklubb, NRK startades och han var medlem från starten.

Det är med sorg och saknad som jag vill framföra mina kondoleanser till hustru Hilda och dotter Inger i Jönköping.

Med sitt blygsamma sätt var han alltid hjälpsam och kamratlig. En verklig oldtimer. Han var även en av de få som kört SM-ALL, alla församlingar.

*SM5FJ-Bengt*

## SM6ERH Gunnar Lindberg

Så har ännu en mycket nära vän och radioamatör gått bort. Gunnar Lindberg på Öckerö blev 72 år.

Hans sjukdom under senare år gjorde att radiokontakterna blev få, men han lyssnade ofta och rapporterade sedan per telefon.

Det blev mycket telefonkontakt med Gunnar under hans sista tid och genom denna framkom hans starka livsvilja och hans djupa humanistiska intresse. Detta intresse hade med tiden tagit allt större del av hans tillvaro. Gunnar var spindeln i ett kontaktnät och en inspirationskälla till vidgade perspektiv och vyer.

Han hade många strängar på sin lyra och en av dessa var hans seglingsintresse och de många kontakterna när han var /MM lever fortfarande kvar i minnet.

Gunnars tekniska kunskaper är väl dokumenterat och hans ideer och konstruktionslösningar blev tillvaratagna inom de företag, Ericsson och Volvo, där han var verksam.

Gunnars tankar och gärning lever vidare i en stor krets av vänner.

*SM2CDB/Lennart*

## SM7DH, Sven Jonsson

Söndagen 9/11 avled Sven Jonsson, SM7DH, efter en längre tids sjukdom. Sven slutade sina dagar lugnt och stilla i sin bostad, med sin livskamrat Hilda vid sin sida.

Sven betydde mycket för SVARK, dels som leverantör av surplus och dels som tekniker med ett gediget kunnande, som gärna delade med sig av sina kunskaper. En förmån som jag själv åtnjutit många gånger.

Vi minns Sven som en människa med mycket naturlig pondus, gediget kunnande och stor noggrannhet. Egenskaper som varit mycket värdefulla för SVARK, inte minst i de sammanhang då vi åtagit oss sambandsuppdrag.

SM7DH var medlem av SSA sedan 1946 och en kändis i amatörvärlden, både på KV och VHF. Få amatörer har väl passerat Jönköping utan att prata en stund via radion med DH. På senare år återupptog Sven aktiviteten på 2m SSB/CW och blev snabbt en aktiv station både på månads-testen och i övrigt. Till och med CW-nyckeln kom till användning igen.

Det är 22 år sedan mitt första QSO med Sven, ett QSO jag minns väl. Som helt nyinflyttad till Jönköping var det mitt första QSO med en lokal amatör. QSO:et var starten på en vänskap som betytt mycket för mig.

Sven var inte bara teknikern, utan även en generös medmänniska med ett stort varmt hjärta och en enorm barnkärlek. Nu får vi inte höra Dig säga "tjena grabben" eller "hej hjärtat" fler gånger.

Din stämning har för evigt tystnat, vilket känns svårt att förstå och acceptera.

Ett sista 73 ES CUL OM +@

Våra tankar går till XYL Hilda och dottern Inger med familj.

*Från vännerna i SVARK gm/  
Ronny, SM7FWZ*

## SM7FHJ, Mats Kjellander

En välkänd röst och en välhanterad nyckel har tystnat i etern. Det smärtsamma budet om att vår vän Mats lämnat oss kom plötsligt och för oss oväntat.

Våra första tankar går till familjen, hustru Anne-Li SM7JKY och deras pojkar, som mist en kär make och en omtänksam far.

Hans starka signaler från QTH:et i Hyllinge var välkända för oss i NSRA och lockade alltid till en stunds trivsamt samtal på kortvågsbanden. Att döma av hans stora QSL-skördar hade Mats många och långväga vänner världen över.

Som många andra av oss kom Mats in på amatörradioverksamheten via PR-radio. Hans stora intresse för kortvåg och telegrafi var djupt rotad och kom flitigt till användning och vi inom NSRA har haft glädjen att ha Mats bland oss under många år. Att Mats lämnat oss mitt i sitt aktiva liv känns tungt för oss och är en stor förlust för hans familj.

Mats stora intresse för datorer och hans djupa kunskaper gav upphov till intressanta samtal och många goda råd till hans stora vänners.

Digital trafik var ett område som Mats behärskade och han konstruerade avancerade utrustningar för detta. Till glädje för många amatörradiovänner i NV-Skåne höll Mats igång ett välbesökt DX-cluster under många år.

Hans glada skratt på klubbträffar och feldays kommer vi alla att sakna med stort vemod.

*73 Mats, från vännerna i  
Nordvästra skånes radioamatörer*

# Silent Keys

SM3MW Nils Pettersson, Bergsjö

SM5OR Bo Scheja, Bromma

SM5TR Bo Lyregård, Enskede

SM7DH Sven Jonsson, Jönköping

SM7FHJ Mats Kjellander, Hyllinge





# SSA Medlemsnytt

Medlemmar med ny licensklass bör meddela detta till SSA: s kansli där registrering sker i medlemsregistret. Telefon: 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 ev. ändringar kan även lämnas via e-post till SSA kansli: [hq@svessa.se](mailto:hq@svessa.se)

## Nya medlemmar/återinträden

LA6QT  
SH6ADO  
SH7ADP  
SM0-8008  
SM0EQG  
SM0MDG  
SM0NKJ  
SM0PMH  
SM0WRA  
SM2OXB  
SM3IZD  
SM3SQL  
SM5-8004  
SM5UTT  
SM6-8003  
SM6-8006  
SM6CNE  
SM6EAK  
SM6RWR  
SM6WOK  
SM7-8005  
SM7-8007  
SM7DXI  
SM7EF  
SM7MMJ  
SM7OEH  
SM7ORK  
SM7WNA  
SM7WQN  
SM7WQP

SSA UN  
SSA UN  
Lyssnaramatör  
Cept 1  
Cept 2  
Cept 2  
Cept 1  
Cept 1  
Cept 1  
Cept 1  
Cept 1  
Cept 1  
Lyssnaramatör  
Cept 2  
Lyssnaramatör  
Lyssnaramatör  
Cept 1  
Cept 1  
Cept 2  
Cept 2  
Lyssnaramatör  
Lyssnaramatör  
C+Cept 2  
Cept 1  
Cept 2  
Cept 2  
Cept 2  
C+Cept 2  
Cept 2  
Cept 2  
Cept 2  
Cept 2

Hans Ingulf Myreng  
Gunnar Göransson  
Karl-Eric Bengtsson  
Lars Johansson  
Göran Rolker  
Björn Mohr  
Bruno Kohn  
Sven Björnbom  
Per Enocson  
Henrik Olofsson  
Åke Lundh  
Bo Rydén  
Lars-Gunnar Söderling  
Marcus Horn  
Tobias Thor  
Kjell Bengtsson  
Henry Svensson  
Göte Elvelund  
Per-Arne Gustafsson  
Sven Johansson  
Christer Nilsson  
Håkan Harrysson  
Lars-Olof Hansson  
Fredrik Stadler  
Kent Hansson  
Rolf Ragneklint  
Karl Svensson  
Henrik Gross  
Carl-Gustav Strömblad  
Peter Eriksson

Nordbunes  
Kempeg 22  
Ringv 34  
Hornsg 89  
Björnkärsv 45  
Storsjöv 61, II  
Mönjestigen 16  
Travarv 48  
Sågstigen 13  
Västra Tingsv 13  
Rådhusg 106 C  
Södra Kungsg 40 A  
Storg 38 B  
Munkhagsg 58  
Högaborg Palmehult  
Borghult  
Box 129  
Ingeborggröd 4536  
Leksbergsv 113  
Box 61, Byv 6A  
Diktarens väg 2  
Marsås  
Porsv 1  
Hillarp 1254  
Byhaga  
Östra Fäladsg 4 B  
Forsg 3  
Sävsjö By 383  
Kadettg 6 C  
Boalt 1422

N-9055 MEISTERVIK  
447 34 VÄRGÅRDA  
260 40 VIKEN  
117 26 STOCKHOLM  
187 42 TÄBY  
120 59 ÅRSTA  
141 31 HUDDINGE  
193 91 SIGTUNA  
181 47 LIDINGÖ  
903 62 UMEÅ  
831 45 ÖSTERSUND  
802 52 GÄVLE  
644 31 TORSHÄLLA  
587 25 LINKÖPING  
523 90 ULRIEHAMN  
510 20 FRITSLA  
542 22 MARIESTAD  
452 93 STRÖMSTAD  
542 41 MARIESTAD  
510 13 BJÖRKETORP  
382 36 NYBRO  
330 33 HILLERSTORP  
238 38 OXIE  
280 20 BJÄRNUM  
270 33 VOLLSJÖ  
212 24 MALMÖ  
260 51 EKEBY  
388 99 PÅRYD  
254 55 HELSINGBORG  
286 92 ÖRKELLJUNGA

## Nya militära medlemsklubbar/återinträden

SL2ZYO  
SL4ZAF  
SL5ZXP  
SL5ZXQ  
SL7ZZS

FRO Piteå  
FRO Dalarna  
FRO Flen  
FRO Strängnäs  
FRO Gislaved

c/o Hilding Eriksson  
c/o SM5GLQ S Ljungqvist  
c/o SM5JGJ J Karlsson  
c/o SM7BYV H Östlund

Vassv 3  
Hälsingårdsv 28 D  
Gökstigen 8 E  
Örtagårdsv 3  
Erlandsbo

941 53 PITEÅ  
791 43 FALUN  
642 00 FLEN  
645 40 STRÄNGNÄS  
330 21 REFTELE

## Nya licensklasser

SM0WBO  
SM7OIC  
SM7VRJ  
SM7WQZ ex SH7ABZ

Cept 1  
Cept 1  
Cept 1  
Cept 2

Gudmund Götherström  
Lennart Rylander  
Per-Gunnar Jonsson  
Jon C Staffeldt

Tegnebyv 20  
Lilla Tvårg 17  
Södra Storg 61  
Jönköpingsg 80

168 55 BROMMA  
223 53 LUND  
590 80 SÖDRA VI  
252 50 HELSINGBORG

# VETLANDA



## Ham Radio Convention -98

## Vetlanda Ham Radio Convention 18-19 april 1998

LOTTPRIS 20:-

## ÅRSMÖTESLOTTERI

Nr 313

---

LOTTPRIS 20:-

## ÅRSMÖTESLOTTERI

Nr 311

VETLANDA

Ham Radio  
Convention -98

**1998**

VINSTPLAN  
Se separat vinstlista

**SAPA**

Tel 0383-941 00  
Europas ledande företag  
inom aluminium

Lotteritillstånd beviljat av Vetlanda Kommun. Lotteriet omfattar 2000 lotter. Lotteri-föreståndare: Lennart Karlsson 0383-156 53. Kontrollant: Sven-Inge Wärnsved 0383-175 28. Försäljningsperiod: 971201-980418. Dragning sker 980419 och publiceras i QTC nr 6 och Vetlanda Posten 980422. Vinst avhämtas hos Marcus Johansson, Syrenvägen 36, Ekenäsåsen, tel 0383-305 45. Vinst ej avhämtad 980630 tillfaller lotteriet. Totalt vinstvärde 35.000 kronor

**SK7IJ**  
Vetlanda Amatörradioklubb

Vetlanda  
Amatörradioklubb  
SSA Årsmötes-  
lotteri 1998  
Lottpris  
20 kronor + porto,  
5 kronor för den  
som vill ha lotterna  
hemskickade.  
Betala in på  
postgirot 75 60 08-9  
**Stöd våra ungdoms-  
aktiviteter med att  
köpa en lott!**  
SK7IJ Vetlanda  
Amatörradioklubb.



**Södertörnsklubbar samordnar program under våren 1998**

**RADIOKLUBBEN LASER**

Löpande information genom "Laserringen" på 145.425 Mhz varje måndag kväll kl 20.00 snt.

Onsdag, 11 mars. Månadsmöte i Jordbro, Rektor Mikael Larsson ger oss en bild av möjligheten till samarbete med radioamatörerna i Haninges vänort Haapsalu i Estland. Onsdag, 18 mars. Studiebesök i Sköndal, kl 19.30 besöker vi Post- & Telestyrelsens radiokontrollstation under ledning av Ulf, SMONI. Ring Göran -XW om du vill ha hjälp med transport.

Söndag, 22 mars. Årsmöte Radioklubben Laser, kl 14.00 i Kvambäcksskolan. Som vanligt bjuder klubben på smörgåsar och dryck.

Onsdag, 15 april. Månadsmöte i Jordbro, Olle, SMOKV, visar hur man bygger en rx-fästarkare med 110 dB dynamik samt berättar för oss om radioupplevelser i samband med jordbävningen i Peru 1970.

Lördag, 25 april. Shacket i Nynäshamn, Samma program som lördagen den 21febr.

Onsdag, 13 maj. Månadsmöte i Jordbro, Planering av aktivitetshelg på Kvarnberget 13-14/6 och genomgång av program för antennuppsättning i Nynäshamn d 16/5.

Lördag, 16 maj. Antennuppsättning vid shacket i Nynäshamn kl 10-16. Våra yl/xyl's svarar för maten.

Tisdag, 19 maj. 50 Mhz-test från shacket i Nynäshamn. Ansvarig operatör är Ola, SMONMT.

Måndag, 8 juni. Månadsmöte i Nynäshamn, Avslutningsmöte för säsongen med strömmingsfest för båda klubbarna.

Lörd/Sönd 13-14 jun. Aktivitetshelg på Kvarnberget i Täby, där "världens häftigast" antennpark redan finns på plats, ligger omgivet av skog, högt och vackert i naturen strax norr om Ullnäsön.

Mer info senare bl a över lokalfrekv 145.425.

**NYNÄSHAMNS RADIOAMATÖRER**

Löpande information genom "Laserringen" varje måndag kväll kl 20.00 på 145.425.

Måndag, 2 mars. Månadsmöte i Nynäshamn. Klubban-gelägenheter, fastställande av plan för antenn-uppsättning.

Onsdag, 18 mars. Studiebesök i Sköndal, kl 19.30 besöker vi Post- & Telestyrelsens radiokontrollstation under ledning av Ulf, SMONI. För samordning av transport kontakta Arne, SMOBVI.

Måndag, 6 april. Månadsmöte i Nynäshamn, Birgitta, SMOFIB berättar om sina intryck under en arbetsmånad på svenska ambassaden i Teheran.

Måndag, 4 maj. Månadsmöte i Nynäshamn, Planering av aktivitetshelg på Kvarnberget 13-14/6 och genomgång av program för antennuppsättning i Nynäshamn 16/5.

Lördag, 16 maj. Antennuppsättning vid shacket i Nynäshamn kl 10-16. Våra yl/xyl's svarar för maten.

Tisdag, 19 maj. 50 Mhz-test från shacket i Nynäshamn. Ansvarig operatör är Ola, SMONMT.

Måndag, 8 juni. Avslutningsmöte i Nynäshamn med strömmingsfest för båda klubbarna kl 19.30.

Lörd/Sönd 13-14 jun Aktivitetshelg Kvarnberget, Täby. Se ovan under Radioklubben Laser.

**VÄLKOMNA! 73 de Göran, SM5XW och AMOBVI**



**Mobil QSO!**

Du som kör radio mobilt - sprid information om din aktivitet på vägarna. Du kan bidra med QSO:n i "Församlingsjakten" (se QTC jan).

SM5BDY/Evert

**SM6-MÖTE MED BESÖK PÅ KARLSBORG RADIO**

Till höstens SM6-möte i Karlsborg kom ett 30-tal personer. Programansvarig Kjell Nerlich SM6CTQ, hälsade alla välkomna.

Solveig SM6KAT, DL6, presenterade dagordningen som upptog presentation av närvarande funktionärer, DL6 valberedning, klubbledarträff, repeaterstatus, CW-övning, fläktstörningar, rättningar till SM Call Book 98, styrelsevalberedningens förslag, information från SSA styrelsemöten m m. En stor punkt som diskuterades livligt var SSAs framtida organisation.

Flera utställare fanns på plats, Pryltronik, Radiomuseet i Göteborg, Kjene Konsult, Svebry och SSA Hamshop. En utställning av gamla radioapparater visades av Börje Dunerman, tidigare anställd på Karlsborgs Radio.

Vid det efterföljande föredraget, som handlade om Karlsborgs Radio som nu fyller 80 år, kåserade chefsguiden på Karlsborgs Fästning Tage Rosell. Han upphöll sig vid Karlsborgs Fästning och dess betydelse i början på 1900-talet vilket var en av orsakerna till att Karlsborgs Radio byggdes. Vid denna presentation pratade även chefen för Karlsborgs Radio Kjell Markström, Telia Mobile AB samt flera av de som arbetar på radiostationen. Vid föredraget var även flera av Karlsborg Radios nuvarande och tidigare medarbetare med samt medlemmar från Radiohistoriska Föreningen i Göteborg.

Efter föredraget blev det utfärd till Karlsborgs Radio, som visades upp av initierade guider, för en intresserad skara radiofantaster.

73 de Sven, SM6AHU

Sven Persson, SM6AHU

Daliegatan 10, 434 46 Kungsbacka

0300-770 60, E-post:

sven.persson@kungsbacka.mail.telia.com

**Några årtal med koppling till Karlsborgs Radiostation**

**1910-15** I Sverige byggs flera kustradiostationer - Göteborg, Vaxholm, Härnösand, Boden m fl.

**1916** Beslut tas att bygga en centralstation för kustradiotrafiken, väl skyddad inne i landet. Det blir Karlsborg och i projektet ingår även personalbostäder.

**1917** Karlsborgstationen är klar i slutet av året, men p g a isbark faller antennen ned och måste återställas. Detta blir klart 1918. Man använder en 80 kW gnistsändare och 210-meters master bär upp antennen.

**1920-...** En 1-kW rörsändare installeras och även rundradio börjar sändas.

**1927** Motalastationen är klar och rundradio över Karlsborg avslutas, men sändaren är kvar på stationen som reserv till 1952.

**1930** Nya kortvågssändare tillkommer och radiotrafik till bl a Regal, Riga, Paris m fl platser sker.

**1940-...**

TOR (Telex Over Radio) installeras.

**1950-...** S k Twinplexutrustning installeras, vilket gör att flera informationskanaler över en bäring kan sändas.

**1960-...** På stationen finns nu - efter nyinstallation - moderna Telefunkensändare både för LV och KV (2 LV och ca 10 KV). Mer än 30 man arbetar nu på stationen.

**1964** En ny stationsbyggnad byggs.

**1969** Installation av en 500 kW KV-sändare för rundradio installeras. Denna är i bruk till i början av 1990-talet.

**1970** Karlsborgsändarna nyttjas i hög grad för HF-flygtelefoni - en tjänst som flera hundra flygbolag använder. Stationens bemanning enligt "dygnet-runt-lista" upphör 1978.

**1971** Tanumstationen för satellittrafik öppnas, vilket får återverknin för både Karlsborg och Grimeton kommande år - vad avser "punkt-till-punkt-trafiken" på kortvåg. Den sista KV-vian - den till Vietnam - lades ned först i början av 1990-talet.

**1997** Telia köper sex nya kortvågssändare till Karlsborg för flygtelefonin.

**1997** Karlsborgstationen fyller, 80 år

Kjell Markström Telia Mobile AB via  
Sven SM6AHU

**UN-kurs i Flen 9-10/5**

Flens Radioamatörer arrangerar en kurs för blivande radioamatörer den 9-10/5.

Plats: Scoutstugan i Flen. (Möjligheter till övernattninng.

Kursen är av formen intensivkurs under 2 dagar och ska leda fram till ett s.k UN-certifikat.

För mer information kontakta:

Mikael Larsson

Floragatan 13, 64133 Katrineholm.

Tel 0150-15497 (arb 0150-73000).

E-mail: sm5ukp@hotmail.com

**SSA-HQ-Nät**

Körs regelbundet varje jämn vecka på lördagar kl 0900 SNT (om ej annat annat meddelats i SSA-bulletinen).

Frekvens: 3705 kHz + - QRM Mode:

SSB Tid: 0900 Svensk tid.



### SM3-MÖTE ÖSTERSUND

Jemtlands Radioamatörer och DL3/Owe hälsar Dig välkommen till vårens SM3-möte i Östersund.

Datum: LÖRDAGEN den 21 mars 1998

Tid: Kl 10.00 - ca 15.00

Plats: Lyssna på bulletinen för färskas uppgifter!

Program:

10.00 Samling

10.30 Mötesförhandlingarna börjar. Vi ska behandla årets motioner och styrelseförslag  
12.30 Lunch (Vi tävlar om SM3:s vandringspris)

13.30 Förhandlingarna fortsätter och mötet avslutas med auktion av radioprylar

Vägbeskrivning: Lyssna på bullen!!

Inlotsning: Via R6, Östersund

VARMT VÄLKOMNA önskar

Jemtlands Radioamatörer och DL3

Owe/CWE

### SM4-MÖTE

Välkomna till vårens SM4-möte i Vansbro, lördagen den 4 april.

Plats: Teatern i Medborgarhuset.

Tid 10.00. Samling för fika från 09.00.

Inlotsning via R2 och RU2.

Välkomna hälsar Västerdalarnas Amatör-radioklubb genom SM4SCN/Åke

### SM-5 möte i Eskilstuna

Lördagen den 7 mars kl 13.00 är det åter dags för möte i Rekarneskolan i Eskilstuna. Vi har mötet i samband med den årliga loppisen. Åk mot Parken Zoo tills ni ser skylt SK5LW, följ sedan skyltarna.

Välkomna önskar DL-5 Håkan SM5OCK och vDL-5 Janne SM5TJH.

### SM6-möte

Välkomna till vårens SM6-möte söndagen den 15 mars på Radiomuseet i Göteborg. Passa på att titta på radiosamlingarna innan vi börjar mötet kl. 11.00.

Inlotsning via R2. Mer information kommer i SSA-bulletinen.

SM6KAT, Solveig/ DL6

### SM7 möte Huskvarna

DL7, vice DL7 och SVARK inbjuder till SM7 möte lördagen den 14 mars kl 10.00 i klubbstugan på SVARK, Vissmålen, Huskvarna.

Möt upp och diskutera angelägna frågor inom hobbyn!

Vår VHF-funktionär SM7GVF kommer och talar om nya bandplanen.

Inlotsning sker på SK7RGI - 145.750, 434.750 resp 29.680 MHz.

Servering av fika och varmkorv!

Välkomna!

DL7, vice DL7

### Loppmarknad i Eskilstuna.

Lördagen den 7 mars.

Loppmarknaden startar kl 10 och håller på till runt 13-tiden. Bokningar kommer hela tiden, bl.a ett företag som säljer hamradio utrustning kommer. Försäljning av kaffe, dricka, smörgås och korv.

Om du vill sälja så 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 Sändare-amatörer gm SM5OCK Håkan.

### SM7-möte i Helsingborg

Lördagen den 7 mars inbjuder Nordvästra Skånes Radioamatörer och DL7 till SM7-möte på Högsolan LTH-Helsingborg, Munkavägen 8

Inlotsning via SK7REE på R2 och Ru14

Program startar kl 10.00 med

Distriktsmöte med SSA's motioner

SM7GVF/Kjell berättar om bandplanen på VHF

SM7TZK/Markus informerar om arrangemang vid årsmötet i Vetlanda

Filmvisning

Loppmarknad Köp, byt, sälj

Vi startar med fika kl 09.00

Information och bokning av bord

SM7WQZ, Jon tel 042-214320 eller

SM7GMI, Lars tel 042-65305

Välkomna hälsar NSRA och DL7/Jan

### Bolmen 98

Det finns fortfarande gott om platser för tält, husvagn, husbil och du som behöver el-plats, rekommenderas boka snarast!

Du som har för avsikt att övermatta helgen 5-6-7 juni, kan boka din campingplats på telefon 0372- 91055 och tala med Karl Sandrock

Jan/SM7DEW

### ELEKTRONIKLOPPIS!

Göteborg

Den 7 - 8 mars 1998 kl 10 - 18.

Lokal "Smedjan", Anders Carlssons gata 1 (50 m från Radiomuseet).

Båt "Älvsnabben" från Lilla Bommen, Rosenlund eller Klippan eller Buss 19, som bl a passerar Gustav Adolf Torg.

Säljare: kontakta RADIOMUSEET per tel, fax, brev eller e-post för priser och villkor.

RADIOMUSEET

A Carlssons gata 2

417 55 GÖTEBORG

tel och fax: 031-779 21 01

e-post: radiomuseet@swipnet.se

Ulf SM6CVE e u

### Äventyrsresa till Treriksröset.

Täby Sändaramatörer

TSA tänker i sommar åka på äventyrsresa till Luleå, Boden, Kiruna under och ovan jord, norra Sverige, norra Finland och norra Norge, inklusive Treriksröset.

Våra resor har gott rykte och enligt TSA-traditionen blir några studieobjekt hemliga för deltagarna. Resan börjar måndag 22 juni kl 18 med tåg till Boden. Sedan buss Torne-dalen - Kautokeino - nordligaste Norge - Narvik - Kiruna - Stora Sjöfallsleden - Luleå. Fredag förmiddag 10 juli är vi tillbaka i Stockholm.

Du måste vara TSA-medlem för att få delta, men vad man inte är, kan man lätt bli. Nuvarande medlemmar har fram till första maj företräde till platserna. Kostnaden uppskattas till högst 4.000 kr plus förläggning, förplägnad och entreavgifter. Kompletterande uppgifter kommer senare i SSA-Bulletinen.

Anmäl snarast intresse till SM5BF (e-post: info@walde.se) eller SM0HBV (e-post: bengt.afzelius@persika.com).

SM5BF/Calle

### Fieldday

Intrånget Hedemora 6 juni 1998

Redan nu är det dags att planera för sommaraktiviteterna.

Traditionsenligt kommer Södra Dalarnas Sändaramatörer, SK4UH att arrangera Fieldday i Intrånget, 10 km öster om Hedemora.

Vi kommer ett tillbringa lördagen den 6 juni i vacker gruvmiljö vid den stora gruvlaven. Platsen är utmärkt för att köra radio och från toppen på gruvlaven är det en fantastisk utsikt rund över det kuperade landskapet.

Naturligtvis är det en trevlig samlings-plats för alla intresserade för vår hobby.

Utöver radiokörandet blir det en del tävlingar och sällskapslekar

Vi hoppas också att besökarna tar tillfället i akt att göra bytesaffärer. Så rensa gärna era skrymslen och kom och bjud ut det som ni kan undvara.

Boka in, kom och trivs!

Ytterligare information i

kommande QTC

SDSA i Avesta/Hedemora

SM4SJE, Lennart



### AMATÖRRADIO-TRÄFFEN

Bolmen.98 där vi kör Radio

Bolmsö Camping 5-7 juni

Årets tema: QRP och CW

Utställare, Loppis, Föredrag mm

http://ssa.te.hik.se/clubs/sk7yx 20

Arrangörer:

Radioklubbarna kring sjön Bolmen



# SSA HamShop

Sveriges Sändareamatörers försäljning  
SSA, Box 2021, 123 26 Farsta.  
Besöksadress:  
Östmarksgatan 43. (Baksidan av nr 41).  
Vid beställning: Sätt in beloppet på postgiro  
5 22 77-1 eller bankgiro 370-1075.  
Obs! Moms och porto ingår om inte annat  
anges.

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

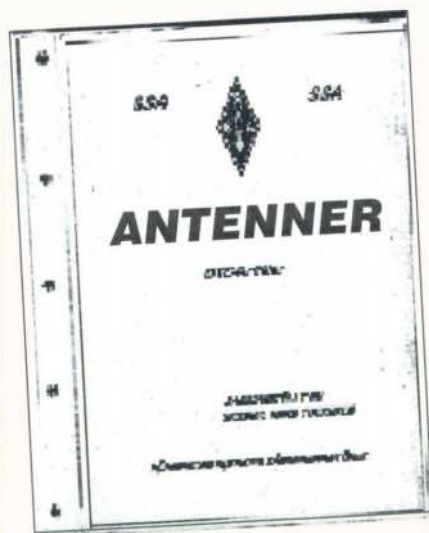


**Koncept för radioamatörscertifikat**  
Författare: SM7KHFLennart Wiberg  
Format: S5 (165x242 mm)  
370 sidor, 297 illustrationer.  
Linnetrådshäftad  
Pris 280:-



**Bli sändareamatör.**  
SMOMAN:s kursbok med teknik,  
reglemente o övningar. 350:-

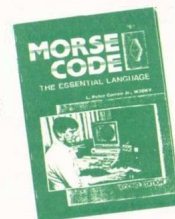
**Möt världen genom etern.**  
Kursbok för amatörradiolicens  
med provisorisk kursplan och  
komplementhäfte. Omfattar SSA:s  
utbildningscertifikat klass UC och UN. 190:-



**Antennkompodium.**  
Artiklar samlat  
ur 30 årgångar av QTC.  
Sammanställd  
av SM5BRW. Format A4  
Med gedigen pärm 210:-  
Utan pärm 170:-

**Your Packet Companion** 190:-  
**200 Meters and Down.**  
The Story of Amateur Radio. 130:-  
**Weather Satellite Handbook**  
av WB8DQT 420:-  
**Transmission Line Transformers.**  
Av W2FMI. 280:-  
**The DXCC Companion.** Av KR1S. 150:-  
**Reflections Transmission**  
Lines and Antennas av W2DU. 280:-  
**Design Notebook** av W1FB. 220:-  
**UHF/Microwave Experimenter's Manual.** 330:-  
**QRP-classics.** Det bästa QRP-  
projekten från QST och ARRL:s handbok. 280:-  
**Your VHF Companion.** 180:-  
**QRP Operating Companion.** 140:-  
**Your RTTY/AMTOR Companion** 190:-  
**Antennas and Techniques for Low-Band**  
DXing av ON4UN 330:-  
**Beyond Line of Sight,** a History of VHF  
propagation hämtat ur QST och sammanställt  
av W3EP, om bl a Tropo, sporadiskt E,  
Aurora, Meteor Scatter och månstud. 250:-  
**Low Profile Amateur Radio** av KR1S handlar  
om låg effekt och små antenner, att kunna  
köra amatörradio från nästan varsom helst. 180:-

**Morse Code,** det  
oumbärliga språket.  
Allt om morse. Historik,  
alla förekommande  
morsealfabet, High speed,  
super-CW,  
nödsignaler, nöd-  
frekvenser,  
Q-förkortningar, inter-  
nationella  
förkortningar mm. 180:-



**RSGB**  
**Amateur Radio Operating Manual** 325:-

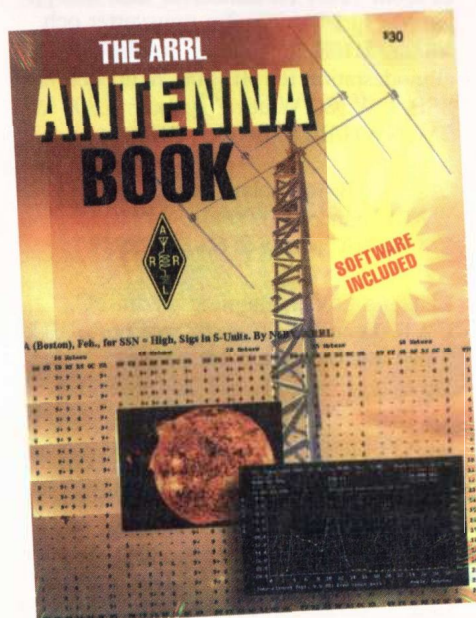


**Nedsatt pris!**

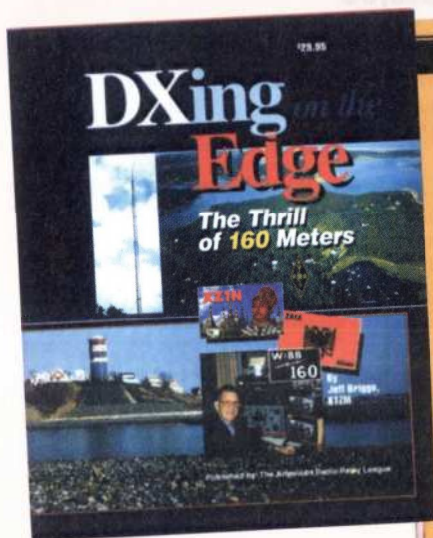
SSA SM-Call Book 1996 Pris 75 kr  
Inkl moms o porto (Hämtpris 50 kr)

**Record-bok för SSA:s diplom**  
WASA/HASA-HF. 12:-  
**Record-bok för SSA:s diplom**  
WASA/HASA-VHF/UHF. 12:-  
**Record-bok för SSA:s diplom SLA.**  
FIELD AWARD. 20:-  
**Record-bok för SSA:s diplom**  
MOBILEN. 20:-  
**Loggbok A4.**  
Limmad med 50 hälsagna blad.  
Tryck på en sida för 50 x 25 QSO.  
Med omslagspärm.  
Blad kan samlas i A4-pärm. 50:-  
**Loggbok A5.**  
Häftad med omslagspärm. 40:-

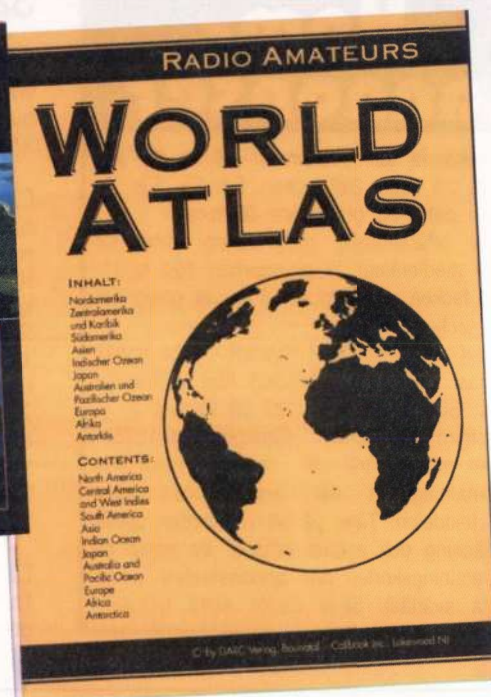




ARRL Handbook 1998  
(1.200 sidor) 450:-



DXing on the Edge -  
"The Thrill of 160 Meters"  
Innehåller CD-skiva med bl a  
historiska QSO 380:-



DARC  
Radio Amateurs World Atlas 160:-

#### Engelskspråkig litteratur

#### Böcker från ARRL

|                                                                                                     |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ARRL Handbook 1998<br>(1.200 sidor)                                                                 | 450:- |
| Antenna Book                                                                                        | 400:- |
| DXing on the Edge -<br>"The Thrill of 160 Meters"<br>Innehåller CD-skiva med bl a<br>historiska QSO | 380:- |
| QRP NoteBook W2FB                                                                                   | 220:- |
| Antenna NoteBook W2FB                                                                               | 150:- |
| DXCC Countries List                                                                                 | 30:-  |
| Antenna Compendium,<br>Volume 1<br>av K1TD, W4RI och KA1DYZ                                         | 160:- |
| Antenna Compendium,<br>Volume 2                                                                     | 210:- |
| Antenna Compendium,<br>Volume 3                                                                     | 210:- |
| Antenna Compendium,<br>Volume 4                                                                     | 330:- |
| Antenna Compendium,<br>Volume 5                                                                     | 330:- |
| Yagi-Antenna Design av W2PV                                                                         | 230:- |
| Antenna Impedance<br>Matching av<br>Wilfred N Caron.                                                | 390:- |

|                                                                                                                                      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Satellite Experimenter's<br>Handbook av K2UBC.                                                                                       | 330:- |
| Satellite Anthology.<br>Uppl 2, 1992                                                                                                 | 130:- |
| Uppl 3, 1994                                                                                                                         | 230:- |
| Novice Notes av W1FB.                                                                                                                | 50:-  |
| Help For New Hams av W1FB.                                                                                                           | 80:-  |
| The Complete DX'er.<br>Av W9KNI, teckningar av<br>K3SUK. Grundläggande om<br>såväl utrustning som<br>operationsteknik för DX-trafik. | 180:- |
| Operating Manual.<br>Den mest kompletta bok om<br>amatörradio<br>"on-the-air-operating" som<br>någonsin publicerats.<br>6:e uppl.    | 400:- |
| D:o 6:e uppl.                                                                                                                        | 30:-  |
| Solid State Design. Grundläggande<br>teknik av W7ZOI och W1FB.                                                                       | 250:- |
| Hints and Kinks for the Radio<br>Amateur. Av K8CH och AK7M.                                                                          | 130:- |
| Electronics Data Book av W1FB.                                                                                                       | 190:- |

#### Kartor

|                                                                                                                                           |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Lokatorkarta Europa. Även prefix,<br>repeater och fyror. Av DK5PZ. Färg.<br>Bredd 97 cm. Höjd 67 cm.<br>Levereras kartvikt i plastfodral. | 100:- |
| Locator-atlas. SM5AGM:s<br>The Radio Amateur's World Atlas.<br>32.400 lokatorrutor.                                                       | 30:-  |
| Radio Amateur's Map of the World<br>DK5PZ (Cartographia),<br>1:42 000 000                                                                 | 100:- |

#### SSA HamShop tar nu kort!

Nu tar vi de flesta betal- och  
kontokort (utom American  
Express). Förutsättning är att du handlar för minst 200  
kronor och att du skickar ett brev (eller gärna  
vykort/QSL-kort) med beställningen till  
SSA, Box 2021, 123 26 Farsta. Ange tydligt kortnr  
och giltighetstid. Glöm inte underskrift!

Härmed beställas:

|       |               |
|-------|---------------|
| _____ | Belopp: _____ |
| _____ | Belopp: _____ |
| _____ | Belopp: _____ |
| _____ | Belopp: _____ |

Kontokort: \_\_\_\_\_

Namn: \_\_\_\_\_

Kontonummer: \_\_\_\_\_

Adress: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Postnr: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

Giltigt till: \_\_\_\_\_

Namnsteckning: \_\_\_\_\_

Tel.nr \_\_\_\_\_

PORTO  
BETALT

SSA HamShop

Svarspost

Kundnummer 120 077 700

123 20 Farsta



# 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 27 388-8. 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

□ Sökes: Manual till HQ 170. Kopia eller original för kopiering. Ring för information. SM2CFG/Lennart ☎ 0930-20136

□ Sökes: Manualer och ev. särtryck till Boontron Radio:s impedansbrygga RX-meter 250A samt Measurements Corp. Standard signalgenerator modell 80. Gärna kopior. SM6TKQ/Carl Eric ☎ 0505-10825

□ Matchbox Drake MN-2000. SM7CLK/Ingemar ☎ 0485-31028

□ National HR05 (R106), HR07, NC200 Collins R381, R389, R390 RCA AR 77, CR88 RACAL 217. Även andra heltäckande rör och tidiga solid state mottagare av intresse. Kjell Bengtsson, Borghult, Skephult, 57020 Fritsla ☎ 0320-73015

□ PA-kortvåg. SB-220 eller liknande med slutrör. 2 st 3-500Z ev. utan rör. SM3KIF/Eve ☎ 0290-37733

□ Manual eller programmeringsanvisningar till: Scanner High Gain Proscan 20. Programmeras med 10 st "ettor" och "nollor". SM1CIB/John ☎ 0498-278727

□ Original Power Supply till Yaesu FT 747 GX köpes SM3GOM/Allan ☎ 0693-10674

□ Manual till Heathkit IM-1104 VOM i orig el. kopia. Rör RV12P400. Tysk militärstation UKW.E.e och 10.W.S.c. Annan tysk militärsurplus. Probe till Bird 10 watt 100-250MHz och 200-500MHz. Flygmottagare BC-454, 3-6 MHz och BC-455 6-9,1 MHz. Norsk-Engelsk mottagare "Sweatheart". SM7BOZ/Anders ☎ 040-549524

## Säljes

□ SRA CN 604 Maxicom 2 m rigg 20 watt. R0-R7 + alla direktkanaler. Scanning av hela bandet. 3.000 kr. SM7UZZ/Gunnar ☎ 0490-31713

□ KV-trevr IC-751 med SSB och 500 Hz filter, nätagg IC-PS 15, bordsmik IC-SM5 med Heil-element HC4 och reläbox för rörslutsteg. Pris 6.000 kr. Liten digital kapacitansmeter Bk 830, autoranging. Som ny. Elfa-pris 1996 3.975 kr. Pris 1.500 kr. Transistorprovare Bk 510 med läderväska. Som ny. Elfa-pris 1996 2.850 kr. Pris 1.200 kr. Telegraferingsnyckel av mässing "LM Ericsson & Co, Stockholm" till högstbjudande. Samtliga enheter i förstklassigt skick. SM5BFC/Kjell ☎ 0171-74190

□ Slutsteg 144 MHz FM, CW, SSB. Daiwa LA2080H 1-5W in, 80W ut, preamp GaAs-FET. Slutsteget nytt. Pris 1.600 kr. Tokyo Hy-power HL-1 180V 3/10/25 W in, HI=170W, LO 70-100W ut preamp GaAs-FET low noise. Använt 5 ggr. Pris 3.600 kr. Frakt tillkommer SM2UBG Bertil ☎ 090-133503 e 17.00. E-post: bertil.sundling@akademiskahus.se

□ Fotosättningsutrustning MCS Power View 10 + MCS8000 + 3700Z. Viss service erfordras. Har använts till QTC-produktion 1986 - 1990. Nypris 1986 450.000 kr. Säljes till högstbjudande. SM5AGM Folke ☎ 08-54027638.

□ IC-2E 2m + BS25 in 1,5 -4W, Ut 20-30W, slutsteg 2m FM, 12-13,8 V DC, 5A. Pris 1.400 kr. + frakt. SM3-GYN/Erik ☎ 0271-55221.

□ Mindre än halva priset! IC-229E 2 m FM-trevr 25W med mikrofon och monteringsats. 20 minneskanaler. Stegar 5, 10, 12,5, 15, 20, 25 kHz eller 1 MHz. Knappt använd. Pris prutat och klart 1.400 kr plus ev frakt. SM7KJH/Christer Karlsson. ☎ 040-342029 (arb), 040-978702 (bost) eller 0414-23132.

□ IC-730: HF alla band CW, SSB, AM. Bra mobilrigg, 200W, inkl nätagg. 4.000 kr. HW-8: CW 80-40-20-15 m, lågeffekt. Nybörjarrigg, inkl nätagg. 750 kr. Göran Boström ☎ 08-7643572 (arb), 08-7608608 (bost)

□ Sony Världsradi, ICF-2001D, FM/MV/LV/SV/AIR, PLL Syntesmottagare, inklusive wide range antenn AN-1, 150-30000 kHz, Pris. 3.750 kr, Sony Världsradi, ICF-7600 D, FM/MV/LV/SV, PLL Syntesmottagare, Pris. 1.750 kr. Peter Lindbom, Lindsbergsgatan 6a, 752 40 Uppsala ☎ 018- 51 54 52

□ 1 st Tandberg Huldra 6 radio med stereoförstärkare: LB-, MB-, KB-, FB-, FM-band. 1 st Tandberg Hi-Fi högtalare. Lennart ☎ 031-126172

□ Icom 720A Hf-tranceiver med inkopplad Yaesu FTV-700 2m-transverter och Mirage B108 2m-slutsteg ger dig en allmodestation för Hf (100 W ut) och 2m SSB, CW (80 W ut). Paketpris: 4.800 kr. SM7NWH/Bo ☎ 040-87 107

□ FT101B transeiver 80 - 10m (ej WARC-banden) 2.000 kr. SM5BFR/Carleric ☎ 08-53182959

□ Träna CW-mottagning på din PC. CWR demo-diskett gratis mot porto 10 kr. Sim-Data Linko, c/o Löfstedt, Djurgårdsgatan 71, 582 29 Linköping

□ KV-transceiver Icom IC-761, 12.000 kr. Create 2-el. beam 3,7 MHz, rotor, 50 meter Torn, hardline. HF-trafo 230V, 2x2800V, 0,6 A 500 kr. KLM 5-element beam 14 MHz, 2.000 kr. Exeiter-PA Grainger I180-L 2-30MHz, 1 kW ut min. 5.000 kr. 2m PA NB 50R, 50W SSB -FM, 700 kr. SM5CQT/Alf ☎ 0155-287235 efter 18.00

□ Icom 701 med PS. 3.500 kr. Kenwood TS 130V 3.200 kr. Yaesu FT 23R 1.000 kr. SM6KZY/Rolf ☎ 0521-19325

□ Rotor Yaesu G-250 med Vårgårda 2m 6 element hor. antenn. Allt i mycket gott skick. Pris 1.500 kr. SM4UOF/Kent ☎ 019-467211

□ Icom IC-735 i UFB skick samt PS20. 6.000 kr. Icom IC-2 SE med monofon 1.500 kr. SM7CLK/Ingemar ☎ 0485-31028

□ Kenwood TR-751E, allmode 2m med multimodem MFJ-1278 och en 2m handapparat Azden PCS-300. Allt för 4.900 kr + ev. frakt & p.f. SM7UME/Jonas ☎ 0455-22254, e-post: sm7ume@usa.net

□ TS-440S/AT med 500Hz och 2,4 kHz filter. Kenwood 100W HF transeiver. 7.000 kr. PS50 Power Supply till dito 1.300 kr. SM5BIX/Jan ☎ 08-7672575, fax 08-7672575.

□ Kenwood TS 520 1.500 kr. Microwave modules 500 kr. Transverter 144/28. Microwave modules 300 kr. Slutsteg 144/25. SM6BOO/Göran ☎ 033-267047

□ Rörmast 38 meter av proffskvalitet på rot med eldrivet spel och stagutrustning. Bär för tillfället lätt en 6 element mono för 20 meter. Säljes till högstbjudande utan bef. antenn och rotor. Står i Kolbäck, Västerås. Nedmonteras och bortfraktas av köparen. Ring Bengt Gradin ☎ 0612-50513 kvällstid.

□ Vårgårdamast 9 meter med 3 meter maströr, Daiwa rotor MR-750, 2-el Quad samt Alpha-Delta twin-sloper för 40-



160m säljes på rot för 6.000 kr. 12 meter lättmetallmast diameter 63 mm på rot för 1.000 kr. Stackad 5/8 med 20 meter coaxialkabel 500 kr. hämtpr. VS 300 transmatch 600 kr. hämtpris. MFJ 741-E korsvisande SWR 750 kr. hämtpr. Telegrafnyckel mod. SSA 250 kr. hämtpr. Manipulator Vibro 250 kr. hämtpris. Dito Palomar. Jones Key 500 kr. hämtpris. SM5RTT/Lage ☎ 021-35 20 47

□ Barlow-Wadly XCR-30, 0,5-30 MHz RX 800 kr. Scanner PRO-34, 200 kanaler 68-960MHz, 2.000 kr. Drake SSR-1 0,5-30 MHz, 12 eller 220 V, 1.200 kr. SM7BOZ/Anders ☎ 040-549524

## Lägenhet säljes

□ Mitt QTH kanonläge. Milsvärd utsikt över Malmö. 2 rok, 64 kvm incl. balkong. Säkerhetsdörr m.m. Lgh säljes delvis möbl. Pris disk. SM7VRD/Johannes ☎ 040-961245

## Affärsannonser

□ Begagnat och nytt. Roger-pip (Apollo-call). Byggsats. 100 kr. Rörhållare med chimney SK630/636. Med fastlödda 1100 pF bypass kondensatorer. 290 kr. Rörhållare till 3-500Z. Nya. 425 kr. Alla priser inkl moms. Res för slutförsälj. Tekmar ☎ 0320-397 73, 0708-40 55 14

## Uthyrer

□ Möblerat rum i villa. Tillgång till 16 meter mast, Sollentuna. Masten har invändig stege, och fn 15 el yagi för 144 MHz, och rundstrålande ant för 50/144/432 MHz. När jag återvänder till SM0 (trol mars 99) delar vi på användandet av masten. Rummet har egen ingång, dusch & tolett, spis, kyl, diskbänk, och TV. Nära park, sjö, sporthallar, motionsspår och köpcentrum. 1800 SEK/månad. Lasse SMOKAK ☎ +86-10-90854674 före 1600. era.sm0kak@memo.ericsson.se eller Gunnar SM3SGP ☎ arb 08-58531608, mobil 070-5597373, erac.erawill@memo.ericsson.se

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

**Onsdag 10 mars**

hos: SSA kansli,

Box 2021, 123 26 Farsta.

Postgiro 27 388-8. Bankgiro: 370-1075.

Du kan även sända manus via e-post:

nummer@bahnhof.se

eller: hq@svea.se

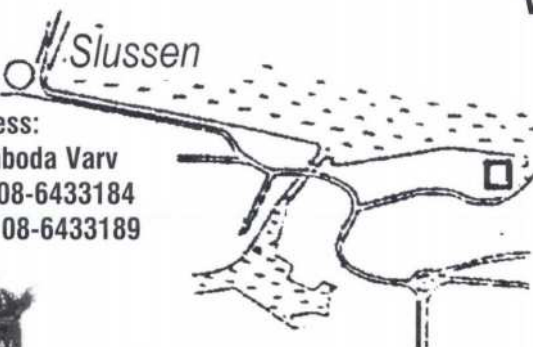
# MARINENs ÖVERSKOTTSFÖRSÄLJNING

Vi säljer elektroniksplus t ex:

Defekta och fungerande civila radiosändare, som den händige kan bygga om till amatörradio.

Vi säljer även komponenter och mätinstrument m.m.

Välkomna!



Adress:  
Finnboða Varv  
Tel 08-6433184  
Fax 08-6433189

Öppettider:  
Tisd. - Fred 11.00-19.00  
Lördagar 10.00-16.00  
Söndagar 11.00-16.00

## FÖRSVARSMAKTEN

ÖSTRA MARINKOMMANDO UNDERHÅLLSBATALJONEN



### Internet till din TV!

Nu kan du koppla upp dig till SSA:s hemsida via din TV.

På den svenska marknaden finns det nu tillsatser så att du kan koppla upp dig till internet även om du inte har dator. Du ansluter istället din TV till internet!

Ett abonnemang kostar ca 2.000 kr varvid man får ett 33.6 kbps-modem som ansluts mellan din TV och ditt telefonjack. Det speciella modemmet har en utgångsport till printer. I priset ingår en videokabel, nätadapter och en särskild fjärrkontroll. Ett 12 månaders abonnemang med tillgång till 4 st e-postadresser ingår i priset. För att kunna arbeta bekvämt rekommenderas dock ett särskilt tangentbord som komplement (pris ca 500 kr).

Din TV måste vara försedd med scartingång.

SMORG/Ernst

POSTGIRO  
SKRIV STORT OCH TYDLIGT NÄR DU ANVÄNDER POSTGIRO-TALONGEN TILL HAM-ANNONSEN

57057067-92  
FIRMANUMMER ERNIST  
BILAGOR SVEN SMÖAN NYM  
TIDNINGEN SVENSKA 36, 2 TK  
1780002 TIDNINGEN

## SSB - CW

Sändare och mottagare med full fabriksgaranti

Cirkapriser inkl. försäkring och flygfrakt till Stockholm och Göteborg /tillägg till övriga flygstationer).

Tull och mervärdesskatt tillkommer.

Kenwood, Icom, Yeasu, MFJ Enterprises

Write for low prices for all items.

Ten-Tec-Paragon, Omni v \$1895

Omni VI \$2450

901 Power sup \$275

Linears-Henry Radio. Write for prices.

All items 2 to 8kw

Antennas - Butternut HF6VX, A18-24 \$243

TBR160 \$77

HF2V \$240

HF5B \$362

Hy-Gain TH5DXS \$616

TH7DXS \$692

TH11DXS \$999

All other items

Mosley TA53M \$578

Mosley TA33M \$426

Pro57B \$786

Pro67B \$1056

Write for prices for other items not shown above.

Rotors - Telex - Ham IV 220V \$395

T2X 220V \$495

Skriv på engelska till W9ADN så får du de exakta priserna. Du spar pengar och får ändå de senaste modellerna när du köper från USA.

VI EXPORTERAR ÖVER HELA VÄRLDEN!

**ORGANS and ELECTRONICS**

P.O. BOX 117, LOCKPORT, ILLINOIS 60441 USA





# Vi Flyttar!

Ny Adress & Telefon

## SANCO

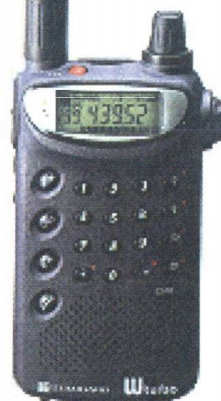
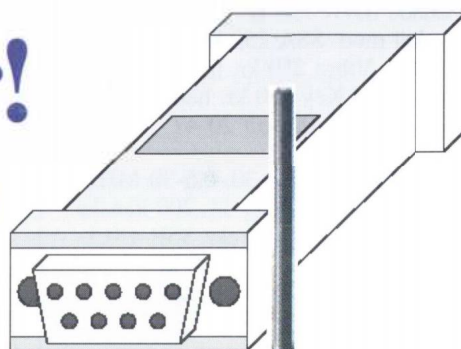
Sportlovsvägen 7, 918 32 Sävar  
Tel 090-52226 (helg och vardagar efter 1700)  
Fax. 090-196467 Mobil 070-5597105

*Kom igång på:*

Packet: 590:- modem inkl program

2m: transceiver 1940:-

Ni kan nu hämta vår nyaste katalog i PDP-format från vår hemsida: <http://www.sanco.se>



## PRYLTORGET

Det nya annonstorget för radioamatörer på internet

Köp/Sälj/Byt utrustning

[Http://home1.swipnet.se/~w-19176/pryltorget](http://home1.swipnet.se/~w-19176/pryltorget)



## Välkomna in

© Martin Rask SM7VHS



Nästa månad:

**SM0DOU**

Trådlösa utrustningar ger problem!

**Om radiohandlare  
och 70-cm-bandet**

## www.svessa.se

### Annonsörer!

Närmare 50.000 personer har loggat in sig på SSA:s hemsida på internet under senaste året!

Nu kan också ditt företag finnas med och uppmärksammas på SSA:s hemsida. Om du vill att ditt företag skall finnas med på SSA:s hemsida så posta, faxa, e-posta eller meddela undertecknad så ombesörjer vi att ditt företag finns med på SSA:s hemsida och du kan ha en länk till din egen företagsida. Avgiften är 1000 kr/år för denna tjänst.

☐ Ja tack, vi vill gärna finnas med på SSA:s hemsida bland "leverantörer". Vi vill att följande företagsuppgifter finns presenterade: (företagsnamn, adress, tel/fax.nr, e-post etc.)

☐ Vi vill även att en länk läggs från SSA:s hemsida till vår egen hemsida:

En administrationsavgift på 500 kr tas ut för varje uppdatering som görs under året. Det kan t ex gälla en adressändring eller ändring av länkadress som gäller Er information på SSA:s hemsida.

Sänd kupongen eller meddelandet till

QTC Amatörradio  
SM0RGP Ernst Wingborg  
Tråkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel 08-560 30648,  
Fax 08-560 306 48  
Packetradio-adress (Radiobaserad BBS):  
SM0RGP@SK0MK  
e-post: nummer@bahnhof.se



## DAB - Digital Audio Broadcasting Uppsnappat om DAB-radion

Först om ett halvår finns det troligtvis mottagare för DAB, Digital Audio Broadcasting, ute i handeln. Prototyper och apparater testas för närvarande i olika länder, framför allt i Tyskland, Storbritannien och i de nordiska länderna. I Sverige sänder Sveriges Radio och Teracom på ett antal DAB-kanaler sedan ett par år, bland annat trafikinformation och väderkartor.

Det hänger nu på tillverkarna av apparaterna nu om systemet ska slå. De som finns framtagna nu är främst utrymmeskrävande bilradioapparater som har en särskild DAB-mottagare. Det uppges att Pioneers radioapparater som säljs idag, inte ska behöva bytas ut när man skaffar en DAB-mottagare. Bosch-Blaupunkt har en DAB-mottagare som är inbyggd tillsammans med den konventionella FM-radion. Man räknar med att priset för en DAB-radio blir ca 6.000 - 8.000 kr.

En av de stora fördelarna med DAB gäller just vid mobil användning, tack vare att man inte behöver byta frekvens på en radiokanal under körning t ex mellan Göteborg och Stockholm. En annan av fördelarna med DAB-systemet är att ljudkvaliteten blir mycket bra om det utnyttjas fullt ut. Men samtidigt hävdar andra att man kommer att packa in mängder av information i ljudspåren och det kan det medföra att ljudkvaliteten t.o.m. blir sämre än den vi har idag i FM-stereoradio.

Den information man vill lägga in är t ex trafikinformation. För DAB-tekniken utnyttjas en sändningskapacitet på 1,2 megabit per sekund vid mobil mottagning i bil. (Ca 400 gånger snabbare än med dagens teknik.)

I USA har man valt ett annat system än DAB-tekniken, nämligen BOC-systemet som man hävdar ska vara bättre - mottagningsförhållandena är mycket bättre i kuperat landskap med den tekniken, hävdar många.

SMORGP/Ernst

### Satellitbild över ditt hemma-QTH

Nu kan du beställa satellitbild över ditt bostadsområde via internet. Det är det svenska företaget SSC Satellitbild som tillhandahåller denna tjänst. På den del av sverige kartan som visas, ramar du in det område som du är intresserad av. Detaljbilden - staellit/kartbilden som visas kan även direktbeställa via beställningsformulär (kreditkortsköp). Internetadressen är: [www.spacepix.com](http://www.spacepix.com)

SMORGP/Ernst

Vill du finnas med i denna förteckning?  
Ring/faxa: 08-56030647  
eller e-post:  
[nummer@bahnhof.se](mailto:nummer@bahnhof.se)  
för information.

Leverantörer - amatörradio/data/ elektronik - utbildning

## SSA QTC Annonsörer

### A.F.R Electronics

Tungatan 9, 853 57 Sundsvall  
Tel 060-17 14 17 Fax 060-15 01 73  
<http://www.afr.se>  
e-post: [afr@afr.se](mailto:afr@afr.se)

### Bejoken AB

Box 9503, 200 39 Malmö  
Tel 040-22 78 00 Fax 040-94 99 00  
<http://www.bejoken.se>  
e-post: [info@bejoken.se](mailto:info@bejoken.se)

### CAB-Elektronik AB

Box 4045, 550 04 Jönköping  
Tel 036-16 57 60 Fax 036-16 57 66

### ELFA AB

171 17 Solna  
Tel 08-735 35 00 Fax 08-730 10 40  
<http://www.elfa.se>  
e-post: [ham@elfa.se](mailto:ham@elfa.se)

### Hastrups

Guddastad 258 242 91 Hörby  
Tel-Fax 0415-612 18  
[www.torget.se/ftg/hastrups](http://www.torget.se/ftg/hastrups)  
e-post: [hastrups@swipnet.se](mailto:hastrups@swipnet.se)

### Instrumentcenter AB

Box 67, 732 22 Arboga  
Tel 0589-19250, 19350  
Fax 0589-16153  
e-post: [instrume@afs-arboga.se](mailto:instrume@afs-arboga.se)  
<http://www.afs-arboga.se/instrument-center/>

### 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

Nordanås 1048,  
891 92 Örnsköldsvik,  
Tel/fax 0660-372771  
<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>

### Marinens Överskottsförsäljning

Finnboda Varv, Stockholm  
Tel 08-6433184 Fax 08-6433189

### Microware Software s.n.c., Italien

EasyLog 4.5  
<http://www.easylog.com>  
Lev i Sverige: Bengt Svahn SM5YY  
Tel 08-732 59 54  
e-post: [m-16122@mailbox.swipnet.se](mailto:m-16122@mailbox.swipnet.se)

### Annonsör!

Vill du finnas med i denna förteckning i QTC? Boka då omgående!  
Information: Tel/Fax 08-56030648

Internetsurfare!  
Utnyttja adresserna på denna sida när du ska surfa. Stor chans att du hittar intressanta produktnyheter och spännande länkar!

### Nitech Scandinavia

V Grevie 22, 235 94 Vellinge  
Tel/fax 040-443309

### Organs and Electronics

P.O. Box 117, Lockport,  
Illinois, 60441 USA

### Pryltorget

SM7VHS Martin Rask, Tingsryd  
[Http://home1.swipnet.se/~w-19176/pryltorget](http://home1.swipnet.se/~w-19176/pryltorget)

### Pryltronik Komponenter AB

Box 11, 523 21 Ulricehamn  
Tel 0321-12686 Fax 0321-16280  
e-post: [pryltronik@swipnet.se](mailto:pryltronik@swipnet.se)

### Radiomuseet, Göteborg

Radiohistoriska Föreningen  
Anders Carlssons gata 2  
417 55 Göteborg  
Tel 031-7792101, 010-2341518

### 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>

### Swedish Radio Supply AB

Box 208, 651 06 Karlstad  
Tel 054-85 03 40  
Fax 054-85 08 51  
<http://www.srsab.se>  
e-post: [srs@srsab.se](mailto:srs@srsab.se)

### Radex

Köpingevägen 9  
252 47 Helsingborg  
Tel/fax 042-141530

### Scandinavian TADCOM AB

Box 606, 135 26 Tyresö  
Tel 08-7125525, Fax 08-7426652

### Vårgårda Radio AB,

Besöksadress:  
Hjultorps ind.omr.  
Skattegårdsg. 5  
Box 27, 44721 Vårgårda  
Tel 0322-620500, Fax 0322-620910  
<http://www.vargardaradio.se>  
e-post: [sales@vargardaradio.se](mailto:sales@vargardaradio.se)

### PLATSANNONSER

### Westermo Teleindustri AB

640 40 Stora Sundby  
[www.westermo.se](http://www.westermo.se)

### Ericsson Radio Access AB

Stockholm  
[www.ericsson.se/SE/](http://www.ericsson.se/SE/)



## Saxat

Snail Mail: Gunnar Jonsson  
Flintavägen 2, 945 34 ROSVIK  
Telefon: 0911-56752  
Pactor: SM2CTF @ DL2FAK  
Packet: SM2CTF @ SK2DR.BD.SWE.EU  
E-post: gunnarjo@algonet.se  
Amatörtidningarna och dessas innehåll.

*Pga utrymmesbrist i QTC för februari blev spalten en aning rumphuggen, men jag hoppas att QTC-redaktören lyckats klämma in det, som blev över i anslutning till den här spalten, som handlar om innehållet i de olika amatörtidningarnas första nummer på det nya året.*

### RADIOAMATÖÖRI (Finland)

Även den här gången har finländarna fått till en passande vinterbild på omslaget, det är ett verkligt magnifikt norrsken. Inuti tidningen hittar man först en längre skildring av OH6NE om expeditioner till Malyj Vysotskij (något för finsktalande!). Sedan följer en artikel av OH3UK om ombyggnad av MOBIRASTATIONER till 2 m. På detta följer en artikel av Olavi Lehti om olika antenssimuleringsprogram. OH1KH har skrivit en kortare artikel om hur man kan ordna en synnerligen portabel och variabel dipol av ett par utdragbara stålmatband. OH2MPO/OH3BU och OH2BYS lämnar sedan en mängd data om olika beamar för banden 10-28 MHz. Därefter kommer kommentarer om SWR från olika synpunkter, av OH2LX.

### OZ (Danmark)

Månadens ledande artikel i detta blad är en berättelse av OZ5N om hur han och OZ1KMR kom igång på VLF/137 kHz. Därefter kommer en artikel av OZ2BB om en testoscillator för övertonskristaller. OZ2OE beskriver i en kortare artikel en mobilantenn för 2 m/70 cm som placeras på en sidoruta i en bil. Efter detta kommer en test av det finländska antenssystemet Co-Jot Quattro+, som klarar 20m, 2 m, 70 cm och GSM/NMT (=900 MHz), testen är gjord av OZ1AWJ. OZ5RM har sedan översatt en beskrivning av en mätbrygga för 1,8 till 1300 MHz, ursprungligen publicerad i CQ DL, och skriven av HA8ET.

### AMATÖRRADIO (Norge)

LA5EAA beskriver först flera olika byggsatser till QRP-transceivrar från olika engelska och amerikanska firmor, det tycks ha blivit betydligt mera fart på byggsatsfronten än de senaste åren. Efter detta beskriver LA5ZC hur han använder en stålflaggstång

på 17 m som kvartsvågsantenn med gammamatning på 40 m. På packetspalten refererar LA4WGA amerikanska undersökningar om fem olika RTTY-protokoll (PACTOR-I, PACTOR-II, CLOVER, GTOR och AMTOR).

### RadCom (England)

Längre artiklar av tekniskt intresse är följande:  
- G3LNP: "The Reflex Beam HF Antenna", för alla band 14-28 MHz - G3JKY och G0DCG: "Gas Conversion for Petrol Generators", som handlar om hur man kan konvertera bensindrivna elverk till gasolbränsle.

Här följer en sammanfattning av vad en del intressanta spalter innehåller:

#### Down to Earth

-G3LDO skriver om "What Is Single Sideband?" med flera blockscheman, m m  
-G3XTT:s bidrag har rubriken "Getting Going on Topband", och ger info om propagation, riggar och antenner  
-G4OBE beskriver "A Simple Signal Injector" med schema och Veroboard layout.

#### In Practice

G3SEK behandlar bl a följande:  
-halvledarkataloger med data  
-hur man tränar ökad hastighet på CW

#### Eurotek

G4LQI beskriver en pulsgenerator, som kan användas tillsammans med ett oscilloskop för diverse mätändamål

#### Technical Topics

G3VA tar bl a upp följande ämnen till diskussion:  
-NBVM (Narrow Band Voice Transmission), en uppfinning från 1970-talet, och nyutveckling på den fronten  
-Long Delay Echoes  
-Tiny CMOS Keyer, en konstruktion av N2JGU och WB8YCG från QST, oktober 1997  
-SSB With Class C and Class E Amplifiers  
-Diode Protection and Oven Transformers, handlar om nätttransformatorer från mikrougnar som kan användas i nätaggregat, och hur likriktardioderna kan skyddas  
-PI-networks and Safety, handlar om drosslar och kondensatorer i rör- slutsteg

Utöver de spalter, som tagits upp ovan finns i RadCom regelbundet ett tiotal ytterligare! Kanske det vore idé att nästa gång ge en förteckning över de spalter, som

förekommer, så kanske någon läsare vill att någon viss spalt ytterligare ska tas upp här.

-----  
Forts. från föregående nummer.

#### In Practise

G3SEK kommer här med ett antal olika tips:  
- dämpsatser, även sådana för högre effekter  
- beteckningar på transistorer o l, se G4PMK:s förteckning på Internet, adress <http://www.marsport.demon.co.uk>  
- luftflödesmätning på små fläktar  
- elektrolytkondensatorer och motstånd för spänningsutjämning

#### Eurotek

G4LQI refererar en artikelserie av F6BXC om bygge av antennmaster.

#### Down to Earth

På den här novisspalten behandlar G0AEC bl a säkerhet vid lödning (brandfara, inandning av rök och gaser). G0DEH skriver om "Packet Radio Basics", och G4RAW beskriver en enkel L-match.

#### EMC

G0SNO beskriver här olika slag av RFI, bl a halogenlampor med switchade nätaggregat med en frekvens på cirka 40 kHz, kabel-TV-problem (aktuella även i det här landet) och nämner också, att det kan komma att bli RFI-problem med Internet, som jobbar via kabel-TV-nät. Det finns f ö i USA en hemsida på internet med information om sådant, adress: <http://www.catv.org/>

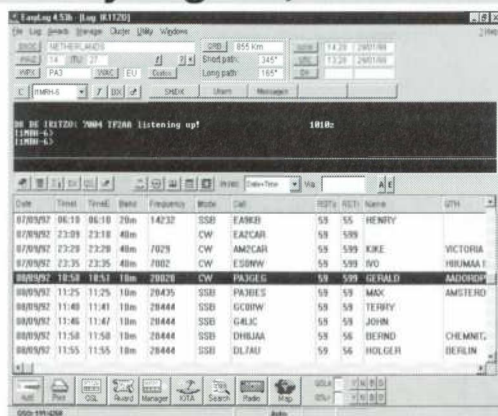
#### Technical Topics

Som vanligt skriver G3VA om många olika saker:  
- "Return Loss Bridge" i stället för SWR-bryggor  
- superlinjära blandare och filter  
- "Carolina Windom", kommentarer från olika håll om den antennen  
- en direktblandad miniatyrmottagare, uppbyggd kring två IC, en NE-612AN och en LM380N (konstruktör K81DN)  
- mera om "Huff & Puff"-oscillatorer, synpunkter från G71XH

#### SARTG NEWS

Vinternumret har kommit, och innehåller en del godbitar:  
- LA5PN skriver om RadioRaft..2.12, ett franskt program av F5FLT  
- SM7ANL har översatt och bearbetat artiklar om en Quadrifilar helix-antenn, som verkar lämplig för att

## EasyLog 4.5, det första europeiska loggprogrammet i Windows



- \* Kraftfullt, lätt att använda, ett äkta Windows-program (Win 3.x, Win95, NT4)
- \* Används i fler än 80 länder
- \* Stöd för Call Books på CD-ROM, diplom- och managerdatabaser samt styrning av radion
- \* Stöd för tryckning av QSL-etiketter i valfria format
- \* Obegränsat antal QSO-n och loggar
- \* Integrerat stöd för anslutning till packet-cluster med tillval för uppläsning av call
- \* Fri tillgång av många konverteringsprogram för import från andra loggar

\* Hämta "EasyLog 4 Lite" gratis och upptäck styrkan hos EasyLog!  
([www.easylog.com](http://www.easylog.com))

## EasyLog kostar 560 Kr

Kan köpas från: Euro Enterprises, Bengt Svahn SM5YY, Södervägen 32, 183 69 Täby

email: [m-16122@mailbox.swipnet.se](mailto:m-16122@mailbox.swipnet.se) telefon: 08-732 59 54



#### INFO-BLADET (AMSAT-SM)

Det här är för mig en ny bekantskap, som verkar intressant. Där hittar man, bland en del annat, följande:

- fyllig info om P3D, av SM7ANL
- signalgenerator för 2 m, 70 cm och 23 cm, av LA3JT, översatt av SM7ANL
- brusgenerator för 2 m och 70 cm, sammanställt av SM7ANL
- JVFAX, tips och råd, av OZ1HEJ/SM7ANL
- Quadrifilar HELIX, samma antenn, som nämnts ovan i SARTG NEWS
- Mod-J Filter, av LA2QAA, bearbetat av SM7ANL

Det var allt för denna gång, mera "saxat" i nästa månads QTC!  
73/SM2CTF

Swedish Radio Supply AB i Karlstad meddelar att företagets länksida uppdaterats nyligen.

- Surfa dit och se själv vilka intressanta länkar vi har, hälsar SM4JMY Wolfgang Wündsch.  
Swedish Radio hemsida hittar du på:  
<http://www.srsab.se/linkindex.html>.

## 1998 SHORTWAVE FREQUENCY GUIDE

worldwide broadcast and utility radio stations!

564 pages · Skr 240 or DM 50 (worldwide postage included)

Finally ... a *really* easy-to-use and up-to-date handbook with the latest 1998 broadcast schedules, compiled end November and available here in Europe only *ten days* later! User-friendly tables include 10,300 entries with all clandestine, domestic, and international broadcast stations worldwide from our *1998 Super Frequency List on CD-ROM* (see below). Another 12,200 frequencies cover all utility stations worldwide. Now includes additionally a new *clearly arranged* alphabetical list of stations, and a solid introduction to *real* shortwave monitoring. The right product at the right moment for worldwide listeners, radio amateurs and professional monitoring services alike - at a sensational low price!

Klingenfuss  
1998 SHORTWAVE  
FREQUENCY GUIDE  
Second Edition

Worldwide broadcast and utility radio stations



## 1998 SUPER FREQUENCY LIST CD-ROM

now includes receiver control software interfaces

Skr 290 or DM 60 (worldwide postage included)



10,300 entries with the latest schedules of all clandestine, domestic and international broadcasters on shortwave, compiled by top expert Michiel Schaay from the Netherlands. 12,200 special frequencies from our international bestseller *1998 Utility Radio Guide* (see below). 15,400 formerly active frequencies. All on one CD-ROM for PCs with Windows™ or Windows95™. 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!

**Special package price:** CD-ROM + SW Frequency Guide = Skr 470. More package deals available upon request. **Plus:** 1998 Guide to Utility Radio Stations = Skr 380. Internet Radio Guide = Skr 240. Worldwide Weather Services = Skr 290. Double CD Recording of Modulation Types = Skr 470 (cassette Skr 290). Radio Data Code Manual = Skr 340. Sample pages and colour screenshots can be viewed on our superb Internet World Wide Web site (see below). Payment can be made by cheque or credit card - we accept American Express, Eurocard, Mastercard and Visa. Dealer discount rates on request. We have published our international radio books for 29 years. Please ask for our free catalogue with recommendations from all over the world! ☺

Klingenfuss Publications · Hagenloher Str. 14 · D-72070 Tuebingen · Germany

Fax ++49 7071 600849 · Phone ++49 7071 62830 · E-Mail [klingenfuss@compuserve.com](mailto:klingenfuss@compuserve.com)

Internet <http://ourworld.compuserve.com/homepages/Klingenfuss/>

## Ingenjörer inom Elektronik

Hårdvarukonstruktion och hårdvarunära programmering

Vi utökar och breddar vårt sortiment för kommunikation över publika telenät, till exempel produkter för ISDN och fler varianter av telefonmodem. Vi satsar även på att utveckla våra produkter för lokal kommunikation på koppar och fiber.

Du kommer att arbeta med hårdvarukonstruktion inom både det analoga och det digitala området. Arbetet kommer dessutom ofta att innehålla hårdvarunära programmering av mikroprocessorer och programmerbar logik.

Förutom utveckling av nya produkter kommer Du att utföra kundanpassningar av befintliga produkter i nära samarbetemedkunden.

Vi lägger stor vikt vid att Du självständigt kan vara en drivande kraft i utvecklingsprojekt, vilket kräver erfarenhet av konstruktionsarbete. Du kommer att arbeta självständigt i utvecklingsprojekt, från idé och kravspecifikation till färdig produkt.

Westermo Teleindustri AB, beläget på den sörmländska landsbygden 3 mil sydväst om Eskilstuna, är ett företag med över 20 års erfarenhet inom data- och elektronikområdet med industriell datakommunikation som specialitet. Vi är idag 33 personer i företaget som omsätter ca 40 MKR, varav hälften exporteras till i huvudsak Västeuropa.

Westermo Teleindustri AB  
640 40 Stora Sundby  
Tel 016-612 00  
Fax 016-611 80

Utvecklingschef Hans Levin, [hans.levin@westermo.se](mailto:hans.levin@westermo.se)  
VD Thomas Andersson, [thomas.andersson@westermo.se](mailto:thomas.andersson@westermo.se)





# KENWOOD TS-570D



**För 160, 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12, 10 meter**

500 kHz - 30 MHz

Mode: A1A (CW), J3E (SSB), A3E (AM), F3E (FM), F1D (FSK).

13,8 V DC 20,5A

Transmitter Output: SSB/CW/FSK: 100W, AM 25W

Storlek 270x96x271 mm

Vikt ca 6,8 kg

Pris 15.106:-

**Rekvirera vårt utförliga datablad!**

Tillbehör:

|           |        |
|-----------|--------|
| HS-5      | 528:-  |
| HS-6      | 192:-  |
| LF 30 A   | 432:-  |
| MC-90     | 2256:- |
| MC-80     | 688:-  |
| MC-60A    | 1232:- |
| YK-88C-1  | 376:-  |
| YK-88CN-1 | 445:-  |
| YK-88SN-1 | 445:-  |
| SP-23     | 644:-  |



Kan lätt anslutas till din PC-dator via interface.  
Utnyttja t ex minnesinställningar från din dator



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)

Box 120, 541 23 Skövde

Besöksadr. Norregårdsv 9



# 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 välla problem. *Leveranstid - några veckor.*

## Ten-Tec OMNI VI Plus MF/HF Transceiver

en bedömning och uppmätning av Larry Wolfgang, WR1B. Uppmätt i ARRL lab. Artikeln beledsagad av fylliga tabeller och diagram. *QST 97-11-58/4, 4 s.*

## SSB Electronic LT2S MK II 2-meter Transverter.

av Mark Wilson, K1RO. En bedömning med mätdata från ARRL lab. *QST 97-11-62/2, 2 s.*

## Drake TR270 FM Transceiver

av Steve Ford, WB8IMY. En bedömning med mätdata från ARRL lab. Den här riggen uppges av Drake vara särdeles lämpad för digital trafik med MF-filterna optimerade för 9600 bps packet. Mottagning med bägge mottagarna på 2 meter, den ena på 70 cm samt sändare på 2 m. *QST 97-11-64/4, 4 s.*

## Power Attenuators (In Practice)

av Ian White, G3SEK. Ett rörformigt 50ohm 100W motstånd skall användas för en konstantenn samt en kalibrerad dämpsats. I artikeln visas hur detta motstånd kan kombineras i T- eller PI-konfiguration med motstånd av standardvärden för att åstadkomma en dämpning av 30 dB. Samma konfiguration gäller då för användning som konstantenn. *Radcom 97-12-30/1, en s.*

## Electrolytics in Series (In Practice)

Då elektrolyter kopplas i serie krävs motstånd, parallellkopplade med lyterna. Artikeln klargör vilka värden på motstånden som krävs och vad som i övrigt skall iakttagas. *Radcom 97-12-31/1, en s.*

## Simple L-match

av Steve Ortmyer, G4RAW. Här beskrivs en enkel L-match - en spole + en vridkonding - i detta fall för max 5 W. *Radcom 97-12-40/1, en s.*

## IC-PCR1000 Remotable Receiver

provad och uppmätt av Chris Lorek, G4HCL. Mottagaren, som täcker 0,5 till 1300 MHz, är en liten platt låda på 1 kg, som förbindes med datorn, vilken gärna bör vara en pentiumbestyckad sådan. Allting sköts därefter från datorn via tydliga skärmbilder. Artikeln beledsagas av tabeller och foton. *Radcom 97-12-57/3, 3 s.*

## Ensuring Safe Unattended Operation

av Bob Tedbury, G3SNY. Ett problem med en obemannad packetstation kan vara, att den pga ett fel blir stående i sändningsläge, vilket kan vara nog så förläppligt. Den här beskrivna manicken, bestående av två reläer, en 555 timer samt lite smått och gott, förhindrar dylika retfulla incidenter. *Radcom 97-12-63/1, en s.*

## Return Loss Bridge (Technical Topics)

av Pat Hawker, G3VA. Begreppet Return Loss är befräntat med begreppet SWR men är, enligt artikeln, mera användbart vid beräkningar. Exempelvis kan man, om Return Loss, mätt vid sändaren, samt kabelns förluster är kända, beräkna Return Loss vid antennen. Ett schema på en mätbrygga visas, men i övrigt hänvisas till en artikel i QST sept -97, vilket nummer tyvärr aldrig hamnade i NSRA:s kopieservice's brevlåda. *Radcom 97-12-68/1, en s.*

## Carolina Windom & Switched Polarisation with IGP Antenna (T.T.)

En "resonemangsartikel", som behandlar windom-antennerna, en antenn med såväl horisontell som vertikal polarisation, inverted ground plane mm. *Radcom 97-12-69/2, 2 s.*

## Miniature 7MHZ Direct-Conversion Receiver (T.T.)

En kort beskrivning med schema på en något originell direktblandad mottagare med en ic som blandare och en annan som lf-förstärkare. Blandaren är kristallstyrd men kan med varicap ruckas plus/minus 1,5 KHz. *Radcom 97-12-70/1, en s.*

## The "Fast" Huff & Puff Stabiliser (T.T.)

Se bla NSRA:s kopieservice Radcom 96-09-68/1. Här redovisas nu de senaste rönen beträffande denna superstabila vfo. En fyllig artikel av G7IXH sägs komma att bli publicerad senare i Radcom. Se dock följande notis! *Radcom 97-12-71/2, 2 s.*

## "Stay-Put" The Improved Huff & Puff VFO

av Chas Fletcher, G3DXZ. Här beskriver författaren sin version av super-vfo:n utförligt med scheman, komponentförteckning, matematik, samt lämnar en förklaring till hur det hela egentligen funkar. Alltså ett nytt men fylligt inlägg i serien om Huff & Puff. *Radcom 97-12-73/4, 4 s.*

## A Computer Keyboard CW Encoder

av Ron Alsbaugh, W6NKS. Det handlar alltså om en nycklare eller keyer till vilken man, istället för en bug-manipulator, ansluter ett vanligt dator-tangentbord. Det hela vilar på en programmerad 87C751 IC, vilken kan köpas från författaren. Hela apparaten förefaller för övrigt skäligen enkel att bygga. *QST 97-12-32/4, 4 s.*

## HAMRadio - nu också HAMtronic!

För 23:e gången arrangeras nu i sommar åter HAMRadio i Friedrichshafen. Men nu kombineras HAMRadio med utställningen HAMtronic - för "computer-fans".

Från att vara öppnen fredag - söndag tidigare år hålls utställningen nu öppen torsdagen till lördag: 25 juni - 27 juni. Utställningsarrangören hävdar att man genomfört förändringarna därför att besökarna uttalat sig för dessa förändringar vid marknadsundersökningar som gjorts.

Samtidigt utökas utrymmet väsentligt för loppmarknaden.

När det gäller hamradiodelen så stötts den som vanligt av DARC - Deutsche Amateur-Radio Club. *SMORGP/Ernst*

## Göteborgs-Posten

### Teknikintresserad 24-åring häktad för att ha stört radiotrafiken

#### Sabotage mot polisens radio

Enligt ett reportage i Göteborgs-Posten 980129 har en teknikintresserad 24 åring häktats för att ha stört polisens radiotrafik sedan hösten förra året. Han uppges ha besvarat polisens anrop och kommit med störande kommentarer. Han lär också ha spelat musik på frekvensen.

#### Använde amatörradio

24-åringen lär ha haft ett genuint teknikintresse och skaffade sin första kommunikationsradio i unga år. Delar av utrustningen har han köpt utomlands, men den radio som använts för att störa polisen med är en modifierad amatörradio. Det uppges att han via internet fått tips om hur han skulle modifiera sin radiosändare.

Polisen har genomfört en husrannsakan och beslagtagit radioutrustningen samt även hans persondator.

I referatet i Göteborg-Posten uppges att personer kring 24-åringen beskriver honom som något omen och lite barnslig; "kanske har han sett sin radioverksamhet som ett ganska oskyldigt hyss".

Polisen ser dock allvarligt på brottet - som kunnat få svåra konsekvenser, om radiotrafiken störts vid "fel" tillfälle. Brottet kan ge fängelse i upp till fyra år.

Uppgiften är hämtad ur Göteborgs-Posten där Arne Larsson och Zendry Svärskrona skildrat händelsen.

*SM6KRI Krister Eriksson*

### Leder kol elektricitet - eller inte?

Ett rör som är en nanomillimeter ( $10^{-9}$ ) - en miljarddels millimeter, lär du knappast kunna greppa med en pincett. Men nu är det möjligt att tillverka tuber av kol med ett hölje som bara är en atom tjockt - ett tiotal kolmolekyler i omkrets och en diameter om några enstaka nanometrar.

Två forskargrupper, en amerikansk och en holländsk/amerikansk experimenterar med nanotuber som uppges ha en speciell förmåga att leda elektricitet; de kan uppföra sig som metaller om kolatomerna sitter i rätt vinkel till varandra. Om vinkeln ändras återfår kolet sin vanliga, dåliga ledningsförmåga. Forskningsresultaten uppges få stora konsekvenser för elektronikindustrin i framtiden.

Redan 1992 har fysiker och kemister på teoretiska grunder förutspått kolets förmåga att leda, respektive inte leda elektricitet.

Källa: Dagspress och Nature 1/1  
*SMORGP/Ernst*



Från VÅRGÅRDA RADIO AB

# TELE

- den fällbara masten

Vårgårda TELE-Mast är teleskopisk och finns i längder från 15m och nedåt. Helt nedsänkt är längden ca 6m. För dig som inte nöjer dig med 15 meter kommer vi att så småningom även lansera en högre mast.

Rekvirera vår  
Mast-katalog!



Nästa solfläcksmaximum är nu klart på väg!

Gör dig beredd nu så kan du surfa på topp när konditionerna kulminerar!

Vi kommer tydligt ihåg tidigare solfläckstoppar och vad alla de sade som inte "kom med"!! De är nu säkerligen garderade, men hur är det egentligen med dig ??

## TELE-MASTEN

Levereras helt komplett med nedgjutningsbultar, vinschar, vajer, tippfundament, rotorfäste och topplatta med lågfriktionslager. Alla delar monterade från fabrik. Frakt tillkommer

15 mtr: pris 29.990 kronor inkl moms  
10 mtr: pris 22.950 kronor inkl moms

**Paketpris** 9m antennmast Vårgårda Standard (ej teleskop) med 2m maströr, rotor G-650XL, 3-bands beam SY-33 för 20/15/10mb, 25 meter rotorkabel och 25 meter RG-213 som du beställer före den 1/4 '98 för endast **19800 kronor** inklusive moms. Mast och antenn levereras i byggsats och vi bjuder på fraktkostnaden inom Sverige. Leverans sker ända fram till din "dörr". Om du samtidigt beställer en FT-920 transceiver för KV+50MHz så bjuder vi även på en 3EL6 riktantenn för 6mb!

Detta erbjudande gäller endast fram till den 1:a April i år.

På SSA Årsmöte i Vetlanda kommer du att kunna **VINNA** en komplett 9 meter **VÅRGÅRDA-Mast!!** Så tveka inte utan kom till Årsmötet!! Lotterna säljs av arrangörerna.

Vi väntar nu på en ny station som kommer att vara efterföljaren till FT-736R som nu funnits mer än 10år.

Den nya stationen heter **FT-847** och kommer

att finnas för leverans under

våren. Vi hoppas att kunna visa upp den på SSA årsmöte i Vetlanda i April. **FT-847** ger **100W** ut på KV och 50MHz samt **50W** uteffekt på 2m resp 70cm. Den är satellitutrustad för fullduplex crossband och trackande VFO'er. DSP, Collins-filter, CTCSS, och mycket fina ingångssteg skall kunna göra **FT-847** till en klart mogen efterträdare till 736'an! För Packet är den klar för **1200/9600** baud. Frekvensstegningen har den smått otroliga frekvensupplösningen på **0,1Hz!** Antenntuner kommer att finnas som extern enhet. Priset vet vi ännu inte men bör hamna under 20000kr. Vill du få den före sommaren bör du helt klart se till att få lagt en beställning hos oss. Vi kommer inte att kunna lämna några garantier för snabb leverans till alla som väntar. Det finns redan en kö! Vill du veta mera är du välkommen att kontakta oss per telefon eller e-post ([sales@vargardaradio.se](mailto:sales@vargardaradio.se)). På vår hemsida kan du dessutom finna en färgbild på **FT-847** och viss ytterligare information. Vi kommer naturligtvis att kunna erbjuda avbetalningsmöjlighet för dig som inte kommer med något inbyte!

**FT-847**  
**HF/6/2/70**



Du finner oss, och mycket mera information, på <http://www.vargardaradio.se>

# 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](http://www.vargardaradio.se)

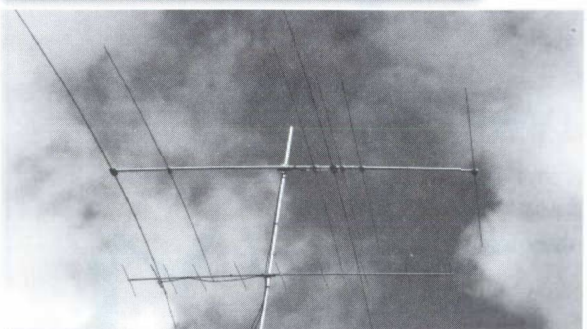
Öppethållning:  
vardagar 8-17



# Force

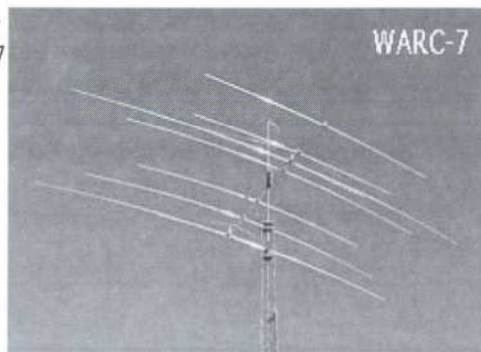
# 12

## Antenner & System NO MORE little gun!



C-3 för 10-15-20(12-17) meter. Inga traps, tål 5KW Vikt 14.5 kg. Pris 6190:-

**FORCE 12** har fler än 70 olika antenner för alla HF band. Från roterbara dipoler för 160, 80, 40 meter, stora 2 och 3 ele för 80&40 m, interlaced för 80&40, 40&20, 15&10 meter, duobandare för 12& 15, 15 & 17 meter till multibandare som 5BA 10-12-15-17-20 meter 4BA 10-12-15-17 mtr, DXer 15-17-20 meter.



WARC-7 7 element för 12-17-30 meter. Pris 9600:-

Monobandare finns naturligt vis för alla band från 3-8 element. Fasnings-system finns för att t.e.x fasa 2 eller flera C-3.

### Traps förekommer inte på FORCE 12 antenner!

Traps hör till historieboken som ett subjekt för diskussion, inte i aktiva antenner. **För bästa resultat använd FORCE 12!**

Monobandare Duobandare Trebandare Fembandare Loopar Rotorer Coax Fasningsystem

LEGES IMPORT Sam SM3PZG Nordanås 1048. 89192 Örnsköldsvik Tele/Fax 0660 372771

Mobil 010 217 18 72 e-mail [leges@algonet.se](mailto:leges@algonet.se) Internet <http://www.algonet.se/~leges>

# ICOM · KENWOOD · YAESU

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

## BEGAGNAT I LAGER JUST NU :

KENWOOD TS-940S/AT, ..... 13.900:-  
KENWOOD TS-940S/AT, CW-filter ..... 14.500:-  
KENWOOD TS-570D, Demo-ex ..... 13.500:-  
KENWOOD SP-940, Högtalare ..... 750:-  
KENWOOD SP-930, Högtalare ..... 600:-  
YAESU FT-990/AT, Inb nättdel 220v ..... 13.900:-  
YAESU FT-1000, ..... 25.000:-  
YAESU MD-1C8, Bordsmikrofon ..... 800:-

ICOM IC-765, CW-filter Nyskick ..... 16.500:-  
ICOM IC-740, ..... 3.500:-  
KENWOOD IF-10B, Interface för TS-940 ..... 700:-  
KENWOOD SW-2000, SWR/PWR, 2 KW, ..... 900:-

### ÅTER I LAGER:

BANDKABEL, 450 ohm, 30 m/rulle ..... 395:-

**Egen service - 6 månaders garanti på begagnat**

*Slå oss en signal - det lönar sig!*

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

Våra  
nya riggar  
är nu  
CE-märkta

# A.F.R. Electronics

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

Ny rigg ?  
Vänd Dig  
med förtroende  
till oss!

SM3AFR - Tommy  
☎ 060-17 14 17  
Mobil 010-663 71 20

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

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

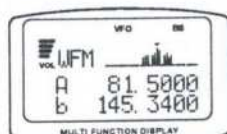


**ALINCO**

# DJ-X10

## WIDE RANGE SCANNING RECEIVER

The DJ-X10 is a handheld scanner covering from LF to UHF in AM, WFM, NFM, SSB (USB/LSB), and CW modes. Advanced features can be used easily by beginners by selecting the beginner-mode, while experienced users may select the expert-mode to execute top-notch operation.



- 0,1 - 2000 MHz Coverage
- More Memories to use
- Various Scanning Modes
- Multi-Mode Reception with superb audio
- Channel Scope-Alinco technology for visual airwave monitoring
- High Tech Operation for All Users

### ■ Specifications:

|                      |                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequency:           | 0,1 to 2000MHz                                                                              |
| Mode:                | WFM/NFM/AM/CW/USB/LSB                                                                       |
| Antenna Impedance:   | 50Ω unbalanced                                                                              |
| Receiver System:     | Triple Super-heterodyne                                                                     |
| I.F.:                | 1st. 736.25/275.45MHz, 2nd 45.05MHz,<br>3rd 455kHz/10.7MHz (WFM)                            |
| Selectivity:         | SSB/CW - 6dB/4kHz or better;<br>AM/NFM - 6dB 15kHz or better;<br>WFM - 6dB 150kHz or better |
| Power supply:        | 4.8~ 6V DC negative ground                                                                  |
| Current consumption: | At nominal Af output 200mA, Squelched 140mA,<br>Squelched with BS 30mA                      |
| Stability:           | better than 10 ppm (-10 ~ +50°C)                                                            |
| Dimensions:          | 57(H) x 150(W) x 27.5(D) mm (without projections)                                           |
| Weight:              | 320 gr. (with EBP-37N battery pack)                                                         |

Sensitivity (typical):

| Band (MHz) | AM                        | SSB/CW                     | NFM                        | WFM                       |
|------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 0.1~0.5    | 10 $\mu$ V(20dB $\mu$ )   |                            |                            |                           |
| 0.5~5      | 1.5 $\mu$ V(3.5dB $\mu$ ) | 0.5 $\mu$ V (-6dB $\mu$ )  |                            |                           |
| 5~30       | 1 $\mu$ V (0dB $\mu$ )    | 0.25 $\mu$ V(-12dB $\mu$ ) | 0.35 $\mu$ V (-9dB $\mu$ ) |                           |
| 30~1000    | 1 $\mu$ V (0dB $\mu$ )    | 0.5 $\mu$ V(-6dB $\mu$ )   | 0.5 $\mu$ V(-6dB $\mu$ )   | 1.5 $\mu$ V(3.5dB $\mu$ ) |
| 1000~1300  |                           | 1.5 $\mu$ V(3.5dB $\mu$ )  | 1.5 $\mu$ V(3.5 dB $\mu$ ) |                           |
| 1300~2000  |                           | 10 $\mu$ V(20dB $\mu$ )    | 10 $\mu$ V(20dB $\mu$ )    |                           |

AM/SSB/CW: 10dB S/N. NFM/WFM: 12dB SINAD

4.495:- inkl. moms



**Scandinavian TADCOM AB**

Box 606, 135 26 TYRESÖ, SWEDEN  
Telefon 08-712 55 25 Fax 08-742 66 52





## Funktionärer

Föreningen  
Sveriges  
Sändare-  
Amatörer

Kansli SSA, Box 2021,  
123 26 Farsta  
Östmarksgatan 43 (baksidan av 41).  
Tel 08-604 40 06  
Fax 08-604 40 07

Mars

### Styrelse

Styrelsens verkställande utskott, VU:

|        |                    |
|--------|--------------------|
| SMØSMK | Gunnar Kvarnefalk, |
| SM5CWV | Gunnar Ahl         |
| SMØCWC | Stig Johansson     |
| SM2PYN | Bo Nilsson         |

#### Ordförande

SMØSMK Gunnar Kvarnefalk,  
Ekhammarsvägen 45,  
196 31 Kungsängen.  
Tel/Fax 08-581 659 60,  
(Ej mellan 17.00 - 19.00)

**Vice ordf:** SM5BF Carl-Henrik Walde,  
Tornvägen 7, 183 52 Täby  
08-756 61 60 Fax 08-756 53 19

#### Sektionsledare

**Sekr:** SM5CWV Gunnar Ahl  
Karmansbo 3171, 730 30 Kolsva  
0222-303 86

**Vice sekreterare:**  
SM5PEY Greger Gidlund,  
Molingatan 17, 754 31 Uppsala  
018-24 28 34

#### Kassaförvaltare

SMØCWC Stig Johansson  
Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge  
08-500 215 52

**Vice kassaförvaltare:**  
Vakant

#### Utrikessekreterare:

SM5KUX Sigge Skarsfjäll  
Slottsgatan 129, 602 22 Norrköping  
Tel 011-167087. @SK5BN

**Vice utrikessekreterare:**  
Vakant

#### Tekniksekreterare:

I avvaktan på att ny teknik-  
sekreterare utses svarar utr.sekr.  
för denna funktion

**Vice tekniksekreterare:**  
Vakant

#### Trafiksekr. HF:

SM3AVQ Lars Olsson,  
Furumovägen 21K, 806 41 Gävle.  
026-51 84 24

#### Vice trafiksekr. HF

SMØTTV Andrei Dulski,  
Ullerudsbacken 63,  
123 73 Farsta.  
Tel/Fax 08-942551  
e-post: smØttv@qsl.net

#### Trafiksekreterare VHF

SM7GVF Kjell Jarl,  
Sommarvägen 9A, 352 37 Växjö,  
Tel 0470-29160.  
e-post: k-jarl@algonet.se

#### Vice trafiksekr. VHF

SM6HCJ Karl-Olof Wiman  
Makrillvägen 104  
432 75 Träslövsläge  
Tel 0340-41284  
e-post: sm6hcj@seaside.se

#### Ungdoms- och utbildningssekr:

SM7EQL Bengt Falkenberg,  
Fjelle 49, 225 93 Lund  
Tel 046-247342  
e-post: bengt.falkenberg@swipnet.se

#### V ungdoms- och utbildningssekr:

SM3FJF Jörgen Norrmén  
Logevägen 3, 862 41 Njurunda  
060-313 25  
e-post: u.j.norrmén@swipnet.se

#### Distriktsledare

**DLØ:** SMØGX Kjell Zajd  
Lojovägen 8, 181 47 Lidingö  
Tel 08-765 2118 Fax 08-7672800

**vDLØ:** SM5CAI Lars Falk  
Porthansvägen 7, 161 57 Bromma  
Tel 08-374986

**DL1:** SMØTDE Erik Wennström  
Vasagatan 9-324, 172 67 Sundbyberg  
Tel 08-983378

**vDL1:** SM1ALH Erik Jonsson  
Rommunds Alskog, 620 16 Ljuggarn,  
0498-49 33 83

**DL2:** SM2PYN Bo Nilsson  
Kråkbärsvägen 20, 904 34 Umeå  
090-131632

**vDL2:** SM2ECL Anders Lathi  
Annelundsgatan 15D, 941 36 Piteå  
0911-912 58

**DL3:** SM3CWE Ove Persson,  
Skonertvägen 8, 865 00 Alnö.  
060-55 71 00.

**vDL3:** SM3CER Jan-Eric Rehn,  
Lisatået 18, 863 00 Sundsbruk.  
060-56 88 73

**DL4:** SM4CQQ Lennart Hane  
Honefsgatan 28 E, 784 74 Borlänge  
0243-22 92 45

**vDL4:** SM4KJN Gunnar Jansson  
Innersvägen 28, 654 68 Karlstad  
054-83 19 21

**DL5:** SM5OCK Håkan Karlsson  
Södra Bangårdsgatan 18, 1 tr  
633 55 Eskilstuna  
016-127966  
e-post: vcwelo.hank@memo.volvo.se

**vDL5:** SM5TJH Jan Hult  
Anestadsgatan 465, 603 71 Norrköping  
011-143390

**DL6:**  
SM6KAT Solveig Nordberg-Jansson  
Lindfjäll 8400, 439 91 Onsala  
0300-610 48. Fax 0300-61065  
@SK6SA

**vDL6:** SM6LBT Anders Schannong  
Bäsenvägen 30, 471 31 Skärhamn  
0304-67 44 77

**DL7:** SM7DEW Jan Bexner  
Villa Dalen, Berghem, 341 91 Ljungby  
0372-141 49

**vDL7:** SM7TZK Marcus Johansson,  
Syrénvägen 36, 574 50 Ekenäsön  
0383-30545

## Funktionärer inom sektioner, distrikt och kansli

Adress och telefon anges endast för funktionärer som ej ingår i styrelsen

#### Direkt underställda styrelsen

**PR - Information:**  
SMØSMK Gunnar Kvarnefalk  
**Internetredaktör:** SM5HJZ Jonas Ytterman  
Lilla Breden, 740 10 Almqe  
Tel 0174-20219 Fax 0174-20659  
e-post: sm5hjz@mistra.se

#### Sekreteraresektion

**Sekreterare:** SM5CWV Gunnar Ahl

#### Vice sekreterare:

SM5PEY Greger Gidlund,  
**SSA-Bulletinen:** SM6LBT Anders Schannong  
Bäsenvägen 30, 471 31 Skärhamn 0304-  
67 44 77  
e-post: lbt@swed.com

**Diplom-manager:** SM6DEC Bengt Högvist,  
Magasinsg. 6 B 5, 531 31 Lidköping

**Expo/utställningar:** SM6CVE Ulf Sjödén  
Dr Linds gata 6, 413 25 Göteborg, 031-410742

#### Kassasektion

**Kassaförvaltare** SMØCWC Stig Johansson

**Vice kassaförvaltare:** Vakant

#### Utrikessektion

**Utrikessekreterare:** SM5KUX Sigge Skarsfjäll

**V Utrikessekreterare:** Vakant

**Reciprofunktionär** SM5KG Klas-Göran Dahl-  
berg,  
Vårdkasevägen 14B, 175 68 Järfälla. 08-  
89 33 88

**IARUMS-koordinator:** SM5KUX Sigge Skarsfjäll

#### Tekniksektion

**Tekniksekreterare:** SM5KUX Sigge Skarsfjäll

**V tekniksekr:** Vakant

#### Trafiksektion HF

**Trafiksekr. HF:** SM3AVQ Lars Olsson

#### Vice trafiksekr HF:

SMØTTV Andrei (Andy) Dulski,

**Spaltred QTC - Tester HF:**

SMØTTV Andrei (Andy) Dulski

**Testledare HF:** SM3CER Jan-Eric Rehn

**Fyrar HF:** SM5JXA Christer Streiffert, Fogdö

Årby, 645 92 Strängnäs

0152-30081 @SK5UM

**SSA MT:** SM4BNZ Rolf Arvidsson, Skogsv. 1,

Senna, 696 94 Hammar. 0583-7706 97.

**Spaltred. QTC DX-spalten:** SM6CTQ Kjell

Nerlich, Parkvägen 9, 546 33 Karlsborg,

Tel/fax 0505-13175

#### Trafiksektionen VHF

**Trafiksekreterare VHF o spaltredaktör QTC-**

**VHF:** SM7GVF Kjell Jarl

**V trafiksekr.** SM6HCJ Karl-Olof Wiman

**Satellit-funkt SSA-AMSAT och spaltredaktör**

**QTC**

SMØDZL Anders Svensson, Blåbärsvägen 9,

761 63 Norrtälje 0176-198 62.

**Fyrar VHF:** SM6CEN Håkan Berg, Ångslyckan

16, 427 34 Billdal

031-911684

**Repeaterfunktionär:** SM7OLB Inge Andréasson

Ekstigen 8, 280 22 Vittsjö

0451-23163

**Testledare VHF** SM5RN Derek Gough

Box 13015, 600 13 Norrköping

011-187788

**Fax/SSTV** SM1BUO Åke Backman

Hallsarve, Fardhem, 620 12 Hemse

0498-48 07 92

**Mikrovägsmanager:** SM6EAN Mats Espling

Ekehöjdsgatan 23, 426 68 V Frölunda

031-294274 e-mail:

mats.espling@ascomtateco.se

#### Ungdoms- och utbildningssektion

**Ungdoms- och utbildningssekr:**

SM7EQL Bengt Falkenberg

**Vice ungdoms- och utbildningssekr:**

SM3FJF Jörgen Norrmén

**Samverkan FRO** SM7KHF Lennart Wiberg

Alnarpsgatan 81, 256 67 Helsingborg

Tel/Fax 042-298260

**Radiosamband:** SMØHEB Harry Lundstedt,

Larsbodavägen 46, 6 tr, 123 41 Farsta.

08-94 36 18.

**Radiosamband-spaltredaktör QTC**

SM3BP Olie Berglund, Hartsvägen 10,

820 22 Sandarne. 0270-608 88. @SM3ESS.

**SARNET** SM7GWF Holger Klintman,

Adjunktsatan 3D, 214 56 Malmö.

040-843 44. @QZ2BBS.

**Handikappärenden:** SM5REP Ingvar Edin,

Tillskärsvägen 11, 632 23 Eskilstuna.

016-51 49 36.

**Morokulienstugan:** SM4IM Enar Jansson,

Gärdesgatan 5, 673 31 Charlottenberg.

0571-200 93.

**Samverkan scout-SSA:** SM7CZV Birger Fahlby,  
Klockarevägen 12, 280 62 Hanaskog.  
044-635 75.

**JOTA-ansvarig:** SM7NDX Jan Eliasson,  
Vätterslundsgat. 10, 553 11 Jönköping.  
036-16 91 96. @SM7FEJ

**SWL:** SH1AAJ Christer Wennström,  
Box 94  
620 16 Ljuggarn Tfn/fax 0498-49 32 03

**RPO, RPO-spaltredaktör:** SMØBGU PA  
Nordwaeger Grävingsvägen 59  
161 37 Bromma 08-26 02 27

**QTC taltidning:** SMØETT Hans  
Murman - Magnusson Bohusgatan 23, 5tr,  
116 67 Stockholm 08-644 24 29

#### Kansli- och QSL-byrå

**Kanslichef:** SMØJSM Eric Lund

**Kanslist:** Cristina Spitzinger

**QSL-chef och QSL SJ9WL/LG5LG:**  
SMØDJZ Jan Hallenberg,  
Siriusgatan 106, 195 55 Märsta.  
08-591 179 37

**QSL-DCØ:** SMØBDS Lars Forsberg,  
Mantalsvägen 10, 175 50 Järfälla.  
08-580 32 682

**QSL-DC1:** SM1ALH Eric Jonsson,

**QSL-DC2:** SM2VHB John Hamrin  
Hästkövägen 32, 903 62 Umeå  
090-148813

**QSL-DC3:** SM3AU Olof Olsson,  
Stenhammargatan 3, 852 38 Sundsvall.  
060-15 63 51

**QSL-DC4:** SM4AIO Ernfriid Aspelin  
Bjuråker 1818, 782 91 Malung  
0280-60026

**QSL-DC5:** SM5CAK Lars-Erik Bohm,  
Kärsby kvarn, 591 96 Motala. 0141-2220 62

**QSL-DC6:** SM6DUA Karl-Gustaf Bylehed,  
Box 3069, 531 03 Vinninga. 0510-508 55.

**QSL-DC7:** SM7BB Arne Andersson,  
Sjöblads väg 43, 7tr.  
213 70 Malmö 040-94 95 26

**Arkivarie:** SM5OK Åke Aisén,  
Fack 14, 161 14 Bromma

#### QTC

**QTC-redaktör:** SMØRGP Ernst Wingborg  
Trakvasta Bygata 36 178 37 Ekerö  
08-560 306 48 Fax 08-560 306 48  
Packet: SMØRGP@SKOMK  
E-post: numner@bahnhof.se

**Teknisk redaktör:** SMØAQW Jan Gunmar  
Gamla Ekerövä. 42, 178 38 Ekerö  
Tel 08-56031996

**SSA QTC-kontaktperson:**  
SMØCWC Stig Johansson

#### Ansvarig utgivare :

SSA ordförande  
SMØSMK Gunnar Kvarnefalk

#### Revisorer

**Förste rev:** SM5US Göran Odhnoff,  
Thespiusv. 12, 167 71 Bromma 08-25 11 16  
E-post: g.odhnoff@largo.se  
**Andre rev:** SM5TC Arne Karlérus Frejgatan 35,  
113 49 Stockholm 08-612 00 23

**Rev suppl:** SMØATN Kjell Karlérus  
Norrullsgatan 55 4 tr, 113 45 Stockholm  
08-33 22 14

Uppgifter på denna sida ändras  
centralt vid SSA:s kansli dit adress-  
ändringar meddelas.



## TEN-TEC byggsatser

### 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.

Pris 1.355,-

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

Som ovanstående, men kopplas till 144 MHz transceiver.

Pris: 1.355,-

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

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

Pris: 895,-

## ICOM IC-746

HF + 50 MHz + 144 MHz

- Alla trafiksätt - SSB, CW, RTTY, AM, FM
- Mottagare för 30 kHz - 60 MHz samt 108 - 174 MHz
- 100 w output på alla band
- DSP i mellanfrekvensen ger:  
störningsbegränsning  
automatiskt notchfilter  
valbar APF (3 bandpassbredder: 80, 160 samt 320 Hz)
- Band scope - snabb visuell info om trafik runt frekvensen
- Minnesnamn - upp till 9 tecken
- Passband-tuning - bredd och läge
- Split frekvens - både tx och rx frekvens visas
- Minnesbugens innehåll
- Upp till 3 extra filter kan monteras
- Tonsquelch funktioner (CTCSS encoder/decoder)
- Automatisk antennavstämning
- Pris: 19.500,-

# CAB-elektronik AB

Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING

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

036 - 16 57 61 (automatisk ordermottagning)

036 - 16 57 66 (telefax)

**SSA - Föreningen Sveriges Sändareamatörer är de svenska radioamatörernas intresseorganisation, som har cirka 7000 medlemmar.**

**De flesta nationella amatörradioförningar i världen är sammanslutna till IARU International Amateur Radio Union), där SSA representerar Sverige.**

**SSA bevakar de svenska radioamatörernas gemensamma intressen, både i Sverige och internationellt.**

# Sveriges Sändareamatörer



SSA, Box 2021, 123 26 FARSTA

Tel 08-604 40 06 Fax 08-604 40 07

<http://www.svessa.se>