

QTC Amatörradio

1997 Nr 2



SSTV-bilder via kortvåg

**Bild för överföring via kortvåg:
Med videokamera och sparad på
diskett - 24-bit TIF-bild på 930 kb.
Se sid 25**

**SM1BUO/Åke från
Gotland:
- Nu kommer
JVFax-manualen!**

**QTC
Årgång
69!**

IC-W32E 144/432MHz FM HANDAPPARAT

IC-W32E med massor av finesser i ett mycket kompakt hölje.

PASSAR LÄTT I DIN HAND

Storlek 57B137H33D mm inklusive batteri BP-180. Mycket platt gör att den passar utmärkt i bröstfickan.



ALFANUMERISK MINNESNAMN

Minne kan visas som kanalnummer eller frekvens. Med namnet i fönstret istället för frekvens, får du snabbt information om minnen, mindre förvirring och misstag och ett logiskt och bekvämt minneshanteringssystem. Varje band har totalt 100 minnen. Ett EEPROM håller minnet även när batteriet är slut.

INBYGGD BRUKSANVISNING

Du kan få hjälp med handhavande direkt från radions inbyggda handhavandemanual (engelska).

ALFANUMERISKA MEDDELANDEN

Använd den alfanumeriska displayen för att skapa meddelanden som sedan kan sändas och mottagas, upp till 8 tecken (DTMF toner).

MOS-FET MODUL

Effektdelen består av en MOS-FET modul vilken ger hög uteffekt även vid låg batterispänning. Flera olika strömbesparingsnivåer (lägsta endast 40mA)

— kompakt —
AVANCERAD
— elegant —

ger lång drifttid. Avläsning av batterikapaciteten gör att du kan övervaka batteriets kondition (endast BP-170 tomkassett).

SAMTIDIG MOTTAGNING VHF/UHF

Mottagning av båda banden samtidigt. Även mottagning av två frekvenser inom samma band.

CLONING MELLAN APPARATER

Överföring av data mellan två W32E och möjlighet till dataöverföring från PC (kräver OPC-474 och CT-17).

Levereras med väggsladdare, gummi-antenn FA-B270C, bältesclips, handlovsrem, batteri och bruksanvisning på engelska.

BESTÄLL KOSTNADSFRI FÄRGBROSCHYR

**2 ÅRS ICOM
GARANTI**

NYHET! IC-W32E 144/432MHz

•FÖRDELAR•

- 5W (BP-173) & 500mW
- Möjlig RX 108-200, 300-530 & 600-950MHz
- Separat VFO-ratt VHF och UHF

- V/V, U/U eller V/U mottagning
- Yttre spänning 4.5-16VDC
- Full och programmerad scanning
- Full crossband duplex trafik
- Inbyggd ton- enkoder/dekoder
- Skip funktion
- Automatisk avstängning
- 200 minnen & prioritet
- 1750Hz toncall
- 5/10/12.5/15/20/25/30 och 50kHz steg samt 100kHz/1MHz
- Separat volym och brusspär
- Monobandsfunktion
- Stor, tydlig och lättavläst LCD
- Tangentbord med svarston
- Vikt 450g (inkl batteri & antenn)
- 4 DTMF minnen
- 4 scanningmetoder
- 3 kontrastnivåer på LCD

TILLBEHÖR

CS-W32	DOS PROGRAM	173:-
LC-128	Väska	178:-
OPC-474	Cloningkabel	118:-
BP-172	Batteri 950mAh	374:-
bordsladdare, dc-kabel mm		

PRIS 4395:- inkl 25% moms

ICOM
Upplev kvaliteten

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Postadress: Box 208, 651 06 Karlstad

Besöksadress: Fallvindsgatan 3--5

ÖPPET TIDER 09.00—16.00 LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00

Postgiro 33 73 22 - 2

Bankgiro 577 - 3569

Telefon 054 - 85 03 40

Telefax 054 - 85 08 51

Telex 66158SRSSCAN S

TEAM SCANDINAVIA

Danmark: NORAD A/S, Frederikshavnsvej 74, DK-9800 Hjørring,
Tel. 98 - 90 99 99, Telefax. 98 - 90 99 88

Norge: VHF Communication A/S, Postboks 43, BRYN, N-0611 Oslo 6,
Tel. 02-263 09 30, Telefax. 02 - 263 11 11

Finland: Suomen Radioamatööritarvike OY, Kaupinmäenpolku 9,
SF-00440 Helsinki
Tel. 0 - 562 5974 Telefax. 0 - 562 3987

QTC



Medlemstidskrift och organ för föreningen Sveriges Sändare-amatörer.

Årgång 69 Nr2 1997

SSA kansli

Kanslichef:
SMØCWC/Stig Johansson
Kanslist: Ulla Ekblom

Kansliets adress:
SSA, Box 2021, 123 26 FARSTA

Besöksadress:
Östmarksgatan 43 (baksidan av 41)
Tel 08-604 40 06 Fax 08-604 40 07

Internet SSA Hemsida
<http://www.svessa.se>

QTC Redaktör

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

SSA QTC-kontaktperson

SM2CTF/Gunnar Jonsson
Flintavägen 2, 945 34 Rosvik
Tel/Fax 0911-567 52
Packetradio: SM2CTF@SK2DR

Ansvarig utgivare

SSA ordförande

SMØSMK Gunnar Kvarnefalk

Ekhammarsvägen 45
196 31 Kungsängen

Tel/Fax 08-581 65960 (Ej mellan 1700-1900)

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-HQ-Nätet

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.

SWISSN 0033 4820

Upplaga: 7.000 ex

Stockholm 1996

Nordisk Bokindustri AB,

Box 2123, 128 30 Skarpnäck

Bud: Flygfältsgat. 7, Skarpnäck

Annonsbokning

SMØRGP Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

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

SSA ordförande SMØSMK, Gunnar. Tankar från shacket



Nya visioner och mål!

Vår omvärld förändras kontinuerligt. Det som var en realitet för några år sedan är historia idag. Vi radioamatörer, vars hobby är radio-kommunikation och därmed tillhörande experimentell verksamhet, har under de senaste åren fått erfara hur våra förutsättningar förändrats. GSM, satelliter och Internet är några exempel.

Att ha visioner och mål för en förenings verksamhet är ett måste. Lika viktigt är det att vara lyhörd för förändringar.

Se styrelseprotokollet som finns med i detta nummer av QTC. Där uttrycks styrelsens nya visioner och mål.

Det viktigaste målet är att skydda och helst utöka våra frekvensband. Utan några frekvensband inga radioamatörer och därmed inget SSA. Målet är "SSA skall nationellt och internationellt verka för att ge medlemmarna skydd och ökad tillgång till frekvensbanden".

SSA måste reagera snabbt på den tekniska och trafikala utvecklingen och få in nya verksamheter i organisationen. Nya intressegrupper skall finna att det är attraktivt och meningsfullt att vara med i SSA. Allt för många fristående grupper kan försvaga SSA:s styrka vid förhandlingar med våra myndigheter. Visionen är "SSA ska vara den naturliga och självklara intresseorganisationen för alla radiointresserade".

Det händer allt för ofta att radioamatörer värderas efter licensklass, i stället för att bli uppskattade för tekniskt och operativt kunnande och för personliga egenskaper. Om denna syn inte förändras finns det en stor risk att många väljer att stå utanför SSA. Visionen i detta fall är "SSA ska se alla radioamatörer som likvärdiga".

När vi nu har formulerat visionerna och målen är nästa steg att göra en handlingsplan som beskriver hur vi uppnår visionerna och målen.

Gunnar Kvarnefalk
SMØSMK/Gunnar

Innehåll

Information från styrelsen	4	Contest - tävling kortvåg	22
Styrelsemöte 1996 14-15 dec		Contest-regler	23
protokoll nr 10	4-8	Fax/SSTV	25
Information SSA årsmöte 1997	5	Satellit-nytt	26
Diplom	9	Telegrafi o samband	27
DX-nytt	10	SWL för lyssnaramatörer	28
TOPP-SM av SM5DQC	11	Distrikt och klubbar	30
Resa till South Cook	12	Silent keys	30
QSL-information	14	Medlemsnytt	32
Ryska prefix	15	Ham-annonser	34
VHF	16	Allmänt	35
Meteorskur - Quadrantiderna	17	Debatt: Resursslöseri QSL-kort	35
Aktivitetstesterna	18	SSA HamShop	40
Testregler VHF	19	NSRA - kopieservice	45
Fält-sidan	21	QTC annonsprislista	50
		SSA funktionärer	44



SSA Kansli

SSA, Box 2021, 123 26 FARSTA
Tel 08-604 40 06 Fax 08-604 40 07
Besöksadress:
Östmarksgatan 43 (baksidan av 41)
Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075
Expeditionstid
Tis-Tor 10.00-12.00, 13.00-15.00
Telefontid
Tis-Fre 09.00-12.00, 13.00-15.00
Övrig tid telefonsvarare

Hamannonser SSA
Postgiro 27388-8
Bankgiro 370-1075

Internet hemsida:
www.svessa.se

Medlemsavgift

Inom Sverige 1997

(Oförändrade avgifter)

Inom Sverige

1997

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 1997

	Ekon. brev	1:a kl brev
Norden och Baltikum	440:-	510:-
Övriga Europa	520:-	565:-
Utanför Europa	600:-	675:-

Prenumeration helår 1997

avgift inom Sverige

Inklusive moms 25% 435:-

Lösnummer inkl porto 48:-

Över disk/hämtpris 35:-

Beträffande prenumerationsavgifter utomlands, kontakta kansliet.

SSA-Bulletinen

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

Sändningsschema:

Se QTC nr 1 1997 sid 6



Protokoll från styrelsemöte

Utdrag ur protokoll nr 10 fört vid styrelsemöte i Ågesta 1996 14—15/12

§6 Kassaförvaltarens rapport.

Kassaförvaltaren rapporterade att någon större avvikelse från budget ej förelåg utan det ekonomiska läget är helt under kontroll.

§7 Behandling av anmälda ärenden samt skrivelser och rapporter.

§7:1 SSA centralt.

§7:1.1 Rapport från AG 96.

-BF inledde presentationen av arbetsgruppens rapport och poängterade att om de i arbetsplanen uppsatta målen skulle nås måste styrelsens synpunkter kunna inarbetas i förslaget före 7/1 97. Hitintills

hade endast 5te distriktet redovisat synpunkter till arbetsgruppen.

-OJP informerade om att enkäten gett över 1200 svar vilket är över förväntan och visar att många medlemmar verkligen intresserar sig för föreningen. Någon berbetning av enkätsvaren har ännu ej hunnits med annat än i form av en förstudie. Förstudien har utförts av SMÖHNV, Raija, på 100 av enkätsvaren och några av de ställda frågorna. Varken förstudien eller den totala mängden av svar kan visa medlemsprofilen för SSA som helhet genom statistiskt säkra data, men en utvärdering av materialet kommer ändå att visa på vad de 1200 som svarat har för värderingar och på så sätt guida styrelsen i sitt arbete.

Forts. sid 6

Nyhet

Bulletinbidrag kan nu även lämnas per e-post. Adress: lbt@swipnet.se
Deadline: tisdagar kl 19.30.

Du som vill ha bullen per e-post kan kontakta bulletinredaktören för diskussion om detta (olika fil-format erbjuds).

SM6LBT Anders Schannong

Båsenvägen 30, 471 31 Skärhamn
Tel/Fax:
0304-67 44 77 (ej efter kl. 21.30)
e:post: lbt@swipnet.se

QTC Stoppdatum

Med "Stoppdatum", respektive "Sista minuten" avses, att manus och andra bidrag skall vara redaktören tillhanda.

Vallista till 1997
års val
medföljer
detta nummer
samt svarskuvert



"Sista-minuten" bidragen är begränsade till högst 500 tecken.

Sista inlämningsdatum för Hamannonser är den 10:e i månaden före införandet. Betalningen skall då också vara erlagd.

Nr	Mån	Stopp	"Sista minut"
3	MAR	10 feb	14 dec



SSA Årsmöte 1997

Som de flesta redan känner till så kommer SSA:s årsmöte 1997 att hållas i Eskilstuna den 26-27 april. Det är 20-års-jubilerande Eskilstuna Sändare Amatörer ESA som står för värdskapet. "Eskilstuna Radio Communication Days" är samlingsnamnet för denna riksomfattande samling av kompetenta radioamatörer från när och fjärran. I decembernumret presenterade vi temat för Radio Dagarna samt aktiviteter kring mötet. Här kommer ytterligare information om hotellbokning, banketten, lotteriet, utställare, bokning av loppisbord, program för medföljande mm.

MÖTESLOKAL

Årsmötet, seminarier, utställning, loppis och alla kringarrangemang kommer att ske i **Rekarneskolan**, en gymnasieskola centralt belägen i närheten av Tunavallen och Motorstadion.

HOTELLBOKNING

Bokning av hotellrum skall ske *direkt till hotellet*. Men vi kan här presentera några hotelltips.

Hotell Smeden - Banketthotellet

Rabatterade priser -ange "SSA:s årsmöte" vid beställning.

Dubbelrum 520:-

Enkelrum 410:-

Bokningstelefon: 016-13 76 90

Hotell City - vid Centralstationen

Dubbelrum 500:-

Enkelrum 425:-

3-bäddrum 690:-

Bokningstelefon: 016-13 74 25

Home Hotel

Dubbelrum 690:-

Enkelrum 590:-

Bokningstelefon: 016-16 78 00

LÅGPRISALTERNATIV

Vilsta Sporthotell - Vandrarhemmet

Per person 110:- För STF-medlemmar

Per person 145:- För icke medlemmar

Sänglinne medtages - gästen städar.

Bokningstelefon: 016-51 30 80

Vilsta Sporthotell - Hotellet

4-bäddrum 195:- Per person

Dubbelrum 245:- Per person

Enkelrum 395:- Per person

Bokningstelefon: 016-51 30 80

Ytterligare information:

SM5MEL Rune. Telefon: 016-12 31 61

BANKETTEN

Banketten går av stapeln på Hotell Smeden som ligger mitt i centrum av Eskilstuna, ca 1.5 km från Rekarneskolan. Kostnad 325:- per kuvert. Anmälan till banketten sker enklast genom insättande av kuvertavgiften på ESA:s postgiro-konto: 57 15 19 - 8. Märk talongen "Bankett". Anmälan kommer att bekräftas skriftligen. Om någon har önskemål angående specialkost, så ange detta på talongen eller ring SM5MEL, Rune, tel. 016-12 31 61.

LOPPIS

Ni bokar bord hos SM5OXV, Urban tel. 016-704 91. Begränsat antal bord.

MEDFÖLJANDEPROGRAM

Utflykt kommer att ordnas under årsmötet till något lämpligt ställe. Mer information kommer senare. Intresseanmälan till SM5RBF, Stig. Tel. 016-51 69 65.

UTSTÄLLARE/GRUPPMÖTEN

Glöm ej att boka utställningsplats/lokal för utställning och sidomöten. Bokning sker hos SM5OXV, Urban. Telefon: 016-704 91.

Mer information i kommande nummer av QTC. Har Du frågor eller vill boka utställningsplats, loppisbord etc, kan Du ringa till följande kontakt-personer.

Organisationsansvarig:

SM5OCK Håkan, 016-12 79 66

Utställningsansvarig:

SM5OXV Urban, 016-704 91

Bankett och hotell:

SM5MEL, Rune, 016-12 31 61

Du kan även kontakta oss via Telefax:

016-14 69 69

Eskilstuna Sändareamatörer genom

Göran Hagberg - SM5SSZ

Packet-Radio: SM5SSZ @ SK5BB

Årsmötes-Lotteriet

VINSTFÖRTECKNING

- | | | |
|--------|------------------------|--|
| 1. | MGK-DATA: | Telix-modem 33600 bs fax - voice inkl. kablage |
| 2. | SRS: | MFJ-9030 30 meter's CW QRP -TX |
| 3. | Sanco: | Duo-Bander Standard C508 |
| 4. | Vårgårda: | 2st. 19 element EL70 + stackningskablage |
| 5. | CEE: | Alinco handapp. DJ - S41 |
| 6. | Jonit Software: | Loggprogram WJ20 + TR + Grayline kalkulator |
| 7-8. | Banda: | Overall racket bollar |
| 9. | AFR: | Silver Mikrofon |
| 10. | Eka Knivar: | Graverad kniv |
| 11-12. | Elfa: | Lampor för elektronikarbeten |
| 13-17. | SRS: | Böcker om radiokommunikation |

Summa totalt vinstvärde: 20.000:-

Lotter till SSA:s lotteri beställes genom att sätta in pengar på ESA:s postgiro-konto: 57 15 19 - 8. Ange: Call, namn, adress och antal lotter a 20:-. Sätt även in 5:- för porto etc. Dragningslista kommer att finnas i QTC, omedelbart efter årsmötet och även köras på bullen. Hams och andra intresserade, beställ lotter snabbt, vi tror att de kommer gå åt fort. Antalet lotter är bara 1.500 st. och vinstbordet är ju mycket lockande. Vinster ej utlämnade före 970831 tillfaller lotteriet.

Ansvariga för lotteriet är SM5TBX, Erland och SM5RBF, Stig

Ett hjärtligt tack till våra sponsorer!

Forts. från sid 4.

Utdrag ur protokoll nr 10 fört vid styrelsemöte i Ågesta 1996 14—15/12



Några av frågorna har besvarats enl nedan :

Har hobbyn påverkat ditt yrkesval:

33 ja 63 nej

Har ditt arbete påverkat valet av hobby:

19 ja 76 nej

Har du Internetanslutning:

27 hemma 33 jobbet 53 nej

Hur ofta lyssnar/läser du på SSA-bullen:

54 varje vecka 36 sällan 10 aldrig

Hur ofta nyttjar du kansliets tjänster:

3 ofta 72 sällan 21 aldrig

Skall SSA ställa upp med teknisk rådgivning:

81 ja 10 nej

Skall SSA ställa upp med juridisk rådgivning:

69 ja 18 nej

Hur ofta läser du QTC:

96 varje nummer 4 ibland 0 aldrig

Jag tycker QTC under det senaste året

blivit: 50 bättre 8 sämre 39 ingen

skillnad

Morsekravet:

54 som idag

29 sänkas teknik/trafik höjas

10 slopas teknik/trafik höjas

13 slopas övriga krav bibehållas

Skall distriktsindelningen bibehållas:

84 ja 8 nej

Är utbudet från HamShop:

21 för litet 70 lagom 6 för stort

Är medlemsavgiften rimlig m h t

SSAs service:

29 för hög 68 lagom 1 för låg

Brakar du besöka distriktsmöten:

30 ja 60 nej

Hur många QSL skickar du per år

30 inga, 33 <50, 29 50-500, 6 >500

Är du utsatt för störningar

29 ja 70 nej

Stör du någon

15 ja 85 nej

-KUX redogjorde för arbetsgruppens förslag.

§7:1.2 Ersättare i styrelsen.

-SMK yrkade på att de ändringsförslag som finns i AG 96 rapport skulle delas upp i delbeslut då flera av förslagen ej är beroende av föreningens organisation och skulle kunna innebära stadgeändringsförslag till kommande årsmöte. Ett sådant beslut är förslaget att styrelsemedlemmar ej skall ha någon ersättare.

Beslut : Styrelsen antog ej förslaget.

§7:1.3 Begränsning av fullmakter.

-SMK yrkade på att de ändringsförslag som finns i AG 96 rapport skulle delas upp i delbeslut då flera av förslagen ej är beroende av föreningens organisation och skulle kunna innebära stadgeändringsförslag till kommande årsmöte. Ett sådant beslut är förslaget att antalet fullmakter som någon medlem får inneha skall begränsas.

Beslut : Styrelsen antog ej förslaget.

§7:1.4 Mål, strategier och visioner.

-BF redogjorde för arbetsgruppens förslag till verbalisering av föreningens visioner och mål, där han poängterade att med visioner avser vi långsiktiga "drömmar" om hur framtiden ser ut och vad vi hoppas på utan att veta om detta är praktiskt möjligt. Med mål menar vi ledstjärnor för planering av verksamheten. Efter diskussion och mindre justering in plenum var styrelsen redo för beslut.

Beslut 1: SSAs visioner och mål är

Visioner:

-Amatörradio ska vara ett av alla känt begrepp och utvecklas till en allmänt känd och respekterad hobby.

-Amatörradio ska vara en meningsfull sysselsättning som ska kunna utövas av alla och som ska vara till nytta för samhället.

-Amatörradio ska locka till teknikintresse.

-SSA ska se alla radioamatörer som likvärdiga.

-SSA ska vara den naturliga och självklara intresseorganisationen för alla radiointresserade.

Mål:

- SSA ska välkomna alla som är intresserade av amatörradio.

- SSA ska nationellt och internationellt verka för att ge medlemmarna skydd och ökad tillgång till frekvensbanden.

- SSA ska medverka till att ge medlemmarna hög teknisk och operativ kompetens.

- SSA ska med sin verksamhet bidra till att amatörradio uppfattas som en värdefull sysselsättning för den enskilde och som en resurs för samhället.

- SSA ska bli större. Minst hälften av alla nya amatörer ska bli medlemmar i SSA och medlemsantalet ska vara minst 6000 före sekelskiftet.

Beslut 2: Tidigare beslut avseende visioner och mål upphävs.

§7:1.5 Organisationsförslag.

Styrelsen hade att ta ställning till två organisationsförslag framtagna av AG 96, dels huvudförslaget samt ett alternativt förslag. Styrelsen skall enligt AG 96 i båda alternativen vara visionär och målsättande medan den operativa verksamheten utföres av distrikts- och sektionsledare.

Huvudförslaget innebär i korthet att distrikts och sektionsledare ej kan vara medlemmar av styrelsen, men att hela styrelsen åtta plus ordförande väljs av föreningsmedlemmarna.

Det alternativa förslaget innebär att distriktsledare ingår i styrelsen, medan ingen sektionsledare är automatiskt styrelsemedlem. Föreningsmedlemmarna väljer övriga styrelsemedlemmar som då även tillåts ha en funktion som sektions- eller distriktsledare. Förslaget innehåller inget besked om antal styrelsemedlemmar.

Beslut 1: Styrelsen beslutade om återremiss av det alternativa förslaget och nedläggning av huvudförslaget.

Beslut 2: Styrelsen accepterade -BFs reservation.

"Reservation, beslut punkt 7:1.5, decemotet 1996

Jag reserverar mig mot beslutet att till AG 96 återremittera AG 96 preliminära rapport (remissutgåva) till förmån för mitt eget yrkande att ärendet skall bordläggas för att styrelsens ledamöter - i enlighet med AG 96 av styrelsen fastställda arbetsplan - skulle lämna remissyttrandet att av AG 96 inarbetas i beslutsunderlaget till nästa styrelsemöte.

I sammanhanget måste jag, såsom AG 96 sammankallande, notera majoritetens hittills visade ovilja att hjälpa AG 96 med kreativa förslag och ide'er, normalt en förutsättning för ett bra utredningsresultat.
Calle Walde "

§7:1.6 Rekryteringskampanj.

Från -DOI Staffan, och -GUL Thomas, har SSAs styrelse fått ett mycket konkret och detaljerat förslag på hur SSA skall öka medlemsantalet genom att rekrytera nya och behålla de gamla medlemmarna. En arbetsgrupp bildades för att ytterligare behandla förslaget på några punkter.

Den poster och informationsbroschyr som arb grp -SMK, -EQL och -KAT vid septembermötet fick i uppgift att ta fram till 1/11, är i det närmaste klar och kan börja levereras i Jan 97.

Styrelsen ansåg att följande uppgifter inom rekryteringsområdet är de mest angelägna:

Beslut 1: -SMK ansvarar för:
-färdigställande av Poster och informationsbroschyr
-uppdatering av Elmerbroschyren
-framtagning av OH-material för funktionärer
-framtagning av utbildningspaket till utbildningsställen

Beslut 2: Styrelsen utsåg -EQL, -PKK och -FJF till arbetsgrupp

Beslut 3: Arbetsgruppen -EQL, -PKK och -FJF skall
-bearbeta av -DOI och -GUL framtaget kampanjförslag med avseende på definition av målgrupper, amatörradio kontra internet, rekryteringsorganisation SSA centralt, distriktledare och klubbar.
-se över vad som kan göras för att göra SSAs hemsidor på internet spännande samt undersöka informationsmöjligheter m h a diskett/CD-rom.

Beslut 4: Informationsmateriel skall distribueras gratis från kansliet och tidigare beslut 1986 11-14—16 upphäves.

§7:1.7 SK0TM.

-SMK redogjorde för ett brev från en medlem som beklagar sig över dåligt bemötande på SK0TM. Insändaren har troligen missuppfattat SK0TMs roll och SSA beklagar den kontrovers som vid besöket uppstod med en annan amatör. -UGV Bengt kommer att i QTC klargöra SK0TMs roll som SSA klubbstation.

§7:1.8 Förslag till ändrad befattningsbeskrivning för DL.

Beslut: Bordlägges till hösten 1997.

§7:1.9 Bekräftelse och tack för mottagandet av FROs 50-årsjubileumsbok som gåva.
Från FRO har inkommit ett tackbrev för SSAs gåva till FRO i samband med deras 50-års-jubileum. Tackbrevet åtföljdes av FROs intressanta jubileumsskrift.

§7:2 SSA HamShop

§7:2.1 SSA HamShop - AG 96
I AG 96 har arbetsgruppen även behandlat SSA HamShop med avseende på utbud, lönsamhet och tillgänglighet. -CWC redogjorde för de problem som kan uppstå då kravet på kostnadstäckning för t ex utländsk litteratur skall tillgodoses.

Beslut: SSA skall medverka till att amatörradiomateriel finns tillgängligt via SSA eller på annat sätt.

§7:3 SSA QSL byrå.

§7:3.1 QSL-hantering -anbudsfrågan.

-SMK framförde förslag om att innan ny kanslist anställes skall en undersökning göras om den centrala QSL-hanteringen kan läggas ut externt. Distriktens QSL-mottagare skall finnas kvar och arbeta som idag.

Beslut: Annonser om entreprenad på QSL-hantering införes i QTC nr 1/97

§7:4 QTC.

§7:4.1 QTC, A- eller B-post 1997

-CWC informerade om att merkostnaden för att distribuera QTC som A-post även under 1997 blir ca 32 kkr eller ca 10 % mer än som B-post. Årets distribution som A-post har fungerat mycket bra.

Beslut: Styrelsen beslutade att QTC skall sändas som A-post även 1997.

§7:5 SSA kansli.

§7:5.1 Rapport om rekrytering av kanslipersonal.

-SMK meddelade att QTC nr 1/97 innehåller platsannonser gällande kanslist och kanslichef.

§7:6 VU rapporter.

-CWC rapporterade från senaste VU-möte:
att där förekommit ett WL-ärende.
att SSA till FRO som uppskattad jubileumsgåva har överlämnat en tavla av konstnärinnan Karin Walde.
att NSRA getts tillgång till en ny kopiator så att kopieservicen åter kan komma igång.,

§7:7 Nya funktionärer

§7:7.1 Godkännande av SM5CAI som vDL.

-OGX önskade få styrelsens godkännande av -CAI som ny vDL 0.

Beslut: Styrelsen godkände -CAI, Lars som vDL 0.

§7:7.2 Godkännande av SM4KJN som vDL 4.

-CQQ önskade få styrelsens godkännande av SM4KJN som ny vDL 4.

Beslut: Styrelsen godkände -KJN, Gunnar som vDL 4.

§8 Sektionernas ärenden, skrivelser och rapporter.

§8:1 Sekreterarsektionen.
Inget av vikt att rapportera.

§8:2 Kassasektionen.

§8:2.1 Förslag till budget för 1997.

-CWC presenterade en preliminär budget för 1997 sammanställd från sektioner, distrikt och centrala kostnadsställens budgetar. Några justeringar återstår.



Beslut fattas nästkommande styrelsemöte.

§8:2.2 Förslag till preliminär budget 1998.

-CWC presenterade en preliminär budget för 1998 sammanställd från sektioner, distrikt och centrala kostnadsställens budgetar. Några justeringar återstår. Beslut fattas nästkommande styrelsemöte.

§8:2.3 Förslag till medlemsavgift

-CWC indikerade att medlemsavgiften skulle kunna hållas oförändrad 350 kr under 1998. Beslut fattas nästkommande styrelsemöte.

§8:3 Utrikessektionen.

§8:3.1 Frivilligt bidrag till IARU.

-KUX informerade om IARUs arbete för att göra det möjligt att utöva amatörradiohobbyn i "tredje världen". IARUs medlemsländer har under många år obligatoriskt bidragit med 0,15 CHF per föreningsmedlem. Enligt beslut på IARU reg 1 konferensen skall detta bidrag nu vara frivilligt med ett rek. belopp av 0,1 CHF.

Beslut: Styrelsen beslutade att SSA för 1997 skall bidra med 0.1 CHF per medlem.

§8:3.2 Rapport från IARU Region 1 konferensen i Tel Aviv.

-AVQ hade lämnat en diger skriftlig rapport från IARU-mötet. Rapporten har till stora delar varit publicerad i QTC.

§8:4 Tekniksektionen.

§8:4.1 Upphörande av deltagande i standardisering inom SEK.

Forts. nästa sida

-SMK rapporterade SSA har sedan 1993 deltagit i SEKs arbetsgrupp TK 109 som bl a sysslar med Kabel-TV. TK 110 sysslar med EMC-frågor vilket också är en SSA angelägenhet. SEK har nu beslutat att deltagande i en arbetsgrupp kostar 10 kkr/år varför SSAs deltagande ej kan motiveras. Något svar på tidigare förfrågan om observatörsplats i dessa arbetsgrupper har ej erhållits.

Beslut:

Styrelsen beslutade att SSA ej skall deltaga i någon av SEKs arbetsgrupper, ock att -PKK undersöker vilka möjligheter som finns för SSA att få information och kunna påverka standardiseringen.

§8:4.2 Lägesrapport från -PKK

-PKK hade avgett skriftlig rapport som lades till handlingarna

§8:5 Trafiksektion HF.

§8:5.1 Klubbanropssignaler med enställiga suffix.

-AVQ har utrett hantering av klubb-signalerna med enställiga suffix. PTS har kontaktat SSA och meddelat att de vill ändra §17 i PTSFS 1994:5, så att de har möjlighet att dela ut speciella signaler t ex jubileumssignaler. Med ett sådant tillägg skulle även enställiga suffix kunna delas ut. Ett ytterligare tillägg i §17 skulle kunna bidra till frågans lösning.

Beslut 1:

-AVQ hemställer hos PTS att ett tillägg görs i §17 lydande "Annan anropssignal får tilldelas om särskilda skäl föreligger".

Beslut 2:

-AVQ skall till nästa styrelsemöte beskriva "särskilda skäl" för enställiga klubbssignaler.

§8:6 Trafiksektion VHF.

§8:6.1 Rapport från Trafiksektion VHF

-GVF avgav muntlig rapport.

§8:7 Ungdoms och utbildningssektionen.

§8:7.1 Lägesrapport från -EQL

-EQL hade avgett skriftlig rapport som lades till handlingarna



SaXat

SM2CTF Gunnar Jonsson

Flintav 2, 945 34 Rosvik 0911-567 52

Den här gången ska vi mest uppehålla oss vid godbitar i julnumren av de olika aktuella amatörtidskrifterna.

Vi börjar som vanligt med finländska **RADIOAMATÖÖRI**. Där återfinns vi s a s slutspurt av SRAL:s 75-årsjubileum i några artiklar om hur det var "en gång när det begav sig". I övrigt bidrar OH5BR med en artikel om en yagi för 80 m. OH1EH och OH1HS har en artikel om OH8LQ och hans (som det framgår av bild) imponerande antennfarm, och OH2BVE skriver om DX och antenner.

Om vi övergår till **OZ**, så kommer först en artikel om nätverket av fyra på 14.100 KHz av OZ8T. Han går också in på hur man kan använda kustradiostationer som fyra för att kolla konditioner. Sedan följer en artikel/tabell över genomsnittsvärden för solfläckar från år 1700(!) och fram t o m 1995. Efter detta kommer del 3 av OZ7MA:s artikelserie om filter, den här gången behandlar han bandpassfilter. Sedan följer en sammanställning av OZ1AWJ av de frågor, som gavs i Danmark vid amatörprov i maj 1996. Konferensen i Tel-Aviv med Region 1 behandlas i två artiklar av respektive OZ5DX och OZ7IS.

Norska **AMATÖRRADIO** börjar med en artikel om utbredningsmätningar på kortvåg, som görs av det norska försvaret i samarbete med flera utländska forskningsinstitut, och man ägnar sig då uteslutande åt förhållandena på "nordliga" breddgrader (författare Dr.scient. Vivianne Jodalen). Sedan återkommer vår gamle bekant LA8AK med några "tekniske refleksjoner", denna gång handlar det om "Stereo CW filter" och en HF-prob. LA9WDA beskriver en mobilantenn för 2 m, som monteras utan att man behöver "borra hål" i bilen (montering på bakrutan, glaset verkar som dielektrikum). En stor del av julnumret upptas av rapporter från NRRL:s NFD, som tydligen gick av stapeln i början av september. Även i **AMATÖRRADIO** återfinns man en artikel om Region 1:s konferens i Tel-Aviv (av LA1BR). Som avrundning på nyheterna från Norge kan vi också nämna en artikel av LA6RHA/JW6RHA om ett besök på Svalbard.

Som vanligt när det gäller **RadCom** finns det mycket intressant även i dess december-/julnummer. Vi kan till en början konstatera, att det tydligen är populärt med enkäter om amatörradio (finländarna har ju gjort en, och även SSA). Nu har också engelsmännen gjort en dylik, och på ledarplats i RadCom finns ett kort sammandrag av resultatet. Även i RadCom finns utförligt referat från Tel-Aviv, av G3GVV. Sedan följer, som vanligt, en uppsjö av artiklar och intressanta spalter. Först kommer del 2 av G4ODV:s serie, som heter "A Guide to HF Contesting". Spalten "Down to Earth" har bl a en beskrivning på en kristallkalibrator för det nya bandet på 73 kHz. På detta följer en artikel av G3INR om "The Dipper Transformer", en inrättning, som ersätter den gamla välkända grid-dipmetern. En test (gjord av RSGB:s "Staff") av Kenwoods nya transceiver för HF, TS-570D, följer. Efter detta kommer G3VA:s spalt "Technical Topics", där han bl a diskuterar och kommenterar följande:

- SSB på 5,7 GHz
- radialer i jordplan (nergrävda eller ovan jord)
- halv-romb antenner
- stabilisering av VFO
- dubbelvikt monopole med cirkulär polarisation
- rörsändare med bara ett rör
- nya rön från WW2

Spalten "Eurotek" handlar denna gång uteslutande om Quadantennerna, däribland den kända "Gem Quad", och G4LQI har hittat en hel del intressant om olika quadar. Efter detta kommer del 2 av G3WZT:s serie om ett 600 W slutsteg för 50 MHz. Spalten EMC, av G0SNO, handlar bl a om CE-märkta datorer och störningar från datorer, både på HF och VHF.

Från den amerikanska västkusten har det dumpit ner **WORLD RADIO** för både november och december. I november-numret finns en klarläggande artikel om UTC (= Z), av KE0OG. I decembernumret finns en intressant spalt av K6NY om avstörning med ferriter av olika skapnad. På antennspalten gör Kurt N. Sterba reklam för den gamla, nu nästan bortglömda fältstyrkemeter.

Att döpa lokala diplom
Efter regionens kändisar
eller andra lokala stoltheter
är ganska vanligt.

I månadens spalt finns tre sådana exempel, nämligen två europeiska vetenskapsmän och en japansk flygplats.

Super Hub Airport Award

I samband med invigningen av den nya storflygplatsen i Osaka har JARL Senboku-gun Happy Family Club instiftat det här diplommet, vilket utges till lic radioamatörer och SWL.

Med hjälp av den sista bokstaven i suffixet från japanska stationer skall man stava ihop till "Super Hub Airport Kansai".

Varje enskild station får användas endast en gång.

Ingen tidsbegränning råder. Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 5 USD eller 5 IRC. Ansök med loggutdrag till JG3SXV, Hiroshi Fujihara, 2-18-7 Tadaoka-minami, Tadaoka-cho, Senboku-gun, Osaka 595, Japan.

Diplome Louis Pasteur

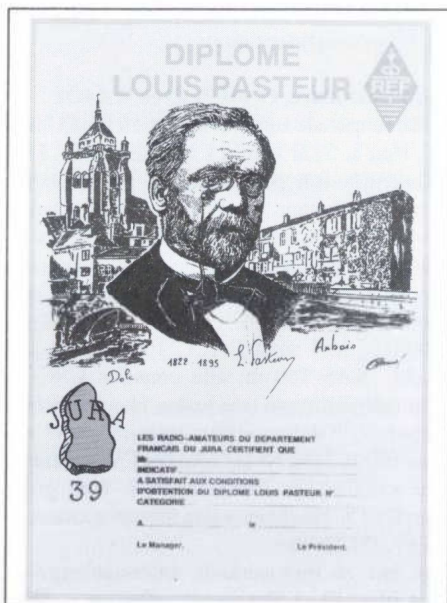
REF section 39 utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för kontakt från 1995-01-01 med 3 olika stationer i det franska departementet Jura (39).

Diplomets namn anspelar på att det var i det här departementet som vetenskapsmannen Louis Pasteur föddes.

Postnumret för giltiga stationer börjar med siffergruppen 39.

Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 12 IRC. Ansök med loggutdrag till Section REF 39, 16 rue des Rochettes, F-39000 Long le Saunier, Frankrike.



Worked Copernicus Towns Award

Torun District Branch of PZK utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 1986-01-01.

150 poäng behövs.

Station i staden Torun ger 20 poäng.

Station i distriktet Torun ger 10 poäng.

Station i Olsztyn, Lidzbark, Warminski, Krakow, Wlocawek, Koperniki Slaskie, Frombork eller Bydgoszcz ger 5 poäng. (Dessa städer bildar Nicholas Copernicus Towns Federation).

Specialstationen SPOTOR ger 50 poäng.

Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 10 IRC. Ansök med GCR-lista till SP2EUI, Waldemar Pawlowski, P.O.Box 160, 87-116 Torun 17, Polen.

A-1997

Pahlawan Award

Det här diplommet utges till lic radioamatörer och SWL för kontakt med 20 olika stationer i den indonesiska provinsen East Java (YB3). Minst 10 av dessa skall vara från Surabaya.

Ingen tidsbegränsning råder. Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 8 USD eller 16 IRC. Ansök med loggutdrag till YB3CEV, Yan Bambang Susanto, P.O.Box 1187, Surabaya 60011, Indonesien

Nechochea Award

Radio Club Nechochea utger det här diplommet till lic radioamatörer för verifierade kontakter från 1994-01-01 med 6 olika stationer i Nechochea.

Alla band och trafiksätt får användas.

Ansök med GCR-lista och 5 USD till Radio Club Nechochea, LU9EV, CC 20, CP 7630, Nechochea, Bs As Argentina.

Augusto Righi Award

Det här diplommet utges till minne av fysikern Augusto Righi (1820-1921), vilken anses vara mikrovågteknikens fader. Man skall kontakta medlemmar i ARI Radio Club "Augusto Righi" från 1994-01-01.

På mottagna QSL finns en liten symbol för en elektrisk komponent. För att erövra diplommet gäller det att få ihop komponenter till en teoretisk fungerande krets.

En jokerstation kan ersätta saknad komponent. Max två sådana får användas.

Diplomen utges i klasserna Mixed, Single Band, Single Mode och QRP.

Basic

15 QSL plus 1 jolly-station

Krets: RF Oscillator.

Excellence

30 QSL plus 1 jolly-station

Skall innehålla en station från Bologna. - Krets: CW-sändare

Extra Class Award

50 QSL plus 1 jolly-station

Bologna som ovan plus 1 Marconi Memorial Station.

Krets: Rak mottagare

Avgiften är 8 USD. Ansök med fotostatkopier på QSL och uppgift på vilken krets du fått ihop till.

Adressen är ARI P.O.Box 48, I-40033 Casalechio di Reno, Italien.





DX-redaktör: SM6CTQ/Kjell Nerlich,
Parkvägen 9, 546 00 Karlsborg.
Tel 0505-12000 Fax 0505-131 75
e-post: ctq@algonet.se
Bitr. red. SM6OLL Roland
DXCC-information: SM5DQC Östen
QSL-information: SM6FKF Fredy
Radioprognos SM5IQ/Stig



Heard Island - Deltagarna

Den stora och påkostade d expeditionen till Heard Island är i läsandets stund avslutad om tidsplanen stämmer. 21 operatörer har då gjort en länge efterlängtat operation.

I månadens spalt redovisas de svenskar som lyckades kontakta TO0R på Reunion Island som blev expeditionens insamlingsplats inför det slutliga målet Heard Island. Samtliga 21 operatörer infann sig dit och efter en inventering av utrustningen blev man aktiva några dagar med anrops-signalen TO0R. Här fick amatörer runt om i världen ett prov på hur egen utrustning fungerade.

I månadens spalt presenteras sex av operatörerna samt den utvalde medhjälparen i Europa ON4UN, John Devoldere som har fungerat som informatör mellan expeditionen och DXare i Europa.

Som kontrast till denna påkostade expedition kan du i månadens spalt läsa om en mini expedition till Rarotonga, South Cook Island.

TO0R Reunion Island.

Operatörerna till den påkostade operationen Heard Island samlades på ön Reunion Island. Den 29 december kontrollerades all utrustning och man kunde lösgöra antenner och en station för i väntan på att alla skulle infinna sig till ön bli aktiva med anropssignalen TO0R. Det blev främst aktivitet på 15, 17 och 160M. På 160m kördes totalt 411 QSO. Strax efter avslutad operation den 5 januari kunde man ta del av hela loggboken på internet. Följande svenska stationer hade förbindelse med TO0R:

160M: SK0MM, SM0AJU, SM3CXS, SM3EVR, SM4CAN, SM4HCM, SM5AGD, SM5AQD, SM5BFJ, SM5BHW, SM5DFF, SM5EDX, SM5HJZ, SM5JE, SM6BGG, SM6CPY, SM6CTQ, SM6CVX och SM6MCW.

17M: SM2GCQ, SM4BNZ, SM5AKT, SM5BRW, SM5CAK, SM6DHU och SM6TOL.

Meritfyllda operatörer!

Utrymmet här på DX-sidorna medger inte en fullständig presentation av samtliga operatörer i gruppen som varit på Heard Island.

Här är några av de mest kända anropssignalerna:

Robert Schmieder, Fil.dr, KK6EK.

Bob är tillsammans med ON6TT projektledare av VK0HI. Han är ansvarig för planering och logistik, vetenskapliga aktiviteter, träningsprogram och säkerhetsregler för d expeditionen. Bob är fysiker och har publicerat 80-tal tekniska vetenskapliga alster, har två patent och har publicerat en massa populärtekniska artiklar. Han var grundare och ledare för Cordell Expeditions, en forskargrupp som startade 1977 och har skapat Cordell Bank National Marine Sanctuary. Bob deltog i d expeditionen 3Y0PI där han även studerade miljön. Han organiserade och ledde XR0YZ vilken inkluderade 32 deltagare i tre veckor. Han är medlem av Explorers Club och har ärats med att både en klippa, alger, fiskar, m.m. har uppkallats efter honom (t.ex. Schmieder Bank i östra Stilla havet).

Han äger och driver forskningsfartyget Cordell Explorer. Bob fick sin licens 1962 och är aktiv inom IOTA och har aktiverat fem nya öar. Han är en foni -amatör och kör alla HF-band. Bl.a. har han innehaft följande anrops-signal: VP8CPK, VK6EKK, VK0EK, m.fl.

Peter E.O.C.Casier, ON6TT

Projektledare enl.ovan samt ansvarig för koordinationen av radioaktiviteten. Peter kör foni och RTTY på alla band. Han fick licens så sent som 1989 och är mycket verksam i tester och deltagande i d expeditioner. Han var medhjälpare i organisationen av 3Y0PI och även AH1A och FO0CI. Han har kört som 5X1T, 9U5CW, 5Z4DU, bara för att nämna några av över 25 olika signaler. Han håller ett flertal nationella och kontinentala testrekord. Han är styrelseledamot i European DX Foundation och ledamot av CQWW DX contest kommitté. Peter är ingenjör och har arbetat i datavärlden innan han blev telekonsult för FN och Röda korset. Han är nu regional chef för telekommunikationer inom FN:s World Food Programme och stationerad i Uganda.

Ralph Fedor, M.D, K0IR

Ralph är en av ledarna av d expeditionen. Han är ansvarig för antennerna och svarar tillsammans med NP4W för all övrig materiel. Han kör både CW och foni men föredrar CW på lågbanden. Han är röntgenläkare och fick licens 1961 som WA0ABU och har haft K0IR sedan 1976. Ralph är aktiv på alla band mellan 1.8 - 1296 MHz, särskilt CW. Han har de flesta DX-diplomen och är medlem av NCDXF och flera andra DX-organisationer. Han deltog i VP8SSI 1992 och organiserade och ledde 3Y0PI. Den senare anses vara en av de bästa d expeditionerna någonsin. Ralph med fru Saundy och fyra barn bor på landet där hon driver upp blommor och han antenner !

Robert Fabry, Fil.dr, N6EK

Bob är också en av ledarna och är ansvarig för datanätet på Heard Island samt allt annat relaterat till datorer och loggar. Han kör alla band SSB och CW men föredrar 20 och 40 m. Bob är pensionerad från University of California, Berkeley. Han startade och ledde under många år projektet vilket resulterade i operativsystemet UNIX. Han har licens sedan 1957 och har varit aktiv som VP5Y, 3D2EK och J76EK, för att nämna några. Han kör mycket tester och har bl.a. vunnit CQWW SSB, single-all band. Bob är konsult åt NCDXF och har skapat deras nya radiofyrssystem.

Carlos Nascimento, Fil.Dr, NP4IW

Carlos är ansvarig för all d expeditionens materiel med K0IR som medhjälpare. Han kör 10-80 m, CW och SSB och är huvudoperatör under öppningarna mot SA. Carlos är biokemist hos Chiron Corporation och har publicerat 50-talet vetenskapliga artiklar och har 2 US patent. Han är född och uppvuxen i Chile och har sin familj där. Under några år bodde han i Puerto Rico där han fick sin licens. Han har också Extra Class licens i Chile, CE3AQI. Efter att han flyttat till Californien blev han aktiv i NCCC. Han var med och organiserade XR0Y och ledde personligen d expeditionen till Salas y Gómez, XR0Z, vilket gav en ny IOTA, SA-083.

Hela Heard Island organisationen är mycket välplanerad och samtliga operatörer är nog utvalda med omsorg!

Pilot i Europa!

Vid expeditioner av det här formatet är det viktigt att ha medhjälpare runt om i världen som kan samordna trafiken och berätta om öppningar till olika platser. John, ON4UN fungerade som medhjälpare vid den senaste 3Y0PI expeditionen och personligen tyckte jag han då hade svårt att sänka sig till nivån "vanlig radioamatör" med ordinära antennsystem. Vi här uppe i Norden har speciella konditionsproblem som det är viktigt man tar hänsyn till.

Till denna expeditionen är John utvald och här följer en presentation:

John Devoldere, ON4UN även AA4OI

John fungerade som huvudstation för EU och AF. Han är 55 år och fick licensen 1961. Han är ingenjör och pensionerades i sept. 1996. Han är författare till flera tekniska böcker samt mjukvaror. Han har XYL Frida och dottern Marleen. John är en mycket aktiv DX:are, kör tester och bygger radioutrustningar och antenner. Han har DXCC nr 1 för 80 m, 5BDXCC nr 1 samt DXCC 160 m med 272 länder, WAS 160 m, alla counties USCCA samt många diplom från tester. Han är rekordhållare CQWW Phone 80 m samt både CW och Foni 160 m. John tycker bäst om CW, tolererar foni men avskyr listoperationer. Han gillar även RTTY. Han är ansvarig för teststationerna OT3T, OT4T, etc.

Han har en imponerande antennenläggning med bl.a. 12 st Beverages antenner i olika riktningar.

Erfarenheter Top Band.

Skall man ha en framgångsrik DXing på de lägre banden måste man ha kännedom om radioprognoser utbreddningsförhållanden och antensystem.

W4ZV/Bill Tippet som är en av de "stora kanonerna" på 160 m ger här synpunkter på detta intressanta band. Man kan, säger Bill, konstatera att det finns två komponenter för mottagning av signalerna, bäring och elevation. En DX-are måste kunna täcka in båda men det finns ingen 100%-ig tumregel som alltid fungerar på detta band. När jag bodde i Colorado berättar Bill, hade jag 8 Beverages i olika riktningar för mottagning samt en antenn för högvinkel mottagning. Mina erfarenheter av detta är följande.

1. Först och främst måste vi klara ut att vertikaler och beveragesantennerna fungerar för mottagning av signaler som har låg elevationsvinkel medan dipolen är överlägsen vid hög elevationsvinkel i 99 % av fallen på 160 m. Undantagen är vanligen vid solens upp- eller nedgång.
2. När signalen har låg vinkel går det utmärkt med vertikaler och Beverages för de kompletterar varandra emedan båda är lågvinkelantennerna. Emellertid behöver du antenner i olika riktningar för att täcka ovanliga konditioner (vilka kanske är vanligare än vi tror?).
3. Signalernas normala väg är ofta påverkade utanför området kring polerna av jordmagnetiska störningar. Vertikaler/Beverages fungerar oftast fint även i dessa fall men du måste lyssna med en Beverage i den rätta riktningen. Om du inte har en Beverage i rätt riktning så kan du höra signalen bättre med vertikalen. Jag har ett typexempel för någon tid sedan vilket jag observerade och WW2Y bekräftade. Jag hörde GM3POI, G3SED, m.fl mycket bra på min Delta loop (låg vinkelantenn) men signalerna var ytterst svaga på min 30° Beverage. Jag kopplade upp till antennen i 70° och det blev S9+. Konstigt nog var det jordmagnetiska fältet ganska tyst så tydligen var något annat på gång! Vid tillfället hade jag bara 2 Beverages antenner uppe så jag gissar att signalerna blev böjda mera söderut och att 70°-antennen plockade upp signalerna på södra delen av huvudloben. Jag minns att WW2Y:s Beverage mot EU var i bäring 40° och att signalstyrkan var
4. bäst från hans Beverage i 100°! Detta var det mest typiska exemplet på böjning av signalvägen jag erfarit under mina 12 år på 160 m.
5. Högvinkelsignaler inträffar ibland omkring solens upp- och nedgång. Emedan Beverages/Vertikaler är lågvinkelantennerna så fungerar de dåligt eller inte alls under sådana förhållanden. Du behöver då en antenn för höga vinklar för både sändning och mottagning (bäringen spelar då inte så stor roll på den höga vinkeln). Jag använde en dipol (inte inverterat V som har flera lågvinkelkomponenter), fortsätter Bill, när jag var i Colorado och det är mitt projekt för mitt QTH här i New London, NC. Dipolen slår sålunda ut Beverage/Vertikal under högvinkelkonditioner. Varje dipol som vi riggar upp för 160 m är per definition en högvinkelantenn. Även en 40 meters lina som är 3 våglängd har max 90° elevation.
6. För att summera konstatera man att "böjning" av signalvägen är en realitet. Man måste se upp för signaler som har högsta styrka då Beverage-antennen är 90° i förhållande till storcirkelbäringen. Vanligtvis böjer det jordmagnetiska fältet inte signalerna så mycket, enligt mina erfarenheter. Jag minns emellertid att jag vid ett tillfälle körde SM6CPY från Colorado på min 110° Beverage när K-index var 6, så allt är möjligt på 160 m. Vanligtvis när jag såg signalmax med en Beverage i 90° mot storcirkeln, kopplade jag över till dipolen och fick bättre signal än från alla mina 8 Beverages! Emedan 1 våglängds Beverage har en bredd på antennloben på ca 60° så är 6 Beverages antenner ett minimum för den som verkligen vill köra 160 m och därutöver en vertikal sändarantenn och en horisontell sändare och mottagareantenn. Endast då kan du täcka det mesta på detta fascinerande band avslutar Bill!

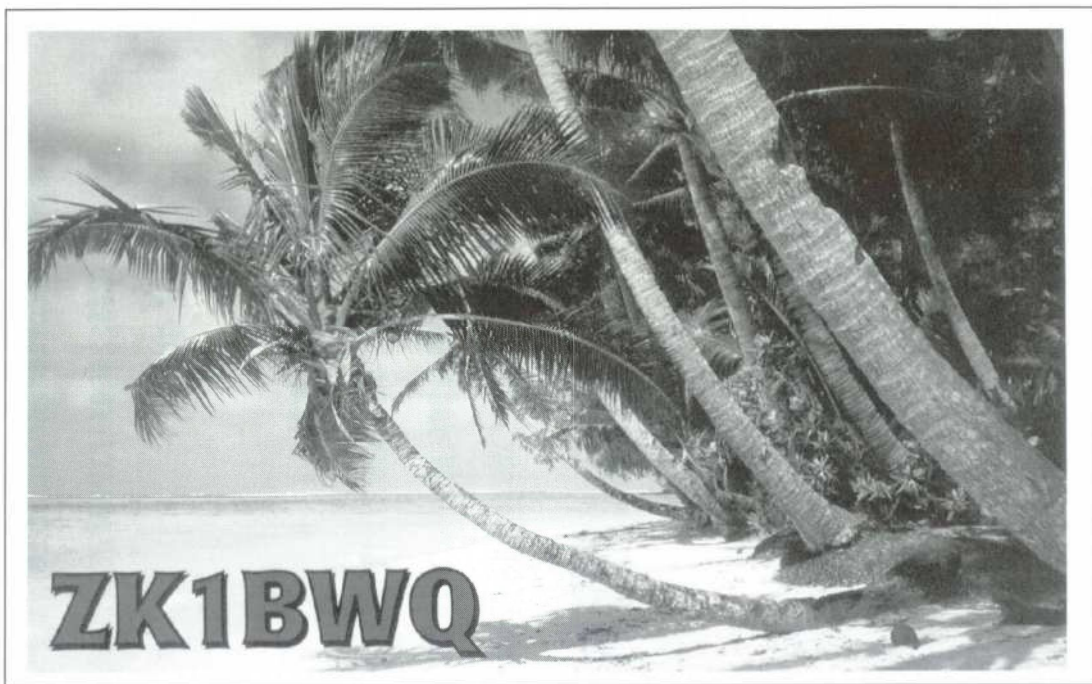
1997-01-08 TOPPSM Allround DX:er Alla trafiksätt och band

Sammanställd av SM5DQC



		TOTAL	CW	PHONE	RTTY	SAT	160	80	40	10	6	2
1	SM0AJU	2265	338	360	312	104	185	304	332	330		
2	SM6CVX	2155	339	350	308		203	300	332	323		
3	SM0DJZ	1892	331	338	266		131	226	291	309		
4	SM4CTT	1796	329	338	189		123	246	275	296		
5	SM6CTQ	1782	336	344	157		200	217	268	260		
6	SL0ZG	1712	330	331	193		121	198	263	276		
7	SM7CNA	1638	327	324	264			177	245	301		
8	SM6CST	1622	338	341	162			225	282	274		
9	SM4DHF	1583	328	344	243			166	225	277		
10	SM5AKT	1572	335	255			139	246	297	300		
11	SM4EMO	1542	327	338	261			120	204	292		
12	SM5AQD	1523	335	336				244	305	303		
13	SM6AOU	1501	335	341	196			138	219	272		
14	SM5DQC	1457	333	349				160	302	313		
15	SM6DYK	1429	334	331				223	257	284		
16	SM0KRN	1408	322	301	139			176	242	228		
17	SM6BGG	1397	306	330				250	269	242		
18	SM5CAK	1377	323	338				204	266	246		
19	SM0CCM	1363	332	325				202	253	251		
20	SM6CUK	1362	306	235			106	192	244	279		
21	SM4BNZ	1354	328	329				206	284	207		
22	SM6DHU	1315	320	345				157	222	271		
23	SM7HCW	1254	326	333				136	201	258		
24	SM5JE	1198	276	213			141	175	233	160		
25	SM4CTI	1165	307	322				114	142	280		
26	SM5AOB	1154	314	350				118	155	217		
27	SM5CSS	1152	307	326				114	163	242		
28	SM6CCO	1143	319	149				177	273	225		
29	SM3DXC	1141	330	333					209	269		
30	SM5ARL	1134	280	328				120	153	253		
31	SM3PZG	1073	271	270				137	192	203		
32	SM2GCCQ	1000	319	318					136	227		
33	SM6TEU	975	296	265				123	137	154		
34	SM0BZH	973	333	183				127	173	157		
35	SM6OLL	963	320				104	115	175	249		
36	SM0DRB	939	230	321					105	283		
37	SM5CZK	918	235	192	104			111	139	137		
38	SM6MSG	916	275	266					136	239		
39	SM7TE	901	112	339				122	121	207		
40	SM5FUG	884	288		218			117	105	156		
41	SM5DAC	879	289	127				117	184	162		
42	SM5BMB	878	256	298					109	215		
43	SM6NJK	872	276	243					128	225		
44	SM5SWA	825	269	289						267		
45	SM7NAS	814	236	235				103	131	109		
46	SM7MPM	801	234	312						255		
47	SM3LGO	773	285	118				110	136	124		
48	SM0BSB	749	320					106	140	183		
49	SM6CMU	741	302	321							118	
50	SM2EJE	693	205	331						157		
51	SM0BNK	685	221	244					105	115		
52	SM7BYP	670	331	339								
53	SM6AHS	654	322	332								
54	SL0AS	654	330					104	106	114		
55	SM5LI	643	218	305						120		
56	SM5IMO	640	321	319								
57	SM6LIF	635		330						305		
58	SM5JPG	633	171	230						232		
59	SM5BRW	632	308	324								
60	SM5ATV	630	283						143	204		
61	SM4EAC	602		352				108		142		
62	SM0KCR	577	153	200	102					122		
63	SM7DXQ	572		327						245		
64	SM5VS	563		350						213		
65	SM5DUT	563	210	166						187		
66	SM3CBR	538	289						131	118		
67	SM0MC	536		327						209		
68	SM2EKM	531	198	333								
69	SM7NDX	524	226	191						107		
70	SM0BFJ	523	333									
71	SM0JOQ	511		284			190			227		
72	SM6JHO	509	273	236								
73	SM3EVR	492	337				155					
74	SM4PUR	485		271						214		
75	SM5PLW	478		255						223		
76	SM3RCA	476	237	239								
77	SM7EJ	461		152	197						112	
78	SM5APS	460	299		161							
79	SM3AFR	460	234	226								
80	SM6VR	456		352								
81	SM5OBK	448	126	213			104			109		
82	SM4HEJ	444		221						223		
83	SM6BZE	442	270							172		
84	SM3GSK	429	327				102					
85	SM6JWW	421	158	149						114		
86	SM7FHJ	415	191	116					108			
87	SM0NFA	410	235	175								
88	SM0BGM	404		279						125		
89	SM6OEF	379	156						110	113		
90	SM7JNT	333	139	194								
91	SM3MHO	317		176						141		
92	SM7HCJ	315	209							106		
93	SM6MCX	312	182	130								
94	SM0AJV	301	185						116			
95	SM7PKK	285	162							123		
96	SM0GDB	274	159	115								
97	SM4HAI	271	112	159								
98	SM7AED	249		114							135	
99	SM7BAE	231								118	113	
100	SM5AHH	218		117								
101	SM3RRT	214		107				101		107		

Här redovisas de stationer som är aktiva på alla band och alla trafiksätt som räknas för DXCC. För att komma med bland de bästa måste man vara aktiv på telegrafi, telefoni och digital mode samt aktivera banden 160, 80, 40, 10 och 6 meter. Alla förbindelser är verifierade med QSL-kort. Listan redovisas en gång per år.



Av SM6BWQ/Bror

Drömresa till South Cook

Vi inreder vår lilla stuga. Ett av sovrummen får bli radioshack. Det rycker i radiotarmen och en dipol för 40 meter tillverkas och jag får upp den cirka 2 meter över marken. Trots den dåliga upphängningen får jag skapligt SWR. ZK1BWQ är i luften. Efter en liten stund är ett antal av stationer från USA:s västkust i loggen . . .

Kan vi inte åka till Söderhavet? XYL Lenas förslag kommer som en chock. Istället för en resa i Europa kan vi väl försöka spara till en söderhavsresa.

Tankar om en sådan resa hade funnits länge, men jag kunde inte drömma om att det skulle förverkligas. Vårt livs semester skulle kanske bli verklighet, men då gällde spara, inget bilbyte osv.

På biblioteket hittar jag en gammal utgåva av "South Pacific Handbook" som utförligt beskriver allt om ögrupperna Niue, Cook, och Tonga. Vem skulle kunna ge oss mera tips? Naturligtvis någon radioamatör som varit på öarna. Amatörradiohobbyn kan vara till nytta inte bara nöje!

Först kontaktar jag Erik, SM0AGD som varit på många öar i Pacific. Just på vårt tilltänkta mål Tonga, hade inte Erik varit, men han rådde mig att kontakta Lars, SM5BOQ som besökt ön. Efter samtal med Lars blir vi hembjudna till Siv och Lars och efter den söndageftermiddagen hade vi bestämt oss. Det blev South Cook / ZK1. Lars övertygade mig även om att ta med radion på resan och när XYL Lena säger: När du kör radio kan jag måla. Då var beslutet inte svårt

att fatta.

Nu börjar planeringen för resan. Vi hade bestämt att resa månadsskiftet september/oktober då det är vår på Rarotonga och lagom varmt. Jordenruntbiljetten beställdes och resvägen blev ut över Los Angeles och hemresan över Singapore. Eftersom vi hade begränsad ledighet bestämde vi att inte göra några stopp utöver planbyte. Total restid blev 36 timmar.

Lars tipsade oss om att kontakta Kiikii motell på Rarotonga. När jag ringer motellet får jag veta att jag kan hyra en stuga för halva priset, jämfört med hotellkostnaden och där skulle det finnas goda möjligheter till antennuppsättning. Jag skickade en kopia på min svenska licens till Cook Telecom och fick mycket snabbt fax-svar att allt var ok och att ZK-licensen skulle ordnas vid ankomsten.

Resdagen närmar sig! Bagagevikten var 20 kg/person samt 5 kg handbagage. Här fick jag lite panik. Jag hade nämligen från början tänkt ta med mig en R5 vertikal. Nu fick radioutrustningen begränsas till Rig TS-440, antenn en otestad G5RV, ett switchat nätaggregat, som jag erhöll av Svebry Electronics i Skövde, samt kablar och verktyg. Trots begränsningen hade vi lite övervikt ändå.

Avresa sker den 25 september och vi anländer Rarotonga Airport på morgonen den 26 september lokal tid. (tidsskillnad 12 timmar) Allt hade gått bra och nu står vi vid våra drömmars mål i strålende solsken. Vår stuga var trevligt belägen några 100 meter från vattnet. Vi hälsas välkomna av hotellägarinnan och genom henne får jag kontakt med en granne som lovar hjälpa mig med en som kunde klättra i den palm, jag redan hade sett ut som tilltänkt fästpunkt för antennen. Allt skulle fixas dagen därpå! Vi packar upp våra väskor och jag passar på att testa att stationen överlevt resan. Allt tycks vara i bra kondition och nu väntar ett svalkande bad i lagunens turkosfärgade vatten. Allt är som i

en dröm.

Något senare tar vi bussen till Avarua. När vi kommer in i stan ropar den mycket skämtsamma chauffören ut Cook Telecom nästa. Det var inga problem att få ut den handskrivna licensen. Jag fick använda ett treställigt suffix och det blev givetvis BWQ. (ZK1BWQ) Kostnad NZ \$ 20. Efter att ha handlat lite vatten, torrvaror, konserver, bröd och frukt, (det mesta var importerat från Nya Zeeland) sätter vi oss åter på bussen för färd hem till vår stuga.

Väl hemma, packar vi upp. Ett av sovrummen får bli radioshack och Lena får ha sina målarsaker som vanligt i köket. Efter några timmars sömn kommer kvällen fort. Det rycker i radiotarmen och jag kan inte hålla mig. En dipol för 40 meter tillverkas och jag får upp den cirka 2 meter över marken. Trots den dåliga upphängningen får jag skapligt SWR. ZK1BWQ är i luften. Efter en liten stund är ett antal stationer från USA:s västkust i loggen.

På morgonen dagen därpå vaknar jag tidigt. Lena sover så jag smygertill riggen och hör XX9X aktiv. Bland stationer som ropar hörs bl.a. SK7AX med bra signaler. Djuren runt huset börjar strax därefter ge sig tillkänna. Förutom de tidigt galande tupparna finns hundar katter, hönor med kycklingar, grisar och getter.

Jimmy, antennklättraren anländer klockan 9. Efter en del diskussioner kommer antennen upp. Inte riktigt som jag tänkt, men ändå. Resultatet blev en slopande G5RV där ena ändan var 20 meter upp och den andra cirka 4 meter över marken. Ett test QSO med en japan bekräftar att antennen fungerar.

Efter en underbar dag med promenader vid havet och en runda runt ön är det dags att köra igång på riktigt. Klockan är 17 lokaltid. Cirka 03z den 28 september. Jag rattar in 40 meters bandet. Lena är med som intresserad åskådare Det blir direkt en pile med nord och



sydamerikaner i loggen. Lena återgår till sitt målande medan jag fyller loggen med stationer som vilt ropar. Klockan 0510z kommer första svensk. Lars, SM5BOQ och något senare SM7BLO. Första dagen blir det ej fler i Europa. Jag provar 20 meter och fler stationer från USA, Sydamerika och Japan i loggen.

Något som retar mig är uppträdandet av Ron 3D2RW. Han uppmanar mig att flytta och tar helt fräckt över min inarbetade frekvens.

Efter en lugn natt väcks vi av tupporna vid 5-tiden. Efter frukosten blir det jakt på spindlar, ödlor, kackerlackor, myror och diverse andra småkryp. (Lite överdrivet). Efter en skön dag (semester är prioritet 1) dags att prova lyckan med radion. Jag hör Ron 3D2RW (ZL1AMO) med mycket starka signaler. Får förbindelse med en LZ-station det var allt. Efter många försök för att få fler QSO förstår jag att antennen måste ändras på något sätt.

Ytterligare några underbara dagar går med sol, bad, och långa promenader i en för oss främmande värld. Radion aktiverar jag tidiga morgnar och sena kvällar med skiftande resultat. Jimmy hjälper mig med att ändra antennen och jag får mittfästet 20 meter upp. Det är precis att koaxen räcker in. Nu får jag bättre resultat och följande SM-stationer hamnar i loggen på 40 meter CW: SM6CTQ, SM6CST, SM5AYY, SM6CCO, SM7CNA, SM6CVX, SM5BOQ och SK7AX. I slutet av vår vistelse på ön blir vädret sämre med tropiskt regn och åska. Konditionerna blir sämre men trots detta hamnar ytterligare skandinaver i loggen. Jag lyckas få QSO med SM6TOL och hör SM6OEF mycket svagt utan att kunna ge-

Stranden nedanför vårt hus.

SM6BWQ/Bror med ett av öns "husdjur". Vi kallade honom för "Baloo".



nomföra QSO.

Totalt blev det 900 QSO och ett 60-tal länder. Vi blev många erfarenheter rikare och fick fantastiska semesterminnen. Ett stort tack till Siv och Lars för stöttning och tips inför resan som blivit ett minne för livet.

73 SM6BWQ/Bror



Vy över bergen på öns mitt.

Sponsring

Den just nu avslutade DXpeditionen till Heard Island har kostat mycket!

Vi har tidigare här på DX-sidorna redogjort för de stora utgifterna.

Finansiellt stöd har influtit från de större radioorganisationerna runt om i världen.

I Sverige har vi tidigare i samband med DX-mötet gjort en insamling som totalt inbringade 2.400 kronor. Dessa pengar finns redovisade på Internet (Heard Island Hemsidan över sponsorer).

I Danmark och Norge pågår insamlingar för att täcka de stora utgifterna. Jag har blivit ombedd att för svenska DXare sända över ett bidrag.

Vill du stödja expeditionen kan du sända ditt bidrag till DX-red och enklast sätter du in pengarna på postgiro: 431 47 67 - 7.

Stora som små bidrag mottages tacksamt.

Alla bidragsgivare kommer att redovisas här i QTC på DX-sidan.

DX-red SM6CTQ

QSL-information

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

CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA
3B8/F5PYI	F5PYI	EG5NOU	EA5OL	IP1/I1XOI	IK1AIF	RP3IPR	RA3IW
3B8/F6HJ	F6HJ	EG7DX	EA5OL	IQ1CJP	IC1CJP	RP3QWQ	RN3QO
3W6RHA	L6RHA	EG9IA	EA4URE	IQ2A	I2UJY	RP9ATP	RK9AWQ
4K0CW	DL6KVA	EG9IN	EA4URE	IQ2X	IK2GZU	RV3ALH	UA3AUS
4L4MM	TA7A	EG1MD	E15CRC	IR0AN	IK0JMS	RZ3Q	RK3QWA
4U/YU3PR	9A2AJ	EL/K4YT	K4YT	IR0EIH	IK0EIH	S83KA	PA3DMH
4U/YU4OO	9A2AJ	EL2ET	W3HNK	IR0GG	IK0SMF	SO8SM	DF3SM
4X/GOPWW	W3TB	EL2JZ	EL2FM	IR0GPN	IK0GPN	SP0PKQ	SP6FER
5B4/YU3PR	9A2AJ	EM5UNG	UT3UZ	IR0HY	IOHY	SV0WXX	W3HNK
5B4/YU4OO	9A2AJ	EP2KB	W3HNK	IR0IA	IOIA	SV5IZ2AEQ	I22AEQ
5H3CC	IN3ATM	ER0F	OE5EIN	IR0IOZ	IK0IOZ	SV8/DJ1SR	DJ1SR
5R8FH	F6NU	ER2DX	KD1CT	IR0KHP	IK0KHP	SV8/HB9EBC	HB9EBC
5T5JM	F6NU	ER5OK	I8YCG	IR1FHC	IK1FHC		VK9NS
6Y5/G3XAQ	G3XAQ	EW3LC	K9AU	IR1JMP	I1JMP	T32JL	VK9NL
701A	JH1AJT	EW8VD	DK1RU	IR1OWZ	IK1OWZ	T91ELS	9A2AA
7P8GU	DL7VOG	EW8WA	SP8JM	IR1WCE	I1WCE	T91EVC	DJ0QJ
8Q7AOK	EA3AOK	EX0MS	DF8WS	IR1YIC	I1YIC	T94KW	HA0HW
9A0C	9A2KL	EX0X	DL4DBR	IR2KYM	I2KYM	T94NE	DX1NO
9A800S	9A1BOP	EX7MW	WA6NUY	IR2PHN	I2PHN	T94OF	WA4JTK
9J/ZS6MG	ZS6MG	EX8F	DL8FCU	IR2QCF	IK2QCF	T94ON	DL80BC
9N1CW	UA0FDX	EX8M	DL8FCU	IR2RLX	I2RLX	TA2YCT	TA1KA
A71/G0WOH	G0WOH	EX25D	W5BWA	IR2RZG	IK2RZG	TA3J	TA3J
AC5FLM	DF4TD	F/ON5JE/P	ON5JE	IR2TVD	IK2TVD	TF50IRA	TF3IRA
AH8/7L3MNH	7L3MNH	F/ON5UP/P	ON5UP	IR2URN	I2URN	TG9AWVS	W3HNK
AH8/A4K	DL4DK	FG0BO	F6FNU	IR7ZOA	I7ZOA	TJ2JCC	W3HNK
AH8/JAOKNM	JAOKNM	FG0UCL	W3HNK	IS0/F6EOC	F6EOC	TJ2JN	F6FNU
AH8/JA1JQY	JA1JQY	FH5CL	F6FNU	IU2D	IK2EYK	TJ5PW	KE3NV
AH8/JA1JW	JA1JW	FJ5AB	N6DLU	IU2P	I2PJA	TK5ET	F6GKI
AH8/JA3MCA	JA3MCA	F6FNU	F6FNU	IY1EY	IK1QBT	TK5HC	F6FNU
AH8/JA8VE	JA8VE	FM7WD	F6FNU	IY1TMM	I1TBM	TK5HN	F/HH2HM
AH8/JD1BIK	JD1BIK	FO0XD	HB9MX	J38AH	IV3TMV	TL8MR	F6FNU
AH8/JR1LVB	JR1LVB	FP8CJ	F6FNU	J41AG	SV1CIB	TM4OD	F6KNN
AL3/N7DF	N7DF	FP9A	F6FNU	J45M	SV5BYR	TM4OO	F6KNN
B44TB	9A2AJ	FR5ES/T	F6FNU	J45T	SV5TH	TM4SG	F6KNN
C50YL	DL7AFS	FS/F00DB	W3HNK	FR5UJ	F6FNU	TM5OAM	F6KNN
C53CS	DL7AFS	FS7/F00DB	W3HNK	J52UAC	F6FNU	TM5QLR	F6KNN
C56/DL7AFS	DL7AFS	FS7/F00DB	W3HNK	J68AG	N8SM	TM5OMM	F6KNN
CE9/CE7JOD	CE7JOD	FTOWA	F6FNU	J68AR	K9JE	TM5OSO	F6KNN
CE9AC	EA8BGY	FY/JA1OEM	JA1OEM	J68ET	W9UI	TM5OVR	F6KNN
CG1CZ	VE1CZ	G4VXE/VE3	G3SWH	J68ID	W8QID	TM5OYO	F6KNN
CI2JFM	VE2JFM	G5CTB	G3SWH	J68NR	N8NR	TM6ACO	F6KNN
CI2QK	VE2QK	G8XFT	W3HNK	JA5SEY/HP3	JF2UED	TM6JUN	F6KNN
CJ3XC	VE3XC	G8XFT	G0XFT	JA6BEE	W3HNK	TM6SME	F6KNN
CN8CC	F6FNU	GN4ON	ON4ON	JY8SP	K7SP	TO0R	F6FNU
CN8DC	IK0ZKK	GB5FI	GW0ANA	K5MI	WT4K	TR8CF	F6FNU
CN8SH	IK0ZKK	GB5VJ	G4ZVJ	K6GC	W7AG	TR9LE	F6FNU
CO6OD	W3HNK	GP3AGIO	PA3GIO	KH0/JA1HGY	JA1HGY	TU6VO	KE6YUW
CS8UA	W3HNK	GD0AVF	W2KN	KH0/JA4DND	JA4DND	TY1LCI	F6FNU
CS2B	CT1EGW	GM0/W5ASP	W5ASP	KH0/JR1MLU	JR1MLU	UC1AWZ	DL1OY
CS4UA	W3HNK	GM0KDPZ	G0KDPZ	KH0DX	JF1SQ	UC2AKP	DL1OY
CS5A	CT1AUO	GM4RTO	G4RTO	KH6/G4ZVJ	G4ZVJ	UE3SDR	RK3SWX
CS7P	CT4NH	GS0XCW	GM3YTS	KH6/JA1HGY	JA1HGY	UH9BWD	UA9AB
CS7UA	W3HNK	GS4BJC/P	G0DBX	KH6/K6GSS	K6GSS	UI8FM	W3HNK
CT1/W20/P	W20	GU/PA3EXX/P	PA3EXX	KH6/WB9PTN	WB9PTN	UI8GM	UA9AB
CT1AU	W3HNK	GU0DX	G0DX	KH8/DL2RUM	DL2RUM	UI8Z	IK2QPR
CT2UA	W3HNK	GW/PA3GIO	PA3GIO	KH8/DL7UFR	DL7UFR	UI8BWR	G3SWH
CT3/DF5AN	DF5AN	HB0/HA5RT	HA5RT	KH8/DL7URH	DL7URH	UI8MCT	IK2QPR
CT7RM	W3HNK	HB0/HA6NL	HA6NL	KH8/DL7UJ	DL7UJ	UI8MDX	DF9WU
CT8FCI	CT1BWW	HB0/HB9AON	H9AON	KH8/DL7VTK	DL7VTK	U57W	U57XE
CUC	CUTAM	HC2DZ	W3HNK	KH8/NM7N	NM7N	U57ZL	W3HNK
CUT7	CUTAA	HC2RM	W3HNK	KH8AL	JH1NBN	V26BP	WB2P
CUTUA	W3HNK	HG5C	HA5KKC	KP2/W2UDT	W2UDT	V26LN	K3TLX
CV0Z	CX3CE	HH2B	N4WW	KP4KD	W3HNK	V31KR	K5KR
CX3AN	F6FNU	HI3JEI	F6FNU	KP4RF	W3HNK	V59T	KY0A
CX5GO	VO1GO	HI8RG	W3HNK	KP4SQ	KD8IW	V63YT	JE1SCJ
CZ5TX	VO1TX	HP1/DL5RWB	DL5RWB	LA1V	LA4LN	VA2UA	VE2UA
CZ9SO	VO1SO	HP1/DL8RBR	DL8RBR	LR3F	LU6FAZ	VB9DH	VE9DH
DA2DX	W3HNK	HP1DSD	F6FNU	LU5EVB/Z	LU5EVB	VC2AWR	VE2AWR
DF0RU	DK2OC	HP1HBB	AD4WU	LU6UO/Z	LU6UO	VK0JR	W4FRU
DS4BH	HL4LT	HP1XLS	W3HNK	LW9DHU/D	LW9DHU	VK0JN	VK9NS
DU6/K9AW	W5FT	HP3/JA5SEY	JF2UED	LZ5Y	LZ1YE	VK0JS	VK9NS
E31FAO	JH1AJT	HR3/K9BG	K9BG	NE8Z/C6A	K8LJG	VP2EEB	AA3B
EA1FCH/2	EA5OL	HR3/K59W	K59W	OD5NG	W3HNK	VP8CME	GM0MUV
EA3IDP	EA3ESZ	HS0ZBJ	W8CIO	OD5NJ	EA5BYP	VQ9KH	WJ5R
EA4MU	EA4AIQ	HS0A	I1JQJ	OD5NO	RW6HS	VR6MW	LA7JO
EA5FLE/P	EA5OL	IA5/IK0JFW	IK0JFW	OD5RQ	G0DBH	VR6LC	VR6LC
EA5RKP/P	EA5OL	IA5/IK1QBT	IK1QBT	OE3V	OE3GBB	WB7CHV/KC4	WB7CHV
EA6WX	N7RO	IC8/DL2DX	DL2DX	OH0JWH	DJ2PJ	WH6R	K1CC
EA7GXP/P	EA7GMC	ID9/IK0PRG	IK0PRG	OH0JWL	XL4VY	XE2D	XE2DV
EA7HCU/P	EA7BB	IG9/IK1AOD	IK1AOD	OH0KMF	OH2KMF	Y2R2U	Y2R2U
EA8/NW3N	NW3N	IG9/IK2PCZ	IK2PCZ	OJ2C	DJ5CO	XV6WV	OH2BVF
EA8QR	W3HNK	II1BI	IK1QFN	OK8AB	DJ5CO	XK9TQY	JA1OGX
EA9QD/P	EA9JS	II2K	IK2KHM	OK8DD	DL2HYF	XJ8AA	F5PYI
ED2FPA	EA2CBY	II2VA	IK2WRG	OM9JP	OM8CA	YJ8AA	OK1DT
ED2LAE	EA2CBY	II3T	IV3TAN	OY/DL8HAG	DL8HAG	YJ8AA	OK1TN
ED2SAI	EA2CIK	II6K	IF6LD	OY/OE3GEA	OE3GEA	YJ8AA	IK0ZKK
ED2SDX	EA5CVN	IJ7/IK7MCJ	IK7MCJ	OY9LV	W3HNK	YJ8AA	YU1FJK
ED3IME	EA5DLD	IJ7/IK7TAL	IK7TAL	PJ8M	N7RT	YJ8AA	YV5L
ED4FHS	EA4AWO	IJ7/IK7UYB	IK7UYB	PJ8PA	W3HNK	YJ8AA	OH3GZ
ED6ZXH	EA6ZX	IJ7/IK7VEH	IK7VEH	PJ8RT	N7RT	YJ8AA	DL1DA
ED7MID	EA7CUE	IL3/I3BQC	I3BQC	PQ5W	PP5WG	ZF2GS	K9LA
ED7TJ	EA7ESU	IL3/I3LH	IK3LH	PY0F/PP1CZ	PP1CZ	ZF2GS	N9NS
ED8TK	EA4KR	IL3/IK2EUY	IK2EUY	PY1PY	W3HNK	ZF2NS	ZL3BNJ
ED9EA	EA9EA	IL3/IK3BPN	I3BPN	R1AND	RZ1PWA	ZM3KA	DH1PAJ
EF2AXG	EC2AXG	IL3/IK3RIY	IK3RIY	R3/W4ZW	K4HHG	ZP2BK	W3HNK
EF3CIL	EC3CIL	IL3/IN3JB	IN3JB	RA6WF	RW6HS	ZP5RL	W3HNK
EF3CR	EC3ACR	IL4/IK4CIE	IK4CIE	RA9DX	SP7LZD	ZP5V	ZP5WVP
EG1OCL	EA1EVE	IL4/IK4WGM	IK4WGM	RA9USU	KF2KT	ZS6/4MPPQ	KE4CRE
EG1RX	EA1JP	IL4/IK4XQM	IK4XQM	RF1F	RZ1AYX	ZS7ANT	ZS5UND
EG2HU	EA5AR	IL7/IK0PRG	IK0PRG	RN3OL	UA3QCR	ZY0SG	PT7AA
EG3ITD	EA3GDE	IP1/I1HXY	I1HXY	RN3QN	RA3QAK	ZY1Z	PY1NES
EG3UAT	EA3AM	IP1/I1RBJ	I1RBJ				
EG5MDE	EA5BY						

QSL-information, adresser

4X6TT	Amir Bazak, P. O. Box 1446, Ramat Hasharon 47226, Israel	KG4AN	NH- 03462-4411, USA
7Q7FM	Mike, P. O. Box 41, Liwande, Malawi	KH0I	Guantanamo Bay ARC, P. O. Box 73, FPO, AE 09593, USA
9K2F	Hamad J. Al Nusif, P. O. Box 29174, 13152 Safat, Kuwait		Hilario P. Feliciano, P. O. Box 7670 Svr, Saipan MP 96950, Northern Mariana Islands, USA
9M2HQ	Nicholas Anthony, 4166 3 Jalan Ipoh, Sungei Besi, 51200 Kuala Lumpur, Malaysia	LA7JO	Stig Lindblom, Myrsnipevegen 38, N-7082 Kattem, Norge
BY4BZB	ARS of Shanghai, Zhabei District Chi Sci and Tech Center, P. O. Box 083-105, Shanghai, Kina	NP2Z	Richard M. Adamsom, 3234 Cochise Dr, Atlanta, GA 30339, USA
CN8NK	Mhamed, P. O. Box 6343, Rabat, Morocco	OH6DO	Marko Myllymaki, Mehtokuja 10 B 3, SF-63700 Ahtari, Finland
DK9IP	Win Kriegl, Martin Luther Strasse 11, D-76327 Plintz, Tyskland	T9DH	P. O. Box 61, Sarajevo 71000, Bosnien-Herzegovina
DX1CW	The Dx Manager, P. O. Box 390, Greenhills, Metro Manila, Filippinerna	TD9IGI	Germano, P. O. Box 1690, Guatemala City, Guatemala
FH5CY	Yves Seguin, P. O. Box 555, F-97610 Mayotte, Frankrike	TJ1HP	Philippe Hornus, P. O. Box 2311, Douala, Kamerun
FR5EL	P. O. Box 87, F-97832 Le Tampon, Reunion Island	XT2HB	Hugolin, Dep. 01, B.P. 6397, Ougadougou, Burkina Faso
HB9CYV	Christian Zeller, Jaegerstrasse 19, CH-8200 Schaffhausen, Schweiz	Z21JE	Molly Henderson, P. O. Box CH-460, Chisipite, Zimbabwe
J59OFM	Gianfranco Gottardi, Missione de Caboxangue, P. O. Box 55, Guinea Bissau	ZS6CAX	Koji Tahara, Japan Embassy, P. O. Box 11434, Brooklynn 0011, Sydafrika
JT1CD	N. Khosbayan, P. O. Box 94, Ulan Bator 28, Mongoliet	ZS9A	Ian Sutherland, P. O. Box 2327, Walvis Bay 9190, Sydafrika
JT1T	HQ Station of the MRSF, P. O. Box 639, Ulan Bator 13, Mongoliet		
K1BV	Ted Melnosky, 65 Giebe Road, Spofford,		

DX-Information

9M2RY West Malaysia. Dick, N4ISV är nu aktiv som 9M2RY. Han kommer att stanna flera år och räknar med att vara aktiv alla band på CW och SSB. QSL via N4JR.

BS7. Scarborough Reef. Denna ö blir åter aktiverad i början av maj. Ett stort team med bl.a. OH2BH räknar med att stanna 10 dagar.

FP.. St. Pierre & Miquelon. Jack, WA1CFS blir aktiv i sommar. Internet-användare kan få fortlöpande information genom att sända e-mail med ordet "subscribe" på första raden i textdelen till fpxd@hotmail.com

FT5WE Crozet Island. Sam gick QRT när båten till Heard Island anlände ön.
P2.. Papua New Guinea. Det tyska teamet som tidigare varit aktiva som VK9CR kommer i februari att bli aktiva från Misima Island.

V21CW Antigua. Matt, NM9H och Sean KX9X blir aktiva 12-19 februari med anropssignalen V21CW. Du som har internet kan bestämma sked och ställa frågor till operatörerna genom att sända e-mail till nm9h@ctnet.net eller till kx9x@chris.com.

ZY0.. St. Peter & St. Paul Rocks. Natal DX Group och medlemmarna Karl, PS7KM och Tino, PT7AA är aktiva med anropssignalerna ZY0SK och ZY0SG. Man utlovar aktivitet på 80-10 meter CW och SSB. QSL för CW till PT7AA och SSB QSL skall sändas till PS7KM.

Nu når du mig på Internet!

DX-redaktör:

SM6CTQ/Kjell Nerlich,
Parkvägen 9,
546 00 Karlsborg.
Tel 0505-12000,
Fax 0505-131 75
e-post:ctq@algonet.se

Senaste DX-nytt på
DX-redaktörens hemsida:
http://www.artech.se~janjo/sm6ctq_0.htm

RADIOPROGNOS FEBRUARI

Radioprognos Februari 1997 SSN = 6 (mars 6, april 6, maj 7)

Tid/ /GMT	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
5H	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
9H	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
A4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EL	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FG	...	...	...	...	...	...	...	...	...
JA	...	...	...	...	...	...	...	...	...
KH6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
KH6-L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
LU	...	...	...	...	...	...	...	...	...
OA	...	...	...	...	...	...	...	...	...
OD	...	...	...	...	...	...	...	...	...
PY	...	...	...	...	...	...	...	...	...
T2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
UA1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
UA9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
VK	...	...	...	...	...	...	...	...	...
VK-L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
VU	...	...	...	...	...	...	...	...	...
W2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
W6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
XE	...	...	...	...	...	...	...	...	...
YB	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ZL	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ZL-L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ZS	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Antarkt-W	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Antarkt-E	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SM 250	665567776666	324567775444	...	...	...	...	...	...	...
SM 500	655456666666	324567775444	...	...	...	...	...	...	...
SM 750	564334566666	434445666666	...	...	...	...	...	...	...
SM 1000	554212356554	544333466666	...	...	...	...	...	...	...

Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatörband på kortvåg (1.8-28 Mhz) och varannan timme (02-24) GMT. Sannolikheten anges i procent. "9" betyder 90-100 %, "8" 80-89 %, ..., "2" 20-29 %, "1" 10-19 % och "0" 5-9%. Mindre än 5 % markeras med "." ("." för timmarna 08 och 18). Vidare förklaring finns i QTC nr 1 1995 samt notis i QTC nr 4 1995. /SM5IO. Stig

Ryska Prefix

Nu gällande prefix	Land	Gammalt prefix	Tidigare Land
4J, 4K	Azerbajjan	UD	Azerbajjan
4L	Georgia	UF6	Georgia
EK	Armenia	UG6	Armenia
EM - EO	Ukraine	UB5, RB-RR, RT	Ukraine
ER	Moldavia	UO	Moldavia
ES	Estonia	UR	Estonia
EU, EV, EW	Belarus	UC	White Russia
EX	Kyrgyzstan	UM8	Kirghizia
EY	Tajikistan	UJ8	Tadjikistan
EZ	Turkmenistan	UH8	Turkoman
LY	Lithuania	UP	Lithuania
RIFJ	Franz Josef Land	UA1Z	Franz Josef Land
RIMV	Malyj Vysotskij	4J1F	Malyj Vysotskij
RA - RZ (1, 3, 4, 6)	European Russia	RA, RN (1, 3, 4, 6)	European Russia
UA - UI (1, 3, 4, 6)	European Russia	UA - UZ (1, 3, 4, 6)	European Russia
UA - UI (8, 9, 0)	Asiatic Russia	UA (1, 3, 4, 6)	European Russia
		UA - UZ (9, 0)	Asiatic Russia
		RA - RN, RS, RU - RX (9, 0)	
UA2	Kaliningrad	UA2	Kaliningrad
UJ - UM	Uzbekistan	UI8	Uzbekistan
UN - UQ	Kazakhstan	UL7	Kazakhstan
UR - UZ	Ukraine	UB5, RB - RR, RT	Ukraine
YL	Latvia	UQ	Latvia

Som jag tidigare skrivit så har vi en omarbetad **bandplan** för 144 MHz som gäller sedan årsskiftet, fyrrar har börjat flyttats och jag väntar på besked från G3UUT, som koordinerar **fyrrar** inom region 1, om våra Svenska fyrrars nya frekvenser, och har blivit lovad det ganska snart. Fyrfunktionären, SM5JXA, kommer att veta läget.

Då det gäller delbandet för **digitala moder** så skall det tas i bruk 1 juli, och för att få en smidig övergång är det lämpligt att några har frekvenslistor, så det finns någon stans att vända sig till för att få information om lediga frekvenser och meddela sina egna planer (kalla det koordinator om ni vill). Detta sker lämpligen regionalt, och de regionala pratar med varandra. Jag vill gärna höra av er om kontaktman så jag kan hänvisa när jag får förfrågan. Om jag får information via packet eller e-post så kan jag själv hålla en lista uppdaterad. Observera att bandet är 144,800 - 144,990 MHz, och inga signaler skall vara starkare än -60 dBc i 12 kHz bandbredd utanför det bandet, så 144,800 MHz är inte en användbar frekvens i sig, eftersom det ena sidbandet då ligger under det avdelade bandet.

För att öka möjligheterna till **kontakter**, speciellt på de högre frekvenserna, så har finnarna föreslagit en metod som vi överenskommit att rekommendera på prov. Den går ut på att man vrider antennen som minutvisaren på klockan när man lyssnar och ropar CQ. Exempelvis om klockan är fem över hel timme vrider man antennen i 30 grader (eller åt andra hållet vilket blir 210 grader), kvart över är den rakt österut eller västerut. Flera stationer använder redan detta förfarande, och om fler följer efter så ökar chanserna till QSO, då man vet i vilken riktning man skall lyssna. Rapporter gärna hur det går efter ett hand.

Rutlistan är uppdaterad denna gång, deadline för nästa är 31/3, skicka era resultat på valfritt sätt.

I **aktivitetstesterna** så missade jag att skriva om reglerna för mikrovågor. I Danmark har man delat på mikrovågs klasserna så att mikro multi inte innehåller 23 cm. Vad säger ni om det? Det vore bra om vi hade likartade regler i de nordiska testerna, så vill gärna föra in det även i våra regler. Det skulle då kunna ske först 1998 om ni som är aktiva inte vill föra in det nu i efterhand, då redan en eller två tester gått av stapeln. Hör av er med om detta.

Bidrag önskas till spalten! Tack till de som återkommer med bidrag!

73 SM7GVF/Kjell



**SM5FRH/Torbjörn
med testloggen i årets
ARRL/AME-test.
Grattis till resultatet!**

Månstudsrapport 2m / ARRL EME contest 1996

Så har den stora händelsen på året gått av stapeln igen, nämligen ARRL EME contest. Den 26-27:e oktober och den 23-24:e november, var det som gällde för 1996. Jag var QRV under större delen av testen och jag måste tillstå att condns var både si och så (ibland kändes det som om de var mer åt det sämre hållet)! Under långa tidsperioder hörde jag ej mina egna ekon. Detta sätter också sina spår i logen, glest mellan QSO på vissa ställen. Jag har läst rapporter från Nordamerika där man anser att det var mycket dåliga condns, i synnerhet under del 1. Dock verkar grabbarna i SM5 haft lite flyt. Jag läste en rapport från en station i USA (glömt callet) som säger att det som han hörde från Europa var SM5:or och någon enstaka station från Italien! Flertalet rapporter har omtalat "the amazing SM5's", det är jätteroligt att det går bra för SM's i EME-sammanhang. Detta återspeglas även i de preliminära testresultat jag har med i denna artikel.

För min egen del så tyckte jag allt att det var ett kämpande. Jag märker när det är dåliga condns att jag har 4 dagiantenner och ingen polarisationsvridning. Jag hamnar i multi-operator klassen eftersom jag fick välkommet besök/assistans under viss tid av SM7GVF Kjell och SM7THS Sverker. Inte något jättespännande i logen, men 26 nya stationer är roligt. Så jag måste nog ändå säga att jag är ganska nöjd. Jag lyssnade speciellt efter bl.a. VK2FLR (som skulle vara på 144,054) men nil för min del. Här följer rapport över de preliminära resultat som jag har fått vetskap om. De 5 första i världen, sedan bara SM's. Dock vet jag ej vilka som hamnar i multi-op.

Station	Qso x Multiplier
SM5FRH	281 x 55
SM5BSZ	207 x 49
KB8RQ	202 x 48
W5UN	188 x 47
I2FAK	176 x 47

SM5DCX	137 x 42
SM5MIX	135 x 41
SM2CEW	84 x 35
SM7SJR	54 x 23
SK0UX	40 x 22
SM0PYP/W6	11 x ??
SM3AKW	8 x ??
SL4BP	6 x ??
SK6EI	4 x 3 (ingen elevation)

Fler SM's som var igång: SK7AX, SM0FFS, SM3PWM, SM2CKR, SM7BAE. Spännande med en ny station "på månen": SK6EI, med förhoppning om att det blir fler.

73 de SM7SJR/Björn

Meteorskuren Quadrantiderna

Meteorskuren Quadrantiderna som har sitt maximum i början av januari (3:e till 4:e) är en kort men intensiv skur. Jag har de senaste åren inskränkt mitt meteorkörande till att köra några QSON på randomfrekvensen 144,2 MHz SSB med något försök även på 144,4 MHz... (Flyttat till 144,390 - 144,400 GVF anm) Skuren passar bra för random SSB med vid maximum många och skapligt långa rätt så starka reflexioner. Det förekommer lite här och där olika typer av predikteringar av när maximum skall inträffa, vilka har mer eller mindre bra träffsäkerhet.

Som jag nämnde använder jag skuren till några försök med random SSB. Detta lämpar sig naturligtvis bäst, när skuren maximerar. Förutom under dessa tider kan man naturligtvis även köra skedade QSON bredvid det absoluta maximat.

Beräkningar av när maximum skall inträffa utgående från visuella observationer brukar alltid leda till ett maximum som ligger något för sent jämfört med radiomaximum. Att radiomaximum inträffar ca 6.3 timmar före det visuella maximat brukar förklaras med dispersion genom Poynting-Robertson effekten. Vad det innebär i praktiken vet jag däremot inte. Sedan man väl har hittat maximum på Quadrantiderna är det lätt att förutsäga hur maximat kommer att inträffa nästa år utgående från det enkla faktumet att vår tideräkning inte stämmer riktigt utan ligger med ca 6 timmars förskjutning varje som sedan tas om hand av skottåren då allt flyttas tillbaka ett dygn.

Nu har vi framför oss ett litet problem att år 2000 inte är något skottår varför maximat för

"Quadrantiderna år 2001 har flyttat fram en dag.

Utifrån tidigare erfarenhet om Quadrantidernas beteende kunde maximum för årets Quadrantider förutsägas ske någon gång förmiddag/middag den 3:e januari.. Bevakning av 144,2 under

de tidiga morgontimmarna fram till 0300 gav att någon större aktivitet var det inte då. Fram på morgonen den 3:e kunde man börja höra lite mer aktivitet och efter ca 1000 lokal tid var vi definitivt inne i en snabb ökning i aktiviteten. Detta kan man också märka i rapporter på exempelvis OH2BUAs WEB Cluster. Sedan var det gott om meteoror och aktiviteten er bra bit in på eftermiddagen. Men dom som räknat med maximum runt 18Z blev nog besvikna.

Som vanligt var det några italienare som hade fantastiska signaler och vissa tider hördes nästan hela tiden. Jag förmodar att andra som var aktiva hörde I4XC många gånger. Man kunde till och med följa hur han flyttade i frekvens. När kört han den eller den så helt plötsligt låg han några kHz upp eller ned. Och när skuren var som aktivast tyckte jag nog att det kom pings och bursts minst var 10:e sekund. På random är det svårt att få de riktiga DXn, mest beroende på QRM och många stationer på samma burst. Men ibland allt annat fanns både 9H1 och EA2/3 körbara på 144,2.

För 1998 års maximum kan vid räkna med att det inträffar sen eftermiddag tidig kväll den 3:e januari. Här får vi lägga in den brasklappen att radiantens står i norr vid detta tillfälle och erfarenheten visar att detta tillfälle brukar inte vara så bra som de andra. 1999 får vi räkna med midnatt mellan 3 och 4 och år 2000 kan vi räkna med nattarbete och kanske den bästa tiden är mellan 03-09. För att år 2001 likna årets fast en dag senare.

Radianten och därmed skuren läge i rymden påverkas av Jupiter vilket kan förklara lite variation i skuren beteende. Beräkningar visar att år 2400 kommer jorden inte längre att korsa Quadrantiderna bana, men det behöver vi ju inte bry oss om.

MVH/SM6CEN

AKTUELLA TESTER

Februari	Test	Regler
Dag UTC		
4 1800-2200	Aktivitetstest VHF	12/96
11 1800-2200	Aktivitetstest UHF	12/96
18 1800-2200	Aktivitetstest Mikro	12/96
25 1800-2200	Aktivitetstest 50 MHz	12/96

Mars	Test	Regler
Dag UTC		
1-2 1400-1400	EDR's Nordiska VHF/UHF/Mikro	2/97
4 1800-2200	Aktivitetstest VHF	12/96
11 1800-2200	Aktivitetstest UHF	12/96
18 0800-1100	Kvartalstest Nr 1	2/97
16 -	AGCW VHF/UHF CW	-
16 0800-1100	DAVUS kvartalstest	2/97
18 1800-2200	Aktivitetstest MIKRO	12/96
25 1800-2200	Aktivitetstest 50 MHz	12/96

M2

VHF/UHF-antennen för den kräsne och medvetne 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,
235 9 VELLINGE. Tel/fax: 040 - 44 33 09**

Nr	Call	LOC	QSO	Poäng
1	SM7CMV/7	JO65	136	77357
2	SK7JL/7	JO77	112	48808
3	SM7ALC	JO65	64	41701
4	SK7JC	JO76	80	40746
5	SM7BOU	JO66	91	37810
6	SK6HD	JO68	96	35178
7	SK4BX	JO79	90	33858
8	SK7BT	JO65	74	30930
9	SK0CC	JO99	77	30029
10	SM7MKT	JO65	63	29694
11	SK4KO	JP70	52	29649
12	SM4HRD	JO79	77	29648
13	SK7CA	JO66	55	28600
14	SM1MUT	JO97	50	28267
15	SM7VHS	JO76	68	27993
16	SK7CY	JO66	70	27192
17	SK0UX	JO99	59	26776
18	SM0NMT	JO88	72	26695
19	SM1LPU	JO97	48	25967
20	SM5GHD	JO88	67	25813
21	SK5CG	JP80	54	24989
22	SK5MR	JO78	70	24009
23	SM5RN	JO88	52	23651
24	SM5KQS	JO88	45	22572
25	SK7AX	JO77	55	22344

Nr	Call	LOC	QSO	Poäng
1	SM6CEN/6	JO57	51	26690
2	SM0FZH	JO99	54	26044
3	SM7BOU	JO66	57	24910
4	SM0DFP	JO89	52	22516
5	SK0CT	JO89	47	21123
6	SM3BEI	JP81	44	19280
7	SK7BT	JO68	43	19003
8	SK0UX	JO99	43	18339
9	SK6HD/6	JO68	43	16410
10	SM7DEZ	JO65	31	15132
11	SK0CC	JO99	30	14176
12	SK7CA	JO68	29	13711
13	SM0NMT	JO88	21	12961
14	SM7FMX	JO65	36	12405
15	SK5CG	JP80	31	11861
16	SM7HWD	JO65	31	11505
17	SK4BX	JO79	33	10937
18	SM4RPP	JO79	29	10439
19	SM2DXH	KP03	22	9591
20	SK6NP	JO68	25	9442
21	SK5MR	JO78	24	9327
22	SM6MVE	JO67	24	8748
23	SM6PGP	JO67	21	8201
24	SK4AO	JP70	23	8077
25	SM5RN/5	JO78	22	8019

26	SM5TJH	7857
27	SM6MUY	7510
28	SK6EI	6048
29	SM4EFW	5703
30	SM7MXP	5654
31	SM5CTV	5307
32	SM2PYN	5073
33	7S2AT	4683
34	SM5AWU	4585
35	SM5HL	4555
36	SM1MUT	4538
37	SM5RTA	4151
38	SM4ATA	3892
39	SM4DXO	3811
40	SM4HEJ	2595
41	SM4JY	2519
42	SM3LWP	2011
43	SM5NDI	1663
44	SM4BRD	1610
45	SK5AA	1319
46	SM3GBA	769
47	SM5TC/5	301

B-STA DX:
SM6CEN/6 - G8NEY i IO81VK 1141 km

Nr	Call	LOC	QSO	Poäng
1	SM7ECM	JO65	21	7078
2	SM5QA	JO89	14	5956
3	SM0DFP	JO89	10	4473
4	SK7CA	JO86	10	3433
5	SM5FHF	JO89	7	2721
6	SK0CT	JO89	6	2579
7	SM7FMX	JO65	12	2201
8	SM6EAN	JO57	5	1992
9	SM7VXT	JO65	9	1198
10	SK7BT	JO65	9	1062
11	SM4EFW	JP70	3	893
12	SM2DXH	KP03	2	749
13	SM1BSA	JO87	6	685
14	7S2AT	KP03	1	305

B-STA DX:
SM0DFP - OZ6OL 562 km

Nr	Call	LOC	QSO	Poäng
1	SM7ECM	JO65	30	12472
2	SM6EAN	JO57	14	9174
3	SM5QA	JO89	15	6275
4	SK0CT	JO89	7	2899

B-STA DX:
SK0CT - OZ6OL 10GHZ 561 km

Nr	Call	LOC	QSO	Poäng
1	SM4HEJ	JO69	2	1283
2	SM3VEE	JP81	2	1033
3	SM6VKC	JO68	1	505

B-STA DX:
SM4HEJ - LA1BN 192 km

Bästa DX:
SM4HEJ -
LA1BN
192 km

KLUBBTÄVLINGEN

Nr	Call	Loggar	Summa	Klubb-	Poäng
1	SK7BT	7	4	3	356016
2	SK0CT	3	5	3	267912
3	SK5BN	8	6	3	211225
4	SK1BL	4	2	1	130518
5	SK7OL	2	1	1	101663
6	SK4IL	9	2	2	95111
7	SK7CA	1	1	2	93843
8	SK4AO	5	2	1	92844
9	SK4BX	2	1	1	85180
10	SK6HD	2	1	1	84764
11	SK2AT	4	3	2	77937
12	SK6NP	2	2	1	75503
13	SK0UX	2	1	1	77100
14	SK7JC	2	1	1	68739
15	SK6EI	3	1	1	66253
16	SK5CG	2	2	1	63964
17	SK5MR	2	1	1	59161
18	SK0CC	1	1	1	58381
19	SK7LJ	2	1	1	55202
20	SK6QW	6	1	1	52886
21	SK6DW	4	1	1	44662
22	SK7CE	1	1	1	37416
23	SK3BP	3	1	1	32716
24	SK4AO	1	1	1	29649
25	SK5BE	2	1	1	28532
26	SK7CY	1	1	1	27192
27	SK5SU	3	1	1	26346
28	SK6AG	2	1	1	25439
29	SK5AA	3	2	1	24050
30	SK0MT	1	1	1	23022
31	SK7AX	1	1	1	22344
32	SK7AF	1	1	1	22197
33	SK7JD	1	1	1	21164
34	SK7HR	1	1	1	19521
35	SK6LU	1	1	1	18623
36	SL5ZZO	1	1	1	17612
37	SL12XK	1	1	1	17487
38	SK5AS	1	1	1	17029
39	SK7BV	1	1	1	16484
40	SK4RL	1	1	1	16182
41	SK2AZ	1	1	1	14646
42	SK6AK	1	1	1	12836
43	SK7UO	1	1	1	11308
44	SL0ZZI	1	1	1	8525
45	SK5DB	1	1	1	8163
46	SK7MO	1	1	1	6276
47	SL0ZZI	1	1	1	6233
48	SK4VO	1	1	1	5799
49	SK4DM	1	1	1	5038
50	SK4EA	1	1	1	3766
51	SK3BG	1	1	1	2820

26	SK7AF	22197
27	SM6FOV	22170
28	SM5TJH	22119
29	SM7HWD	21422
30	SK6NP	21517
31	SM0KAK	21269
32	SK7JD	21164
33	SK4AO	20962
34	SM6MCU	19875
35	SM6MVE	19446
36	SK7HR	19521
37	SM7LH	19195
38	SK6EI	18248
39	SM5SHQ	18245
40	SL5ZZO	17612
41	SL12XK	17487
42	SM4ATA	17289
43	SM5MCZ	17208
44	SM4RPP	17128
45	SM5VDB	17029
46	SM4HFI	16912
47	SM6MKH	16498
48	SM5UFB	16498
49	SM7UYS	16484
50	SM4KJN	16182
51	SM6RTM	16034
52	SM6VKC	15442
53	7S2AT	15357
54	SM3WEH	15187
55	SM6UMO	14832
56	SM5VST	14651
57	SK2AZ	14646
58	SM6ANW	14446
59	SM7LV	14331
60	SM5CIH	14149
61	SK7OL	14033
62	SM0ELV	13646
63	SM7FMX	13457
64	SM5AHD	13171
65	SM0EPO	12973
66	SK6AK	12836
67	SK3BP	11770
68	SM4EFW	11696
69	SM6UXG	11636
70	SM6MHE	10993
71	SM5DYC	10763
72	SM5TSW	10588
73	SM5RTA	10504
74	SM3VEE	10448
75	SM4VLH	10038
76	SM4BTF	9584
77	SK5SU	9547
78	SM5DAD	9036
79	SM2PYN	9009
80	SL0ZZI	8525
81	SM6AHU	8204
82	SM4SCF	8029
83	SM6WAY	7800
84	SM5WGK	7763
85	SM4SEF	7515
86	SM0IEA	7181
87	SM2OKD	6637
88	SM6GRP	6588
89	SM3JGG	6476
90	SM7TZK	6394
91	SM7AEW	6276
92	SL0ZZI	6233
93	SM5VAK	5960
94	SM6TRZ	5846
95	SM2VHB	5078
96	SM6SKU	4780
97	SM4RLD	4644
98	SM4KBC	4372
99	SM6MSB	4110
100	SM0WAV	4095
101	SM5VMX	3886
102	SM4UTD	3766
103	SM5NDI	3437
104	SM4KL	3377
105	SM4RRD	3097
106	SM4BRD	2579
107	SM4SCL	1304
108	SM3GBA	1282



Nr	Call	LOC	QSO	Poäng
1	SH7ABV	JO65	36	13523
2	SM0VSV	JO99	27	11511
3	SM6VHT	JO67	25	9311
4	SH4ABE	JO69	15	6296
5	SH6AAJ	JO57	14	6268
6	SH4ABO	JO79	8	2566

B-STA DX N-Cert SM0VSV - LA0BJF 584 km

CHECKLOG: SM7NWH

B-STA DX:
SM0NMT - SP9SDF i JO90MU 898 km

RESULTAT KVARTALSTEST NR 4

Nr	Call	LOC	QSO	Poäng
1	SM7FMX	JO65	49	24161
2	SK7CA	JO86	41	19446
3	SM7FYW	JO65	40	19180
4	SK6HD	JO68	52	18346
5	SM7BOU	JO66	38	17589
6	SM4RPPQ/4	JO79	51	16389
7	SM4HFI	JP70	33	14684
8	SK5CG	JP80	34	14482
9	SK4EA	JO79	43	13873
10	SM5TJH	JO88	34	13661
11	SM6SFO	JO78	32	13304
12	SK7CY	JO66	28	12468
13	SM5GHD	JO88	31	12444
14	SM5RN	JO88	28	12375
15	SM4EFW	JP70	25	11203
16	SK6EI/6	JO68	34	11015
17	SM0EPO	JO89	26	10291
18	SM5RTA	JO88	25	10240
19	SM6MVE	JO67	25	9832
20	SM0DFP	JO89	24	9577
21	SM5KQS	JO88	23	8794
22	SM3WEH	JP81	17	7860
23	SK5BE	JO88	19	7716
24	SM5UFB	JO78	26	7698
25	SM4VLH	JP70	15	7360

26	SM5SHQ	7157			
27	SM1CJV	7087			
28	SM4HEJ	6029			
29	SL5ZZO	5593			
30	SM5VVO	4896			
31	SM1CJO	4538			
32	SM3VEE	4355			
33	SM4SEF	4311			
34	SM6UXG	3997			
35	SM4KBC	3970			
36	SM7UZD	3894			
37	SM4SCF	3707			
38	SM3LWP	3619			
39	SM7ABO	3363			
40	SM5AXB	3310			
41	SM4KJN	3286			
42	SK6QW	3001			
43	SM4UJA	2777			
44	SM7TZK	2533			
45	SM6HCO	1176			
46					

TIO I TOPP				
Nr	Call	Antal	Summa	Frra
1	SM7FMX	4	115875	(1)
2	SM7BOU	4	90135	(2)
3	SM4RPQ	4	81161	(4)
4	SK6HD	4	79100	(5)
5	SK6EI	4	77188	(3)
6	SM7FYW	3	71924	(8)
7	SK5CG	4	66149	(6)
8	SM3BEI	3	59541	(9)
9	SK4EA	3	54332	(10)
10	SK3AA	3	54146	(7)

TESTREGLER

Regler för kvartalstesterna 1996

Deltagare: Radiosändaramatörer med giltigt tillståndsbrev i Sverige. Alla förbindelser skall ha genomförts från svenskt territorium. CEPT-licens för utländsk medborgare i Sverige är giltig.

Tid: Tredje Söndagen i Mars, Juni, September och December 0800-1100 UTC.

Frekvens: 144 MHz

Klasser:

A) CEPT1, CETP2 eller motsvarande

B) UN/UC tillstånd eller motsvarande

Trafiksätt: SSB, FM och AM. Trafik via repeater eller aktiv translator får ej förekomma. Region 1 bandplan skall tillämpas. Vid multi-operator-Multitransmitter trafik får endast en sändare användas samtidigt och gemensam log skall föras. Under testen får endast en signal användas från respektive station. Undantag: Station som ägs och brukas av flera familjemedlemmar.

Testmeddelande: Rapport (RS) + löpnummer med början på 001 + LOCATOR. Ex. 59001 JO89WL
Poängberäkning: 1 poäng per påbörjad kilometer.

Bonuspoäng: För varje körd ny ruta erhålles en bonuspoäng på 500.

Poängavdrag/diskvalifikation: Felaktigheter i loggarna bedöms enligt REG1-standard och är följande: 1 fel ger 25% avdrag, 2 fel ger 50% avdrag, 3 eller fler fel ger 100% avdrag. Felaktig anropssignal ger 100% avdrag. Uppenbart felaktig LOCATOR (=orimlig poäng) ger 100% avdrag. Oläslig anropssignal, rapport eller locator ger 100% avdrag. Diskvalifikation sker i följande fall: Då loggen är oläslig, egna uppgifter saknas, felaktiga poäng eller falska QSO:n. För sent insända loggar räknas ej som diskvalifikation utan som om loggen ej deltagar i tävlingen.

Loggar: Loggar bör vara av typ SSA VHF/UHF-loggblad (REG1-typ) och skall innehålla följande kolumner: Tid i UTC, Motstation, Sänd rapport, Mottagen rapport och LOCATOR, Band, Poäng och en tom kolumn. Det skall klart framgå att loggen gäller KVARTALSTEST NR ... (1-4). På första sidan skall finnas uppgift om eget call och LOCATOR, antal QSO och totalpoäng. Detta bör om möjligt placeras i övre högra hörnet. Försättsida av typ REG1 är också acceptabel. Loggar skall vara poststämplade senast 10 dagar efter testen och skickas till:

VHF Testledare, Derek Gough
Box 13015
600 13 Norrköping

Kommentarer: Kommentarer skrivs på ett separat papper, helst A4 (lätt att hantera). Skriv ej kommentarer på loggen. (Lätt att missa)

EDR NORDIC MARCH
CONTEST 1997

EDR hereby invites all amateurs in the Nordic countries to the annual March contest.

Participants: All licensed radio amateurs in Sweden, Norway, Finland, Aaland, Faeroe Islands and Denmark.

Date and time: Saturday 1 March 1400 UTC, to Sunday 2 March 1400 UTC.

Single operator 6 hours sections only: Sunday 2 March 08.00 - 14.00 UTC.

Sections

50 MHz Single operator

50 MHz Single operator - 6 hours

50 MHz Multi operator and club stations

144 MHz Single operator

144 MHz Single operator - 6 hours

144 MHz Multi operator and club stations

432 MHz Single operator

432 MHz Single operator - 6 hours

432 MHz Multi operator and club stations

Microwave single operator

Microwave single operator - 6 hours

Microwave multi operator and club stations

Contacts:

All operation in accordance with IARU Region 1 bandplan. Contacts made via active or passive repeaters do not count for points.

Exchange: RS(T) + QSO number, starting with 001 for the first contact on each band, increasing by one for each contact + locator.

Points: Points will be scored on the basis of one point per kilometre.

50 MHz: 1 point per km + 500 bonus-point for each new locator square.

144 MHz: 1 point per km + 500 bonus-point for each new locator square.

432 MHz: 1 point per km + 300 bonus-point for each new locator square.

Microwave: 1 point per km * Microwave-multiplier + 300 bonus-point for each new locator square.

Microwave-multiplier:

1.3 GHz = km point * 1

2.3 GHz = km point * 2

3.4 GHz = km point * 3

5.7 GHz = km point * 4

10 GHz = km point * 5

24 GHz = km point * 6

Log sheets: Standard A4, Region 1, with the following columns:

Date/time, Call, RS(T) sent, RS(T) received, Locator, points, (multiplier/band), and empty column. Summary sheets is required, containing: Own call, name, address, section, own locator, number of QSOs, number of locator squares and total points. Please also note the best ODX worked, station and locator.

Award: The three best in each section will receive EDR's contest award. And the best from each country will receive the EDR contest award.

Results: Logs must be received no later than two weeks after the contest at the EDR VHF-contest manager:

Bent POULSEN, OZ1EYN

Lupinvej 15

DK-3650 Oelstykke

DENMARK

The log may also be submitted electronically to the contest manager, only REG1TEST format is accepted.

Packet address: OZ1EYN @ OZ9BUL

After receiving the electronic log OZ1EYN will return a receipt.

DAVUS QUARTERLY VHF CONTEST 1997

DAVUS by this have the pleasure to invite all radio amateur stations to DAVUS Quarterly VHF Contest 1997.

DATE: Third Sunday in every third month in every quarter:

16 March 1997

15 June 1997

21 September 1997

21 December 1997

TIME: 0800-1100 UTC

SECTION: 144 MHz section only, combined single- and multi operator.

CONTACTS: SSB and CW, cross mode is permitted. All operation in accordance with IARU Region 1 bandplans. Participants, outside the Nordic countries, must have contacts with at least two different locator squares (JO65, JO66, ... etc), or at least three different stations in same locator square, from the Nordic countries. No contacts via active repeaters or EME are allowed.

EXCHANGE: RS(T) + QSO no. (beginning with 001) + World Wide Locator, e.g. 549 001 JO55WW

POINTS: 1 point/km + bonus points/WWL

Bonus points: 500 points/WWL

AWARD: In the annual result all four contests are evaluated. The first three stations and the best in each country will receive a DAVUS contest diploma.

LOG: Only electronic entries are accepted. Entries must comply with the REG1TEST format. Entries can be submitted on 3,5" floppy disks or via packet radio. Floppy disks become the property of DAVUS.

MANAGER: The entries must be received no later than two weeks after each contest at:

(Floppy disks)

Sören PEDERSEN, OZ1FTU

Sennepshaven 78, 1. tv.

DK-2730 Herlev, DENMARK

(Packet) OZ1FTU @ OZ6BBS

After receiving a packet entry OZ1FTU returns a receipt.

Topplistan

Topplistan 50 MHz

	SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	F	Update
1	SM7FJE	610	68	138	619	1386	1799	7863	0	3606	15930	1996-09-30
2	SM6CMU	486	53	123	574	1431	1780	7795	0	3420	15666	1996-06-30
3	SM3EYQ	359	40	93	0	0	0	0	0	0	0	1995-08-13
4	SM3JGG	258	30	68	0	0	0	0	9	0	0	1994-09-19
5	SM3BIU	252	28	36	55	1595	1404	3649	0	0	13650	1995-10-02
6	SM7NNJ	251	4	24	0	0	0	0	0	0	0	1995-09-30
7	SMOKAK	245	38	76	579	1470	1765	6774	0	2124	15360	1996-09-30
8	SM4POB	231	22	61	0	0	0	0	0	0	0	1996-06-30
9	SM6MPA	215	15	57	1760	1501	0	5769	0	0	0	1996-06-30
10	SM5PRE	192	13	45	0	852	0	3452	0	0	0	1996-09-30
11	SM4BRD	191	17	42	0	0	0	0	0	0	0	1995-09-30
12	SM7LXV	173	18	45	0	0	0	0	0	0	0	1996-06-30
13	SM3VEE	159	15	43	481	788	0	4389	0	1536	0	1996-12-31
14	SM6TZX	40	9	15	0	1203	0	2308	0	0	0	1996-11-30
15	SK7CA	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1996-06-30

Topplistan 144 MHz

	SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	Update
1	SM5MIX	692	48	88	1840	1767	2358	3274	17587	1563	1995-12-31
2	SM6CMU	595	33	62	1760	1928	2280	2540	12196	1760	1996-06-30
3	SM5BSZ	443	40	63	1764	1824	1938	2116	0	0	1995-03-31
4	SM3AKW	391	23	45	1918	2078	2160	3242	8315	1543	1996-02-07
5	SM3LBN	360	38	59	0	0	0	0	0	0	1996-01-17
6	SM3BIU	353	17	38	1460	1894	2260	2242	8108	0	1995-10-02
7	SMOKAK	352	17	43	1478	1808	2027	2400	8433	1360	1996-09-30
8	SM4POB	347	24	42	1499	1511	1714	2147	8131	1361	1994-09-30
9	SM7LXV	287	10	41	1534	1586	0	2066	0	0	1996-06-30
10	SM3JGG	255	15	33	0	0	0	0	0	0	1994-09-19
11	SM7BOU	225	13	36	1243	1733	1143	2332	0	1833	1995-09-30
12	SM7NNJ	206	11	21	1664	1132	0	2315	0	0	1995-09-30
13	SM7EBI	200	9	27	1738	1687	0	0	0	0	1996-06-30
14	SM4RNA	197	28	0	0	0	0	0	0	0	1994-03-31
15	SM7SJR	182	23	39	846	1166	1940	0	15819	0	1996-12-31
16	SM6OPX	171	9	20	1116	1153	0	2241	0	0	1995-09-10
17	SM5PRE	167	10	26	1231	1375	0	2280	0	0	1996-09-30
18	SM5KQS	159	9	25	1399	1319	0	2167	0	0	1996-06-30
19	SM3LGO	158	13	30	1640	1538	2157	1646	8378	0	1995-12-31
20	SM6UMO	152	9	27	0	0	0	0	0	0	1995-12-31
21	SK7CA	144	24	23	0	0	0	0	0	0	1996-06-30
22	SM5GHD	131	7	18	0	0	0	0	0	0	1995-09-30
23	SK6OW	113	8	22	1199	1289	0	2157	0	0	1996-06-30
24	SM3UCZ	95	4	12	1456	1001	0	0	0	0	1995-11-30
25	SM3GBA	92	6	0	1137	739	0	1998	0	0	1996-09-30
26	SM7TZX	78	7	15	1188	1203	0	0	0	0	1996-11-30
27	SM4SJY	73	7	11	1262	870	0	0	0	0	1996-09-30
28	SM3VEE	52	4	7	776	676	0	0	0	0	1996-12-31
29	SM4EFW	49	4	9	870	889	0	0	0	0	1996-06-30
30	SM5TJH	43	4	8	601	619	0	0	0	0	1995-09-30
31	SM5VAK	31	4	9	667	0	0	0	0	0	1996-03-25
32	SM5VFP	29	4	8	1191	498	0	0	0	0	1995-11-06

Topplistan 432 MHz

	SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	Update
1	SM3AKW	314	34	55	1918	1191	1405	0	17315	0	1996-02-07
2	SM6ESG	147	8	26	1427	711	0	0	0	0	1996-12-31
3	SM7ECM	139	7	22	1348	1073	0	0	0	0	1996-09-30
4	SM6CMU	122	7	22	1640	670	0	0	0	0	1996-06-30
5	SM7LXV	109	6	21	1086	1027	0	0	0	0	1996-06-30
6	SM7BOU	90	6	13	1102	962	0	0	0	0	1995-09-30
7	SM7EBI	65	5	14	1475	1120	0	0	0	0	1996-06-30
8	SM3JGG	54	4	11	0	0	0	0	0	0	1994-09-19
9	SK7CA	51	6	10	0	0	0	0	0	0	1996-06-30
10	SM3BIU	45	4	0	917	763	0	0	0	0	1995-10-02
11	SM4SJY	36	3	6	691	554	0	0	0	0	1996-09-30
12	SM3GBA	30	4	0	524	0	0	0	0	0	1995-11-06
13	SM4EFW	26	4	4	606	0	0	0	0	0	1996-06-30
14	SM3UZS	22	4	4	589	0	0	0	0	0	1995-11-30
15	SM5TJH	20	4	4	483	0	0	0	0	0	1995-09-30
16	SM4RNA	11	3	0	0	0	0	0	0	0	1994-03-31

Topplistan 1296 MHz

	SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	EME	Update
1	SM3AKW	120	22	30	1494	0	15229	1996-02-07
2	SM6ESG	96	7	19	1440	0	0	1996-12-31
3	SM7ECM	94	7	16	1326	0	0	1996-09-30
4	SK7CA	20	4	4	0	0	0	1996-06-30
5	SM3EQY	16	3	4	0	0	0	1994-03-31
6	SM4SJY	14	4	3	628	0	0	1996-09-30
7	SM4EFW	7	2	1	602	0	0	1996-06-30

Topplistan 2320 MHz

	SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	EME	Update
1	SM6ESG	44	3	7	1051	0	1996-12-31
2	SM7ECM	36	3	9	880	0	1996-09-30
3	SM3AKW	7	5	6	0	651	1994-04-20
4	SK7QJ	4	1	4	450	0	1996-09-30

Topplistan 5670 MHz

	SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	EME	Update
1	SM7ECM	33	3	6	960	0	1996-09-30
2	SM6ESG	25	3	6	947	0	1996-12-31

	SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	Regnscatter	EME	Update
1	SM7ECM	48	3	6	1110	685	0	1996-09-30
2	SM6ESG	36	3	6	1135	0	0	1996-12-31
3	SM3AKW	4	3	2	450	0	0	1996-02-07
4	SM4SJY/p	1	1	1	0	160	0	1996-09-30

Topplistan 24 GHz

	SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	Update
1	SM6ESG	2				1996-12-31

Testproblem

Nedanstående engelska läsövning dök upp på paket härom dagen. Den illustrerar en del av de problem, som testerna åstadkommer. Håll till godo:

CONTESTS? DOG EAT DOG.

Hello - I am driven to a bulletin to 'WWW' in the hope that some of you contesters out there read it, and try and understand that the rest of us who DO NOT enter or partake in con-tests, would wish to be given some space to operate in. I am now sat watching the 'dog eat dog' operating habits of RTTY operators who are all over the top end of 80 metres without any concern for any other mode that is allocated this area of operation.

There are stations who are quite obviously running excessive power and who have excessive bandwidth - this is appalling operating practice in such a small allocation of any band and is done without any concern for any other user within the same small allocation. Would the contest organisers PLEASE take note (whoever they are) and try and give the rest of us who would like to operate Amtor or Pactor for instance, a chance?

In my own opinion, there are far too many contests - and something ought to be done to curtail the activities of contesters on our already overcrowded HF bands. If you are a tester, then try and understand my views. I literally cannot operate, or have a QSO when there is a contest running. I might as well switch off my rig for the weekend and forget HF altogether. Is this fair? I don't think it is. Confine contests to the WARC bands and leave the rest of us with some space to operate in please.

73 de Richard GM4UGB at
GB7SAN
January 1997

Kommentarer:

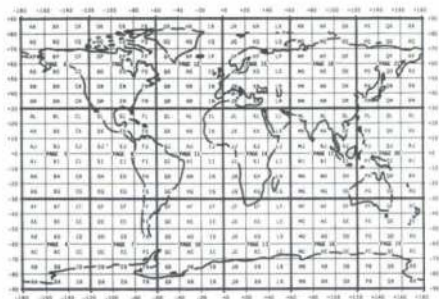
Jag håller till 99 % med GM4UGB. Den enstaka procenten hänför sig till förslaget att lägga tester på WARC-banden. Det är nog inte så lyckat. F ö så är det ju så, att 90 % av alla aktiva amatörer inte deltar i några tester, alltså borde hela tiden 90 % av bandutrymmet på respektive band vara helt fritt från tester! Något att begrunda för testorganisatörer och deltagare !?!

Gunnar/-CTF

SM5INC Johnny Rydén, Rombergsgatan 39,
745 33 Enköping.
Tel 0171-278 83. Packet SM5INC @ SK5BB
e-post: ir@abc.se



 **Vem
blir först?
Kontakt med
världens
alla 324 fält!**



Ett flertal aktiva på kortvåg hörde av sej och uppdaterade sina körda fält fram t o m årsskiftet som var. De svenska stationerna som skickade in resultat var SM3CFV, -3VEE, -4ARQ, -5BFJ, -6OLL, -6ZNI, -7CQY samt -7RDT. På kortvåg har goda resultat noterats på dom lägre frekvensbanden men även på högre frekvens finns det mycket att hämta. T ex gör Calle, SM4ARQ ett ryck på 18 MHz. På 10 MHz har Calle kört bla ET3KV, VK9NS, ZL2UW och R1ANZ. Den senare med QTH nära sydpolen i svåra fältet EC. Även Kenneth, SM7CQY rapporterar ryska stationer aktiva i Antarktis på flera band. Kenneth nämner att han kör med en vridbar dipol, Cushcraft's D3W på WARC-bandet.

Ännu fler ryssar har Per, SM6ZN i loggen. Längs ishavskusten har han plockat UA0QBO/A Gusmp Island (OQ), UA0QJG Lyakhovskiy Island (QQ), RA1PC/I Novaja Semlja (LQ) och slutligen UA0KBZ/O Dickson Island (NO).

Fortsätt gärna skicka rapporter som dessa då dom kan vara till hjälp för andra. För resultat till listan räcker det med en enkel rad med uppgift om antal körda fält per band. Loggutdrag är frivilligt.

Internet

Intresset för Internet sprider sej som bekant som en löpeld. På senare tid har jag fått frågan om det är tänkbart med en hemsida för verksamheten kring fältjakt. Jag låter frågan gå vidare till dej som jagar "grid fields". Vad ska finnas på en sådan sida förutom själva listan? Kom med förslag.

Stoppsdatum för nästa omgång av listan är 31 mars.

This list shows the number of fields worked according to the Maidenhead Locator system. A field is a block of 20° (longitude) x 10° (latitude).

RULES: 1. All fields must have been worked via passive reflectors. 2. All stations involved must be on the earth's surface. 3. QSL cards are not required if you are certain that the other station considers the QSO to have been completed. 4. All QSO's must have been worked from points within a circle of 1000 km radius. 5. There is no starting date for contacts to be eligible.

Aktuell ställning 31 december 1996

1.5 MHz

1 SM5BJF JO 112

2 SM6CTJ JO 87

3 SM6CPY JO 84

4 SM3CWE JP 75

5 SM6OLL JO 60

6 SM3CVMJ JP 43

7 SM3BP JP 33

8 SM3CFV JP 26

9 SM7WT JO 22

10 SMOHTO JO 12

15 SINJC JO 12

12 SM4ARQ JO 10

13 SM5CSS JO 9

14 SM6ZN JO 8

15 SM7RDT JO 7

16 SMOLL JO 5

SM4RIK JO 5

18 SK6AW JO 4

19 SK5WB JO 3

SM4JXG JO 3

SM7COY JO 3

22 SM7NZB JO 2

3.5 MHz

1 SM6CPY JO 162

2 SM3CWE JP 142

3 SM7WT JO 113

4 SM5CAK JO 104

5 SM3CFV JP 93

6 SMOHTO JO 85

7 SM3CVMJ JP 82

8 SK6AW JO 69

9 SM4ARQ JO 62

10 SM5CSS JO 52

SM6OLL JO 52

12 SM7COY JO 43

13 SM5INC JO 41

14 SM3BP JP 25

15 SMOLL JO 19

16 SM6ZN JO 18

17 SM6PRX JO 13

SM7RDT JO 13

19 SMOSKB JO 11

20 SM6FXW JO 10

21 SM4RLD JO 9

SM7NZB JO 9

23 SM4RIK JO 8

24 SK5WB JO 7

SM4JXG JO 7

SM5DUT JO 7

7 MHz

1 SM7WT JO 169

2 SM3CWE JP 163

3 SM5CAK JO 142

4 SM3CFV JP 129

5 SM3CVMJ JP 122

6 SMOHTO JO 121

7 SM4ARQ JO 106

8 SM5INC JO 94

9 SK6AW JO 92

10 SM5CSS JO 83

11 SM6OLL JO 79

12 SM3BP JP 38

13 SM7COY JO 37

14 SM3PZG JP 40

15 SM6ZN JO 32

16 SM4RIK JO 26

17 SM7RDT JO 23

18 SMOLL JO 19

19 SM6PRX JO 18

20 SMOSKB JO 15

21 SM4RLD JO 14

22 SM4JXG JO 11

SM7NZB JO 11

24 SM5DUT JO 10

SM6FXW JO 10

26 SK5WB JO 6

10 MHz

1 SM7WT JO 90

2 SM3CFV JP 84

SM4ARQ JO 84

4 SM3CWE JP 74

5 SM5FUG JO 67

6 SM3CVMJ JP 66

7 SM3BP JP 57

8 SM5INC JO 52

9 SM7BDB JO 43

10 SM6OLL JO 42

11 SM6ZN JO 37

12 SMOHTO JO 33

13 SM7COY JO 32

14 SM4RIK JO 18

15 SMOLL JO 17

16 SM5DUT JO 16

17 SM5CSS JO 14

18 SM4JXG JO 11

SM6FXW JO 9

20 SMOSKB JO 6

21 SM7NZB JO 3

22 SK6AW JO 2

23 SK5WB JO 1

14 MHz

1 SM3CWE JP 239

2 SM7WT JO 221

3 SMOHTO JO 212

4 SM3CFV JP 211

5 SM4ARQ JP 195

6 SMLIF JO 195

7 SM5CAK JP 194

8 SM3CVM JP 172

9 SK6AW JP 167

10 SM6OLL JO 162

11 SM5CSC JP 157

12 SM5INC JO 148

13 SM4RIK JO 115

SM5DUT JO 114

15 SM7COY JO 113

16 SMOLL JO 107

17 SM3PZG JP 95

18 SM6PRX JO 92

19 SM5FBL JO 78

20 SM3BP JP 73

21 SM6ZN JO 63

22 SM4JXG JO 42

23 SM6FXW JO 31

24 SMOSKB JO 23

25 SK5WB JO 20

26 SM7NZB JO 18

18 MHz

1 SM4ARQ JO 140

2 SM7WT JO 123

3 SM3CFV JP 119

4 SM5INC JO 118

5 SM7BDB JO 71

6 SM6ZN JO 80

7 SM6OLL JO 68

8 SM3CVM JP 59

9 SM7RDT JO 55

10 SM3CWE JP 46

11 SM3BP JP 40

SM7COY JO 40

13 SM4RIK JO 34

14 SM5CSC JO 29

15 SMOLL JO 28

16 SMOSKB JO 20

SM6FXW JO 20

18 SM4JXG JO 16

19 SM5DUT JO 11

20 SMOHTO JO 8

21 MHz

1 SM7WT JO 172

2 SM3CWE JP 166

3 SM3CFV JP 162

4 SMLIF JO 157

5 SM5CAK JO 153

6 SM3CVM JP 140

7 SM5INC JO 139

8 SM5CSC JO 137

9 SM4ARQ JO 134

10 SMOHTO JO 132

11 SK6AW JO 130

12 SM6OLL JO 126

13 SM5DUT JO 124

14 SM4RIK JO 98

15 SM7COY JO 93

16 SM6PRX JO 89

17 SM6ZN JO 69

18 SM7RDT JO 67

19 SM3PZG JO 59

20 SMOLL JO 51

21 SM3BP JP 48

22 SM4JXG JO 41

23 SMOSKB JO 37

SM6FXW JO 37

25 SM4RLD JO 31

26 SK5WB JO 19

27 SM7NZB JO 12

24 MHz

1 SM4ARQ JO 115

2 SM7WT JO 100

3 SM5INC JO 97

4 SM3CFV JP 84

5 SM7BDB JO 79

6 SM6ZN JO 60

7 SM3CVM JP 51

8 SM4RIK JO 48

9 SM7RDT JO 44

10 SMOLL JO 32

11 SM3CWE JP 32

12 SM7AST/CT11M JO 30

13 SM5KUX JO 28

14 SM3BP JP 26

15 SM6OLL JO 26

16 SMOSKB JO 21

17 SM5CSC JO 20

18 SM7COY JO 15

19 SM6FXW JO 12

20 SMOHTO JO 10

21 SMOHTO JO 10

22 SM5DUT JO 9

23 SK5WB JO 1

28 MHz

1 SMOHTO JO 187

2 SMLIF JO 168

SM7WT JO 168

4 SM3CWE JP 148

5 SM4ARQ JO 136

6 SM5INC JO 135

7 SM3CFV JP 133

8 SM5CSC JO 120

9 SM5CAK JO 116

10 SK6AW JO 115

11 SM5DUT JO 114

12 SM6OLL JO 112

13 SM4HEJ JO 107

14 SM3CVM JP 101

15 SM6PRX JO 82

16 SM4RIK JO 80

17 SM6MVL JO 73

18 SMOSKB JO 63

SM6ZN JO 63

20 SM3PZG JP 60

21 SM7COY JO 57

22 SM7RDT JO 57

23 SMOLL JO 46

24 SM6FXW JO 43

25 SM7NZB JO 29

26 SK5WB JO 21

27 SM3BP JP 19

SM4RLD JO 19

29 SM4JXG JO 12

50 MHz

1 JA1VOK QM 112

2 JA6RJK PM 93

3 JA6TVE PM 88

NIG6/KH6 BK 88

5 WA6BYA CM 86

6 PY5CG GG 82

7 GJ4ICZ IN 76

8 W50ZI EM 74

9 KSAM DM 72

10 SV1D1H KM 71

WA1OUB FN 71

12 VK4APG DG 70

W4DR FN 70

14 KT10L FN 69

NOLL EM 69

NS5JH DM 69

17 SM7FJE JO 68

TIGNA EJ 68

VF3QOT QF 68

20 KOUS EN 67

ON4KST JO 67

22 G3WOS JO 66

23 G4UPS IO 65

SM7AEO JO 65

25 G4IGO IO 64

PA3BFM JO 64

SM7BAE JO 64

28 DL7AV JN 62

29 KH6HH BL 61

PAORDY JO 61

W3EP FN 61

32 JM15ZY PM 59

KTGPJ FN 59

S59A JN 59

35 G0JHC IO 58

WB8YFE EN 58

37 W7HAW DN 57

WB4DBB FM 57

39 G3OIL IO 56

OZ3ZW IO 56

WA5YX EL 56

42 KOTLM EM 55

WKEA DM 55

W3ZZ FM 55

45 WA1AYS FN 53

G4IFX IO 52

ISMXK JN 52

PA3FYM JO 52

WA2TEO FN 52

50 J33TF JN 51

KE7CX CN 51

Z5WBW KG 51

53 PA2TAB JO 49

54 IOUCU JN 48

PE1LCH JO 48

WA5QCP DM 48

7 K6EID EM 47

SM7JUX IO 47

ZL3AAU RE 47

144 MHz

1 VE7BQH CN 64

2 SM7BAE JO 61

3 HB9CRJ JN 57

4 I2FAK JN 56

5 DK3WG JO 54

6 W7AHJ DN 50

7 PAQJMV JO 49

8 SM2CEX KP 48

SM5M1K JO 48

10 OH7PI KP 47

11 DL8DAT JO 45

12 HB9JAW JN 41

SM5BSZ JO 41

14 YU3WV JN 40

15 JL1ZCG PM 38

16 KJ3W FN 36

17 OH5Y KP 34

WBWN EM 34

19 DJ7UD JN 31

OZ4MM JO 31

22 ON4AGT JO 30

ON4GG JO 30

24 DL7AKA JO 29

PE1LCH JO 29

IKW28A JN 26

SK7CA JO 26

28 JW0BY JO 25

KH2CY FM 25

30 DL7DTA JO 24

SM4POB JP 24

32 DL1EJA JO 23

SM3AKW JP 23

34 DL7FF JO 22

35 DL3AMA JO 21

W1JR FN 21

37 DL0WH JN 20

38 ES2XK KO 19

OH2BNH KP 19

SMOPYP JO 19

41 PAORDY JO 18

OK1FM FN 17

SMOKAK JO 17

44 DF1IAZ JN 16

YO2IS KN 16

46 DK5MV JN 15

SM7SJC JO 15

DL1KDA JO 14

ES2WX KO 14

HB9SLJ JN 14

SM7SJR JO 14

SP5CJT KO 14

53 D00BI JO 13

DL7ANR JO 13

DL8EBW JO 13

GMOCLN IO 13

SM7JUX JO 13

SP3SUJ JO 13

432 MHz

1 DK3WG JO 40

SMOPYP JO 40

3 K2UYH FN 38

VE4MA EN 38

5 OK1KIR JP 34

SM3AKW JP 34

7 W1JR FN 31

KORZ DM 30

9 WORAP EN 28

WTHAD DN 28

11 KL7WE BP 26

12 SP5CJT KO 24

13 DL3YEE JO 22

14 SM6CKU JO 21

15 YO2IS KN 19

16 EA6/DF5JJM JP 17

17 ON4KNG JO 16

18 OH5Y KP 15

19 KH2CY FM 13

20 ESOSM KO 10

21 PAORDY JO 9

22 DK5MV JN 8

23 F6HKA JN 7

OK1DKS JO 7

25 DL3AMA JO 6

ES2WX KO 6

NOLL EM 6

OZ1IEP JO 6

SM7NNJ JO 6

30 DL1KDA JO 5

ES2RJ KO 5

ES2XM KO 5

ES4EQ KO 5

ES6QB KO 5

PE1OGF JO 5

SK7CA JO 5

SM5NVF JO 5

SM7JUQ JO 5

SM7NZB JO 5

WJURZ FM 5

W3ZZ FM 5

43 DC6DY JO 4

DF5JJ JO 4

DL1EJA JO 4

ES0ZA KO 4

ES1AO KO 4

ESTII KO 4

ES1OX KO 4

ES2WR KO 4

ES5WE KO 4

64FVK IO 4

G6MXL IO 4

OH2BNH KP 4

ON4FZ JO 4

PE1EBJ JO 4

SL5ZCZ JO 4

1296 MHz

1 OE9XU JN 28

2 VE4MA EN 23

3 OK1KIR JN 22

SM3AKW JP 22

5 K2UHY FN 21

SMOPYP JO 21

7 EA6/DF5JJM JP 17

8 SM6CKU JO 14

9 SM5CFS JO 8

10 DF5JJ JO 7

12 DL3YEE JO 6

12 KORZ DM

14 PAORDY JO

14H2CY FM 5

W3ZZ FM 5

16 DC6DY JO 4

OK3FB JO 4

DL1KDA JO 4

ESOSM KO 4

ESOWE KO 4

ES0ZA KO 4

ES1OX KO 4

ES2RJ KO 4

ES2WR KO 4

ES2WX KO 4

ES4EQ KO 4

F6HKA JN 4

G6MXL IO 4

HB9CRJ JN 4

NOLL EM 4

OK1DKS JO 4

SM7NZB JO 4

W1JR FN 4

34 OH5Y KP 3

WORAP EN 3

36 G4FVK IO 2

SK7CA JO 2

SM5PPS JO 2

VK6KZ OF 2

WB9RX CM 2

WA1OUB FN 2

42 SM7JUQ JO 1

3.2 GHz

1 OE9XU JN 14

2 SMOYPY JO 12

3 VE4MA EN 12

4 OK1KIR JN 12

5 WD4HHK EM 6

6 SM3AKW JP 5

7 PAORDY JO 3

8 DF5JJ JO 3

9 DL3YEE JO 3

10 G6MXL IO 3

11 SM6HYG JO 3

12 W6YFK CM 3

13 KORZ DM 2

14 OK1DKS JO 2

15 W1JR FN 2

16 F6HKA JN 1

17 OZ1FCO JO 1

18 W6RXQ CM 1

19 WA4HGN EM 1

20 WBSLUA EM 1

5.7 GHz

1 ES2WX KO 2

KORZ DM 2

3 OK1KIR JN 1

OZ1FCO JO 1

SM6HYG JO 1

10 GHz

1 G4BRK IO 4

SM5QA JO 4

3 DL3YEE JO 3

SM3AKW JP 3

4 VK6KZ OF 3

6 KORZ DM 2

7 OK1KIR JN 2

8 SMOJWJ JN 2

9 W2TQM FN 2

10 WRXTM CM 2

11 YU1YA KN 2

12 DL1KDA JO 1

SM6HYG JO 1

SM7ECM JO 1

W1JR FN 1

24 GHz

1 VK6KZ OF 2

A world map showing the 324 fields can be found in "The Radio Amateur's World (Locator) Atlas", that normally should be available at your national amateur radio society.

Compiled quarterly since 1982, the list shows the situation on March 31, June 30, September 30 and December 31 at 2400 UTC. Please send your info as soon as possible to SM5INC, Johnny Ryden, Rombergsgatan 39, S-745 33 Enköping, SWEDEN. Phone +46-17127883. Packet SM5INC @ SK5BB. #AROS.U.SWE.EU. E-mail: jr@abc.se

SM0TTV/Andy - Andrei R. Dulski
Ullerudsbacken 63, 123 73 FARSTA
Tel/Fax 08-942551
E-mail: E94_adu@e.kth.se
Packet: SM0TTV@SM0ETV

Material till Contest Spalten

Förra månaden kunde man i Contest Spalten läsa två trevliga contest berättelser.

**Ett stort Tack till författarna. Hop-
pas det kommer fler artiklar under
året.**

**Tänk på att även bilder (utan artik-
lar) är välkomna.**

**Det räcker med en bild och bildtext
(högst två rader).**

**Att tänka på när man skickar ma-
terial till Contest Spalten:**

**1. Skicka alltid diskett, endast
DOS-3.5". Word (DOC) formatet
går bra.**

**2. Test resultat kan även skickas
som Excel-fil.**

**3. Bilder får inte vara vikta eller ha
gem märken.**

4. Skriv inte på bildernas baksida.

5. Alla bilder skall ha bildtext.

**6. All material skall skickas till,
och endast till:**

**Andrei Dulski, SM0TTV
Ullerudsbacken 63
123 73 FARSTA**

CONTEST KALENDERN

Februari

Dag	Mode	Namn	Tid - UTC	Regler	Sponsor
1 Lördag	RTTY	ADRS WW	00:00 L6 - 24:00 S6	-	ADRS
	CW	Straight Key	16:00 - 19:00	-	AGCW-DL
	SSB	NSA Församligstest	08:00 - 11:00	0796	NSA
2 Söndag	CW	NSA Församligstest	08:00 - 11:00	0796	NSA
	Mix	Classic Radio Contest	00:00 S6 - 04:00 Må	0196	W8KGI
8 Lördag	Mix	PACC DX Test	12:00 L6 - 12:00 S6	#	VERON
15 Lördag	CW	ARRL DX Contest	00:00 L6 - 24:00 S6	#	ARRL
16 Söndag	SSB	Månadstest	14:00 - 15:00	0197	SSA
	CW	Månadstest	15:15 - 16:15	0197	SSA
21 Fredag	SSB	CQ 160 meter	22:00 Fr - 16:00 S6	<	CQ Mag
22 Lördag	SSB	French DX Contest	06:00 L6 - 18:00 S6	<	REF
	CW	ON - Test	13:00 L6 - 13:00 S6	0196	UBA
	CW	YL - OM Test	14:00 L6 - 14:00 Må	-	YLRL
	CW	7 MHz Test	15:00 L6 - 09:00 S6	0296	RSGB
23 Söndag	CW	HSC - Contest	09:00-11 15:00-17:00	-	DARC

Mars

Dag	Mode	Namn	Tid - UTC	Regler	Sponsor
1 Lördag	SSB	ARRL DX Contest	00:00 L6 - 24:00 S6	#	ARRL
2 Söndag	Digi	Corona 10m Digital	11:00 - 17:00	#	DARC
8 Lördag	SSB	DIG QSO Party	12:00 L6 - 11:00 S6	-	DIG
15 Lördag	Mix	Bermuda Test	00:00 L6 - 24:00 S6	0396	RSB
	RTTY	BARTG Test	02:00 L6 - 02:00 Må	-	BARTG
	Mix	Russian DX Contest	12:00 L6 - 12:00 S6	>	SRR
	SSTV	DARC SSTV Test	12:00 L6 - 12:00 S6	-	DARC
16 Söndag	CW	Månadstest	14:00 - 15:00	0197	SSA
	SSB	Månadstest	15:15 - 16:15	0197	SSA
29 Lördag	SSB	CQ WPX	00:00 L6 - 24:00 S6	>	CQ Mag

Regler - tecken förklaring

#	Regler finns i detta nummer.
>	Regler kommer i nästa nummer.
<	Regler finns i förra numret.
MmYY	Reglerna återfinns i QTC nr mm årgång YY.
-	Har ej tillgång till regler.

RESULTAT

European HF Championship 1996

CW/SSB	Call	Score	QSO	QSO p	Mults
	OI1NSJ	372.344	926	1.526	244
	LY6M	363.750	829	1.455	250
	RA3AUU	349.258	776	1.414	247

SM3AF	7.494	82	119	63
-------	-------	----	-----	----

CW	Call	Score	QSO	QSO p	Mults
	OH1NOR	395.604	814	1.628	243
	LY4AA	319.130	679	1.358	235
	LY2OX	307.358	677	1.354	227

SM3CVM	*85.680	316	630	136
SM3CER	14.800	100	200	74

SSB	Call	Score	QSO	QSO p	Mults
	S50A	134.610	641	641	210
	IK2SGC/7	120.312	557	557	216
	IK6BOB	108.850	622	622	175

SM3LIV	1.170	45	45	27
--------	-------	----	----	----

Stations with (*) used Low Power (up to 100 W).

73 de Franc Bogataj, S59AA - Contest Director

1996 ARI Italian DX Contest

Single Op - SSB	Call	Score	QSO	QSO p	Mults
	SM0TTV	357	184	427.984	
	SM6JOC	58	30	11.850	
	SM7HSP	11	9	990	

Single Op - CW	Call	Score	QSO	QSO p	Mults
	SM0TGG	264	122	104.550	
	SM3CVM	178	87	46.714	
	SM7ATL	133	83	40.677	
	SM5AOG	64	39	24.960	

Single Op - Mix	Call	Score	QSO	QSO p	Mults
	SM0ARR	86	58	32.480	
	SM6PVB	20	17	1.411	

ARRL International DX Contest 1996

Resultat för Svenska stationer.
(Callsign, Score, QSOs, Mults,
Power-A=QRP;B=Low;C=High, Band)

SSB	Call	Score	QSO	QSO p	Mults
	SM5IRV	10.413	89	39	C
	SM7DXQ	12.600	120	35	C 20
	SM5ALJ	9.312	97	32	C 20
	SM0BDS	2.166	38	19	B 20
	SM7HSP	273	13	7	B 20

CW	Call	Score	QSO	QSO p	Mults
	SM0DZH	1.683	33	17	A
	SM0BDS	23.364	177	44	B
	SM0NJO	7.380	60	41	B
	SJ9WL	153.000	600	85	C
	SM5ALJ	13.728	143	32	C
	SM4SX	9.660	115	28	B 20
	SM5DUT	4.824	67	24	B 20
	SM5CLE	4.422	67	22	A 20
	SM7UYS	4.290	65	22	B 20
	SM7CZC	1.710	38	15	A 20

Op: SJ9WL - SM0DJZ

IOTA Contest - 1996

Multi-Operator Island Section.	Call	Island	Score	QTH
	1 OI1MDR/P	EU-096	5.471.581	D
	2 9H0A	EU-023	5.328.864	H
	3 MW6Z	EU-124	5.211.180	D

17 SK7DX	EU-138	1.521.790	D
----------	--------	-----------	---

) QTH = Home/DXpedition

Island Stations

Mixed-Mode - 12 hours	Call	Score	QTH
	1 5B4WN	509.571	
	2 5B4/DL5MX	507.627	
	3 G0MTN/P	213.983	
36 SM7GIB	200		

CW - 12 hours	Call	Score	QTH
	1 GM3POI	587.688	
	2 G0IVZ	496.900	
	3 G4ODV	404.352	

18 SM4DDS/7	64.779		
20 OZ/SM7GCZ	45.780		

World Stations

SSB - 24 hours	Call	Score	QTH
	1 TI4CF	2.221.850	
	2 SP6KEP	1.561.401	
	3 IK0AZG	1.106.604	
32 SM6NJK	111.027		
39 SM7HSP	75.960		

CW - 24 hours	Call	Score	QTH
	1 UR6QA	1.135.200	
	2 UR7VA	982.467	
	3 UT1YZ	748.410	

4 SM3/EA8CN	602.508		
-------------	---------	--	--

73 de Paul, EI5DI.

REGLER

1997 ARRL International DX

Eligibility - Amateurs worldwide.

Object - W/VE amateurs work as many amateur stations in as many DXCC countries of the world as possible on HF. Foreign amateurs work as many W/VE stations in as many states and provinces as possible.

Dates -

CW Third full weekend in February

SSB First full weekend in March

Contest Period - 48 hours each mode. Starts 0000 UTC Saturday ends 2400 UTC Sunday.

Categories -

Single Op: One person performs all operating and logging functions. Use of spotting nets (PacketClusters, etc) is not permitted. Single-operator stations are allowed only one transmitted signal at any given time. (Note: This does not permit multiple single-band entries from the same station).

1. All band.

a. QRP: 5-W output or less.

b. Low Power: 150-W output or less.

c. High Power: more than 150-W output.

2. **Single band (one only)**. Single-band entrants who make contacts on other bands should submit logs for checking purposes.

Single Op Assisted: One person performs all operating, monitoring and logging functions. Single-Op assisted stations are allowed only one transmitted signal at any given time. The use of spotting nets (PacketClusters, etc) are allowed. There are no restrictions on the number of band changes or the length of time spent on a band.

Multi Op: More than one person operates, checks for duplicates, keeps the log, etc.

1. **Single Transmitter**. One transmitted signal at any given time. Once the station has begun operation on a given band, it must remain on that band for at least 10 minutes; listening time counts as operating time. Multioperator, single transmitter stations must keep a single, chronological log for the entire contest period. Violation of the 10-minute rule or improper logging will result in an entrant's reclassification to the unlimited multi-multi class (see below).

2. **Two transmitter**. A maximum of two transmitted signals at any given time, on different bands. Once either station has begun operation on a given band, it must remain on that band for at least 10 minutes; listening time counts as operating time. Both transmitters may work any and all stations; the second transmitter is not limited to working new multipliers only. Each of the two transmitters must keep a separate, chronological log for the entire contest period. Violation of the 10-minute rule by either or both transmitters or improper logging will result in an entrant's reclassification to the unlimited multi-multi class (see below).

3. **Unlimited**. A maximum of one transmitted signal per band at any given time. Unlimited multi-multi stations must keep a separate, chronological log for each band for the entire contest period.

Contest Exchange -

1. W/VE stations send RS(T) and state or province.

2. DX stations send RS(T) and power (three-digit number indicating approximate transmitter output power).

QSO Points - W/VE stations count three points per DX QSO. DX stations count three points per W/VE QSO.

Multipliers - W/VE stations: Sum of DXCC

countries (except US and Canada) worked per band. DX stations: Sum of US states (except KH6/KL7) and DC, NB (VE1), NS (VE1), PEI (VE1 or VY2), PQ (VE2), ON (VE3), MB (VE4), SK (VE5), AB (VE6), BC (VE7), NWT (VE8), YUK (VY1), NF (VO1), LAB (VO2) worked per band. Maximum of 62 per band.

Final Score - QSO points X multiplier = final score.

Miscellaneous - All transmitters and receivers must be located within a 500-meter-diameter circle, excluding directly connected antennas.

Logs - Use ARRL International DX Contest forms, a reasonable facsimile, submit entry on diskette or send your entry to ARRL HQ via Internet. You may submit your contest entry on diskette in lieu of paper logs. The floppy diskette must be IBM compatible, MS-DOS formatted, either 3.5 or 5.25 (40 or 80 track). The log must be in an ASCII file, following the ARRL File Format. One entry per diskette. An official signed summary sheet is required with all entries. Entries with more than 500 QSOs total must include cross-check sheets (dupe sheets). All operators of multioperator stations must be listed.

Awards - Top scorer in the Single Op - All Band category worldwide and on each continent. In addition, worldwide leaders in the single operator-all band-QRP, single operator-all band-low power, single operator-single band, single-operator assisted, multioperator-single transmitter, multioperator-two transmitter and multioperator unlimited categories will receive plaques. DX entrants making more than 500 QSOs on either mode will receive certificates. And many more.

Deadline - 30 days after each contest.

Address - Use separate envelopes for CW/SSB. contest@arrl.org
ARRL Contest Branch
225 Main St
Newington, CT 06111.
USA

The 1997 Dutch PACC Contest

Dates - February 8 and 9, 1997; 1200Z - 1200Z
Bands - 160, 80, 40, 20, 15 and 10 meters SSB
QSOs on 160 are not allowed

Modes - CW and SSB

Entry classes - single operator; multi operator; SWL

Exchange - RS(T) + serial number, start from 001. Dutch stations transmit their Province abbreviation: GR, FR, DR, OV, GD, UT, NH, ZH, FL, ZL, NB, LB (12)

QSO Points - Each QSO with a PA/PB/PI station yields one point a station may be worked only once per band, regardless of the mode.

Multiplier - 1 multiplier per Province, per band. Maximum $6 \times 12 = 72$.

Final score - The total of all QSO points on all bands, multiplied by the total of all multiplier points on all bands (a la CQ WW).

SWLs - Each different Dutch station per band counts for 1 point complete exchange of both Dutch and foreign station must be logged. Single operator only.

Logs - Separate sheet per band, submit score calculation multipliers should appear only when new please sign log for observation of the contest rules.

Awards - A contest certificate will be awarded to the high scorers in each country in each entry class. No fee. The PACC Award can be obtained for working 100 different PA/PB/PI stations in the

PACC Contest, without submitting QSLs. Send application together with contest log and USD 6,- fee to contest organizer.

Deadline - March 31st, 1997.

Address -

PACC Contest Organiser

Frank E. van Dijk PA3BFM

Middellaan 24

3721 PH Bilthoven

Netherlands, Europe

DARCCORONA 10 meter
Digital Contest

Dates - The first Sunday in MARCH, JULY, SEPTEMBER and NOVEMBER every year.

Sponsored by Deutscher Amateur-Radio-Club (DARC)

Time - 1100z-1700z

Band - 10 meters

Modes - RTTY, AMTOR, PACTOR and CLOVER (not PACKET)

Classes -

A - Single Op

B - Multi Op

C - SWL

Call - RTTY - "CQ CORONA TEST DE ..."; AMTOR/PACTOR - use FEC (mode B) for "CQ CORONA TEST DE selcal XXXX". Use ARQ (mode A) for answering and contest exchange. Contest exchange in any other mode is subject to disqualification.

Exchange

- USA-stns send RST+QSOnr+NAME+STATE; All others: RST+QSOnr+NAME

Contacts - Additional QSOs are allowed with same station on different mode after a 15 minute interval, or after a QSO with another station.

Multipliers - Each DXCC/WAE country, and each USA state, and each call district in JA, VE and VK (NOT USA). Count only the first QSO with a USA-station as a DXCC/WAE country multiplier.

QSO-Points - Count 1 point for each completed QSO.

Final Score - Total QSOs X Total multipliers.

Awards - To top stations in each class, country and district mentioned above.

Logs - Use separate logsheets for each mode. Logsheets must contain: Date, Mode, Time(UTC), Call, Msg Tx/Rx, Name, US-state, Multiplier, QSO points. Also required is a Summary sheet with a list of claimed multipliers. If entry is multi-op, please list names and callsigns of all ops. Comments are very much appreciated.

Deadline - 60 days after the contest.

Address -

Werner Ludwig, DF5BX, Box 1270

D-49110 GEORGSMARIENHUTTE

GERMANY



**Missa inte !
ARRL
International
DX-Contest
1997**

**CW - 15 Februari
SSB - 1 Mars**

MÅNADSTESTEN

MT 12 CW 96				
1. SM3CER	Y0409	19/21	79	25 1975 1000
2. SM7TE	M1101	11/21	56	20 1120 567
3. SM2KAL	BD0401	11/19	60	18 1080 547
4. SM6BSK	N0213	8/26	63	17 1071 542
5. SM3VAC	Y0201	5/26	61	17 1037 525
6. SM0XG	A0110	8/19	53	16 848 429
7. SM0DZH	B0705	5/19	47	16 752 381
8. SM5MLE	U0802	5/19	47	16 752 381
9. SM7BGB	L1211	9/16	49	15 735 372
10. SM3DTR	Y0211	8/18	51	14 714 362
11. SK6OW	R0501	3/21	47	15 705 357
12. SM5AHD	B2403	6/15	41	16 656 332
13. SM7CFR	F1210	4/17	41	14 574 291
14. SM6CTC	R0702	0/19	37	15 555 281
15. SM6BWO	R0416	4/21	49	10 490 248
16. SM7ATL	H0517	1/19	39	12 468 227
17. SM3LNU	Y0211	5/15	39	11 429 217
18. SM5VZY	U0806	0/20	39	11 429 217
19. SM6VYT	O0409	2/17	37	10 370 187
20. SM0HEP	A0127	3/13	32	11 352 178
21. SM3AHM	Z0509	2/13	29	11 319 162
22. SM7COY	M0708	7/10	32	9 288 146
23. SM4SEF	S0603	2/11	25	9 225 114
24. SM5DXR	U1110	2/12	27	8 216 109
25. SM3VDX	Z0802	3/9	21	9 189 96
26. SM5DO	B1504	2/9	21	9 189 96
27. SM6JSS	N0307	0/12	23	8 184 93
28. SM5CER	Y0207	0/12	23	8 184 93
29. SM3RSD	Y0407	0/9	17	9 153 77
30. SM6USW	R1602	3/6	18	6 108 55
31. SM2NZK	AC0701	0/3	6	2 12 6
32. SM0VDZ	A123	0/1	2	1 2 1

KLUBBTÄVLINGEN CW
Adalens Sändareamatörer 2180
Sundsvalls Radioamatörer 2128
Botkyrka Radioamatörer 1858
Mariestads Am.-Radioklubb 1750
Ham Club Lundensis 1408
Västerås Radioklubb 1397
Gällivare-Malmbergets ARK 1080
Peji Radioklubb 752
Aby Radioklubb 735
Westbo Radioklubb 574
Jemtlands Radioamatörer 508
Kalmar Radio Am.Sällskap 468
Kungälv Sändareamatörer 370
Mälardalens Radioamatörer 189
Gävle Kortvågsamatörer 184
Storuman-Tärnaby AK 12

SM5DQ körde QRP.
SM7CBS skickade inte in någon logg.
Totalt deltog 33 stationer i testen (+ 1 station som ej sändt in logg samt ej återfunnits i minst 5 loggar).

MT 12 SSB 96				
1. SM3CER	Y0409	25/32	112	27 3024 1000
2. SM4SET	S0905	14/34	95	25 2375 785
3. SM7EDN	H0506	15/35	97	24 2328 770
4. SM0XG	B0305	14/29	86	26 2236 739
5. SM7TE	M1101	15/34	95	23 2185 723
6. SM5AHD	B2403	13/29	84	25 2100 694
7. SM7COY	M0708	14/33	90	23 2070 685
8. SM4AIO	W0802	10/34	86	23 1978 654
9. SM0DZH	B0705	12/29	82	24 1968 651
10. SM3BIV	Y501	12/32	85	23 1955 646
11. SM3DTR	Y0211	15/26	81	24 1944 643
12. SM7BGB	L1211	15/25	80	23 1840 608
13. SM7HSP	K0105	15/24	77	23 1771 586
14. SM7PER	K0503	15/26	82	21 1722 569
15. SM2KAL	BD401	15/21	72	22 1584 524
16. SM4TIV	W0802	6/28	64	21 1344 444
17. SM5DXR	U1110	7/27	68	19 1292 427
18. SM7ATL	H0517	10/26	71	18 1278 423
19. SM7CFR	F1210	8/25	66	19 1254 415
20. SM6CTC	R0702	1/34	68	18 1224 405
21. SM5BTX	U1122	9/20	57	20 1140 377
22. SM3JF	Y0407	4/30	65	17 1105 365
23. SM0HEP	A0127	11/17	56	19 1064 352
24. SM7AIL	G0504	3/28	62	17 1054 349
25. SM3VAC	Y0201	12/17	58	17 986 326
26. SM6FXW	N311	1/26	52	16 832 275
27. SM0VDZ	A0123	0/28	54	15 810 268
28. SM5FBM	Y0203	5/19	48	13 624 206
29. SM7DLH	L1211	3/22	47	13 611 202
30. SM3CER	X0307	0/20	40	15 600 198
31. SM5FRO	D0304	0/22	44	13 572 189
32. SM3MOF	Y0409	4/17	42	13 548 181
33. SM6USW	R1602	6/15	42	12 504 167
34. SM3RRT	Y0407	0/19	38	12 456 151
35. SM2NZK	AC701	4/11	30	9 270 89
36. SM3RSD	Y0407	0/13	26	10 260 86
37. SM1CIC	B2304	0/12	24	9 216 71
38. SM6NJK	R0909	0/2	4	2 8 3

KLUBBTÄVLINGEN SSB

Sundsvalls Radioamatörer 7346
Botkyrka Radioamatörer 6210
Ham Club Lundensis 4255
Kalmar Radio Am.Sällskap 3606
Adalens Sändareamatörer 3554
Västra Blekinge SA 3493
Västerdalarnas ARK 3322
Aby Radioklubb 2451
Västerås Radioklubb 2432
Radiotvillingen i Karlstad 2375
Peji Radioklubb 1968
Gällivare-Malmbergets ARK 1584
Westbo Radioklubb 1254
Mariestads Am.-Radioklubb 1232
Kronobergs Sändareamatörer 1054
Westra Gestrike SA 600
FRO-Katrineholm 572
Storuman-Tärnaby AK 270
Gottands Radioklubb 216

SM5GA sände in checklogg. SM5NDI skickade inte in någon logg. Totalt deltog 40 stationer i testen (+ 4 stationer som ej sändt in logg samt ej återfunnits i minst 5 loggar).

MT TOPPLISTA - KVARTAL 4

Här presenteras den sista kvartalsrapporten som även är ett preliminärt slutresultat för de främsta deltagarna. Totala resultatlistan kommer i nästa nummer.
Tack för alla jul- och nyårshälsningar som kommit tillsammans med loggarna!

SM4BNZ

TIO I TOPP

CWSSB				
1. SM3CER	(10)	8006	SM3CER	(10) 7979
2. SM5COP	(8)	6397	SM7EDN	(9) 6357
3. SK6OW	(10)	6322	SM3AF	(9) 6020
4. SM0AHO	(8)	5782	SM4SET	(12) 5655
5. SM3FVW	(6)	4275	SM7HSP	(12) 5166
6. SM6NM	(9)	4205	SM7COY	(9) 4731
7. SM0DZH	(12)	4121	SM0DZH	(13) 4696
8. SM2KAL	(11)	3892	SM5AHD	(8) 4682
9. SM5AZS	(8)	3856	SM7ATL	(11) 4526
10. SM3DTR	(10)	3853	SM6VYT	(10) 4511

KLUBBTÄVLINGEN FEM I TOPP

CW			SSB		
Adalens Sändareamatörer	28630		Sundsvalls Radioamatörer	64193	
Mariestads Am.-Radioklubb	23082		Kalmar Radio Am.Sällskap	44313	
Botkyrka Radioamatörer	20406		Botkyrka Radioamatörer	39148	
Västerås Radioklubb	20175		Västra Blekinge SA	36513	
Sundsvalls Radioamatörer	19208		Västerås Radioklubb	30296	

INTERNATIONELLA SSTV-TESTER 1997

DARC SSTV Contest:

Mars 15-16, 1997 Tid 1200-1200 UTC

Manager DF5BX: Banden 3,5 - 28 Mhz, ej 10-18-24 MHz

RSV + QSO Nr sändes och mottages

1p per QSO + 1p för varje DXCC

IVCA SSTV Contest:

April 5-6, 1997

Tid 0000 - 2400 UTC

Manager W6FVV: Banden, se DARC testen

Enbart QSO Nr sändes och mottages

5p för QSO i egen zon

10p för QSO i annan zon

Zoner: EU (till 60 grader ost), NA, SA, AF, AS och S(outh)P(acific)

Multiplier: 1x för 20m QSO/2x för 80-40-10m QSO/

3x för 15m QSO

DANSK SSTV Contest:

Maj 3-4, 1997 Tid 0000 - 2400 UTC

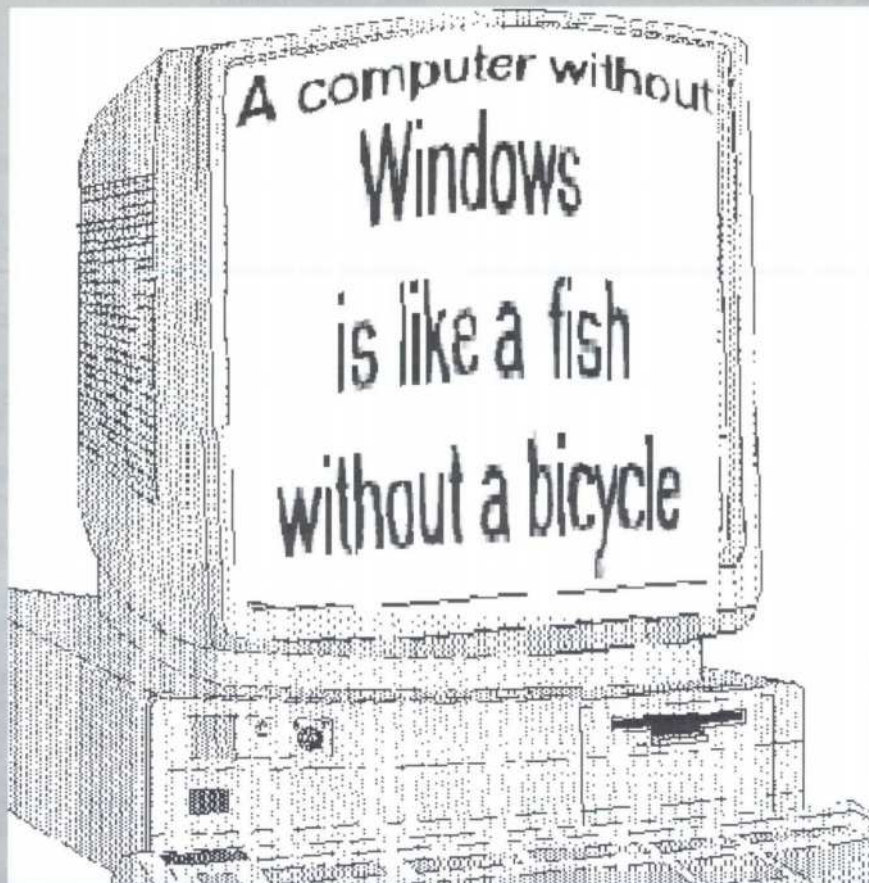
Manager OZ9AU: Banden som i DARC men också 50/144 MHz

Enbart QSO Nr sändes och mottages

2p för varje nytt DXCC, därefter 1p

1p bonus för varje OZ

SM1BUO ÅKE BACKMAN



VK2BZC/Paul gm SM2CTF/Gunnar



SM1BUO Åke Backman
Hallsarve, Fardhem, 620 12 Hemse
Tel/fax 0498-480792 Mobil 070-6598373
E-post: sm1buo@grk.se

Tyvär upphörde WEFAX-sändningarna på långvåg 116 kHz och 132,4 kHz från Offenbachstationen redan i maj 1996.

På kortvåg är det för närvarande goda
signaler på WEFAX-sändningarna från
följande stationer:

Bracknell, England
4608,1 kHz, 8038,1 kHz

Moskva Meteo
5148,11 kHz, 7668,1 kHz, 10978,1 kHz

USN, Keflavik, Island
9316,1 kHz

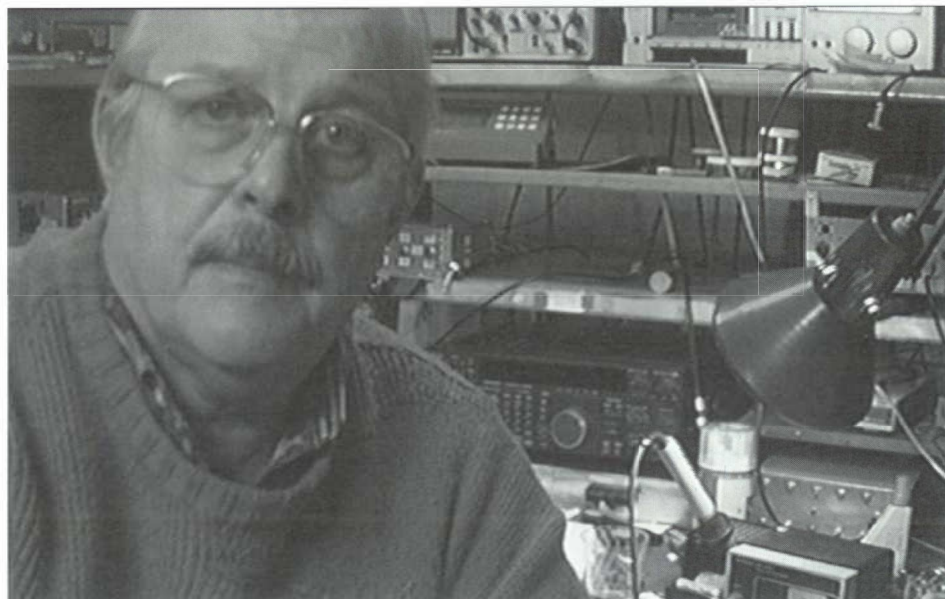
De angivna frekvenserna är de, som jag
ställer in på min TS850S i USB för att få
bästa möjliga kvalitet på mottagningen.
De officiella frekvenserna, som anges i Joerg
Klingenfuss' fina bok "1996/1997 Guide to
Worldwide Weatherfax Services" är 1,9 kHz
högre. Som vanligt är det mest väderkartor,
som man får på skärmen. Den, som har tid att
följa med i sändningen, vet att det så små-
ningom kommer en Meteosatbild över norra
hemisfären, bl.a. den som är märkt med 1200
UTC. Den som bara använder de senast
framkomna SSTV-pro-grammen, som t.ex.
WinPixPro, behöver kanske justera för raka
bildsidor. Då är det bäst att använda JVFAX
och Bracknell-stationens utsändning. Pro-
ceduren är beskriven bl.a. i QTC 11/93 sidan
41 och i JVFAX-manualen.

Den roligaste mottagningen av APT/
WEFAX är fortfarande från NOAA-satellite-
na även om det just nu är ganska svaga
signaler från dem enligt rapport i AMSAT-
SM infoblad.

VÄDERBILDER PÅ INTERNET

Nu är det inte längre någon god ide att
sätta upp parabol och downconverter för
Meteosat eftersom det går att få dessa bilder
på Internet, visserligen många timmar förse-
nade, men dock. Prova följande
Internetadresser: <http://www.dkrz.de/sat/sat.html>, som också visar NOAA-bilder i ett
fåtal synte- tiska färger, men som framförallt
har länkar till France Meteo för Meteosat.
Om man vill ta den senare direkt är adressen:
http://www.meteo.fr/tpsreel/e_tpsre.html.

För den väderintresserade är DKRZ, Deut-
sches Klima-Rechenzentrum på Internet en
verklig guldgruva att botanisera ur. Det finns
både en tysk och en engelsk hemsida. Den
senare har adressen



- Snart är jag klar med JVFax-manualen som du kan beställa av mig, säger SM1BUO/Åke
från Gotland.

Det intressanta med den här bilden - liksom omslagsbilden - är att den är tagen med
en vanlig VHS videokamera, Philips Explorer VKR6837. Belysningen i förgrunden
var två stycken lysrör Philips TLD 18W/840 "New Generation" och bakgrunds-
belysning två stora konventionella lysrör plus en 40W glödlampa. Kameran var
inställd på autofokus och för inomhusljus. Så här nära kameran skall man gå för att
få bra resultat. Lägga märke till att bakgrunden är skarp - det är tack vare bakgrunds-
belysningen. Bilden frystes med hjälp av Videoblaster och sparades på diskett som en
24-bit TIF-bild på 930 kb. I grafikprogrammet Picture Publisher kan man
vid behov bättra på bland annat kontrast och ljus.

73/Åke

Väderfax på kortvåg

<http://www.dkrz.de/index-eng.html>.

Om man vill se hela jordklotet från Meteosat,
knappa då in
http://www.dkrz.de/sat/meteo_nott/data/CTOT.JPG eller /C9D.JPG för en blick på
Sydafrika-Madagaskar-Indiska Oceanen.

Alla ovannämnda uppgifter är hämtade ur
Klingenfuss' bok, som varmt rekommende-
ras eftersom den är fullspäckad med nyttig
information. Boken kan beställas direkt hos
Klingenfuss Publications, Hagenloher Str.
14, D-72070 TUEBINGEN, Tyskland och
kostar endast DEM60. De flesta gångbara
kreditkort såsom American Express,
Eurocard, Mastercard och VISA card accep-
teras. Det är ett enkelt och säkert betalnings-
sätt och du slipper gå till banken och köpa en
check på beloppet.

INTRESSANT SSTV-INFO PÅ INTERNET

Adressen till denna mycket förmåliga in-fo
om SSTV är:

<http://ns.netmcr.com/~SSTV>.

Observera att de sista fem tecknen är "tilde"
+ SSTV med VERSALER. Om du surfar
vidare kommer du att hitta massor med
information om SSTV software, du kan titta
på det mycket omfångsrika fotogalleriet och
framförallt kan du printa ut John Langner's
utmärkta SSTV Handbook.

SSTV OSLAGBART KOMMUNIKATIONS-MEDIUM

Internet i all ära, men det finns ingenting
som slår SSTV på kortvåg för informations-
överföring. Antalet proselyter i Norden har
ökat under det senaste året, men det finns
plats för många fler. Om du har en PC (minst
386'a) och en SVGA skärm kan du komma
igång utan större kostnad med programmet
JVFAX7.0. Det krävs en del för en lyckad
installation, men inte alls så svårt som t.ex.
TPK eller TST-HOST för packet. Du kan
alltid få hjälp av någon vänlig SSTV'are på
3737 kHz.

JVFAX7.0-MANUALEN PÅ SVENSKA

Jag håller på med översättning och
redigering av JVFAX7.0-manualen.
Den som t.ex. har ordbehandlaren
WORD6 för Windows (.doc-filer) kan
beställa manualen på diskett genom att
sätta in 100 kronor på mitt PGO-konto
och skicka mig en formaterad 1.44 Mb
diskett plus SASE. Eventuellt kommer
det också att finnas en version för
ASCII (.txt-filer), men ring mig först
och kolla innan du beställer en sådan
version.

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

PHASE-3-D

European Space Agency (ESA) meddelade i december att starten för Ariane-502 kommer att ske under juli 1997. Ariane-503 planeras sändas upp november 1997.

Det verkar som AMSAT får gott om tid att få PH-3-D i ordning, men samtidigt medför varje framskjutning av startdatum att projektet drabbas av ökade kostnader.

AO-10

(Upp 435.030-435.180 MHz CW/LSB, Ner 145.975-145.825 MHz CW/USB) B-transpondern fungerar när satelliten är solbelyst, men banan är inte längre speciellt gynnsam för stationer på norra delen av norra halvklotet. NORAD verkar ha glömt bort att uppdatera banelementen som nu är närmare 3 månader gamla.

OSCAR-11 UOSAT-2

(Beacon/telemetri 145.826 MHz 1200 Baud). Efter snart 13 år i rymden så är den i förvånadsvärd god kondition. Under december ha tydligen en av magnetpolarna (Y) som används för att hålla satelliten roterande med ca 0.2 varv/min falerat. Försättningsvis kommer man att använda X-spölen i stället. Satelliten sänder endast telemetri. Fyren på S-bandet 2401.5 MHz är igång troligen med reducerad effekt. Fyren på 435.035 MHz är vanligtvis inte påslagen, men när markstationen i Guildford/Surrey/England öhackerö i satelliten, kan den vara igång. Vanligen sker detta sena eftermiddagar under veckosluten. UO-11 sköts upp från Vandenburg AFB 1 mars 1984.

AMSAT-OSCAR-16 (PACSAT)

(Upp 145.860 145.900 145.920 145.940 MHz FM, Ner 437.0513 MHz SSB 1200 Baud PSK.) Efter snart 7 år i rymden fungerar denna microsat utan anmärkning. Kanske lite otidsenligt med tanke på det låga baud talet.

DO-17 (DOVE)

(Ner 145.825 MHz FM, 1200 Baud AFSK) Ännu en microsat, men denna blev nog inte riktigt vad man hade tänkt sig. Kommandoteamet arbetar fortfarande på att få ordning på "Duvan".

WO-18 (WEBERSAT)

(Ner 437.104 MHz SSB, 1200 Baud PSK AX.25.) Sänder för närvarande telemetri men man hoppas snart åter kunna sända ner bilder som man tagit med satellitens ccd kamera.

LUSAT-OSCAR-19

(Ner 145.840 145.860 145.880 145.900 MHz FM, Ner 437.1528MHz SSB, 1200 Baud PSK AX.25.) Ännu en fungerande microsat.

FO-20

(Upp 145.9-146.0 MHz CW/LSB, Ner 435.8-435.9 MHz CW/USB) Fuji hålls fortfarande igång men endast i analog/linjär mode. Banan är lite gynnsammare än för FO-29

KO-23

(Upp 145.850 145.900 MHz FM, Ner 435.175 MHz FM 9600 Baud FSK.) Fungerade dåligt under december. Sätt nerlänken 4 kHz lägre.

KO-25

(Upp 145.870 MHz FM, Ner 436.500 MHz FM, 9600 Baud FSK.) Har fungerat bra, men råkade uppenbarligen ut för något problem strax för nyåret.

IO-26 (ITAMSAT)

(Upp 145.875 145.900 145.925 145.950 MHz FM, Ner 435.822MHz SSB, 1200 Baud PSK.) Digipeatern är normalt tillslagen

AO-27

(Upp 145.850 MHz FM, Ner 436.800 MHz FM) Fungerar som FM-repeater under helger. Transpondern slås på ca 8 minuter efter det att satelliten har kommit in i solljuset och är på under 18 minuter. Stationer i Europa har kunnat använda satelliten så den borde kunna vara användbar i Sverige också.

FO-29

(Analog: Upp 145.9-146.0 MHz CW/LSB, Ner 435.8-435.9 MHz CW/USB) (Digital: (Digitaler: Ner 435.910 MHz FM)

JARL är intresserade av rapporter på mottagningen av "Digitalkern" Rapporterna skall innehålla: Datum och tid, QTH, Signalstyrka, Meddelande, samt typ av mottager och antenn. Rapporterna verifieras med ett QSL kort Adressen är:

JARL Technical Lab

FUJI-3 Reception Report Division
1-14-5 Sugamo, Toshima-ku,
Tokyo, 170-73, Japan

RYSKA SATELLITER

SAT UPP NER
RS-10 145.865-145.905 MHz 29.360-29.400 MHz

RS-12 21.210- 21.250 MHz 29.410-29.450 MHz
145.910-145.950 Mhz

RS-15 145.858-145.898 MHz 29.354-29.394 MHz

Alla tre satelliterna fungerar utmärkt och skulle det inte gå med SSB så finns det ju CW.

RYMDFÄRJAN

ATLANTIS STS-81 startade från Cape Kennedy den 12 januari 1997 kl 09.27 UTC och man räknar med att docka med MIR den 13. John Blaha KC5TZQ, som befunnit sig ombord på MIR sedan september 1996, ersätts av Jerry Linenger KC5HBR. Han kommer att stanna ombord på MIR fram till maj 1997. Jerry lär inte vara någon större talare men några QSO blir det säkert.

MIR

MIR's frekvenser ny version från och med 1 januari 1997:
Upplänk Nerlänk Användning
145.200 145.800 Packet 1200 Baud och FM

FÖRKORTNINGAR

Under senaste tiden har det dykt upp en laddning nya akronymer:
ARISS Amateur Radio International Space Station
ISS International Space Station (Påbörjas december 1997)
MAREX Mir Amateur Radio Experiment
MIREX Mir International Amateur Radio Experiment
SAFEX Tysk grupp som supportar MAREX med utrustning.
SAREX Shuttle Amateur Radio Experiment (ARRL, AMSAT, NASA)

AMSAT-SM-BBS

I BBSen finns bandata, bulletiner och program för satelliter.
Telefon 08-531 732 45 8-N-1 300 - 33600 bps. V.34+

AMSAT-SM:s hemsida på Internet:
<http://www.users.wineasy.se/amsat/>

AMSAT-nätet

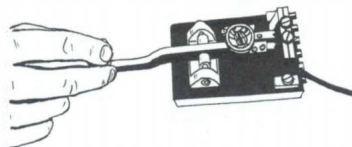
Varje söndag kl 1000 svensk tid sänder SK0TX en satellitbulletin på 3740 kHz vanligen med Henry SM5BVF som operatör.

SMØDZL/Anders

Telegrafi och samband



SM3BP Olle Berglund Hartsvägen 10,
820 22 Sandarne Tel 0270-60 888



Morse vid Royal Air Force

Vid Royal Air Force ingår morse-telegrafi fortfarande i grundutbildningen i telekommunikation. Utbildningen sker under en 13 veckors period vid Locking radioskola för dem som valts ut för denna utbildning. Kravet på hastighet är 18 WPM (90 tecken/minut). I utbildningen ingår dessutom kännedom om militära signaleringsbestämmelser och utrustning samt säkerhetsbestämmelser. Efter utbildningsperioden får blir personalen placerad i tjänster vid RAF-baser runt om i världen.

OZICAR i OZ/CW-hörnet
73 de SM0ETT

ÖDMÅRDSNÄTET 1996

Återigen har ett år gått och Ödmårdsnätet är nu inne på sitt 15:e år. Nätet upprättades för att informera i 3:e distriktet om klubbaktiviteter. Tyvärr täcker vi inte hela 3:e distriktet via de repeatrar vi kör nätet över. Jämtland och Härjedalen får klara sig med Jamtamotnätet som körs varje onsdag.

Ödmårdsnätet går i två likalydande avdelningar varje söndag. Den första kl 2100 SvT över R0 Edsbyn och den andra kl 2130 SvT över R7 Hudiksvall. Tidigare under året gick nätets andra avdelning över R3 Hassela, men sedan det blivit ordning och reda på R7 har vi återgått till den repeatern.

Nätkontrollstation har vid de 50 nät som körts under året varit SM3BP. Det totala antalet deltagare har varit 1.782 fördelade på 154 olika anropssignaler.

Följande signaler har ropat in i nätet, och i vissa fall anmält sig per telefon. (Ant. gånger + signal).

49: 3MGK. 48: 3LBS 4EFW. 47: 3CKD 3ULK. 45: 3UPI.
44: 3IRD. 42: 3TGL. 41: 3ANA 3JTA 3VFO. 40: 3UMI. 39:
3FKL. 37: 3VEE 3VXA 3WFB (F.d.SH3AAS). 35: 3UYF. 33:
3MPN. 32: 3WFC (F.d.SH3AAT). 31: 3HJN 3MTQ 4TYC
3VLU. 30: 3WFG (F.d.SH3AAO). 29: 3MYE 3RSD 3STF
3VOX. 28: 3GBA 3UNK. 26: 3SPD. 24: 3SGL.
23: 3UVB. 22: 3ACJ 3ESS 3TEP. 19: 3VAY.
18: 3JGG. 17: 3FZK 3UQB. 16: 3EQY. 15: 3UVH 3VTS.
14: 3HHI 3TRV. 12: 3EVR 3MZY. 11: 3MRS 4VBO. 10: 3FT
3UYO. 9: 3OTV 3VRO SK3GA. 8: 3UFF SH4ABJ. 7: 3MHD
3RXC 3SWO 3UAE. 6: 3ULN 3UXP 3VHP SK3PH. 5: 3BEQ
3PTP 3TLG 3TTW 3ULU 3VWS 3VKN. 4: 3ALR 3CFV 3EEG
3GSK. 3: 3BIX 3DAL 3FSZ 3HQB 3JBE 3LIC 3LSR 3NAB
3NTA 3OBB 3SUA 4UYA 3VXM SH3AAN. 2: 2DXH 3GDO
3HG 5IBE 3LBQ 3LWP 3MOF 4RRD 3SJN 3SMC 3SQL 3SWR
3VEG 4VME 3WCE 3WEO. 1: 3AGO 3AH 3AKN 3ASA 3BHT
3CAH 3CBR 3CKR 3CLA 3CSF 4DXO 5DYC 3EIC 5EPC 3ETC
3FJF 3FSK 3GHN 3HFD 3LQI 3MZG 3PCQ 3ROQ 3SFR 3SIC
3SOZ 3SWE 3TCT 3TDV 3TGO 5TGM 4UEN 3UFV 3ULO 3UNH
3UNV 3UQK 3UVJ 3UXV 3VAC 3VEC 3VEX 3VSK 3VXW
SK3MF SL3ZXH SM3-7911.

Tack allesammans för visat intresse.
73 de SM3BP/Olle!

Synpunkter om amatörradio

Det har varit roligt att köra radio och tester
det gångna året med min signal SH4ABO.
Men jag har några synpunkter:

Telegrafi

Men jag tycker att SH-signalen borde bytas
ut till någon annan signal typ en SM-
signal. Det vore då lättare och skilja på H-
signalen. På telegrafi är det ganska svårt
att skilja siffran 5 och H-signalen.

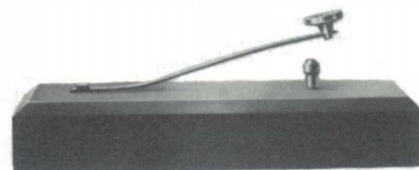
2-meter

Jag tycker att samtalstrafiken på 2-
metersbandet ska ägnas radiotekniska
diskussioner och inte sånt som inte hör dit
- t ex mediciner och sjukdomar.

70 cm

Det är irriterande med alla störningar på
70 cm med utrustning som har upplåtits
för billarm, trådlösa högtalare etc. Kan
ingen göra något åt det!

From: SH4ABO@SM4TFE.T.SWE.EU
73 de SH4ABO/Nisse



Telgrafinyckel.

Beskrivning av denna nyckel har hittats
i anteckningsbok tillhörig Samuel F. B.
Morse.

Troligtvis från ca 1830

RADIOSAMBAND

Ur Marks Amatörradioklubbs klubb-
tidskrift: "Under året har vi varit ute på
16 radiosamband vid tävlingar och
sysselsatt 134 operatörer sammanlagt.
(5 samband har blivit avbokade av
olika orsaker).

Spaltredaktörens kommentar:
BRA GJORT!

THE MORSE CODE AND SOUND EQUIVALENTS

Spacing and Length of Signals

1. A dash is equal to three dots.
2. The space between the signals which form a letter is equal to one dot.
3. The space between two letters is equal to three dots.
4. The space between two words is equal to seven dots.

Alphabet

A	· —	di-dah	N	— ·	dah-dit
B	— · · ·	dah-di-di-dit	O	— — —	dah-dah-dah
C	— · · ·	dah-di-dah-dit	P	· — · ·	di-dah-dah-dit
D	— · ·	dah-di-dit	Q	— · — ·	dah-dah-di-dah
E	·	dit	R	· — ·	di-dah-dit
F	· · · ·	di-di-dah-dit	S	· · ·	di-di-dit
G	— · —	dah-dah-dit	T	—	dah
H	· · · ·	di-di-di-dit	U	· · —	di-di-dah
I	· ·	di-dit	V	· · · ·	di-di-di-dah
J	· — — —	di-dah-dah-dah	W	— · —	di-dah-dah
K	— · —	dah-di-dah	X	— · — ·	dah-di-di-dah
L	· — · ·	di-dah-di-dit	Y	— · — —	dah-di-dah-dah
M	— —	dah-dah	Z	— · — ·	dah-dah-di-dit

Numerals

1	· — — — —	di-dah-dah-dah-dah	6	— · · · ·	dah-di-di-di-dit
2	· · — — —	di-di-dah-dah-dah	7	— · — · ·	dah-dah-di-di-dit
3	· · · — —	di-di-di-dah-dah	8	— · — · · ·	dah-dah-dah-di-dit
4	· · · · —	di-di-di-di-dah	9	— · — — —	dah-dah-dah-dah-dit
5	· · · · ·	di-di-di-di-dit	0	— — — — —	dah-dah-dah-dah-dah



SH6-AAJ Christer Wennström,
Skepparegatan 6, 440 30 Marstrand.
Tel/fax 0303-616 13

FILATELI Det ges ut åtskilligt med frimärken världen runt med olika radio-motiv. Kanske finns det någon av mina läsare som är filatelist - om man har tid med det mellan QSO-na. I Eter-Aktuellt finns det en spalt som kallas "DX-Filatelien". Den skrivs av Christer Brunström i Halmstad. Är Du intresserad av frimärken så kan Du ju kontakta honom. Adress: Kungsgatan 23, 302 45 Halmstad.

RYSSLAND I september i år fyller staden Moskva 850 år. The Voice of Russia firar detta med en tävling med 10 frågor som - om man inte redan kan svaret - man kan få svaren på om man lyssnar på olika program. Vill Du ha tävlingsfrågorna och aktuellt schema om Du sänder mig ett SASE med 3.86 påklistrat.

ISRAEL Kol Israel sänder engelska engelska enligt nedan.
0500-0515 7465 9435 17545
1500-1530 11605 9390
2000-2030 15640 9435 9365 7465

JORDANIEN Radio Amman har engelska sändningar kl 1200-1730 på 11690 kHz.

KUWAIT Radio Kuwaits engelska program mot Europa och sänds kl 0930-1605 på 13620 kHz, kl 1615-2100 på 11990 kHz, kl 1745-2300 15505 kHz, kl 1800-0000 på 9855 kHz.

FÖRENADE ARABEMIRATEN
Radio Abu Dabi sänder engelska till Europa kl 0600-0900 på 13605 kHz, kl 0900-1400 på 17805 kHz, kl 1400-2200 på frekvensen 9770 kHz samt kl 1600-2200 på 11710 kHz.

KENYA Kenya Broadcasting Corporation har nu frekvensen 4885 kHz. Hörs fr cirka kl 2100.

Aktuella lyssnartips

USA Via WWCR sänds radioprogrammet World of Radio med den mycket välkände, amerikanske, DX-aren Glenn Hauser. Detta program är ett av de allra bästa med stor mångfald och rykande aktuellt. WWCR brukar höras hyfsat. Här är det omfattande programschemat:

Måndagar	0030	5070
Tisdagar	1330	15685
Onsdagar	1230	15685
Torsdagar	2130	15685
Lördagar	1230	7435
	1800	12160
Söndagar	1000	3210

Costa Rica World of Radio sänds även via Radio for Peace International. Det sändningsschemat ser ut så här.

Måndagar	0700	7385	6205 (USB)
Tisdagar	1900	15150	
Onsdagar	0300	7385	6205 (USB)
	1000	7385	6205 (USB)
Fredagar	2000	15050	
Lördagar	0400	7385	6205 (USB)
	1100	7385	6205 (USB)
	1800	15150	
Söndagar	0200	7365	6205 (USB)
	0900	7385	6205 (USB)
	2300	7385	15150

USA Via WHRI (World Harvest Radio International) sänds ett annat, inte helt oävet, DX-program benämnt DX-ing with Cumbre Schemat ser ut så här.

Fredagar	2230	5745
Lördagar	0500/5760, 0530/7315, 1300/6040, 1730/9495, 2230/9495	
Söndagar	0330/5745, 1630/13760	

Svensksändarna Nya listan ser ut som följer. OBS att jag tagit bort R Finland, som av någon underlig anledning utnämns till "Svensksändare". Svenskan är ju ett av landets två officiella språk och då är det ingen svensksändare enligt mitt förmenande.

Radio Japan	0530-0545	11760	12030	alla dagar
Vatikanradion	0600-0620	6185	7365	ti, on, to fr, sö
Radio Japan	1100-1115	21700		alla dagar
Rysslands Röst	1830-1900	1494	4920 5940	6110 må, on, fr, sö
på norska som ovan				ti, to, lö
Greklands Röst	1940-1950	9375		alla dagar
Vatikanradion	2000-2020	1611	6185	7250 må, ti, on, to, lö
Radio Roma	2000-2020	6015	7235	må, on, fr
på danska		9670	11905	ti, to, lö

*God Jagdt på banden
och vy 73 de
SH6AAJ Christer*



Selma Lagerlöf lyssnar på radio.
Fotot troligtvis från 1910.

Insänt av SM3BSF/Stig Östlund

UKRAINA Radio Ukraine International sänder engelska mot Europa på den okristliga tiden 0000 på frekvenserna 5905, 5940, 6010, 6020, 7205 och 7290 kHz. Observera dock att det inte alls är säkert att de är igång på alla frekvenserna - brukar vara lite si och så med den saken för ryska stationer som anger många frekvenser.

CUBA Radio Habana Cubas sändning mot Europa går kl 2100-2200 på frekvensen 13715 KHz.

Radio Rebelde, likaså på Cuba, sänder ett Dx-program kallat "Rebelde DX" på lördagar kl 0425 på 5025 kHz. Den tiden är synnerligen ogästvänlig för oss i Europa men den lär skall höras här med för den som orkar ta sig ur sängen så dags.

Jag har inget SH-material denna gången. Bara ett brev från SM0-7186 Patrik i Tumba. Du kommer att få massor av DX-information även fortsättningsvis. Se ovan! SWL-spalten har alltså INTE havererat. SSA styrelse har tillfrågat mig om jag vill skriva om SH och jag har accepterat. Av utrymmesskäl kan inte SH få en egen spalt utan den får inrymmas under SWL-spalten. Om Du tror att jag lämnat DX-ingen så tror Du fel. Jag lyssnar lika mycket fortfarande, d v s minst en timme varje dag/kväll. Radiohobbyn - en hobby för alla inrktningar! Tack för Ditt brev. Det roade mig mycket att läsa det! SH6AAJ

JA International DX Contest Results 1996

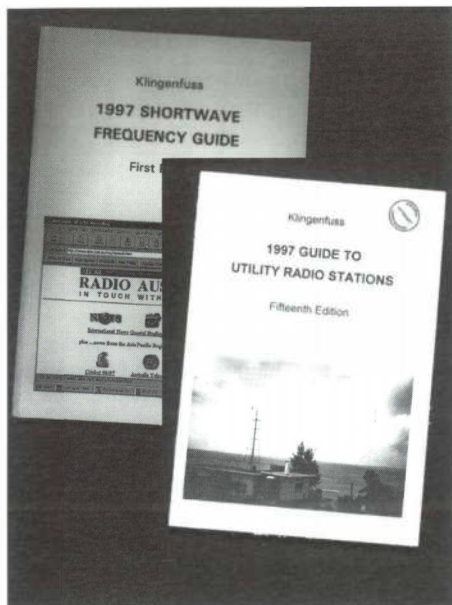
Call	Band	QSO	Points	Mult	Score
1 SM0DJZ	7	12	13	12	156

Call	Band	QSO	Points	Mult	Score
1 SM6VAO	14	99	99	33	3267
2 SM0TGG	14	26	26	19	494

Call	Band	QSO	Points	Mult	Score
1 SM3CVM	14	15	15	12	180

Ut drag ur resultatet listan från Five-Nine Magazine Ltd.

Hälsningar
Christer SM6VAO Göteborg



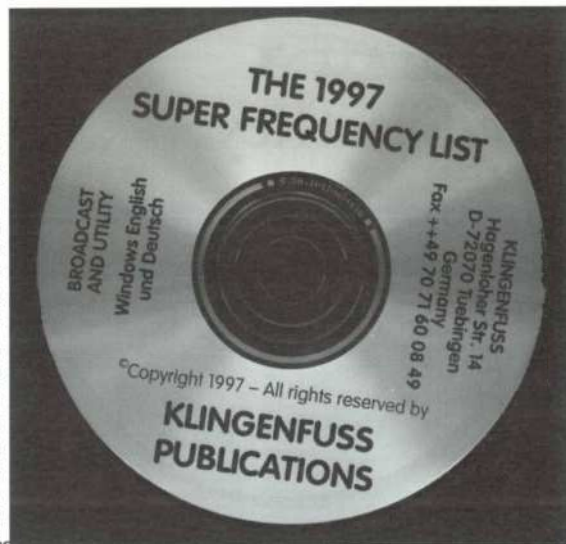
Klingenfuss presenterar nu 1997 års ny-
utgåvor ur sitt aktuella sortiment av littera-
tur inom radio.

En av böckerna är 1997 års utgåva av
"Shortwave frequency Guide" som utgörs av
487 sidor med 11.500 frekvensuppgifter
med stationsförteckning.

I 1997 års katalog "Utility Radio Stations"
(femtonde utgåvan), har utförliga uppgifter
om kortvågsbanden från 3 till 30 MHz samt
frekvensområdena 0-150 kHz och 1,6-30
MHz. Information finns om stationer på ca
13.000 frekvenser. Här finns också informa-
tion om RTTY-stationer, NAVTEX, SINPO,
etc. Den digra katalogen är på nästan 600
sidor.

Frekvenslista som nu finns på CD-ROM
"The Super Frequency List" är extra intres-
sant. Här kommer en frekvensmeny upp på
skärmen varifrån man snabbt kan välja öns-
kad information. Man kan begära att få viss

frequency	Call sign	Station
4474	ZEI 7	REUTER Vi
5130	ODD 20	REUTER Bei
5352	ODD 34	REUTER Bei
6776	GPR 26	REUTER Lor
6854	GPE 26B	REUTER Lor
6855	GPE 26B	REUTER Lor
6856	GPE 26B	REUTER Lor
9055	9VF 46	REUTER Sin
9077	GPR 23	REUTER Lor
9120	GPN 23	REUTER Lor
9121	GPN 23	REUTER Lor
10155	MKH 88	REUTER Syl
10175	CVM 7	REUTER Mo
10395	9VF 62	REUTER Sin
10503	9VF 46	REUTER Na
10750	SOU 47	REUTER Log
10820	ODI 82	REUTER Beirut
10959	GPE 30	REUTER London
10961	GPE 30	REUTER London
10962	GPE 30	REUTER London
10906	GPR 30	REUTER London
11065	9VF 69	REUTER Singapore
11461	WFK 21	REUTER New York, NY
11625	ODJ 62	REUTER Beirut



Frekvenslista som nu finns på CD-ROM "The Super Frequency List" är intressant. En
frekvensmeny kommer upp på skärmen varifrån man kan sortera önskad information. I
detta exempel har stationen "Reuter" begärts fram och menyn visar vilka frekvens-
områden stationen återfinns på.

CD-ROM och ny litteratur från Klingenfuss

sation, ett visst frekvensområde, vissa län-
der, viss typ av station, sändningsslag etc.
Skivan kan utnyttjas för datorer med
Windows (3. och 95). Uppgifterna finns
lagrade som .dbf-filer som även kan utnytt-

jas för många andra databasprogram.

Ytterligare information finns på Klingen-
fuss hemsida <http://ourworld.compuserve.com/homepages/Klingenfuss/>.

SMORG/Ernst

Julkorsordet



QTC nr 12 1997

Vinstertill korsords-lösare!

Vinster i form av penninglott med
chans att vinna 1.000.000 kr har
skickats till följande tre vinnare:

SM7NJH/Sven Kniberg
PL 1773
260 41 Nyhamnsläge

SM6FB/Åke Jansson
Chadriat
F-24120, Terasson
Frankrike

SM5COP/Rune Wande
Frejavägen 10
155 34 Nykvarn

Grattis!
SMORG/Ernst QTC-redaktör

Brevvän YL

Tillsammans med direkt-QSL från 4S7AB/
Kamal i Sri Lanka kom ett brev med
önskan om kontakt med svensk brevvän
(radioamatör och YL) i 20-årsåldern.
Förmodligen kan korrespondensen ske
förutom per brev, även via e-mail.

"I am a 22 year old undergraduate in
Sri Lanka and my field of study is
electronic & telecommunications.

I like to have pen friends all
over the world. If you can please give
my address to a girl of age (18-22) in
your country and ask her to write to
me. I am definitely replying..

My address is :
4S7AB Kamal Edirisinghe
Walal iyadda, Ellakkala, Sri Lanka.
kam4s7ab@slt.lk

Genom SM5ADN/Lasse
OTC (20-åring 1946)



Silent Key



SM0EYX/Lasse Hjern

Nyårsdagen 1997 avled SM0EYX Lasse Hjern, Vallentuna, efter några månaders sjukdom.

Den Illustra Frukostklubben har mist en mycket uppskattad kamrat.

Lasse föddes den 22 juli 1926 i Stockholm. I 12-årsåldern fick han en mycket allvarlig infektion i sitt vänstra ben med varbildning och blodförgiftning som följde. Sjukdomen blev långvarig. Under två års tid i 12 - 14-årsåldern var Lasse mestadels sängliggande och det vänstra knät stelopererades. På grund av detta kunde Lasse inte delta i sina kamraters aktiviteter inom olika idrottsgränar.

Kemiska och elektroniska experiment blev det som i de tidiga tonåren fängade Lasses verksamhetslust. Radiohobbyn tog alla redan då ett fast grepp om Lasse. Av de två år han förlorade i skolan genom sin sjukdom läste han in båda årskurserna under ett år. Sin studentexamen tog Lasse 1946 vid Södra Latin i Stockholm och direkt därefter blev det kemistudier vid Tekniska Högskolan och en civilingenjörsexamen 1950.

Via anställningar vid Kärnbolaget (Kabi) och Apotekarnas Mineralvatten AB kom Lasse 1954 som utbildnings- och laboratoriechef till Svenska Tobaks Monopolet - sedermera Svenska Tobaks AB - numera Swedish Match AB. Lasse blev senare, med bibehållande av tidigare befattningar, direktör för tobaks- och hälsofrågor samt sekreterare i företagets medicinska expertråd. Efter sin pensionering fortsatte Lasse med konsultuppdrag för sin arbetsgivare under flera år.

På grund av krävande arbetsuppgifter i karriären kunde inte Lasse ta sitt amatörcertifikat förrän i maj 1976. Bland radioamatörer blev SM0EYX Lasse känd som en mycket skicklig tekniker med klara, konstruktiva tankegångar och en enastående god memoreringsförmåga. Han delade gärna med sig av sina kunskaper. Dialoger med oss kamrater inom radiohobbyn vilade alltid på underlag av fakta. Runt om i världen skaffade han sig, med sina goda språkkunskaper, ett stort vänskaps- och kontaktnät inom radio-

hobbyn. Under några år i skiftet -80 - -90-talet var SM0EYX Lasse ordförande i Stockholms Radio Amatörer där han lade ner ett stort engagemang.

Lasse! Vid veckosluten var Du före Din pensionering under många år QRV med oss i Den Illustra Frukostklubben. Efter pensioneringen blev kontakterna ännu tätare så länge hälsan stod Dig bi. I Ditt sällskap blev det många gånger mycket animerade diskussioner, som gjorde samvaron intressant och berikande. Du lämnar nu ett mycket stort tomrum efter Dig. Kvar finns dock för alltid bilden av en bra kamrat och sändaramatör samt en alert personlighet.

Vi kommer att sakna Dig.

Vi sörjer Dig, Lasse.

DEN ILLUSTRERA FRUKOSTKLUBBEN
Arne/5AM, Börje/OH1ZAC, Curt/4DCE
Edgar/5JWE, Esse/ØDMD, Gösta/3BWU
Gösta/3 EP, Jon/3ZP, Melcher/OH0QF
Ove/5RE, Per-Axel/Ø7032, Rune/3FJA,
Sven-Erik/6JAO

SM5BFI/Gert Meijer

Gert Meijer, SM5BFI, har avlidit i en ålder av 89 år. Som de flesta andra i hans generation gillade han att bygga sin utrustning själv och radiatorummet var fullt av Heathkit-apparater, KV-stationer och mätinstrument som trängdes på hyllorna tillsammans med teknisk litteratur. De efterlevande har donerat -BFI:s radioutrustning till Norrköpings Radioklubb.

För NRK SM5DFF/Lennart

SM5HUU/Gösta Ohlsson

I en ålder av 75 år avled SM5HUU, Gösta Ohlsson den 16 december 1996.

Han var född i Katrineholm. Under 1950- och 1960-talen var Gösta verksam som civilanställd inom försvaret på flera platser i landet, bland annat i Arboga, Karlskrona och Stockholm.

Från slutet av 1960-talet fram till 1986 var han anställd som lärare vid el/televägen vid Lindeskolan i Lindesberg.

Efter pensioneringen flyttade han med makan Margoth till Sala.

Gösta Ohlsson var radioamatör under vissa perioder, en hobby som han återupptog bara några veckor före sin bortgång. I hans loggbok finns notering om att han varit ute i etern kvällen före sitt fränfalle.

Gösta var mycket fäst vid sina barn och barnbarn, till vilka han med stor entusiasm delade med sig av sina stora kunskaper av både datorer och annat.

Närmast anhöriga är makan Margoth, samt barn och barnbarn.

SM5VMX/Anders Berg

SM5DO/SM7DO Egon Sandell

En välkänd signal har tystnat; SM5DO/SM7DO Egon Sandell avled den 6 januari 1997.

Egon föddes 1924 i Trelleborg. Under realskoletiden började han och några kamrater att bygga sina första kortvågs-mottagare. Detta var början till en lång och intressant tid.

Under sin militärtjänst kom han att tillbringa största delen på signalskolan i Stockholm där han fick sin utbildning i radio och signaltjänst, detta ledde till att han avlade sitt amatörprov och fick signalen SM5DO.

Efter utbildningen på signalskolan kom han till flygbolaget ABA som senare ombildades till SAS, där fick han anställning som navigatör, så nu kom hela världen att bli hans arbetsplats. Under de långa flygpasset hade han tillfälle att använda sin signal vilket skaffade honom många goda vänner världen över. Många av dessa har fått besök när tiden så tillät. Efter många år i Stockholm blev han förflyttad till Köpenhamn, då som dataoperator för SAS:s datanät världen över. Detta arbete hade han fram till sin pension.

Egon bosatte sig i Malmö vilket gjorde att vi amatörer fick ta del av det kunnande han hade.

Ett annat stort intresse han hade var foto-grafering. Han besökte många amatöradioklubbar både i Sverige och Danmark, där han visade sina bilder som dokumenterade hans resor och möten världen över, och hans berättarförmåga var mycket uppskattad.

Till OTC-SYD kom Egon 1988 och var mycket aktiv medlem. Två år senare valdes han till ordförandeposten efter SM7HZ.

I början av 1980 blev Egon medlem i ABF:s radioklubb SK7BV. Med sin långa erfarenhet och kunskap om amatörradio kom Egon att betyda mycket för klubben. Han var under många år telegrafilärare och många amatörer har fått sin utbildning under Egons ledning.

Då Egon blev sjuk och hade svårt att klara sig bestämde han sig för att flytta upp till sin son i Stockholm där han bodde de sista sex månaderna av sitt liv.

En god vän och amatörkollega har lämnat oss, men i våra hjärtan finns han alltid kvar.

Tack Egon får att du gav av dig själv till oss.

*Styrelsen i OTC-SYD/SM7BB
Styrelsen i SK7BV/SM7OBN*

SM6CVN/Kurt Ernulf

Fil. dr. SM6CVN/Kurt Ernulf 47 år, har efter en kortare tids sjukdom avlidit. Kurt blev radioamatör 1968 och har sedan dess varit mer eller mindre QRV.

Jag träffade Kurt första gången 1973 på resa till PA-land som var ett av Kurt's favoritländer. På 70-talet var det inte så vanligt med att vi SM-hams körde radio från utlandet, men Kurt hade förmågan att på ett juridiskt och professionellt sätt ordna med tillståndsbekvis. Jag kommer aldrig att glömma hur telexmaskinen på Chalmers och Nederländska PTT gick varm. Med PA9 signalerna i handen körde vi för det glatta och gjorde bl.a. Amsterdam mer än osäkert och träffade många trevliga PA-or.

Mitt första QSO med Kurt var på 145.700 MHz (lokal trafiken i Göteborg låg där på den tiden). Och besök i det CVN'ska QTH blev en chock. Med en ombyggd taxistation, AP Pedersen, gick det ett virvarr av EKUA (telefonråd) mellan vägguttag, 12 volts (15 Amp) till ingången i den speciallindade nätrafon och likriktardioderna. Allt var inte lätt utan satt fast med hjälp av vanliga klädnypor. Hur detta fungerade är det ingen som har förstått sig på av oss som hade glädjen att hälsa på Kurt. Denna uppkoppling hade Kurt i flera år.

Vi som var med på den tiden minns nog med glädje alla trevliga och givande långa natt-qson.

Mitt roligaste minne av Kurt var en mycket tidig morgon efter en hel natts kv-qso'n hur en svag och "fluttrig" station ropar upp "SM6CVN, This is KC4USN", beamen var riktad mot Alaska 350 grader. Kurt svarade och bläddrade ferbrilt i DXCC-listan för att se vilket land det var. Kurt svarade "KC4USN from SM6CVN very good moorning and thanks for calling...". Varvid motstationen kom tillbaks och sa: "Don't say good moorning, its been moorning here for 4 months, please say somethings else". Det visade sig att KC4USN var en expedition med qth "Absolute south pole".

*Kurt, än en gång; Tack för allt Du gav jag vill varen säga 73 eller 88 utan QRX-X
SM6CAG (ex P9AAC) Jan Aaslund,
bland många kommer att sakna Dig.*

SM5BR/Per-Inge Ericsson

När jag flyttade till Åtvidaberg år 1947 dröjde det inte länge förrän jag blev bekant med SM5BR. Per-Inge Ericsson som då var den ende licensierade radioamatören på orten. Vårt gemensamma engagemang i Åtvidabergs manskör gjorde att vi upptäckte flera gemensamma intressen och då bland annat ett brinnande intresse för kortvågsradio. Vi blev så småningom ett litet gäng som fick lära oss telegrafi av Per-Inge. På en hemmagjord summer sände han och lärde oss tecken för tecken tills vi kunde alla. Han lärde oss också alla knep som då var kända för att nöta in telegrafitecknen så att dom verkligen satt där dom skulle. Detta förde för min del fram till en B-licens år 1951. Förutom sitt intresse för amatörradio hade han även musiken som hobby. Han spelade i en dansorkester och kom även att ägna sitt intresse åt sk seriös musik. För sina musikaliska insatser i Åtvidaberg blev han hedrad med kommunens kulturstipendium år 1989. För att bättre kunna kommunicera med andra länders radioamatörer lärde han sig också ett stort antal främmande språk. Våra vägar skildes åt när jag 1953 flyttade från Åtvidaberg, men i mitt minne lever han fortfarande kvar såsom en ovanligt vänsäll och kamratlig person.

Må han vila i frid!

SM6BAQ, Sven Andersson.

SM5WV/Olle Eriksson

Olle Eriksson, ex-SM5WV, har lämnat oss efter en lång och svår sjukdom i en ålder av 84 år. Han var hedersmedlem i Norrköpings Radioklubb som han var med och startade 1946. Olle var en tekniskt skicklig amatör och byggde allting själv under 40- och 50-talet.

För NRK SM5DFF/Lennart

Silent Key

Uppgifter som inkommit till SSA kansli

SM0BUK	Eric Wahlgren	Täby
SM0DO	Egon Sandell	Kungsängen
SM0EYX	Lasse Hjern	Vallentuna
SM0MF	Nils Rydbrand	Trångsund
SM2KWQ	Stig Svensson	Robertsfors
SM3AOA	Sten Lindblad	Forsa
SM5AAW	Birger Thalberg	Linköping
SM5BFI	Gert Meijer	Norrköping
SM5BR	Per-Inge Ericsson	Åtvidaberg
SM5BYI	Bertil Carlsson	Järfälla
SM5DNA	Göte Lindquist	Huddinge
SM5ILI	Christian Voss	Vagnhärad
SM5QG	Kurt Wadö	Linköping
SM5WV	Olof H Eriksson	Norrköping
SM6AOF	Ewald Person	Åled
SM6EKW	Lennart Lindström	Borås
SM7MHM	Kurt Sjöstedt	Lovestad

Nordvästra Skånes Radioamatörer**NY KLUBBLOKAL**

NSRA har under flera år varit trångbodd i ej alltför ändamålsenliga lokaler, men i mars flyttar man till en större och trevligare klubblokal på Liebackskroken 10 i Helsingborg. Det blir en nästan dubbelt så stor lokal med entréhall, radiorum och verkstad. Dessutom en stor samlingssal för möten och kursverksamhet. Som vanligt kommer man att ha "Öppet hus" på klubblokalen varje tisdagskväll kl 19-20.

NSRA hälsar radioamatörer och andra intresserade välkomna som medlemmar i klubben!

Klubbens månadsmöten under våren har följande program:

11 mars: Årsmöte och invigning av den nya klubblokalen kl 19.30.

8 april: ATV - Amatörradiotelevision, kl 19.30.

Styrelsen hälsar hjärtligt välkommen!

SM7TXZ/Svante

Ytterligare information kan lämnas av

SM7TXZ/Svante Rundblad,

tel 042-72334.

Eskilstuna**SM-5 möte och Loppmarknad**

Lördagen den 1 mars så kör vi igen. Loppmarknaden startar kl 10 och håller på till runt 13-tiden. SM-5 mötet startar kl 12.30.

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. 016-70491. Avgift 20 kr/bordsmeter.

Så här hittar du: Åk till Eskilstuna och följ skyltarna mot djurparken (Parken Zoo) tills du ser skylt märkt SK5LW. Följ sedan de skyltarna till Rekarneskolan..

Inlotsning på R0x och RU10.

Välkomna önskar

Eskilstuna Sändareamatörer och

DL-5 gm SM5OCK/Håkan

Telegrafkurs i Stockholm/Norrtälje

FRO:s utbildningsprogram innehåller som alltid mycket matnyttigt. Glädjande nog erbjuds även kurser i telegrafi både som nybörjar- och fortsättningskurs. De genomförs både på FRA på Lovön och i Norrtälje-avdelningen. Intresserade är välkomna att kontakta FRO inom sitt område.

Kurserna går 2 kvällar i veckan, måndagar och torsdagar, med början kl. 19.00.

Avslutning är den 24 april.

SM7-möte

Mörum 22 mars

Arrangör SK7JC

Välkommen

DL7SM7DEW/Jan



SSA Medlemsnytt

Nya anropssignaler

SM0EDC	Cept 1	Återupptagit	Nils	Ununger	Molkomsbacken 37,7 tr	123 33	FARSTA
SM0OD	Cept 1	Återupptagit	Gunnar	Larson	Strömkarlv 84,2	167 62	BROMMA
SM0WAL	Cept 1	Ex: LA3EG, OH2XX	Svein	Kockberg	Sommarvägen 22	183 62	TÄBY
SM0WHE	Cept 1	G4NCA	Peter	Cook	Mariatorget 5,6	118 48	STOCKHOLM
SM0WHG	Cept 1	AB6Q	Anthony W	Loeb	Röhällsvägen 4	183 63	TÄBY
SM0WHJ	Cept 2		Per	Österlund	Blåbärsvägen 19	195 44	MÄRSTA
SM0WHK	Cept 2		Fredrik	Guldbrandzén	Älta Mossväg 35A	038 37	ÄLTA
SM0WHL	Cept 2		Per	Tjernlund	Västgötagränd 15,7	118 28	STOCKHOLM
SM0WHP	Cept 2		Kenneth	Nyberg	Skebokvarnsvägen 189	124 52	BANDHAGEN
SM0WHQ	Cept 2		John	Landers	Hasselvägen 25	147 33	TUMBA
SM0WHR	Cept 2		Mats	Söderhäll	Grytstigen 118	147 52	TUMBA
SM0WHX	Cept 2		Olof	Ellgardt	Pukslagargatan 31	125 30	ÄLVSJÖ
SM2GLM	Cept 1	Återupptagit	Ulf	Andersson	Norra Klubbfors 70	941 99	PIEÅ
SM2GNA	Cept 1	Återupptagit	Jan	Johansson	Hjortvägen 18	981 37	KIRUNA
SM2WHM	Cept 2		Kurt	Fransson	Norrberg 38	923 98	STORUMAN
SM3WHW	Cept 2	Ex: SM3-7926	Hans	Süvari	Storgatan 10 A	871 31	HÄRNÖSAND
SM4VPZ	Cept 1	Ex: SM7-7763, YO9FYU	Liliana	Aspelin	Box 1818	782 91	MALUNG
SM4WHF	Cept 2		Fredrik	Larsson	Smultronstigen 11	771 43	LUDVIKA
SM4WHS	Cept 2		Kristofer	Skog	Kyndelstigen 22	771 43	LUDVIKA
SM6MMW	Cept 2	Återupptagit	Bengt-Åke	Bornkleven, c/o Larsson	Skolvägen 3	450 70	HAMBURGSUND
SM6WHN	Cept 2	Ex: PE1MYJ	Ron	van Mierlo	Snartorp 2262	460 21	UPPHÄRAD
SM6WHT	Cept 2		Martin	Hagberg	Sörlyckan 56	433 69	SÄVEDALEN
SM7JTQ	Cept 2	Återupptagit	Christer	Nordström	Sofiagatan 1	214 45	MALMÖ
SM7WHD	Cept 2		Arne	Nebbe	Box 48	273 21	TOMELILLA

Ny fyr

SK7MHG	AT 1296,865/2320,865/5760,865/10368,865	Veberöd/Romelåsen, Malmö Amatörraddioklubb					
		c/o L O Jönsson, SM7UHF	Stjärnstigen 2			231 78	SMYGEHAMN

Namnbyte

SM5HTL	Cept 1	Ex: Nilsson	Krister Julinder, Valla Djurklinik AB	Videgatan 6		582 46	LINKÖPING
--------	--------	-------------	---------------------------------------	-------------	--	--------	-----------

Nya licensklasser

SM0VQO	Cept 1		Jonas	Rask	Loftvägen 11,2	142 35	SKOGÅS
SM2VKI	Cept 1		Kjell	Nordberg	Åskogen 25	961 91	BODEN
SM2VMW	Cept 1		Tore	Hannerdal	Stådet 13	980 60	KORPILOMBOLO
SM3VFO	Cept 2		Jan-Erik	Falk	Yttre 4312	820 70	BERGSJÖ
SM5WGY	Cept 2	Ex: SH5AAP	Sven-Erik	Bergström	Violinvägen 8	735 38	SURAHAMMAR
SM5WGZ	Cept 2	Ex: SH5AAK	Mikael	Hyvönen	Björngatan 14	735 33	SURAHAMMAR
SM5WHB	Cept 2	Ex: SH5AAL	Bernt-Åke	Johnson	Nybyggsvägen 21 B	735 35	SURAHAMMAR
SM5WHC	Cept 2	Ex: SH5AAW	Paul	Skogman	Östergatan 4	735 32	SURAHAMMAR

Nya medlemmar/återinträde

SL4ZXL	FRO Mellersta	Värmland	c/o Johnny Werme	Hara 54	680 50	EKSHÄRAD
SM-7928		Ex: SM5UM	Gus	Westerberg	11700 Bissonnet, Apt 401	TX 77099, HOUSTON, USA
SM-7950			Hans Dieter	Schwarze	Brunsbuetteler D 223	D-13581 BERLIN, TYSKLAND
SM0-7948	Lyssnaramatör		Hans	Persson	Kungsvägen 1 H	182 75
SM0HZE	C+Cept 2	Återinträde	Kent	Örtendahl	Orvar Odds väg 3,1tr	112 54
SM0WAL	Cept 2		Johan	Pettersson		
SM0WCR	Cept 2	Ex: LA3EG, OH2XX	Svein	Kockberg	Sommarvägen 22	183 62
SM0WFC	Cept 2		Lennart	Johansson	Vetevägen 15	179 63
SM0WHX	Cept 2		Christer	Skoog	Trossvägen 40	139 55
SM3-7949	Lyssnaramatör		Olof	Ellgardt	Pukslagargatan 31	125 30
SM4-7940	Lyssnaramatör		Gösta	Jonsson	Kalvstigen 13	820 60
SM4BGV	Cept 1	Återinträde	Klas	Andersson	Kurlandaallén 25	681 51
SM4SWW	Cept 2	Återinträde	Bror	Andersson	Christian Erikssons v.70	671 42
SM4WAK	Cept 1		Rolf	Sjöberg	Övre Gruvrisvägen 84	791 61
SM4WHF	Cept 2		Elmedin	Stitkovac	Ö Råvåsvägen 12	691 35
SM4WHS	Cept 2		Fredrik	Larsson	Smultronstigen 11	771 43
SM5-7944	Lyssnaramatör		Kristofer	Skog	Kyndelstigen 22	771 43
SM6-7943	Lyssnaramatör		Sven-Erik	Wikström	Åsvägen 9 B	730 60
SM6GUL	C-licens	Återinträde	Gunnar	Sandberg	Mellangatan 8	546 30
SM7-7945	Lyssnaramatör		Thomas	Svernfors	Linnégatan 25	413 04
SM7-7946	Lyssnaramatör		Patric	Jonsson	Västerviksgatan 20	577 34
SM7-7951	Lyssnaramatör		Christian	Nilsson	Ångsbäck	240 36
SM7WCT	Cept 2		Henrik	Karlsson	PI 2263	362 94
			Leif	Lindman	Nils Bjelkesg 5	222 20

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. QTC-redaktionen erhåller därefter uppgifterna från SSA kansli via dataöverföring.

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

SKOTM

Amatörradiostationen på
Telemuseum.
"SSA's ansikte utåt"
Bemannas vardagar 10.00 - 16.00,
lör-/söndag 12.00-16.00.
Ring gärna 08-670 81 42 och avisera din ankomst.
Entré genom Tekniska Museet.
Buss 69 stannar utanför.



TELEMUSEUM

Tekniska Museet
Teknorama, Stockholm

Söndag 9 Feb. KL 12.00-16.00

Rymdraketbygge

I barnverkstaden får alla barn bygga sin egen fantasifulla rymdfarkost.

Sportlov 97

Lör 22 Feb - Sön 2 Mars

Dagliga demonstrationer av naturvetenskapliga fenomen. Spännande fysikaliska, kemiska, och tekniska experiment för alla åldrar.

VARDAGAR KL 10.00-16.00

LÖR & SÖN KL 12.00-16.00

Skruva- pilla- återvinna

För 5:e året i rad håller museets populära Återvinningsverkstad öppet för stora och små under hela lovet! Hjälp till att demontera elektroniksrot som återvinns istället för att hamna på soptippen. Samtidigt får Du veta hur dagens elektronik ser ut inuti.

Utförligt sportlovsprogram kan beställas från "Bokningen". Tel 08-6631085

VARJE VARDAG

Sportlovsaktiviteter på TEKNORAMA
Upptäcka, utforska, uppleva och teknikhistoriskt Kalejdoskop, experimentstationer kring naturvetenskap och teknikhistoria.

Inf. gm SM0ZT/Lennart



SK0HB:s premiärloppis ägde rum i Albyskolan nu i höstas. Många hade hittat hit och botanisera i de välfyllda lådorna. Det köptes och såldes. Radiosnacket var på hög nivå när fikar och smörgåsar intogs. Kul att se att radioandan lever!

73 de SMOGYX/Uwe

Foto SM0UIE/Jan



SM7CFR/Sven Erik demonstrerar sin första sändare för fr.v. SM7AEW/Yngve, SM7CPP/Henry och SM7LQ/Jan.

Ljungby Sändaramatörer

Nostalgikväll - så var det förr. . .

Det var många som hade letat i sina gömmor efter prylar från de första åren som radioamatör när Ljungby Sändaramatörer skulle hålla sitt månadsmöte i december. På programmet stod det "Nostalgikväll", och det blev verkligen en toppenkväll för både gamla och nya radioamatörer. Minnena flödade fritt när man tittade tillbaka på hur det hela började, visade den första loggboken eller med varsamma händer ställde den första riggen på bordet.

Det var intressant att höra hur man på olika sätt hade lärt sig telegrafi. SM7CFR/Sven-Erik genom en korrespondenskurs från NKI-skolan, SM7AEW/Yngve via en uppslagsbok och SM7BUA/Mats, genom att slå på pianotangenter osv. Den verkliga "old-timern" SM7ZI/Lennart tog värvning vid flottan

för att lära sig morse från grunderna och blev sedan en verklig high-speeder. Under flera år färdades han på de stora världshaven som "gnist" men jobbade också på landbacken för att klara av kommunikation vid Bromma Flygplats. Det var där han träffade amerikanen som frågade om han var "Ham" vilket Lennart inte hade en aning om vad det var. Han var ändå nästan uppfödd med radio genom sin far som körde radio med signalen SMSR.

SM7DEW/Janne vår DL7, började som många andra av oss med att DX:a, och hittade då också de som körde AM på 40 meter. Intresset vaknade men det var när han knackade på hemma hos den välkända SM5QN som det riktigt tände till.

Mottagare och sändare köptes hos Bejoken i Malmö och hämtades med bil till Stockholm för att inget skulle hända under transporten. Idag är Jannes stora intresse att samla på telegrafinycklar, och några av rariteterna väckte beundran bland klubbmedlemmarna.

Det är inte många som sett ett nummer av QTC från 1948, men SM7AEW/Yngve kunde visa några exemplar som han bevarat. Klubben har också kompletta årgångar av QTC-tidningar från 1949 och framåt tack vare en donation av SM7BAH/Torsten. Även amerikanska radiotidskrifter från sent 40-tal fanns till beskådande, och inte minst annonserna väckte minnen till liv. Det tändes något speciellt i blicken hos gamla radioamatörer när man läste om BC-348, R-1155A, Geloso VFO mm. Det var något speciellt med den första riggen, kristallstyrd och avstämd med hjälp av glimlampan från morsans el-spis.

Idag kör vi med stationer fullproppade med högteknologi, slutsteg och beamantennar. Då var det hemmabygda en-rörs stationer eller arméns 2-wattare, longwire med hög SWR (SWR-meter, vad var det) och massor av engagemang. Ja, du skulle varit med förr. . .

Text o foto:

SM7BUA, Mats Gunnarsson

Ham- annonser

Annonserpris 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 svårsläst. Skriv därför extra tydligt!

Köpes

□ Slutsteg Yaesu FL-210QZ eller liknande med WARC-banden. SM5KG Klas-Göran Dahlberg, ☎ arb. 08-896500, bost. 08-893388

□ Telegrafinycklar, äldre modeller. Karin ☎ 0708-980894

□ Drake T4XC, Kenwood TS 830 med nätaggr. SM4CAN/Kent ☎ 0584-52003

□ Önskas bl a BC348, 51J1, -J2 390, 451, HRO7, 50, Philips 8X925A tyska WW2 "Köln", "Mainz" samt AGA 1771. Manualer till BC348, HRO5, Siemens 311B, Hagenuk UE11, Eddystone 670, BC1004. Kjell ☎ 0320-73015

□ Mast 40 meter och längre sökes. SM2NOG/HG ☎ 090-61055, 010-2591148

□ KV-mottagare typ Grundig satellit 600 eller annan bastant HF-mottagare köpes. SM0TPI/Christian ☎ 08-52021575

□ IC-275H och T-4XC ev. hel line, i bra skick. SM4FVF/Carl-Gustav ☎ 0225-61456

Säljes

□ Kenwood TS-50 transceiver + AT-50 antenntuner, i skick som ny, säljes för 10.000 kr. SM7DKF/Ronnie ☎ 040-454000

□ Icom mobil IC-2E, Atlas 180 transceiver. Obetydligt använda. Receiver R-4B Drake samt transceiver T-4X Drake. Billigt. SM0BTA/Lars ☎ 08-7532226 eller 08-54133218

□ Icom IC-2 SRE, 2 meter handapparat med inbyggd heltäckande scanner-mottagare 25-905 MHz! AM, FM samt WFM. Levereras med en mängd tillbeh. bl a DC-kabel m cig.tändarlugg, väska, batteri 850 Mah tompack för R6-batterier, monofon, laddare. Säljes för 5.000 kr prutat och klart. (Nypris 7500 kr.) Yaesu FT-470 duobands handapparat 2m/70 cm. inkl. tompack för R6 batt. väska, laddare. 3.200 kr. Bägge stationerna är i mkt. fint skick. SM4RRD/Klas ☎ 023-21329 bost. eller 010-682 07 77

□ TS440SAT Kenwood-transceiver med inbyggd tuner och CW-filter samt mikrofon. Pris 6.500 kr. Antenn-tuner AT230, alla band. 1.700 kr. Communication terminal M7000 med massor av data-mode 4.500 kr. DL-1000 i 500 m rullar å 375 kr. Mikrofon MC50 350 kr. Mikrofon Astatic D104 300 kr. SM4CUA ☎ 0563-30015

□ IC-781 HF allband transceiver 220V. Lite använd, i utmärkt skick. Prisidé 28.000 kr. SM0IVX/Jörgen ☎ 08-53037443

□ IC-2700, duo-band, mobil, 45W/2m, 35W/70cm, delb. mont, kablar medf. 5.500 kr. SM7NJD/Åke ☎ 0485-10092010-2087700

□ Teleprinter Siemens T100 med stans och läsare. Manual ingår. Pris 40 kr. SM0LKF/Magnus ☎ 08-941264

□ ICOM R7000 scanner mottagare 7.000 kr. TRIO TS 510 kortvågs-transceiver 10,15,20,40 och 80 m. 1.500 kr. DRAKE TR-4Cm med RV4C och power 2.000 kr. Marconi RLC-brygga TF-1313 450 kr. Texscan VS80A svepgenerator 300-1000 MHz 950 Kr. Oscilloskop Telequipment D61a 750 kr. Tandberg Hundra 8 mottagare 550 kr. Labb-aggregat för 0-24V 8A med ström-begränsning, med digital volt- och amperemeter, likspänning, samt div andra instrument. SM6NAK/Åke ☎ 031-298904 eller 0705 901127

□ Yaesu FT 290 RI M PA 30W, 3.000 kr. Sommerkamp FT-277 ngt def. 1.000. Motorola Dynatac m handsf 500 kr. SM5TQE/Arne ☎ 0142-16719

□ Fackverksmast-aluminium Cuu-Dee. 3 sektioner, teleskop 18 meter. 3 st monoband-beamar. 4 el. 28/21/14/ MHz. SM5DRW/Erik ☎ 0155-286304

□ RX Trio JR-599 med 500 Hz CW-filter, manual samt Datong UP-converter 0,1-30 MHz. Pris 1.000 kr. SM2ITW/Lars ☎ 0920-14135

□ Antenn.avst.enhet KW107 Super-match med konstbelastning. Klarar 400-

600W. 900 kr. Heath HD-1410 elbug med manipulator 300 kr. SM0SMK ☎ 08-58165960

□ TS930s/AT + MC 60 + SP930. 10.000 kr. µ-matic keyer SA-5010 400 kr. Hämtpriser i Ätvidaberg. SM5OJH/Kenneth ☎ 0120-10661 hem, eft 17.00 0120-84827 arb.

□ Transceiver TS-180 S med 500 Hz CW-filter, Svebry nätaggr. 13,5v/20 A samt mikrofon 3.500 kr. Ten-Tec Electronic keyer KR50 m. inbyggd manipulator, 12 V. 300 kr. Vert. antenn GPA30. 300 kr. SM5OL/Börje ☎ 08-58032860

□ 1 IC-229H Pris 3.500 kr. 2. IC-3220E Pris 4.000 kr. 3. DAIVA PS-30XM2 Pris 1.000 kr. 4. CN-620 SWR&POWER Pris 400 kr. 5. CM-400 SWR&POWER Pris 200 kr. 6. KPC-4 2 ST Pris 1.500/st + frakt och postens avgifter. SM5TAF/Anders ☎ 0150-53816 efter 18.00

□ Icom IC-2SRE 2m. heltäckande RX. AM, FM, WEM 3.000 kr. SM7JY/Janne ☎ 070-6379810 eller 0492-13962

□ Yaesu FT7B mobil HF-transceiver SSB, CW, AM, 80, 40, 20, 15, 10m. Känslighet 0,25 µv S/N 10dB. 230x80x320 mm. Vikt 5,5 kg. 50W ut. 2.100 kr. Nätaggr 2A 150 kr. 2 st bärb. 4W FM/PR-radio inkl. 20 uppladdningsbara batterier 4.500 kr. SM7NWH/Bo ☎ 040-87107

□ Transceiver IC-74D med nätaggr. PS-15, CW-filter 500 HZ, Keyer, 2 mic. Pris 4.500 kr. SM5CYI/Tore ☎ 0150-12978

Affärsannonser

□ Böcker. DX brings danger. 74 kr. Radio station treasury. 215 kr. The world below 500 kHz. 86 kr. All about ham radio. 309 kr. The beverage antenna hand book. 195 kr. ARRL. UHF/Microwave Projects Manual. 285 kr. Hints & Kinks. 133 kr. Discover Dxing 96 kr. Priserna inkl moms. Res för prisändr. och slutförsäljn. Tekmar ☎ 0320-39773, 070-5121019

Säljes för bl a dödsboms räkning, Yaesu FT-77 dig. sändtagare 80 - 10 m inkl. WARC-banden, 100 W ut. 3.500 kr. CW-nyckel 100 kr. MFJ CWF-2 CW-filter inkopplas i hörtfledn. 180-110-80 Hz 250 kr. Astatic 241 S bordsmikr. 200 kr. Shure CB12E handmikr. 90 kr. SRA DM-2-10 handmikr. 90 kr. Handic 55 dyn. handmikr. 100 kr. Heathkit HP-23.B nätaggr. 800 kr. OZ 12 nr febr. -39-jan.-40 högstbj. TET-Emtron TE-33 beam 3 el. 3 band 10-15-20 m, använd 2,5 år 2.900 kr. Yaesu G-600 rotor m. man.app. för t ex HF-beam, anv. 2,5 år 2.700 kr. Zodiac BE-3A nätaggr. 12 V 3.A 200 kr.

Nättaggr./laddare några små, 50 - 200 kr.
Hörtel. och headset, 50-200 kr. Ten-Tec
209 talande frekv.räkn. 700 kr. Allgon
448 vert. UHF-ant. idealisk till repeater 6
dBd 405 - 440 MHz 450 kr. Några Zodiac
27-29-31 MHz-app. 100 - 2.000 kr. Se
även min annons i QTC nr 11 -96.
SM5KG/Klas-Göran Dahlberg
☎ arb. 08-89 65 00, bost. 08-893388.

Meddelanden

☐ QSO önskas för att på 80 m diskutera
frågor om Apple, helst Performa 6200,
och eventuellt uppkopplad till Internet.
SM5VD/Carl-Ejnar ☎ 08-59032916

Manuskript till QTC via e-post

E-post blir att populärare att utnyttja och det
kommer allt fler text/bild-bidrag via e-post.

Det fungerar oftast bra, men skicka inte allt
för stora filer. Det har hänt att filer kommit
som tagit närmare 60 minuter att föra över
till redaktionsdatorn trots vårt relativt snabba
modem - 28.800. En spärr "Skip big Mes-
sages" hindrar nu stora dokument, men ett
problem är att dokumenten ligger kvar hos
Internet-leverantören (Bahnhof) och jag
måste då och då be dem att manuellt radera
inkommande stora filer som ligger i kö i
servern.

Det tar troligtvis lika lång tid för mig att **ta
emot e-postfiler** som det tar för dig att **sända
filer** till mig. Med andra ord - avbryt överför-
ingen av filen om du märker att det tar lång
tid.

Utnyttja e-postfunktionen med förstånd
och begränsa datamängden - filer kan t ex
komprimeras!

E-post är förnämligt att utnyttja för infor-
mation till QTC om klubbmöten, haman-
nonser och för redaktionella bidrag.

Om filen kommit QTC tillhanda får du en
bekräftelse som svar på detta.

På samma sätt som e-post utnyttjas kan du
också skicka bidrag via packet-radio
(SK0MK@SM0RGP). Men även där gäller;
det bör vara en rimlig filstorlek.

Du som varken utnyttjar internet eller packet
är naturligtvis även välkommen med ma-
nuskript via brevbärarpost - men tyvärr inte
telegrafiskt!

SM0RGP/Ernst QTC-redaktör

Hamannons!
Nästa införande
Text och betalning i förskott!
Skall finnas senast
Måndag 10 februari
hos:
SSA kansli,
Box 2021, 123 26 Farsta.

Debatt: Resursslöseri med QSL-kort

Utdrag ur (SM7NCI) insändare i föregående
nummer av QTC:



*Som radioamatör har jag fått QSL-kort.
Dom hamnar som vanligt i en skokartong.
Jag ser en fara i detta meningslösa samlande
på QSL-kort som man tittar på "en" gång och
aldrig mer. Med tanke på energiproblem i världen
och att skogarna skövlas så blir detta med QSL-kort något som vi amatörer
borde ta avstånd ifrån.*

*Detta är resursslöseri. Det räcker att vi för in kontakterna i våra logg-
böcker.*

*Själv tänker jag sluta med QSL-kort. Styrelsen för SSA bör diskutera detta
på något möte för att informera allmänheten om vår framfart i vår hobby.
Även vi radioamatörer har ett ansvar i samhället . . .*

Här kommer svar på insändaren!

Inlägg nr 1

Utbyte av QSL-kort är en viktig del av
hobbyn för mig och för många andra.
Efter tjugo år som radioamatör tycker jag
fortfarande det är lika spännande när jag
får QSL-kort. I högen kan det finnas QSL
från ett land som jag kört men inte
tidigare fått verifierat. Många kort är
dessutom fantasifullt eller vackert utfor-
made och därför alltmänt dekorativa.
Utbytet av kort bidrar också till en ökad
känsla av gruppstillhörighet och kamrat-
skap mellan amatörer i olika länder. Sist
men inte minst utgör QSL-kortet det
faktiska beviset på att jag varit i kontakt
med en speciell station.

För alla DX- och diplomintresserade,
som kämpar för sina DXCC, WAZ, WPX
eller andra diplom, är QSL-korten ett
måste. Kan du inte bevisa att du haft
kontakt med alla de aktuella DXCC-
länderna så får du heller inget diplom. Ett
slopande av QSL-utbytet kommer därför
att ta död på en mycket viktig och livaktig
del av hobbyn. Detta lär vi inte ha råd med
i dessa tider när tillskottet av amatörer
tenderar att minska.

Naturligtvis delar jag uppfattningen att
också vi, både i våra roller som radio-
amatörer men också som "vanliga"
samhällsmedborgare, ska göra vad vi kan
för att värna om miljön. Det är möjligt att
en minskad QSL-distribution på frivillig
basis kan vara ett uttryck för denna
strävan, även om jag personligen är
mycket tveksam till effekten. Dock, för
dem som inte är intresserade av att utbyta
QSL-kort står det faktiskt fritt att avsluta
alla sina QSO med "PSE NO QSL".
Utvecklar vi -INC:s resonemang finns det
mängder av insatser, i miljöbevarande
syfte, som kan göras. Vi kan till exempel
ifrågasätta nödvändigheten av dagstid-
ningar? Nyheterna kan vi faktiskt se på
TV eller läsa i tidningen på biblioteket.
Måste vi skicka julkort? Listan med
exempel kan göras hur lång som helst.
Den yttersta konsekvensen, om vi är
riktigt självkritiska, är kanske att upphöra

helt med vår hobby med tanke på energi-
åtgången.

Så länge det finns människor på denna
jord kommer det att medföra negativa
konsekvenser för miljön. Att minska QSL-
distributionen mellan världens radio-
amatörer kan vara ett alternativ som några
väljer i sin strävan att värna om miljön.
Andra kanske väljer att åka kollektivt till
jobbet, att sänka inomhustemperaturen en
grad, att duscha istället för att bada eller
något annat.

Alla sätt är bra utom de dåliga brukar man
säga. Och, det är väl viktigare att alla gör
något än att alla gör precis samma saker.

73 de Kenneth/SM7CQY

PS. För övrigt förstår jag inte riktigt vad du
menar när du skriver:

"Styrelsen för SSA.....för att informera
allmänheten om vår framfart i vår hobby."
DS.

Inlägg nr 2

Jag vet inte om insändaren i QTC 1/97
skall betraktas som ett skämt eller om
SM7NCT menar allvar. Skulle vederbö-
rande mena allvar vill jag påpeka att QSL-
kort är ett kvitto på att en radioför-
bindelese har ägt rum och bl a användes
när man ansöker om diplom. Är man inte
intresserad av att utväxla QSL skall man
tala om det, men man skall alltid sända
sitt kort till dem som så begär.

Om man tycker att QSL-kort är resurs-
slöseri bör man sluta med dagstidningar,
veckotidningar, julgran etc. Dessa samlar
man ju inte ens i skokartonger och jag tror
att ett par dagstidningar innehåller mer
papper än genomsnittsamatörens förbruk-
ning av QSL.

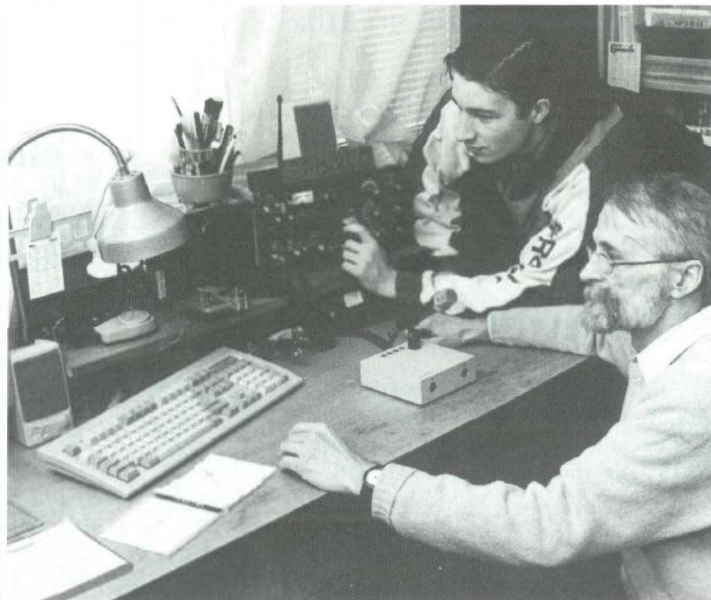
För övrigt är hela hobbyn ett resursslö-
seri. Tänk vad som kunde sparats om vi
slupit alla dessa svarta lådor och den
ström de förbrukar. För att inte tala om
den elektricitet som åtgår vid tillverkning
av aluminium och koppar till antenner
m.m.

Bäste Leif, tror du på vad du skriver i din

Forts. sidan 37



SO5PP/Zygmunt är född i Skåne. Efter kriget hamnade han i USA. Efter 40 år på haven, pensionerades han och bestämde sig för att bosätta sig i Polen.



SP5XOC/Marek och SP5XOR/Rafal, far och son. Rafal är 19 år och går i yrkesskola.

Polen är ett land som ligger så nära men ändå långt ifrån Sverige. Mentalt ligger Polen kanske i Mellanöstern, kanske i Latinamerika. Symboler är viktigare än fakta. Mindervärdeskomplexet kompenseras med nonchalans. Kaos är det normala, osv.

Samtidigt som Polen var först att tillämpa HARC regler och utfärda lämpliga certifikat, saknas fortfarande erkännande av CEPT licensen. Man skryter med faxmaskiner och Internet-adresser, men telefoner inom Warszawa fungerar sporadiskt. Ökning av antalet bilar är störst i Europa, men man satsar ingenting på vägar eller p-platser.

Text och bild SM0JHF/Henryk

Amatörradio i Polen

Myndigheternas inställning till amatörradio är egentligen bra. Telekomunikationsministern har en signal (SP5LVV), fast jag tror inte att han någon gång har genomfört ett QSO. Det finns några riktiga amatörer inom departementet: SP5ZK, SP5AHZ, SP4LKK.

Frekvensförvaltningen styrs av en person med förflutet inom amatörradio. En av cheferna där är SP5HS, känd från IARU ARDF. Idealiskt läge för amatörradio, kan man säga. Avgiften för att inneha en amatörsändare är symbolisk, ca 25 SEK/år. Det är värt att understryka att man inte tar avgiften för frekvensen eller spektrum, fast för några år sedan fanns det risk att radioamatörer skulle betraktas på samma sätt som kommersiella radiostationer. Förnuftet vann över giriga byråkrater.

Nationell amatörradioförening

Den nationella föreningen PZK, (motsvarighet till SSA), har bara lyckats med att samla 25% av de cirka 12000 licensierade sändaramatörerna i Polen. Årsavgiften är hög och täcker framförallt administrationen och QSL byrån. Man ger inte ut någon regelbunden skriftlig information och har ingen kontakt med överordnade myndig-

heter. Samarbetet med IARU ligger lågt. I början av 90 talet, då stora förändringar skedde i Polen, flyttades också PZK från huvudstaden till en liten ort i SP3. Missnöjda medlemmar från "provinsen" röstade fram en styrelse som förmodligen passade dem bättre än mera världsvana, självsäkra, erfarna huvudstadsbor. Kanske "80 metersringen" var ett bättre mått på kompetens och lämplighet.

När jag besökte Polen julen 1996 flyttades samtidigt QSL-byrån från Warszawa till SP3.

Jag har ibland en känsla att även i Sverige finns det missnöje inom och utom SSA. Utvecklingen kan bli likadan här. Den kloke drar lärdom inte bara av egna, men också av andras misstag.

Kyligt besök i Warszawa

December 96 besökte jag Warszawa. Där var kallt - kallast man haft på 30 år! Jag tänkte åka till andra städer men det blev inget av, inte roligt att resa när det är så kallt. Så det blev bara besök i Warszawa. Det luktade surkålsgröta (bigos) överallt, i trappuppgångar och lägenheter. Bra bigos skall lagas väl i förväg och i stora mängder!

Besök hos amatörer

SP5XOC/Marek och SP5XOR/Rafal, far och son, delar på en rigg, en antenn och har gemensamt QSL kort. Vad praktiskt. Bägge fick sina signaler 1992, men först efter några år av PR-intresse, åtminstone för faderns del. Sonen är 19 år och går i yrkesskola. Antennen som de är stolta över är en 2-elements delta tillverkad i Polen. Den sura luften fräter aluminium mycket effektivt i Warszawa. Så antenner har inte lång livslängd här. Antennrestriktioner är vanliga men det går att kringgå dem, liksom allt annat.

SP5GH/Tomasz. Började med amatörradio på 50-talet. Trogen CW och låga banden. Trots begränsade antennmöjligheter, han bor i en lägenhet, är han ganska framgångsrik på 160m och 80m. Kör med gammal Drake 4. Förr i tiden var han contest-funktionär i PZK och trots att han själv nästan aldrig kör contest betraktas han som en guru när det gäller regler.

SP5HS/Chris är känd från IARU - ARDF. Han är anställd som tjänsteman på Frekvensförvaltningen.





SP5GH/Tomasz är trogen CW och låga banden. Trots begränsade antennmöjligheter, han bor i en lägenhet, är han ganska framgångsrik på 160m och 80m.

En granne till Tomasz är **Zygmunt/SO5PP**. Född i Skåne strax efter första världskriget. Som 5-åring följde han med sin far till Polen. Före andra världskriget började han arbeta på ett handelsfartyg. Två dagar innan kriget bröt ut, avgick hans fartyg till Sverige och han hamnade i Göteborg. Efter kriget hamnade han i USA och stannade där, fast han tillbringade sin tid till sjöss hela tiden. Efter 40 år på haven, pensionerades han och bestämde sig för att bosätta sig i Polen. Trots krigstillståndet och ovissheten fullföljde Zygmunt sina planer 1981. Men det dröjde 7 år innan han fick tillstånd att köra radio i Polen. I New York hade han signal WA2EPO, senare KI2H. Hans nära vän där var Bengt, WA2GIX. Bengt flyttade tillbaka till Sverige på gamla dagar, då med signalen SM5SW. De håller fortfarande kontakt per radio, Zygmunt pratar lite svenska.

Amatörradioklubbar

Läget för klubbar i Polen är ganska svårt. Tidigare subventionerades de på olika sätt, genom låga hyror, tillgång till gammal militär radioutrustning, bidrag till ungdomsverksamheten, osv. Klubbar var ryggraden av amatörradiorelsen i Polen. Idag finns det bara en bråkdel av de gamla klubbarna kvar.

Ointresse och toppresultat

Jag besökte en klubb i centrala Warszawa, bildad redan på 50 talet.

Lokalen är fylld med klumpiga apparater från denna tid, några kanske lite nyare. Det sitter några gubbar och pratar, fast inte så mycket om radion. I bakgrunden står en kortvågstransceiver från 70-talet kopplad till en 80-meters dipol. Transceivern är på men ingen är intresserad av att använda den. Mer intressanta är några brännvinsflaskor på bordet, och man klagar gärna på allt.



SP5XOL är här operatör vid amatörradioklubben SP5KAB i centrala Warszawa.

Men samtidigt - om man tittar i resultat-tabellerna för de stora testerna, t.ex. CQ WW - då ser man ett antal signaler från Polen med höga placeringar, t.ex. SN3A, SN2B, SN6F. Det finns några aktiva grupper som satsar både tid och pengar och verkligen når bra resultat. Men detta är inte särskilt gynnsamt för tillväxten. Vår hobby blir ganska exklusiv, utrustningen är dyr samtidigt som medelinkomsten fortfarande ligger på mycket låg nivå. Utrustningen är nästan enbart privatimporterad - man importerar den personligen för att undvika höga tullavgifter och skatter.

Många har säkert märkt en kvalitetsförbättring i emitterade signaler från Polen de senaste åren. Förut byggde man, eller försökte att bygga, sina sändare och mottagare, med varierande resultat.

Framtidsutsikter

Jag hoppas att det blir mindre "Polsk riksdag" bland amatörerna i Polen och att föreningen PZK lyckas förena alla, kanske som en paraplyorganisationen för regionala klubbar. Hoppas också att CEPT licens skall gälla också i Polen snart.

SM0JHF/Henryk

*Inlägg QSL-kort. Resursslöseri
Forts. från sidan 35*

insändare, lämna dina QSL-kort till pappersinsamlingen och övriga radio-prylar till närmaste återvinningsstation.
Hälsningar från SM7AED/Arne

Inlägg nr 3

Insändaren öppnade mina ögon för det **enorma** resursslöseri som vi radioamatörer gör oss skyldiga till! Som ett led i min nypåbörjade vandring mot en totalt pappersfri hobby och ett pappersfritt leverne har jag nu vidtagit åtgärder som skall rädda några exemplar av våra stolta svenska tallar och granar till eftervärlden! Några exempel:

- Alla gamla QSL-kort som jag samlat under mina 26 år på banden har jag malt ner till papperspulver och spritt i skogen som gödning. Dock scannade jag in alla och har nu ytterligare 18765 filer på min smällfeta hårddisk!
- Alla mina diplom inklusive mitt surt förvärvade DXCC gav jag i smyg till SM3LNU's får så att de skall sluta gnaga på de heliga träden och istället lägga diplomerade skitar för att ytterligare påskynda trädens tillväxt! (Dock har jag fått höra att LNU's får ett par dagar efter mitt besök i kätten fick ett svåranalyserat anfall av kolik! Kan det ha berott på klistret på DXCC-diplomets stickers?)
- Vi har slutat läsa dagstidningar i vår familj utan litar på TV's nyhetssändningar och andra samhällsspeglade program! (Detta innebär tyvärr att min radiotid begränsats till ett minimum.
- Min hustru och jag skriver inga lappar till varandra längre! Ni vet de små pappersbitar som brukar ligga på köksbordet med små meningsfulla meddelanden nedklottrade på sig, t. ex. "Är på BINGO - Maten står i kylan Värm i micron!" Istället har jag tagit en långpanna från hustruns ugn och fyllt denna med fin sand. Denna har placerats på köksbordet och nu kan vi läsa de små hälsningarna skrivna i sand. Lättsuddat och oändligt återanvändbart!
- Toalettpapper är bannlyst i vårt hus! Vi oss av lönnlöv! Att man sedan har svårt att sitta vid radion på grund av rivsår i akterskeppet får man ta.

Denna insändare har skrivits stående och den har insänts på Internet till redaktören i akt och mening att spara in både brevpapper, kuvert och frimärke! Om denna insändare publiceras så ber jag härmed skogen om förlåtelse för att ha upptagit plats i den pappersbundna tidsskriften QTC!
73 de SM3DMP

Inlägg nr 4

Jag förstär Leifs tal om resursslöseri. Men, i så fall, är inte alla oviktiga tidningar, tidskrifter, reklambroschyrer och annat, som kommer i våra brevlådor varje dag, ett slöseri av samma slag, som du, Leif, borde ägna större intresse än QSL-korten? Eller är det kanske så, att det är kostnaden

forts sid. 39

Back Forward Home Reload Images Open Print Find Stop

Location: http://www.algonet.se/~falk/ssa_links.html

What's New! What's Cool! Handbook Net Search Net Directory Software

SSA's amatörradiolänkar

- Nu kan du själv uppdatera denna sida med länkar till sidor med anknytning till amatörradio.
- Kom ihåg att kontrollera om det möjligen redan finns en länk till sidan du tänker lägga till innan du adderar sidan. Efter att du har adderat sidan kan du, med vissa web-läsare, vara tvungen att trycka på **Reload** (motsv.) innan du ser ditt bidrag.
- Om någon länk inte går att nå, vänligen underrätta [SMORUX/Pontus](#).
- Endast länkar av **icke-kommersiell** natur får läggas in på denna sida!

Det är 224 länkar på denna sida.
Sidan uppdaterades senast torsdagen den 16 januari, 1997 kl 07:23:33.

Lägga till nya länkar

Titel:

URL (ex vis <http://www.svessa.se>):

Placeras i sektion:

Tryck för att lägga till länken eller för att rensa fälten ovan!

Personliga (svenska)

Från SSA:s hemsida: <http://www.svessa.se>. Har du tips på lämpliga länkar kan du uppge detta här i formuläret på Internet.

SSA Amatörradiolänkar

Via formulär på SSA:s hemsida på Internet kan du själv uppdatera och tipsa om länkar till sidor med anknytning till amatörradio. Förteckningen här visar vilka länkar som fanns för kort tid sedan.

Via SSA:s hemsida kan du länkas till hemsidor hos:

(svenska)
SM4DHF
SM0AIG
SM0BSU
SM0CXX
SM0ETV
SM0EWM
SM0FLQ
SM0FLY
SM0FUI
SM0HHU
SM0JZT
SM0KBD
SM0KDE
SM0NHL
SM0NOJ
SM0NTE
SM0NZZ
SM0OAX
SM0OY
SM0RGM
SM0RUX
SM0SBD
SM0TGU
SM0THU
SM0TRY

SM0TSC
SM0TVI
SM0VUX
SM2FYZ
SM2IRZ
SM2LCI
SM2VBK
SM2VEC
SM2VXI
SH3AAN
SM3BDZ
SM3EZO
SM3HZQ
SM3JLA
SM3PZG
SM3SWO
SM3UDA
SM3VTS
SM4FVD
SM4JLT
SM4UKK
SM4UKY
SM4UXQ
SM4VBO
SM4VEY
SM4VML

SM4VMS
SM5BMF
SM5BSZ
SM5BVF
SM5BVU
SM5EUU
SM5IQ
SM5LBR
SM5SNF
SM5SUH
SM5SVM
SM5VIE
SM6CJJ
SM6CYZ
SM6EAT
SM6FLL
SM6GQW
SM6JOC
SM6NPE
SM6RPZ
SM6VAO
SM6VFJ
SM6VIT
SM6VLK
SM6VXK
SM6VZU

SM7DML
SM7FHJ
SM7HGY
SM7JLE
SM7KOJ
SM7MCD
SM7NDX
SM7NZB
SM7PKK
SM7TJC
SM7TUG
SM7UTC
SM7VDC
SM7VHS
SM7-7946

Personliga (nordiska)
LA2EC
LA9BY
LA9HW (Contest)
OH1AZL
OH1BVD
OH1JHX
OH1KAG
OH1KMB

OH2BUA
OH6KUM
OH6YF
OZ1ENR
OZ1PIF
OZ9AU SSTV
home page

Personliga (europeiska)
DL5MO
EI5DI
G0TIP
G3UBX
G3YCC
GJ4ICD
G4NJH
PE1CHL
SP5WCA
SP9TNM

Personliga (övriga)
AA0YT
AF9Y
K5AIE
KA7EHK
KA9FOX
N1RWY
N7HMB/
KC7HBG
NG3K
SM4CGA/
YV5

VE7TCP
VK4YEQ
W0QO/WA4WSP
W0RLI
WA2WHV
WD5IWT
WJ2O
ZS0WTE

Föreningar (svenska)
Sveriges Sändare-
amatörer
SK0AR
SK0BU
SK0CK
SK0CT
SK0MT
SK0QO
SK0RG
SK0UN
SK0UX
SK0VF
SK2AT
SK2VY
SK3BG
SK3GA
SL3ZV
SK4BX
SK4KS/SK4ND
SK4RKA
SK4UH
SK5AA
SK6AB

SK6AG	SK7HW
SK6AW	SK7IQ
SK6GX	SK7JC
SK6QA	SK7UO
SK7AP	SK7YX
SK7AX	AMSAT-SM
SK7CA	Frivilliga Radio-
SK7DO	organisationen
SK7GC	Top of Europe
SK7HJ	Contesters

Föreningar (övriga)

ARRL
 RAC
 RSGB
 SRAL
 OZ8BOX - OZ2DIC
 LA1K
 Adventure Radio Society
 AMSAT
 Brown Radio Club
 Internet QRP Club
 Kokomo Amateur Radio Club
 Northeast Louisiana 6 Meter Repeater
 Association
 The Duquesne University Amateur
 Radio Club
 Tucson Amateur Packet Radio (TAPR)
 University of Houston ARC
 University of Tokyo ARC

Övrigt

Antenner/Master/Radio m m
 ARRLWeb's Contest Calendar
 BayCom
 Clusse
 Collins radio museum
 Contesting On-Line
 Earth view
 Federal Communications Commission
 HAM-WWW
 Heard Island Expedition
 JOTA
 Kepler-data (AMSAT-format)
 Kepler-data (NASA-format)
 Minnie's Home Page
 NASA
 National Security Agency
 Near-Real-Time F2-Layer Critical
 Frequency Map
 Nordlink
 Nordic Shortwave Center
 Nordic VHF Meeting 1997
 Post & Telestyrelsen
 Radiopejlorientering
 SAC 1996 Contest Results
 SAREX
 SARTG PC-banken (FTP-arkiv)
 Swedish Institute of Space Physics
 The Aurora Page
 The DX Desktop Home Page
 The International PGP Home Page
 The QRZ Callsign Database
 The Telegraph Office
 TNOS Central
 Tommy's List of Live Cam Worldwide
 University of Kalmar - Amateur Radio
 Web-controlled Shortwave Radio

Uppgifterna uppdateras kontinuerligt

Inlägg QSL-kort. Resursslöseri Forts. från sidan 37

som är det stora problemet - det "svider" i plånboken.

Vår hobby är mångfacetterad, det finns ett intressefält för var och en med radio-intresse. Den ene kan vara intresserad av att bygga radiotekniska grejor, den andre bara av att prata med sina kompisar i närområdet. För denne är QSL-kort inte av intresse. Andra tycker om att samla på gamla radioapparater, ställa dem i ordning och kanske till och med använda dessa. Det finns också många som är intresserade av DX-kontakter. En del av dessa har siktet inställt på att köra så många av de för närvarande 328 godkända "radio-länder", som finns på den s k DXCC-listan. Vill man sedan, förutom att kontakta dessa länder, ha DXCC-diplomet, som ett erkännande av sina bedrifter, är QSL-korten ett "måste", ett måste, som inte bara gäller DXCC, utan så gott som alla diplom.

I Sverige finns det, enligt många åsikt, ett "förbudsraseri". Låt de personer, som så önskar, sköta utdelningen av förbud i riksdag och kommunalfullmäktige, men håll det borta från amatörradion i de fall då det inte är till gagn för trafikförhållanden och disciplin på våra amatörband.

För de amatörer, som är intresserade av DX-diplom och liknande, är QSL-kortet ett "måste", åtminstone tills något annat finns, som kan ersätta korten. För oss, som jagar DXCC, dvs försöker kontakta så många som möjligt av de länder, som är godkända för DXCC, är det alltid spännande att få svar från en station på en ö eller i ett land, där amatörradio är sällsynt eller obefintligt. Att sedan få ett QSL-kort som bekräftelse på kontakten är som att vinna högsta vinsten på samma lott en gång till.

Jag har också flera skokartonger fulla av QSL-kort. Men jag tittar inte på dem "bara en gång", som du skriver. Är man intresserad av DX och diplom, finns det många anledningar att titta på korten lite då och då. När man tittar i lådorna, dyker det ibland upp kort från amatörer, som man inte sett eller hört på många år. Men man kommer ihåg dem, så fort man ser deras kort. Många gånger ger denna påminnelse om en person en hägkomst av glada händelser och sammanträffanden för länge sedan, något som även du kommer att uppleva och uppskatta när du varit radioamatör i över trettio år, dvs om du har några kort att titta på då! Så, Leif, jag föreslår att du talar om för dem du har QSO med, att du inte är intresserad av QSL och inte skickar QSL. Det finns många amatörer som gör så, både vid kontakter inom landet och vid DX-trafik. Detta förfaringsätt är OK, men bara för att du inte vill skicka eller få QSL, är det inte rätt att begära att vår förening skall upphöra med denna service till medlemmar med annan intresseförening än den du företräder. Vad skall SSA i så fall göra med alla QSL, som kommer från andra

länder? Kasta dem? Meddela alla länder att vi inte tar emot QSL?

Eller är det kanske så, att det inte är miljön du är rädd om, utan plånboken? Det kostar ju en del, både att trycka och att sända QSL-kort. För att inte tala om allt det arbete som QSL-ombuden lägger ner för vår skull, helt ideellt. Papper är ju, trots allt, en återvinningsbar produkt. Det enda miljöfarliga på papperet är tryckfärgen. Den innehåller bl a anilin, olja och torkmedel. Att använda loggboken vid diplomansökningar är ett både dyrt och klumpigt förslag. Ofta får den som vill ha ett diplom, betala både diplom, porto för kort och ansökan samt returporto för att få korten tillbaka. Att kopiera loggbokssidor är sannerligen inte en miljövänligare metod.

SM7AVZ/Göran

Inlägg nr 5**Utan QSL-kort dör amatörradio?**

SN6OLL (QTC 12-96) och SM7NCI (QTC 1-97) har tagit upp en fråga som snurrat i mitt huvud under lång tid. QSL-kort eller inte?

Jag har varit med sedan 1955 och mitt huvudsakliga intresse har varit att jaga länder. Det har gått i vågor, kanske i takt med solfläcksmaxerna. Familjen har jag alltid prioriterat, speciellt när barnen var små, men drömmen om DXCC Honor Roll har alltid funnits i förlängda mårgen. Men... När DXCC-listan publiceras årligen i QTC och jag ser "de STORA" killarna med 325+ länder så undrar jag: "Hur i all världen har de burit sig åt?"

Utan QSL-kort blir det inga endorsments. Och hur har just dessa killar och inte jag fått QSL? Som en gammal hängiven Oldtimer en gång sa: "Här skickar man "green stamps" och IRC i mängder och inget kommer i retur. Hoppas dom äter och dricker nå't gott för pengarna".

Det har gått geschäft i QSL-verksamheten. Att QSLa via byrån gäller inte idag. Det ska vara direkt. En station kräver dessutom att brevet skall vara rekommenderat. En IRC kostar idag 10:- kronor. Det krävs ofta 2. Uttryckligen. Och när jag halvchockad efter att äntligen klämt mig genom "Spaghettilvallen" fått mina rutinmässiga 59 går till posten, lägger jag cirka 25-30 kronor på lådan. Och så händer ingenting! Jag skrev ett bedjande brev till en amatör i Centralamerika och fick till svar att: varför skulle just han sända QSL till mig? "Det finns så många SM0-or så!"

För något år sedan tryckte jag upp min sista upplaga QSL. Jag ville göra det så attraktivt som möjlig och lät det kosta. Tyvärr! Jag hade fått en ny rig för pengarna. Dessa kort kommer jag att sända ut mycket selektivt, på begäran eller som svar på de kort som faktiskt, spontant, dimper ner på kansliet emellanåt. Dom ska få räcka länge, länge. Om det så bevarar någon vegetation i Guds gröna natur så är det ju fint. Jättefint!

SM0BGM (Bara Glada Miner)

Forts sid 43

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.

Litteratur Svenskspråkig

Möt världen genom etern.

Kursbok för amatörautörens av klasserna N och C.

91 sidor inklusive

Provisorisk kursplan med

komplementhäfte till boken - Möt världen

genom etern. Omfattar SSA:s

utbildningscertifikat klass UC och UN. 190:-

UC och UN. Handbok för provförrättare

endast provförrättare) 40:-

SSA:s anvisningar:

SSA 1995:1, i anslutning till Post- och

telestyrelsens föreskrifter (1994:5).

SSA 1995:2, om kunskapskrav för erhållande av

SSA-certifikat enligt anvisningar:

SSA 1995:3, om förrättning av kunskapsprov för

SSA-certifikat enligt anvisningar: SSA 1995:2.

Pris för SSA:s anvisningar 1995:1, 1995:2

och 1995:3 tillsammans 20:-

Post- och telestyrelsens föreskrifter

om innehav och användning av amatör-

radioanläggningar m.m.

kopieras i A4-format) 20:-

SSA informerar om kunskapskraven för

radioamatörcertifikat klass CEPT 1 och

CEPT 2 enligt PTSFS 1994:5 10:-

SSA informerar om kunskapskrav i

morsebeteckning 6:-

Radiosamband - råd och anvisningar

15:-

Kopieringsunderlag till sambandshäftet

Anges vid beställning enkelsidigt eller

dubbelsidigt underlag 25:-

SSA:s Q-koden (valda). Diverse trafikför-

kortningar, rapportkoder och bokstaver 25:-

Antennkompendium. Artiklar samlat

ur 30 årgångar av QTC. Sammanställt

av SM5BRW. Format A4

Med gedigen pärm 210:-

Utan pärm 170:-

Bli sändareamatör, SMÖMAN:s kursbok

innehållande:

Del 1: Teknik.

Del 2: Begrepp.

Del 3: Övningsbok.

Dessutom en "Frågelek". 350:-



Engelskspråkig litteratur

Böcker från ARRL

1997 Handbok 450:-

DXCC Countries List 30:-

Antenna Handbook 400:-

Antenna Compendium, Volume 1

av K1TD, W4RI och KA1DYZ 160:-

Antenna Compendium, Volume 2 210:-

Antenna Compendium, Volume 3 210:-

Antenna Compendium, Volume 4 330:-

Antenna Compendium, Volume 5 330:-

Antenna Notebook av W1FB. 150:-

Yagi-Antenna Design av W2PV 230:-

Antenna Impedance Matching av

Wilfred N Caron. 390:-

Satellite Experimenter's

Handbook av K2UBC. 330:-

Satellite Anthology.

Uppl 2, 1992 130:-

Uppl 3, 1994 230:-

QRP Notebook av W1FB.

Uppl 2, 1994, 2:a tryckningen 220:-

Novice Antenna Notebook av W1FB. 130:-

Help For New Hams av W1FB. 150:-

The Complete DX'er.

Av W9KNI, teckningar av K3SUK.

Grundläggande om såväl utrustning som

operationsteknik för DX-trafik. 180:-

Operating Manual.

Den mest kompletta bok om amatörradio

"on-the-air-operating" som någonsin

publicerats. 4:e uppl. 400:-

Solid State Design. Grundläggande

teknik av W7ZOI och W1FB. 250:-

Hints and Kinks for the Radio

Amateur. Av K8CH och AK7M. 130:-

Electronics Data Book av W1FB.

190:-

Your Gateway to Packet Radio.

Av W1LOU, 2:a upplagan. 250:-

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:-

Radio Frequency Interference:

How to find it and fix it. 330:-

QRP-classics. Det bästa QRP-

projektet 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 sam-

manställt av W3EP, om bl a Tropo,

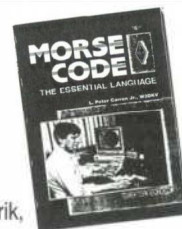
Sporadiskt E, Aurora, Meteor Scatter och

månstuds 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, nödfrekvenser,

Q-förkortningar, internationella

förkortningar mm. 180:-

Böcker från RSGB

HF Antennas for all locations 390:-

Practical Wire Antennas 240:-

Amateur Radio Operating Manual 325:-

Diplom. Loggböcker

SSA nya Diplomhandbok av SM6DEC

Inbunden - 1632 diplom från 118 länder -

Pris 351 kr, - varav frakt 66:-.

Beställes direkt från Diplomfunktionären

genom att sätta in beloppet 351:- på postgiro

449 62 91-8 Bengt Högvist

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 hålsagna blad.

Tryck på en sida för 50 x 25 QSO.

Med omslagspärm.

Blad kan samlas i A4-pärm. 50:-

Loggbok A5.

Häftad med omslagspärm. 40:-

Testloggbok i 20-sats. A4-format.

VHF-UHF-testloggbok i 20-sats. 20:-

A4-format. 20:-

QTC-pärm med A4-format för en årgång 70:-

Radiogram

1 block med 50 st.

Pris vid postbefordran. 20:-

Hämtpris. 10:-

5 block. (5x50 st.).

Pris vid postbefordran. 60:-

Hämtpris. 40:-

10 block (10x50 st.).

Pris vid postbefordran. 110:-

Hämtpris. 60:-



SSA

SM-Call Book

1996

Pris 100 kr

Inkl moms o porto

(Hämtpris 80 kr)

Kartor

Prefixkarta av DK5PZ, färg. Bredd 97 cm.
Höjd 67 cm. Levereras kartvikt i plastfodral. 100:-

Lokatorkarta Europa. Även prefix,
repearar och fyror. Av DK5PZ. Färg. Bredd 97 cm.
Höjd 67 cm. Levereras kartvikt i plastfodral. 100:-

Locator-atlas. SM5AGM:s The Radio Amateur's
World Atlas. 32.400 lokatorrutor. 30:-

Telegrafikurser

SSA Grundkurs i morsetelegrafering. 32 ljud-
kassetter. (30 för mottagning, 2 för sändning).
Kursbok med facit och anvisningar. 800:-

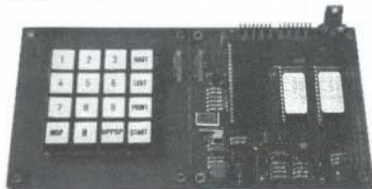
Disketter

SSA:s CW-kurs på diskett.
För IBM PC
5 1/4-tum eller 3 1/2-tum. 150:-



Övningsoscillator i byggsats med kretskort,
komponenter, högtalare och volymkontroll
och varierbar tonfrekvens.
För 9V, exkl. batteri. 210:-

Telegrafikursdator i byggsats av SM0EPX.



Se QTC 1994 sid 40-43. 25-199-takt,
97 lektioner, inbyggd sändningsoscillator,
inbyggd elbugg med minne och printer-
utgång 1200 Baud 690:-

Filter

Auth högpasfilter

(Ansluts ex-vis till antenningång på störd TV,
bredbandsförstärkare, radio, m m.
Kontakt IEC DIN 45 325, 75 Ohm)

HP 40-S, spärffrekvens 0-30 MHz. 380:-
HP 174-S, spärffrekvens 0-150 MHz. 300:-
HP 470-S, spärffrekvens 0-430 MHz. 300:-

Auth TVI spärffilter

Ansluts till antenningång på störd TV-app.
Kontakt IEC DIN 45 325, 75 Ohm)

SF 145-S (2 m),
spärrområde 144-148 MHz. 380:-
SF 435-S (70 cm),
spärrområde 430-440 MHz. 380:-
TP-870S (radar),
spärrområde 1000-2000 MHz 400:-
TP 1600-S (160 m)
spärrområde 3-870 MHz 380:-

Auth lågpasfilter

(Ansluts till antennutgång på sändaren
UHF-kontakter PL 259/SO239, 50 Ohm)

TP 30 (KV), spärrområde 47-870 MHz.
1000 W PEP 530:-
TP 2 A 2 m, spärrområde 200-870 MHz.
200 W PEP 600:-
TP 70 A (70 cm) spärrområde 500-870 MHz.
200 W. PEP 590:-

Övrigt från Auth

HFT-2, mantelströmsfilter, 2-870 MHz.

Kombineras med spärffilter.

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

TBA 302 för förstärkaringång till skivspelare,
radio, kassettspelare m m.

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

TBA 302 C, se TBA 302.
Stickpropp/hyls-kontakter 235:-

EM 702, antennväxel för sändare
2 m/70 cm. 100 W PEP. 50-75 Ohm. 600:-

Funktions- och byggbeskrivning WCY-transceiver.

60:-

Kretskort för WCY-transceiver med
byggbeskrivning. 250:-

SSA Prylar

SSA-duk. Ca 40 x 40 cm. 50:-

SSA-vimpel 16 x 25 cm. 40:-

SSA reklamvimpel ca 5 x 12 cm. 10:-

SSA Blazermärke. 5 x 10 cm. 25:-

SSA medlemsmärke

Sticknål inklusive nålstopp. 30:-

Clutch med lås. 30:-

Halskedja. 30:-

Slipshållare. 40:-

SSA-dekalor

Ca 5,5 x 2,5 cm. Självhäftande.

Per set om 5 st. 12:-

Rättvänd 12:-

do spegelvänd. 10:-

Ca 9,5 x 4,5 cm. Självhäftande. 10:-

Rättvänd 10:-

do spegelvänd 5:-

Ca 12,5 x 9 cm. Elipsformad.

Självhäftande Spegelvänd. 5:-

Figurdekaler

ca 75 x 78 mm.

Guldvinyl med blått tryck. Självhäftande

Följande alternativ finns:

nr 1 "RPO", nr 2 "RTTY", nr 3 "VHF/UHF/SHF",

nr 4 "CW", nr 5 "Satellit", nr 6 "FONE", nr 7 "ATV",

nr 8 "Mobil", nr 9 "SWL", nr 10 "Field Day",

nr 11 "Repeatertrafik" och nr 12 "DX".

Ange önskat alternativ vid beställning.

Pris per styck 5:-

Serie om 12 st olika (se ovan). 42:-

Skyltar

(Viss väntetid förekommer för skyltar)

Namnskylt 62 x 15 mm. Silver/svart text,

en rad. Max 20 tecken. 40:-

Vid samtidig beställning av 2 st lika. 70:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Silver/svart text,

två rader. Max 20 tecken per rad. 60:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Valnöt/vit text,

en rad. Max 20 tecken. 40:-

Vid samtidig beställning av 2 st lika. 70:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Valnöt/vit text, två rader.

Max 20 tecken per rad. 60:-

Magnetskylt med anropssignal.

Vit text på blå botten. Längd 35 cm. Höjd 8 cm.

Lämplig för exempelvis bilen. 100:-

Div märken och nålar

Sambandsmärke med armbindel.

Set om 10 st. 120:-

Sambandsmärke. 70 mm diameter.

Självhäftande textildekal. 10:-

Armbindel med plastficka för

sambandsmärke. 10:-

OTC medlemsnål, exkl nålstopp.

Endast för OTC-medlemmar. 35:-

Nålstopp för OTC-nål och andra

sticknålsmärken. 7:-

QSL-märken

SSA QSL-märken. Karta om 100 st. 25:-

QSL-märken med Morokulienmonumentet.

15 kr av avgiften tillfaller SM5WL-fonden.

Karta om 100 st. 40:-

Uthyrning till klubbar

Video-film

Avgiften avser påbörjad vecka. Hyresmannen be-
kostar returporto. Vid hyra av mer än ett hyresobjekt
samtidigt reduceras hyrespriset med 10 kr för var-
dera hyresobjekt.

ARRL:s "The World of Amateur Radio".

Engelskt tal. VHS. Ca 25 minuter. 50:-

ARRL:s "The New World of Amateur Radio".

Engelskt tal. VHS. Ca 28 minuter. 50:-

ARRL:s "Amateur Radio's Newest Frontier".

Engelskt tal. VHS. Ca 30 minuter. 50:-

RSGB:s "Amateur Radio for beginners".

Engelskt tal. VHS. Ca 22 +21 minuter. 50:-

"Paneldebatt om HF-immunitet 1985."

Med deltagare från Konsumentverket, Televerket,

Sv Radiomästareförbund och SSA.

Svenskt tal. VHS. Ca 30 minuter.

"Fritid". Svenskt TV-program från 9 april 1986.

VHS ca 30 min

"Radioamatörer". Från Tekniskt Magasin

1983. Red Erik Bergsten, SM6DGR.

Svenskt tal.. VHS ca 60 min 50:-

ARRL:s "The World of Amateur Radio".

Engelskt tal. 16 mm film med magnetiskt

ljudspår. Ca 25 minuter. 50:-

Videofilm (försäljning)

"SSA Elmer-video".

Intresseväckare för amatörradiohobbyn.

Producent SM6DOI.

Speaker Fredrik Belfrage.

Medverkande bl a SM5UEM och

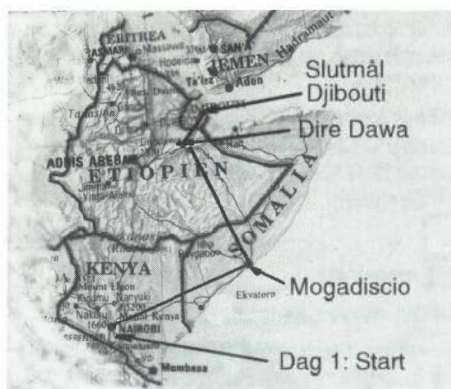
SM0AGD.

6 minuter. 120:-

Reseskildring
av SM6APQ Bengt.

Två dagar i Afrika

(Tidigare publicerad i QRO-bladet
Göteborgs Sändareamatörer).



Uppgift: Installera radio-telex i Djibouti och Hargeisha (norra Somalia) för UN World Food Programme (WFP).

Fredagen den 19 mars 1993.

0500 Frukost på rummet i Panafric Hotel, Nairobi.
0705 Avgång Nairobi med UN-327 (Fokker Friendship).

0940 Mogadishu International Airport. Sporadisk skottlossning från handeldvapen nära flygplatsen. Jerry Bailey (WFP) hämtar mig med beväpnad eskort till WFP:s villa 5 km från flygplatsen. Villan är bevakad av pakistanska FN-soldater med kulsprutepostering på taket och två pansarvagnar på gården. 20 meter från porten ligger en död somalier.

Utväxling av radio-telexmeddelanden med Nairobi. Därefter åter, eskort till flygplatsen.

1403 Flyger med en rysk Antonov (AN-24) transport. Besättningen 5 man - ryssar. Endast kaptenen pratar knäpphändig engelska.

1620 Anl. Diri Dawa (Etiopien). Vi behöver 1500 liter JET-A1 fuel för att flyga vidare till Djibouti. Kaptenen beställer fuel genom airport manager.

1700 Ännu ingen tankvagn från Shell. Flygplatsen stänger 1800.

1730 Kaptenen kontaktar tornet på VHF och begär hjälp med att få planet tankat. Tornet lovar att ta kontakt direkt med Shell manager på flygplatsen.

1745 WFP:s representant anländer flygplatsen. Säger att flygbränslet måste betalas i Birr (etiopisk valuta). Kaptenen har dollar. WFP informerar att dollar kan bara växlas i av regeringen godkänd bank. Banken är stängd och det är dessutom Ramadan.

1755 WFP-mannen försöker kontakta bankdirektören i bostaden.

1800 Kaptenen kontaktar åter igen tornet. Tornet lovar att stanna kvar "en stund" så att vi kan starta när vi fått bränsle. Under tiden lossar vi lasten (reservdelar till Volvo lastvagnar) för hand.

1830 Dollarna växlade till lokal valuta.

1845 Shell-mannen vägrar ta lokal valuta. Säger att allt drivmedel måste betalas med hårdvaluta. Vi begär av WFP att få växla tillbaka pengarna till dollar igen. WFP-mannen säger att det krävs ett speciellt dokument för att få köpa dollar för lokal valuta i Etiopien. Det hjälps inte att vi för en stund sedan växlat dollar till Birr.

1905 Tornet lovar hålla öppet till 2030.

2030 Som genom ett under lyckas WFP-mannen växla tillbaka lokalvalutan till dollar igen.

2035 Vi kontaktar Shell-mannen och begär planet tankat. Vi kan betala med dollar kontant.

2040 Shell-mannen kan ej ta dollar kontant. Han fodrar check eller kreditkort. Jag har Visa och Master Card. Duger ej. Måste vara Shells kreditkort. Shell-

mannen förklarar att det existerar en lokal svart-kurs på dollar som ligger flera hundra procent över den officiella.

2050 Tornet lovar hålla öppet "lite till".

2055 Shell-mannen lovar att acceptera dollar. Stand-by. Försviner bort till tankförrådet.

2130 Shell-mannen återkommer. Vågar ej ta emot dollar. Den troliga orsaken är att han ej kan komma överens med föraren av tankvagnen hur man skall dela "förtjänsten" när man svartväxlat dollarna. Vi börjar bli hungriga och törstiga.

Vår flygmekaniker har fått en våldsam diarre. Besöker ett dike utanför parkeringsplatsen var 20:e minut.

2140 Kaptenen överväger om vi trots allt skall försöka ta oss till Djibouti. Har tillräckligt med bränsle dit plus en halv-timmes flygning. Aden i så fall enda alternativet. Vi hittar ICAOs publikation i cockpiten. Där står att Aden stänger 1500z, dvs 1800 vår tid så, det är redan försent.

2240 WFP-mannen lovar att försöka skaffa något ätbart från "staden". För min del har jag inte ätit sedan 12-tiden.

2241 Tornet meddelar att man nu definitivt stänger. Operatören är muslim och har fastat sedan 0545 i morse! Good bye, over and out.

2245 Flygplatsen nu stängd. Beckmörkt. En kör av cikader och grodor. Från andra sidan landningsbanan skurrar några hyenor. Eldflugor korsar luften. Vi bereder oss på att övermatta i planet. Varmt i ombord. Hämtar en filt och min bag som huvudkudde och lägger mig bredvid noshjulet på den varma betong-plattan.

2300 Etiopiska säkerhetstyrkor omringar planet. Man har plötsligt fått klart för sig att planet kommer från Somalia med rysk registrering. Etiopien och Somalia ligger i krig om stora gränsområden - Ogadenöknen - som tros vara rik på mineraler och olja. Vid inspektion av planet hittar man min utrustning i kartonger med klara beteckningar: CODAN SSB RADIO TRANSCIVER AND TELEPRINTER MODEM. Inte bra. Förbudet att införa eller inneha radioutrustning i Etiopien. Vi ombedes ta med oss våra pass och följa med säkerhetschefen till ett garage nära terminalen. En av besättningen får stanna kvar i planet med två beväpnade vakter (som "gisslan"?). I garaget får vi lämna ifrån oss passen. Kaptenen protesterar på ryska!

2325 WFP-mannen anländer med mat. Vi får lov att gå till något som påminner om en transithall. Maten är bröd och kött i en stor gryta. Inga bestick, inga tallrikar. Vi tvättar våra händer i en vattentunn. Åter med god aptit. Inget att dricka. Kaptenen begär att få "kontakt" med ryska ambassaden i Addis Ababa.

2345 Vår andrepilot påstår att det finns en grupp ryssar i Diri Dawa som flyger malmletning över Ogaden-öknen. Kanske vi kan få hjälp av dem? WFP-mannen känner till var dom bor. Lovar att försöka få kontakt. Försviner igen från flygplatsen.

Lördagen 20 mars 1993

0050 WFP-mannen kommer tillbaka med en etiopier som jobbar med ryska malmletargänet. Han pratar ryska och engelska flytande. Har buss med sig och ta med oss till hotell i stan. Säkerhetsvakterna vägrar släppa oss - vi har ju varken pass eller visum!

0100 Säkerhetsvakterna kontaktar sin chef i bostaden.

0110 Vi får provisoriskt tillstånd att lämna flygplatsen men ej till hotell.

0120 Bussen kör oss ut från flygplatsen. Vi passerar två vaktposter - den sistnämnda håller oss kvar för vi har inga dokument. Bussen kör oss tillbaka till terminalen och säkerhetsvakterna.

0130 Nytt försök. En av säkerhetsvakterna följer med till den "besvärliga" posteringen. Denna gången går det bra men säkerhetsvakten vill bli körd tillbaka till terminalen.

Tredje gången gillt - vi passerar sista posteringen. En stor skylt hälsar oss välkomna till "DET REVO-

"Flygmekanikern har svårt att stå upp. Vi håller i honom vatten och sätter honom i cock-pit."

Vi startar. Mannen i tornet beklagar och hälsar oss välkomna tillbaka. Kaptenen tömmer nu hela sitt ordförråd av svordomar. Tornet avböjer att svara, det är tydligen inte första gången man får ta emot skällsord".

LUTIONÄRA SOCIALISTISKA ETIOPIEN". En av ryssarna spottar åt skylten.

Bussen med den rysktalande etiopier till Ras Hotel. Vi får kall öl. "Diarré-mannen" serveras kallt te. Stämningen är hög.

0200 Säkerhetspolisen kommer till hotellet. Säger att vi har inget tillstånd att vistas ute "på stan".

0205 Vi eskorteras av säkerhetsvakter till en rysk militärkamp.

0215 Anländer campen. En yrvaken rysk officer tar emot oss. Han hälsar oss hjärtligt välkomna och lovar att ta hand om oss så gott det går. Vi blir hänvisade till några tomma hus. Jag delar rum med den ryske andrepiloten. Inga lakan. Filtarna luktar svett, vitlök och mögel. Toalett och badrum består av ett utrymme med ett "gemensamt" håll i golvet.

0700 Vi väcks. Den ryske officeren beklagar att vi ej kan få frukost. "Diarré-mannen" har ej kunnat sova. Lider av uttorkning. Jag varnar honom för att dricka av kranvatten - bättre att vänta tills vi kommer ombord på planet där jag har en halv flaska med "säkert" vatten kvar.

0730 Buss hämtar oss till flygplatsen. Vi blir fördröjda 30 minuter vid den "besvärliga" posteringen - vi har ju inga papper!

0815 Vi får "låna" lokal valuta av den rysktalande etiopier så att vi kan köpa kaffe och te i transithallen. Under tiden underhandlar WFP-mannen med banken och Shell-mannen om bränsle till planet. Diarré-mannen är dålig. Kan knappast stå upp. Kaptenen begär en läkare till flygplatsen. Flygplatsmanagern säger att terminalen är att betrakta som militärt område. Det fodras tillstånd för civila att besöka terminalen.

0820 Vi får våra pass tillbaka av säkerhetsvakterna som passar på att önska oss välkomna tillbaka till Diri Dawa. Kaptenen vräker ur sig något ottryckbart - på ryska, som tur är!

0824 Vi ombedes gå igenom säkerhetskontrollen innan vi boardar planet. Kaptenen försöker förklara att det är vårt eget plan. Hjälps inte - flera plan har blivit kapade efter start just från Diri Dawa. Jag går igenom metalldetektor som tjuver för fullt. Kontrollpersonalen hittar några kenyashilling i min ficka som ögonblickligen konfiskeras. Min rakbladsvassa swiss-knife bryr man sig inte om!

0830 Shell-mannen anländer till planet. Allt är klart med banken och pengarna.

0840 Tankbilen anländer med flygbränsle. Flygmekanikern har svårt att stå upp. Vi håller i honom allt vatten vi har och sätter honom i cock-pit.

0914 Vi startar från Diri Dawa. Mannen i tornet beklagar och hälsar oss välkomna tillbaka. Kaptenen tömmer nu hela sitt ordförråd av svordomar - denna gången på engelska. Tornet avböjer att svara, det är tydligen inte första gången han får ta emot skällsord.

1000 Vi landar i Djibouti.

Inlägg QSL-kort. Resursslöseri
Forts. från sidan 37

Inlägg nr 6

Ett mycket bra förslag att sluta med QSL-kort. Det där med awards av olika slag, samt diplom o.dyl. som man måste ha korten till är ju bara skit, eller hur? Sen har vi ju dom konstiga figurerna som sitter i timtal med sina fådda QSL-kort och lägger in alla möjliga ointressanta uppgifter från korten i sin datalogg, dumheter! Slutligen har jag hört att det finns de tycker att QSL-korten är en stor del av radiohobbyn, och finner nöje i att titta på vackra kort från exotiska platser från jordens alla hörn. Ja ja, mycket konstigt folk finns det.

Det här med miljöaspekten håller jag med dig om till 100 procent, tänk vad många fina träd elaka människor sågar ner i skogen för att vi skall få papper till våra kort. Det måste vara jämförbart med allt papper som går åt till alla dagstidningar som kommer ut i hela världen. Säkert mer än alla reklamblad m.m. som man får med posten varje dag. Jag tycker inte vi skall nöja oss med att bara slopa QSL-korten, nej vi radioamatörer måste ta mer ansvar för den globala miljön.

Slopa tidningen QTC, tänk vad papper det går åt till den tidningen, och förresten, tänk på all miljöförstöring som det blir av framställning av metaller, komponenter m.m. Där kan vi radioamatörer göra en insats för miljön genom att inte köpa riggar och antenner. Det är lika bra att vi slutar med vår hobby helt så vi kan få ett

bättre miljösamvete. Ja det är inte klokt vad man förstör, kanske lika bra att gå och dränka sig direkt!? Men då utgör man väl en miljöstörning i vattnet? Hjäaaaälp . . .

SM6VVT/Tomas

Inlägg nr 7

När det gäller energiproblemet och att skogarna skövlas på grund av QSL-verksamheten så är ju detta som ett ytterst litet kiss i havet jämfört med de tonvis med reklam vi får i våra brevlådor. Dessutom skulle jag tro att enbart den samlade konsumtionen av kaffefilter i världen vida överstiger QSL-konsumtionen.

När vi sedan kommer till frågan om de QSL-kort som vi sparar i våra skokartonger: Vi sändareamatörer är väl från tid till annan föränderliga i våra intresseinriktningar. En tid intresse av att bygga och experimentera, sedan kanske av packet-radio, av testkörning el. dyl., ibland kanske av DX och diplom. Då är det bra att ha Dina QSL-buntar att plocka ut kort för DXCC, WAZ eller liknande. Det är ju därför vi sparar dem bl. a.

Det är också ett väldigt egoistiskt tänkande att inte sända QSL. Det kanske är just Ditt kort som motstationen väntar på, Det är ju enda beviset. Det räcker inte att föra in kontakten i loggboken. Dessutom behövs numera inte detta, men man gör det väl i eget intresse.

Trots att undertecknad varit amatör i snart 50 år tycker jag fortfarande att varje kort är lika välkommet och QSL-ar själv till 100 % varje 1:a QSO.

Hälsningar SM7AML/Tore

Funderingar till ledaren i QTC 97/1

Use them or lose them . . .

"... om morsekravet försvinner för HF-banden, förväntar man sig en ökning av aktiva amatörer..."

Men fler aktiva amatörer är väl något man strävar efter. Men det får ju inte urarta så att man får ett oseriöst pladder av pratglada människor utan känsla för grundstenarna i amatörradioverksamheten.

Och att man med hjälp av höjda avgifter skulle begränsa antalet amatörer är en hemsk tanke. Då om någonsin. får man detta oseriösa pladdret av folk som med en sedelbunt kan "köpa" in sig på amatör-radiobanden och med sitt pladder så småningom tränger ut seriöst intresserade amatörer. Därmed inget ont sagt om dom som bara kör foni.

Att behålla CW-kravet för HF-banden är en mer anständig metod att hindra en okontrollerad överbefolkning på banden och ge plats åt amatörer som tycker det är värt att kämpa lite för att få vara med.

Tänk om det skulle vara så att man kunde "köpa" sig ett körkort!

Därför - behåll CW-kravet! Det är det bästa sättet att hindra okontrollerad överbefolkning på banden.

Visst kan det vara jobbigt att lära telegrafi, men det är mödan värt. Och så är det en seriös "tröskel" för den befarade överbefolkningen i stället för att köpa sig rätten att använda en trevlig naturtillgång.

73! SM7TXZ/Svante

QTC debatt

FIENDEN LYSSNAR - TÄNK PÅ VAD DU SÄGER!

Min första kontakt med militär sambandsutrustning blev en något chockartad upplevelse, när jag på 40-talet blev varse betydelsen av denna skylt, påklitrastad telefon- och radioapparater.

- Skall jag verkligen våga lyfta luren och snacka med min motstation, tänk om jag avslöjar militära hemligheter? Tala om mikrofonskräck!

Så småningom försvann "rädslan" och om man bara strikt följde signalboken, så hade man inget att frukta. - Det var då . . .

Vid min amatörradiosändare finns ingen skylt som varnar för någon fiende och någon mikrofonskräck lider jag definitivt inte av.

Ändå är det något som gnager i mitt samvete när jag då och då hör diskussioner på "bandet" om vad man som sändareamor får och inte får säga i radio. "Trafikpoliserna" upplyser ibland om vad som står i B90(!), som inte gäller längre men ändå citeras.

PTSFS § 20 tolkas precis så som den är utformad; totalt intetsägende. "Trafikpoliserna" hävdar att runda ord, svordomar och politik är förbjudet att prata om. Ändå drar dom sig inte för att själva hudflänga svensk invandrarpolitik - så stor är spänningen i tolkningen av §20. Jag får intrycket av att man i brist på ett vettigt samtalsämne tar upp paragrafen till diskussion.

Varför har vi sändareamatörer en begränsning i vår radiotrafik, när andra medborgare med sändningsrätt inte har det? Har §20 överhuvudtaget något berättigande? Jag misstänker att tillkomsten av denna paragraf inte är ett specifikt krav från myndighetens sida, utan snarare en kvarleva från den tid då "radioamatörens hederskodex" gällde.

Gäller inte grundlagen - Regeringsformen (RF 1974) om grundläggande fri och rättigheter, oss sändareamatörer? Har vi inte myndighetens förtroende vad gäller normala umgängesformer i ett mångkulturellt och öppet samhälle? Är vi presumtiva säkerhetsrisker och lagbrytare - eller vad är det frågan om?

SM6VG/Hugo Johansson,
Lyngavägen 36,
310 41 Gullbrändstorp
Tel: 035-53501, 34509.

TIDSKRIFT FÖR TEST-ENTUSIASTER

Sedan ett år tillbaka utkommer en månadstidskrift för test entusiaster. Dess titel är CQ CONTEST. Utgivaren är CQ COMMUNICATIONS som publicerar ett flertal andra titlar. Prenumeration av CQ CONTEST kostar \$40 per år /10 nummer. Levererad med flyg kostar det \$85. Redaktören är Bob, K3EST. CQ CONTEST innehåller artiklar om contest-expeditioner, analys av testresultat, hur man förbättrar sin färdighet i tester, intervjuer, tekniska tips osv. Den innehåller inga testresultat. Jag tror att redaktionen gärna tar emot bidrag från hela världen. Jag rekommenderar CQ CONTEST, framförallt till aktiva klubbar. Det finns en annan contest-tidskrift; NCJ (National Contest Journal) utgiven av ARRL och riktad framförallt till egen kontinent, Nord Amerika.

SM0JHF/Henryk



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

Feb 97

Styrelse

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,
Molngatan 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:
SMØAIG Ingemar Myhrberg
Århusgatan 98, 164 45 Kista
08-751 48 50

Tekniksekreterare:
SM7PKK Mats Persson
Zenithgatan 24, 5 tr. 212 14 Malmö
Tel/Fax 040-932627
e-post: persson@mbox2.swipnet.se

Vice tekniksekreterare:
Vakant

Trafiksekr. HF:
SM3AVQ Lars Olsson,
Furumovägen 21K, 806 41 Gävle.
026-51 84 24

Vice trafiksekr. HF
Vakant

Trafiksekreterare VHF
SM7GVF Kjell Jarl,
Sommarvägen 9A, 352 37 Växjö,
Tel/Fax 0470-29160.
E-mail Kjell.Jarl@enator.se

Vice trafiksekr. VHF
Vakant

Ungdoms- och utbildningssekr:
SM7EQL Bengt Falkenberg,
Fjelle 49, 225 93 Lund
Tel 046-247342

V ungdoms- och utbildningssekr:
SM3FJF Jörgen Normén
Logevägen 3, 862 41 Njurunda
060-313 25

Styrelsens verkställande utskott:

SMØSMK Gunnar Kvarnefalk,
SM5CWV/Gunnar Ahl
SMØCWC Stig Johansson
SM6KAT Solveig Nordberg-Jansson

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: SM1OI Harri Urhonen
Hagsarve, Hablingbo, 620 11 Havgem
0498-48 70 85

vDL1: SM1ALH Erik Jonsson
Rommunds Ålskog, 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: SM4CQJ Lennart Hane
Honefsgatan 28 E, 784 74 Borlänge
0243-22 92 45

vDL4: SM4KJN Gunnar Jonsson
Innersvängen 28, 654 68 Karlstad
054-83 19 21

DL5: SM5OJP Magnus Blendulf
Släggkastargatan 4, 722 41 Västerås
021-33 71 59

vDL5: SM5OCK Håkan Karlsson
Södra Bangårdsgatan 18, 1 tr
633 55 Eskilstuna
016-127966

DL6:
SM6KAT Solveig Nordberg-Jansson
Lindfjäll 8400, 439 91 Onsala
0300-610 48. Fax 0300-61065
@SK6SA

vDL6: SM6LBT Anders Schannong
Båsenvägen 30, 471 31 Skärhamn
0304-67 44 77

DL7: SM7DEW Jan Bexner
Villa Dalen, Berghem, 341 91 Ljungby
0372-141 49

vDL7: SM7FDO Lars-Erik Jacobsson,
Lyckogatan 11, 553 39 Jönköping.
036-12 40 19

Funktionärer inom sektioner, distrikt och kansli

Adress och telefon anges endast för funktionärer som ej ingår i styrelsen

PR och Information

PR - Information

SMØSMK Gunnar Kvarnefalk

Expo/utställningar: SM6CUE Ulf Sjödén
Dr Linds gata 6, 413 25 Göteborg, 031-410742

Internetredaktör: SM5HJZ Jonas Ytterman
Lilla Breden, 740 10 Almunge
Tel 0174-20219 Fax 0174-20659
e-post: sm5hjz@mistra.se

SSA-Bulletinen: SM6LBT Anders Schannong
Båsenvägen 30, 471 31 Skärhamn 0304-67 44 77

Sekreteraresektion

Sekreterare: SM5CWV Gunnar Ahl

Vice sekreterare: SM5PEY Greger Gidlund

Diplom-manager: SM6DEC Bengt Högvist,
Magasinsg. 6 B 5, 531 31 Lidköping

Kassasektion

Kassaförvaltare SMØCWC Stig Johansson

Vice kassaförvaltare: Vakant

Utrikessektion

Utrikessekreterare: SM5KUX Sigge Skarsfjäll

V Utrikessekreterare: SMØAIG Ingemar Myhrberg

Reciprofunktionär SM5KG Klas-Göran Dahlberg,
Vårdkasevägen 14B, 175 61 Järfälla. 08-89 33 88

IARUMS-koordinator: SM6EHY Björn Waller,
Fagared 4133, 430 33 Fjärås. 0300-453 50.

Tekniksektion

Tekniksekreterare: SM7PKK Mats Persson
Zenithgatan 24 # 5, 212 14 Malmö 040-932627
E-mail: mats.persson@mbox2.swipnet.se

V tekniksekr: Vakant

Digi-mode-funktionär: SM4RGD Charile Carlsson
Fjugestavägen 32, 692 73 Kumla 019-57 30 26

Trafiksektion HF

Trafiksekr. HF: SM3AVQ Lars Olsson

Vice trafiksekr HF: Vakant

Spaltred QTC - Tester HF: SMØTTV Andrei
(Andy) Dulski, Ulleredsbacken 63,
123 73 Farsta. 08-942551

Testledare HF: SM3CER Jan-Eric Rehn,

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. Vakant

Satellit-funkt och spaltredaktör QTC

SMØDZL Anders Svensson, Blåbärsvägen 9,
761 63 Norrtälje 0176-198 62.

Fyrar: SM5JXA Christer Streiffert, Fogdö Årby,
645 92 Strängnäs. 0152-300 81. @SK5UM.

Repeaterfunktionär: SM7HCJ Karl-Olof Wiman
Vaktarevägen 20, 360 70 Åseda, 0474-12236
e-post: karl-olof.wiman@enator.se

Testledare VHF SM5RN Derek Gough
Box 13015, 600 13 Norrköping
011-187788

Fax/SSV SM1BUO Åke Backman
Hallarve, Fardhem, 620 12 Hemse
0498-48 07 92

Mikrovägsmanager: SM6EAN Mats Espling
Ekehöjdsgatan 23, 426 68 V Frolunda
031-294274 e-post: mats.espling@ascomtateco.se

Ungdoms- och utbildningssektion

Ungdoms- och utbildningssekr:

SM7EQL Bengt Falkenberg

Vice ungdoms- och utbildningssekr:

SM3FJF Jörgen Normén

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 Oile Berglund, Hartsvägen 10,
820 22 Sandarne. 0270-608 88. @SM3ESS.

SARNET SM7GWF Holger Klintman,
Adjunktsgatan 3D, 214 56 Malmö.
040-843 44. @0228BS.

Handikapppåränd: SM5REP Ingvar Edin,
Tillskärsvägen 11, 632 23 Eskilstuna.
016-511 49 36.

Morokulienstugan: SM4IM Enar Jansson,
Gärdesgatan 5, 673 31 Charlottenberg.
0571-200 93.

Samverkan scout-SSA: SM7CZV Birger Fahlbj,
Klockarevägen 12, 280 62 Hanasög.
044-635 75.

JOTA-ansvarig: SM7NDX Jan Eliasson,
Vätterslundsgat. 10, 553 11 Jönköping.
036-16 91 96. @SM7FEJ

SWL: SH6AAJ Christer Wennström,
Skeppargatan 6,
440 30 Marsstrand 0303-616 13

RPO, RPO-spaltredaktör: SMØBGU PA
Nordwaeger Grävlingssvägen 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: SMØCWC Stig Johansson

Kanslist: Ulla Ekblom

QSL-chef och QSL SJ9WL/LG5LG:

SMØDJZ Jan Hamberg,
Siriusgatan 106, 195 55 Märsta.
08-591 179 37

QSL-DCØ: SMØBDS Lars Forsberg,
Mantalsvägen 10, 175 43 Järfälla. 08-
580 32 682

QSL-DC1: SM1ALH Eric Jonsson,

QSL-DC2: SM2VHB John Hamrin
Hastskovägen 32, 903 62 Umeå
090-148813

QSL-DC3: SM3AU Olof Olsson,
Stenhammargatan 3, 852 38 Sundsvall.
060-15 63 51

QSL-DC4: SM4AIO Enfrid 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 Ålséus,
Fack 14, 161 14 Bromma

QTC

QTC-redaktör: SMØRGP Ernst Wingborg
Tråkvista Bygata 36 178 37 Ekerö
08-560 306 48 Fax 08-560 306 48
Packet: SMØRGP@SKOMK
E-post: nummer@bahnhof.se

SSA QTC-kontaktperson:
SM2CTF Gunnar Jonsson

Ansvarig utgivare:

SSA ordförande
SMØSMK Gunnar Kvarnefalk

Revisor

Förste rev: SM5US Göran Odhnoff,
Thespisv. 12, 167 71 Bromma 08-25 11 16

Andre rev: SM5TC Arne Karlérus Frejgatan 35,
113 49 Stockholm 08-612 00 23

Rev suppl: SMØATN Kjell Karlérus
Nortullsgatan 55 4 tr, 113 45 Stockholm
08-33 22 14

Nordvästra Skånes Radio- amatörer NSRA kopieservice

Översättning:

SM7PXM: Tyskspråkiga artiklar

SM7SWB: Franskspråkiga artiklar

SM7EJ: Engelskspråkiga artiklar

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

Beställning av kopior:

2 kr per kopiesida. Porto och expedition: 10 kr per max 15 kopiesidor, 20 kr per max 30 sidor etc. (dvs 10 kronor per varje 15-tal kopiesidor).

Betalas till: Nordvästra Skånes Radioamatörer, postgiro 44 68 25-2. OBS! Till utlandet: dubbel porto-kostnad, dvs 20 kronor för varje 15-tal kopiesidor. Ange beställningsnumret enligt nedan samt din signal, namn och adress. Skriv stort och tydligt, eftersom postens kopior av postgiroblanketten annars kan vålla problem. Leveranstid - några veckor.

The Dipper Transformer

av P Buchan, G3INR. En grid dip oscillator - GDO - är ju ett enkelt men effektivt instrument för mätning av kretsars resonansfrekvens. GDO:n har emellertid en svaghet - då den kommer i resonans med den uppmätta kretsen, hoppar den i frekvens. Med den här "dipper transformer" kommer man förbi denna nackdel. Konstruktionen innehåller ett par spolar på ringkärnor, en IC741, ett litet vridspoleinstrument samt småkomponenter. Observera, att den i sig inte innehåller några frekvensbestämmande element, utan skall matas med 200 till 500 mV av aktuell frekvens. Radcom 96-12-39/2, 2 s.

TS-570D Kenwood DSP Transceiver

en provningsrapport av RSGB HQ Staff. Den här provningsrapporten på den nya Kenwood-riggen är mera kortfattad än de rapporter, som brukar levereras av Peter Hart i Radcom. Inga egenskaper har blivit uppmätta i labb, utan det är testteamets personliga uppfattning, som kommer fram i rapporten. Radcom 96-12-58/2, 2 s.

Dual Polarity PSU (Technical Topics)

David Hemingway, G8EGG, behövde ett nytt nätaggregat till sin gamla rörbestyckade signalgenerator. Med två diodbryggor samt lämpliga kondensatorer konstruerade han sitt nätaggregat, som gav såväl positiv spänning som negativ förspänning. Radcom 96-12-61/1, en s.

Half-Rhombic Antennas (Technical Topics)

I artikeln diskuteras konstruktion av en sk inverted-rhombic (half-rhombic) antenn för vhf. Den liknar en halv romb-antenn, ställd på högkant, försedd med avslutningsmotstånd samt motvikt. Gain mellan 10 och 15 dB kan påräknas. I samma artikel redovisas ett par slopers för HF. Den ena är en v-beam, vars matningspunkt ligger 10 à 15 m över marken och anges vara användbar från 3,5 till över 30 MHz. Den andra är en mera konventionell sloper för 80 m på en 10 till 12 m hög stolpe och med en horisontell motvikt under det slopande elementet. Motvikten ligger 1,5 till 2,5 m över marken. Radcom 96-12-62/2, 2 s.

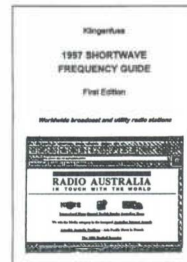
forts.

1997 SHORTWAVE FREQUENCY GUIDE

worldwide broadcast and utility radio stations!

484 pages · Skr 240 or DM 50 (including airmail)

Finally ... a really up-to-date handbook with the latest 1997 broadcast schedules compiled end November and available here in Europe only ten days later! Modern layout allows easy use and quick information access. User-friendly tables include 11,500 entries with all clandestine, domestic, and international broadcast stations worldwide from our 1997 Super Frequency List on CD-ROM (see below). Another 13,800 frequencies cover all utility stations worldwide. A solid introduction to real short-wave monitoring is included as well, plus 1,160 abbreviations. The right product at the right moment for worldwide listeners, radio amateurs and professional monitoring services alike - at a sensational low price!



1997 SUPER FREQUENCY LIST ON CD-ROM

now includes all broadcast stations worldwide!

Skr 290 or DM 60 (including airmail)



11,500 entries with latest schedules of all clandestine, domestic and international broadcasters on shortwave, compiled by top expert Michiel Schaay from the Netherlands - now available as a standard .dbf file for open access! 13,800 special frequencies from our international bestseller 1997 Utility Radio Guide (see below). 1160 abbreviations. 14,100 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 than this!

Special package price: CD-ROM + SW Frequency Guide = Skr 470. More package deals available upon request. **Plus:** Internet Radio Guide = Skr 240. 1997 Guide to Utility Radio Stations = Skr 380. Worldwide Weatherfax 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 28 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 101550.514@compuserve.com

Internet <http://ourworld.compuserve.com/homepages/Klingenfuss/>

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

ELEKTRONRÖR



Prisexempel:

3-500Z Pride 1295:-
572B Svetlana 575:-



L H MUSIK & AUDIO AB

Sickla Strand 63 131 34 NACKA

Tel: 08-7180016 Fax: 7185970

Internet: www.lh-musik.se

ProduktCentrum

Vi finns NU på InterNet

Samma priser och regler gäller:
Se annonserna i QTC nr 10-12.

Tel: 08-7674130

Fax: 08-7672800

P&P tillkommer.

PG 559091-4

E-post: kjell.zajd@procent.pp.se

A.F.R Electronics

Tungatan 9, 853 57 Sundsvall
Tel 060-17 14 17 Fax 060-15 01 73
e-post: afrelect@af.se

CAB-Elektronik AB

Box 4045, 550 04 Jönköping
Tel 036-16 57 60 Fax 036-16 57 66

Data Print

Box 9019, 291 09 Kristianstad
Tel 044-229282

ELFA AB

171 17 Solna
Tel 08-735 35 00 Fax 08-730 10 40
<http://www.elfa.se>
e-post: ham@elfa.se

Klingenfuss Publications

Hagenloher Str 14, D-720 70
Tübingen, Tyskland
Tel 00949 7071 62830 Fax -600849
<http://ourworld.compuserve.com/homepages/klingenfuss/>

Labys Data & Teleteknik

0708-771176, 08-50023346

Leges Import

Bågegatan 4, , 891 31 Örnsköldvik,
Tel/fax 0660-190 32
E-post: leges@algonet.se
<http://www.algonet.se/~leges>

L.H. Musik & Audio AB

Sickla strand 63, 131 34 Nacka
Tel 08-718 00 16 Fax 08-718 59 70
<http://www.procent.pp.se>

Nitech Scandinavia

V Grevie 22, 235 94 Vellinge
Tel/fax 040-443309

NSA Nyköpings Sändareamatörer

Box 25, 611 22 Nyköping

Organs and Electronics

P.O. Box 117, Lockport,
Illinois, 60441 USA

Produktcentrum

Ludvigsberg 181 47 Lidingö
Tel 08-7674120 Fax 08-7672800
E-post: kjell.zajd@procent.pp.se

Pryltronic Komponenter AB

Box 11, 523 21 Ulricehamn
Tel 0321-12686 Fax 0321-16280

Sanco

Gimborgsvägen 12, 907 42 Umeå
Tel 090-194529
e-post: sm2irz@algonet.se
<http://www.algonet.se/~sm2irz>

Svebry Electronics

Box 120, 541 23 Skövde
Tel 0500-48 00 40
Fax 0500-47 16 17
<http://www.artech.se/~janjo/>

Swedish Radio Supply AB

Box 651 06 Karlstad
Tel 054-85 03 40 Fax 054-85 08 51
<http://www.srsab.se>
e-post: srs@srsab.se

Svenska CEE Norm AB

Box 178, 601 03 Norrköping
Tel 011-107430 Fax 011-137870

Vårgårda Radio AB,

Besöksadress:
Hjultorps ind.omr. Skattegårdsg. 5
Box 27, 44721 Vårgårda
Tel 0322-20500, Fax 0322-20910
<http://vargardaradio.se>

Utbildning - Amatörcertifikat

Internetsurfare!

Utnyttja Internetadresserna på denna sida
när du ska surfa.

Stor chans att hitta intressanta
produktnyheter och spännande länkar!

Annonserer!

Boka annons nu i QTC så kommer Ert företag
att finnas med i leverantörslistan i QTC under
hela året. Utnyttja även möjligheten att här
uppdatera med adressinformation eller
adressen till Ert företags hemsida eller
e-postadress på Internet.

Huff & Puff - PA0KSB Comments (Technical Topics)

PA0KSB lägger i denna artikel till rätta en del felaktigheter och otydligheter i tidigare artiklar i denna tidning rörande frekvensstabilisatorsystemet Huff & Puff. Vidare aviseras, att man framdeles kommer att få tillgång till en byggsats. Se även QST 96-12-32/5, a Drift Free VFO!

Radcom 96-12-63/1, en s.

Double-Folded Monopole (Technical Topics)

Antennen (för UHF) anges ge cirkulär polarisation, och består av två korsade vikna dipoler en kvarts våglängd över jordplan.

Radcom 96-12-63/1, en s.

Solid State 600W 6 metre Linear Amplifier del 2 av 4

av John Matthews, G3WZT. I denna del behandlas ingångs- och utgångsnäten. In-resp. utgångsimpedanserna för effektransistorerna är mycket låga, och författaren redogör ingående för beräkningarna av anpassningsnäten.

Radcom 96-12-70/3, 3 s.

EMC - avstörning av datorer på VHF, del 1

av David Lauder, G0SNO. Den aktuella artikeln behandlar således främst interferens på VHF från datorer. Del 2 av denna artikel kommer att behandla interferens på HF. Många av oss har problem - större eller mindre - med datorer kontra radio, och den här artikeln är en av de mera informativa jag tagit del av.

Radcom 96-12-77/2, 2 s.

Phase Noise Units (In Practice)

av Ian White, G3SEK. Vi som studerar de provningsrapporter rörande nya riggar, som publiceras i Radcom resp QST har ju observerat, att dessa bägge organ redovisar riggars egenskaper, i synnerhet sådant som rör dynamik o.d., på något olika sätt. Den här artikeln ger förklaringen, särskilt med avseende på det som avses i rubriken - fasbrus från oscillatorer.

RadCom 96-12-79/2, 2 s.

A Drift-Free VFO

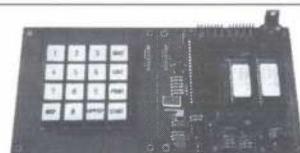
av Jacob Makhinson, N6NWP. Författaren beskriver en LC-vfo, som i komplett skick driver max 10 Hz vid rumstemperatur. Med en LC-oscillator kan man ju åstadkomma en signal, som har avsevärt lägre fasbrus än vad som är fallet med syntesoscillatorer. Här redovisas -154 dBc/Hz vid 10 KHz offset från carriern, vilket är klart bättre än vad som redovisas för de bättre kommersiella amatörriggarna. Frekvensstabiliseringen bygger på en konstruktion av Klaas Spaargaren, PA0KSB. Se NSRA Kopieservice Radcom 96-07-71/2, 96-09-68/1 resp. 96-12-63/1.

QST 96-12-32/5, 5 s

Get on 440-MHz ATV! del 3

av William Sheets, K2MQJ. I den avslutande delen av beskrivningen redovisas de olika delarnas sammankoppling samt TR-switching, monitoring av den egna sändningen samt rekommendationer betr. belysning och antenner.

QST 96-12-41/2, 2 s..



Telegrafkursdator i byggsats av SMOEPX.

Inbyggd sändningsoscillator, elbugg med minne och printer-utgång 97 lektioner.

**SSA
HamShop**

Sveriges Sändareamatörers försäljning
SSA, Box 2021, 123 26 Farsta.

Decoding the Secrets of CTCSS

av Ken Collier, K06UX. Författaren redogör i stort för hur CTCSS fungerar och ger exempel på vilken nytta man kan ha av detta system i repeatersammanhang. Dock krävs ofta att riggen kan dekodera en CTCSS-signal. Möjligen avspeglar innehållet i denna artikel särskilt amerikanska förhållanden.
QST 96-12-55/2, 2 s.

Explore HF/VHF Digital and Image Modes on the Cheap

av Donald Cox, AA3EK. Författaren ger en kort sammanfattning av hur man med ett enkelt interface (beskrivet) och program såsom HamComm, JVFAX och PKTMON samt en PC kan ta emot RTTY, ASCII, CW, AMTOR, SSTV, WEFAX, Packet, PACTOR etc. Det mesta av detta är kanske känt bland svenska hams, men artikeln ger faktiskt en "kick" att testa.
QST 96-12-57/2, 2 s.

QST Compares: Multiband FM Mobile Transceivers

av Rick Lindquist, KX4V. Följande riggar presenteras på nästan 6 sidor: Alinco DR-605T, ICOM IC-2710H, Standard C5900DA och Yaesu FT-8000R. Massor med egenskaper redovisas i tabeller, exvis 9600 b/s packet-klar, crossband repeat, dynamik, selektivitet. Dessutom mycket text rörande sådana intryck, som tabellerna inte kan redovisa.
QST 96-12-60/6, 6 s.

Timewave DSP-599zx Digital Signal Processor, en testrapport

av Paul Nagel, N1FB. En detaljerad rapport, beledsagd av en tabell, utvisande viktiga uppmätta data.
QST 96-12-65/3, 3 s.

Technical Correspondence

av Paul Nagel, N1FB. Rubriker: Hunting AC Line Noise in an Amateur Radio Receiver, Propagation Beacons and other Signals, Measuring Meter Resistance samt A Constant-Current Source for Measuring Meter Resistance.
QST 96-12-70/2, 2 s.



Det bästa sättet att lämna ditt textbidrag med information om klubbaktiviteter till QTC är att skicka en diskett.
Bifoga gärna en utskrift!

Utställningar, mässor och kurser

- Komponent Elektronikproduktion, Göteborg 9-12 sept.
- STF Stockholm Radiokommunikation I 24-26 sept.
- STF Stockholm Radiokommunikation I 11-13 feb, 21-23 okt

SSA på Internet

SSA hemsida:
www.svessa.se

SSA hemsida är nu utökad med:

- Mer än 500 adresser!
 - DXCC-lista
 - Klubbinformation
 - Funktionärer
- Klubbinformation lämnas via fax:
0174-206 59

Internetredaktör
SM5HJZ/Jonas Ytterman
Lilla Breden
740 10 Almunge

e-post: sm5hjz@mistra.se
Tel: 0174-20219, Fax: 0174-20659

FRO-nytt

Ett diskussionsforum har skapats på Frivilliga Radioorganisationen, FRO:s websidor.

I FRO:s diskussionsforum kan vem som helst, medlemmar eller icke medlemmar, diskutera aktuella frågor inom FRO.

Du hittar FRO:s diskussionsforum på:
<http://www.fro.se/forum>

Förslag på hur denna del av FRO:s websidor kan utvecklas tas tacksamt emot.

Kim Hakkarainen
Webmaster



Mobiltelefonabonnenter kunde inte ringa

Telias GSM-nät drabbades den 1 december av driftstörningar och hundratusentals av företagets 750 000 mobiltelefonabonnenter kunde inte ringa eller ta emot samtal. Felet berodde på programvaran i en telefonväxel. Det dröjde nästan tio timmar innan felet kunde åtgärdas. Liknande fel inträffade för kort tid sedan Kapstaden och för några år sedan lamslogs telefonnättrafiken i hela USA. I Sverige finns nu ca 1.250.000 mobiltelefonabonnenter.

SMORG/Ernst

Utanför amatörbanden

Svensk, 20-åring blockerade SOS-telefon i Florida.

Enligt uppgifter från dagspress står en tjugo års svensk yngling under åtal för att ha slagit ut amerikanska SOS-larmet i stora delar av Florida. Han har från Göteborg ringt det amerikanska larmnumret 911, som motsvarar vårt nya larmnummer 112, och blockerat larmet under långa perioder. Han har också kopplat ihop larmoperatörer på olika platser så att de pratat med varandra. Sedan har det inte gått att koppla ned samtalen igen. Han lär också ha påstått att han var allvarligt sjuk eller i nöd, hänskrattat och varit oförsämd. Han har också ringt kors och tvärs över hela jordklotet genom att bland annat använda 020-nummer och hemliga nummer.

20-åringen har erkänt sina tilltag. Han utger sig för att vara "telefon-freeker", inte "hacker". Han anser att "freekers" är skickligare att manipulera med telefon, rösten och fantasin.

Farlig mobiltelefon

Forskare vid arbetslivsinstitutet i Umeå ska nu utreda om det är farligt att använda mobiltelefon.

Anledningen är att allt fler uppgär att man fått besvär som man menar att mobiltelefon förorsakar. Besvärerna påstås vara huvudvärk, yrsel, trötthet och stickningar i ansiktet.

Projektledare Kjell Hansson Mild, docent i medicinsk fysik uppgär att en amerikansk undersökning som gjorts tidigare visar att det inte finns något samband.

Enligt uppgift kommer 17 000 svenskar att delta i undersökningen som görs via en enkät.

Ny typ av mobiltelefon

Ericsson introducerar nu DECT-telefonen som man bl a räknar med kommer att ersätta hushållens vanliga fasta telefon. En av fördelarna är att det kommer att bli billigare att ringa lokala samtal när man finns inom systemets täckningsområde.

Men den kommer också att kunna utnyttjas inom GSM-nätet.

Frekvensutrymme för digitala system

Comviq kräver att Post- och Telestyrelsen ska omfördela frekvenserna för att man ska slippa bygga nya basstationer i Stockholm vilket skulle kosta ca 150 miljoner kronor. Från Comviq uttalar man att Sverige inte tar hänsyn till EU:s direktiv om att frekvensutrymmet främst ska användas för digitala system. Jan Freese vid Post- och Telestyrelsen menar att operatörerna måste använda frekvenserna mer effektivt och att frekvenseran omfördelas efter behov.

Översyn av säkerhetsfrågor

Försvarets Forskningsanstalt FOA säger i en rapport att det behövs en översyn av säkerhetsfrågorna för att förbättra säkerheten i händelse av krig.

Skumt skydd?

Det engelska företaget 21st Century Concepts Ltd sägs ha sökt patent på en kåpa, WaveGard som ska skydda mot mikrovågstrålning mot ansiktet från mobiltelefoner. Det uppges skydda inom frekvensområdet 850 - 950 MHz. Kåpan är tillverkad av en skumkärna som sägs absorbera strålningen. Dessutom finns ett skikt som reflekterar strålningen.

SMORG/Ernst

QTC

Nästa nummer kommer ut omkring 3 mars
Stoppdag för manus: 10 februari
Sista minuten: 14 februari
Hamannonser för SSA-medlemmar:
Senast den 10 februari ska manus och betalning finnas tillgängligt hos SSA:s kansli.

QTC-artiklar - antenner

Ur innehållet: Allmän antennteor. Vågutbredning. Vilken anten nhöjd bör väljas? Yagiantennens och Quadens förstärkning. Variationer på delta loop-antenn. Teori om inverted V. Ground-plane i teori och praktik. Korta vertikaler. Jordnät för vertikalantenn. Vertikalantennens matningsimpedans. Verkningsgrad för 80 m-antenn. Förkortade dipoler. Vertikala beamantenn och mycket mer . . .

Antennartiklar av:

SM0BKZ, SM0DCC, SM0EEJ, SM0EJM, SM0IBE, SM0KV, SM0KVO, SM0LJF, SM0MAN, SM0NTE, SM0PHR, SM0RU, SM1BUO, SM2AOR, SM2BNS, SM2EKM, SM3CRY, SM3GUJ, SM4AWC, SM4CAN, SM4EMO, SM4KL, SM4XL, SM5ADS, SM5AFC, SM5AGM, SM5AJX, SM5BFX, SM5BIX, SM5CAH, SM5CRD, SM5DDX, SM5EEP, SM5GQ, SM5HQN, SM5IAL, SM5IO, SM5JV, SM5KUX, SM5LI, SM5MN, SM5QG, SM5TA, SM5TK, SM5WV, SM6AKY, SM6AQR, SM6BCT, SM6BER, SM6BBG, SM6CEN, SM6CKU, SM6CPI, SM6CTQ, SM6CWM, SM6CWZ, SM6DWH, SM6DWX, SM6DYK, SM6EAN, SM6EVE, SM6FLL, SM6JNA, SM6MOJ, SM6UG, SM7AED, SM7AUO, SM7BIC, SM7BPL, SM7BSR, SM7COS, SM7DML, SM7EY, SM7IHK, K6FM (Ex. SM5XH och SM5ZZ), m fl.

INNEHÅLL

Allmän antennteor och vågutbredning

Vågutbredning på höga latituder
Synpunkter på antenn-problemet
Om radiovågors utbredning
Vågutbredning på kortvåg
Vilken anten nhöjd bör väljas
Några antenn funderingar
Sldata och vågutbredning
Om antenner
Yagiantennens förstärkning
Quadens förstärkning
Variationer på delta loop-antenn
Teori om inverted V
Ground-plane i teori och praktik
Korta vertikaler
Jordnät för vertikalantenn
Vertikalantennens matningsimpedans
Verkningsgrad för 80 m-antenn
Förkortade dipoler
Vertikala beamantenn

Antenner för 1,8 MHz

W1FB ramantenn för 160 m
Antenn förslag för 160m
Base-loaded vertikalantenn för 160m
Antenn för 160m enligt W1BB
En sluttande L-antenn för 160m
Mera 160m antenntips
Toppmatad anten nmast som 1.8 MHz-
antenn
Top-band top-hat antenna
A simple Wire Marconi antenna

Antenner för 3.5 MHz

Vågutbredningen på 80mb

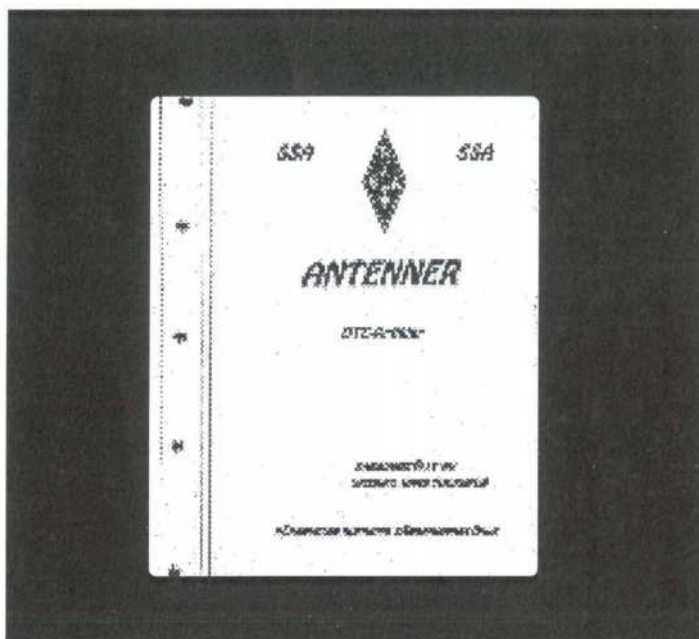
80 m-dipolen. Folklor och fakta
80 m Delta Loop med stub
W7BGH:s hatt sloop
2 Element Fasad Vertikal För 80 m
Bantaks, bantad dipol för 80 m
3.5-3.8 MHz utan coax-värmare
Hur går det till?
Bredbandsdipol

Antenner för 3.5-7 MHz

Kryssdipoler för 3.5-7 MHz
Träplösa trappdipoler
The Inverted-L Antenna
Helicalantenn för 80- och 40-meter
Bobtail Curtain
May I present Mr Tail-Bob Tail
En antenn på undantag
Förkortad dipol för 80 och 40 mb
Pyramidantenn

Antenner för 7 MHz

Vertikal på 7 MHz
Loop antenn för 40m
Delta loop för 40m DX



Samlingspärm A4 med antennartiklar ur 30 årgångar QTC - och
som fortfarande har aktualitet!

Samlade av SM6ADE/Lennart och SM5BRW/Hans Thorgren.

Antenner för 14-28 MHz

Quadantenn för 20
PVC Quad för 14, 21 och 28 MHz
En Qubical Quad för 20-15-10 meter
En kompakt cubical quad
4 eller 6 elements Quad för 14 MHz
4 elements Quad-antenn
10 meters beam för 10 kr
Tre elements yagl-antenn
10 M Windom
Delta-loop med ett element
Fasadmonterade antenner
3-band Micro Ground Plane
Också en antenn
V-beam
GP för tre band
HB9CV för 15mb

Multibandantenn

En dubbel windom-antenn för nio band
3-bands dipol för 10/18/24 MHz
Multibandantenn del 1

Multibandantenn del 2

Multibandantenn del 3
En zepp med coaxmatning
Låt 3 bli 6. Andra en 3-bands GP till 6 band
Universal HF-antenn
En W3DZZ från VVS-butiken
Longwireantenn
L-antenn
En trapvertikal för 10, 11, 12, 15, 20, 40-80
m
Dipolen som är bättre än sig själv
3/8 våglängds två-band Marconiantenn
Windom - en seglivad antenn
Windom - bra eller dålig antenn?
Ny syn på W8JK-antennen
W8JK-antennen en sista gång
Öppen matarledning för t ex W8JK
Vertikal loop-antenn för 7 band och 360 grad
täckning
Om antenner i allmänhet och FD4-antennen
i synnerhet
TIV-Terminated Inverted Vee

Magnetisk loop-antenn för sändning
Mini loopantenn
Dimensionera en trappantenn

Antenner för VHF

Förstärkningen hos långyagiantenner för 144
och 432 MHz
Analys av yagiantenner med PC-dator
Bandkabelantenn för 2m-bandet
40 element på 145 MHz
Rundstrålantenn för 144 MHz
2-meters beam (6-element)
Sterba-antenn för 144 MHz
10 element beam för 2 meter
HB9CV-antenn
PAOMS antenn för 144 MHz
GP-antenn för 145,7 MHz
Kjol-antenn för 2mb
Slim Jim
Bi-loop för 2 m
144 MHz 7 element Quad
Quagi-antenn
Timglaslet - en ikonisk 2m-antenn
1/2-vägs jordplansantenn för 2m
J-antenn
Townsmen antenna
En stackad SIB-antenn för 2 m
Antenn för cirkulär polarisation för 2m
Collinear lättviktsantenn för 2 m
5 el delta-loop beam för 2 m
Antennsystem för 144 MHz EME
Polamonterade antenner i stället för Az-El
vid EME
Antenner för 144 och 432 MHz
15 elements longyagi för 70 cm
10 elements yagiantenn för 432 MHz
Bra antenn för 70 cm. Ger 5 dBi gain
Parabolisk reflektor
Parabolantenn för EME-QSO

Antenner för mobilt och portabelt bruk

Mobilantenn för kortvåg-80 och 40m
Mobilantenn för 80 m
Om antenner i segelbåtar
En segelbåtsantenn
Mobilantennen och dess fäste
Avstämning av Hustler mobilantenn
Enkel tvåbandsdipol
Portabelantenn med ring-bas
Slim Jim - enligt sjökonstruktionen
Antenn för 2 m, tagmobil trafik
145 MHz halo antenn

Antennmaster

En praktisk ham mast
Fällbar mast på skorsten
Något om antennmaster
En beam och mast för kostnadsmedvetna
(spider quad)

Pris:

Med gedigen pärm 210:-
Utan pärm 170:-
Moms och porto ingår.

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.

SSA
HamShop

Kenwood

TS570D



Mobiltransceiver kortvåg

Med DSP på sändning och mottagning.

Automatmatchbox. CW-auto-tune, 100 minnen.

1. MF 73,05 MHz, 2. MF 8,83 MHz, 3. MF 455 MHz

För 12 volt DC.

Format 270 x 270 x 96 mm.

Pris 16 650:-

Rekvirera gärna broschyrer och prislista på övriga Kenwood-sortimentet.

BEGAGNAT, INBYTE, FÖRMEDLING

Katalog 24 är färdig, beställ den !

Begagnatlistan finns på internet. <http://www.artech.se/~janjo/>

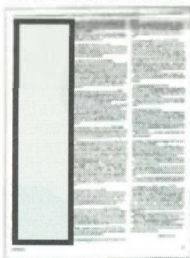
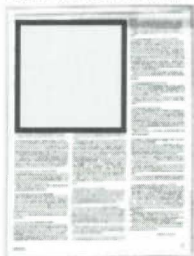
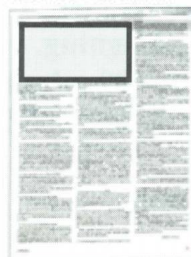
Ett axplock ur övriga Kenwood-sortimentet:

TH-22E	2 m FM handapparat	3 149 kr
TH-79E	2m/70cm handapparat, Dot Matrix Display	5 797 kr
TM-241E	2m FM mobil transceiver 50 Watt	3 725 kr
TM-251E	2m FM mobil transceiver, m/1200/9600 data REA	3 900 kr
TM-441E	70cm FM mobil transceiver 35 Watt	4 003 kr
TM-451E	70cm FM mobil transceiver, m/1200/9600 data	5 117 kr
TM-255E	2m all mode transceiver, 40 W, 1200/9600 data	11 134 kr
TM-455E	70cm all mode transceiver, 35W, 1200/9600 data	11 661 kr
TS-790E	2m/70cm transceiver m/plats för 1.2Ghz	25 124 kr
TS-50S	HF mobil transceiver	11 542 kr
TS-690S	HF transceiver m/50 Mhz	19 480 kr
TS-570D	HF transceiver med inbyggd DSP+ CW auto tune	16 650 kr
TS-870S	HF transceiver med inbyggd DSP - ATU etc.	22 500 kr
R-5000	Kommunikationsmottagare 100KHz-30MHz	12 987 kr
TM-V7E	2m/70cm mobil transceiver, (BRAND NEW)	7 140 kr

Svebry Electronics AB, tel 0500-480040 fax 471617

Box 120, 541 23 Skövde

Generalagent för Kenwood i Sverige

1 spalt1/12-sida
58 x 65 mm
 1-färg svart 400 kr
 2-färg svart/dekor 760 kr
 4-färg 1.200 kr
1/6-sida
58 x 131 mm
 1-färg svart 850 kr
 2-färg svart/dekor 1.600 kr
 4-färg 2.350 kr
1/4-sida
58 x 195 mm
 1-färg svart 1.150 kr
 2-färg svart/dekor 2.000 kr
 4-färg 3.100 kr
1/3-sida
58 x 265 mm
 1-färg svart 1.400 kr
 2-färg svart/dekor 2.600 kr
 4-färg 3.900 kr
2 spalt1/3-sida
124 x 131 mm
 1-färg svart 1.400 kr
 2-färg svart/dekor 2.600 kr
 4-färg 3.900 kr
1/6-sida
124 x 65 mm
 1-färg svart 850 kr
 2-färg svart/dekor 1.600 kr
 4-färg 2.350 kr
2/3-sida
124 x 265 mm
 1-färg svart 2.300 kr
 2-färg svart/dekor 4.400 kr
 4-färg 6.500 kr
QTC utkommer varje månad**Material:**

Heloriginal inkl. rasterade bilder alternativt negativ offsetfilm. Övrigt material och reproarbete (inkl. fyrfärgsseparation) debiteras. Vi erbjuder sättnings- och repro-service.

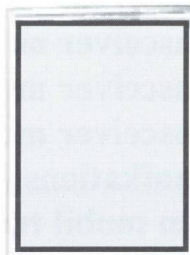
Utskrifter från laserprinter är ofta utmärkta som tryckoriginal. (Men någon garanti för godtagbart tryckresultat av halvtonsbilder eller rasterytor lämnas ej).

RIP-service:

För annonsmaterial på diskett debiteras utskrift i fotosättare.

Materialdagar:

Ej färdigt material: den femte, månaden före utgivning. Färdigt material: den 15:e månaden före utgivning.

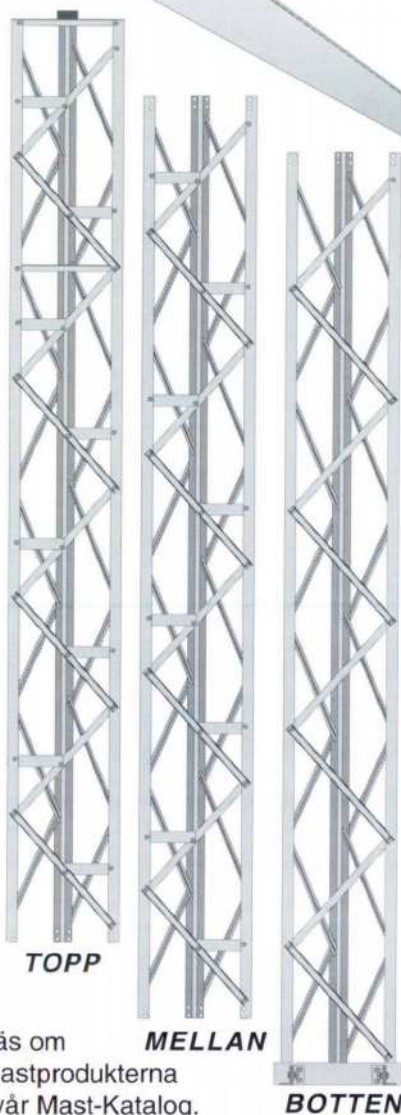
3 spalt1/4-sida
190 x 65 mm
 1-färg svart 1.150 kr
 2-färg svart/dekor 2.000 kr
 4-färg 3.100 kr
1/3-sida
190 x 85 mm
 1-färg svart 1.400 kr
 2-färg svart/dekor 2.600 kr
 4-färg 3.900 kr
1/2-sida
190 x 131 mm
 1-färg svart 1.600 kr
 2-färg svart/dekor 3.050 kr
 4-färg 4.500 kr
2/3-sida
190 x 170 mm
 1-färg svart 2.300 kr
 2-färg svart/dekor 4.400 kr
 4-färg 6.500 kr
1/1-sida
190 x 265 mm
 1-färg svart 2.800 kr
 2-färg svart/dekor 5.400 kr
 4-färg 8.000 kr
Omslaget sid 2
 1-färg svart 3.900 kr
 2-färg svart/dekor 6.500 kr
 4-färg 9.100 kr
Näst sista sidan
 1-färg svart 3.600 kr
 2-färg svart/dekor 6.200 kr
 4-färg 8.800 kr
Sista sidan*
 1-färg svart 4.400 kr
 2-färg svart/dekor 7.000 kr
 4-färg 9.600 kr

 * (plats för adressetikett)
 Format 190x250 mm

Annonzbokning
 QTC-redaktionen
 SMÖRGP Ernst Wingborg
 Träkvista Bygata 36
 178 37 Ekerö
 Tel 08-560 306 48
 Fax 08-560 306 48
 E-post: nummer@bahnhof.se
 Packet: SMÖRGP@SKOMK
 Internationell:
 Tel: +46-8-560 306 48
 Fax: +46-8-560 306 48

Vårgårda Masten & Antennen

H-1000 koaxialkabel
Extrem lågförlustkoax. Data ungefär som AirCom Plus men tacksamt nog istället med homogen isolation. För kompletta data se vår hemsida:
<http://www.vargardaradio.se>



Topp, 3m 3048 kr
Mellan, 3m 2430 kr
Botten, 3m 3413 kr



FOT

Bottensektionen levereras komplett med fot och samtliga bultar, brickor och muttrar för nedgjutning i betong.

Toppsektionen levereras komplett med toppplatta och genomföring för ø50mm topprör samt rotopplatta.

Hur många mellansektioner som behövs avgör du själv beroende på hur hög mast du önskar sätta upp.



Begränsningarna för din antennpark beror ju inte på antennen utan på dig!

Vårgårda-Antennen utmärker sig genom hög förstärkning, stor bandbredd, små sidlober, mekanisk styrka och en mycket god anpassning till ett lågt pris!

RIKTANTENNER:

ACTIV2	som HB9CV, 2 el 144MHz ca5,5dBD	390kr
9EL2	9 el 144MHz, 13dBD, 4,5m lång	690 kr
6EL2	6 el 144MHz, 10dBD, 2,25m lång	525 kr
3EL2	3 el 144MHz, 7dBD, 0,8m lång	390 kr
19EL70	19 el 432MHz, 14,5dBD, 4m lång	875kr
13EL70	13 el 432MHz, 13dBD, 2,5m lång	635kr
6 EL70	6 el 432MHz, 10dBD, 1m lång	420kr

RUNDSTRÅLANDE:

VDIP2	vertikal omvikt dipol 145MHz	330kr
HDIP2	horisontell vikt dipol 145MHz	390kr
VDIP70	vertikal omvikt dipol 435MHz	305kr
HDIP70	horisontell vikt dipol 435MHz	350kr

Stackningskablage finns för alla former av arrayer. Cirkulär polarisation kör du med vårt berömda cirkulär-kit med 45°-montage. Läs om alla våra produkter i vår Antenn-Katalog. Alla angivna priser är inkl 25% moms

VÅRGÅRDA RADIO AB

Postadress:
Box 27
447 21 Vårgårda

Besöksadress
Hjultorps Ind.omr.
Skattegårdsgatan 5

Telefon:
0322-20500

Telefax:
0322-20910

Postgiro:
492734-9

Bankgiro
894-9794

Web:
www.vargardaradio.se

Öppethållning:
vardagar 8-17

Posttidning A

SSA, Box 2021
123 26 FARSTA

ADRESS- UPPDATERING

120 077 700

Vid definitiv avflyttning eller felaktig adress sänds försändelsen vidare till nya adressen. Rapportkort med nya adressen sänds till Postkontoret
123 20 FARSTA

SM3ULU

Andersson David

Vapengatan 11

S-820 60 DELSBÖ

SVERIGE

BJÖRKBE
824 51

Populära storsäljare!



Senaste nytt!

IC-706

Den fantastiska riggen som får idel lovord. Alla band 1,8 till 144 MHz - alla trafiksätt. Den ryms i Din portfölj. Fortfarande till konkurrenskraftigt pris:

13.500,-

Med två års garanti!

IC-T7E

Prispressad dubbelbandare (144 och 432 MHz) utan onödiga finesser, men till plånboksvänligt pris:

3.695,-

Med två års garanti!

IC-R8500

Mottagaren som klarar 0,1 MHz - 2000 MHz. Upptäck informationsvärlden med mottagar-värstingen som har 1000 minnen. Priset:

19.950,-

Med två års garanti!

Vi sänder gärna broschyrer!

Senaste begagnat-listan kan innehålla Ditt drömkap!

Kenwood TM-V7E

FM dubbelbandare (144 och 432 MHz), som svarar för new look bland mobilapparater. Frontpanelen med sin blåtonade LCD-display är löstagbar. Dubbel mottagning på samma band eller på olika band, 280 minnen, alfanumerisk display, visuell scanning och mycket mer. 50/35w. 1,2 kg. En kanonapparat!

Pris: **7.140,-**



CAB-elektronik AB

Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING

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

036 - 16 57 61 (automatisk orderramtagning)

036 - 16 57 66 (telefax)

Sveriges Sändare-
amatörer - SSA
Member of IARU



1996

SM-Call Book

"E22" SM-CALLBOOK 1996

Ur innehållet: Cirka 12.000 signaler och adresser över svenska sändareamatörer, SSA lyssnareamatörer samt SSA-medlemmar i utlandet. SSA-stadgar. Föreskrifter och avgifter för SSA resp.

Post & Telestyrelsen. Provförrättare. IARU och NRAU.

CEPT-licens och regler. Distriktsindelning. Bandplan för kortvåg och VHF. Fyrlista. Repeaterkarta. Svenska datanätverket (Cluster), packetradionätet. Satelliter. ITUs prefixlista.

DXCC-lista. QSL-verksamhet. Radiosamband. Information om lokala klubbar. SSA hedersmedlemmar/hedersnålar.

SSA HamShop

Pris 100 kr

Inklusive moms och porto.

Hämtpris på SSA kansli och vid köp på årsmötet: **80 kr**

*Beloppet insättes på SSA postgiro-konto 5 22 77-1 eller bankgiro 370-1075.
Ange CallBook på talongen.