

QTC Amatörradio

1998 Nr 2



Från höghuset i Kallhäll
**SMODFP/Per
justerar sina
antenner**



**QTC
Årgång
71!**

AOR AR7030 MOTTAGARE 0kHz - 32MHz AM, NFM, LSB, USB, DATA, SYNK. AM & CW

En ny högklassig mottagare för proffs och dx-are. Enligt test i England (beställ kostnadsfri kopia) en av de bästa mottagarna någonsin. Konstruerad och tillverkad i England i samarbete med AOR i Japan. Front av solid aluminium och övriga sidor av metall.

STORSIGNALSEGNSKAPER

I Europa på kvällar är det mycket höga signaler från stationerna. Detta kräver att en modern mottagare har goda storsignalsegnskaper för att ej bli överstyrd. AR7030 har mycket goda storsignalsegnskaper, IP3 bättre än +35dBm och dynamik bättre än 100dB AM med 7kHz filter. Detta möjliggörs med en nykonstruerad DMOS FET QUAD första blandare som drivs med 15V och relämkopplare i front end (ej dioder) samt skärmade induktorer genom hela signalvägen.

KÄNSLIGHET & SELEKTIVITET

Känslighet bättre än 0.5µV vid 10dB S/N AM. Selektivitet bättre än 90dB @ 10kHz SSB och bättre än 100dB @ 20kHz.

BANDBREDD

Välj mellan 2.2, 4.5, 7 & 10kHz som är standard med plats för två ytterligare filter.

INBYGGD IF SHIFT

Som kan justeras inom ±5kHz. Variabel LF tonhöjd på CW och "data". Inbyggd nykonstruerad synkrondetektor på AM för att eliminera skillnader mellan sändare / mottagar drift och reducera distorsion vid selektiv fading. IF shift fungerar också på synkronisering AM, USB, LSB mm.

RS232C

Nästan allting kan styras via remoteutgången (9 pol DSUB) även de dubbla linje utgångarna. Bandspelaruttaget kan ställas så att styrning sker från den inbyggda timern eller från brusspärren.

MINNEN

100 minnen varav kan lagras frekvens, trafiksätt, filter, IF shift, brusspärr, klocka, timer, filter mm.

ÖVRIGT

Mute finns så att du kan koppla AR7030 till sändare. En specialutvecklad AGC för att ge en SSB signal som tidigare inte varit möjlig. Inbyggd störningskompressor för att eliminera pulsstörningar. DOT MATRIX LCD (48 tecken) som bla visar S-meter, dubbla VFO, frekvens, minne mm. Personliga inställningar av kontroller och filterkombinationer. Klocka och timer. Inbyggd 6 stegs dämpsats (som du troligen aldrig behöver använda). Ingång 50W SO-239 och för longwire och jord samt val för teleskopantenn. Frekvensavläsning ner till 10Hz. Ljudet är av hög kvalitet och högtalare sitter inbyggd i locket.

Levereras med nätdel, fjärrkontroll och engelsk bruksanvisning.

TEKNISKA DATA

Spänning	12-15VDC, 300-500mA, 30mA standby, nätdel 240AC ingår
Storlek och vikt	90H240B255D mm, 2.2kg
Artikelnummer	48703
Pris inkl 25% moms	11600:-

48124	FL124 MODER BOARD AR7030	528:-
48455	CFK-455J 3kHz filter AR7030 Murata	479:-
48031	MF 2.5 Collinsfilter	1180:-
	Finns även Collins 4 och 6 kHz å	1180:-
48028	MF 6.0 Collins filter	1180:-
48029	MF4.0 Collins filter	1180:-
48705	FPU7030 CPU för AR-7030	1050:-
48706	AR-7030 plus	14995:-
48707	7030PC kabel mellan 7030 och PC	180:-

AR-7030plus

Förbättrad blandare ger bättre storsignalsegnskaper

Högre tolerans på komponenter för lägre VFO-brus

Mekaniskt förbättrad VFO

Förbättrad dämpsats ger minimal intermodulation

Förbättrad ingång för longwire ger mindre blandningsprodukter

Keramiskt filter i metallhölje (visar 4kHz) som standard

(standard bandbredder 2.2/4.0/5.3 och 9.5kHz)

CPU med 400 minnen, flera timer



HANDLA "NÄSTAN" RÄNTEFRITT

Du kan handla ränte fritt på 12 månader. 3.000-30.000 kronor. Ingen handpenning.

Betalningsfri inköpsmånad.

Endast 514:- (totalt) uppläggningsavgift och månadskostnad tillkommer. Du kan handla

alla våra produkter (även begagnat) på samma förmånliga villkor. Hör av dig för mer information.

24 MÅNADER

Tillkommer uppläggningskostnad och månadsavgift på totalt ca 900:-

4 MÅNADER

Tillkommer totalt 250:-

NB7040 NOTCH FILTER & NOISEBLANKER TILL AOR AR7030

Ännu fler möjligheter med denna tillsats (består av kretskort, skruv, EEPROM, mikroprocessor mm).

Ger AR7030 följande: 400minnen, klocka med datum och 10 timers, noiseblanker och Notchfilter (150Hz-6kHz).

Artikelnummer 48704. Pris 2970:- (montering tillkommer).

AR7030.pm65

Skandinavisk
generalagent för:



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

Telefon 054 - 85 03 40
Telefax 054 - 85 08 51
Postgiro 337322-2
Bankgiro 577-3569
Internet <http://www.srsab.se>

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

SSA, Box 2021, 123 26 FARSTA

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

Besöksadress
Östmarksgatan 43 (baksidan av 41)

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

Kanslichef: SMØJSM/Eric Lund

Kanslist: Cristina Spitzinger

Internet hemsida: www.svessa.se

E-post: hq@svessa.se

Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075

Hamannonser SSA

Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075

QTC Årgång 71 Nr 2 1998

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen
Sveriges Sändareamatörer.

Ansvarig utgivare: SSA ordförande
SMOSMK Gunnar Kvarnfeldt

Ekhammarsvägen 45, 196 31 Kungsängen
Tel/Fax 08-581 65960 (Ej 1700-1900)
E-post: smk@upplandsbro.mail.telia.com

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
SMOCWC Stig Johansson
Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge
Tel /Fax 08-500 21552
e-post: sm0cwc@haninge.mail.telia.com

Prenumeration. SSA medlemsavgifter

Helår

17 år och äldre	350:-
Till och med 16 år	175:-
Familjeavgift	210:-

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

Utanför Sverige helår 1998

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

Prenumeration helår 1998
avgift inom Sverige inklusive moms 25% 435:-

Lönummer inkl porto 48:-
Över disk/hämtpri 35:-

Beträffande prenumerationavgifter utomlands,
kontakta kansliet.

SW ISSN 0033 4820 Upplaga: 7.000 ex
Stockholm 1997

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

Vi har fortfarande många vänner!

Jag har full förståelse för att ni tvivlar på att vi får ha kvar vårt 70 cm band, som idag är överfyllt av alla slag av kortdistansutrustningar. Men vi har förstående vänner.

Under 1997 har IARU Reg 1 genom SP5FM, Wojciech, deltagit i 14 möten inom CEPT, främst för att bevara frekvenstilldelningar och frekvensanvändning. Detta förfärliga arbete har resulterat i att det högsta beslutande organet inom CEPT för radiofrågor, European Radiocommunications Committee (ERC) tagit tryck och förstått att kortdistansutrustningar inte hör hemma på våra amatörband.

ERC har bl.a fattat två beslut, ett kortsiktigt som innebär att frekvensområdet 863-865 MHz anvisas för trådlös ljudöverföring, en specifikation är redan ute på remiss.

Det andra beslutet är långsiktigt och innebär att endast ren ISM applikationer tillåts på 70 cm, d.v.s. industriella/vetenskapliga/medicinska applikationer. All annan kortdistanskommunikation skall bort från 70 cm bandet.

Det är beklagansvärt att ERC inte drog i nödbromsen tidigare när en salig blandning av tillverkare trodde att det var fritt fram för alla applikationer på 70 cm. SSA uppvaktade i maj 96 PTS och påpekade den ohållbara situationen. Nu gäller det att vi är aktiva på 70 cm, därigenom påskyndar vi den kommande upprensningen.

Ett varmt tack till SP5FM, som i likhet med andra funktionärer arbetar ideellt, i hans fall nästan heltid, för att försvara våra rättigheter, så att amatörradiot kan existera även i framtiden.

Som jag tidigare berört i en ledare föreslog EU att alla amatörradioutrustningar, inkl hembyggen, skulle typgodkännas. Detta utlöste intensiva aktiviteter inom IARU, som hade åtskilliga möten med den ansvariga kommissionen. Samtidigt uppvaktade de nationella föreningarna sina regeringar, detta gjorde även SSA. Kommissionen har nu ändrat sin ståndpunkt och undantar hembyggen från typgodkännande kravet.

Det behövs ett starkt IARU som försvarar amatörradiot mot de kommersiella globala intressen som blir alltmer tydliga. Tala om detta för de sändareamatörer som inte är med i SSA. IARUs enda inkomstkälla är medlemsavgifter, som är proportionell mot antalet medlemmar i varje land.

Vill de fortsätta med amatörradiot skall de inte åka snålskjuts på Er som betalar.

*SMOSMK Gunnar
Ordförande SSA*

Innehåll			
Information från styrelsen	4	Checklista - DXCC	31
QTC Stopptdatum 1998	4	Fältsidan - SM5INC	33
Valberedningen - kandidater	5-7	Satellitnytt	34
Styrelsemöte - protokoll 13	8-9	SWL - lyssnaramatörer	35
Contest - tävling kortvåg	10	Telegrafi o samband	36
Diplom	13	YL-hörnan	36
Allmänt	14	Distrikt och klubbar	37
Radio klubben SKOUX - Kuba	14	Medlemsnytt	38
Amatörradiofyrar	16	SM5MA Öström 93 år	39
VHF	19	Silent Key	40
Testregler	20	Solprognos	41
DX-nytt	26	SSA HamShop	42
Aktivitet på 160 meter	26	Ham-annonser	44
Avgifter för DXCC	29	Saxat - SM2CTF	48
Expedition till Spratly Islands	30	Funktionärer - se QTC nr 1 sid 44	

Eftertryck med angivande av källan är tillåtet. För ej beställt material insänt till redaktören, spaltredaktör eller SSA ansvaras 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 ansvaras ej.

SSA Internet www.svessa.se

Välkommen till
Föreningen Sveriges Sändareamatorer
SSA

Nyheter/Uppdateringar:

- Klubbar
- Datanät
- Funktionärer
- Repeaterlista
- Spänande statistik

SSA Internetredaktör
SMSHJZ/Jonas Ytterman,
Lilla Breden, 740 10 Almunge
Packet: SKOAR-6 (DX Clu.)
Tel 0174-202 19, Fax: 0174-206 59
E-mail: jonas@mistra.se



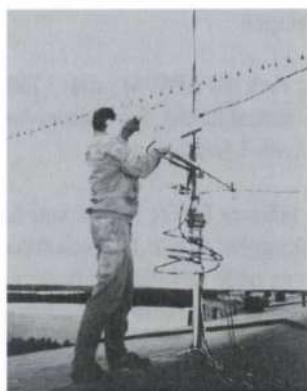
Vallista
till
1998 års
val
medföljer
detta
nummer!
(Samt svarskuvert)

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)**
Ny e-postadress:
lbt@swed.com

Sändningsschema:
Se QTC nr 1 1998
Bulletinen återfinns även i
mailboxar på packet radio samt på
SSA:s hemsida på Internet: <http://www.svessa.se>

SSA-Bulletinen den 8 februari är inställd.



Omslagsbilden:
Från taket av höghuset i Kallhäll.
SM0DFP/Per justerar sina antenner.
Per toppar listorna i VHF/UHF
aktivitetstester.

Foto: SM0JHF Henryk

QTC Stoppdatum 1998

		Stopp	"Sista minut"
3	MAR	12 feb 98	13 feb
4	APR	13 mar 98	16 mar
5	MAJ	14 apr 98	16 apr
6	JUNI	14 maj 98	15 maj
7	JULI	15 jun 98	16 jun
8	AUG	15 juli 98	17 juli
9	SEP	14 aug 98	15 aug
10	OKT	15 sep 98	18 sep
11	NOV	15 okt 98	16 okt
12	DEC	13 nov 98	14 nov
1	JAN	10 dec 98	11 dec

Bilder för QTC



Vanliga färgkopior
är det bästa
underlaget för
bilder som
publiceras i
QTC.

Skicka gärna
in bilder från
klubbträffar
eller på dig själv
i action i ditt
shack! Allt är
välkommet!

Har du diabilder
bör du helst låta
kopiera dessa till
vanliga pappers-
kopior - eller diskutera alternativ
med QTC-redaktören.

Du kan också skicka bildfiler via
internet, men filer med överförings-
tider längre än 5 minuter bör
undvikas.

SSA-HQ-Nät

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

Frekvens:
3705 kHz + - QRM

Mode: SSB Tid: 0900 Svensk tid.

Med "Stoppdatum", respektive "Sista
minuten" avses, att manus och andra
bidrag skall vara redaktören tillhanda.
"Sista-minuten-bidragen" är begrän-
sade till högst 500 tecken.

Sista inlämningsdatum för
hamannonser är den 10:e i månaden
före införandet. Betalningen skall då
också vara erlagd
till SSA:s kansli.

Omfattande ZIP-filer, stora bildfiler som
skickas via e-post som "bifogad fil" bör
vara avsänt dagen före stoppdatum!
Det gäller till exempel filer av typ *.ZIP,
.DOC och bildfiler.

Det gäller även omfattande tabeller med
tex Contest-resultat.

För e-post-dokument utan omfattande
tabeller eller utan bifogade filer gäller
reglerna för normalt stoppdatum.



Valberedningens förslag

Valkandidater till 1998 års val i SSA

Enligt paragraf 16 i SSA stadgar skall vid jämma årtal väljas för en mandatperiod av två år, ordförande, kassaförvaltare, tekniksekreterare, ungdoms- och utbildningssekreterare, samt för en mandatperiod av ett år 1:e revisor, 2:e revisor och revisors-suppleant.

Distriktsledare skall väljas för en period av två år i distrikt med jämma nummer. Dessutom skall i vissa fall, som stadgas i punkt 1 d samma paragraf, aktuell valberedning föreslå kandidat till fyllnadsval, vilket är aktuellt denna gång för utrikessekreteraren.

Styrelsevalberedningens och DL-valberedningarnas förslag har varit publicerade i QTC nr 11 1997 sid 7. Därefter har intill den 10 december, 1997 inkommit i vallistan upptagna övriga förslag från medlemmarna gällande de kandidatgrupper som enligt ovan skall väljas.

Röstberättigad medlem äger rätt att som röstsedel avge vallistan varvid röst för kandidat skall markeras med ett kryss (x) i närför avsedd ruta. Det är endast tillåtet att rösta på en kandidat i vardera kandidatgrupp. Röstsedel godkännes även om inte röst har avgivits för en kandidatgrupp. Röstsedel, på vilken tillskrivits ytterligare namn, kasseras.

Vallistan innesluts i bifogat innerkuvert för valförsändelse.

Valsedelsförsändelsen innesluts därefter i bifogat ytterkuvert, som skall frankeras. På ytterkuvertets baksida ifylles anropssignal alternativt medlemsnummer innehållande distriktsiffran för det distrikt den röstande är stadigvarande bosatt i, för- och efternamn samt fullständig postadress.

Ytter- och innerkuvert får inte innehålla valförsändelse från mer än en röstberättigad medlem.

Valsedelsförsändelse skall vara poststämplat eller avlämnad på SSA kansli senast den 15 mars 1998.

För DL-val gäller att röstande måste vara stadigvarande bosatt i det distrikt valet gäller. Utlandssvensk medlem får rösta på en DL i det distrikt han känner samhörighet med.

*Några av
kandidaterna
presenteras på
nästa siduppslag*

STYRELSE (2 år)

Ordförande	Styrelsevalberedningens förslag <input type="checkbox"/> SM0SMK Gunnar Kvarnefalk Övriga förslag: Inga förslag
Kassa-förvaltare	Styrelsevalberedningens förslag <input type="checkbox"/> SM0CWC Stig Johansson Övriga förslag Inga förslag
Teknik-sekreterare	Styrelsevalberedningens förslag <input type="checkbox"/> SM5KUX Sigge Skarsjäll Övriga förslag Inga förslag
Ungdoms- och utbildnings-sekreterare	Styrelsevalberedningens förslag <input type="checkbox"/> SM7EQL Bengt Falkenberg Övriga förslag Inga förslag

FYLLNADSVÄL (1 ÅR)

Utrikes-sekreterare	Styrelsevalberedningens förslag <input type="checkbox"/> SM0TTV Andrei Dulski Övriga förslag Inga förslag
----------------------------	--

REVISORER (1 ÅR)

Förste revisor	Styrelsevalberedningens förslag <input type="checkbox"/> SM5US Göran Odhnoff Övriga förslag Inga förslag
Andre revisor	Styrelsevalberedningens förslag <input type="checkbox"/> SM5TC Arne Karlérus Övriga förslag <input type="checkbox"/> SM4GL, Gunnar Eriksson,
Revisors-suppleant	Styrelsevalberedningens förslag <input type="checkbox"/> SMØATN Kjell Karlérus Övriga förslag <input type="checkbox"/> SM6SLC Bo-Göran Carlsson

DISTRIKTSLEDARE (2 ÅR)

DL0	DL-valberedningens i SM0 förslag <input type="checkbox"/> SM0OGX Kjell Zajd Övriga förslag Inga förslag
DL2	DL-valberedningens i SM2 förslag <input type="checkbox"/> SM2PYN Bo Nilsson Övriga förslag Inga förslag
DL4	DL-valberedningens i SM4 förslag <input type="checkbox"/> SM4CQQ Lennart Hane Övriga förslag Inga förslag
DL6	DL-valberedningens i SM6 förslag <input type="checkbox"/> SM6KAT Solveig Nordberg Jansson Övriga förslag Inga förslag

**Vallista till 1998 års val
medföljer detta nummer som
bilaga tillsammans med
svarskuvert!**

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

Postas eller avlämnas på SSA kansli senast den 15 mars 1998.

Några av kandidaterna :



SMOSMK Kandidat:
Ordförande. Omval

SM0SMK Gunnar Kvarnefalk

Bosatt i Kungsängen
Styrelsevalberdningens förslag till
posten som ordförande.
62 år, ordförande sedan 1996.
Kommer från Skaraborg, men bosatt i
SM0 sedan 1957.
Teleingenjör, arbetat som system-
ingenjör.
Varit med i många internationella
arbetsgrupper.
Intresserad både av DX-körande och
normala QSOs.
SSA utrikessekreterare 1992-1996.
Andra intressen är segling och
järnvägshistoria.
Vill som ordförande fortsätta att
utveckla SSA, förstärka medlems-
inflytandet och ge medlemmarna
fullgod service.



SM5KUX Kandidat:
Tekniksekreterare. Nyval

SM5KUX Sigge Skarsfjäll

Jag är från början utbildad teleingenjör och arbetade först som tekniker i Flygvapnet, därefter som ingenjör på Luftfartsverket, mest med navigationssystem. Numera går mesta tiden åt till planering av frekvenser för diverse system och att specificera operativa krav på en infrastruktur för luftfartens navigering inom landet.

Om bara några år har jag levt ett halvt sekel.

Uppgiften som tekniksekreterare tänker jag koncentrera på att organisera en grupp av specialister som kan hantera de olika detaljfrågorna inom sektionens område.



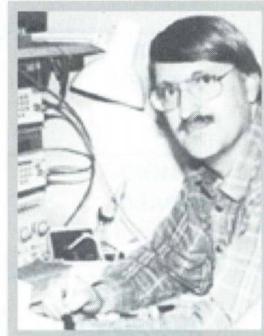
SM0TTV Kandidat:
Utrikessekreterare. Fyllnadsval

SM0TTV Andrei Dulski -

Att delta i det internationella samarbetet är ett av SSAs viktigaste uppgifter. Ett svagt IARU med ointresserade medlemsorganisationer utgör ett direkt hot mot vår framtida verksamhet. Jag hoppas kunna utveckla och värla om de kontakter och samarbeten som SSA idag deltar i och göra allt för att vår förening skall vara redo för att möta 2000-talet som en av IARUs bästa medlemmar.

Jag är 22 år och läser till civilingenjör på Elektro vid Kungl. Tekniska Högskolan, KTH, i Stockholm.

Inom SSA har jag sedan 1995 varit ansvarig för Contest-spalten och under senaste året även verkat som vice HF trafiksekreterare.



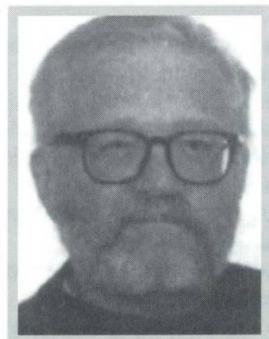
SM7EQL Kandidat:
Ungdoms- och utbildningssekreterare.
Omval

SM7EQL Bengt Falkenberg

Jag är 44 år, bor i "hus på landet" och har familj. Egenföretagare med verksamhet inom radio- och EMC-provning. Radioamatör sedan 1969. Aktiv CW-operatör med kortvåg - mikrovåg som intresse.

- Jag är beredd att ställa upp ytterligare en mandatperiod. Ett av mina mål blir att se till att information om SSA's utbildningsmateriel når ut till klubbar och skolor. Jag avser också att verka för en allmän höjning av den operationella och tekniska nivån inom vår gemensamma hobby, amatörradio.

Fritidsintressen utöver amatörradio är svensk 1800-tals filateli, museer, historia, arkiv- och gamla ting i allmänhet.



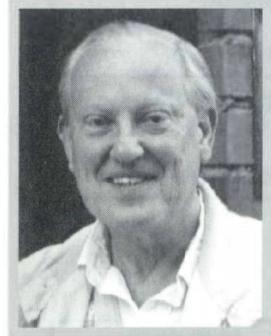
SM0OGX Kandidat:
DL0 Omval

SM0OGX Kjell Zajd

Fick min signal 1982. Jag ville snabb komma ut i världen och det enklaste valet var satellit. Jag var väldigt aktiv på de olika satellierna och var med och startade AMSAT SM.

Klubbverksamheten är viktig för mig och att den utvecklas. Jag tycker det är viktigt att vi visar upp oss vid mässor och olika jippon. Vi måste vara ambassadörer och göra PR för amatörradien i Internets tidevarv.

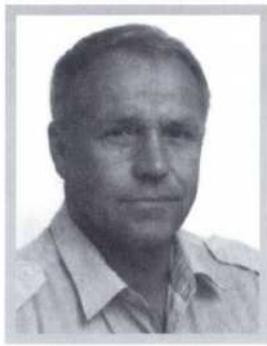
Jag hoppas kunna vara ert öra i distriktet och jag vill att ni ska höra av er med frågor och uppslag.



SM0CWC Kandidat:
Kassaförvaltare. Omval

SM0CWC Stig Johansson

A-certifikat, numera Cept 1, sedan augusti 1953 och medlem i SSA sedan 1949.
QLS-ombud under 60- och 70-talet, vDLO 1971 - mars 1973,
sekreterare mars 1973 - april 1986,
kassaförvaltare april 1986 - april 1998
och kanslichef 1985 - juni 1997.
Ingått i SSA styrelse och VU under
perioden mars 1973 - april 1998.
Är beredd att ställa upp ännu en mandat
period som kassaförvaltare.



SM2PYN Kandidat:
DL2. Omval

SM2PYN Bo Nilsson

Är 57 år och bor i Umeå.

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

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



SM5US Kandidat:
Förste revisor. Omval

SM5US Göran Odhnoff

Bosatt sedan 70-talet i Bromma. Medlem i SSA och sändaramatör sedan 1961. Aktiv på kortvåg CW och SSB. Kör mest DX. Kör även packetradio på 2 meter. Vice förbundsordförande i FRO Krets 44. Reservofficer. Är utbildad elektronikingenjör och civilekonom. Ansvarar för bl.a. ekonomi och finans i Nordic Datadistribution AB. Har verkat som förste revisor i SSA sedan 1988 och ställer gärna upp till omval.



SM4CQQ Kandidat:
DL4. Omval

SM4CQQ Lennart Hane

1960 tog jag lic. Jag var aktiv i ett år, sedan lades allt på hyllan - eller rättare - i en kartong. Bildade familj och ägnade mig åt familjen.

1981 blev jag lurad av SM4JWI att köpa hans gamla rigg - sedan var det klippet! 1984 (skärtorsdagen) fick jag min A-lic. - min XYL såg mig inte den påskhelgen - däremot hörde hon mig!

Till dags dato har det hunnit bli ca 36.000 QSO.

SM5TC Kandidat:
Andre revisor. Omval

SM5TC Arne Karleus

Revisor. Egen företagare inom redovisningsbranschen. Bl a aktiv inom föreningen Blinda barns utveckling.



SM4GL Kandidat:
Andre revisor: Nyval

SM4GL Gunnar Eriksson

SM5GL (senare SM4GL) 1947; totalt 27 år i SSAs styrelse (v.ordf, ordf, utrikessekretarie, DL4); QTC annonschef 16 år; hedersmedlem 1974; intressen: CW DX + CW QRS-QRQ på alla KV-band; Inriktning: SSAs bästa, Verksamhet: telegrafist/navigatör i SAS + 40 år som egen företagare.

SM0ATN Kandidat:
Revisorssuppleant. Omval

SM0ATN Kjell Karlérus

SM6SLC Kandidat:
Revisorssuppleant. Nyval

SM6SLC Bo-Göran Carlsson

Bosatt i Vänersborg. Populärt kallas jag för "Swedish Long Chatter". Det är SM5FH/Knut som för andra året i rad vill ha med mig på posten som revisor suppleant. Har sagt OK till detta, men ska sanningen fram så har jag inte mycket kunskap om revisorarbete.

Jag är 56 år, tog mitt cert 1987 på hösten. Medlem i SSA fr o m samma år. Jag kör enbart CW och är QRP-fanatiker sedan 9 år tillbaka (med rigg KWD Ts 120v).

Medlem av SCAG där jag suttit ett år som sekrerare (1986).

Intressen utöver amatörradio är allt som rör sig och växer, m.a o. botanik och natur.

Anställd på SAAB i Trollhättan som pressoperatör sedan 1987.

Sambo sedan ett antal år tillbaka - noga räknat 27 år!

Du vet väl att kostnaden för granskning av Diplom är 20 kr!
Kan betalas via SSA:s
postgiro 5 22 77-1.
Märk talongan "Diplom-granskning"

Bullen-information

Trådlösa hörlurar

Information till radiohandlare

För att öka informationen hos återförsäljarna om problemet med trådlösa högtalare och hörlurar, har ett brevförslag utformats.

Brevet informerar om problemen, eventuella följer vid garantiåtaganden, störningar osv, speciellt ur återförsäljarens perspektiv.

De klubbar som vill hjälpa till att sprida informationen rekommenderas att skicka eller faxa hela eller tillämpliga delar av brevförslaget till radio/TV-handlarna på sin ort. En kopia på brevförslaget kan antingen fås från SSA eller direkt från mig som en DOC-fil via e-mail. Min e-mailadress är:

ingemar.e@swipnet.se

Hjälp till i kampanjen om våra amatörradioband hälsar Ingemar,

SM7RIN.

SM6KAT Kandidat:
DL6. Omval

SM6KAT Solveig Nordberg-Jansson

Bor på Onsala, där jag delar shack med SM6GDU/Bengt.

Har jobbat som säljare inom elektronikbranschen i 16 år. Just nu läser jag på IHM Business School.

T-cert 1979.

Var först i DL6 i 3 år, men sedan 1989 har jag haft förtroendet att vara DL6. Fortfarande är det lika roligt att få jobba i styrelsen och jag ser fram emot att följa SSA in i 2000-talet.

Utdrag ur protokoll nr 13

Fört vid styrelsemöte i Gällöfsta 1997-11-29—30



§6 Kassaförvaltarens rapport.

Kassaförvaltaren redogjorde för resultat och balansräkning gällande perioden 1997.01-08.31.

Rapporten pekar på ett något lägre resultat än föregående år. Fortfarande är det minskad försäljning i HamShop samt minskad annonsering i QTC som drar ned resultatet. Föreningens soliditet och likviditet är god.

§7 Behandling av anmälda ärenden

§7:1 SSA centralt.

§7:1.1 Organisationsförslag.

Fem distrikt hade vid sina distriktsmöten diskuterat det av styrelsen framlagda förslaget till ny organisation. Dessa hade varit positiva till förslaget och bl a ansett att det skulle komma att ge SSA en tidsenligare organisation som lättare skulle kunna anpassas till förändringar i amatörradios förutsättningar. Men det visar sig också att många medlemmar bryr sig mindre om organisationens form bara den utför vad man önskar av den.

§7:1.1.1 Nuvarande befattningsbeskrivningar.

Nu gällande befattningsbeskrivningar hade delats ut.

§7:1.2 Stadgeförslaget.

Det av -CGW framtagna stadgeförslaget diskuterades och till -EQL, Bengt uppdrogs att föra noteringar samt informera -CGW om styrelsens synpunkter. Största problemet visade sig vara nominerings- och valprocedur. Särskilt frågan om hu-

ruvida medlemmar i ett distrikt skall få avge poströst för distriktsrepresentant som skall väljas för annat distrikt var svår löst.

-DEW flaggade för reservation om inte poströstningen enbart skulle gälla det egna distriktet. Val till styrelsen skall i första hand ses som ett val av medlemmar till en styrelse. Dessa nomineras av respektive distrikt och får efter valet uppdrag som distriktsledare för det nominerande distriktet. Även om det är önskvärt med fler än en kandidat för varje post så att ett verkligt val kan göras, ansåg styrelsen att valberedningen skulle få en nästan omöjlig uppgift om stadgarna skulle kräva detta.

Styrelsen fattade vissa principbeslut.
Beslut 1: Posterna som sekreterare, kassaförvaltare och v ordf. skall utgå.
Beslut 2: Styrelsen utser inom sig v ordf.
Beslut 3: Mandattid för styrelsemedlemmarna skall vara tre år
Beslut 4: En tredjedel av styrelsen och revisorer väljs varje år.

Beslut 5: De distrikt som är i tur att nominera styrelsemedlem skall ingå i valberedningen.

Beslut 6: Valberedningen skall bestå av minst 3 personer.

§7:1.3 Övergångsbestämmelser. Bordlades.

§7:1.4 Servicefunktionen.

-JSM rapporterade att han och -OJP är i full gång med arbetet.

§7:1.5 Lägre avgift för ungdomar hos PTS

Från SK5SM har önskemål inkommit om att SSA hos PTS skall ansöka om befrielse från licensavgift för ungdom. -JSM hade funnit att ca 200 SSA-medlemmar eventuellt skulle kunna komma ifråga för detta.

Beslut: Ärendet tas upp med PTS vid lämpligt tillfälle.

§7:1.6 SM Call Book 1998. Innehåll och publiceringsdatum.

-JSM redogjorde för möjligheten att en SSA Call Book skulle kunna ges ut till årsmötet i stället för hösten 1998 som tidigare beslutats. -DEW erbjöd att SSA Call Book gratis skulle kunna få ingå i den ryska som finns på CD.

Beslut 1: Styrelsen beslutade att SSA Call Book skall ges ut till årsmötet 1998.
Beslut 2: Under hösten 1998 skall den ges ut på CD.

Beslut 3: VU ansvarar för utgivandet av SSA Call Book.

§7:1.7 Livstids medlemskap

Livstids medlemskap finns inom många föreningar av olika slag tex ARRL. SSA bör också erbjuda den möjligheten. Kostnaden skall baseras på ett lämpligt antal årsavgifter vid tillfället för transaktionen. Fördelarna är stora både för föreningen och medlemmen.

Beslut 1: Styrelsen beslutade att livstids medlemskap bör införas snarast möjligt.
Beslut 2: VU förbereder kalkyl och statuter.

Beslut 3: Ständigt medlemskap skall inarbetas i de nya stadgarna.

§7:1.8 Rullande medlemskap

Rullande medlemskap d v s årsavgiften räcker från betalningstillfälle till betalningstillfälle oavsett tidpunkt på året innebär flera lättanader i avgiftshanteringen. De tre viktigaste fördelarna är att förnyandet av medlemskapet fördelas över hela året vilket ger SSA jämnare inkomster. Vidare får SSA in fler medlemsavgifter genom att det alltid är fråga om helårsavgifter, och dessutom är årskiftet en dålig tidpunkt för förnyelse av medlemsavgiften då det verkligen är en högkostnadstidpunkt.

Beslut: Från och med januari 1998 införes s.k. rullande medlemsavgift.

§7:1.9 Förslag på hedersmedlemmar.

Några förslag diskuterades. Ärendet tas upp igen kommande styrelsemöte.

§7:1.10 Rapport CW-aktiviteter.

-AVQ meddelade att en förfrågan gått till alla distriktsledare gällande vilka möjligheter distriktet har att stå för en CW-diplomsändning per år. -AVQ väntar på besked.

§7:1.11 Lägesrapport om rekryteringsläget

-PYN kunde rapportera att gruppens arbete forskrider planenligt och kommer att vara klart till Jul. Vissa broschyrer uppdateras och nytrycks. Ett nytt skärmmaterial i tre ex (för Svea- Göta- och Norrland) håller på att tas fram. Visst bildunderlag har kommit på avvägar och måste ersättas.

§7:2 SSA HamShop

§7:2.1 Lägesrapport

-JSM rapporterade att den nya teknikboken nu fanns i 2000 ex på kansliet. Genom att göra de blå vinjetttexterna i QTC svarta så har det blivit möjligt med färgsidor utan extra kostnad. I kommande nummer kommer därför HamShop annonsen att vara i färg.

§7:3 SSA QSL-byrå

§7:3.1 Lägesrapport

-DJZ hade skriftligt rapporterat att han på de fem gångna månaderna tagit emot 264 kilo QSL. Han kommer att meddela i QTC när nästa utskick till "småländerna" görs.

§7:4 QTC

§7:4.1 QTC kontaktperson

-CTF, Gunnar har önskat sluta som QTC-kontaktman. -CWC, Stig förklrade sig villig att ta över uppdraget. Beslut 1: Styrelsen beslutade att -CWC, Stig ges uppdraget som QTC-kontaktman.

Belsut 2: Styrelsen tackade -CTF, Gunnar för hans idoga arbete med att vara QTC-kontaktman.

§7:5 SSA kansli

§7:5.1 Rapport betr. medlemsvärvningskampanjer och gratisutbyte av QTC -JSM rapporterade att en provkampanj hade gjorts med SM!. Av utsända 58 erbjudanden kom ca hälften tillbaka p g a fel adresser. Kampanjen hade gett fyra nya medlemmar. I januari kommer kampanjen att fortsätta med resten av landet Då det gäller gratisutbyte av QTC kan inget göras förrän frågan varit upp med våra nordiska grannar.

§7:6 VU rapporterar

Utöver VU-protokoll kunde VU rapportera att -JSM, Eric erbjudes och antagit tv anställning som kanslichef.

§8 Sektionernas ärenden, skrivelser och rapporter

§8:1 Sekreterarsektionen

Inget att rapportera

§8:2 Kassasektionen

-CWC redogjorde för förslag till 1998 års budget och för en preliminär budget för 1999.

Förslagen innebär också en oförändrad medlemsavgift och oförändrad QSL-märkesavgift.

Vissa kosmetiska justeringar behöver fortfarande göras.

Beslut: Budgetförslagen accepterades med utrymme för smärre justeringar.

§8:3 Utrikessektionen

-KUX rapporterade från WRC-97 om vilka punkter som kommer att beröra amatörradio på agendan 2001. Sigge kommer att skriva en artikel om detta i QTC. -KUX har också tagit fram en liten informationsskrift om Monitoring system.

§8:4 Tekniksektionen

-KUX, Sigge har i QTC annonserat efter funktionärer till sektionen.

§8:4.1

-SMK, Gunnar rapporterade att tio fall av fläktstörningar rapporterats till honom. Efter mötet med ABB har han utarbetat en skrivelse om krav på installationer av varvtalsstyrda fläktar. Skrivelsen skall sändas till organisatio-

ner som representerar fastighetsägare, elinstallatörer, ventilationsentreprenörer och -FUNKIS (en sammanslutning av besiktningsmän) Brevet kommer också att publiceras i QTCS januarinummer.

§8:5 Trafiksektionen HF

-AVQ redogjorde för agendan för HFC-mötet i Wien 21/2 1998

Beslut: Styrelsen uppdrog till -AVQ, Lasse att i egenskap av Hf-sekreterare företräda SSA vid IARU Reg1 mötet.

§8:5.1 Field checking DXCC

-SMK meddelade att han har fått fullmakt till -DQC, Bengt att ansöka om tillstånd att få genomföra QSL-check för DXCC .

§8:6 Trafiksektionen VHF

§8:6.1 Lägesrapport 433 MHz

-GVF, Kjell redogjorde för ett brev som avsänts till PTS med begäran om svar på en tidigare ställd förfrågan med anledning av förekomsten av LPD apparatur på 70 cm bandet

§8:6.2 Svar från PTS betr regelverket

-GVF, Kjell redogjorde för ett svar från PTS gällande regelverket för amatörradio där PTS svarar att man noterat synpunkterna och när man har ett förslag att redovisa kommer man att ta kontakt med SSA. Någon utökning av 70 cm bandet är inte aktuell.

§8:6.3 Proposal from SSA-EME segment

-GVF, Kjell har i samråd med svenska EME aktiva skrivit en motion till IARU Reg 1 VHF interim meeting där man föreslår att 144.000 - 144.035 ej skall tillåtas för SSB trafik.

Beslut 1: Styrelsen godkände motionen.

Beslut 2: Styrelsen uppdrog till -GVF, Kjell att i egenskap av VHF sekreterare företräda SSA vid IARU Reg1 mötet .

§8:7 Ungdoms och utbildningssektionen

Inget att rapportera.

Beslut: Till den ej närvarande -KHF, Lennart Wiberg sände styrelsen ett varmt tack för den utmärkta teknikboken.

§8:8 Vice ordföranden

Gav muntlig information.



Contest

Tävlingsnytt kortvåg

SMÖTTV/Andy - Andrei R. Dulski
Ullerudsbacken 63, 123 73 FARSTA
Tel/Fax 08-942551
E-mail: sm0tv@qsl.net
Cluster mail: SMÖTTV@SKØAR-6

REGLER

The 4th Annual World-Wide RTTY WPX Contest

Sponsored by Hal Communications Corp.
February 14-15th, 1998

Starts 00:00 UTC Saturday - Ends 24:00 UTC Sunday

Objective - To contact as many other Amateurs around the world, using RTTY Baudot only.

Operating Times - For Single Op and Multi-Single, only 30 h of the 48 h contest period are permitted. Off times must be a minimum of 60 min in length and be clearly marked in the log. Multi-Multi and Multi-Two stations may operate the full 48 h.

Bands - Only 3.5, 7, 14, 21 and 28 MHz bands may be used. No WARC bands.

Categories

- A. Single Op, All Bands, High Power.
- B. Single Op, All Bands, Low Power, (Output 150W Max)
- C. Single Op, Single Band.
- D. Multi Op, Single Tx, All Bands.
- E. Multi Op, Two Tx, All Bands.
- F. Multi Op, Multi Tx, All Bands.
- G. SWL

NOTES:

1. Single Op means, one (1) person performs all the operating and logging.
2. All Single Op categories are permitted only one (1) signal on the air at a time.
3. Category D. Only one (1) transmitter and only one (1) band permitted during the same time period, defined as 10 minutes.
4. Category E. 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 reclassification to the multi-multi class.
5. Category F. No limit to the number of transmitters but only one (1) signal permitted per band.
6. SWLs must identify both stations heard and log both exchanges.
7. All transmitters must be located within 500 m or within property limits, of the station licensee's address, whichever is greater. All antennas must be physically connected by wires.
- DX Packet Cluster are permitted in all categories.
- Exchange** - RST and serial number, starting with 001. Multi-multi stations must use separate numbers for each band.
- Points** -
 - A. Contacts between stations on different continents are worth 3 p on 28, 21, and 14

Regler Februari

Från	Till - UTC	Contest Namn - OBS: # = osäker info	Mode	Regler
Lö 31, 13:00	Sö 1, 13:00	UBA Contest	SSB	1-96
Sö 1, 00:00	Må 2, 04:00	Classic Radio Exchange	Mix	1-96
Sö 1, 08:00-11:00		NSA Församlingstest	CW	1-98
Lö 7, 00:00	Sö 8, 2400	# New Hampshire QSO Party	All	-
Lö 7, 00:00	Sö 8, 24:00	# Vermont QSO Party	All	-
Lö 7, 00:01	Sö 8, 24:00	# Ten-Ten Int. Winter QSO Party	SSB	-
Lö 7, 13:00	Sö 8, 07:00	# Maine QSO Party	All	-
Lö 7, 16:00-19:00		AGCW straight key party	CW	-
Lö 7, 17:00	Sö 8, 05:00	Delaware QSO Party (1)	All	-
Lö 7, 17:00	Sö 8, 05:00	# NorthWest QRP Club Digital test	DIGI	-
Sö 8, 00:00-03:59		# NA Sprint Contest	SSB	-
Sö 8, 13:00	Må 9, 01:00	Delaware QSO Party (2)	All	-
Lö 14, 00:00	Sö 15, 24:00	World-Wide RTTY WPX Contest	RTTY	-
Lö 14, 01:00-04:00		Utah 160 m Challenge	CW	-
Lö 14, 04:00-07:00		Utah 160 m Challenge	SSB	-
Lö 14, 12:00	Sö 15, 12:00	# Dutch PACC Contest	Mix	2-97
Lö 14, 12:30-14:30		Asia Sprint - Spring	CW	-
Lö 14, 14:00	Må 16, 06:00	# QCWA QSO Party	CW	-
Lö 14, 14:00	Må 16, 02:00	# YLRL YL-OM Contest	SSB	-
Lö 14, 21:00	Sö 15, 01:00	# RSGB 1.8 MHz Contest	CW	-
Sö 15, 00:00-03:59		# NA Sprint Contest	CW	-
Sö 15, 14:00-15:00		SSA Månadstest	SSB	1-98
Sö 15, 15:15-16:15		SSA Månadstest	CW	1-98
Lö 21, 00:00	Sö 22, 24:00	ARRL International DX Contest	CW	2-97
Lö 21, 06:00	Sö 22, 18:00	# REF Contest	SSB	1-97
Lö 21, 12:00-23:59		# N Carolina QSO p. 1	Mix	-
Lö 21, 14:00	Må 23, 02:00	# YLRL YL-OM Contest	CW	-
Lö 21, 15:00	Sö 22, 09:00	RSGB 7 MHz DX Contest	CW	2-96
Lö 21, 17:00	Sö 22, 05:00	# FYBO Winter QRP Field day	Mix	-
Sö 22, 09:00-11:00		High Speed Club CW - 1	CW	-
Sö 22, 12:00-23:59		# N Carolina QSO p. 2	Mix	-
Sö 22, 15:00-17:00		High Speed Club CW - 2	CW	-
Sö 22, 2:00	Må 23, 04:00	# Co. QRP Club Winter QSO Party	Mix	-
Fr 27, 22:00	Sö 1, 16:00	CQ 160 meter Contest	SSB	1-97
Lö 28, 13:00	Sö 1, 13:00	UBA Contest	CW	1-96

Regler för samtliga tester finns hos:

SM3CER Contest Service - www.sk3bg.se

MHz, and 6 p on 7, 3.5 MHz.

B. Contacts between stations on the same continent but different countries and contacts with Maritime Mobile stations are worth 2 p on 28, 21, and 14 MHz and 4 p on 7, 3.5 MHz.

C. Contacts between stations in the same country are worth 1 p on 28, 21, and 14 MHz, and 2 p on 7, 3.5 MHz.

Multipliers - Each VALID PREFIX is counted as a multiplier. Multipliers are counted only ONCE, not once per band, i.e. NO band multipliers. However, the same station may be contacted on other bands for additional points credit.

Prefixes - The letter/number combination which forms the first part of the callsign will be considered the PREFIX. Examples: N8, W8, AB8, DL5, DJ2, HG1, WD200, WF96, 3DA0, GB75, ZS66, U3 etc. Any difference in the numbering, lettering or order of same, shall constitute a separate prefix. A station operating from a DXCC country different from that indicated by its callsign, MUST sign portable. - Special event, commemorative, and other prefix stations are encouraged to participate.

Scoring

Single Op - All Band score: total QSO points from all bands multiplied by the number of different Prefixes worked. Single Band score: QSO points on the band multiplied by the number of different Prefixes worked on the same band.

Multi Op - Scoring in both these categories is the same as the All Band scoring for Single Op.

Low Power Category - (Single Op only) Output must not exceed 150 watts. You must indicate Low Power on the Summary Sheet.

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

Logs - All times must be in UTC. All rest

periods must be clearly marked. Single Op and Multi single logs must be submitted in chronological order.(QSO nr 001,002 etc). Multi-Multi logs must be submitted chronologically by band. Prefix Multipliers should be entered only the first time they are contacted and must be clearly marked. Logs should be checked for dupes, correct points, and prefix multipliers. Dupes must be shown. A dupe sheet in alphanumeric order showing all callsigns worked, must be submitted by all entrants. Each entry must be accompanied by a Summary Sheet listing all scoring information, the contestant(s) name(s) and mailing address. Also submit a declaration that all contest rules and regulations for amateur radio in the country of the contestant, have been observed. Contest software, e.g. RTTY by WF1B, Rttty Contest S/W for Windows and OH2GI-HAM SYSTEM is available and they are considered adequate logging software for this contest. Contest logs may be submitted via E-mail, on a floppy disk in ASCII format, or on paper. Only MS-DOS disks will be accepted (5 1/4 or 3 1/2). A SASE with a QSL Card will confirm receipt of your log. E-mail logs may be compressed and must be named with your callsign, (OH2LU.ZIP). These logs must be MIME encoded or file attached. An E-mail confirmation will be sent.

Deadline - 17th March, 1998.

Address

Eddie Schneider, W6/G0AZT

1826 Van Ness

SAN PABLO, CA 94806, USA

E-mail:

edlyn@global.california.com (MIME encoded)

k7wm@redrivernet.com

RESULTAT

SL-test 2 1997

CW Nr.	Station	Poäng	Mult	Total
1	SM6VVT	79	18	1422
2	SM6NM	71	15	1065
3	SM5AZS	66	14	924
4	SM5CLE	52	13	676
5	SM5MLE	47	12	564
6	SK4UH	41	11	451
7	SM3RSD	41	11	451
8	SM4RLD	37	11	407
9	SM5AIY	25	5	125
10	SM1CIO	15	3	45
1	SL1ZK	67	18	1206
2	SLÖZG	66	18	1188
3	SL7ZYV	66	17	1122
4	SLÖZZI	63	17	1071
5	SL5ZYB	61	15	915
6	SL4ZYC	57	13	741
7	SL3ZZW	48	13	624
8	SL2ZYK	46	11	506
9	SL7ZXI	30	8	240
10	SL5ZKN	20	6	120
11	SL5ZYM	18	5	90
SSB Nr.	Station	Poäng	Mult	Total
1	SL4ZYC	66	15	990
2	SL5ZKN	61	16	976
3	SL5ZYB	57	14	798
4	SLÖFRO	60	13	780
5	SLÖZG	54	14	756
6	SL3ZZW	55	12	660
7	SL7ZYV	43	11	473
8	SL5ZCC	34	10	340
9	SL5ZYM	33	9	297
10	SLÖZZF	31	9	279
11	SL7ZXI	31	8	248
12	SL3ZR	32	7	224
-	SL2ZYK	1	2checklogg	
1	SM7EDN	84	20	1680
2	SM5CLE	63	17	1071
3	SM4FZW	70	14	980
4	SM7HSP	64	14	896
5	SM5AAY	65	13	845
6	SK4UH	70	12	840
7	SM6VVT	61	13	793
8	SM6NM	36	10	360
9	SM3RSD	33	10	330

Ej insända loggar: SM1REJ, SM5DFF, SL3ZV, OZ6DX

The 41st CQ-M International DX Contest 1997

May 10-11, 1997

Sweden (SM)	SL3ZV SOMB-CW (op. SM3OJR)	12095	128	295	41
	SMØARR	SO-7-CW	1320	41	88
	SM3CVM	SO-14-CW	17753	196	433

Russian DX Contest 1997

Sweden (SM)	SMØBSB	SOAB-CW	258	1732	142	245944
	SM7HSP	SOSBM-14	19	142	13	1846

UBA DX Contest 1997

Single Op All Bands	1	LZ5W	1303	4677	99	463023
	2	RZ3Q	1210	4183	94	393202
	3	UT5UGR	990	3844	98	376712
	...					
	35	SM4VPZ	254	690	44	30360
	56	SM7HSP	114	322	28	9016
	82	SMØTTV	131	263	11	2893

Comments: SM7HSP - Very nice contest.

Kommentar:

Tråkigt att inte fler deltog. Jag hoppas flera ställer upp 1998. Var gärna litet noggrannare med era loggar! Den här omgången borde ha givit många flera strykningar.

73 de Lasse/oy



Nya landkoder på brev

Landkoden (som skall anges före postnumret) på brev från utlandet till Sverige är ändrad till SE istället för som tidigare S.

Hälsningar från "Postis"

Nedan:

Tips och regler för tester
hittar du också hos:

SM3CER Contest Service
- www.sk3bg.se

Adress <http://www.sk3bg.se/contest/index.htm>

Länkar Intressanta länkar Dagens länkar Web-g

[RETURN](#) [WELCOME](#) [END OF PAGE ->](#)

SK3BG - Sundsvall Radioamateurs - SRA, SWEDEN

Flags from various countries

SM3CER Contest Service

Calendar
Rules
Results

Explore the other pages here!	1998	Sign My Guestbook	View My Guestbook		
Updated/What's new? <input type="button" value="GO!"/>	1997				
January	February	March	April	May	June
July	August	September	October	November	December

FOUR SEARCH ENGINES.

Link Exchange Member

MÅNADSTEST

MT 12 CW 97

1.SM3CER	Y040920/21	81	24	1944	1000
2.SM7BGB	L121111/20	61	23	1403	722
3.SM6VVT	00409 8/23	60	22	1320	679
4.SM3DTR	Y021113/19	62	20	1240	638
5.SK5AA	U1110 6/24	57	19	1083	557
6.SMOXG	A011011/20	59	17	1003	516
7.SM5VZY	U0806 7/21	55	16	880	453
8.SM6BSK	N0213 6/21	53	15	795	409
9.SMSAHD	B2403 8/15	45	16	720	370
10.SM2KAL	BD04013/20	45	14	630	324
11.SM5ALJ	U0201 4/21	44	14	616	317
12.SM5AZS	E0729 5/16	40	15	600	309
13.SM3AHM	Z0509 8/12	40	13	520	267
14.SM0AJV	U0406 3/22	47	11	517	266
15.SM3LNU	Y0211 7/12	38	11	418	215
16.SM5DXR	U1110 3/17	37	11	407	209
17.SM7ATL	H0517 5/12	33	12	396	204
18.SM6NM	N0311 0/16	31	12	372	191
19.SK0PR	B0703 1/15	30	11	330	170
20.SM7CFR	F1210 4/12	32	10	320	165
21.SM3VDX	Z0802 5/10	30	10	300	154
22.SM3CBR	X0307 2/14	31	9	279	144
23.SM3RSB	Y0407 3/10	24	7	168	86
24.SM7AIL	G0504 1/9	18	8	144	74
25.SM6USW	R1602 1/8	17	8	136	70
26.SMOHEP	A0127 0/7	14	4	56	29
27.SMOATE	B1201 0/6	10	5	50	26

SKOPRK, SMOATE körde QRP. SM3VAC sände in checklogg. SL2ZA & SM3UZS skickade inte in någon logg. Totalt deltog 30 stationer i testen (+ 1 station som ej sändt in logg samtidigt ej återfunnits i minst 5 loggar).

KLUBBTÄVLINGEN CW

Västerås Radioklubb	2370
Sundsvalls Radioamatörer	2112
Botkyrka Radioamatörer	1779
Ädalen Sändareamatörer	1658
Äby Radioklubb	1403
Kungälvs Sändareamatörer	1320
Jemtlands Radioamatörer	820
Gellivare-Malmbergets ARK	630
Fagersta Amatörradioklubb	616
Norrköpings Radioklubb	600
Tekniska Högskolans Radioklubb	517
Kalmar Radio Am	396
Pejli Radioklubb	330
Westbo Radioklubb	320
Gävle Kortvägsamatörer	279
Kronobergs Sändareamatörer	144

MT 12 SSB 97

1.SM3CER	Y040919/31	97	32	3104	1000
2.SM4SET	S0905 6/31	71	25	1775	572
3.SMOXG	A0110 6/28	65	26	1690	544
4.SM7HSP	K0105 5/29	63	24	1512	487
5.SMSAHD	B2403 4/29	62	24	1488	479
6.SM2KAL	BD40113/20	64	23	1472	474
7.SM7BGB	L1211 7/25	62	23	1426	459
8.SM6VVT	00409 6/26	59	24	1416	456
9.SM7ATL	H517 4/28	60	23	1380	445
10.SM5ALJ	U0201 6/28	62	22	1364	439
11.SM1CIO	I0178 6/24	58	23	1334	430
12.SM5AY	U0201 2/29	60	21	1260	406
13.SK4UW	S0104 2/29	59	21	1239	399
14.SM7CFR	F1210 2/30	58	21	1218	392
15.SM3CBR	X0307 0/30	58	20	1160	374
16.SM5DXR	U1110 2/27	55	20	1100	354
17.SM5BTX	U1122 4/21	49	20	980	316
18.SM4TIY	W0802 0/27	51	19	969	312
19.SMSIK	C0205 2/24	49	18	882	284
20.SM6FXW	N0311 3/20	43	19	817	263
21.SM7DLH	L0503 3/21	46	17	782	252
22.SM7AIL	G0504 0/21	40	16	640	206
23.SM6USW	R1602 0/22	39	16	624	201
24.SM5VQ	E0709 1/19	39	15	585	188
25.SK5AA	U1110 0/18	35	12	420	135
26.SM2NZK	AC701 5/11	32	13	416	134
27.SM7NUK	L0627 1/13	26	12	312	101
28.SK0PR	B0703 0/14	27	11	297	96
29.SM3UQO	Y0410 0/14	27	10	270	87
30.SM3GBA	Y0409 1/11	23	9	207	67

SKOPRK körde QRP. SK7IJ, SL2ZA & SM3ORC skickade inte in någon logg. Totalt deltog 33 stationer i testen (+ 1 station som ej sändt in logg samtidigt ej återfunnits i minst 5 loggar).

KLUBBTÄVLINGEN SSB

Sundsvalls Radioamatörer	3581
Botkyrka Radioamatörer	3178
Fagersta Amatörradioklubb	2624
Västerås Radioklubb	2500
Äby Radioklubb	2208
Radioföreningen i Karlstad	1775
Västra Blekinge SA	1512
Gellivare-Malmbergets ARK	1472
Kungälvs Sändareamatörer	1416
Kalmar Radio Am.Sällskap	1380
Gotlands Radioklubb	1334
Arvika Sändareamatörer	1239
Westbo Radioklubb	1218
Gävle Kortvägsamatörer	1160
Västerdalarnas ARK	969
Roslagens Sändareamatörer	882
Kronobergs SA	640
Storuman-Tärnaby AK	416
Pejli Radioklubb	297

MT TOPPLISTA - KVARTAL 4.

Här kommer därför 1997 års sista kvartalsrapport, som också preliminärt visar vilka som har tagit hem de främsta platserna i 1997 års MT. Jag tror inte att några större ändringar i slutresultaten, som kommer i nästa nummer av QTC, kommer att ske.

Den som har tillgång till internet kan även finna slutresultaten på SK3BG's Hemsgård inom kort.

GRATTIS till alla vinnare. Samtidigt vill jag även passa på och tacka för alla julkalender jag fått tillsammans med loggarna och via Internet.

En riktigt GOD FORTSATTNING PÅ 1998 önskar undertecknad samt hoppas vi på ett nytt spännande MT-år.

73 de Rolf/SM4BNZ.

TIO I TOPP

CW

1.SM3CER	(10)	8000
2.SM3VAC	(10)	6473
3.SM3DTR	(12)	5780
4.SM6VVT	(11)	5019
5.SMOXG	(12)	4604
6.SM6NM	(10)	4435
7.SM5VZY	(11)	4082
8.SM2KAL	(11)	4073
9.SMSAHD	(9)	3947
10.SM5MLE	(8)	3868

KLUBBTÄVLINGEN FEM I TOPP

CW

Ädalen Sändareamatörer	34190
Botkyrka Radioamatörer	26104
Västerås Radioklubb	25758
Sundsvalls Radioamatörer	23891
Kungälvs Sändareamatörer	11671
SSB	
Sundsvalls Radioamatörer	52495
Botkyrka Radioamatörer	37274
Kalmar Radio Am.Sällskap	26105
Västra Blekinge SA	23561
Västerås Radioklubb	23502

Efterlyses

Material till Contest Spalten

Precis som för hela QTC är även Contest Spalten det som Ni läsare gör den till. Många tycker förvänta sig att man som spaltredaktör skall fungera som både redaktör, artikelförfattare, fotograf mm. Men så är det således inte. Jag sammantöljer men Ni måste skriva! Sådant som regler, resultat och kalendrar ser jag till att det finns med i varje nummer men artiklar och bilder lyser oftast med sin fränvaro.

Man kan ju fråga sig varför? En anledning är säkert att de flesta förväntar sig lön för mödan, något som SSA sagt nej till. Skall man skriva skall det vara ideellt.

Nu när de flesta har dator, e-mail och kanske tom scanner borde det vara enklare än någonsin att få till en berättelse. Ingen förväntar sig att man skriva som ett proffs, för det är man ju inte!

Portabeltesten, ett exempel.

I samband med portabeltesten brukar flera få en hemsk skrivkläda och skriva kommentarer som snarare är artiklar! Ta med kameran nästa gång, ta några bilder och i stället för att skicka texten som kommentar till sammans med loggen skicka den till QTC som en artikel. Jag garanterar att det kommer att synas bättre och få fler läsare. Sådana bidrag får också fler att vara med i Portabeltesten.

Inför maj-numret 98, då regler för portabeltesten kommer att publiceras, skulle jag vilja ta med en eller flera berättelser från några av deltagarna från 1997, som har en eller flera bilder och är villiga att dela med sig av sina upplevelser. Men snälla, tänk inte: Någon annan lär skicka, så jag struntar i det. Då kan jag garantera att ingen kommer att skicka. Den som vill skicka kan göra det så fort som möjligt.

Några riktlinjer

Skriv helst på dator, och skicka då i digital form, e-mail eller diskett (**Inte** utskrifter!). I brist på annat kan du även skriva för hand.

Ämnen: Ställ dig frågan: Har det med contests att göra? Om svaret blir JA är det bara att sätta sig ner och börja skriva.

Filer från ordbehandlare: Format - Helst WinWord DOC filer, annars TXT. Bry dig inte om layout, fonter eller storlekar, de måste ändå alltid ändras.

Bilder:

- Alla bilder skall ha bildtext. (Vem och/eller Vad föreställer bilden.)
 - Bilderna får **inte** vikas!
 - Skriv **inte** på baksidan med vass penna, du förstör bilden!
 - Använd **inte** gem eller häftklammer på bilder. Bilder kan antingen skickas med brev eller om man har scanner i digitaliserat form.
- Format - Redaktören föredrar TIFF men om du skickar via e-mail måste du nog använda JPEG, annars tar det för mycket plats. (Om du inte kan scanna så att resultatet blir bra, skicka hellre med brev.)

Du kan skicka dina bidrag på följande sätt:

E-mail: sm0ttv@QSL.net

FAX: 08 - 94 25 51

Diskett eller brev;

Andrei Dulski

Ullerudsbacken 63, 123 73 Farsta



Diplom

Nu börjar 1998 års korttidsdiplom att droppa in. Säkert lär jag få anledning att återkomma med flera. Ofta brukar dom tyvärr vara kraftigt försenade.

Några kommer dock i tid. Israel var tidigt ute med sitt, vars regler finns i QTC 12/97. Vinterolympiadens diplomutgivare sköter sig också, även om reglerna varit något svårtolkade. Den engelska man använt är nämligen en blandning av engelska glosor och japansk grammatik.



Vinterolympaddiplom 1998

JARL lokalavdelning i Nagano utger 3 diplomet till lic radioamatörer och SWL med anledning av OS i Nagano 1998.

Kontakter under tiden 1998-02-07--02-22 räknas. Ansök med GCR-lista och 10 IRC per diplomet till Award Mgr. JH0IEW, Masaaki Arai, 5-16 otate Nakano City, Nagano 3830023 Japan. Bifoga ett av Dina egna QSL när Du ansöker.

98 Nagano Award

Kontakta 3 olika stationer, som använder något av olympiadens QSL-motiv. Obs att 8J0OGN och 8N0WOG inte räknas.

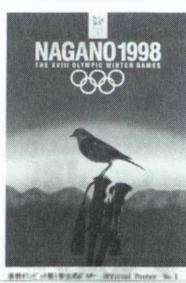
8J0OGN Award

Kontakt med 5 olika prefix i Nagano Prefecture, inklusive 8J0OGN. Ange motstationens QTH i ansökan. För det här diplomet räknas kontakter under perioden 1996-05-15 -- 1998-02-22.

Nagano Paralympic Award

Kontakta 2 olika stationer som använder något av paralympiadens QSL-motiv.

8J0OGN 賞



Call _____ Date _____ No. _____

あなたは、8J0OGN局を含む、信越電気通信監理局が発行する、異なるブリッフィックスの局と交信されましたので、ここにこれを賞します。

JARL長野県支部アワード委員会
委員長 荒井 正明

SM6DEC Bengt Högvist Magasinsgatan 6B, 531 31 Lidköping

98NAGANO AWARD

The XVIII
Olympic Winter Games,
Nagano 1998

1998. 2. 7 ~ 2. 22



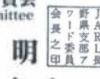
あなたは、JARL長野県支部アワード委員会指定のQSLを発行する局と交信し、3種類のQSLカードを得ましたので、ここにこれを賞します。

You have communicated with three stations which issue QSL cards designated by JARL Nagano Branch Award Committee and received three kinds of QSL cards. We therefore award you this enclosed certificate.

JARL長野県支部アワード委員会
JARL Nagano Branch Award Committee

委員長 荒井 正明

Masaaki Arai



SAMPLE
Date

No.

UBA 50 Award

Belgiens officiella amatörradioförening UBA utger det här korttidsdiplomet till lic radioamatörer och SWL med anledning av föreningens 50-årsjubileum 1998.

Under året skall 50 poäng uppnås genom kontakt med olika belgiska Hams.

Varje station ger 2 poäng. Så även conteststationer med prefixet OT8.

Klubb med pfx ON50 ger 4 poäng.

Varje station räknas endast en gång. Alla band och trafiksätt får användas.

Ansök med loggutdrag och 5 USD till Danny Commeyne, ON4ON, Rozenlaan 38, 8890 Dadizele, Belgien.



RSGB - 100 Years of Amateur Radio Award

RSGB utger det här diplomet i två klasser till lic hams och SWL för kontakter under kalenderåret 1998. Detta med anledning av amatörradios etthundraåriga existens. Avgiften för diplomen är 12 USD eller 24 IRC (3 USD för medlem i RSGB). Medsänd kopia på medlemskort i SSA (eller i RSGB).

Klass HF

100 poäng behövs. Poängberäkningen bygger på RSGB ordinarie diplomprogram. Varje poängkriterium i dom enskilda RSGB-diplomen ger 1 poäng, dvs:

- IOTA-referens (IOTA-ö).
- CCC amatörradiodistrikts.
- ITU zon .
- Postnummerområde (Postal District Code) .
- Land inom IARU region I .

Obs att en kontakt därför kan ge flera poäng! Varje kriterium räknas dock endast en gång. Man får en bonuspoäng för varje nytt band och trafiksätt. Även för varje av RSGB anordnad contest man deltar i.

Ansök med en förteckning över åberopade kontakter och poäng till RSGB HF Awards Manager, G4BWP, Sandholm, Bridge End Road, Red Lodge, Bury St. Edmunds, Suffolk, England IP28 8LQ. Glöm inte att bifoga avgiften.

Klass VHF/UHF

100 poäng behövs även här, dock efter andra beräkningsgrunder.

Banden 50, 144, 432 och 1296 MHz får användas, där kontakt på dom två förstämnda banden ger 1 poäng och på dom två sistnämnda 2 poäng.

Varje enskild station räknas endast en gång per band. Påteckning kan fås för enskilt band och trafiksätt.

Ansökan för VHF-diplomet skall, tillsammans med avgiften, sändas till RSGB VHF / UHF Awards Manager, Ian L. Cornes, G4OUT, 6 Haywood Heights, Little Haywood, Stafford ST18 0UR, England.

長野パラリンピック賞



PARALYMPICS NAGANO'98



Call _____ Date _____ No. _____

あなたは、JARL長野県支部アワード委員会指定のQSLを発行する局と交信し、2種類のQSLカードを得ましたので、ここにこれを賞します。

JARL長野県支部アワード委員会

委員長 JH0IEW 荒井 正明





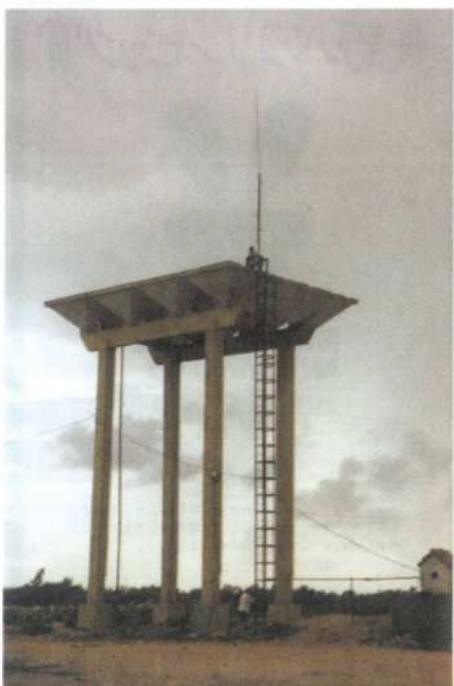
SK0UX - Kvarnberget/Täby Sändaramatörer

Med radioklubben SK0UX till Kuba

Det här var en "low budget"-resa med lite bagage - det vi kunde ta med på planet.

Stor tonvikt las ner på att skapa vänskapsband med de kubanska sändaramatörerna och att öka deras kunskaper på ny teknik.

Vi körde radio under palmerna vid en paradisk strand på nordöstra Kuba och undrade om någon svensk testexpedition av den omfattningen genomförts tidigare. Viktdiskussionerna med flygbolag och resebyrå var överståndna. Tio trådantennor för de vanliga kortvägsbanden var uppe runt oss och kördes med begränsad effekt, i princip QRP på de flesta band. VHF- och WARC-bandsaktivitet pågick.



Fri sikt vid nordkusten

Med dåliga konditioner och låg uteffekt på grund av få slutsteg på grund av viktövervägandena behövdes antenner med mycket gain och låga strålningsvinkelar på 20, 15 och 10 metersbanden. Omgivningens förutsättningar var inte dåliga: ett "shot" direkt vid havet vid Kubas nordöstra kust med fri horisontsikt från väster till öster, dvs Europa, USA och Japan. Fästpunkterna var dock få och låga, den enda relativt höga ett vattentorn av betong.

Innan testdagarna var det viktigt att ge de kubanska operatörerna, som aldrig använt moderna stationer och datorer, så mycket erfarenhet som möjligt, men el-avbrotten och den strejkande generatoren innebar att antalet aktivitetstimmar minskade. Dock var det 30 grader varmt i luften och nästan lika mycket i vattnet, dit det bara var några meter, så strömvabrotten kunde lämpligen utnyttjas till guppande.

Här har du fått en bild av några förutsättningar som rådde för vår testexpedition. De andra var att vi ville aktivera så många trafiksätt och band som möjligt, särskilt eftersom vi skulle finna oss i en rar ruta och ha anropssignaler med ovanliga prefix. Från Kuba anses det också svårt att få QSL, även om man har haft kontakter.

Antenner och utrustning är A och O och ett års planering hade lett till några strategiska ställningstaganden. Vikten och ekonomin avgjorde beslutet att tillverka alla antennerna på plats som enorma byggen av billigt material. Inga yagis medfördes (utom för VHF).

Vattentornet var den enda höga fästpunkten. Foto Birgitta, SMOFIB

Expeditionen skulle inte kommit till stånd utan Carlos/SM0KCO:s insats. Den startade nästan ett år innan vi åkte med en slumpartad kontakt på 40 meter SSB med SK0UX quad-antenn som fängade upp en kubansk stations QRP-signaler.

Deltagarna:

Bakre raden från vänster Acke, SMOTLA, Emilio, CO8EB, Göran, SM0DRD, Jesus, CO8JI, Waldemar SM0TQX (delvis skydd), Johan, SM3UZS, Birgitta, SMOFIB, Rafael, CO8MA, Lars, SM0WLN, Rolf, SM3COL, Douglas, CM8DM och Josue, CO8JY. Främre raden från vänster John, CO8NA, Raul, CO8ZZ, Oscar, CO2OJ, Carlos, SM0KCO, Göran, SM5XW, Pancho, CM8FA och Sören, OZIFTU.

Foto C. Thege

Antennsimulering

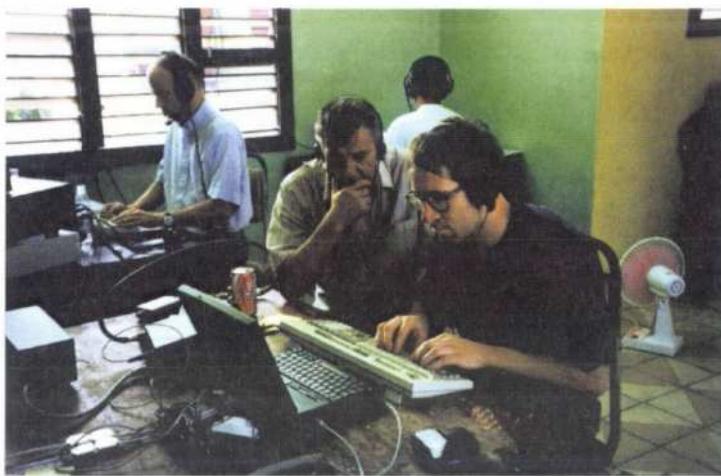
KV-antennbyggandet tog större delen av veckan innan testen. Vi byggde mycket stora men relativt låga 2x5 elements deltaoopar med 12,5 dB förstärkning på 10, 15 och 20. Boom längden var en hel lambda. En per band riktades mot Europa och en mot Japan, vilket sammanföll med W6. Waldemar/SM0TQX ledde antennbyggandet och simulerade alla exakt i dator med antennhöjd och andra parametrar, till exempel den kraftiga lutningen från den högsta punkten. Matchningen stämde exakt! Alla beamriktnings utom Japan, USA och Europa blev nedprioriterade och vi ber om ursäkt för det.

På låga banden byggdes enklare trådantennor, 2 dipoler på 40, en inverted L på 160 och en sluttande dipol på 80. Den blev en stor positiv överraskning och gick som täget både mot EU och övriga riktningar. Dessutom restes vertikaler för WARC-band och två beamar för 50 och 144 MHz. Under själva CQ WW-testen blev det ca 8300 kontakter på telegrafi med totalt drygt

QTH för test - huset med kubansk och svenska flagga.

Foto Birgitta, SMOFIB





Inga störningar mellan stationerna. Från vänster Göran, SM0DRD, Rolf, SM3COL och Acke, SMOTLA. Birgitta, SM0FIB



Douglas, CM8DM och John, CO8NA loggar. Foto Birgitta, SM0FIB

9.500.000 poäng i klassen multi/multi. Fem stationer och datorer i ett s.k. loop-nätverk. Trots att alla stationer stod i samma rum hade vi inga störningar mellan banden, beroende på synnerligen effektiv dämpning med de bandpassfilter som byggdes hemma före testen.

Ett av två medfördra slutsteg strejkade strax innan start. Det illustrerar Kubas problem med komponenter och transporter att det tog halva testen att få fram den kombinationen motstånd som behövdes för reparationen.

Många svenskar

Drygt 300 skandinaviska QSO:n, varav 99 svenskar, kördes under själva testen med signalen **T49C**. Det är första gången som de kubanska myndigheterna delat ut en signal med enställigt suffix. Avsikten var aldrig att tävla med de stora pojkkarna. Målet var att ge landet och prefixet till så många som möjligt och utnyttja CQWW för det.

Många SM och stora pileup inträffade även under övriga dagar, då vi använde signalen **T48RCT**.

Totalt körde vi drygt 14000 QSO:n på alla band från 1,8 till 144 MHz inkl WARC-bandern. Både CW och SSB, men tyvärr inte det planerade RTTY. Det får bli nästa gång! Vi kunde ha kört många flera kontakter om kubanerna hade stannat efter att vi åkte, men det var omöjligt för dem av ekonomiska själ. Hade vi stannat några dagar till kunde vi ha kört 4000 qso om dagen.

Antennbyggandet tog så mycket tid att vi bara hade ett sjuttiotal timmar för aktivitet med alla bands antenner resta. 160-meters-antennen byggdes sist, först efter att alla beamantennor var på plats kunde man lägga den ovanpå dem. Av den anledningen blev satsningen på 160 misslyckad med bara 2,5 nätter på det bandet och ovana att hantera det enorma pileupet..

På VHF kördes satellitkontakter på 2 meter. Ett MS-QSO blev tyvärr inte komplett och EME-sked med **KB8FQ** gav ingen kontakt. **W5UN** diskuterade vi med men han "avfor" till kortvågstesten och han inte med sked. På 6 meter kördes bl.a. Costa Rica.

Många kubanska deltagare

Ju mer man förbereder sig desto bättre går det. En mycket noggrann materialplanering och tillverkning hemma av vissa nyckelsaker (t.ex. dämpningsfilter och datorkommunikationskablar) fungerade. Vi saknade inte en enda kontakt, datorfil eller verktyg. Vi visste också mycket om kubanerna i förväg och de visste allt om oss innan vi träffades. Arbetsorganisationen var lös - var och en hittade sin plats och presterade maximalt efter sina kunskaper och intressen. Vi var gäster hos den lokala radioklubben i staden *Las Tunas*, som ligger en hel dagars färd från Havanna i en provins som inte besöks av särskilt många turister. Efter att ha besökt deras klubhus åkte vi gemensamt i en skakig lånat buss till en enkel

semesteranläggning vid havet, dit normalt endast kubaner kommer. Platsen heter *Punta Corella* i den ovanliga rutan FL11 (FL11SG) och stod inte ens på kartan.

Fyra kubaner var operatörer men andra hade viktiga roller. Det praktiska i antennbyggandet ledes av **Rafael, CO8MA**, **Emilio, CO8EB**, ordförande i den lokala klubben, koordinerade med tydlig effektivitet. **Oscar, CO2OJ**, från *Federacion de Radioaficionados de Cuba* (FRC, Kubas motsvarighet till SSA), arbetade dag och natt i våra kontakter med FRC och Kalmar. Vi hade till och med en ung kubansk husläkare detacherad till oss! Det torde vara en fjäder i hatten för *Las Tunas*-klubben att ha fått OK att genomföra aktiviterna med oss och klarat av det. 08-komplexet finns även här!

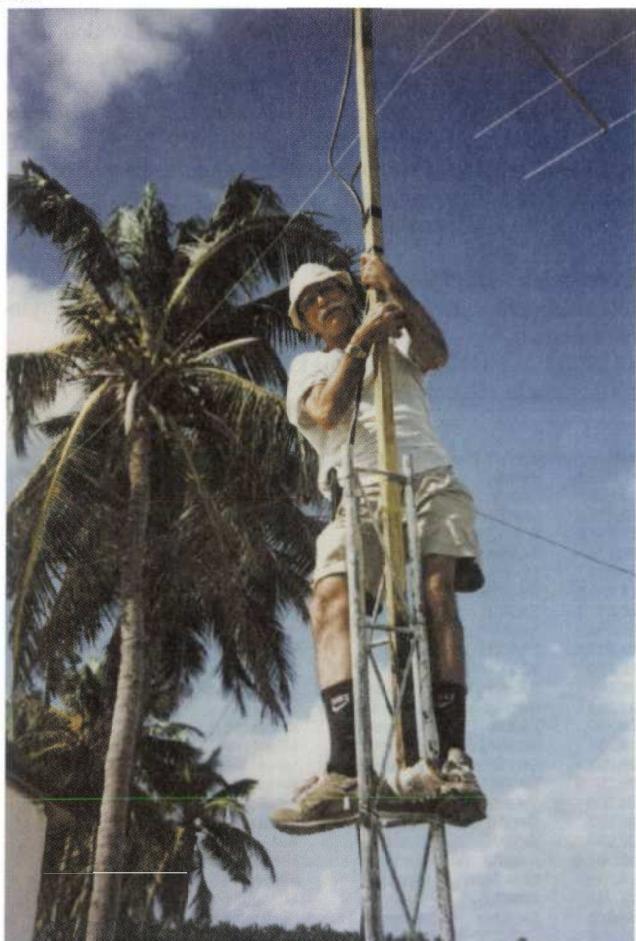
Oscar, CO2OJ, i VHF-tagen. Foto Göran, SM5XW

Paradisets portar

Kompetensöverförings- och vänskapsmålet uppfylldes med råge. Tänk er ett gäng som aldrig sett testloggningsprogrammet CT eller moderna datorer eller riggar! Och som kommer igång efter en kort tids träning före vår ankomst och under den. Det måste känna som om paradisets portar åtminstone öppnas på glänt vad det gäller teknisk utrustning.

Vi fick också en djup inblick i hur kubanerna har det - både levnadsstandard och tillgång till komponenter, datorer och annan utrustning. Riggar byggs med sextiotalsskomponenter. Datorer uppgraderas från 8086-processorer till en värvning 386:a,

Forts. sid 17



Amatörradiofyrar

Av Christer SM5JXA

Är du nyfiken på:

- **hur vågutbredningen/räckvidden varierar i olika frekvensband?**
- **om det pågår någon extrem vågutbredning som ger dej möjlighet till mycket ovanliga radiokontakter just nu?**
- **om du har möjlighet att köra ihop extra poäng till din diplom- eller rutjakt just nu?**

Aamatörradiofyrarna ger dej ofta svar. Informationen är snabb och gäller i just det ögonblicket du får den. Fyrarna är automatiska och sänder bärväg samt morse-ID kontinuerligt, dygnet runt. Normalt används sändningsklass A1A eller F1A. Lyssna alltså i CW- eller eventuellt i SSB-läge. Fyrarna finns över hela jorden och är byggda av enskilda radioamatörer eller av klubbar. Genom att du själv lyssnar efter olika frysändare och undersöker vilka av dem som du hör, kan du snabbt bilda dej en uppfattning om hur vågutbredningen är och vilka QSO-möjligheter som finns för ögonblicket. Vågutbredningen kan ju variera snabbt och det gäller att passa på när möjligheterna dyker upp till bl.a. extra långväga eller ovanliga radiokontakter. För DX-jägare, dvs. de som systematiskt söker kontakt med så avlägsna och ovanliga motstationer som möjligt, är amatörradiofyrarna ett effektivt hjälpmittel.

Spännande forskning på hobbytvå - testa själv!

Vi radioamatörer har under många år använt våra egenhändigt byggda amatörradiofyrar i just detta syfte, att studera vågutbredningen och för att upptäcka ovanliga utbredningsformer. Det har i sin tur bidragit till många ovanliga radiokontakter och kartläggning

Fyrbanden - här lyssnar du!

Internationella tidsdelade frekvenser enligt särskild plan (Undvik att köra annan trafik nära dessa):

14100 kHz, 18110 kHz, 21150 kHz, 24930 kHz, 28190-28200 kHz (28190-28199 kHz för regionala nät och 28200 kHz för globalt nät).

Amatörradiofyrar på 10 m (28 MHz) i Europa - kontinuerlig sändning

Frekvens	Anrop	Land	Plats	Locator	ERP
28.205	DLOIGI	Tyskland	Predigstuhl	JN67KQ	100
28.211	LA4TEN	Norge	Bergen	JP20LG	250
28.212,5	EA6RCM	Spanien	Palma	JM19KL	3
28.215	GB3RAL	England	Slough	IO91RL	20
28.220	SB4CY	Cypern	Zyghi	KM64PR	25
28.222,5	HG9BHA	Ungern	Tapolca	JN	10
28.227,5	EASAU	Spanien	Palma	JM19KL	10
28.230	EA6DVY	Spanien	?	?	?
28.237,5	LA5TEN	Norge	Oslo	JO59KR	10
28.239	YO2X	Rumänien	Timisoara	KN05OS	2
28.247,5	EA2HB	Spanien	San Sebastian	IN93	6
28.249	PI2BQC	Nederländerna	?	JO	?
28.249	EA3JA	Spanien	Barcelona	JN11	?
28.250	S55ZRS	Slovenien	Mount Kum	JN76MC	1
28.252,5	OH2TEN	Finland	Lohja	KP20AG	50
28.257,5	DK0TEN	Tyskland	Konstanz	JN47QO	40
28.265	SV3AQR	Grekland	Amalias	KM07	?
28.267	OH9TEN	Finland	Pirttikoski	KP36OI	20
28.277,5	DF0AAC	Tyskland	Kiel	JO54GH	10
28.282,5	OK0EG	Tjeckien	Prag	?	10
28.283	LAGTEN	Norge	Kirkenes	KP59AL	20
28.290	SK5TEN	Sverige	Strängnäs	JO89KK	75
28.295	SK2TEN	Sverige	Kristineberg	JP95HB	50
28.298	SK7TEN	Sverige	Eksjö	JO77LS	15

Fyrband för kontinuerligt sändande fyrar
(Ingen annan sändning i dessa band):

10 m	28.200-28.300 MHz
6 m	50.020-50.080 MHz
2 m	144.400-144.495 MHz
70 cm	432.800-432.995 MHz
23 cm	1296.800-1296.995 MHz
13 cm	2320.800-2320.995 MHz
5 cm	5760.800-5760.995 MHz
3 cm	10368.800-10368.995 MHz
1 cm	24192.800-24192.995 MHz

av olika vågutbredningsfenomen. Ett slags forskning på hobbytvå som tidvis kan vara mycket spänande. Yrkesmässiga radiofyrar byggs och används av vetenskapliga institutioner, men i andra frekvensband, i samma syfte. Inom sjö- och luftfart finns en annan variant av radiofyrar som används enbart för navigering.

Cirka 50 amatörradiofyrar i Sverige bygg gärna fler!

Runtom i världen finns förmodligen några tusen amatörradiofyrar som är fördelade över de olika amatörradiobanden. I Sverige har vi f.n. ca 50 fyrtillstånd utfärdade av myndigheten, men alla är inte ständigt aktiva i "luften". De svenska fyrarna finns fördelade i amatörbanden fr.o.m. 28 MHz upp t.o.m. 24 GHz. I varje amatörband finns ett fyrsegment där fyrarna opererar på sina individuella, tilldelade frekvenser. I dessa fyrsegment bör ingen annan sändning ske för att underlätta fyrlyssnandet. I Sverige sker den frekvensstillsättningen och valet av anropssignalerna för fyrarna i samråd mellan PTS och SSA. SSA samordnar också frekvenserna med andra länder för att uppnå en bra planering och fördelning av frekvenserna. Den som vill bygga och driva en ny fyr vänder sig enklast till SSA:s fyrsamordnare.

Fyrlyssning - några tips

Fyrlyssnandet kan kräva lite tålamod eftersom man inte alltid hör fyrarna. Det hela är naturligtvis konditionsberoende. Fyrarna är till för att radioamatörer ska kunna upptäcka spänade "öppningar", och kunna passa på "när det bjuds" att köra radio över extremt långa eller ovanliga distanser. Fyrarna är ett bra hjälpmittel i jakten på "goda konditioner".

Det är naturligtvis en fördel att ha bra antenner som är utformade på rätt sätt, när man ska lyssna efter fyrar eller efter avlägsna radioamatörer. En rundstrående antenn kan vara bra att ha som utgångsläge eftersom man då hör man alla signaler, oavsett från vilken riktning de kommer. För mera avancerad fyrlyssning behövs riktantenn som ger lite förstärkning och kan "upptäcka" svagare signaler, men då gäller det att ha antennens riktad åt rätt håll just när de eftersökta signalerna dyker upp.

Antennens polarisation är ett kapitel för sig. Grundregeln är att man eftersträvar att ha samma polarisation på sin egen mottagningsantenn som sändareantennen har, annars förlorar man ganska mycket i signalljusstyrka eller kanske inte hör signalerna alls. När man lyssnar efter fyrar på korta eller mätliga avstånd, vilket är möjligt för oss på 28 MHz eller på högre frekvenser, kommer signalen normalt längs marken (markvåg) och behåller oftast sin polarisation hela vägen. Då får man ta reda på vilken polarisation fyrarna har och anpassa sina egna antenner till det.

De svenska 10 m-fyrarna SK2TEN och SK5TEN sänder med vertikal polarisation medan SK7TEN sänder med horisontal polarisation. Det är t.ex. fullt möjligt att dagligen höra SK7TEN (15 W ERP) via markvåg ända upp till Mälaren, ca 30 mil bort, om man har samma polarisation på sin mottagningsantenn, dvs. horisontal, och i övrigt en störningsfri näromgivning. För motsvarande lyssning efter SK2TEN och SK5TEN krävs vertikal antenn. På det sättet kan man studera vågutbredningen längs marken över mätliga distanser och kartlägga variationer och öppningar. Samma gäller fyrar på högre frekvenser.

Signaler som går via reflektion i atmosfären (rymdvåg) vrider emellertid i sin polarisation och i det fallet spelar det mindre roll vilken polarisation man har på sin egen mottagningsantenn. Om man är mycket avancerad och snabbt kan byta antennpolarisation, helst med automatik, kan man följa den inkommende signalens polarisation och avsevärt förbättra sin egen mottagning. Dessa förhållanden gäller främst frekvenser under 30 MHz (kortvåg) men i vissa fall också på högre frekvenser. När det uppstår ordentlig rymdvåg kan t.ex. SK5TEN höras i USA eller i Japan, oavsett vilken polarisation lyssnarnas antenner har där, 800 mil bort! Det har vi QSL-korts-bevis på.

IBP (International Beacon Project) - de tidsdelade frekvenserna
 Se även <http://www.ncdf.org> och <http://www.mutadv.com/kawin/pages/bcnclk.htm>

Nr	Anrop	Land	14100 kHz 18110 kHz 21150 kHz 24930 kHz 28200 kHz					
1	4U1UN	FN	00:00	00:10	00:20	00:30	00:40	
2	VE8AT	Kanada	00:10	00:20	00:30	00:40	00:50	
3	W6WX	USA	00:20	00:30	00:40	00:50	01:00	
4	KH6WO	Hawaii	00:30	00:40	00:50	01:00	01:10	
5	ZL6?	New Zealand	00:40	00:50	01:00	01:10	01:20	
6	VK6?	Australien	00:50	01:00	01:10	01:20	01:30	
7	JA2IGY	Japan	01:00	01:10	01:20	01:30	01:40	
8	UA?	Rysland	01:10	01:20	01:30	01:40	01:50	
9	BY?	Kina	01:20	01:30	01:40	01:50	02:00	
10	4S7B	Sri Lanka	01:30	01:40	01:50	02:00	02:10	
11	ZS6DN	Sydafrika	01:40	01:50	02:00	02:10	02:20	
12	5Z4B	Kenya	01:50	02:00	02:10	02:20	02:30	
13	4X6TU	Israel	02:00	02:10	02:20	02:30	02:40	
14	OH2B	Finland	02:10	02:20	02:30	02:40	02:50	
15	CS3B	Madeira	02:20	02:30	02:40	02:50	00:00	
16	LU4AA	Argentina	02:30	02:40	02:50	00:00	00:10	
17	OA4?	Peru	02:40	02:50	00:00	00:10	00:20	
18	YV5B	Venezuela	02:50	00:00	00:10	00:20	00:30	

På varje frekvens, sänder fyra runda i tur och ordning, vardera 10 sekunder, enligt ovanstående tidsstabell. Under varje 10-sekundersintervall reduceras effekten stegevis: 100/10/10/1 Watt. Senaste versionen av denna lista finns på <http://www.ncdf.org>. Ett freeware datorprogram som hjälper dig att hålla redan på tidscyklerna ovan finns att hämta på <http://www.mutadv.com/kawin/pages/bcnclk.htm>

Amatörradiofyra i Sverige

Frekvens	Anrop	Plats	Locator	Masl	Magl	Pol	Riktning	ERP
28.290	SK5TEN	Strängnäs	JO89KK	20	10	V	Omni	75
28.295	SK2TEN	Kristineberg	JP95HB	495	10	V	Omni	50
28.298	SK7TEN	Eksjö	JO77LS	310	20	H	N+S	15
50.070	SK3SIX	Edsbyn	JP71XF	500	5	H	Omni	10
50.080	SKOSIX	Tyresö	JO99					
144.412	SK4MPI	Borlänge	JP70NJ	520	10	H	NV+NO	1500
144.435	SK2VHG	Svappavara	KP07	380	10	H	S	800
144.439	SK3VHF	Östersund	JP73HF	325	15	H	S	500
144.447	SK1VHF	Klintehamn	JO97CJ	65	60	H	Omni	10
144.457	SK2VHF	Vindeln	JP94TF	300	10	H	N+SV	100
144.461	SK7VHF	Falsterbo	JO65KJ	25	25	H	Omni	10
144.473	SK2VHH	Lycksele	JP94	300	10	H	N	50000
432.815	SK7UHI	Kristianstad						
432.855	SK3UHF	Nordangrå	JP92FW	200	10	H	Omni	10
432.875	SK2UHF	Vindeln	JO94WG	445	40	H	N+SV	300
432.905	SK4UHF	Garphyttan	JO79LK	270	10	H	Omni	50
432.920	SK7UHF	Taberg	JO77BQ					
432.925	SK6UHF	Varberg	JO67EH	175	25	H	Omni	10
432.940	SK7MHH	Färjestaden	JO86GP	45	15	H	Omni	100
432.950	SK1UHF	Klintehamn	JO97CJ	65	60	H	Omni	10
432.970	SK7MHL	Lund						
432.975	SK5UHF	Uppland						
1296.800	SK6UHI	Hallandsås	JO66LJ	230	20	H	Omni	50
1296.810	SK7MFH	Nässjö	JO77IP					
1296.815	SK7UHI	Kristianstad						
1296.835	SK0UHG	Vällingby	JO89WI	55	25	H	Omni	10
1296.855	SK3UHG	Nordangrå	JP92FW	200	10	H	Omni	10
1296.865	SK7MHG	Veberöd	JO65SO	200	20	H	Omni	50
1296.905	SK4UHI	Garphyttan	JO79LK	270	10	H	Omni	10
1296.920	SK7UHG	Taberg	JO77BQ					
1296.925	SK6UHG	Hönö	JO57TQ	40	10	H	Omni	10
1296.940	SK7MHH	Färjestaden	JO86GP	45	15	H	Omni	10
1296.960	SK4UHG	Hagfors	JP60VA	440	10	H	Omni	20
1296.970	SK7MHL	Lund						
1296.980	SK2UHG	Kristineberg	JP95HB	495	10	H	Omni+S80+500	
2320.800	SK6MHI	Göteborg	JO57XQ	135	40	H	Omni	10
2320.805	SK0UHH	Täby	JO99BM	90	30	H	Omni	25
2320.810	SK7MFH	Nässjö	JO77IP					
2320.865	SK7MHG	Veberöd	JO65SO	200	20	H	V	50
2320.940	SK7MHH	Färjestaden	JO86GP	45	15	H		
2320.970	SK7MHL	Lund						
5760.800	SK6MHI	Göteborg	JO57XQ	135	40	H	V	5
5760.810	SK7MFH	Nässjö	JO77IP					
5760.865	SK7MHG	Veberöd	JO65SO	200	20	H		
5760.940	SK7MHH	Färjestaden	JO86GP	45	15	H		
5760.970	SK7MHL	Lund						
10368.800	SK6MHI	Göteborg	JO57XQ	135	40	H	Omni	5
10368.835	SK0SHG	Kista	JO89XJ	60	36	H	Omni	0.5
10368.865	SK7MHG	Veberöd	JO65SO	200	20	H		
10368.920	SK7MHF	Nässjö	JO77IP					
10368.935	SK0SHH	Tullinge						
10368.940	SK7MHH	Färjestaden	JO86GP	45	15	H		
10368.960	SK4SHI	Garphyttan	JO79LK	270	10	H	Omni	8
10368.970	SK7MHL	Lund						
24192.800	SK6MHI	Göteborg	JO57XQ	135	40	H	S+V	1
24192.970	SK7MHL	Lund						

Här kommer mitt sista bidrag till SSA:s WEB, i egenskap av frysamordnare, eftersom jag lämnar detta uppdrag nu. I samband med det tas nuvarande fyr-länk till SK0BU bort eftersom den ger inaktuell information.

Christer SM5JXA

"Kuba", forts. från sid 15

dock med 5 tums diskettenhet, inte 3 1/4-tums. Transporter sker medelst liftnings, häst, kollektivtrafik på lastbilsplak - mycket vanligt. All materiel är eftertraktat - koax, kontakter, programvarumanualer, böcker, allt - och vi lämnade kvar en hel del förbrukningsartiklar.

Att se vad som åstadkoms med kunnande och ansträngningar har resulterat i att vi har planer på att samla sådant som kasseras här i Sverige för att sända dit. Det finns ett väl utvecklat system för att se till att det kommer i rätta händer utan tull- och fraktproblem och det vore värt att satsa på det.

"*QSLs Online*"-konceptet (att kunna söka kontakter och ladda ner sina QSL via Internet) blev också lyckat. Loggar skickades från Kuba till Sverige, där Niklas/SM7UFW tog hand om dem för publicering på SK0UX hemsida. Vissa loggar fick sändas en extra gång beroende på att de förmedlades via en 144 MHz-BBS-förbindelse f.v.b. ut från Kuba via e-post.

Godta online-QSL

Med Kubalexpeditionen tog användningen av *QSLs Online* by SK0UX riktigt fart. Vissa inom ARRL har ifrågasatt giltigheten för DXCC av "elektroniska" kort men amatörrör, både i USA och Europa, har sagt att de vill ta upp med bl.a. ARRL att godkänna dem. Vi har haft en diskussion med DXCC:s rådgivande kommitté, vilket har kommit mig att tro att en sådan förändring kan vara på gång - inte så konstigt då de möjliga vinsterna är så enorma. Intressant är att ARRL tidigare har godkänt icke tryckta QSL men de har därefter relativt nyligen infört den nuvarande "förbjudande" regeln. Expeditionen skulle inte kommit till stånd utan Carlos/SM0KCO:s insats. Den startade nästan ett år innan vi äkte med en slumptardad kontakt på 40 meter SSB med SK0UX quad-antenn som fångade upp en kubansk stations QRP-signaler (få har sluts-teg). Att vi långt senare fick e-postförbindelse med Kuba var ett enormt lyft, som minskade hans telefonräkningar avsevärt. Sista tiden tror jag att han nästan arbetade heltid med projektet!

Avslutningsvis skulle vi vilja nämna två fina männskor. **Ulf Mimer** har visat oss mycket stort intresse och stöd. **Ingvar Axelsson, SM0MO**, skulle deltagit i expeditionen och gladdé sig mycket åt den, men insjuknade tyvärr och avled efter ett snabbt sjukdomsförlopp kort innan avresan.

Kuba - Föredrag

Göran, SM0DRD, och Carlos, SM0KCO, håller ett föredrag om expeditionen hos Täby Sändaramatörer den 4 mars kl 1900. Lokal är Näsbyparkskyrkans sällskapsrum, Djurholmsvägen 59, Täby. Medlemmar i TSA, SAK och SRA är välkomna.



För 30 år sedan SM1BUO/Åke!

För trettio år sedan eller 1968 lyckades Åke, då SM1BUO, som förste man krossa Atlanten med en SSTV bild. Den bild Ni ser är tagen ur en gammal SSTV-handbok. Boken med gulnande blad har bilden i 4x4 cm format. Den är nu avfotograferad som SSTV bild med videokamera till disk och kraftigt uppförstorad. Man ser de för den tiden karakteristiska 128 horisontella SSTV bildrasterlinjerna. Mottagare av den unika bilden var VE3EGO.

Texten till bilden i boken lyder - "SM1BUO recorded during the first two-way transatlantic QSO between United States and Europe. The vertical shading in the background is a plated curtain. The picture were produced by a Flying Spot Scanner".

Flying Spot Scannern (kameran) avsökte på 8s en diabild (ljusvariationerna i diabilden gav en varierande utsignal till sändaren) och kunde som SSTV bild betraktas på dätidens bildskärm - P7 fosforrör -. Liknande utrustning färdigställdes senare av mig, påhejad av Åke, och du skall veta Åke att jag ångrar icke en sekund av den tid jag ägnat SSTV de gångna 28 åren. Tack Åke för bravaden för 30 år sedan. Nybörjarna världen över häpnar när jag med en modern utrustning visar din bild.

SM5EEP, Nils-Gustav Ström, Fagersta

Redan i föregående nummer av QTC framfördes ett Tack - men här syns resultatet!

Installationen blev hellyckad!

En Quad, en ny dimension i DX-körning.

Stort Tack till följande hjälpsamma amatörlagkollegor: **SM7ABO / Enar**, som helt gratis erbjöd mig sin Mosley 2 el., 3 band quad. Antennen hade legat isärtagen utomhus ett antal år, och tyvärr hade en del aluminiumrör frostsprängts. Även antennwiren saknades. Som tur var konstaterade jag att dom viktiga delarna till gammamattningen var helt intakta.

Nåväl, en tur till Plåt & Profil AB för inköp av rör så var den saken ordnad. Ett anrop på 3717 en morgon löste wireproblem.

SM6APQ / Bengt för 100 meter fin wire du fixade fram. Nu skulle äbäket upp på berget bakom QTH:t, i delar förstås, och väl uppe vid tornet monteras ihop, och 90 meter wire träs in på sina platser.

SM6NM / Lasse, för assistansen vid detta tillfälle, utan din hjälp hade jag stått däruppe ännu! Nu var det dags att klättra upp i masten med quadden under armen och fästa den högst upp på maströret. Helt klart ett jobb för en urstark och totalt orädd tarzankopia.

SM6HRR* / Stefan, min klubbkompis i Kungälvs Sändareamatörer!

Installationen blev hellyckad, quadden går otroligt bra.

Det stämmer nog som Enar sa: (obs, skånska), "Nau kaun du braenna haäl pau japparnas ingaungssteg!".

73 SM6VVT / Tomas



Allt klart - tornet står på ett berg bakom mitt QTH. I bakgrunden finns skärgården söder om Marstrand. Det gick åt cirka 70 meter koaxialkabel ner till shacket.

SM6HRR/Stefan på väg upp i masten för att fästa bommen på maströret, för att sedan lyfta antennen på plats högst upp.

SM6HRR* / Stefan, Ursäkta den felaktiga signalen i föregående nummer av QTC!

VHF Amatörradio
på frekvenser över 30 MHz

SM7GVF Kjell Jarl, Sommarvägen 9A,
352 37 Växjö. Tel/Fax 0470-291 60
Packet: sm7gvf@sm7gvf.g.swe.eu
e-post: k-jarl@algonet.se
Testledare: SM5RN/Derek Gough,
Box 13015, 600 13 Norrköping,
Tel 011-18 77 88
Packet: sm5m@sk5bn.e.swe.eu
e-post: derek5m@algonet.se

Nu har de flesta packet noder flyttat till nya frekvenser, hoppas snart alla ligger i delbandet 144,8125 - 144,975 MHz när detta läses. Vi har haft hjälp av flera, bland annat SM6UBC, SM7WBY, SM5JXA och SM4EPR, med koordineringen av övergången, tack! Om du har några frågor om frekvenserna så kan de hjälpa till att svara.

Inför IARU arbetsgruppmöte i februari har jag fått lite kommentarer på agendan (<http://www.algonet.se/~k-jarl/ssa/>, samt QTC 1 sid 21. Jag vill gärna få dina med!

73/Kjell SM7GVF

Rapport

Mikrovåg 1997

Året som gått bjöd inte på några stora öppningar och det börjar känna som att det var bra längre sedan sist. Den varma sommaren gav dock bra utbredning över vatten i juni och i juli, både på ost- och västkusten (till ES, LY osv resp. OZ, DL och LA). Hyfsade conds med DX noterades vid ett par tillfällen (4-5/6 och 10-12/8). Det är dock synd att inte fler utnyttjar de ibland mycket fina morgonkonditionerna (ca. 05-07 lokal tid).

Den 29/6 var det ett bra tillfälle att köra rainscatter från södra Sverige ner mot Tyskland (där man är mycket vaken för denna utbredningsform). SM7ECM har kört ett flertal rainscatter-QSO på 10GHz med avstånd mellan 600-700km. Detta är något som skulle kunna fungera mer aktivt i Skandinavien, kanske något att diskutera på nästa VHF-möte.

Det finns även en del annat positivt att notera från -97;

- VHF-träffen på södra Öland, med flera intressanta föredrag, aktiviteter och prylmarknad var mycket lyckad. Vi får hoppas att kommande träff i Danmark (12-14 Juni 1998, Stevninghus) får samma tur med väderet.
- Sett över hela året är det roligt att ett antal nya signaler blivit aktiva på 1296MHz och högre band. Det är också fler som är på gång med utrustningar för bl.a. 10GHz. Kanske den föreslagna "Baltic-Nordic VHF/UHF/SHF Field Day Contest" kan bidra till att roliga tillfällen skapas för att samordna portabelaktivitet. (Se <http://www.cph.ih.dk/et/edrvhf/edrfield.htm> och lämna gärna kommentarer!)
- M6ESG's 10GHz-QSO med G3GNR (IO70) är troligtvis europarekord med 1275km. Man kan fundera över om det är tillgången på motstationer och inte frekvensen som sätter gränsen för hur långt man kan nå. Tittar man i DUBUS topplista ligger ODX på 23cm kring 1300km för flertalet i toppen av listan.
- Det är visserligen en bit kvar till verklig 24GHz-aktivitet i Sverige, men några stationer är nu igång. QSO't över Kalmarsund i samband med VHF-mötet (SM6ESG/7 och SM7ECM/7) väckte en del intresse. Ett QSO under Västkustens Mikrovågsgrupps Field Day med LA6LCA, QRB 171km, med 0,1mW och 20cm offsetparabol i ena änden, visade att är tillfället rätt behövs inga avancerade utrustningar.
- DB6NT förnekar sig inte utan har nu utrustning igång även för 411GHz. Med en 45GHz LO-signal och övertonsbandning med 144MHz fick han 10mW SSB. För denna konstruktion fick han Bayerischen Bergtags vandringspris för hembygge. Har någon sett till en bandplan för 411GHz?...
- I år var det 20:e gången för "GHz-Tagung" i Dorsten. 1978 träffades 50 mikrovågsamatörer och senaste träffen besöktes av ca 240 "GHZ-fans". Denna träff är alltså inte i samma storlek som t.ex. träffen i Weinheim, men bygger på samma idé med bl.a föredrag.

Ett tips till dig som är på gång med ny utrustning för de högre mikrovågsbanden; fundera på hur du kan ordna "talk link". 432.350 är vanligast och används flitigt under öppningar, vilket kan vara en stor hjälp när man kanske saknar hörbara fyrar och tampas med smala antennlober och osäker frekvens. Inom England används ibland dessutom 144.175 som talk link.

73' Mats, SM6EAN

Regler för SSA kvartalstesterna 1998

Deltagare: Radiosändaramatörer med giltigt tillståndsbevis i Sverige. Alla förbindelser skall ha genomförts från svenska 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, CEPT2, A, B, C och T-licens
B) SSA-licens, N-licens och motsvarande

Klasstillhörigheten är A om flera operatörer deltar och någon tillhör klass A.

Trafiksätt: SSB, FM och AM. Trafik över aktiva repeartrar räknas ej. Region 1 bandplan skall tillämpas (QTC 1 sid 17). Vid multioperator-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) + lönnummer med början på 001 + LOCATOR. Ex. 59001 JO89WL

Poängberäkning: 1 poäng per påbörjad kilometer.

Bonuspoäng: För varje körd ny ruta erhålls 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:er. För sent insända loggar räknas ej som diskvalifikation utan som om loggen ej deltar i tävlingen.

Loggar: Loggar bör vara av typ SSA VHF/UHF-logtblad (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 1998

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

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

Date and time: Saturday 7 March 1400 UTC, to Sunday 8 March 1400 UTC. Single operator 6 hours sections only: Sunday 8 March 0800 - 1400 UTC.

Sections:

- A) 50 MHz Single operator
- B) 50 MHz Single operator - 6 hours
- C) 50 MHz Multi operator and club stations
- D) 144 MHz Single operator
- E) 144 MHz Single operator - 6 hours
- F) 144 MHz Multi operator and club stations
- G) 432 MHz Single operator
- H) 432 MHz Single operator - 6 hours
- I) 432 MHz Multi operator and club stations
- J) Microwave single operator
- K) Microwave single operator - 6 hours
- L) 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.

Awards: 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:

Verner TOPSØE, OZ5TG

Lundumsovej 13

DK-8700 Horsens

Denmark

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

Packet: OZ5TG@OZ8BOX, after receiving the electronic log OZ5TG will return a receipt.

E-mail: oz5tg@post2.tele.dk

DAVUS Quartely VHF Contest 1998

(Detta är 1997 års regler, jag antar samma regler gäller 1998/gvf)

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:

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)

Søren PEDERSEN, OZ1FTU

Sennepshaven 78, 1.tv

DK-2730 Herlev

DENMARK

(Packet) OZ1FTU @ OZ6BBS

(REG1TEST format only!)

Toplistan

Topplistan 50 MHz

Topplistan 144 MHz

Topplistan presenteras varje kvartal, och gäller för de som rapporterat till mig de senaste tre åren. Denna gång presenteras dock hela listan, även sådana som inte rapporterat på länge.

Reglerna är: Alla rutor skall ha körts med naturliga vågutbredningsmoder och inom ett eget område med radien 50 km, mitten behöver inte befina sig i eget hemma QTH. QSL krävs inte, men du måste var säker på att båda parter är överens om att QSO:t är komplett. Med SQR avses $1x2^o$ rutan i Locator systemet. På SSA kansli finns en fin karta där rutsystemet framgår.

Rapportera läget den 31/3, mig tillhanda före den 5/4.

73/Kjell SM7GVF

Frekvensöversynen fortsätter

European Radio Committee's (ERC) frekvensöversyn fortsätter och man har nu beslutat en Detailed Spectrum Investigation för området 862-3400MHz (DSI Phase III). Man vill även för detta område göra en nulägesbeskrivning samt planera utvecklingen 10-15 år fram i tiden. Utredningen planeras pågå in i år 2000 och ett delmål är att få en samordning med WRC-99. Information och inbjudan till kommentarer skickas ut i mars.

För den intresserade skall kommentarer till den avslutade DSII finnas under <http://www.ero.dk/dsi2>.

Mats, SM6EAN

Inbjudan till Nordiskt VHF-UHF-SHF möte 12-14 juni, 1998, Stevninghus, Danmark

We hereby have the pleasure to invite you to the 20th Nordic VHF-UHF-SHF meeting 1998. The meeting will be held at Stevninghus, a scout center, in southern Jutland. Stevninghus is located near the town of Kliplev and only 12 km north of the German border on E47. It is situated in some of the most spectacular nature in southern Jutland with only short distances to many tourist attractions.

The program will besides the social aspect contain lectures, miscellaneous measurements on amateur radio equipment, exhibition, flea market and more.

A special treat for people coming with car from Sealand will be the return via the bridge over the great-belt which will be opened on the 14th June.
Indoor accommodation is possible in 2 persons room, bunk beds in 9 persons dorms and on a mattress on the floor in dorms with a total of 115 places and outdoor the camping capacity limit is more than 20000 per-

If you wish to combine the VHF-meeting with your vacation we encourage you to stay some days or weeks at Steyninghus in hostel style.

All meals and drinks are provided to the usual reasonable prices.

For further information please contact:

For further information please contact:
OZ7JS Ivan Stauning (+45) 43523314

978222 ext. 531, E-mail: js@cph.jh.dk

OZ1FTU, Soeren Pedersen, (+45) 20160584, QRL
(+45) 39640545, E-mail: soeren_pedersen@chartec.dk
More detailed information will follow shortly.

VV 73 de Soeren, OZJFTU

Se även <http://www.cph.ih.dk/et/edrvhf/edrvhf.htm>
om detta.

Topplistan

	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	SM0PYP	290	40	50	0	0	0	0	0	0	1993-11-08
3	SM0DJW	196	18	0	0	0	0	0	0	0	1985-12-31
4	SM6CKU	151	21	0	0	0	0	0	0	0	1982-12-31
5	SM5BEI	150	7	0	1461	1568	0	0	0	0	1990-01-21
6	SM6ESG	148	8	26	1427	711	0	0	0	0	1997-01-27
7	SM7ECM	143	7	23	1389	1073	0	0	0	0	1997-09-30
8	SM7BAE	142	0	0	0	0	0	0	0	0	1985-06-30
9	SM4DHN	130	17	0	0	0	0	0	0	0	1997-03-31
10	SM5CPD	126	0	0	0	0	0	0	0	0	1984-03-31
11	SM6CMU	122	7	22	1640	670	0	0	0	0	1996-06-30
12	SM5DWC	119	0	0	0	0	0	0	0	0	1981-09-30
13	SM6FYU	118	0	0	1477	706	0	0	0	0	1986-03-31
14	SM5DFP	115	0	0	0	0	0	0	0	0	1982-07-01
15	SM7LXV	109	6	21	1086	1027	0	0	0	0	1996-06-30
16	SM4IAZ	109	0	0	0	0	0	0	0	0	1984-06-30
17	SM1BSA	107	10	0	1590	990	970	0	15590	0	1989-12-31
18	SM4AXY	106	5	0	0	0	0	0	0	0	1983-12-31
19	SM6AFH	104	6	20	0	0	0	0	0	0	1991-12-31
20	SM0CPA	102	0	0	0	0	0	0	0	0	1982-12-31
21	SM0FFS	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1980-09-30
22	SM7NNJ	98	6	12	1441	0	0	0	0	0	1992-04-28
23	SM0BYC	92	6	0	0	0	0	0	0	0	1984-12-31
24	SM0DYE	91	0	0	0	0	0	0	0	0	1982-08-31

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	SM0PYP	290	40	50	0	0	0	0	0	0	1993-11-08
3	SM0DJW	196	18	0	0	0	0	0	0	0	1985-12-31
4	SM6CKU	151	21	0	0	0	0	0	0	0	1982-12-31
5	SM5BEI	150	7	0	1461	1568	0	0	0	0	1990-01-21
6	SM6ESG	148	8	26	1427	711	0	0	0	0	1997-01-27
7	SM7ECM	143	7	23	1389	1073	0	0	0	0	1997-09-30
8	SM7BAE	142	0	0	0	0	0	0	0	0	1985-06-30
9	SM4DHN	130	17	0	0	0	0	0	0	0	1997-03-31
10	SM5CPD	126	0	0	0	0	0	0	0	0	1984-03-31
11	SM6CMU	122	7	22	1640	670	0	0	0	0	1996-06-30
12	SM5DWC	119	0	0	0	0	0	0	0	0	1981-09-30
13	SM6FYU	118	0	0	1477	706	0	0	0	0	1986-03-31
14	SM5DFP	115	0	0	0	0	0	0	0	0	1982-07-01
15	SM7LXV	109	6	21	1086	1027	0	0	0	0	1996-06-30
16	SM4IAZ	109	0	0	0	0	0	0	0	0	1984-06-30
17	SM1BSA	107	10	0	1590	990	970	0	15590	0	1989-12-31
18	SM4AXY	106	5	0	0	0	0	0	0	0	1983-12-31
19	SM6AFH	104	6	20	0	0	0	0	0	0	1991-12-31
20	SM0CPA	102	0	0	0	0	0	0	0	0	1982-12-31
21	SM0FFS	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1980-09-30
22	SM7NNJ	98	6	12	1441	0	0	0	0	0	1992-04-28
23	SM0BYC	92	6	0	0	0	0	0	0	0	1984-12-31
24	SM0DYE	91	0	0	0	0	0	0	0	0	1982-08-31

Hört och kört

144 MHz

SM7MXO berättar om aktivitet mobilt, med en Halo antenn. Under resa mellan Nässjö och Stockholm kördes norrsken med 75 W utefter E4:an 971230 1600 - 1700 UTC: SM7FMX JO65 54A i båda riktningar (ssb)

OZ6ABA JO57 59a i båda riktningar (ssb) SM4WHF JO?? ingen log i bilen och dåligt minne! 55a (ssb) DL1EUN JO53 55A i båda riktningar (ssb+"läppmorse" DF8LC JO53 55A i båda riktningar "läppmorse"

SM4SCF JO69 55a I båda riktningar "läppmorse" Hade jag inte stannat på parkeringen utanför hemmet i Järfälla hade jag säkert kunnat köra mycket mer! Nästa gång jag skall på långresa så åker elbuggen med i bilen också! Vore kul med mer mobilaktivitet på 2 meter ssb/cw, det går fantastiskt bra.

73:s de Hasse sm0 eller
sm7mox mxo@swipnet.se

Aktuella tester Februari

3 februari 1800-2200

Aktivitetstest VHF

10 februari 1800-2200

Aktivitetstest UHF

17 februari 1800-2200

Aktivitetstest Mikro

24 februari 1800-2200

Aktivitetstest 50 MHz

M2

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

Begär katalog. Köp och kör som aldrig förr!

nitech Scandinavia

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

Topplistan

25	SM7BOU	90	6	13	1102	962	0	0	0	0	1995-09-30
26	SM7GWU	80	5	0	0	0	0	0	0	0	1985-09-30
27	SKOCT	78	6	0	0	0	0	0	0	0	1989-12-31
28	SMSCUI	71	0	0	0	0	0	0	0	0	1980-12-31
29	SM6DHD	70	0	0	0	0	0	0	0	0	1984-12-31
30	SM7CFE	70	0	0	0	0	0	0	0	0	1978-12-31
31	SMODME	69	0	0	0	0	0	0	0	0	1986-03-31
32	SM5DIC	67	4	0	0	0	0	0	0	0	1989-06-30
33	SM2CKR	66	4	0	1315	815	0	0	0	0	1988-01-01
34	SM7EBI	65	5	14	1475	1120	0	0	0	0	1996-06-30
35	SK7CA	65	5	13	938	0	0	0	0	0	1997-12-29
36	SM2DXH	65	0	0	0	0	0	0	0	0	1989-12-31
37	SM4PG	63	0	0	0	0	0	0	0	0	1993-03-31
38	SM0OUG	62	5	13	1126	680	0	0	0	0	1989-12-31
39	SM5FND	60	5	0	0	0	0	0	0	0	1986-03-31
40	SM5DSN	60	0	0	0	0	0	0	0	0	1978-06-30
41	SM5LE	59	0	0	0	0	0	0	0	0	1975-09-30
42	SM6MVE	57	5	11	1061	0	0	0	0	0	1997-11-01
43	SM3JGG	54	4	11	0	0	0	0	0	0	1994-09-19
44	SM1LPU	53	6	0	0	0	0	0	0	0	1986-12-31
45	SK6EI	53	5	0	1034	525	0	0	0	0	1997-08-10
46	SM6FHZ	50	0	0	0	0	0	0	0	0	1977-09-30
47	SM7BHM	48	0	0	0	0	0	0	0	0	1982-06-30
48	SM0OEK	46	0	0	0	0	0	0	0	0	1990-12-31
49	SM3BIU	45	4	0	917	763	0	0	0	0	1996-12-31
50	SM0MPP	45	4	0	0	0	0	0	0	0	1987-01-01
51	SM6NJC	44	5	0	0	0	0	0	0	0	1985-06-30
52	SM2ILF	43	4	0	1237	536	0	0	0	0	1986-09-30
53	SL5ZZC	42	4	8	741	568	0	0	0	0	1990-12-31
54	SM0AGP	42	0	0	0	0	0	0	0	0	1978-12-31
55	SM7JUQ	41	5	11	1048	0	0	0	0	0	1997-02-12
56	SM3UL	37	0	0	0	0	0	0	0	0	1982-12-31
57	SM4SJY	36	3	6	691	554	0	0	0	0	1996-09-30
58	SMOLCB	36	4	0	0	0	0	0	0	0	1988-09-30
59	SK0NZ	35	4	0	0	0	0	0	0	0	1986-09-30
60	SM0NZB	33	5	8	0	0	0	0	0	0	1991-12-31
61	SM0DZH	32	4	5	0	0	0	0	0	0	1991-06-30
62	SM7PKK	32	4	0	954	0	0	0	0	0	1986-12-31
63	SM5EVK	32	0	0	0	0	0	0	0	0	1978-03-31
64	SM3GBA	30	4	0	524	0	0	0	0	0	1995-11-06
65	SM5CCY	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1977-12-31
66	SM5AII	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1975-03-31
67	SM7TUG	29	2	9	1320	0	0	0	0	0	1997-09-30
68	SM4EFW	27	4	4	606	0	0	0	0	0	1997-09-30
69	SM5TJH	26	4	6	483	0	0	0	0	0	1997-07-02
70	SM6FBQ	26	2	0	0	0	0	0	0	0	1987-09-30
71	SM0FOB	26	0	0	0	0	0	0	0	0	1997-09-30
72	SM5PPS	25	4	9	996	0	0	0	0	0	1991-09-30
73	SM5HQN	23	3	0	612	0	0	0	0	0	1988-03-31
74	SM3UZS	22	4	4	589	0	0	0	0	0	1995-11-30
75	SM6DER	14	0	0	0	0	0	0	0	0	1987-06-30
76	SM5DJH	14	0	0	0	0	0	0	0	0	1975-09-30
77	SM4TRB	12	2	3	0	0	0	0	0	0	1987-08-11
78	SM0TJH	12	4	4	0	0	0	0	0	0	1997-07-02
79	SM4CMG	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1974-05-01
80	SM5BSZ	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1973-09-30
81	SM4RNA	11	3	0	0	0	0	0	0	0	1994-03-31
82	SM6RCE	10	1	0	0	0	0	0	0	0	1986-06-30
83	SM5PTZ	9	1	3	0	0	0	0	0	0	1991-06-30
84	SM6GDA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1975-03-31
85	SM0FSK	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1985-09-30

Topplistan 1296 MHz

SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	EME	Update
1	SM3AKW	120	22	30	1494	0	15229
2	SM4DHN	109	23	0	0	0	1997-03-31
3	SM0PY	100	21	26	0	0	1993-11-08
4	SM7ECM	97	7	17	1326	0	1997-09-30
5	SM6ESG	96	7	19	1440	0	1997-01-27
6	SM5BEI	60	5	0	1100	0	1990-01-21
7	SM0DFP	57	0	0	0	0	1982-08-31
8	SM6CKU	44	12	0	0	0	1982-12-31
9	SM7CFE	40	0	0	0	0	1983-12-31
10	SM5DW	37	0	0	0	0	1980-03-31
11	SK5EW	35	5	0	0	0	1988-06-29
12	SM0CPA	33	0	0	0	0	1982-12-31
13	SK7CA	27	4	8	650	0	1997-12-29
14	SM0DJW	25	5	0	0	0	1985-12-31
15	SM5EFP	25	0	0	0	0	1984-03-31
16	SM4AXY	25	4	0	0	0	1983-12-31
17	SM1BSA	24	4	0	1484	0	1989-12-31
18	SM0FFS	23	0	0	0	0	1980-09-30
19	SM0DYE	17	0	0	0	0	1982-02-01
20	SM3EOY	16	3	4	0	0	1994-03-31
21	SK0CT	16	4	0	0	0	1989-12-31
22	SM5EF	16	0	0	1349	0	1988-03-31
23	SM4SJY	14	4	3	628	0	1996-09-30
24	SM6FHZ	13	0	0	0	0	1977-09-30
25	SM4PG	12	0	0	0	0	1993-03-31
26	SM7SCJ	12	0	0	543	0	1989-12-31
27	SM6NJC	10	3	0	0	0	1985-06-30
28	SM0NZB	9	3	3	0	0	1991-12-31
29	SM4EFW	8	2	1	602	0	1997-09-30
30	SM0OEK	8	0	0	0	0	1990-12-31
31	SM0MPP	8	4	0	0	0	1987-01-01
32	SM4TRB	7	2	2	0	0	1997-08-11
33	SM0DZH	7	3	2	0	0	1991-06-30
34	SM2ILF	6	3	0	612	0	1986-09-30
35	SM5CCY	5	0	0	0	0	1976-10-31
36	SM3GBA	4	2	0	245	0	1997-07-15
37	SM7JUQ	4	1	2	502	0	1997-02-12
38	SMOLCB	4	3	0	995	0	1987-09-30
39	SM5DJH	4	0	0	0	0	1975-10-31
40	SM0FOB	3	0	0	0	0	1977-09-30
41	SM0OUG	2	2	2	0	0	1989-12-31

Topplistan

Topplistan 2320 MHz

SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	EME	Update
1	SM6ESG	44	3	7	1051	0
2	SM7ECM	38	3	9	942	0
3	SM0PY	21	9	11	0	1993-11-08
4	SM4DHN	9	5	0	0	1997-03-31
5	SM3AKW	7	5	6	0	1994-04-20
6	SK7QJ	4	1	4	450	0
7	SM5CCY	3	0	0	0	1975-09-30
8	SM5DJH	3	0	0	0	1975-09-30
9	SM6CKU	1	0	0	0	1982-12-31

Topplistan 5670 MHz

SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	Regnskatter	EME	Update
1	SM7ECM	49	3	7	1110	689	0
2	SM4DHN	38	12	0	0	0	0
3	SM6ESG	37	3	6	1135	0	0
4	SM0DJW	9	2	0	0	0	0
5	SM5BEI	7	4	0	0	0	0
6	SM5GA	7	4	0	269	0	0
7	SM3AKW	4	3	2	450	0	0
8	SM0DFP	4	0	0	0	0	0
9	SM5CPD	1	0	0	0	0	0
10	SM6GPV/4	1	0	0	0	0	0
11	SM6GUS/4	1	0	0	0	0	0
12	SM0DYE	1	0	0	0	0	0
13	SM6AYS	1	0	0	0	0	0
14	SM4ETO/6	1	0	0	0	0	0
15	SM5CCY	1	0	0	0	0	0
16	SM5DJH	1	0</				

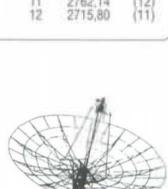
AKTIVITETSTESTER NOVEMBER

VHF	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	UHF	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng			
1	SK7U/7	J077	144	69643	1	SM3AKW	JP92	28	12870	1	SKOCT	J089	19	9511
2	SM7CMV/7	J065	131	65158	2	SM7TUG	J065	39	10939	2	SM3BEI	JP81	19	9291
3	SK4EA	J079	118	45915	3	SKOCT	J069	27	11414	3	SM5FH	JP089	16	8903
4	SM4DH/P	JP60	114	44773	4	SK6HD/6	J068	35	12889	4	SKOLX	JP099	15	7157
5	SM7BOU/6	J066	96	41534	5	SM7BOU	J066	36	11238	5	SM6EAN	J057	12	5856
6	SM0DFP	J089	94	39605	6	SM7FMX	J065	35	9710	6	SM7ECM	JP065	15	5689
7	SK6NP	J067	100	39218	7	SK5CG	JP80	17	9310	7	SK7CA	JP86	11	5605
8	SM7TUG	J065	88	38518	8	SK6NP	J067	21	7903	8	SM3AKW	JP92	10	5507
9	SM7FMX	J065	77	38224	9	SK7CA	J086	13	7820	9	SM6MUJ	JP067	10	5167
10	SK6HD	J068	104	37996	10	SM5CKG	JP78	21	6653	10	SM1BSA	JP097	8	4269
11	SK7CY	J068	90	36373	11	SK6AK	J067	19	6552	11	SK4DM/P	JP70	7	3779
12	SK7BT	J065	87	36090	12	SK70L	J066	20	5768	12	SM2DXH	KP03	6	3090
13	SM5HJZ	J099	84	35689	13	SM4RPP	JP79	14	5190	13	SM4EFW	JP70	7	2860
14	SM7DQZ	J078	94	35648	14	SM6MVE	J067	13	4765	14	SK2AT	KP03	5	2722
15	SK7KJ/C	J077	96	35491	15	SK7BT	J065	16	3976	15	SM7KQJ	J066	11	2506
16	SK7JC	J076	73	35487	16	SK7AX	J077	8	3687	16	SM0IQC	JP089	5	2200
17	SK4BX	J079	89	33828	17	SM0RUX	J099	9	3472	17	SM1HOW	JP097	4	2082
18	SM4HF	JP70	66	33739	18	SM2DXH	KP03	13	3306	18	SK7BT	J065	10	2070
19	SK5CG	JP80	67	33618	19	SM5SHQ	JP78	8	3108	19	SM7FMX	JP065	6	821
20	SK7JD	J087	80	30667	20	SM7TRN	KP03	12	2925	20	SM0IKR	JP099	1	320
21	SM5RN	JP84	70	28329	21	SM6HCQ	J067	9	2905	21	Basta DX:			
22	SM5VDB	J078	84	28151	22	SM6JUL	J067	9	2905	22	SM6MUJ - OH3UW/KP21	796km		
23	SK7CA	J086	55	28049	23	SK2AT	KP03	10	2769	23	SM6EFW	JP70	4	2061
24	SK0CC	J099	71	27872	24	SM7HGY	J086	4	2061	24	SK4AO	JP70	7	1752
25	SK6AK	J067	60	27771										

TIO I TOPP

Aktivitetstester t.o.m. November

VHF	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng
26	SM6DFW/7	27622			
27	SM5QGS	25829			
28	SM4HEJ	25013			
29	SM6FOV	24408			
30	SM4HPP	23971			
31	SM4AF	23299			
32	SM5MH	22865			
33	SM5UZA	22799			
34	SM6MVE	22554			
35	SK7OL	22244			
36	SK0DX	21947			
37	SM7LKV	21897			
38	SM7ATL	21555			
39	SM5GHD	21015			
40	SM7UVS	20429			
41	SK7AX	20420			
42	SM4RGD	19624			
43	SKOCT	19330			
44	SK2AZ	18607			
45	SK2AT	18358			
46	SM5UFB	18205			
47	SM7ORJ	18149			
48	SK5MP/5	17329			
49	SM7WEH	16604			
50	SM5MSP	16570			
51	SM7HGY	16516			
52	SM6GRP/4	16220			
53	SM4WGB/4	16202			
54	SL12X	15488			
55	SM6VVK	14721			
56	SM4EFW	14579			
57	SM4VYH	14489			
58	SM3RIU	14446			
59	SM4KL/P	14272			
60	SM2CKR	13697			
61	SM7BJW	13417			
62	SM5SAH	13398			
63	SM0IEA	13320			
64	SM5TSW	13299			
65	SM5SHQ	13038			
66	SM7ABD	13021			
67	SM7VPA	12985			
68	SK4AO	12953			
69	SM5SYC	12721			
70	SM5DAD	12688			
71	SM6UXG	12461			
72	SK3BP	12321			
73	SM5NGK	12190			
74	SM5ANW	12102			
75	SM6MCU	11929			
76	SM2PYN	11505			
77	SM4CF	10991			
78	SM6CPO	10969			
79	SM5PEY	10741			
80	SM4KBC	10708			
81	SM0ELV	10644			
82	SM6MHE	10409			
83	SM4TSP	10254			
84	SM5WJB	10188			
85	SM2GRD	10030			
86	SM4VHQ	9783			
87	SM7DQZ	9776			
88	SM5WZG	9598			
89	SM4UTD	9692			
90	SM5CIH	9528			
91	SK4IL	9309			
92	SM7PAF	9106			
93	SM7VCX	9092			
94	SM4UVP	9041			
95	SM4RLD	8672			
96	SM6PEF	8664			
97	SM5RYI	8108			
98	SM7DQZ	8003			
99	SM2OKD	7288			
100	SK3BG	6933			
101	SK6DW	6741			
102	SM0WAV	6536			
103	SM6UJS	6526			
104	SM7VPA	6289			
105	SM4VHQ	6113			
106	SL02ZF	6036			
107	SM4BTF	5256			
108	SL02S	5095			
109	SM6AHU	4907			
110	SK5SU	4521			
111	SM6NIK	3815			
112	SM2UVK	3731			
113	SM2SKT	3502			
114	SK2VY	3384			
115	SM6WLA	3259			
116	SM2VHB	3177			
117	SM3GBA	3095			
118	SM2ERL	2888			
119	SM6MSB	2558			
120	SM4SCL	1716			
121	SM3LWP	538			
122	SM2UYN	501			



Basta DX:
SK7U - DJ0V/P-J040 842km

SM7DEW

VHF N-licens

SM0VSV - O25W/J055 620km

KLUBBTÄVLINGEN

Nr	Loggar	V	U	M	Poäng	Summa	Klubb- Poäng
1	SK7BT	6	3	4	0	2321268	1000,00
2	SK0CT	4	2	4	0	186662	581,02
3	SK4IL	10	1	0	0	162409	505,52
4	SK5BN	7	3	0	0	118329	368,32
5	SK70L	3	2	2	0	108532	337,82
6	SK2AT	8	4	0	0	86031	205,53
7	SK7CA	3	3	2	0	86031	205,53
8	SK6NP	1	0	0	0	66774	195,39
9	SK4BX	4	0	1	0	56027	174,39
10	SK4AO	3	2	0	0	55507	172,77
11	SK5KCG	1	2	0	0	54062	168,28
12	SK5CR	1	1	0	0	52840	164,47
13	SK5GM	1	1	0	0	52495	163,40
14	SK5SM	1	1	0	0	49854	152,38
15	SK3AH	0	0	0	0	48618	145,73
16	SK5DB	1	0	1	0	41698	129,79
17	SK6DW	3	0	0	0	37682	117,29
18	SK7CY	1	0	0	0	36373	113,22
19	SK0BU	1	0	0	0	35689	111,09
20	SK7JR	1	0	0	0	35491	110,47
21	SK7KJ	1	0	0	0	35487	110,46
22	SK7JD	1	0	0	0	30667	95,46
23	SK5DB	1	0	0	0	29037	90,38
24	SK1BL	1	0	0	0	27059	85,2
25	SK0CC	1	0	0	0	27872	86,76
26	SK7AX	1	1	0	0	27794	86,51
27	SK5KE	1	0	0	0	25829	80,40
28	SK0VF	1	1	0	0	25083	78,11
29	SK5OMT	1	0	0	0	24190	75,30
30	SK7AF	1	0	0	0	23299	72,52
31	SK5WR	1	0	0	0	22799	70,97
32	SK7KJ	21	1344	39	4542	21485	66,91
33	SK2AT	19	9542	40	4942	20829	64,83
34	SK5AA	2	9542	41	4941	20429	63,59
35	SK7V	1	9241	42	4940	17450	54,32
36	SK5OMT	1	9140	43	4939	14446	44,97
37	SK5KAS	1	9140	44	4938	12859	40,03
38	SK5EI	1	9140	45	4937	12190	37,94
39	SK6GX	1	9140	46	4936	11929	37,13
40	SK3BG	2	9140	47	4935	10969	34,14
41	SK7CE	1	9140	48			

VHF	Call	Loc	QSO	Poäng
1	SM7TUG	J065	115	47527
2	SK7CY	J066	99	36527
3	SK7JC	J078	70	34741
4	SK6HD	J068	88	33822
5	SK7UJ/7	J077	84	33004
6	SM7MUT	J097	55	30942
7	SK7AX	J077	78	30861
8	SM4HFI	JP70	56	30051
9	SM7DIZ	J078	81	29517
10	SM7MKT	J068	55	29528
11	SK6AK	J077	67	28786
12	SK4EA	J079	65	27804
13	SK7OL/6	J066	70	27524
14	SM7TMX	J065	68	26685
15	SK5MR	J078	52	25363
16	7S1BL	J097	40	24908
17	SM4VDP	J079	65	23930
18	SK6NP	J067	55	23375
19	SK4AO	JP70	54	23033
20	SM5KGS	J088	49	21765
21	SK7JD	J087	53	21561
22	SK7CA	J086	35	20817
23	SM5NVF	J089	36	20328
24	SM4RGD	J079	55	19732
25	SM6FOV	J078	44	19232

UHF	Call	Loc	QSO	Poäng
1	SM3BEI	JP81	32	15538
2	SKOCT	J089	32	14937
3	SM3AKW	JP82	30	14755
4	SM7TUG	J065	37	13141
5	SM5BUZ	J078	26	9714
6	SM7TMX	J065	27	8875
7	SK6ND	J077	23	8445
8	SK6HD/6	J068	21	8354
9	SM6MUY	J067	22	8147
10	SK7CA	J086	15	7730
11	SK7OL	J066	18	6583
12	SM2DXH	KP03	19	6454
13	SM6MVE	J067	17	5953
14	SM4EFW	JP70	42	5043
15	SM2AT	KP03	14	4854
16	SM5RTA	J088	11	4653
17	SK6AK	J067	15	4574
18	SM6RUX	J099	9	4452
19	SM4RPP	J079	11	4171
20	SK4AO	JP70	9	3617
21	SK6AB	J057	12	3268
22	SM7TMX	J076	6	2865
23	SM7HGY	J086	5	2851
24	SM6HCO	J067	7	2647
25	SM5SHD	J078	8	2447

MIKRO	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng
1	SM0DFP	J089	17	8501	
2	SM5QA	J089	18	8199	
3	SM3BEI	JP81	11	5891	
4	SM7TMX	J065	11	3790	
5	SM5FHF	J089	7	3569	
6	SK7CA	J086	6	3169	
7	SM7MXP	J076	5	2865	
8	SM7KQJ	J066	8	2747	
9	SM6EAN	J057	7	2377	
10	SM6MUY	J067	7	2347	
11	SK1BL	J066	3	2223	
12	SK7CA	J079	4	2264	
13	SM6NPB	J070	4	1512	
14	SM4EFW	JP70	4	1512	
15	SM6MVE	J099	2	353	

Bästa DX:
SM0DFP - 026AQ/J044 699km

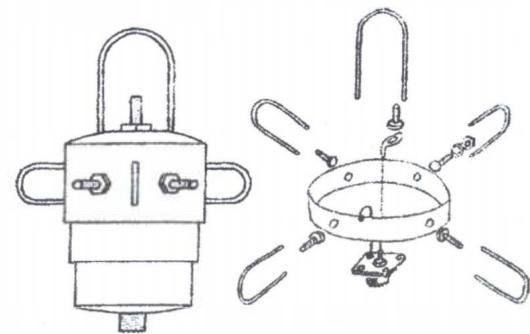


DX-redaktör: SM6CTQ/Kjell Nerlich,
Parkvägen 9, 546 33 Karlsborg.
Tel 0505-12000 Fax 0505-131 75
e-post: ctq@algonet.se
Bitr. red. SM6OLL Roland
DXCC-information: SM5DQC Östen
QSL-information: SM6FKF Fredy
Radioprognoz SM5IO/Stig

Stig, SM5AYY har räknat lite på en lämplig antenn för 160 meter. Det vore roligt om någon ville prova konstruktionen och vid tillfälle redovisa resultatet här i spalten. Medan vi väntar på det, kan ni läsa om hur Leif, SM5CEU lyckades i sin debut på bandet!



Av Leif, SM5CEU



Nattliga QSO:n på 160 meter. Vertikalfäste typ GPA med fästen för vertikaltråd och avlastningsöglor för jordplanstrådar.

Aktivitet på 160 meter

Strax före jul kontaktade jag DX-red och ville ha förslag på en lämplig antenn för 160M. Vid flera tillfällen har jag här i spalten läst, om det stora intresset för detta band. Jag fick rådet att sätta upp en enkel Inverted L-antenn, med det vertikalfäste som DX-red tidigare beskrivit här i spalten.

RS-12 Satelliten.

RS-12 är nu åter i drift: upplänk 21.210-21.250 SSB/CW. Nerlänk 29.410-29.450 SSB/CW. RS-12 är en rysk satellit, som går i en nära nog cirkelrund polär bana d.v.s. satelliten passerar under varje varv nära nordpolen och sydpolen. Det går att köra ihop 100 länder (DXCC). Leif, SM0AJU har gjort det! Lars, SM5AKT och Curt, SM5AHK är på väg att lyckas.

Just före manusstopp!

Vi har fått svar från ARRL på en ansökan om att få utföra kontroll för DXCC i Sverige. Såhär lyder deras svar:
Fem IARU-medlemsländer har utvalts av ARRL att ingå i ett pilotprogram för fieldchecking utanför USA: Canada, Spanien, Japan, Tyskland och Storbrittanien (RAC, URE, JARL, DARC och RSGB). Endast Tyskland och Spanien har kommit igång. ARRL kommer sedan att göra en utvärdering under 1998 och om den utfaller väl kommer fler länder att tas med. Valet av de fem länderna ovan beror på att de har de största IARU-anslutna föreningarna. Östen/SM5DQC

Topplistan

Den vanliga topplistan kommer i nästa nummer. Alla uppgifter hämtas från QST. Har du nyligen ansökt eller gjort uppdatering som ej varit med i QST, kan du sända Östen, SM5DQC en kopia på försätsbladet som du erhållit från ARRL!

Jag måste erkänna att jag då inte kunde ana vad som väntade mig. Jag försökte först sätta upp den förlängda varianten med en kondensator på 500 pF i serie med antenntråden som skulle vara runt 52 meter lång. Utrymmet till närmaste träd räckte inte till för denna konstruktion. Det blev därför en antenn med totallängden C:a 40 meter (1/4 våglängd). Rådet jag fick, var att försöka få den vertikala delen så lång som möjligt och därefter fortsätta med tråden horisontellt till trädet. Den vertikala delen skulle vara 15-20 meter och det lyckades jag klara av. Från vertikalfästet drog jag ut jordlinor som var lite längre än antenntråden. Fästet sitter på c:a 2 meters höjd över marken och jordplanstrådarna hänger fritt c:a 4-5 meter ut från fästet och därefter ligger jordplanstrådarna på marken.

På eftermiddagen den 29 december var antennen på plats och SVF-mätningen visade ett godtagbart värde från 1820-1850 kHz. Första station jag hör var W7GG Bob i Oregon. Snabb koll om det var rätt band jag ställt in! Jo, det var 160 meter. Bob svarar direkt på mitt anrop och jag får 569 i rapport. Därefter

Rigg:

Kenwood TS-870, Ameritron slutsteg och ett vertikalfäste GPA med en inverted L-antenn.

följer N7UA i staten WA samt N6TR/7 Larry "Tree" Tyree från Boring i staten Oregon. Av de två sistnämnda stationer erhäller jag rapporten 569. När klockan är 14.40 UTC avtar signalerna i styrka. Nu efteråt har jag förstått, att jag varit med om en öppning som många länge lyssnat efter!

På kvällen den 29 december fortsätter det med fina signaler mot USA. På 30 minuter lyckas jag få kontakt med 7 stationer från USA:s östkust.

På kvällen dagen därpå lyssnar jag på SSB-delen. Om jag förstår det rätt, kör man SSB över 1840 och vår bandgräns slutar på 1850 kHz. Klockan visar 1955 UTC då jag får höra VK6APZ, Peter. Säger han "Viktor Kalle"? Jo, det är en station från Australien! Jag ansluter mikrofonen och svarar. Peter berättar att jag är 59 + 20 decibel över S9 i Austra-

lien. Är detta möjligt? Jag är nu tvungen och ringa DXred och berätta. Jag känner att jag inte kan behålla detta för mig själv! Av DXred får jag veta att öppningen till USA västkust kan inträffa på sin höjd ett par gånger varje år! Tänk att jag som nybörjare på bandet, fick en sådan fullträff!

På nyårsaftonens kväll kan jag inte hålla mig. Jag hade snappat upp att Japanska stationer inte fick sända i vårt segment. Jag lyssnar i det Japanska segmentet och på 1910 får jag höra JA4LXY ropa CQ. Han lyssnar på frekvensen 1829 KHz. Vilken tur, det är ju i det segmentet som jag får sända. Jag svarar JA4LXY på 1829 och lyssnar på 1910. Ånnu en gång tror jag inte mina öron när JA4LXY på telegrafi svarar SM5CEU 559 559 BK. Jag kvitterar och sänder tillbaka 579 i rapport. Därefter följer JA3ONB och JH5FXP. Jag erhåller 559 och 579 i rapport. De påföljande dagarna har jag QSO med ZB2/DL7VEE, EX2A, RK9JWV, EA8/OH2BYS, RW9WK, UN7RBO, EA8AK, RW9WAS samt UA9YMT.

Den 3 januari lyssnar jag på bandet redan 1420 UTC. Jag hör flera stationer sända sina anropssignaler och förstår att det är något rart på gång. Efter en stund hör jag stationen fint. Hans anropssignal är T88JA. Jag finner inte prefixet i DXCC-listan och när jag skriver in kontakten i loggen med mottagen rapport 599 kan jag inte i min livligaste fantasi förstå att stationen sänder från Koror Island, Republic of Belau (gamla KC6) Jag har med andra ord haft förbindelse med Pacific Ocean. Snabb koll igen! Jo, bandomkopplaren står på 160M!

Jag är tvungen att åter ringa DX-red och berätta! Jag har flera gånger här i spalten läst om detta förunderliga band som man kallar "Topband", men att det skulle vara så här intressant hade jag inte kunnat drömma om!

Den 4 januari börjar jag att lyssna klockan 1900 UTC. Efter en stund finns följande stationer i loggen: VK2OI, VK6HD, VK6VZ, BV4ME, JH1RES, JA0BNX, JA3FYC, JA9AVA, JJ2LPY, JA2OLJ, JA2PJC, JA2XW, JA4CPC, JA6PSP, JA3CSZ och JH6ALF.

På morgonen den 5 januari avslutar jag den fina DX-serien med att få förbindelse med J8/DF2SS. Efter en sådan framgång på ett nytt band förstår ni kanske att man måste vila upp sig! Den 6 januari flög jag till semesterparadiset Cancun i Mexico och 14 dagars semester. Radion är inte med på resan, nu gäller bara att njuta i värmen.

När den här tidningen kommer ut, är jag åter hemma i kylen! Det blir med förnyad kraft jag tar mig an 160 meters bandet och hoppas givetvis på att framgångarna fortsätter.

73 från Leif, SM5CEU.



"Figge"

Figge använder Internet !

Jag upptäckte att jag behövde zon 2 på 15, 80 och 160 m för mitt kommande 6BWAZ. Då jag nyligen skaffat internatabonnemang och har anmält mig till reflektor dx@ve7tcp.ampr.org (vilket är en brevlåda dit man kan sända frågor eller debattera olika dxärenden) så sände jag iväg en fråga: Finns det några dxare i zon 2 som är bosatta där? Jag fick ett antal svar bl.a. från VE3FU/VO2AC som heter Chris, nära Quebec, och tjänstvilligt meddelade att han skulle åka till Churchill Falls (långt inne i zon 2) och fira jul hos föräldrarna. Han lovade att hjälpa mig den 28-29/12 under RAC-testen. Inte hörde jag honom. En ryss sade att han hört VO2RAC, en annan hade hört den sporadiskt på 160! Emellertid så kom det spots på clustret om en VE2UA som körde 160 m. Jag lyckades få reda på hans adress och skrev till denne(Jean-)Pierre och bad om sked.

Nästan samtidigt hörde min kompis en VE2DS på 80 m SSB, tog kontakt och frågade honom om han kunde köra 160. Nej, han hade ingen antenn för sådana äventyr men ändå lyfte han telefonen och ringde sin kompis VE2UA/Pierre!!!! Denne kom omgående på frekvensen, visst kan vi ha sked på 160 säger han och de bestämde nästa morgon 0200z. om överenskommen sked! Nåja, han kom mycket riktigt på 160 med en signalstyrka som finnarna brukar kalla "en loppas fis"! Rapporter utväxlades och allt var friid och fröjd.

När jag på kvällen kollade datorns brevlåda fann jag till min förvåning ett email från Pierre, han hade nyligen kommit in på nätet. Han tackade för brevet och sade att säg bara en frekvens och tid så fixar vi sked på 160!! Mitt minne är usel och hans är tydlichen också lite långsamt....Han nämnde inget om mitt och polarens QSO! Jag sände tillbaka ett email och frågade om det möjlig var en pirat vi kört eller om

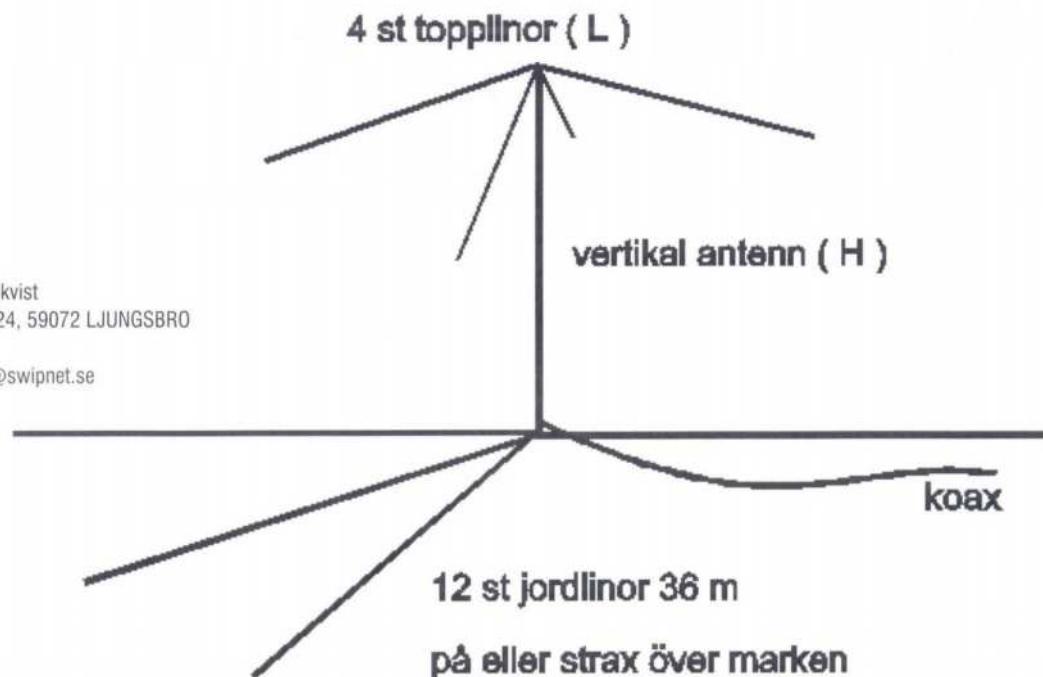
han kunde bekräfta QSO:en. Oh ja, svarede Pierre jag körde några svenska men kopplade inte ihop er med dessa QSO....

Ok, eftersom jag inte själv kört honom på 80 så sände jag ett email på måndagens eftermiddag och bad om sked på 80, 3509 kl 07z och 15 på 21009 kl.14z följande dag. En närliggande expert på vägutbredning gav mig dessa tider som skulle vara möjliga. Prick kl 0700 dyker VE2UA upp på nätet med 559 och kl 1400 svarade han med 569 på 21009. Strax efter sände jag ett email till Pierre och tackade för QSO. Två timmar senare fick jag ett "Cyber Carte postale" (email-vykort) från Pierre där han tyckte att jag jobbat så hårt för zon 2 att jag behövde semester. Kortet visade en söderhavssö med en kille som satt under en palm! Samtidigt sände han med ett program för att sända vykort (på franska). Ja, kära dxläsare, jag ville bara visa utvecklingen! Många kommer nog att säga att Figge är knäpp, man kan ju lika gärna ta telefonen och fixa sked. Framför allt tycker säkert många gamla dxare att den gamla metoden utan cluster och andra hjälpmmedel är riktigast, bäst och roligast samt mest sport!

Hur som helst, saknar du zon 2, QTH Sept-Iles, eller VE i största allmänhet på exempelvis WARC-bandet så säger Pierre att ni är välkomna med förfrågan. Han är 58 år och nyligen pensionär och har gott om tid. Han kör alla band men eftersom han har ett sluttet som inte klarar 160 så har han bara 100 W där. Hans email-adress är jpa@bbsi.net och han är fransk-kanadensare men pratar hygglig engelska. Han har förresten en dotter, Sili, som har phone cert med hans gamla signal VE2DYX. Hon kommer snart på CW också. Tittar ni i QSL-lådan hittar ni nog ett VE2DYX kort, Pierre var mycket flitig från Quebec med den signalen.

73 de Figge

SM5AYY, Stig Roskvist
Skogstorpsvägen 24, 59072 LJUNGSBRO
Tel 013-66391,
E-post SM5AYY @swipnet.se

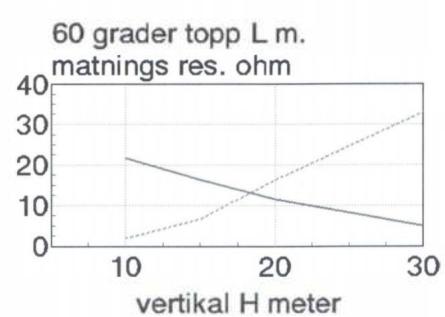
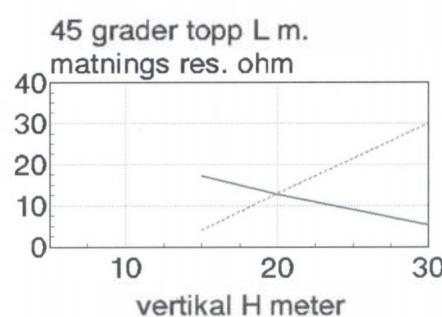
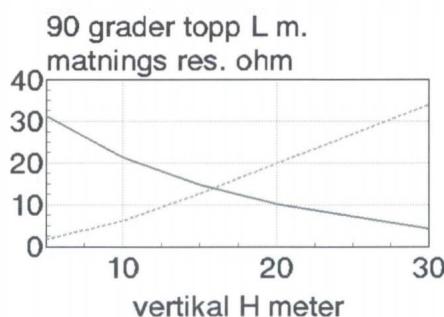


Intresset för den topplastade vertikala antennen har ökat efter DX-redaktörens sammanfattning av förförkortade antenner.

För att motsvara detta har jag gjort lite beräkningar med datorprogrammet NEC-2

(se även QTC nr 12 1997).

Beräkningarna gäller för frekvensen 1830 kHz och en mark med dielektricitetskonstanten = 13 samt konduktansen = 0.001. Sommerfeld-Nortons jordmodell har använts



Utseendet på den beräknade antennen med 12 st jordlinor och 4 st topplinor framgår av skissen. Vinkeln mellan topplinor och vertikal är vald till 90,60 eller 45 grader. I tre kurvfigurer visas med heldragna kurvor topplinornas längd (L) för olika höjd (H) på den vertikala antennen.

Motsvarande matningsresistans vid resonans visas med streckade linjer.

Förstärkningen vid 20 graders riktning över horisonten är ca - 0.9 dB i för alla höjder över 10 meter, under denna sjunker förstärkningen med några tiondelar.

Jord och ledningsförluster ingår. Men notera att matningsresistansen sjunker

snabbt när höjden minskar. Och förluster i matningsnätet till sändarens 50 ohm får större inverkan. Den beräknade antennförstärkningen skall alltså minskas med förluster i anpassningsnätet. Om man ej har ett flyttande jordnät utan ett jordspett skall även dess förlust adderas (kanske 20 ohms förlustresistans!). Och därmed får man en minskad verkningsgrad som SM6CTQ nämnde. Givetvis blir även antennen smalbandigare vid lägre matningsresistans.

Ett exempel på en DX-antennlösning för 160m är: Välj höjden (H) till 20 meter. Topplinorna (L) blir då 12.7 meter om vinkeln kan hållas till 45

grader. Detta ger en matningsresistans på 13 ohm. En matning med en kvartsvägslängd av två parallellkopplade 50 ohm koaxkablar bör ge ett SVF runt 1.1 till en 50 ohms anslutning. Därefter kan man efter önskemål fortsätta med en 50 ohms kabel. Med kabeltypen RG-8 bör anpassningsförlusterna bli runt 0.6 dB. Antennförstärkningen bör alltså bli runt -1.5 dB i vinkeln 20 grader över horisonten.

Den vertikala delen kan vara ett rör av aluminium, och resten av koppartrådar. Tänk på metallers galvaniska serie och förtunn koppartrådarna vid anslutningen mot aluminiumrören.

DX-tips

Aktivitet i Antarctic

Vid denna årstiden är det alltid större aktivitet i den s.k. Antarctic sommar perioden. Här följer en lista på på några av de stationer som hörts aktiva:
CE9SAC Adelaide Island. Operatören Eduardo
 på teniente Luis carvajal Base.

EM1LV Galinez Island. Basen heter Akademie
 Vernansky Base.

KC4AAC Anvers Island. Basen Palmer Station.
 En YL vid namn Denneb har hörts aktiv. QSL via
 K4MZU.

8J1RL Ongul Island. Basen heter Syowa Base.
 Aktivitet 40-15 meter CW

KC4AAF Down Stream Bravo Base. QSL via
 K4MZU.

KL7RL/KC4 Ellsworth Island. Basen heter Pa-
 triot Hills Base.

CE3RAC/CE9 Patriot Hills Base. Hörs ofta på
 14273 kHz SSB.

R1ANZ Mirny Base. QRV 40-15 meter. QSL via
 UW1ZC.

R1ANL Princess Astrid Coast. SAAM

Novolazarevskaya Base. Hörs ofta på 20
 meter CW.

VK0MAP South pole, Amundsen-Scott Base.
KC4AAD Siple Dome Station. QSL via K4MZU.
VU2JBK QueenMaud land, Maitri Base. QSL via
 VU2DVC.

VU2RAY Queen Maud Land. Maitri Base. QSL
 via VU2DVC.

CE9AP South Shetland, Capitan Arturo prat base.
 Aktiv varje dag på SSB 14180-14210 kHz.

**ZX0ECF South Shetlands, Commandante Ferraz
 base**.

R1ANF South Shetlands, Bellingshausen Base.

Pacific Dxpedition

Cedric, HB9HFN och Daniel, HB9DLZ.
 Först blir det aktivitet från Tongatapu,
 Kingdom of Tonga. 5-10 februari med
 anropssignalerna A35FN och A35LZ.
 Därefter fortsätter man till Western
 Samoa där man räknar vara QRV 10-23
 februari. Med anropssignalerna 5W0FN
 och 5W0LZ. QSL via respektive hemma
 anropssignaler.

XW - Laos

Zorro, JH1AJT och XW1A, AH0W,
 JA0DAI, JP1IOF, SM0DJZ och
 SM0AGD genomförde en fin operation
 från Laos med specialanropssignalerna
 XW30 på CW och XW30A på SSB och
 RTTY. Vi får säkert höra mer om denna
 expedition när Jan och Erik fått vila ut.
 QSL via SM0AGD.

Bulletiner

Följande DX-bulletiner kan
 varje vecka hämtas på packet:
 DX-kalendern, RTTY-DX Bulletin,
 DX-NL Bulletin, 425 DX News,
 ARRL-DX
 Bulletin och DXNWS

Nya avgifter för DXCC

**Nya avgifter m.m från och med 1998-01-01 samt eventuell
 framtida granskning av QSL för DXCC i Sverige.**

DXCC

Allt underlag till topplistorna här i DX-sidorna är uppgifter som vi hämtar från ARRL. Många har varit kritiska till denna metod, eftersom kostnaderna varit höga och det har varit stor risk att QSL-kort som skickas för granskning skulle försvinna i postgången.

Kritiken växer nu när vi fått kännedom om ytterligare höjningar! En glädjande nyhet är dock att SSA arbetar på att få kunna göra viss kontroll av QSL-kort i Sverige, där SM5DQC, Östen fått bemyndigande att förhandla med ARRL om denna kontroll. Östen berättar här nedan mer om förestående ändringar:

Första insändningen av QSL under ett kalenderår, medlemmar i ARRL (tidigare gratis)	USD 10	Avgift för utfärdande av diplom, kavajnål ingår (ingen ändring)	USD 10
Ytterligare insändning av QSL under ett kalenderår, medlemmar i ARRL (tidigare USD 10)	USD 20	Honor Roll och 5-bands DXCC- plaketter (+ postavgift) (tidigare USD 25)	USD 30
Första insändningen av QSL under ett kalenderår, ej medlemmar i ARRL (tidigare USD 10)	USD 20	# 1 Honor Roll plakett (+ postavgift) (tidigare USD 40)	USD 50
Ytterligare insändning av QSL under ett kalenderår, ej medlemmar i ARRL (tidigare USD 20)	USD 30	Kostnad för VUCC från och med 1998-01-01 Kostnad för WAS från och med 1998-01-01 Kostnad för RCC från och med 1998-01-01 Kavajnål för VUCC, WAS, RCC och OTC	USD 10 USD 5 USD 3 USD 5
Avgift för QSL-granskning vid besök hos ARRL HQ, DX-conventions etc. (tidigare USD 2)	USD 5	För WAC anges en kostnad på USD 3 för ansök- ningar från stationer i USA, det framgår inte om någon kostnad kommer att tas ut för ansök- ningar från medlemmar i andra IARU-föreningar än ARRL.	
Avgift per QSL utöver de 120 första vid ny ansökan och utöver de 100 första vid uppdatering av DXCC (tidigare USD 0.10)	USD 0.15	Vill Du ha mera information rörande DXCC så kontakta mig via vanlig post, Östen B Magnusson, Nyckelvägen 4, 599 31 Ödeshög, e-mail till sm5dqc@algonet.se eller packetradio SM5DQC@SM6JZZ. Telefonsamtal betr. DXCC undanbedes. Vad gäller VUCC, WAS, RCC, OTC och WAC kan Du sannolikt få mera information från SSA Awards Manager SM6DEC.	
Jag har fått fullmakt av SSA styrelse att förhandla med ARRL om att liksom i USA och Tyskland få tillstånd till granskning av QSL för DXCC här i Sverige, och jag hoppas kunna återkomma betr. detta i nästa nummer av QTC. S.k. fieldchecking gäller f.n. 260 länder på DXCC-landlistan, de 63 mest "rara" förbehåller sig ARRL rätten att granska själva. Detsamma gäller också såväl nya ansökningar som uppdateringar för DXCC 1.8 MHz (alltför många har använt 18 MHz QSL och fallit för frestelsen att sätta en punkt mellan ettan och åttan...).			

Lycka till med DX'en under 1998, 73 de Östen / SM5DQC



DX-expedition till Spratly Islands

En internationell grupp av dxare, huvudsakligen medlemmar av Chiltern DX Club, UK DX Foundation åker till Layang Layang Island i februari 1998 för en större dxpedition. Start- och slutdatum annonseras senare. Man avser starta omedelbart efter det att öarna har öppnats för besökare efter tyfon-säsongen för att få bra konditioner på lågbanden. Man hoppas också att solfläcksaktiviteten börjar öka så att även konditionerna på de högre banden blir bättre.

Laget planeras att bestå av G3NUG, G3OZF, G3SED, G3WGV, G3XTT, G4JVG, G0OPB, K5VT, VK2BEX, 9M2OM (G3NOM) och 9M6SU. Man planerar att hålla igång fyra stationer dygnet runt. Alla HF bands kommer att aktiveras på SSB, CW och RTTY. Signalen blir 9M0C.

Layang Layang, även känd som Swallow Reef, har varit QTH för ett antal dxpeditioner bl.a. 9MOS och 9MOA. Ön har utvecklats till ett turistcentrum för dykare och har permanenta logibyggnader, elkraft samt flygplats. Spratly är nummer 25 bland världens mest önskade DXCC-länder. Lag-medlemmarna har stor erfarenhet av dxing och avser använda sig av internet för information om läget. Loggen kommer att vara tillgänglig på internet genom N1DG försorg. Dxpeditionsnytt blir tillgängligt på websidan <http://members.aol.com/spratly98> snabbt uppdaterat. Pilotstationer blir i EU G3ZAY och i US N1DG. G3SWH blir QSL manager, kort blir tillgängliga direkt eller via byrå.

De fyra stationerna blir FT-1000MP samt 7 olika antenner inkl. en Cushcraft

Yagi för 6 m. Den senare ingår i den femte stationen, FT-920, som huvudsakligen kör 6 m och kommer att gå som fyr när det inte finns bandöppningar. Planerade frekvenser, m.m.

Band/CW/SSB/RTTY:
160/1824/1845, 80/3502/3805, 40/7002/7080/7035, 30/10102, 20/14022/14195/14080, 18/18072/18145, 15/21022/21295/21080, 12/24892/24945, 10/28022/28495/28080, 6/50102/50145.

All körning blir split och **alla dxare uppmanas att under inga omständigheter sända på deras sändningsfrekvens.**

Det är väl känt att det kostar mycket pengar att ge sig ut på dxpedition och de vädjar därför till alla dxare om pekuniärt stöd.

RADIOPROGNOS FEBRUARI

Radioprognoz Februari 1998 SSN = 28 (mars 30, april 31, maj 32)

Tid/ /GMT	1.8 MHz 000011111222	3.5 MHz 000011111222	7 MHz 000011111222	10 MHz 000011111222	14 MHz 000011111222	18 MHz 000011111222	21 MHz 000011111222	24 MHz 000011111222	28 MHz 000011111222
5H	.....	.....	00....0000	.1....0111	.1....01....	..00...010:	..1001....	..0....	..:....
9H	13o....o2332	321....11233	5531....124555	324211244434	.34444531oo	..445431....	..34432....	..1221....	..:....
A4	.....	0....0....0000	21....12232	02o....122112	.2oo122....	.22122....	.12221....	.11....	..:....
EL	.....	o....o....o....o	11o....111	22o....0122	.1o....011....	.121o11....	.:000....	..:....	..:....
F	532....13334	6531....o25666	324422256533	.o46655311o	.35653o....	.:122....	..:....	..:....	..:....
FG	o....o....o....o	..o....11oo....lo	o....o....o....o	..11....o....	..:11o....	..:00....	..:....	..:....	..:....
JA	.....	.....	.....	.....	..011....	.1....	..:....	..:....	..:....
KH6	.....	.....	.....	.....	..00000....	..ooo1o....	..o....o....	..:....	..:....
KH6-L	.....	.....	.....	.....	.....	..:....	..:....	..:....	..:....
LU	.....	.....	o....o111	1....0111	o....o11....	..o....o11....	..ooo1....	..1111....	..oo....
OA	.....	.....	111....o	1o....1....oo	..:000....	..:000....	..:00....	..:00....	..:00....
OD	00....2211	21....01222	221....123442	3321o1221334	oo1233212111	..2451....	..o44.2....	..:32.0....	..:....
PY	.....	.....	000....00	11o....011....	..:00....o....	..11....oo....	..:11oo....	..:00....	..:....
T2	.....	.....	.....	.....	..:0000....	..o11o....	..o1o....	..:....	..:....
UA1	6521oo256744	664111366666	125545564332	.3556541....	.o33421....	..11....	..:....	..:....	..:....
UA9	1....1o332	1....12222	12o....o132231	111122111....	.12220....	..o221....	..oo....	..:00....	..:....
VK	.....	.....	.....	.....	..:00....	..:o11....	..:0....	..:00....	..:....
VK-L	.....	.....	.....	.....	.....	..:....	..:....	..:....	..:....
VU	.....	.....	20....12222	o1....121o1o	..o1oo12o....	..1122....	..1122....	..11....	..:....
W2	00....00....00	.....	111o....1o1o	..111o....00....000	..:01....	..:1....	..:....	..:....	..:....
W6	.....	.....	.....	1....01....00	o....010....	..:....	..:....	..:....	..:....
XE	.....	.....	00....00	..:0....	..:0....	..:....	..:....	..:....	..:....
YB	.....	.....	.....	.....	11111....	..11o....	..oo11....	..o11o....	..11o....
ZL	.....	.....	.....	.....	..:01o....	..o11....	..o11....	..11....	..:....
ZL-L	.....	.....	.....	.....	.....	..:....	..:....	..:....	..:....
ZS	.....	.....	o....o....o....o	o....o11....	..o....o....	..o....oo....	..o....oo....	..o....o....	..:....
Antarkt-W	.....	.....	11....o....o	111....o11....	o....o....o....o	..:00001....	..:0000....	..:....	..:....
Antarkt-E	.....	.....	.....	o....o11....	..1....o11o....	..000....	..o....	..:....	..:....
SM 250	665567776666	324567776444	..355521....	oo01o1o....0000	00000....0000	000000000000	000000000000	000000000000	100000000000
SM 500	655455666666	434567776554	..1467742o1....	..2232....	..:....	..:....	..:....	o....o....o....o	o....o....o....o
SM 750	564333566565	435444676555	1o2467753222	..34541....o....	..:....	..:....	..:....	..:....	..:....
SM 1000	554211256654	544222466666	213456673333	o....35631121	..1121....	..:....	..:....	..:....	..:....

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

Checklista för DXCC.
Inkluderar de "nya" prefixen för de förra sovjetiska republikerna, det uppdelade Jugoslavien och de baltiska staterna mm.
SM5BUH/Stig-Åke

Checklista för DXCC

Totalt: 329
September 1997

1AØ	5N, 5O	9Q-9T	CE9 Ant	ET	GJ	J6	KP2	PY	T5	V5	VR6	ZB2
1S	5R, 5S	9U	CM, CO	EU, EV	GM	J7	KP3, 4	PYØ Fe	T7	V6	VU	ZC4
3A	5T	9V	CN	EX	GU	J8	KP5	PYØ St	T9	V7	VU An	ZD7
3B6, 7	5U	9X	CP	EY	GW	JA-JS	LA	PYØ Tr	TA	V8	VU La	ZD8
3B8	5V	9Y, 9Z	CT	EZ	H4	JDL Mi	LU	PZ	TF	VE, VO	XA	ZD9
3B9	5W	A2	CT3	F	HA, HG	JDL Og	LX	RIFJ	TG	VK	XA4	ZF
3C	5X	A3	CU	FG	HB9	JT-JV	LY	RIMV	TI	VKØ He	XT	ZK1 N
3CØ	5Y, 5Z	A4	CV-CX	FJ, FS	HBØ	JW	LZ	SØ	TI9	VKØ Ma	XU	ZK1 S
3D2 Co	6V, 6W	A5	CYØ Sa	FH	HC, HD	JX	OA-OC	S2	TJ	VK9C	XW	ZK2
3D2 Fi	6Y	A6	CY9 SP	FK	HC8	JY	OD	S5	TK	VK9L	XX9	ZK3
3D2 Ro	7O	A7	D2, D3	FM	HH	K, N, W	OE	S7	TL	VK9M	XY-ZX	ZL
3DA	7P	A9	D4	FO Cl	HI	KC6	OH	S9	TN	VK9N	YA	ZL7
3V	7Q	AP-AS	D6	FO Po	HJ, HK	KG4	OHØ	SM	TR	VK9W	YB	ZL8
3W, XV	7T-7Y	BS7	DA-DL	FP	HKØ Ma	KHØ	OJØ	SP	TT	VK9X	YI	ZL9
3X	8P	BV	DU-DZ	FR/G	HKØ SA	KH1	OK, OL	ST	TU	VP2E	YJ	ZP
3Y Bo	8Q	BV9	E3	FR/J	HL	KH2	OM	STØ	TY	VP2M	YK	ZR-ZU
3Y Pe	8R	BY, BT	EA	FR Re	HO, HP	KH3	ON, OT	SU	TZ	VP2V	YL	ZS8
4J, 4K	9A	C2	EA6	FR/T	HQ, HR	KH4	OX	SV	UA Eu	VP5	YN	
4L	9G	C3	EA8	FT8W	HS, E2	KH5	OY	SV/A	UA2F	VP8	YO	
4P, 4S	9H	C5	EA9	FT8X	HV	KH5K	OZ	SV5	UA As	VP8 Ge	YS	
4U ITU	9I, 9J	C6	EI	FT8Z	HZ	KH6, 7	P2	SV9	UJ, UM	VP8 Or	YU	
4U UN	9K	C8-9	EK	FW	I	KH7K	P4	T2	UN	VP8 Sa	YV	
4X, 4Z	9L	CE	EL	FY	ISØ	KH8	P5	T3Ø	UR-UZ	VP8 Sh	YVØ	
5A	9M2	CEØ Ea	EP	G	J2	KH9	PA-PI	T31	V2	VP9	Z2	
5B	9M6	CEØ JF	ER	GD	J3	KL7	PJ2, 4	T32	V3	VQ9	Z3	
5H, 5I	9N	CEØ SF	ES	GI	J5	KP1	PJ5-8	T33	V4	VR2	ZA	

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
1B/DF8AN	DF8AN	C31VN	N1DX	IC8/IKOFTA	IKOFTA	TT8CF	E4AHK
3A/DF8XC	DL1TYF	C56/GOSAH	GOSAH	ID9/IK2DUW	IK2DUW	UA1AFM/UA0	RW1A!
3A/PA3GQZ	PA3GQZ	C56/GOULN	GOULN	ID9/IK8PGM	IK8PGM	UA3/AHDW	KE7LZ
388/IK2GNW	2POW	C6A/K4GZ	K4GZ	J7/IK4VWT	IK4VWT	UA9V/UA0UBG	UA9AB
388FO	RW6HS	C6A/KM4WE	KM4WE	J7/IK7YTQ	IK7YTQ	UE4NSH	RW4NA
3C/1/YN1GSR	E4BYP	C6A/W4CK	W4CK	IR4D	IK4MED	UG6GAW	W3HNSK
3DA0BL	RW6HS	C6A/W4USN	W4USN	J2BAG	F50YM	UI8IAW	RW6HS
3W8DX	H45PP	C6A/W4WX	W4WX	J68BG	YU1NR	UK8BABT	RW6HS
3XA8DX (cw)	DJ6SI	CL8VP	H3JH	J69JW	XW2A	UM51BW0	RW6HS
3XA8DX (ssb)	DJ9ZB	CN68MA	CN8MA	J79W	I2POW	US05Z	W3HNSK
3Z02AM	SP8LZC	CN68MC	CN8MC	JW7QIA	LA7QIA	V22ED	WA3WSJ
4F1UFT	PA3FWG	CN68ML	CN8ML	JW8XW	LA8XM	V26KW	K3TEJ
4G1A	4F1Z	C02WF	VE2EH	K9K	K9ZQ	V26RN	N5NJ
4J1S	4KC	C03ET	WD4OIN	K86DWA/KH6	AC7DX	V47XK	L7XK
4J8DX	RW6HS	C03JY	AE4MO	KG4VN	K3VN	V63AQ	JH1BNB
4K0E	RW1AI	CU1/DL3KUD	DL3KUD	KHO/JA1JQY	JA1JQY	V63CP	JH1BLP
4L0CR	IK7JTF	D2BB	W3HNK	KHO/JA1YEM	JA1YEM	V63CQ	JA6CM
4N4A	SM7VZ	D61NW	I2POW	KHO/W1BRK	JA1BRK	V63D	JA7HMZ
4N4B0	SM7VZ	DJ4U/H8	DK8ZD	KH2K	JA1RWU	V63YV	JA1WPX
4U/TF1MM	TF1MM	DU100KT	DU1KT	KH2L	WF5T	V7/I2GNW	I2POW
4Z4DX	WA4WTG	DU100RG	DU9RG	KH7/N4BQW	WA4FW	VD3NJJ	V43NJ
5A21PA	ON4APS	E22AAD	DL2FDK	L25FY	LU3EY	VE8/KD2JR	VE9RHS
5B4/RA0AM	RA0AM	EA1/AE5JC	EA5JC	LU1EYW/D	LU5EWO	VE8KM	VE6KCM
5B4/RA3CQ	YL3AF	EA1ADP/P	EA1AAA	LX8DL	LX1DA	V10G	VK3ATL
5G5ON	D09RG	EA8/L7AU	DL7VRO	N2J	K2WE	VK2WAH	VK2CAA
5HOT	K3TW	ED2URP	EA2URP	N4S	N4MM	VK3GNK	OE8GNK
5H3RB	LA4DM	ED3JSN	EA3GFP	N9N	KG9N	VK9XU	DL4DBR
5N2BAV	IK0SHF	ED4MAA	EA4NN	OD5PY	KU9C	V0500JC	VO1AA
5N37BHA	SN9BHA	ED5ELX	EA5GRC	OE4MXB	OE4MXB	VP5DX	K4UTE
5R8GN	I2POW	ED7IPR	EA7ANC	OH/DK6AU	DJ6AU	VP8CXB	G0TQJ
5W0FN	H89HFN	ED7JEM	EA7URM	OH/DK1UFM/P	OK1UFM	VP9/A1AC	AA1AC
5WOLZ	H89DLZ	ED7NEF	EA7CIW	O17MRU	OH7MRU	V09HI	K7HI
6C500	YK1AO	ED7PGC	EA7HBP	ON7DH	W3HNK	VR3CV	HB9KXZ
6W6AX	IV300R	ED7SCC	EA7ESH	ON50LZ	ON7ZT	VR6CT	JA6CT
6Y5/K2KW	K2KW	ED7SCS	EA7GA	P29HI	K7HI	VR6DR	VR6PAC
6Y5/N6TV	N6TV	ED7SDX	EA7GA	P40GH	WA2TTI	VR6ID	VR6PAC
6Y5/WC9E	WC9E	E05IV	UX8XX	P40Z	K7BV	VR98BG	VS6BG
7J/JF1ST	J1IFX5	E05JS	UJ9JWC	P43E	P43ARC	VX6BF	VE6BF
7X5AB	F6BFH	EX8MLE	IK2OPR	PY0FT	JA1ELY	VX6JY	VE6JY
9H0HPJ	RW6HS	EX8OF	IK2OPR	R97V	RU3VN	W1T	N1TMG
9H1GY	RW6HS	EY8MM	K1BV	RA0AL	W3HC	W6S	W06T
9K2GS	W6YJ	EY8RR	N7RR	RP3XKO	RK3XWL	XN00S	VY20S
9M0C	G3SWH	FG/IK2GNW	I2POW	S79GN	I2POW	XW30	SM0AGD
9N1BFI	VKBFF1	FG/JA2EZD	KW2A	S05VTB	N9VTB	XW30A	SM0AGD
9N1FP	RU6FP	FG/IK2GNW	I2POW	SV8/DL8KWS	DL8KWS	YB9AS	YB9BON
9N1JZ	JH8XIX	FI/JK2GNW	I2POW	SV8/H46NL/P	HA6NL	YB9BV	K7BV
9N1NE	VK6NE	FM7/T6A	YU1FW	SV9/IOJBL	I0JBL	Y11ALW	WB3CQN
9Q5BB	W3HNK	FM58H	W3HNK	SV9/H40KB	HA0HW	Y30AI0	DL7VRO
9Q5YT	W2TK	FM5DP	YU7DR	T26C	F/H2HJM	Z350XY	Z31TRG
A35FN	H89HFN	FP5BZ	F5TJP	T29GN	I2POW	YK0RJ	YK1AO
A35LZ	H89DLZ	FT5WG	F6APU	T32RT	W6UC	YQ20	Y02Y
A4/K3LP	W3UR	FW/IK2GNW	I2POW	T88DX	J13DIL	Y1DRF	9J2DR
A4/EK3Q	W3UR	G6T	G3NYV	T88UP	JH0XUP	Y1RRD	W3HNK
A43XXV	A47RS	GB2LKH	GM0WIB	TE1C	W3HNK	Y7/ISDCE	IK1PGP
A45SJ	SP5EXA	GM/0E50HO/P	OE50HO	TF/F5NZO	F5NZO	Z30GBC	KM60N
A45XR	SP5EXA	H2A	W3HNK	TF/FK1CZ/P	OK1CZ	Z350GBC	NN6C
A61AP	IK7JTF	H44IO	DL7VRO	TI0C	W3HNK	Z282/DL2NWK	DL2NWK
A71CX/P	K4STQF	HAM7JIR	HA7JIR	TI1C	W3HNK	Z282/DL7UFR	DL7UFR
AM9IB	EA9IB	HAM7JTU	HA7JTU	TK/DL4JLM	DL4JLM	Z282/DL7VEE	DL7VEE
AM9TK	EA9TK	HB0/H4A4G	HA4XG	TL8PL	F5LNA	ZD7JB	N5TRF
AP2WAP	IK42GY	HB0/H49AX	HA9AX	TMOISL	F5UUU	ZK3MF	ZL2MF
AP50JZB	K2EWB	HC8/NSK0	AA5BT	TMOM	ON5FP	ZP27T	ZP5WYV
AP50NPK	AP2NK	HG1LPS	HA1CC	TR8DR	9J2DR	ZK3MF	ZK3RS
AT0T	K3TW	HH2/N3NCW	N1XVU	T16E	F6FNU	ZS6Y	KK3RS
AA1DU	W3HC	H8/DL1HCM	DL1HCM	T18AC	K4PHE	ZX0ECF	PV2ASK
BA4TB	F/HH2HM	IC8/I8RIZ	I8RIZ	TT8BC	K4PHE	ZY4VG	PY4KL

QSL-information, adresser

3B8DB	Taher Baccus, 412 Modern Square, Vacaos, Mauritius	KL7RA	Richard A. Strand, P. O. Box 60022, Fairbanks, AK-99706, USA
4F1CW	CV Philippines, c/o Rey Fermin, #246 Shaw Blvd., Mandaluyong City, Filippinerna P. O. Box 169, Baku 370000, Azerbaijan	KP2SJ	St. John Amateur Radio Club, P. O. Box 1318, Cruz Bay, VI 00831, USA
4K70DWZ	Ghaly Ba Mamadou, P. O. Box 4225, Nouakchott, Mauretanien	KP3Z	Felipe Hernandez, 320 32nd Street, Villa Nevezar, Rio Piedras, Puerto Rico, USA
5T5TY	Christian Saint Arroman, P. O. Box 3263, Dakar, Senegal	LU6EF	Raul M. Diaz, GACW, P. O. Box 9, 1875 Wilde, Buenos Aires, Argentina
6V1C	Herbert Catania, 2, Gatwick Court, Triq It-Turisti, St. Paul's Bay SPB 06, Malta	N8LCU	Ivan F. Bourm, 7301 Solomon Road, Freeport, MI 49325, USA
9H1BD	Abdullah Ali Al-Sayegh, P. O. Box 38899, Dahiya A. Al-Salem 7229, Kuwait	NP4QH	Monserate Maldonado, P. O. Box 1446, San German, PR 00753, Puerto Rico, USA
9K2SQ	P. O. Box 1214, Kathmandu, Nepal	OM3CGN	Ivan Gombos, Dr. Clementisa 4/161, Rimavská Sobota, 97901, Slovakia
9N1WU	P. O. Box 20, San Fernando, Trinidad & Tobago	RU3MM	P. O. Box 612, 298043 Lipetsk, Ryssland
9Z4CT	VADOM Scott Redd USN, Quarters U, Wash Navy Yard, 1255 Tenth Street, S. E. Washington, DC 20003, USA	RW6AWT	P. O. Box 600, Krasnodar, 350062, Ryssland
A9Q20	Lawrence A. Gandy, P. O. Box 1618, 96799 Pago Pago, American Samoa	S21R	Rana, Box 10052, Dhaka 1207, Bangladesch
AH8LG	Chinese Radio Sport Association, P. O. Box 6016, Beijing 100061, Kina	SV2DCD	Leo Fiskas, Argynou Gouzou 1, Argos Orestiko, GR-52200 Kastoria, Grekland
BT11ARU	Kao, P. O. Box 3-129, Yunglo Taipei, Taiwan	SV8CS	P. O. Box 205, GR-29100 Zante Island, Grekland
C02JA	Jose A. Amador, P. O. Box 2004, La Habana 10200, Cuba	T77C	Antonio Ceccoli, Via delle Carrare 67, RSM-47031 Murata A-7, San Marino
C02JD	Juan Molina, Box 23, Habana 10100, Cuba	TA1AL	Yoshihiro Imaishim, P. O. Box 1516, Palau, Republic of Palau
CT4HV	Jose Manuel Gomes Santos, Rua de Bissau, N° 8-4 Andar F-2700 Amadora, Portugal	TR8JPF	Mustafa Ilter, P. O. Box 17, Bakirkoy, TR-34712 Istanbul, Turkiet
CX1AK	Daniel Muinos, P. O. Box 5, 11000 Montevideo, Uruguay	UA0AGI	P. O. Box 177, Libreville, Gabon
DK7YY	Falk D. Weinhold, Schwarzeerstrasse 70, D-10319 Berlin, Tyskland	UK8GK	UAD0KA, Iter, P. O. Box 8662, Krasnoyarsk 660036, Ryssland
DS4BHW	Pil-Ki Kim, Box 27, Suncheon 540-600, Sydkorea	V31JP	Ruzmatov Nigmat, mw Abunbabaeva 10-7, pos. Dangara, Kokand, 713016, Uzbekistan
EA9AZ	P. O. Box 2033, E-51002 Ceuta, Spanien	V31PC	Joe Pontek Sr., 26441 Devaney Road, Arcadia, IN 46030, USA
EK6CC	Miranyan Marmikon, P. O. Box 33, Gyumri 375702, Armenien	V51SG	Don Owen-Lewis, Box 2, Punta Gorda, Belize
EP8IC	Abdul, P. O. Box 1675 1187, Tehran, Iran	WABLOW	Siggi Graf, P. O. Box 57, Kombat, Namibia
F6AJA	Jean-Michel Duthilleul, 515 Rue du Petit Hem, Bouvignies, F-59870 Marchiennes, Frankrike	WC4E	Ronald E. Hesselbrock, 7007 Peoria Rely Road, Oxford, OH 45056, USA
FR5HA	J. Lallemand, 173 Rue E. de Parny, F-97421 La Riviere St-Louis, Frankrike	WP2K	Jeff Bolda, 4242 Manxcat Lane, New Port Richey, FL 34653, USA
FR5ZQ/T	Henni Namtamoco, Rampe de Saint-Francols, 5052 tour de la Chaumiere, F-97400 Saint-Denis, Frankrike	WT3Q	Ronald C. Martin, P. O. Box 3696, Saint Thomas, VI-00803, USA
HC2RG	Reynaldo G. Navarrete, P. O. Box 09-01-7413, Guayaquil, Ecuador	YB0BUF	Samuel M. Hamer Jr., 893 Narvon Road, Narvon, PA 17555, USA
HHSHK	David K. Hodges, Hospital Bon Samaritan, Limbe, c/o Agape Flights, 7990 15th Street E., Sarasota, FL 34243, USA	YC9MKF	Hendra Djaya, Box 120 JKB, Jakarta, Indonesia
HI3Y	Martin De Jesus Tavarez Urena, Calle 5 21, Savica, Santiago, Dominikanska republiken	YC9WZJ	Ferdinand Konay, Jl. Diponegoro No. 3 Kupang, Timor 85119, Indonesien
HL0RIG	Dongshin University Amateur Radio Club Station, 252 Daehodong, Naju, Chonnam 520-714, Sydkorea	YX0AI	Joni Salim, P. O. Box 127, Sorong 98401, Irian Jaya, Indonesien
HS2Y	P. O. Box 1464, Bangkok 10500, Thailand	Z21AV	Association de Radio Aficionados, Apartado 3636, Caracas, Venezuela
IK0BXB	Fuccelli Francesco, Str. S Lucia 38, I-06125 Perugia, Italien	Z37CEF	Ron Peacock, Box 631, Kwekwe, Zimbabwe
JAB8CJY	Susumu Sin Sanada, 5-17, 5-4, Shin-El, Toyohira, Sapporo 004, Japan	ZC6A	Radio Club Stevo Patako, P. O. Box 148, 97000 Bitola 1, Macedonia
JW5E	Box 498, N-9170 Longyearbyen, Svalbard, Norge (eller LA5NEN)	ZK3PM	P. O. Box 5124, Gaza, Palestina
K1ZUT	Paul M. Leon, P. O. Box 456, Mann Hill Road, Pownal, VT 05261, USA	ZP5GMA	Peter McQuarrie, Fakaofu Island, Tokelau, Apia, Western Samoa
KH6CC	Jack N. Wheeler, P. O. Box 436, Paauilo, HI-96776, Hawaii, USA	ZP9GBC	Gricelda Maria Rotundo de Johansen, C.C.21101, Palma Loma, Luque, Paraguay
		ZS6RVG	Javier Obregon Linares, P. O. Box 191, Ciudad del Este, Paraguay
			Dave Plaskett, Box 8116, Edleene 1625, Sydafrika

Bäste DXred.

Läste din artikel om DX-cluster 1998 i senaste QTC (98:1) och blev lite förvånad. Du väldrar att man skall hjälpa dem som driver DX-cluster ekonomiskt, och det tycker jag inte är fel. MEN du verkar tro att övriga noder i packetsystemet växer på träd och är gratis i drift. Det finns idag ett stort antal noder i vårt avlänga land som även de drivs och kostar pengar. Finns inte noderna mellan DX-clustren då fungerar inte dessa. En rättelse måste göras och där nämñas att nodernas ägare är glada för bidrag för att kunna underhålla, och utveckla dem.

MVH Claes/SM6TKT

Claes och andra som driver noder i packetsystemet. Ni gör ett fint arbete och lägger ner massor av fritid och pengar på att kunna hålla systemen i drift. Elcostnaderna är c:a 500:-/år Ett årligt bidrag till Er systemoperatör mottages säkert tackamt!

Användare i Lake Wettern systemen SK6WW, SK6HD och SM6JZZ får inom kort ett brev med information, där det även finns med ett inbetalningskort!

DXred Kjell/SM6CTQ

På SSA:s hemsida finns nu DX-kalendern. Här finner du senaste nytt om geomagnetisk aktivitet, norrsken och DX-stationer. Kalendern är sammanställd av Lars, SM3CVM och publiceras på WWW av Jonas, SM5HJZ. DX-kalendern uppdateras varje vecka och sammanställning görs under lördag och söndag. Kommentarer gällande kalendern skickas direkt till Lars, SM3CVM.

Topp SM Allround-listan.

Listan som var publicerad i nr 1/98 har tillkommit för att i första hand öka till större aktivitet. En hel del synpunkter har inkommit som redovisas i nästa nummer. Du som ännu inte tyckt till, får därför ytterligare tid, för att komma in med synpunkter!

Kriterierna var följande:

1. Antal trafiksätt/band som är godkända för separata DXCC-diplom (ej MIX)
2. Antalet länder sammantaget för ovannämnda samt totalt. För att komma till div 1 krävs sålunda minst 800 (8x100) totalpoäng.

Härvid premieras sålunda mångsidigheten. Gäller sålunda individuella prestationer, ej klubbar. Den gamla Topp-listan samt WARC-toppem kommer givetvis att behålla det gamla utseendet.

Du som har internet skriver dina kommentarer på följande adress: <http://www.qrz.org>

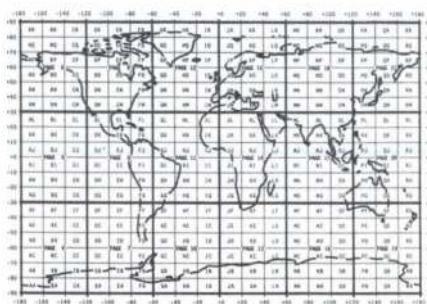
Övriga skickar på enklaste sätt synpunkter till Östen, SM5DQC

Fält-sidan

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



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



Fyra nya signaler på listan hälsas
härmad välkomna:
SH6ACS, SM5VCK, -6MVE och -
7BHH.

Uppdatera bör man göra ibland och de
som tagit tillfället i akt är SM3BP, -
3CFV, -4ARQ, -5BFJ, -6OLL, -6ZN
samt -7CQY.

Att köra fält som täcks av vatten kan
vara besvärligt. Ta chansen och kör nya
fält i Atlanten genom att kontakta
flottans långresefartyg HMS Carlskrona.
När detta läses befinner sig Carlskrona
troligtvis nästan längs med den
amerikanska kontinenten. Följande tider
och frekvenser har angetts för resan:
12.00 och 17.00 GMT på endera 14061,
14161, 21061 eller 21161 kHz. Uppgi-
terna hämtade från HMS Carlskronas
hemsida på internet. Har du internet kan
du få mer information på
<http://www.mil.se/FM/marin/hmscrr>.

Uppdateringar till nästa fältlista skickas
snarast efter stoppdatum som är den 31
mars.

Aktuell ställning 31 december 1997

1.8 MHz	15 SM0LH JO 17	9 SM7CQY JO 45	0Z3ZW JO 56	48 DJ1OJ JN 15	47 SM4TRB JO 2
1 SM5BFJ JO 121	16 SM5DUT JO 16	10 SM6OLL JO 44	WA5IYX EL 56	49 DK5MV JN 15	1296 MHz
2 SM6CTO JO 87	17 SM5CSS JO 14	SM7RDT JO 44	51 KOTLM EM 55	51 DL1KDA JO 14	1 OE9XXI JN 28
3 SM6CPY JO 84	18 SM4JXG JO 11	12 SM0LH JO 32	NOKE DM 55	ES2WX KO 14	2 SM4DHN JP 23
4 SM3CWE JP 75	19 SM6FWXW JO 9	SM3CWE JP 32	W3ZZ FM 55	HB9SUL JN 14	VE4MA EN 23
5 SM6OLL JO 64	20 SMOSKB JO 6	14 SM7AST/CT1IM 30	54 ISMMX JN 54	O21IEP JO 19	4 OK1KIR JN 22
6 SM3CVM JP 43	21 SM7NZB JO 3	15 SM5KUX JO 28	WA1AYS FN 53	55 DOOBI JO 13	SM3AKW JP 22
7 SM3BP JP 33	22 SK6AW JO 2	16 SM3BP JP 26	56 G4IFX IO 52	DL7ANR JO 13	6 SM0PPY JO 21
8 SM3CFV JP 27	23 SK5WB JO 1	17 SMOSKB JO 21	PA3FYM JO 52	DL8EBW JO 13	7 EA6/DF5JJ JM 17
9 SM7WT JO 22		18 SM5CSS JO 20	WA2TEO FN 52	GM0CLN IO 13	8 SM5FCS JO 8
10 SM0HTO JO 12		19 SM6FWXW JO 12	59 DJ3TF JN 51	OE6IWG JN 13	9 DF5JJ J 7
SM5INC JO 12	1 SM3CWE JP 239	20 SM4JXG JO 11	KE7CX CN 51	SM7JUQ JN 13	DL3VEE JO 7
SM7CQY JO 12	2 SM7WT JO 221	21 SM0HTO JO 10	WSAL DM 51	SP3SLX JN 13	11 KORZ DM 6
13 SM4ARQ JO 10	3 SM0HTO JO 212	22 SM5DUT JO 9	Z6WVB KG 51	WA6TBO DM 13	PA0RDY JO 6
SM7BHH JO 10	4 SM3CFV JP 211	23 SK5WB JO 1	63 WOYF EM 50	63 DC6DY JO 12	PA0WWM JN 6
15 SM5CSS JO 9	5 SM4ARQ JO 196		W6YLZ DM 50	ES2RJ KO 12	14 KH2CY FM 5
16 SM6ZN JO 8	6 SM6LIF JO 195		65 PA2TAB JO 49	PA0WWM JN 12	W3ZZ FM 5
17 SM7RDT JO 7	7 SM5CAK JO 194		66 IOCUT JN 48	SK6EI JO 12	16 DC6DY JO 4
18 SM0LH JO 5	8 SM3CVM JP 172		1 SM0HTO JO 187	67 DF5JJ JO 11	DK3FJ JO 4
SM4RIK JO 5	9 SK6AW JO 167		68 W3OCT JN 48	DL1KDA JO 4	DL3VEE JO 4
20 SK6AW JO 4	10 SM6OLL JO 164		1 SM0LIF JO 168	F1GTU JN 11	ES0SM KO 4
21 SK5WB JO 3	11 SM5CSS JO 157		69 KE6ID EM 48	GDEHV IO 11	ES0WE KO 4
SM4JXG JO 3	12 SM5INC JO 148		70 SM3CFV JP 132	LA2PHB JN 11	ES0ZA KO 4
23 SM4TRB JO 2	13 SM7CQY JO 118		71 G4HBA IO 46	NGY CM 11	ES10X KO 4
SM7NZB JO 2	14 SM4RIK JO 115		72 SM5CSS JO 120	OZ1ZB JO 11	ES2RJ KO 4
	15 SM5DUT JO 114		73 SM5CAK JO 116	WA6TBO DM 11	ES2WR KO 4
	16 SM0LH JO 107		74 SM6AW JO 115	75 ES0SM KO 10	ES2WX KO 4
	17 SM3PZG JP 95		75 DJ1OJ JN 45	ES4EQ KO 10	ES4EQ KO 4
	18 SM6PRX JO 92		76 W3OTC FM 44	ES5D KO 10	F1GTU JN 4
	19 SM7WT JO 113		77 W3AUJ EN 44	ES6QB KO 10	G6MXL IO 4
	20 SM5CAK JP 104		78 N5B8O EL 43	HG7JAL JN 10	SK7CA JO 4
	21 SM6ZN JO 63		79 SM6PRX JO 82	SM4ARQ JO 10	SM7NZB JO 4
	22 SM0HTO JO 85		80 SM6LIF JO 80	SM6USS JO 10	31 ES1RF KO 3
	23 SM3CFV JP 82		81 VK6HK OF 43	SM7NNJ JN 10	OH5IY KP 3
	24 SMOSKB JO 23		82 SM3EQQY JP 40	83 SM5NFV JO 31	83 G4FVK IO 2
	25 SM6LZB JO 20		83 SMOKAK JO 38	84 SM7JUQ JN 31	SM4TRB JO 2
	26 SM7NZB JO 18		84 SM6ZBZ JN 60	85 SM7NNJ JN 25	SM5PPS JO 2
	27 SM4TRB JO 3		85 SM7CQY JO 60	86 SM4POB JP 22	85 SL5ZC JO 8
	28 SM7CQY JO 49		87 SM7RDT JO 57	87 SM5NFV JO 18	88 SM6F0 JO 8
	29 SM5INC JO 41		88 SM3LH JO 46	88 SM3VEE JN 15	37 SM7JUQ JN 1
	30 SM3BP JP 25		89 SM6MPA JO 15	89 SM6MVE JO 7	2.3 GHz
	31 SM7BHH JO 25		90 SM6MVE JO 14	90 SM3GBA JP 6	1 OE9XXI JN 14
	32 SM0LH JO 19		91 SM5NC JN 11	91 SM4HEJ JO 6	2 SM0PPY JO 12
	33 SM3CFV JP 121		92 SM6ZBZ JN 11	92 SM7NZB JO 5	VE4MA EN 12
	34 SM3CFV JP 131		93 SM6VLC JN 10	93 SM0SKB JO 5	4 OK1KIR JN 7
	35 SM3CVM JP 122		94 SM6VCK JP 10	94 SM3BP JP 5	5 WD4HHK EM 6
	36 SM0HTO JO 121		95 SM6MVE JO 20	95 SM4RJK JP 5	6 SM3AKW JP 5
	37 SM4ARQ JO 107		96 SM4HEJ JO 9	96 SM4RJK JP 5	7 SM4RJL JP 5
	38 SM6OLL JO 99		97 SM5KUX JO 6	97 SM4RLD JO 5	8 SM4DHN JP 5
	39 SM5INC JO 94		98 SM6USS JO 4	97 SH6ACS JO 4	8 PA0RDY JO 4
	40 SM6KAW JO 92		99 SK7CA JN 3	98 SM3VEE JN 4	PA0WWM JN 4
	41 SM5CSS JO 83		100 JA1VOK QM 112	99 SM4TRB JP 4	10 DF5JJ JN 3
	42 SM7CQY JO 60		2 JA6RJK PM 93	101 DL3FEB JN 3	K3FJB JO 3
	43 SM4RIK JO 8		3 JA6TEW PM 91	102 DL3YEE JN 20	DL3YEE JO 3
	44 SM3BP JP 7		4 SM6LIF JO 28	103 KORZ KN 19	14 FI1GTO JN 2
	45 SM5DUT JO 7		15 SMOKAK JO 20	104 Y02IS KN 19	15 G6MXL IO 3
	46 SM4TRB JO 3		16 SM6PRX JO 20	105 EA6/DF5JJ JM 17	16 ES2WX K 2
	7 MHz		17 SM5DUT JO 8	106 SM4DHN JP 17	17 OK1KIR JN 2
	1 SM7WT JO 169		18 SM3CFV JP 166	107 SM4DHN JP 17	18 DK3FJ JN 2
	2 SM3CWE JP 163		19 SM5DUT JO 11	108 SM4DHN JP 17	19 W1JR FN 2
	3 SM5CAK JP 142		20 SM0HTO JO 8	109 SM4DHN JP 17	20 FG6KA JN 1
	4 SM3CFV JP 131		21 SM7CQY JO 60	110 SM4DHN JP 17	21 W6RXQ CM 1
	5 SM3CVM JP 122		22 SM3CFV JP 139	111 SM4DHN JP 17	22 5.7 GHz
	6 SM0HTO JO 121		23 SM6ZBZ JN 60	112 SM4DHN JP 17	1 SM4DHN JP 4
	7 SM4ARQ JO 107		24 SM6VLC JN 60	113 SM4DHN JP 17	2 PA0RDY JN 9
	8 SM6OLL JO 99		25 SM6FWXW JO 20	114 SM4DHN JP 17	3 ES2WX K 2
	9 SM5INC JO 94		26 SM6LIF JO 65	115 SM4DHN JP 17	4 DK3FJ JN 2
	10 SM6KAW JO 92		27 SM6PRX JO 65	116 SM4DHN JP 17	5 OK1KIR JN 1
	11 SM5CSS JO 83		28 SM6VLC JN 60	117 SM4DHN JP 17	6 OZ1FCO JN 1
	12 SM7CQY JO 60		29 SM6VLC JN 60	118 SM6HYG JO 1	7 SM6HYG JO 1
	13 SM3BP JP 49		30 SM4TRB JO 5	119 SM4DHN JP 17	8 SM4DHN JP 12
	14 SM3PZG JP 38		31 SM6VLC JN 60	120 SM4DHN JP 17	9 SM4DHN JP 12
	15 SM6ZN JO 32		32 SM6VLC JN 60	121 SM4DHN JP 17	10 FI1GTO JN 2
	16 SM4RIK JO 26		33 SM6VLC JN 60	122 SM4DHN JP 17	11 DK3FJ JN 2
	17 SM7RDT JO 23		34 SM6VLC JN 60	123 SM4DHN JP 17	12 4.8 GHz
	18 SM0LH JO 19		35 SM6VLC JN 60	124 SM4DHN JP 17	1 SM4DHN JP 12
	19 SM6FWX JO 16		36 SM6VLC JN 60	125 SM4DHN JP 17	2 G4BRK IO 4
	20 SMOSKB JO 15		37 SM6VLC JN 60	126 SM4DHN JP 17	3 SM5QSA JO 4
	21 SM4RLD JO 14		38 SM6VLC JN 60	127 SM4DHN JP 17	4 DK3FJ JN 2
	22 SM4JXG JO 11		39 SM6VLC JN 60	128 SM4DHN JP 17	5 DK3FJ JN 2
	23 SM7NZB JO 11		40 SM6VLC JN 60	129 SM4DHN JP 17	6 DK3FJ JN 2
	24 SM5DUT JO 10		41 SM6VLC JN 60	130 SM4DHN JP 17	7 KORZ DM 2
	25 SM6FWX JO 10		42 SM6VLC JN 60	131 SM4DHN JP 17	8 OK1KIR JN 2
	26 SK5WB JO 6		43 SM6VLC JN 60	132 SM4DHN JP 17	9 SM4DHN JP 12
	27 SM4TRB JO 2		44 SM6VLC JN 60	133 SM4DHN JP 17	10 FI1GTO JN 2
	28 SM4TRB JO 2		45 SM6VLC JN 60	134 SM4DHN JP 17	11 DK3FJ JN 2
	10 MHz		46 SM6VLC JN 60	135 SM4DHN JP 17	12 2.4 GHz
	1 SM7WT JO 90		47 SM6VLC JN 60	136 SM4DHN JP 17	1 SM4DHN JP 12
	2 SM4ARQ JO 89		48 SM6VLC JN 60	137 SM4DHN JP 17	2 G4BRK IO 4
	3 SM5FUG JO 88		49 SM6VLC JN 60	138 SM4DHN JP 17	3 SM5QSA JO 4
	4 SM3CFV JP 86		50 SM6VLC JN 60	139 SM4DHN JP 17	4 DK3FJ JN 2
	5 SM3CWE JP 74		51 SM6VLC JN 60	140 SM4DHN JP 17	5 DK3FJ JN 2
	6 SM3CVM JP 66		52 SM6VLC JN 60	141 SM4DHN JP 17	6 DK3FJ JN 2
	7 SM3BP JP 59		53 SM6VLC JN 60	142 SM4DHN JP 17	7 KORZ DM 2
	8 SM6OLL JO 59		54 SM6VLC JN 60	143 SM4DHN JP 17	8 OK1KIR JN 2
	9 SM7CQY JP 58		55 SM6VLC JN 60	144 SM4DHN JP 17	9 SM4DHN JP 12
	10 SM5INC JO 52		56 SM6VLC JN 60	145 SM4DHN JP 17	10 FI1GTO JN 2
	11 SM7BDB JO 43		57 SM6VLC JN 60	146 SM4DHN JP 17	11 DK3FJ JN 2
	12 SM6ZN JO 37		58 SM6VLC JN 60	147 SM4DHN JP 17	12 2.4 GHz
	13 SM0HTO JO 33		59 SM6VLC JN 60	148 SM4DHN JP 17	1 SM4DHN JP 12
	14 SM4RIK JO 18		60 SM6VLC JN 60	149 SM4DHN JP 17	2 G4BRK IO 4
	24 MHz		61 SM6VLC JN 60	150 SM4DHN JP 17	3 SM5QSA JO 4
	1 SM4ARQ JO 116		62 SM6VLC JN 60	151 SM4DHN JP 17	4 DK3FJ JN 2
	2 SM7WT JP 100		63 SM6VLC JN 60	152 SM4DHN JP 17	5 DK3FJ JN 2
	3 SM5INC JO 97		64 SM6VLC JN 60	153 SM4DHN JP 17	6 DK3FJ JN 2
	4 SM3CFV JP 85		65 SM6VLC JN 60	154 SM4DHN JP 17	7 KORZ DM 2
	5 SM7BDB JO 79		66 SM6VLC JN 60	155 SM4DHN JP 17	8 OK1KIR JN 2
	6 SM6ZN JO 60		67 SM6VLC JN 60	156 SM4DHN JP 17	9 SM4DHN JP 12
	7 SM3CVM JP 51		68 SM6VLC JN 60	157 SM4DHN JP 17	10 FI1GTO JN 2
	8 SM4TRB JO 48		69 SM6VLC JN 60	158 SM4DHN JP 17	11 DK3FJ JN 2
	41 GOJHC IO 58		70 SM6VLC JN 60	159 SM4DHN JP 17	12 2.4 GHz
	PA3EUI JO 58		71 SM6VLC JN 60	160 SM4DHN JP 17	1 SM4DHN JP 12
	PA3CEE JO 19		72 SM6VLC JN 60	161 SM4DHN JP 17	2 G4BRK IO 4
	W3ZZ FM 55		73 SM6VLC JN 60	162 SM4DHN JP 17	3 SM5QSA JO 4
	43 W7HANH DM 57		74 SM6VLC JN 60	163 SM4DHN JP 17	4 DK3FJ JN 2
	44 OK1FM JN 17		75 SM6VLC JN 60	164 SM4DHN JP 17	5 DK3FJ JN 2
	SMOKAK JO 17		76 SM6VLC JN 60	165 SM4DHN JP 17	6 DK3FJ JN 2
	SM36BA JP 4		77 SM6VLC JN 60	166 SM4DHN JP 17	7 KORZ DM 2
	Y02IS KN 16		78 SM6VLC JN 60	167 SM4DHN JP 17	8 OK1KIR JN 2
	46 DF1IAZ JN 16		79 SM6VLC JN 60	168 SM4DHN JP 17	9 SM4DHN JP 12
	KB5IUA EL 56		80 SM6VLC JN 60	169 SM4DHN JP 17	10 FI1GTO JN 2
	47 SM4TRB JO 2		81 SM6VLC JN 60	170 SM4DHN JP 17	11 DK3FJ JN 2
	82 SM6VLC JN 60		83 SM6VLC JN 60	171 SM4DHN JP 17	12 2.4 GHz
	84 SM6VLC JN 60		85 SM6VLC JN 60	172 SM4DHN JP 17	1 SM4DHN JP 12
	86 SM6VLC JN 60		87 SM6VLC JN 60	173 SM4DHN JP 17	2 G4BRK IO 4
	88 SM6VLC JN 60		89 SM6VLC JN 60	174 SM4DHN JP 17	3 SM5QSA JO 4
	89 SM6VLC JN 60		90 SM6VLC JN 60	175 SM4DHN JP 17	4 DK3FJ JN 2
	91 SM6VLC JN 60		92 SM6VLC JN 60	176 SM4DHN JP 17	5 DK3FJ JN 2
	93 SM6VLC JN 60		94 SM6VLC JN 60	177 SM4DHN JP 17	6 DK3FJ JN 2
	95 SM6VLC JN 60		96 SM6VLC JN 60	178 SM4DHN JP 17	7 KORZ DM 2
	97 SM6VLC JN 60		98 SM6VLC JN 60	179 SM4DHN JP 17	8 OK1KIR JN 2
	99 SM6VLC JN 60		100 SM6VLC JN 60	180 SM4DHN JP 17	9 SM4DHN JP 12
	101 SM6VLC JN 60		102 SM6VLC JN 60	181 SM4DHN JP 17	10 FI1GTO JN 2
	103 SM6VLC JN 60		104 SM6VLC JN 60	182 SM4DHN JP 17	11 DK3FJ JN 2
	105 SM6VLC JN 60		106 SM6VLC JN 60	183 SM4DHN JP 17	12 2.4 GHz
	107 SM6VLC JN 60		108 SM6VLC JN 60	184 SM4DHN JP 17	1 SM4DHN JP 12
	109 SM6VLC JN 60		110 SM6VLC JN 60	185 SM4DHN JP 17</	



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

Satellit-nytt!

PHASE-III-D

Finns nu klar att skickas till Kourou, men ännu inget från ESA att AMSAT kan få plats på flight 503, vilken beräknas lyfta under våren 1998. Flight 504 blir det första kommersiella lyftet under senare delen av 1998 och då blir det nog trögt att få med vår satellit.

MIR och STS

Sporadisk aktivitet från MIR på 145.985 MHz. Dave Wolf, KC5VPF, har varit igång på såväl FM som packet med ny TNC när tiden så medgivit.

Följande kommandon finns att tillgå i nya TNC:n:

LL n LIST LAST n MESSAGES

LM(ine) LIST UNREAD

MESSAGES ADDRESSED TO YOU

LO [+l-] LISTING ORDER

LT LIST TRAFFIC

LTn DISPLAY LOCATION

TEXT n=1-4

K(ill) n DELETE MESSAGE

NUMBER n

KM(ine) DELETE ALL READ

MESSAGES ADDRESSED TO YOU

R(ead) n DISPLAY MESSAGE

NUMBER n

RH n DISPLAY MESSAGE n

WITH HEADERS

RM(ine) READ ALL MESSAGES

ADDRESSED TO YOU

S(end) call SEND MESSAGE TO

callsign

S[BIPIT] call SEND BULLETIN,

PRIVATE, or TRAFFIC

Man har även tillfälligt aktiverat

SAFEX-repeatern

Upp 435.750 MHz FM, Ner 437.950

MHz FM, tone 141.3 Hz)

För bästa resultat måste man kompensera för dopplerskift på både upp- och nerlänken.

STS-89 Endeavour med planerad start från Cape Canaveral 23 januari och dockar med MIR något dygn senare.

David, KC5VPF kommer då att ersättas med Andy Thomas, KD5CHF och han ska stanna ombord till juni. Detta blir troligen också den siste astronauten ombord på MIR. MIR kommer att vara bemannad fram till 1999 men från i sommar börjar man att arbeta med ISS = International Space Station.

När detta nummer av QTC ligger i brevlådan borde man kunna se MIR och STS-89 mot natthimlen om vädrar tillåter. Endeavour beräknas landa 31 januari.

RS-10

Även om det inte sagts officiellt sätter man nog betrakta RS-10/11 som förlorad.

RS-12

Upp 145.910-145.950 MHz CW/SSB,
Ner 29.410-29.450 MHz

Har åter börja använda mode KA

RS-17/Sputnik PS2/Sputnik 40

250 mW sändaren på 145.820 MHz slutade att sända den 29 december ca 2100 UTC efter att ha varit igång sedan 3 november. Satelliten kommer att tyvärr flyga vidare ytterligare drygt något år.

QSL mot lyssnarrapport kan fås från: Sergey Samburov, P.O. Box 73

Korolev-10 City

Moskovskaya Oblast

RU-141070, Ryssland

Skriv inga anropssignaler och skicka inga pengar eller IRC
Klistra igen kuvertet!

Man kan få ett certifikat från:
FR5KJ Radio Club, 103 Rue de la

Republique,
97 489 Saint Denis Cedex, Reunion Island.

Skicka med SASE (C4) och 2 IRC.

FO-29

Linjär Mode JA CW/SSB Upp 145.900-
146.000 MHz CW/LSB

Ner 435.800-435.900

MHz CW/USB

Digital Mode JD Upp 145.850,
145.870, 145.910 MHz FM,

Ner 435.910 MHz FM

9600 baud BPSK)

Sändningschema för FO-29:

1998-JAN-23 0830z JA

1998-JAN-30 0724z JD9600

1998-FEB-06 0800z JA

1998-FEB-20 0734z Digi-talker

1998-FEB-27 0813z JA

S-BAND

Det verkar som om det bara är OSCAR-11 och DOVE/DO-17 som har sina

S-bandfyrar igång. Oscar-11 ligger på 2401.500 MHz men lär vara mycket svag och Duvan på 2401.220 MHz.

AO-16/Pacsat har stängt av sin efter som elektriciteten inte längre räcker till.

EFTERLYSNING

Orbital Sciences Corporation efterlyser sin EARTHWATCH Spacecraft eller EarlyBird som den också kallas. Den sändes upp från den nya ryska kosmosdromen Svobodnii med en Start-1 på julaftonen men redan den 28 december

tappade man kontakten med satelliten. Den sänder telemetri på 401.5 MHz FSK 192000 bps 2523U / 97085A. Rex Richardson of Orbital Sciences Corp. vill ha info.

TÄVLING!

Gissa datum när Phase-3D kommer upp!

Var med i AMSAT-SMs spännande tävling under 1998!

Reglerna är enkla; gissa datum och tid när den nya amatörradiosatelliten Phase-3D skjuts upp.

Följande gäller:

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

2. Skriv datum och tid (OBS! Tid i UTC!) på ett vykort, fax eller e-mail i följande format:

Jag tror att P3D kommer upp den 12 juli 1998 kl. 23.23 UTC.

3. Skicka in till AMSAT-SM, adress:

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

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

LYCKA TILL!

Lars Thunberg
Tel/Fax: +46 8 654 28 21
Svarvargatan 20, 2tr
E-mail home: lt@wineeasy.se
112 49 Stockholm
E-mail KTH:
ei97lstg@el.haninge.kth.se
Sweden ICQ nr: 140841
<http://www.users.wineeasy.se/lt>

AMSAT-SM

AMSAT-SM's telefon-BBS finns på 08-739 30 99; SysOp Peter SM0NZZ. AMSAT-SM's hemsida på internet: <http://www.users.wineeasy.se/amsat/>

AMSAT-SM nätet

Varje söndag kl 10 sänder SK0TX en satellitbulletin på 3740 kHz vanligen med Henry SM5BRV som operatör.

/Anders SM0DZL



Månadens QSL-kort

Min DX-ing-bana började på pappas Grundigradio av golvmodell. Bandspelare med stålbandsrulle och en enkel skivspelare i låda på ena sidan. Radion hade hög känslighet. "Allt" hördes på den när jag skruvade runt på banden - vilket jag absolut var förbjuden att göra! Om jag minns rätt bestod antennen av en bit gammal elkabel, så'n där med textil skydd på! Men pappa var bra nyfiken när brevet med QSL-kortet kom. Detta blev mitt första QSL efter drygt fem års otillåtet skruvande. The voice of Tangier avlyssnad den 27/11 1957! Tyvärr har vimpeln försvunnit, men jag minns den!

Svensksändarlistan krymper i takt med tiden.

Nu finns det bara åtta stationer kvar som regelbundet sänder på svenska:

0530-0545	R Japan	11760, 12030	dagligen
0600-0620	Vatikanradion	1611, 6185, 7365	ti, on, fr, sö
1100-1115	R Japan	17630	dagligen
1730-1800	Rysslands Röst	1494, 4920, 5940, 5965	må, on, fr, sö
2000-2020	RAI - Radio Roma	6015, 7185	må, on, fr
2030-2100	Norea Radio	1503	må-fr
2040-2050	Greklands Röst	792, 7430, 9380	dagligen
2200-2220	Vatikanradion	1611, 6185, 7250, 7365	må-to, lö

Utöver ovanstående sänder YLE Finland på svenska.

Det har blivit en hel del lyssnande och lite radioprat för min del under jul och nyår. Men bara ett par 2-m-tester.

Konditionerna har varit lite si så där på BC-bandet, men en och annan rar station har jag lyckats fånga. Om QSL kommer så bör det bli ett par nya BC-länder. Några morgnar, ganska sena sådana, har det varit öppningar mot Sydamerika, främst mot Brasilien. Några av fångsterna kan du se här i tipstabellen intill.

Eter-Aktuellt publicerar då och då en engelsksändarlista.
Den kan Du läsa på <http://www.algonet.se/~sohl/engelsk.htm>

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

Tipslistan

Ett par oidentifierade stationer - mot mina principer att redovisa sådana - men jag gör det för att eventuellt få något tips från dig vad det kan vara. I bland kan det vara omöjligt att höra ett ID eller man ger inga ID mer än på heltimmen eller - i bästa fall - på halvtimmen. Hör av Dig om Du hör något!

- | | | |
|------|-------|--|
| 0735 | 5077 | Radio Caracol Bogotá, Costa Rica. Stark och med skön latinamerikansk musik i morgonens snöyra |
| 0735 | 5070 | WWCR USA. Stark. |
| 0740 | 4832 | R Reloj, San Jose, Costa Rica. Stark |
| 0740 | 4920 | R Quito, Ecuador |
| 0745 | 6202 | United Christian Broadcasters från Irland, stark men inte lika bra som på mellanvägen |
| 0800 | 4833 | Radio Reloj, San José, Costa Rica |
| 0810 | 4885 | RCB do Pará, Belém, Brasilien |
| 0815 | 4765 | Emissora Rural, Santarém, Brasilien (var båst på 4762 kHz) |
| 0815 | 7510 | KTBN Santa Ana Californien |
| 0830 | 13580 | Voice of Hope men jag kunde inte klara ut stationsorten |
| 0835 | 4915 | Radio Anhanguera Brasilien |
| 0840 | 13675 | United Arab Emirates från Dubai, Morgonbön med koranrecitation, Parallel 21605 kHz |
| 0852 | 5810 | KAIJ Dallas Texas är inte speciellt vanlig hos oss så här dags |
| 0956 | 5770 | Oidentifierad religiös station i USA. Sign/off 0958 utan ID men rekvensläsning |
| 1010 | 9865 | KTWR Guam |
| 1013 | 15220 | Radio Norway International |
| 1015 | 17590 | University Network med Dr Gene Scott |
| 1020 | 17545 | Kol Israel med hebreiska, parallel 17535 kHz |
| 1030 | 4865 | China Reginalradio från Ganzu program 1 parallell med 5035 kHz |
| 1030 | 17590 | Äter en oidentifierad religiös station med lät förvirrad predikan som pratade om Einstein, Gud och terroristen Schakalen. |
| 1030 | 17755 | REE Spanien. Nyheter. Parallel 17715 kHz. |
| 1100 | 17590 | DG Dr Gene Scott University Network. Religiös station från USA (?). |
| 1205 | 17845 | DW från Trincomalee Sri Lanka |
| 1215 | 17885 | R Kuwait känds med All India Radio på 17890 kHz. Kuwait vann |
| 1412 | 9985 | Voice of Hope Palau. MYCKET stark |
| 1415 | 11690 | Radio Jordan spelade Bill Haley (håpp) och Peter, Paul and Mary |
| 1420 | 12120 | Voice of Hope Georgien, inte lika stark som från Palau |
| 1650 | 15185 | Radio Africa Equatorial Guinea Brukar gå bra men just som ett spänn — |
| 1720 | 1386 | United Christian Broadcasters // 6290 |
| 1807 | 9200 | Christian Voice of Zambia. Åven 3330 |
| 1920 | 1386 | United Christian Broadcasters Irland, från rysk sandare. Häftig religiös musik. Load and clear |
| 1930 | 13730 | R Austria från Wien |
| 1940 | 11835 | BBC World Service har mycket bra nyhetsförmelding. Svenska nyhetsrapportar, särskilt vid lokalradiostationerna, har mycket att lära av BBC:s skickliga reportrar och kommentatorer!! |
| 1955 | 6290 | Voice of Hope från Georgien |
| 2005 | 5060 | R Tashkent med program om Hitler. På tyska. |
| 2010 | 5045 | Radio Cultura do Pará, Belém, Brasilien |
| 2012 | 4920 | Voice of Russia |
| 2015 | 4908 | Radio Vaticana. Ligger på 4005 kHz med hörden bas 3 upp! |
| 2020 | 1440 | Gamla Radio Luxemburg kör nästan som förr - här vi var unga. Stackars alla Ungdomar som ej fick upptäcka den AKTA R LUX! |
| 2030 | 12080 | VOA Mopery Hill i Botswana |
| 2038 | 12160 | WWCR Nashville Tennessee USA |
| 2041 | 11975 | VOA Sao Tomé med "Africa Tonight". Hirna bra program. Stark |
| 2105 | 4765 | Radio Emissora Rural Santarém Brasilien. Gick bara på LSB. Portugisiska i sambakta! |
| 2107 | 7935 | China National Radio program 2 på kinesiska |
| 2110 | 7800 | China Radio International med program till Europa/Afrika |
| 2110 | 7770 | Borde varit CNR 2 som 7935 kHz men det var det ej. Pirat? Verkade så av programformatet att döma. |
| 2115 | 3915 | BBC Kranji, Singapore. Ovanligt stark i kväll. |
| 2115 | 7570 | R Norway International läste börsnoteringar och ekonominyheter |
| 2119 | 7530 | R Armenia International på franska |
| 2122 | 7520 | Strax brevid Armenien lag R Moldova International, även de på franska |
| 2124 | 7525 | OID men verkade vara en pirat i likhet med 7770 kHz. |
| 2126 | 7510 | WSHB Cypress Creek USA med religiöst program på tyska |
| 2126 | 7504 | China National Radio program 1 med reklam som borde fått en västerländsk reklammarkare grön av avund. Mycket profsiga inslag. På kinesiska naturligtvis! |
| 2130 | 7500 | R Moldova men inte sammä som 7520 kHz |
| 2136 | 7490 | WJCR Worldwide, Upton USA med härlig hallelujamusik och sång. Åven kl 1108 |
| 2141 | 7475 | ERT Tunis spelade sina vilda hemland stoner. Flöjtisterna var suverana! |
| 2206 | 4815 | Burkina Faso |
| 2210 | 4830 | Radio Tachira Venezuela |
| 2215 | 5025 | VLBK Katherine Australien svag under ORTB Benin, men den var där! |
| 2217 | 5745 | KWHR Hawaii, mycket stark |
| 2225 | 9645 | R Bandeirantes São Paulo i Brasilien tittade fram ett par minuter |
| 2312 | 3270 | R Namibia Channel 3 |
| 2317 | 3915 | BBC Far Eastern Relay Singapore. Ovanligt stark |
| 2320 | 5077 | R Caracol Bogotá i Colombia. Brukar vara min "morgonlogen" |
| 0015 | 5070 | WWCR Nashville Tennessee hörs nästan dygnet runt på denna frekvens |

Telegrafi och samband



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

Ödmårdss-nätet 1997

Nätet, som nu fyllt 15 år, är ett informationsnät om aktiviteter som sker varje vecka i de flesta klubbarna inom 3:e distriktet.

Nätet, med anropssignal SK3SSK, går varje söndag kl 2100 över R2 (Edsbyn) och 2130 över R7 (Hudiksvall). Det händer att nätet uteblir en eller annan söndag, av olika skäl (3 gånger under 1997).

Antalet nät blev 49, med 29,6 (medeltal) deltagare per nät. Totala antalet deltagare var 1.453, fördelat på 122 olika anropssignaler.

Här är "gänget" som hjälpte till att "göra" näten. Prefixet "SM" överhoppat. (Ant. ggr + sign):

49: 3MGK. 46: 3ULK. 45: 3JTA 3LBS
3TGL. 42: 3CKD. 41: 3UPI. 40: 4EFW
3FKL.
37: 3SPD 3UMI. 34: 3FZK. 33: 3FT
3WFC. 31: 3HJN 3IRD 4TYC. 29: 3ANA
3VAY.
28: 3MTQ 3VFO 3WFG. 27: 3MYE.
26: 3WFB. 25: 3ESS. 23: 3MZY 3VEE.
21: 3STEP. 20: 3EVR. 19: 4WIT. 16: 3GBA
3NAB 3SGL. 14: 3MPN 3MRS 3VLU.
13: 3LWP. 12: 3EEG 3UYO. 10: 3BEQ
3WLX. 9: 3EQY 3HHI 3STF 3UFF 3ULU
3UNK 3VWB. 8: 3SQL 3TRV 3WIS.
7: 3JGG 3PTP 4VBO 3WJU 3WML.
6: 3RSD. 5: 3HG 3JBE 3LBQ 3TLG
3UWS 3VOX 3VXA. 4: 3ALR 4CSF 3SWR.
3: 3SQJ 3UAE 3ULN 3UVH 4UYA 3VKN
3WNN SH3AAN. 2: 3CFV 3HQB 3LIC
3MZG 3SWO 3UFV 3UQB 3UVB 0UYF
3VTS 3VVZ SK3GA SK3PH. 1: 3ADR 3AH
0BHT 3BIX 5DAD 5EPC 3FSZ 3GHN
3GSK 4HF1 5IBE 3IIG 6IQD 4KMN 3KTE
4MOS 0MRS 3NTA 0OMO 4PWH 0SMK
3TDV 4UYE 3UZS 3VAC 3VEG 3VHP
4WLG 5VMX 3VRO 2VVD 0WIZ SH3ACT
SK3MF.

Tack för hedervt deltagande.
Välkommen till årgång 16!
SM3BP

Intressant bok

Knäck koden

Jag vill gärna fästa uppmärksamheten på en alldelens speciellt bra och spännande bok - en bok som jag tror ligger väl till för radioamatörer, nämligen

Robert Harris ENIGMA
Uppdrag: Knäck koden,
utgiven på FORUM 1997,

"Bletchley Park var den hemligaste inrättningen i andra världskrigets Storbritannien. Innanför dess murar hade man till slut lyckats forcera tyskarnas Enigmakrypto.

I mars 1943 byter de tyska ubåtarna plötsligt kod och slaget om Atlanten tycks förlorat för de allierade, men . . . "

Själv tillbringade jag några kulna mellandagar med denna, i mitt tycke, mycket välskrivna thriller som innehåller mycket radio.

73, och trevlig läsning!
SM5BRG/Ulf

Bilder för QTC

Vanliga färgkopior är det bästa underlaget för bilder som publiceras i QTC.

Skicka gärna in bilder från klubbräffar eller på dig själv i action i ditt shack! Allt är välkommet!

Har du diabilder bör du helst låta kopiera dessa till vanliga papperskopior - eller diskutera alternativ med QTC-redaktören.

Du kan också skicka bildfiler via internet, men filer med överföringstider längre än 5 minuter bör undvikas.



Hamspirit?



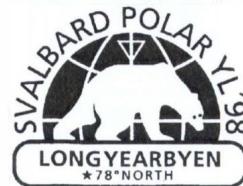
Allmänt anrop!
Allmänt anrop!
Allmänt anrop!

Varför svarar ingen när jag ropar?

YL-hörnan

Amatörradiohörnet för kvinnor

SM7UDX Margareta Eliasson
Klevavägen 3C, 560 27 Tenhult
Tel 036-390250
<http://home6.swipnet.se/~w-w-67429>
E-mail: sm7ndx.mail.scout.se
Packet: sm7udx@sm7fej.f.swe.eu



Internationellt YL-möte 20-24 augusti 1998 i Longyearbyen på Svalbard

Hoppas att några av er har anmält sig till YL-mötet på Svalbard, 20-24 augusti. Tyvärr har jag ingen möjlighet att åka dit själv, men det hade varit oerhört intressant. Jag kanske kan få kontakt med dem (er?) via radion istället.

YL-CW Party. Den 3 mars är det dags för YL-CW Party 1998. Information om detta följer nedan. Vore kul om det var lite fler svenska deltagare (både YL och OM).

SSA Årsmöte. Jag räknar med att vi ses vid SSA:s årsmöte i Vetlanda i vår!

Bolmen 98. Om man vill vara med på Bolmen 98, 6-7 juni, så är det redan nu dags att boka campingstuga. (Det går naturligtvis att bo i husvagn eller tält också). Ta med hela familjen och ha en trevlig helg tillsammans.

Jag hoppas att vi hörs och ses.
SM7UDX, Margareta

YL-CW Party 1998

3 mars 1998. Tid: 19.00 till 21.00 UTC
QRG: 3520 till 3560 kHz

Anrop: YL kallar CQ TEST, OM kallar CQ YL.
Testmeddelande:

YL: RST+läpnummer från 001 / YL Namn
OM: RST+läpnummer från 001 / Namn

Poäng: OM/YL QSO ger 1 poäng. YL/YL QSO ger 3 poäng. Tilläggspoäng: Varje kontaktat land ger 1 poäng (även eget land).

Poäng totalt: Summan av QSO poäng och tilläggspoäng för antalet länder.

Klasser: YL, OM och SWL.

SWL: Fullständigt QSO (bådas anropssignaler) ger 3 poäng. Tilläggspoäng för varje land.

Logginnehåll: Anropssignal, namn och adress. Följande uppgifter i kolumner: Tid i UTC, Anropssignal för körd station, RST+nr sändt, RST+nr och namn emottaget, QSO poäng. Summa sedan poäng och underteckna med namn. Varje deltagare erhåller ett "minnes QSL" och segrarna erhåller en liten överraskning.

Skicka loggarna senast den 31 mars 1998 till: DL6KCR, Dr. Roswitha Otto, Eupener Str. 62, D-50933 Köln, Germany.

Anm.: År 1997 deltog 23 YL (två från SM, SM0NZG blev nr 16 och SM5EUU nr 20) och 48 OM (en från SM, SM5COP blev nr 4).
(insänt av SM0/5NZG Heide)

Amatörradioprogram hos SL0ZS

Meddelande via SL0ZS MULTI-server. Nu finns det en ny CD-ROM-skiva på SL0ZS. Den heter HAM2000 och innehåller tusentals program och filer.

Då du loggar in väljer du "D" från huvudmenyn. CD-n ligger på D-driven.

Hämtning kan ske med hjälpprogrammen REQDIR och REQFILE.

De olika huvudkatalogerna är:

ANTENNA, BBS, EXAMS, FAX_SSTV, FREQLSTS, HF, LOGS, MISC, MODS, MORSE, PACKET, QEX, RIGCTRL, SATELLIT, SCANNER, SWL, TCP_IP, VHF.

SMOVUX

SM7-möte i Helsingborg

Lördagen den 7 mars kl 10.00 arrangerar NSRA och DL7 distriktsmöte. Vi träffas på Högskolan LTH-Helsingborg på Munkavägen 8.

Inlotning via SK7REE på kanal R2.

Preliminärt program:

SM7-möte med motioner

Filmvisning

Loppmarknad

Mer information kommer i SSA-bulletinen och i nästa QTC

*Välkomna hälsar NSRA
och DL7/Jan*

Radioamatörens Julkorsord

Lösning

1	S	S	3	A	4	F	L	6	Y	7	G
8	A	M	P	L	I	T	U	D			
9	I	S	A	B	E	L	L	A			
11	M	E	T	E	R		I	V	R		
15	L	Ö	R	D	A	G	A	R			
17	E	L	R	Ä	K	N	I	N	G		
19	V	I	B	R	A	T	I	O	N		
23	T	A	K	T	E	N			Ä		
25	S	N	E	O	N	G		30	A	S	
31	T	I	D	S	E	N	H	E	T		
34	A	T	E	N	I	E	N	N			
35	B	A	N	D	B	R	E	D	D		

Trisslotter till de tre först öppnade rätta lösningar.

1:a pris tre lotter:

SM4AXL/Sven Jonsson,

Svartå Bangata 10C, 70232 Örebro.

2:a pris två lotter:

SM0BGU/PA Nordvaeger,

Grävlingsvägen 59, 16756 Bromma:

3:e pris en lott:

SM5JTM/Per-Eric Nilson,

Silverstigen 1, 58729 Linköping

Gratulerar! SM0RGP/Ernst

Energisnål telegrafi på Bolmen -98

"QRP och CW" är temat för årets upplaga av vårens stora amatörradioträff på Bolmsö, 5-7 juni. Arrangörerna, radioklubbarna kring sjön Bolmen, förbereder ett intensivt helgprogram med massor av intressanta inslag.

Ett stort antal utställare av amatörradioutrustning har redan anmält sitt intresse att få demonstrera och sälja sin produkter, och som vanligt kommer campingen att bli platsen för en stor amatörradioloppis.

Energisnål riggar kommer att demonstreras, och du är välkommen att ta med din QRP-station för att testa konditionerna på olika band - man kan köra QRP också på "högre frekvenser"!

VSOP kommer att satsa ännu mer på satellit-kommunikation och specialcallet SK7BI kommer att köras på alla kortvågsband.

Tillfälle till provavläggning för CEPT1 och CEP2. Flera klubbar fick nya medlemmar genom dem som tog sitt cert förra året!

*Välkommen till BOLMEN-98,
amatörradioträffen där vi kör radio!
Radioklubbarna kring sjön Bolmen
SM7BUA Mats*

Teknikkurs i Stockholm/Botkyrka

Botkyrka Radio Amatörer, planerar att hålla en teknikkurs, som ska leda fram till CEPT-certifikat. Kursen kommer att ges i SK0HBs lokaler på f.d. F 18 i Tullinge med start torsdagen den 5 februari 1998.

Ytterligare information och anmälan till Erik/SM0LZT tel 08-532 549 45.

Årsmöte Trollhättans sändareamatörer

Trollhättans sändareamatörer, SK6DW håller årsmöte Torsdag 19/2-98 kl. 1900. Platsen är Grafiten industricentrum intill brandstationen.

Alla hälsas välkomna hälsar styrelsen genom Peter, SM6VKC.

Fieldday**Intränet Hedemora 6 juni 1998**

Redan nu är det dags att planera för sommaraktiviteterna.

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

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

Naturligtvis är det en trevlig samlingsplats för alla intresserade för vår hobby.

Utöver radiokörandet blir det en del tävlingar och sällskapslekar

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

Boka in, kom och trivs!

Ytterligare information i kommande QTC

SDSA i Avesta/Hedemora

SM4SJF, Lennart

Loppmarknad Eskilstuna

Lördagen den 7 mars så kör vi igen. Loppmarknaden startar kl 10 och håller på till runt 13-tiden.

Försäljning av kaffe, dricka, smörgås och korv finns förstås också. Om du vill sälja så kontakta SM5OCK Håkan 016-127966, SM5OXV Urban 016-70491 eller SM5IAJ Dag 016-70378.

Avgift 20 kr/bordsmeter.

Så här hittar du till loppisen: Åk till Eskilstuna och följ skyltarna mot djurparken (Parke Zoo) tills du ser skylt märkt SK5LW. Följ sedan de skyltarna. Inlotning finns också på R0x och RU10. Skolan vi är i heter Rekarneskolan.

*Välkomna önskar
Eskilstuna Sändareamatörer
gm SM5OCK Håkan.*

**FÖRENINGEN UMEÅ
RADIOAMATÖRER "FURA"****KALLAR TILL ÅRSMÖTE I UMEÅ**

Den 26 Febr. 1998 kl. 1900 samlas vi i FURA's klubblökal, Aktörgränd 27, Umedalen, för det årliga årsmötet. Förrum de sedvanliga mötesförhandlingarna blir det lotteri, videovisning m.m. Som sed är bjuder föreningen på gott fika denna afton, och vi hoppas att många medlemmar hörsamar denna kallelse. Inlotning sker på kanal R2 eller RU5.

*Välkomna hälsar styrelsen i FURA.
gm Mats-Ola SM2CKR*

INFORMATION SÖKES

Täby Sändareamatörer har lag upp en juridisk resurssida på Internet, <http://ham.te.hik.se/clubs/sk0mt>.

En sak som alltid kommer på tal i dessa sammanhang är om bygglov för uppsättning av mast behövs eller ej.

Vi söker nu skriftväxling, från 1994 eller senare, där bygglov för uppsättning av mast eller torn för amatörradiobruk har diskuterats med myndigheter. Vi söker också personer som kan tänka sig att dela med sig av sina erfarenheter och som vi får hänvisa till.

*Täby Sändareamatörer
Internetfunktionär
Danny SM0NBJ*

08-540 624 68 / danny.kohn@systematik.se

**CEPT - kurs
Alingsås**

Radioklubben VASA i Alingsås kommer onsdagen den 18 februari klockan 18.30 att starta en teorikurs med sikte på CEPT 2. Välkommen att ringa för information och/eller anmälan till:

*SM6UUK/Eeva-Lisa eller
SM6SMY/Pelle.
Tel 0322-636580*



SSA Medlemsnytt

Medlemmar med ny licensklass bör meddela detta till SSA:s kansli där registrering sker i medlemsregistret.
 Telefon: 08-604 40 06 eller fax 08-604 40 07. E-post: hq@svessa.se
 QTC-redaktionen erhåller därefter uppgifterna från SSA kansli.
 Nyblivna amatörer är också välkomna att informera SSA:s kansli så att vi kan publicera nya
 anropssignaler i QTC. Detta gäller även icke medlemmar.
 Vår ambition är att få ett så komplett register som möjligt över alla svenska
 sändareamatörer och lyssnaramatörer som är medlemmar i SSA

E-post. Uppgifter om ev. ändringar kan även skickas via e-post till SSA kansli: hq@svessa.se

MEDLEMSINFO QTC 2/98



SM CALL BOOK 1998 Ändringar i dataregistret!

Eftersom det fanns felaktig information i 1996 års upplaga av SM Call Book så uppmanar vi dig att kontrollera om dina, och gärna även dina amatörvänners uppgifter, är riktiga.

Ring, skriv, faxa eller sänd e-post till mig eller Cristina och kontrollera att vi har fått med alla ändringar i dataregistret!

*SMOJSM/Eric Lund,
SSA kansliet*

**E-postadress
till SSA:
hq@svessa.se**

Sista numret av QTC?

Du som ännu inte betalt årsavgift eller din prenumeration av QTC - det här kan bli ditt sista nummer av QTC!

Betalar du omgående så får du nästa nummer som vanligt . . .

Nya medlemmar/återinträden

SM0CMP	Cept 1	Owe Ottosson	Box 2032	141 02 HUDDINGE
SM0JZT	Cept 2	Tilman Thulesius	Glimmerstigen 10	196 33 KUNGSÄNGEN
SM0NCT	Cept 1	Tommy Johansson	Ängshalsvägen 11 A	141 45 HUDDINGE
SM2MGQ	Cept 1	Klas Karlsson	Box 45	920 70 SORSELE
SM4BZH	Cept 1	Seppo Lilja	Wigelievägen 34	712 32 HÄLLEFORS
SM4NXZ	Cept 2	Mikael Tingle	Box 11	660 57 VÄSE
SM6-8002	Lyssnaramatör	Mats Jedmo	Ranehedsvägen 144	444 65 JÖRLANDA
SM7JB	Cept 1	Lennart Mattsson	Lidhemsvägen 21	393 63 KALMAR
SM7NWJ	Cept 1	Patrik Strömdahl	Fajansvägen 77	238 42 OXIE
SM7WPM	Cept 2	Leif Bohlin	Bruksgatan 13	242 31 HÖRBY

Ny medlemsklubb

SK0RG	Scoutradiogruppen	c/o Jan Sköld	Kvickrotsvägen 25	136 72 HANINGE
-------	-------------------	---------------	-------------------	----------------

Ny militär medlemsklubb/återinträde

SL2ZAC	FRO Lycksele	c/o Roger Sandström	Hedlundavägen 5	921 37 LYCKSELE
SL4CM	Bergslagens Artilleri Reg	c/o Tom Lövgren	Stabsexpeditionen	681 82 KRISTINEHAMN

Nya licensklasser

SM4GVT	Cept 1	Olof Oskarsson	Trollbärgsgatan 14	703 60 ÖREBRO
SM5ALP	Cept 1	Sten-Åke Lundin	Egersundsvägen 1	591 50 MOTALA
SM5TSW	Cept 1	Sven Waginder	Slättergatan 40 D	602 12 NORRKÖPING
SM5VPQ	Cept 1	Voitto Hytönen	Solrosgatan 32	644 30 TORSHÄLLA
SM5WPS ex SH5ACJ	Cept 2	Eric Fors	Skallbergsgatan 17 B	722 21 VÄSTERÅS
SM5WPT ex SH5ACX	Cept 2	Roger Elfving	Orkestervägen 4	735 35 SURAHAMMAR
SM5WPW ex SH5ADJ	Cept 2	Michael Persson	Lokförargatan 66	722 33 VÄSTERÅS
SM5WPY ex SH5ACL	Cept 2	Olof Harkman	Björnövägen 36 B	723 48 VÄSTERÅS
SM5WPZ ex SH5ACM	Cept 2	Jonas Harkman	Björnövägen 36 B	723 48 VÄSTERÅS
SM5WQC ex SH5ACK	Cept 2	Sven-Erik Wikström	Älvvägen 9 B	730 60 RAMNÄS
SM5WQE ex SH5ACQ	Cept 2	Ella Kilpinen	Nybyggsvägen 21 B	735 35 SURAHAMMAR
SM5WQG ex SH5ACP	Cept 2	Fredrik Löfblad	Nybyggsvägen 19 A	735 35 SURAHAMMAR
SM6TWQ	Cept 1	Bo Törnqvist	Bodagatan 35	507 42 BORÅS
SM6WQA ex SH6ADG	Cept 2	Patrik Christensen	Skogsgatan 10	447 33 VÄRGÄRDA
SM6WQL ex SH6ADF	Cept 2	Diana Christensen	Skogsgatan 10	447 33 VÄRGÄRDA
SM7TOG	Cept 1	Jonny Majava	Orionvägen 17	554 64 JÖNKÖPING

Ny klubbsignal

SK7VI	Åhus Scoutkår	c/o Lars Johansson	Majvivestigen 26	296 34 ÅHUS
-------	---------------	--------------------	------------------	-------------

Nya anropssignaler

SH6ADM ex SM6-6921	SSA UN	Ari Koistinen	Djurgårdsvägen 11 B	532 36 SKARA
SH6ADN ex SM6-7989	SSA UN	Henrik Pihlblad	Malmgatan 9 B, 4 tr	532 31 SKARA
SM0HFZ ex PY4ZPA	Cept 1	Thomas Broberg	Blockstensvägen 122	136 54 HANINGE
SM0WRA	Cept 1	Per Enocson	Sågstigen 13	181 47 LIDINGÖ
SM2WPQ	Cept 2	Anna Gustafsson	Box 135	920 66 HEMAVAN
SM3WQF	Cept 2	Per Larsson	Stenuggarränd 2	831 51 ÖSTERSUND
SM4SRR	Cept 1	Eskil van Loosdrecht	Timmervägen 1	784 77 BORLÄNGE
SM5WPR	Cept 2	Mattias Bohlin	Centralvägen 2 B	711 40 KNIVSTA
SM5WPV	Cept 2	Arne Persson	Långtallbovägen 1	735 34 SURAHAMMAR
SM5WPX	Cept 2	Daniel Hjorth	Edeby Vassunda	741 91 KNIVSTA
SM5WQH även SH5ACO	Cept 2	Siv Hjälm	Violinvägen 8	735 38 SURAHAMMAR
SM5WQM	Cept 2	Camilla Bergström	Skolgatan 59 C	735 33 SURAHAMMAR
SM5WQR ex SM5-7990	Cept 2	Harri Åkerman	Kummingatan 7 A	754 48 UPPSALA
SM5WQW	Cept 2	Kurt Ejderlöf	Flisvägen 18	723 53 VÄSTERÅS
SM6WPO	Cept 2	Henrik Johansson	Vilshärads	310 41 GULLBRANDSTORP
SM6WPU	Cept 1	Birger Sandberg	Box 39, Smedjetomten	530 10 VEDUM
SM6WQD	Cept 2	Kerstin Börjesson	Elementvägen 7	437 36 LINDOME
SM6WQS även SH6ADM	Cept 2	Ari Koistinen	Djurgårdsvägen 11 B	532 36 SKARA
SM7VTM	Cept 2	Ted Nykvist	Olle Jannes väg 26	244 36 KÄVLINGE
SM7WPH	Cept 2	Bjarne Hanöll	Lycke 123	264 93 KLIPPAN
SM7WPI	Cept 2	Jan-Erik Olsson	Östra Solgatan 2	264 34 KLIPPAN
SM7WPL	Cept 2	Staffan Alm	Äsbogatan 33 C	262 51 ÄNGELHOLM
SM7WPM	Cept 2	Leif Bohlin	Bruksgatan 13	242 31 HÖRBY
SM7WQJ	Cept 2	Anders Birgersson	Ausås 2627	262 92 ÄNGELHOLM
SM7WQN	Cept 2	Carl-Gustav Strömbäck	Kadettgatan 6 C	254 55 HELSINGborg
SM7WQO ex SM7-8001	Cept 2	Björn Pålsson	Sofiegatan 4	260 34 MÖRARP
SM7WQP	Cept 2	Peter Eriksson	Boalt 1422	286 92 ÖRKELLJUNGA

Gratulerar!

För kort tid sedan fyllde Sveriges äldste aktive sändareamatör 93 år. Det är SM5MA C G Öström som inträdde i denna akningsvärda ålder (25 november 1997). Han uppviskades bl a med blommor av SM5CA, SM5OK, SM5FX, SM0ADQ och SM0OTX.



SM5MA C G Öström
uppviskas här av
SM5OK och SM5FX.
SM5MA uppges vara
Sveriges äldste aktive
sändareamatör. Han
är aktiv på alla
band; 2m och kort-
våg.

Foto: SM5BK/Claës
Olof Sporrong.

VETLANDA


Ham Radio
Convention -98

Vetlanda Ham
Radio Convention
18-19 april 1998



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

Silent Keys



SM4GTB Arne Hallgren

En av klubben Södra Dalarnas Sändareamatörer SDSA:s grundare och förste klubbledare lämnade oss, strax före jul i en ålder av 50 år.

SM4GTB, Arne var en, i en grupp, entusiaster som 1986 startade vår klubb med klubbsignalen SK4UH.

Arne var mycket aktiv på kortvägen där han ofta vädrade klubbsignalen i samband med testkörning.

Södra Dalarnas Sändareamatörer har förlorat en pionjär och vi klubbmedlemmar kommer alltid att minnas Arne för de insatser som han gjort för klubben.

*SDSA i Avesta/Hedemora
SM4SJF Lennart*



SM6QB Magnus Kruuse

En oldtimer har gått ur tiden.

Historiens vingslag och en telegrafi-nyckel i Snöstorps har tyxtnat.

SM6QB Magnus Kruuse har lämnat oss i en ålder av 86 år.

Magnus kom från Växjö till Halmstad med adligt blod i ådroma.

Han arbetade först på Luxor Radio. När sedan möjlighet till anställning vid flygflottiljen F 14 gavs började Magnus där som flygtekniker/el.

Då F 14 ombildades till skolförband arbetade Magnus med signalmateriel vid Flygvapnets signalskola fram till sin pensionering.

Magnus var känd som en duglig och noggrann tekniker. När det sedan gällde amatörradio var inget främmande för Magnus.

I vår förening, Halmstads sändareamatörer, hjälpte han ofta till vid de kurser vi hade för amatörradiocertifikat.

Magnus körde bl a radio mobilt på 80 m och då var det AM som gällde. Han var även aktiv på 2 m. Helst ville han köra sina kontakter på telegrafi, men han hördes även på SSB. Magnus experimenterade också gärna med antenner.

Under många år var Magnus ordförande i föreningen Halmstads sändareamatörer.

Utöver amatörradio ägnade Magnus sig åt att spela amatöreater.

Vi minns Magnus som en vänlig och hjälpsam kamrat och han finns bevarad hos oss i ljust minne.

Vinnarna
SM6AVO/Lennart och
SM6EVA/Ann-Marie

Halmstads sändareamatörer
SM6AFH/sekr

SM0AMB Lars-Johan

SM0AMB Lars-Johan har lämnat oss. Saknad av familj och amatörvänner.

Många var de morgnar vi hade QSO på 80-meters-bandet med glada gänget, som ej skydde några kommentarer.

De var spetsfundiga, men ändå vänliga.

Glömmer heller aldrig Lars-Johans båtturer på böljan den blå och de strapatsar han utsatte sig själv, men framför allt oss på land för.

Nu är hans båt borta, han själv också.

Men inte hans träffande kommentarer, de finns i vårt minne.

Med saknad Lars-Johan.

*SMOTIP, SM5DXB, SMOKVN,
SMOFWW, SM3ANI, SMOASA,
SM0ALQ, SM0CHH, SM0NZZ och
många fler.*

VETLANDA



Ham Radio
Convention -98

SSA årsmöte och Vetlanda Ham Radio Convention 18-19 april 1998

Boka nu plats för årets största radioträff i Sverige. Först till kvarn får bästa sängplats ...

Enklaste sättet att boka är att ringa till respektive ställe och boka enligt sedvanliga rutiner

Här kan du bo:
Vetlanda Stadshotell
Stortorget 5, 574 32 VETLANDA
Tel. 0383-120 90, Fax 0383-109 27

Hotell Njudung
Bangårdsgatan 14, 574 31 VETLANDA
Tel. 0383-190 20, Fax 0383-190 05

Kvarndammens Vandrarhem
Brogatan 3, 574 34 VETLANDA
Tel 0383-199 21

Östanå Café och Camping (stugor)
Tel 0383-171 77, Fax 070-618 13 13

Lillstugan med plats för 10 personer belägen vid Östanå Café och Camping bokas via informationen på Vetlanda Kommun, Tel 0383-974 14

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

SK7IJ Vetlanda Amatörradioklubb.

AMATEUR
BOLMEN -98
RADIO MEETING

AMATÖRRADIO-TRÄFFEN
Bolmen.98 där vi kör Radio
Bolmsö Camping 5-7 juni
Årets tema: QRP och CW
Utställare, Loppis, Föredrag mm

<http://ssa.te.hik.se/clubs/sk7yx> 20
Arrangörer:
Radioklubbarna kring sjön Bolmen

Silent Keys

SM0AMB Lars-Johan Sjöberg, Väddö

SM0EOU Jan Hultbom, Djursholm

SM2CEK Roland Näslund, Umeå

SM4GTB Arne Hallgren, Hedemora

SM4KJY Ove Lundin, Lindesberg

SM5ASR Gösta Lindroth, Västerås

SM5ETS Kaj Hjelm, Motala

SM6CLI Ingemar Wivholm, Stenungsund

SM6NRE John Carlsson, Åsa Station

SM6QB Magnus Kruuse, Halmstad

SM6UQZ Gunnar Nilsson, Borås

SM7GPP Torbjörn Fredin, Sandsjöfors

SM7MVR Birger Adolfsson, Färjestaden

SM7SEO Eric Oscarsson, Landsbro

Södertörnsklubbar samordnar program under våren 1998

RADIOKLUBBEN LASER

Löpande information genom "Laserringen" på 145.425 Mhz varje måndag kväll kl 20.00 snt fr o m jan -98.

Onsdag, 11 febr. Månadsmöte i Jordbro, Rolf Salme, SM5MX, nyligen hemkommen från arbete på svenska ambassaden i Hanoi, berättar om Vietnam och sina radioupplevelser där. Klubbangelägenheter, bl i planering av antennuppsättning i Nynäs.

Lördag 21 febr. Shacket i Nynäshamn, kl 12-15, då vi går igenom handhavande av utrustningen i shacket samt gällande regler för trafik därrfrän.

Söndag, 22 febr. Studiebesök SKOTM Telemuseum kl 13.00. Onsdag , 11 mars. Månadsmöte i Jordbro, Rektor Mikael Larsson ger oss en bild av möjligheten till samarbete med radioamatörerna i Haninges väntor Haapsalu i Estland.

Onsdag , 18 mars. Studiebesök i Sköndal, kl 19.30 besöker vi Post- & Telestyrelsens radiokontrollstation under ledning av Ulf, SMONI. Ring Göran -XW om du vill ha hjälp med transport.

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

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

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

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

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

Tisdag, 19 maj. 50 Mhz-test från shacket i Nynäshamn.

Ansvarig operatör är Ola, SMONMT.

Måndag , 8 juni. Månadsmöte i Nynäshamn, Avslutningsmöte för sässongen med strömmingsfest för båda klubben.

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

Mer info senare bl a över lokalfrekv 145.425.

NYNÄSHAMNS RADIOAMATÖRER

Löpande information genom "Laserringen" varje måndag kväll kl 20.00 på 145.425 fr o m jan -98.

Måndag , 2 febr. Månadsmöte i Nynäshamn, Om Cuba-exp. Program liknande 14 jan i Jordbro.

Lördag, 21 febr. Shacket i Nynäshamn, kl 12-15, då vi går igenom handhavande av utrustningen i shacket samt regler för trafik därrfrän.

Lördag , 21 febr. Årsmöte i Nynäshamn, Nynäshamns Radioamatörer kl 15.00 i klubhuset.

Söndag, 22 febr. Studiebesök SKOTM Telemuseum kl 13.00. Måndag , 2 mars. Månadsmöte i Nynäshamn . Klubbangelägenheter, fastställande av plan för antennuppsättning.

Onsdag , 18 mars. Studiebesök i Sköndal, kl 19.30 besöker vi Post- & Telestyrelsens radiokontrollstation under ledning av Ulf, SMONI. För samordning av transport kontakta Arne, SM0BVI.

Måndag , 6 april. Månadsmöte i Nynäshamn, Birgitta, SM0FIB berättar om sina intyck under en arbetsmånad på svenska ambassaden i Teheran.

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

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

Tisdag, 19 maj. 50 Mhz-test från shacket i Nynäshamn.

Ansvarig operatör är Ola, SMONMT.

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

Lörd/Sönd 13-14 jun Aktivitetshelg Kvämberget, Täby.

Se ovan under Radioklubben Laser.

VÄLKOMNA ! 73 de Göran, SM5XW och AM0BVI



Mobil QSO!

Du som kör radio mobilt - sprid information om din aktivitet på vågarna.

Du kan bidra med QSO:n i "Församlingsjakten" (se QTC jan).

SM5BDY/Evert

Solprognos

Rullande 12-månadersmedelvärdet enligt decembeircirkulären från ITU:s Radiobyrå: solfläcktal R_{12} , uträknat av Sunspot Data Index Centre i Bryssel, Belgien resp National Geophysical Data Center i Boulder CO, USA samt brusflödet Φ_{12} (uttryckt i enheten $10^{-22} \cdot W \cdot m^{-2} \cdot Hz^{-1}$) uträknat av National Research Council i Penticton, Canada. SDIC-prognosens uppskattade osäkerhet 1997-06 - - 97-11 är ± 4 , 97-12 -- 98-05 ± 10 , 98-06 - - 11 ± 18 . För NGDC och NRC uppges ingen osäkerhetsuppskattning. Φ_{12} används för beräkningar i E- och F₁-regionerna, och R_{12} i F₂-regionen.

En kort beskrivning av bakgrunden till prognosens gavs i QTC 1994 nr 12, och information om brusflödet finns i QTC 1995 nr 12.

Uträkning med historiska data:

Årmånad	5	12	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	701	702	703	704	705
Fläcktal	11	11	10	10	9	8	9	9	8	9	9	10	11	11	11	11	14	17	18
Brusflöde	73	72	72	72	71	72	72	72	72	73	73	73	73	73	74	76	78	79	

Prognos:

Årmånad	706	707	708	709	710	711	712	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811
SDIC	20	22	21	24	26	28	30	32	35	37	39	42	44	47	49	52	54	56
NGDC	21	23	25	27	30	34	37	41	45	49	54	69	63	67	70	73	77	80
NRC	81	83	85	86	90	94	99	104	109	114	118	123	—	—	—	—	—	—

Kommentar: SDIC och NGDC som som de närmast föregående månaderna haft en accellererat divergerande uppfattning om utvecklingstakten framöver, närmrar sig nu åter varandra, d v s SDIC har skruvat upp sina förväntningar en aning, och NGDC har backat något från sin tidigare tro.

SM5BLC Bo Lennart Wahlin Yngvevägen 12 182 64 DJURSHOLM Tfn 08-755 99 05

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1997	077	080	084	087	091	096	100	105	109	114	119	124
1998	129	134	139	144	149	153	158	162	167	171	175	178
1999	182	185	188	191	193	196	198	199	201	202	203	204
2000	205	205	205	204	203	202	201	200	199	197	195	195
2001	193	191	188	186	183	181	178	175	172	169	166	163
2002	160	156	153	150	147	144	140	137	134	131	128	125
2003	122	119	116	114	111	108	106	103	101	099	097	095
2004	092	091	089	087	085	084	082	081	079	078	077	075
2005	074	073	072	071	071	070	069	068	068	067	***	***

Uppmuntrande! Antalet observerade solfläckar kommer att tredubblas, dvs från 40 till 110 (+/-20). Om du är QRP-freak eller hembyggare så väntar mecca om hörnet, dvs konkurrensen från stationer med jätteantennor och mega-slutsteg blir inte lika tydlig annat än vid QRM och tillfälliga black-outs i jonsfären.

Radio kommunikatörer/radioamatörer kan se fram emot kraftigt ökad aktivitet i jonsfären, vilket redan har indikerats på HF banden 10-30MHz.

Till juli 1998 spår man att antalet observerade solfläckar kommer att tredubblas, dvs från 40 till 110 (+/-20).

Tredubblingen kommer att ge förbättringar av jonsfärens förmåga att reflektera HF-signaler. Solfläckssmaxima beräknas nås efter millenium-skiftet perioden jan-april år 2000 med ett värde på 160.

Slutsats: Skillnaden mellan Juli 1998 och april 2000 är ganska liten så 1998 kommer med andra ord att bli ett mycket spännande år för oss radioamatörer!

Tips: Vässä din radioanläggning redan nu! Skaffa enkla antenner och en liten transceiver för alla HF-band - när solfläckstalet är högt behöver man inte ens 100W eller ens en 5 elements yagi för att nå världens alla hörn.

Jag satsar på en multibands GP och en dito dipol och en 50-100W-rig.

Exempel: På 29.6MHz FM brukar 10W och

en dipol räcka för att köra europeiska repeatrar och även amerikanska dito.

Om man är QRP-freak eller hembyggare så väntar mecca om hörnet. Dvs konkurrensen från stationer med jätteantennor och mega-slutsteg blir inte lika tydlig annat än vid QRM och tillfälliga black-outs i jonsfären. Källa: <http://solar.uleth.ca/solar/www/cyclerpt.html>

Enligt Solar Terrestrial Dispatch, Canada: 73 Christer NCL

SNRV (Svenska Nationalkommittén för Radio-Vetenskap). 17-18 nov, Linköping. Nationell konferens, EMB 98, i elektromagnetiska beräkningsmetoder. Konferensens fokus: Elektromagnetiska beräkningsmetoder på komplexa strukturer (både geometri och material), metodutvecklingar (algoritmer), numeriska metoder, datorarkitektur, programmeringsmetoder, tillämpningar, kopplingar till experimentella metoder, samt verifiering. <http://www.natcomm.kva.se/emb98.html>

SSA HamShop

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



Litteratur

Svenskspråkig

Möt världen genom etern.	
Kursbok för amatörradiolicens med provisorisk kursplan och komplementhärte. Omfattar SSA:s utbildningscertifikat klass UC och UN.	190:-
Post- och telestyrelsens föreskrifter om innehav och användning av amatörradioanläggningar m.m. (kopieras i A4-format)	20:-
UC och UN. Handbok för provförärtare endast provförärtare)	40:-
Radiosamband - råd och anvisningar	15:-
Kopieringsunderlag till sambandshäftet Ange vid beställning enkelsidigt eller dubbelsidigt underlag	25:-
SSA:s Q-koden (valda). Diverse trafikförkortningar, rapportkoder och bokstavering	25:-
Antennkompendium . Artiklar samlat ur 30 årgångar av QTC. Sammanställd av SM5BRW. Format A4	
Med gedigen pärn	210:-
Utan pärn	170:-
Bli sändaramatör . SK0MAN:s kursbok med teknik, reglemente o övningar.	350:-

Nyhet!

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.

Nyhet!

Koncept för radioamatörcertifikat

Författare: SM7KHF Lennart Wiberg
Format: S5 (165x242 mm)
370 sidor, 297 illustrationer.
Linneträdhäftad
Pris 280:-

Engelskspråkig litteratur

Böcker från ARRL
ARRL Handbook 1998 (1.200 sidor)

450:-

Antenna Book

400:-

DXing on the Edge - "The Thrill of 160 Meters"

Innehåller CD-skiva med bl a historiska QSO

380:-

QRP NoteBook W2FB

220:-

Antenna NoteBook W2FB

150:-

DXCC Countries List

30:-

Antenna Compendium, Volume 1

160:-

av K1TD, W4RI och KA1DYZ

Antenna Compendium, Volume 2

210:-

Antenna Compendium, Volume 3

210:-

Antenna Compendium, Volume 4

330:-

Antenna Compendium, Volume 5

330:-

Yagi-Antenna Design av W2PV

230:-

Antenna Impedance Matching av Wilfred N Caron.

390:-

Satellite Experimenter's Handbook av K2UBC.

330:-

Satellite Anthology.

130:-

Uppl 2, 1992

230:-

Uppl 3, 1994

Novice Notes av W1FB.

50:-

Help For New Hams av W1FB.

80:-

The Complete DX:er.

180:-

Av W9KNI, teckningar av K3SUK.

Grundläggande om såväl utrustning som operationsteknik för DX-trafik.

Operating Manual.

400:-

Den mest kompletta bok om amatörradio "on-the-air-operating" som någonsin publicerats. 6:e uppl.

30:-

Solid State Design. Grundläggande teknik av W7ZOI och W1FB.

250:-

Hints and Kinks for the Radio Amateur. Av K8CH och AK7M.

130:-

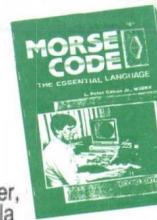
Electronics Data Book av W1FB.

190:-

Your Gateway to Packet Radio.

250:-

Av W1LOU, 2:a upplagan.



Morse Code, det oubärliga språket. Allt om morse. Historik, alla förekommende morsealfabet, High speed, super-CW, nödsignalering, nödfrekvenser, Q-förkortningar, internationella förkortningar mm.

180:-

RSGB

Amateur Radio Operating Manual

325:-

Diplom. Loggböcker mm

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 hälslagsna blad.

50:-

Tryck på en sida för 50 x 25 QSO.

40:-

Med omslagspärm.

50:-

Blad kan samlas i A4-pärm.

50:-

Loggbok A5.

Häftad med omslagspärm.

40:-

Testloggblad i 20-sats. A4-format.

20:-

VHF-UHF-testloggblad i 20-sats.

20:-

A4-format.

20:-

Radiogram

1 block med 50 st.

20:-

Pris vid postbefordran.

10:-

Hämtpris.

10:-

5 block. (5x50 st.).

60:-

Pris vid postbefordran.

40:-

Hämtpris.

40:-

10 block (10x50 st.).

110:-

Pris vid postbefordran.

60:-

Information - gratis

Information avsedd i första hand för SSA provförärtare, SSA utbildningsställen och klubbar

SSA 1995:2, om kunskapskrav för erhållande av SSA-certifikat.

SSA 1995:3, om förrättning av kunskapsprov för SSA-certifikat.

Hur bli ett SSA-utbildningsställe, information

Anslökningsblankett för godkännande som SSA-utbildningsställe.

Anmälanblankett som provförärtare för SSA-certifikat.

Blankett för ansökan om SSA-certifikat. Avsedd för provförärtare.

Blankett för ansökan om SSA-tillstånd. Avsedd för lokalt radiotrafikansvarig hos SSA-utbildningsställen.

Nyhet!

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

Ham- annonser

Annonspris 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 skrivas på textdelen. Tänk på att vi utnyttjar optisk avläsning och endast erhåller en kopia av inbetalningskortet där annonstexten kan vara svårläst. Skriv därför extra tydligt!

Köpes

□ KV-mott Grundig Satellit 600/2000 eller annan bastant KV-rig. SM0TPI/Christian ☎ 08-7113575

□ Portabelmast, gärna teleskop. Passande rotor. Ev. riktantennar för 2 m. SM5NGK/Thomas ☎ 013-50588

□ Amatörriggar och slutsteg köpes. VHF; UHF; SHF och HF. Gärna duo 2/70. SM0OGX Kjell ☎ 08-765 21 18

□ Koppl.schema till RX Eddystone 830. D:o till långvägsenhet till Racal Ra 117. SM0EKY/Mats ☎ 08-7511073

□ Modem PK232 (MBX) SM7GXR/Anders ☎ 044-46666 efter 18.00 eller 070-6399666

□ Atlas 210 X MF filter. Påskrevet 5645-2,7 kHz. LA4CD Nils Rimo Kjeppestadveien 20A, 1400 Ski, Norge ☎ ++47 64 87 41 31, Fax: ++47 64 87 41 31

□ Efter 25 års QRT klar det i handleden igen . . . Söker CW TX eller XCVR för minst ett av banden 20 eller 40 m, gärna flera band, TVI-befriad, QRP inget hinder, vertikalantenn 40-10 m, dubbelpaddel till min gamla elbugg, koax och baluner, antenntuner och annat matnyttigt för en som heller kör CW än SSB på kortvägen.

Per Enocson, SM0WRA (f d 5COE) ☎ kv. 08-767 67 65, mobil 0708-67 67 65, e-mail: per.enocson@lidingo.mail.telia.com

□ Datorskärm till IBM PS/1 med inbyggt nätaggregat. SM4GL/Gunnar ☎ 0246-10513 el 51200

□ Slutsteg kortvåg - Fasningsnät. SM3HJD/Johan ☎ 060-24011

Säljes

□ Vårgårdamast 9m + topprör ca 1 meter. Rotor Kenpro KR600C. Yagiantenn Cushkraft A4. Hämtpolis 2.800 kr. Allt i gott skick nedmonterat och klart för avhämtning, SM6CDN/Sven ☎ 031-69 16 11

□ ICOM IC-275H allmode 2m transceiver 100W med tillhörande powersupply PS-55 8.500 kr. ICOM IC-229H FM mobil 50W 3.500 kr. Allt i mycket bra skick. SM7RZF/Mikael ☎ 0416-13260, 070-5222471

□ Shack/skriv-bords fältolj i svart skinn med hög rygg, höj- o sänkbar, vrid, vipp och rullbar. I bästa skick. Nypris 5.800 kr. Prisidé 1.800 kr eller bud. SM0IVX/Jörgen ☎ 08-53037443

□ Likspänningsaggregat 13,6V 20A 500 kr. 2500V 1A 900 kr. Hämtpolis. SM0EKY/Mats ☎ 08-7511073

□ ICOM IC-706MK II. Som ny, end. ett fåtal QSO:n 10.000 kr. SM5KNV/Leif ☎ 08-55386235 arb, 0155-240211 bost. e-post: Leif.nordin@scania.com

□ Kenwood TS-520, hyfsat skick. Pris 1.900 kr. Yaesu FT7, mkt bra skick. Pris 2.000 kr. QST kompl. årgång 79-80. Pris 50 Kr/årg. Ring och pruta. SM2ITW/Lars ☎ 0920-14135

□ För bl a dödsboms räkning säljes: Sommerkamp FT-150 sändtagare. Bra skick. En äldre 5 band 10-80m. 120W input. Både nät- och 12V=. 1.700 kr. 2m handapp. CT-1600 3W tumhjul. 1.200 kr. CW-nyckel SSA-typ 400 kr. Headset för TS-440 eller likn. 300 kr. 2m antenn med magnetfot och 3m kabel. 400 kr. Uniden UBC-200 XLT handburen scanner 1.900 kr. Collins 51J-4m. högt. 4.000 kr. Zodiac P-7000 PR-str AM/FM 600 kr. Fritzels FB53 3 band , 5 elements-beam m kort mast, rotor. Ham IV m. man.app. och kablar ca 20 m Säljes "på rot" 3.000 kr. Kenwood TS-520 5 kvband 220V ac. 2.000 kr. D:o VFO-520 500 kr. TU-26B surplus ant.avst Högstbj. Daiwa LA-2035R slutsteg 30 W, 2 mb. 900 kr. Bandspealarmfikofoner 20 kr/st. Bordsmikrofoner Pearl, Mymex, Tandberg. 50 - 300 kr. Squeeze key MSK-5 elbugg 500 kr. Lafayeffe SVF-meter 100 kr. SVF-meter SP-1 m. 2 instrument 150 kr. Koaxialomkopplare 4-vägs CX-401. 400 kr. Hembyggd ant.avst. Stora spolar och vridkond. 2 instrument. 1.000 kr. Elektr.rör 813, trol. nytt. 200 kr. Kyoritsu KEW SNAP-modell 2608 tångmeter. Kew flat tester modell 1503 med fodral. Yufung YF-51 multimeter med fodral. Batteriprovar HB-207. 50 kr. Heathkit SB-612 Station Monitor. Central Electronics 600L slutsteg 600 W input. Heathkit AM-1 Impedance Meter.

Heathkit HN-31 "Cantenna" konstantenn max 1000 W. Icom IC-240 2m FM-station. Rx-fel på R0-R7, f ök. 500 kr. * Se även min annons i QTC nr 10/97. SM5KG/Klas-Göran Dahlberg, ☎ arb. 08-896500, bost. 08-893388.

□ Från SM4BPD:s dödsbo försäljes: IC-730 m. nätagg och mic. 2.500 kr. 12 m Vårgårda-mast m 2 extra stödplan och original topprör, stag 8.000 kr. (nypris idag 12.398 kr.); FRITZEL KV-beam FB-53, 10-15-20 m, obegagnad i originalkartong 5.000 kr. (nypris idag ca 6.000 kr.) NISSAN-DENSHI scanning RX 26-88, 108-180 o. 380-514 MHz 500 kr. DAIWA 2m PA 20-30W 500 kr. KENWOOD monofon SMC-25 100 kr. ICOM headset 10SB 250 kr. ; ICOM högtalare 50 kr. WELZ duplexer 144/432 MHz 100 kr. PEIKER mikrofon 50 kr. Vårgårda rävsax 150 kr. ICOM Duobandare IC-3210 2.300 kr. SM4GL/Gunnar ☎ 0246-10513 el 51200

□ FT102 transceiver (alla amatör- och WARC-band 160- 10 m CW, SSB, FM, AM) heltransist. med avstånd rör-PA 240W m. 3x 6146, 95-102 dB dynamik (350 Hz cw- 1,8 kHz ssb-filter, passbandtuning), NB, Speech-pr, monitoring, mikr, inb. nätagg. 15 kg. (Obs ingen likhet med FT101). Välskött med orig.kart. Hämtpolis 3.800 kr. Ten Tec Argosy 525 analog, min. rig på Seychelles, QRP (1-5W /10-100W) cw-ssb 10-80 m +10 MHz samtliga cw-filter, NB, dämpn, kalibr, mycket strömsnål (450 rnA rx -9A max tx), 3,9 kg, 25x10x30,5 orig kart. Hämtpolis 2.500 kr. Orig.nätagg 500 kr. SM7DQW/Staffan ☎ 040-447715, 010-2011431 f. 13 feb.

□ ICOM IC 756, ny, enbart provkörd, SRS-garanti, kr 17.500:-, SMØEBP, Börge ☎ 08-447 2976.

□ YAESY FT-726R Allmode tribander 21-30MHz 144-146MHz 430-439MHz klar för satellitföring, orginal mikrofon 220V Pris: 10.000 kr. KENWOOD TS450S med Aut. Tuner 2 CW-filter Talsyntes 100W 12V orginal mikrofon. Fint skick Pris: 8.500 kr. KENWOOD PS-30 Power Supply i fint skick. Pris: 1.700 kr. ICOM WR2000 SWR & Power Meter 2kW med Peak/Avg Modul för 1.8-54MHz. Pris: 1.800 kr. ANTENN SWITCH MFJ-1700B 6 in & ut-gångar Pris: 800 kr. VECTRONIC MOD PM-30UV med korsvisande SWR & Power Meter 144-220-440MHz. Fint skick Pris 800 kr. Lite defekt Bordsmikrofon med Comp/Graf/Equal. Pris: 500 kr. SM3WIS/Lars Berg ☎ 026-272882 Fredriksgatan 5B, 81133 Sandviken

Yaesu FT-757GX 5.000 kr. IC251E 2m allmode 3.500 kr. QRP transceiver 14.000-14.100 MHz, 3.5W inbyggd nätdel samt för ytter batteri. Originalt till

MFJ9020 1.000 kr. Howes AP3 tal-kompressor 200 kr SM6DID/Ken-neth ☎ 031-492249

□ Icom IC-706 HF+6m+2m. Obetydligt använd och i absolut toppskick. Manual, mikrofon, originalkartong samt portabel-batteri 14A/h. 8.900 kr. inkl. frakt inom Sverige. Ring TSP/Lasse ☎ 070-5520625 eller hem 0173-40173

□ Kortv. Yaesu FT-747 3.900 kr. Kortv. Yaesu FT-200 500 kr. 2m allmode ICOM IC-290E 2.900 kr. MT 600 kortv.receiver 300 kr. 5-element kortv.beam 2.400 kr. SM6VKC/Peter ☎ 0520-96431

□ Sommerekamp 747 kortvåg, inbyggt slutsteg 500W med tillbehör. Fint skick. 2.000 kr. SM0EBN/John ☎ 0708-899835

□ ICOM IC-756 KV-transceiver med 6m, 100W, spectrumscope och antenntuner. Endast provkörd. OBS! Pris 14.500 kr. SMONYD/Henry ☎ 08-7200099

□ IC-725, SP-55, SP-7, Drake W.4, Squeeze key, Koax omk. CX 201, Wersatower 18m med rotor H-IV och 6-el yagi för 10/15/20 säljs på rot. 12 AVQ, 6-el 21 MHz.
SM7CYC via Tore ☎ 010-2438660

□ ICOM IC 228. 25W med Daiwa handsfree mobil mic. 2.300 kr. Kenwood TH25E inkl. mic. + accar. 1.500 kr. SM3ULK/Urban ☎ 0650-25452

Efterlysnings

□ LA8DEA, Steinar Övervold, efterlyser servicemanual och/eller schema på radion SRA CN-514/D (eller kopior av dessa dokument). Om någon av QTC:s läsare kan hjälpa honom och därmed Nordkapgruppen av NRRL (LA2NK) med information blir han mycket tacksam!
Steinar har e-mail la8dea@online.no och hans adress är Steinar Overvold, LA8DEA POB 1083 N-9751 Honningsvaag NORGE gm AQW/Janne

□ MRK SK5MR Motala Radioklubb har haft påhölsning i vår klubbstuga där följande stals: YEASU FT736R, YEASU FT920, Dator Pentium 100MHz AT&T Tower modell. Dator 486DX? Golv Tower (BBS dator). Dator 486 DX 33 8Mb Craetive Video Blaster. Monitor Adonics 15" TCO 92.

Upplysningar lämnas till Polisen i Motala eller till Peter Ahsen-Böre
E-mail: sm5vdb@algonet.se,
Tel: 013-312293
E-Mail: sm5ufb@algonet.se,
Tel: 0141-57504 Peter Ahsen-Böre
Vice Ordf. MRK

Affärsannonser

□ IC-706MKII med AT-180 + smalt CW filter NYTT, Pris 14500:- * IC-756 i nyskick. Pris 18900:- * IC-730 i bra beg. skick. Pris 4500:- * IC-745 ICOM:s bästa motagare. Pris 4900:- * IC-451E Allmode 70cm. 10W + slutsteg 100W. Pris 5500:- * IC- SM 20 bordsmick, Ny skick. Pris 1300:- * IC-2E med slutsteg CA 25W. monofon och exta acc. Pris 2200:- * IC-W2E som behöver översyn. Extra acc, laddare +laddningskabel till bilen. Mekaniskt fel, en vridpot bör bytas. Priside' 1500:- * TS-790E Allmode 2m/ 70cm / 23cm i perfekt skick. Pris 16000:- * Standard C508 med bordsladdare. Pris 2000:- * Kenwood TM-221E 25W 2m FM med bygel och mic samt RC-10 som är en lur med alla styrenheter och frekvensangivelse. Radion kan man gömma undan. Prisidé 2900:- * Kenwood TM-241E. 2m med 50W. Pris 2000:- (Luren RC-10 passar även rill denna radio) * Comunications dekoder: läser CW och rtty. Pris 1500:- * MFJ RF Nois Bridge. MFJ 202. Pris 500:- * Slutsteg 2m allmode 18W in 100W ut. Nyskick. Pris 1500:- * Slutsteg till Månstutsare. Militärt profr bygge. Trefas 380V. Täckning 102-150MHz, automatavstämning, storlek 190cm hög och 19" rack, 2 st 3'CX1000A7 och 2st 24CX250B i drivsteget, in 60W och ger minimum 2,3 KW ut. Elda på lite i rören och du * kan pressa steget på ytterligare 1KW. Pris 17000:- (För att använda detta slutsteget fodras specialtillstånd av PTS) * LP filter QRO 2KW Pris 400:- * HF Slutsteg Kenwood TL 911 2KW med en extra uppsättning rör, 5 st varav 4 nya. Mycket lite använd. Pris 7000:- * Fritzels dubbeldipol 40 + 80m, 2KW pep. Pris 750:- * FD4 som klarar 500W. Ny balun. Den gamla brann upp. Pris 400:- * Mindre rotor för singel beam. Endat provad. Pris 950:- Till alla priser kommer postens avgifter.
Kjell SM0OGX ☎ 08-765 21 18

Optisk avläsning!
Hamannonser förs in i QTC via
maskinell (optisk) avläsning.
**Skriv tydligt och tänk på att få
avläsningsbara utskrifter.**
**Om du faxar blir vi speciellt
glada om du använder rak stil
och ca 12-14 punkters storlek.**

Hamannons - nästa införande:
Text och betalning i förskott!
Skall finnas betald senast
Tisdag 10 februari
hos: SSA kansli,
Box 2021, 123 26 Farsta.
Postgiro 27 388-8. Bankgiro: 370-1075.
Du kan även sända manus via e-post:
nummer@bahnhof.se

From: Lennart Grone <lenn@plea.se>

VB: RTTY FM GUATEMALA

Fran: Carl-Heinz Ikaheimo
DEAR RTTY FRIENDS !

We are a group of Finnish hams who are going to Guatemala! If everything will work out we will start our operation during the Sunday 18th January! There will be two active stations!

Closing date is 6th February!

One is operated by Heikki OH3JF and Raija OH7LIX (YL), second one by Tony OH1TD and my self Carl OH6XY! I am planning to work rtty as much you need it!

My station will have the following setup:

KENWOOD TS-690SAT + AMP ABT 500W.
KAM PLUS with nice programme made by Jukka OH2GI CUSHCRAFT R-7000 vertical for
WARC's. CUSHCRFAT X5 for 10,15,20 dipole for
80 and 40

QSL INFO: ONLY RTTY via
CARL IKAHEIMO OH6XY

Meijeritie 2 As 28
FIN - 21530 PAIMIO, FINLAND

ONLY SSB / CW via

Henry Tamminen OH3JF, Eprantie 4
FIN-11710 RIIHIMAKI, FINLAND

Please note that I am new on RTTY!

73's CARL OH6XY

Utanför amatörbanden

Radiobaserade internetanslutningar

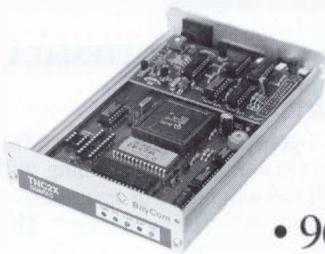
Landskrona kommun har installerat ett radionät som gör att man kan erbjuda Landskronas invånare snabbare och billigare anslutning till Internet. Ett tjugotal basstationer med antenner har satts upp byggnader inom kommunen. Det var meningen att detta skulle vara ett internt kommunalt nätverk, men man har kommit på att det finns kapacitet och fungerar bra även med andra abonnenter anslutna i nätet.

Den som är ansluten till systemet har ett modem med antenn i sin bostad (eventuellt takantenn för att få längre räckvidd). Basstationerna, som användaren har kontakt med, är anslutna i ett fiberoptisk datanät med en datahastighet på 100 megabits per sekund. Det uppges att systemet är betydligt snabbare och billigare än Telias ISDN-abonnemang.

Kommunen debiterar privatperson 500 kronor per månad samt 3.500 kronor i anslutningsavgift. Företag betalar 1000 kronor per månad och 5000 kronor i anslutningsavgift.

Leverantör av systemet är israeliska företaget BreeZecom.

Även andra kommuner planerar att bygga egna nät av denna typ. SMORG/Ernst

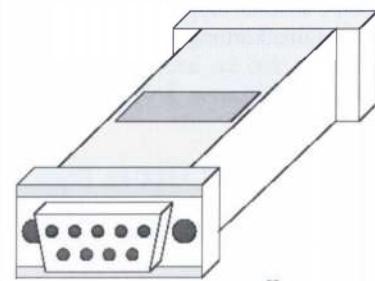


Nyheter

- 9600 bauds modem 865:-
- 1200 bauds modem 590:-
- Ny TNC från BayCom: TNC2X
- Ny duobands handapparat: Standard Radio C51C
- Standard Radio C156, 2m handapparat, 1940:-

Ni kan nu hämta vår nyaste katalog i PDP-format från vår hemsida:

<http://www.sanco.se>



SANCO
Gimoborgsvägen 12
907 42 Umeå
Tel 090-194529 (helg och vardagar efter 1700)
Fax. 090-196467 Mobil 070-5597105



QTC nr 12/97 "NEC och mina antenner"
Nu finns inmatningsfiler för NEC-2 med tillhörande resultatfiler samlade i en zip-fil som du hittar på SSA:s hemsida på internet.

Filen heter: Qtc11nec.zip
och innehåller följande filer:

- Fig1.out. Utfilen efter beräkning av horisontell dipol enl fig1.
- Slop80.nec med Slop80.out. In- och utfiler för 80 m lutande dipol.
- Gp80.nec med Gp80.out. Filer för 80 m ground-plane antenn.
- Yi20_40.nec med Yi20_40.out. Filer för 20/40 m yagi.

Du hittar filerna under
www.svessa.se

NYA böcker!

- **World Radio TV Handbook 1998 310:-**
- **1998 Passport to World Band Radio 260:-**

Priser inkl moms & fraktkostnad. Pfskavgift tillkommer.

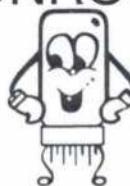
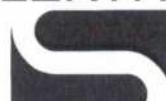
Paketerbjudande till QTC:s läsare:

Båda handböckerna för kr 500:- inkl. moms & frakt vid förskottslikvid till pg 169717-6.

Begränsat antal, beställ omgående!

RADEX Köpingevägen 9
25247 Helsingborg
Tel & fax:
042 - 14 15 30

ELEKTRONRÖR



Svetlana
ELECTRON DEVICES

Prisexempel

**572B Svetlana 765:-
4CX 250B 1.350:-**

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



Instrumentcenter AB
HAMEG Mätinstrument

Räknare

Generatorer

Spektrumanalysatorer

Anala- & Digitala oscilloskop

<http://www. afs-arboga.se/instrumentcenter/>

e-mail: instrume@afs-arboga.se

Tel. 0589-19250. Fax 0589-16153

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 sa 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

NYHET KENWOOD TH-G71E



Tillbehör:		
BC-17	Laddare vägg	144:-
BC-19	Laddare snabb	607:-
BT-11	Batterilåda	156:-
EMC-3	Mik + örontel	443:-
HMC-3	Headset med vox-ptt	464:-
PB-38	Ack standard	
PB-39	Ack högeffekt	795:-
PG2-W	DC-kabel	51:-
PG3-J	DC-kabel filter	198:-
SC-45	Väska	158:-
SMC-32	Monofon	231:-
SMC-33	Monofon remote	380:-
SMC-34	Monofor 3 knapp+volym	429:-

Handapparat Kombi 2M/70CM
6W VHF , 5,5W UHF , 200 Minnen
Bandscanning Minnesscanning
Inbyggd CTCCS encoder / decoder
38 EIA Subtoner
Storlek 54x112x33 mm med PB-38
Vikt 290gr med PB-38

TX RF-UT HI: 6w vid 13,8V
LO: 0,5W
EL: 50 mW
Känslighet 0,18uV (12dB sinad)
Känslighet Squelch 0,1uV
PRIS 3,416.00 inkl moms
Frekvens
VHF TX 144-148 MHz
RX 118-174 MHz
UHF TX 430-440 MHz
RX 320-470 MHz
RX 800-900 MHz

Rekvirera datablad

Generalagent för KENWOOD i Sverige

Box 120, 541 23 Skövde

Besöksadr. Norregårdsv 9



Tel 0500-480040
Fax 0500-471617
<http://home3.swipnet.se/~w-31771/>
e-post: svebry@svebry.se

Annonserer!

Närmare 50.000 personer har loggat in sig på SSA:s hemsida på internet under senaste året!

Nu kan också ditt företag finnas med och uppmärksammas på SSA:s hemsida. Om du vill att ditt företag skall finnas med på SSA:s hemsida så posta, faxa, e-posta eller meddela undertecknad så ombesörjer vi att ditt företag finns med på SSA:s hemsida och du kan ha en länk till din egen företagssida.

Avgiften är 1000 kr/år för denna tjänst.

Ja tack, vi vill gärna finnas med på SSA:s hemsida bland "leverantörer". Vi vill att följande företagsuppgifter finns presenterade: (företagsnamn, adress, tel/fax.nr, e-post etc.)

Vi vill även att en länk läggs från SSA:s hemsida till vår egen hemsida:

En administrationsavgift på 500 kr tas ut för varje uppdatering som görs under året. Det kan t ex gälla en adressändring eller ändring av länkadress som gäller Er information på SSA:s hemsida.

Sänd kupongen eller meddelandet till

QTC Amatörradio
SM0RGP Ernst Wingborg
Tråkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel 08-560 30648,
Fax 08-560 306 48
Packetradio-adress (Radiobaserad BBS):
SM0RGP@SK0MK
e-post: nummer@bahnhof.se

Saxat

Snail Mail: Gunnar Jonsson
Flintavägen 2, 945 34 ROSVIK
Telefon: 0911-56752
Pactor: SM2CTF @ DL2FAK
Packet: SM2CTF @ SK2DR.BD.SWE.EU
E-post: gunnarjo@algonet.se
Amatörtningarnas novembernummer och dessas innehåll.

"Julnumren" av de olika amatörtidningarna står för innehållet i den här spalten för februari. När nu jul- och nyårshelgerna är över, så kanske det finns tid att intressera sig för vad som finns att läsa och begundra inom amatörvärlden. Håll till godo!

RADIOAMATÖÖRI (Finland)
Omslagsbilden får anses säsonganpassad, där

Vill du finnas med i denna förteckning?
Ring/faxa: 08-56030647
eller e-post:
nummer@bahnhof.se
för information.

Leverantörer - amatörradio/data/ elektronik - utbildning

SSA QTC Annonsörer

Nitech Scandinavia
V Grevie 22, 235 94 Vellinge
Tel/fax 040-443309

Organs and Electronics
P.O. Box 117, Lockport,
Illinois, 60441 USA

Pryltronic Komponenter AB
Box 11, 523 21 Ulricehamn
Tel 0321-12686 Fax 0321-16280
e-post: pryltronic@swipnet.se

Svebry Electronics
Box 120, 541 23 Skövde
Tel 0500-48 00 40
Fax 0500-47 16 17
http://home3.swipnet.se/~w-31771/
e-post: svebry@svebry.se

Swedish Radio Supply AB
Box 208, 651 06 Karlstad
Tel 054-85 03 40
Fax 054-85 08 51
http://www.srsab.se
e-post: srs@srsab.se

Radex
Köpingevägen 9
252 47 Helsingborg
Tel/fax 042-141530

Vårgårda Radio AB,
Besöksadress:
Hjultorps Ind. omr.
Skattegårdsg. 5
Box 27, 44721 Vårgårda
Tel 0322-20500, Fax 0322-20910
http://www.vargardaradio.se
e-post: sales@vargardaradio.se

Internetsurfare!
Utnyttja adresserna på denna sida när du ska surfa. Stor chans att du hittar intressanta produktnyheter och spännande länkar!

Annonsör!

Vill du finnas med i denna förteckning i QTC? Boka då omgående!
Information: Tel/Fax 08-56030648

här gången har OH0XX bidragit med en imponerand ebild av CP6AA:s d:o.

OZ (Danmark)

Även OZ har en omslagsbild med synnerligen högfrekventa antenner på omslaget, OZ7IS har levererat den, och antennerna hör hemma på "Köbenhavns Ingeniör Höjskole". Månadens ledande artikel är egentligen 2 stycken, den första är av OZ6OH och handlar om switchade nättaggregat, medan den andra är av OZ5KH och är en fortsättning på en tidigare artikel om riktkopplare (SWR-metrar och liknande). På spalten "Hist och pist" (ungefärl = litet av varje) har OZ5RM ett par bra tips, dels en liten balun, som kan användas tillsammans med antennkopplare, som bara har obalanserad utgång (ursprungligen från

finns en parabol för 10 GHz, med övrig utrustning, placerad i ett, delvis, snöigt landskap. Inuti tidningen finner man bl a en artikel av OH2BBR om olika uppladdningsbara ackumulatorer och deras egenskaper, bl a behandlas NiCd-, NiMH- och Li-ion-ackumulatorer. GPS-systemet för positionsbestämning tycks vara populärt litet varstans, för i Radioamatööri finns en artikel av Sakari Mäenpää om det (och det har väl också funnits sådan info i QTC). Sedan har OH5KUW skrivit ihop en artikel om finländernas och ryssarnas expedition till Ravansaari (= Malyy Vysotskij=R1MVI) i juni 1997 (på svenska!). Som vanligt i RADIOAMATÖÖRI finns också någonstans i tidningen en bild av någon antennfarm, den

VK6BSL), och dels en liten nät cw-manipulator (väger bara 35 g!), tipset har OZ5RM fått från SM7KJH.

AMATÖRRADIO (Norge)

Här börjar man med en 5-bandsmottagare för HF om OZ7IN (hämtad från OZ i oktober 1997). Sedan har LA3JT i RadCom för oktober hittat en samling benkopplingar för vanligare halvledare (ursprungligen av G4PMK).

RadCom (England)

Av längre artiklar kan här nämnas följande:
- G3GVV och G3ZNU har skrivit en artikel om Region3-konferensen i Beijing i september 1997

- G4HCL har testat IC-PCR1000, en mottagare som täcker från under 500 kHz till 1300MHz, och som helt finns på skärmen på en PC.

- G3DXZ beskriver "Stay-Put" The Improved Huff & Puff VFO", en mycket stabil VFO, efter idéer av PA0KSB

På de olika spalterna hittar man följande:

RadCom News

På den här spalten finns mycket smärt och gott, bl a en kortare artikel om kontakter med MIR, och en artikel av G4GJB om tillstånd för antennbyggen (samma problem som i bl a Sverige!).

Saxat - forts. nästa nummer

1998 SHORTWAVE FREQUENCY GUIDE

worldwide broadcast and utility radio stations!

564 pages · Skr 240 or DM 50 (worldwide postage included)

Finally ... a *really* easy-to-use and up-to-date handbook with the latest 1998 broadcast schedules, compiled end November and available here in Europe only *ten days later!* User-friendly tables include 10,300 entries with all clandestine, domestic, and international broadcast stations worldwide from our *1998 Super Frequency List on CD-ROM* (see below). Another 12,200 frequencies cover all utility stations worldwide. Now includes additionally a new *clearly arranged* alphabetical list of stations, and a solid introduction to *real* shortwave monitoring. The right product at the right moment for worldwide listeners, radio amateurs and professional monitoring services alike - at a sensational low price!

Klingenfuss
1998 SHORTWAVE FREQUENCY GUIDE
Second Edition

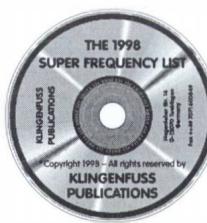


1998 SUPER FREQUENCY LIST CD-ROM

now includes receiver control software interfaces

Skr 290 or DM 60 (worldwide postage included)

10,300 entries with the latest schedules of all clandestine, domestic and international broadcasters on shortwave, compiled by top expert Michiel Schaay from the Netherlands. 12,200 special frequencies from our international bestseller *1998 Utility Radio Guide* (see below). 15,400 formerly active frequencies. All on one CD-ROM for PCs with Windows™ or Windows95™. You can search for specific frequencies, countries, stations, languages, call signs, and times, and browse through all that data within milliseconds. It can't get faster and easier than this!



Special package price: CD-ROM + SW Frequency Guide = Skr 470. More package deals available upon request. Plus: 1998 Guide to Utility Radio Stations = Skr 380. Internet Radio Guide = Skr 240. Worldwide Weather Services = Skr 290. Double CD Recording of Modulation Types = Skr 470 (cassette Skr 290). Radio Data Code Manual = Skr 340. Sample pages and colour screenshots can be viewed on our superb Internet World Wide Web site (see below). Payment can be made by cheque or credit card - we accept American Express, Eurocard, Mastercard and Visa. Dealer discount rates on request. We have published our international radio books for 29 years. Please ask for our free catalogue with recommendations from all over the world! ☺

Klingenfuss Publications · Hagenloher Str. 14 · D-72070 Tuebingen · Germany

Fax ++49 7071 600849 · Phone ++49 7071 62830 · E-Mail klingenfuss@compuserve.com

Internet <http://ourworld.compuserve.com/homepages/Klingenfuss/>

Begagnat-lista

- ändras dagligen

Ring och kontrollera om just Ditt fynd har kommit in.

*** FÖR LYSSNARAMATÖREN ***			
AOR AR-3030	30 kHz - 30 MHz, 12v	7400	
AOR SDU-5000	signal display	6300	
Drake SW-8	500kHz - 30 MHz, 118-137, demo	8900	
Drake R-8E	500 kHz - 30 MHz	7700	
RadioShack DX-394	KV-mottagare	3100	
Hembrygge	aktiv antenn	350	
Uniden UBC2500XLT	handscanner, 25-1300 MHz	2600	
Yupiteru MVT-9000	handscanner, 534 kHz-2034 MHz	3950	
*** KORTVÄGSTRANSCEIVERS ***			
ICOM IC-735	100w, 12v	4900	
ICOM IC-726	100w, 12v, 50 MHz	5700	
ICOM IC-728	100w, 12v	5300	
ICOM IC-730	100w, 12v	3900	
ICOM IC-745	100w, 12v	4650	
Kenwood TS-50	100w, 12v, miniformat	7100	
Kenwood TS-140	100w, 12v.	3900	
Kenwood TS-430S	100w, 12v	5500	
Kenwood TS-440S	100w, 12v	6900	
TEN-TEC Paragon	100w, 12v, oslagbar QSK	9950	
Yaesu FT-757GX	100w, 12v	5900	
Yaesu FT-757GXII	100w, 12v	6500	
Yaesu FT-107	100w, 12/220v	3600	
*** DIVERSE TILLBEHÖR ***			
Bencher BY-1	manipulator	650	
Grundig WS-4	wobbler-sändare	1100	
Grundig AS-4	AM/FM generator	1200	
Heathkit HD-1250	dipmeter	500	

JPS NIR-10	noise-reduction filter	2500
Kenwood AT-50	aut.antennantuner för TS-50	2900
Kenwood AT-300	aut.antennantuner	4300
MFJ 206	antennströmmätare	900
MFJ 784	super DSP filter	1600
Swedish Key	telegrafnyckel i mässing	550
*** 144 MHZ TRANSCEIVERS & tbh ***		
ICOM IC-P2ET	FM, handapparat	1900
ICOM BC-72	bordsläddare f. BP81,82,83,84,85	500
Kenwood TR-9130	SSB/CW/FM, 12v	3750
Yaesu FTV-107	transverter 28 till 144 MHz	1300
Yaesu FT-290RII	SSB/CW/FM, 30 w, 12v	4750
*** 144/430 MHz TRANSCEIVERS & tbh ***		
ICOM IC-W2	FM, handapparat	2200
Kenwood TH-78	FM, handapparat	2800
Yaesu FT-50	FM, handapparat	2650
*** 430 MHz TRANSCEIVERS & tbh ***		
Heathkit SM-4190	RF-meter, 100 MHz-1 GHz	1500
ICOM IC-4SRE	FM, handapparat + helt. rx	2400
ICOM IC-T-41	FM, handapparat	2100

Vi säljer förstas också nya apparater och tillbehör från alla tillverkare

På lager från ICOM, Kenwood, t ex:

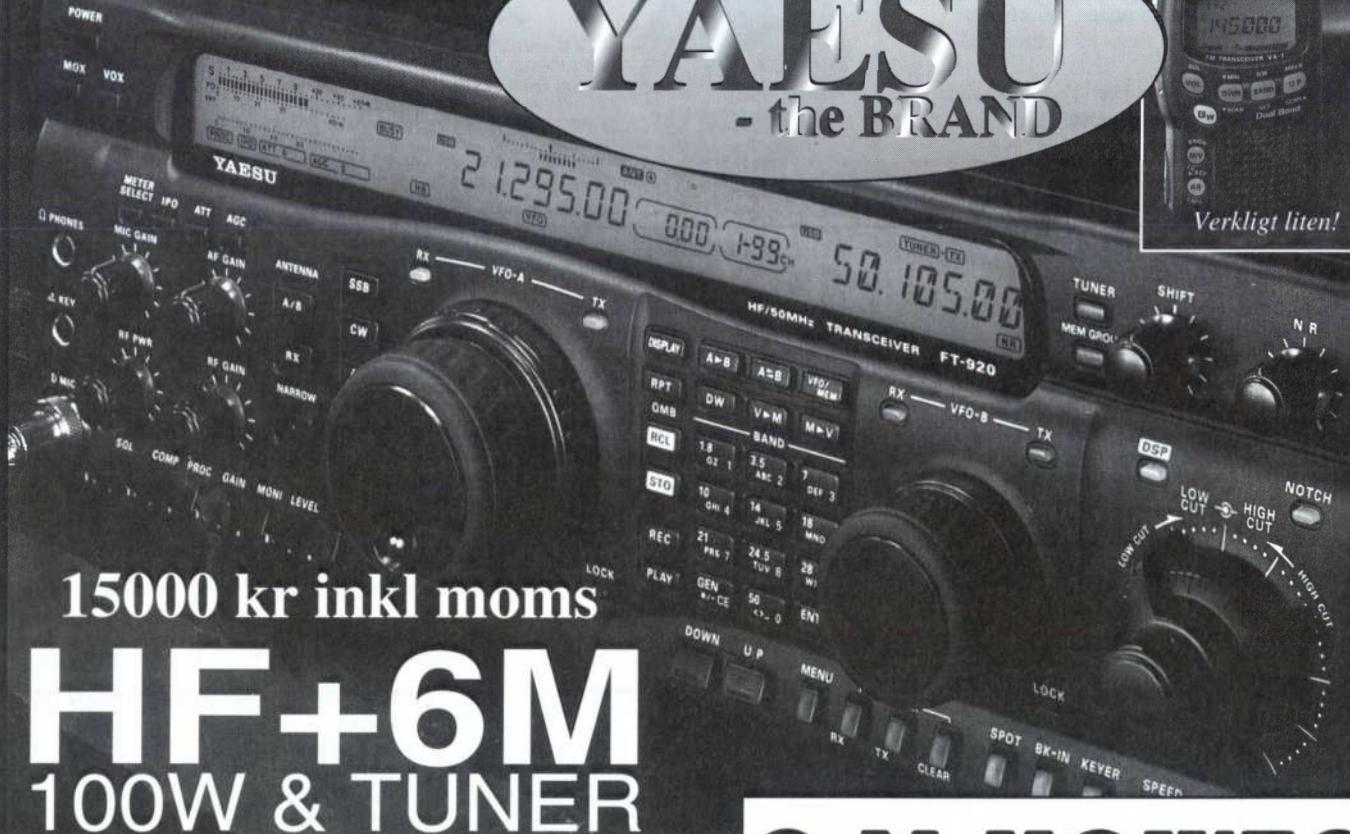
ICOM IC-746 Riggens som har allt:kortvåg, 2 m, 19.500,-
ICOM IC-706 MkII. Minirig för 144,50,+ kortvågsband. 13.500,-
Och så finns förstas allt i tillbehörsväg: antenner, nätaggregat etc.

CAB-elektronik AB

Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING
tel. 036-165760, Nils (SM7CAB)
036-165761 (automatisk ordernottagning) 036-165766 (telefax)

FT-920

YAESU
- the BRAND



15000 kr inkl moms

HF+6M
100W & TUNER



FT-1000MP - den modell som användes från VK0IR - på Heard Island. Du köper den från oss för endast ca 960 kr/månad eller kontant endast 22527 kronor. Ring för besked.

Reservation för utförsälda varor, leveranstider och prisändringar. Ring för besked.

VX-1R finns
för leverans.
2750 kr

Värgårdar Radio AB
Bildarkiv

YAESU

145.000

FM TRANSCEIVER VX-1

145.000

Den senaste transceivern från Icom är konstruerad för användare som önskar högsta prestanda och pålitlighet till en vettig kostnad. IC-746 är en idealisk för både nybörjaren och entusiasten. Både analog och Digital Signal Processing (DSP). Nu även 144MHz (100W) alla trafiksätt .

INBYGGD LCD

Avläsning av frekvens, minne, PBT, trafiksätt, filter, VOX, kompressor, scanning, SET-läge med AGC, RIT, ΔTX, spectrumdisplay, bug mm.

SPECTRUMDISPLAY

Här kan man se olika signaler runt en centerfrekvens. Både rx och tx. Avläsningsområdet kan ställas i $\pm 12.5/\pm 25/\pm 50$ och $\pm 100\text{kHz}$.

KONTINUERLIG UTEFFEKT

Aluminiumchassie i gjutgods och en stor fläkt, ser till att man kan köra kontinuerligt 100W både på HF, 50 & 144MHz.

IC-746 NYHET!!

- Inbyggt LCD
- Spectrumanalyzer
- Nyutvecklad DSP
- Dubbla PBT



TRAFIKSATT

AM, FM, USB, LSB, CW och RTTY

NYUTVECKLAD DSP

Både i mottagning och sändning.

Har följande:

- ✓ Variabel brusreducering
- ✓ Automatiskt notchfilter
- ✓ PSN för modulator och demodulator ger en renare signal
- ✓ Valbar APF, 3 steg

Tillbehör

FL-223 SSB smal 1.9kHz	629:-
FL-232 CW 350Hz	690:-
FL-100 CW 500Hz	733:-
FL-101 CW 250Hz	841:-
FL-52A CW 500Hz (455kHz)	1691:-
FL-222 CW 1.8kHz	1376:-
FL-96 455kHz 2.8kHz	NY
PS-85 Nättagg (switchat) 2kg	2949:-
CR-282 Hög stabil kristallenhet	1015:-
SP-21 Yttre extra högtalare	756:-
SM-20 Bordsmikrofon	1438:-
UT-102 Talsyntes	295:-
CT-17 CI-V nivåomv. för PC	991:-
IC-746	19500:-

ÖVRIGA DATA

Spänning 13.8VDC, max 20A,
rx 2.5A

Storlek 287B120H317D mm,
vikt 8.9kg

BESTÄLL KOSTNADSFRI FÄRGBROSCHYR

- Ton Squelch (standard)
- Förstärkare med två lägen
- Inbyggd elbug med 4 minnen, minnesinnehåll kan avläsas på LCD
- Inbyggd automatisk antennavstämningsenhets för HF och 50MHz
- 100W uteffekt alla band
- Datorstyrning via CI-V interface (tillbehör)
- 12.5KHz för 144MHz
- Talkompressor & VOX
- RIT $\pm 9.999\text{kHz}$
- Inbyggd högtalare
- Trippel bandstackningsregister
- Quick split
- Digital S-meter
- 100 minnen

ICOM
Upplev Kvalitén

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Postadress: Box 208, 651 06 Karlstad, Besöksadress: Fallvindsgatan 3 - 5
Telefon 054 - 85 03 40 ÖPPET-TIDER 09.00—16.00
Telefax 054 - 85 08 51 LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00
Email srs@srsab.se EJ LÖRDAGAR
Postgiro 33 73 22 - 2
Bankgiro 577 - 3569 Internet: <http://www.srsab.se>

SKANDINAVISK
GENERALAGENT FÖR

ICOM

© 1997-12-12 SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Posttidning A

SSA, Box 2021
123 26 FARSTA

ADRESSUPPDATERING

120 077 700

Vid definitiv avflytning eller felaktig adress sänds
försändelsen vidare till nya adressen. Rapportkort med nya
adressen sänds till SSA.

123 26

SM3ULLU

Andersson David
Björkbergsvägen 21
SF-824 51 HUDIKSVALL

Lennart Wiberg
KONCEPT
FÖR
RADIOAMATÖRCERTIFIKAT
RADIOKOMMUNIKATION
TEKNIK • EXPERIMENT

Amatörradio – en internationell hobby

Amatörradio är en fascinerande teknisk hobby med inriktning på experiment inom radiokommunikationsområdet. Med amatörradio kan enskilda personer med högsta tekniska förutsättningar ha radiokontakt över alla gränser och utbyta erfarenheter på ideell grund. Amatörradio kan därför vara en tillgång då samhällets normala resurser för radiokommunikation behöver förstärkas.

För att innehålla och använda radiosändare i ett land krävs tillstånd från dess telekommunikationsmyndhet. I Sverige är Post- och Telestyrelsen. För amatörradiotillstånd anvisas bland annat ett visst kunnande, som tillses genom kompetensprov och dokumenteras med radioamatörcertifikat.

Denna faktabok är avsedd som ett koncept för utbildning och examinering av svenska radioamatörer för certifikatsklasserna CEPT 1 och CEPT 2. Omfattningen är morsoteligräfering, grundläggande radioteknik, radiotrafikmetoder samt bestämmelser och regler för amatörradio.

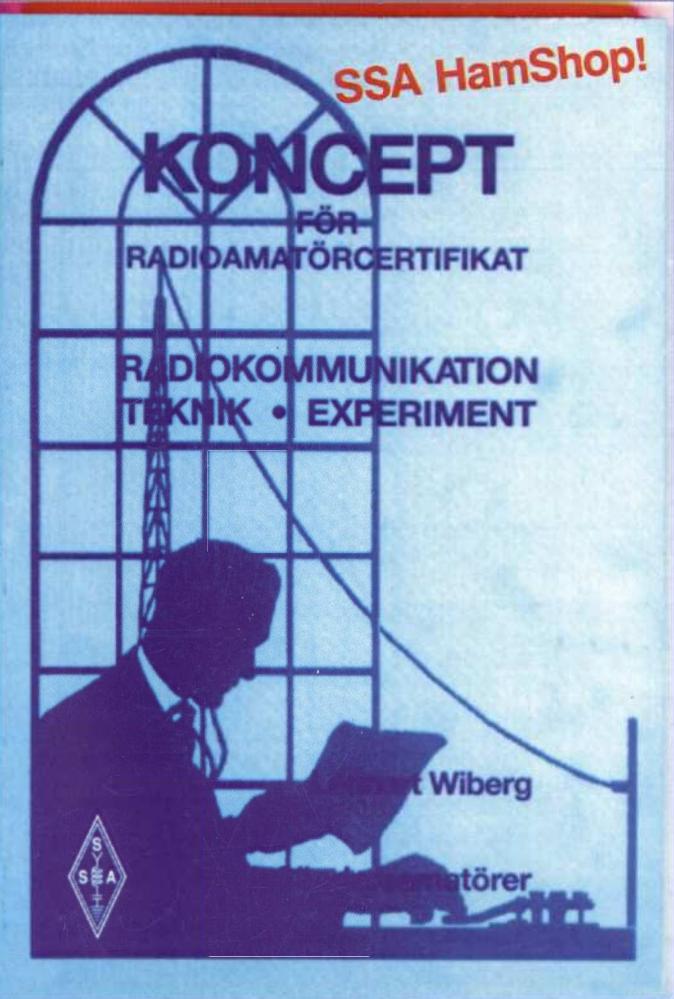


Förlag

Föreningen
Sveriges Sändareamatörer

Box 2021 - SE-123 26 FARSTA
Telefon +46 8 604 40 06
Telefax +46 8 604 40 07

ISBN 91-86368-08-7



Faktaboken för utbildning och examinering av radioamatörer

Referenslitteratur för radiotekniskt intresserade.
Morseignalering, radioteknik samt regler och
trafikmetoder. Ellära, mottagare, sändare,
antennsystem, vågutbredning och störnings-
problematik (EMC).
Grundläggande matematik och frekvensplaner för
amatörradiotrafik.

ISBN-91-86368-08-7

Författare: Lennart Wiberg SM7KHF

Format: 165 x 242 mm. 370 sidor.

297 illustrationer. Linnetrådehäftad.

Pris 280 kr.



SSA HamShop tar de flesta
betal- och kontokort (utom
American Express). Se i SSA
HamShop beställningslista.

Sveriges Sändareamatörer



SSA, Box 2021, 123 26 FARSTA

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

<http://www.svessa.se>