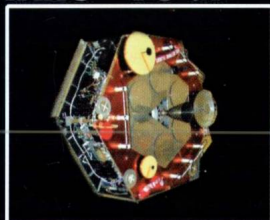


QTC Amatörradio

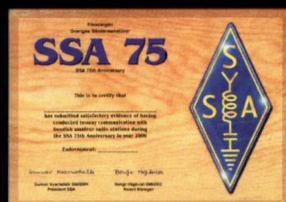
Nr 12 Dec. 2000 Pris 48:-



**• SM5OK Åke:
IARU - 75 år**



**• Nya amatör-
radiosatelliten**



**• SSA Diplom
Sid 16**



**• Polcirkel-
länken.
Sid 18**



Biopremiär: "Frequency" med amatörradio

**SF film presenterar
snart den populära
amerikanska filmen.
Spännande med
science fiction,
amatörradio och
1969 års nostalgi.
Se sidan 12**

**Jubileumsbilaga.
Kavalkad - svensk amatörradio
under 75 år.**

SSA 75 år



JULERBJUDANDE

IC-746 HF, 50 & 144MHz

Den perfekta basstationen. 100W uteffekt på alla band. DSP, elbug, antennavstärknings-enhet (HF & 50) mm. Pris 22950:-

JULERBJUDANDE:

IC-746 + KK-51 telegrafnyckel + SEC-1223 nättaggregat 23A = **23000:-**
(Ordinarie pris totalt 26650:-)



IC-207H FM MOBILSTATION 144/432MHz

Delbart utförande. Möjligt att utöka RX 118-174 & 400-450MHz (görs i vår verkstad). DTMF-mikrofon HM-98 ingår. Uteffekt 50 VHF & 35W UHF. Scannar både 144 & 432MHz samtidigt. Pris 5700:-

JULERBJUDANDE:

IC-207H + OPC-601 7 m delningskabel + OPC-440 mik-förlängningskabel + OPC-646 PC kabel + CS-207 programmeringsprogram för PC = **6000:-**
(Ordinarie pris totalt 7389:-)



IC-Q7E 144/432MHz TRANSCEIVER

350mW VHF/300mW UHF uteffekt. Mottagning 25-1300MHz AM/FM/WFM. 200 minnen, scanning mm BC-127E (batteriladdare) + 2 st 700mAh NiCd batterier ingår. Pris 2495:- + batteriskatt 80:-

JULERBJUDANDE:

IC-Q7E + LC-146 väska + batteriskatt = **2000:-**
(Ordinarie pris totalt 2700:-)



IC-PCR1000 SCANNERMOTTAGARE 0.1-1300MHz

Trafiksätt AM, FM, WFM, USB/LSB och CW. Har spectrumdisplay och IF-shift och mycket mer. Pris 5750:-

JULERBJUDANDE:

IC-PCR1000 + SRS SCAN KING VERTIKAL (utomhusantenn 0.5-1300MHz, ord pris 595:-) = **5000:-**
(Ordinarie pris totalt 6295:-)



OBS!

Ovanstående erbjudanden gäller bara året ut eller så långt lagret räcker.
Kolla även vår JULREA på webben!!!



SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

Box 208, 651 06 Karlstad
Besöksadress: Fallvindsgatan 3-5
Telefon 054 - 67 05 00
Telefax 054 - 67 05 55

ÖPPETTIDER 09.00—16.00
EJ LÖRDAGAR
LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00

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

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Tel 08-585 702 73

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Fax 08-585 702 74

Besöksadress: Turebergs Allé 2, Sollentuna

Portkod: 1550

Expeditions- och telefonid

Måndag-fredag 09.00-12.00

Övrig tid telefonsvarare

Kanslichef: SMØJSM/Eric Lund

Kanslist: Cristina Spitzinger

Internet hemsida: www.svessa.se

E-post: hq@svessa.se

Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075

Hamannonsers SSA

Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075

QTC

Årgång 73
Nr 12 2000

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen

Sveriges Sändareamatörer.

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Utgivare: SSA ordförande

SMØSMK Gunnar Kvarnefalk

Ekhammarsvägen 45, 196 31 Kungsängen

Tel/Fax 08-581 65960

E-post: smØsmk@tsvessa.se

QTC Redaktör

SMØRGP/Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel/Fax 08-560 306 48

Packetradio: SMØRGP@SKØMK

e-post: qtc@svessa.se

SSA QTC-kontaktperson

SMØCWC Stig Johansson

Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge

Tel 08-500 21552

e-post: smØcwc@svessa.se

SSA medlemsavgifter

Helår

18 år och äldre	390:-
Till och med 17 år	200:-
Familjeavgift	240:-

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 2001

	Ekon. brev	1:a kl brev
Norden och Baltikum	520:-	560:-
Övriga Europa	560:-	600:-
Utanför Europa	650:-	720:-

Prenumeration helår 2000

avgift inom Sverige Inklusiv moms 25% 435:-

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

SW ISSN 0033 4820 Upplaga: 10.000 ex
Stockholm 2000

Nordisk Bokindustri AB,

Box 23, 123 21 Farsta

Bud: Pepparvägen 81, Farsta

Annonsbokning

SMØRGP Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

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

SSA 75 år

Vänner, gemenskap, traditioner, teknik, utveckling, spänning, allt i ett globalt perspektiv.

Och det är bara några av alla de facetter som finns på amatörradiokartan.

SSA fyller 75 år. Det är inte mycket i ett historiskt perspektiv egentligen. Men det är mycket när vi talar om den moderna elektroniken och kommunikationens utveckling. Ett historiskt perspektiv där radioamatörerna varit föregångare, banbrytare, uppfinnare och föregångsmän och kvinnor.

Många har varit ensamvargar och solitärer. Men de allra flesta har arbetat tillsammans i sin hobby eller sitt yrke, tillsammans med andra individer har man blivit starka, utvecklat och utvecklats.

Vi fann en gång i tiden att kortvågsbanden var ypperliga för kommunikation när alla trodde att de var oanvändbara. Vi har följt utvecklingen med nya frekvensband, nya kommunikationsmetoder. Vi är med ute i rymden och bygger egna satelliter.

Samma gäller idag. Vi går framåt och finner nya kommunikationsvägar, nya sätt att föra vår hobby framåt och nya sätt att knyta band genom etern. Men hobbyn har förändrats så till vida att hobbyn har blivit mera humanistisk, mera social och trots den enorma tekniska utvecklingen, paradoxalt nog, mindre teknisk. Allt färre amatörer bygger idag sin egen utrustning. Men i stället har det blivit betydligt lättare att komma igång som radioamatör. Nya amatörer med annan bakgrund och andra intressen växer fram. Inte minst, glädjande nog, allt fler kvinnor blir radioamatörer. Nya sätt att glädjas åt hobbyn föds regelbundet.

Det är en positiv utveckling. Men samtidigt kläms vi allt mer mellan andra intressen i samhället. Och vi tvingas arbeta hårt för att behålla våra frekvensband, minska störningar från andra kommunikationer och interferens med olika nya regelverk.

Vi måste marknadsföra vår hobby för att visa nya unga blivande radioamatörer vilken fantastisk hobby vi har att erbjuda. Det blir allt svårare i det enorma informationsbruset i dagens verklighet.

Vi måste arbeta tillsammans för hobbyns framtid. Ensam är stark heter det, men inte i alla sammanhang. Utan starka organisationer som ARRL i USA och SSA i Sverige som tar vara på våra intressen kommer hobbyn att ha svårt att hävda sig i framtiden. Det finns många andra och allt flera, mycket starka, intressen som vill ta över.

SSA är inte bara QSL-förmedlare och tidningsutgivare.

Den viktigaste rollen är som radioamatörhobbyns förespråkare. Och därför behövs alla radioamatörer som medlemmar. För att vi skall bli starka tillsammans. Vänskapen, gemenskapen, tidningen, nyheterna, QSL-byrå, servicen, och allt det andra får du på köpet.

SM4ATJ Hans

SMØSMK Gunnar

Innehåll

SSA 75 år	4	Information från styrelsen	29
IARU 75 år	4	SSA Stiftelser/fonder	29
Julhälsning	5	Certifikatprov/funktionshind.	30
Styrelse o funktionärer	6	Utdrag protokoll 4/2000	31
Hedersmedlemmar	8	Valberedningens kandidater	32
Distrikt o klubbar	9	Ham-annonser	33
Medlemsnytt	9	DX-nytt	34
Silent Key	10	SSA HamShop	38
Hobbymässan - Stockholm	13	NSRA Kopieservice	40
Teknik	14	QTC-annonsörer	51
Diplom	16		
VHF	17	Specialbilaga SSA 75 år medföljer detta nummer.	
Satellitnytt	23		
Telegrafi/Samband	24		
Contest	26		

Annonsspriser - Se QTC nr 11 sid 50

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.



Jubileum med IARU International Amateur Radio Union

Av SM5OK Åke Alséus

På initiativ av ARRL:s grundare Hiram Percy Maxim WIAW och Kenneth B. Warner WIEH, bildades International Amateur Radio Union, IARU, i Paris den 18 april 1925.

Några svenskar fanns med på mötet 1925:

SMYT*¹ John Nordin, SMYY*² Helge Svensson, SMVC*³ Hjalmar de Laval och SMZS*⁴ Torsten Elmqvist.

**IARU och UN har avtalat:
All världens sändareamatörer
skall vara UN behjälpliga!**

1925. IARU bildas



(Bilderna har tillställts SM5OK genom den franska föreningen REF)

En del av deltagarna vid IARU:s bildande

1925: 1. ULO, Tjecko-Slovakie. 2. Lefevre, France. 3. Hjalmar de Laval, Suede (nr 3 finns inte på fotot!). 4. Dr Merz, Suisse. F. Krauss, Allemagne. 6. Fischer, Autriche. 7. Lacombe Bresil. 9. Maxim, USA. 10. (trol. Warner, USA). 11. Marcuse, Grand Bretagne. 12. Reid New Foundland. 13. Moya, Espagne. 14. Perroux Danmark. 11. Pepetto Argentine. 8. Borett, Canada. 16. Salom, Italie. 11. Repetto.

IARU fyller en viktig funktion och jag anser att IARU mer eller mindre har "räddat" min svenska licens. Under greve Folke Bernadottes uppdrag 1948 som UN:s medlare i Mellanöstern turades SM5LR och jag om att låta hans XYL Estelle Bernadotte tala med Folke Bernadotte över våra stationer. Efter det Folke skjutits och SM5BM tagit hem beskedet härom och hans XYL Titti ringt Kungahuset med beskedet härom kontaktade Estelle Bernadottes mig och bad att få sända ett meddelande till Folkes efterträdare Dr. Bunch. Jag sände detta bl.a. med resultat att jag hamnade med foto på första sidan på en av Stockholms stora dagstidningar. Televerket ansåg då att man måste agera och sökte dra in licensen.

Tack vare att IARU och UN träffat ett avtal om att all världens sändareamatörer skall vara UN behjälpliga lyckades jag dock avvärja detta hot!

Tack IARU!
SM5OK Åke Alséus

1950. Tjugofemårsjubileum



REF uppger att jag troligtvis är den ende överlevande av alla! Då var jag en av de yngre - nu 82 år!

I maj 1950 samlades mer än 100 personer från mer än 100 länder i Paris på Aero-club de France, nära Triumfbågen för firandet av IARU 25 år. Från Sverige fanns SM5ZD, Per-Anders Kinnman, SSA:s dåvarande ordförande, SM5VL Bengt-Gunnar Magnusson, VHF expert och huvuduppfinnare av AXE-växeln och undertecknad SM5OK

Vid detta möte i Paris bildade vi IARU Region 1 för att speciellt tillvarata våra intressen i Europa. En del av deltagarna återfinns här på bilden.

Not*

*1 (=YT/1 i mitt arkiv) John Albert Nordin, Finspång, född 1887-07-09 i Täsjö, Västernorrland, chefstekniker vid Svenska Turbinfabriks AB Ljungström (STAL) 1910-44, teknisk direktör för Motala Verkstad 1946-57. Avliden 29 juni 1985 i en ålder av 95 år. Jag har gratulerat honom på jämna födelsedagar från SSA & OTC, senast på 95 årsdagen.

*2 (=YY/1 i mitt arkiv) Helge Sven Gustaf Svensson, Kronudden, Vaxholm. Han var född 1901-04-29 i Gamlestad, Göteborg, civilingenjör KTH 1923, förste svensk att ha kontakt med S. Amerika i maj 1925 och New Zealand i juni 1925. Efter IARU grundandet i Paris 1925 för han med en brasiliansk vän (SB1CJ - Först att köra Japan 1928 10 w far till PYIAQT) till Andorra och körde amatörradio. Säkert första amatörradio från Andorra - av en svensk! Han flyttade 1951-11-21 till HK-land och stannade där i 20 år. Återkom till SM (Salem 1971-09-23). Avled 1982-07-16.

*3 (=VC/1 i mitt arkiv) AB Baltic med Claude Gustaf Hjalmar de Laval. Ej med egen licens men lyssnarmedlem i SSA. Född 1888-05-09 på Karlbergs Slott, Stockholm. Examinerad från krigsskolan 1908-08-29, underlöjtnant 1908-12-31, löjtnant 1915-01-01. Lämnade det militära 1916. Svensk konsul i Kiev 1916 och i Sibirien 1919-20. Vice VD för AB Baltic 1920. Avliden 1923-03-21.

*4 (=ZS/1 i mitt arkiv) Karl Gustaf Torsten Elmqvist, född i Lund 1903-03-19. Första klass radiotelegrafist nr 326 1922-04-12. Han tjänstgjorde på M/S San Francisco, SGC. Hade ett ham-QSO med SMXV i Karlskrona från ekvatorn. Utexaminerad från KTH 1926. Kungabrev för amatörradio 1924-05-30. Första svensk att köra Nordamerika 1924-12-05. Motstation: CIAR i Canada. Vid de flesta av SSA:s årsmöten på 30-talet berättade Torsten om detta QSO. Han avled i Stockholm 1955-04-03.

År 2000. Sjuttiofemårsjubileum



Efter inbjudan av presidenten för den franska föreningen REF var jag med vid sjuttiofemårsjubileet i Paris den 18 april i år. Mötet ägde rum i samma sal i universitetet i Sorbonne där Maxim och Warner bildade IARU 1925. Genom det SSA-arkiv jag samlat under 65 år kunde jag tillhandahålla uppgifter om svenskarna som deltagit vid IARU:s bildande. Fransmännen var imponerade då jag också kunde översända fotokopior på mer än 100 franska QSL-kort från 20-talet. Korten visades på utställningen som arrangerades i samband med jubiléet.

Denna bild är från jubileumsbanketten som hölls på ett fartyg på sightseeingstur på floden Seine. På bilden syns fr. v. Garmela och José Urbina, Guayaquil, F2VX, F6DRV, president i den franska amatörradioföreningen REF, ON4UN, ON4VT, DL9MU, VE3CTM, 9Y4NED, G4JKS ex.president i RSGB, VE3ADW, SM5OK, HC2EE och HC2PM



QTC 1955 (Nr 12 sid 259).

QTC 1955:

”Så är det dags att fira jul med julhets, julklappar, julmat och julefrid. Några dagar med släkt och vänner, några dagar med vila från det dagliga slitet för brödfödan då man i lugn och ro kan luta sig tillbaka och vila, läsa en god julklappsbok eller leka med barnen. Glöm heller inte bort att hjälpa XYL i köket, ty även hon kan behöva litet vila.

Under denna tid kan man kanske också göra upp 5-årsplaner på riggens nybyggnad, planering av den nya UKV-stationen, köra jultester m. fl. trevliga saker.

Själv tänker jag bl. a. skissera upp det nya årets QTC . . .

En del planer finns redan, transistorer, antennproblem, BCI, TVI är några saker som kommer att tas upp under 1956 . . .

En riktigt trevlig avslutning på det gamla året och en God Jul önskas Ni alla av

RED. (SM5CRD Lennart Andersson)”

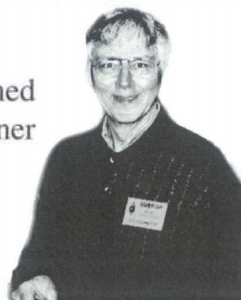
QTC 2000:

Dagens QTC-redaktör, konstaterar att julen än idag firas med julhets, julklappar, julmat, julefrid och dagar med släkt och vänner men också dagar med lugn och ro. Och så radio förstås.

Men vi kan konstatera att tiderna förändrats . . .

God Jul

SM0RGP Ernst QTC-redaktör



Kansli SSA

Box 45, 191 21 Sollentuna
 Besök: Turebergs Allé, 2
 Tel 08-585 702 73
 Fax 08-585 702 74
 E-post: hq@svessa.se
 Hemsida: <http://www.svessa.se>



Bild: Från styrelsemöte feb. år 2000

Styrelse

Ordförande:
 SMØSMK Gunnar Kvarnefalk
 Ekhammarsvägen 45,
 196 31 Kungsängen
 Tel /fax 08-58165960

T f kassaförvaltare*:
 SMØCWC Stig Johansson
 Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge
 Tel 08-50021552

Sektionsledare

Sektionsledare Info:
 SM5CWV Gunnar Ahl
 Karmansbo 3171, 730 30 Kolsva
 Tel 0222-30386

Vice sektionsledare Info:
 SM3FJF Jörgen Norrmén
 Logevägen 3, 862 41 Njurunda
 Tel 060-31325

Sektionsledare HF:
 SM5KUX Sigge Skarsfjäll
 Slottsgatan 129, 602 22 Norrköping
 Tel 011-167087

Vice sektionsledare HF:
 SM7NDX Jan Eliasson
 Klevavägen 3 C, 560 27 Tenhult
 Tel 036-390250

Sektionsledare VHF:
 SM5RN Derek Gough
 Skillinggatan 19, 603 79 Norrköping
 Tel 011-187788

Vice sektionsledare VHF:
 Vakant

Sektionsledare Utbildning:
 SM7EQL Bengt Falkenberg
 Blomstervägen 6, 225 93 Lund
 Tel 046-247342

Vice sektionsledare Utbildning:
 SMØWKA Teemu S Korhonen
 Prästgårdsvägen 88, 147 40 Tumba
 Tel 073-9928394

* Not. Årsmötet i Malmö beslöt att tillförordna -CWC som kassaförvaltare utan rösträtt t.o.m. nästa årsmöte.

Distriktsledare

DLØ: SMØCCE Kjell Edvardsson
 Hälleskåran 43, 129 42 Hägersten
 Tel 08-883549

vice DLØ: SM5XW Göran Eriksson
 Nergården 218, 136 53 Haninge
 Tel 08-50028818

DL1: SM1WXC Christer Wennström
 Box 94, 620 16 Ljugarn
 Tel 0498-493203

vice DL1: SM1ALH Erik Jonsson
 Rommunda Alskog, 620 16 Ljugarn
 Tel 0498-493383

DL2: SM2PYN Bo Nilsson
 Svedbergsgatan 6 G, 913 31 Holmsund
 Tel 090-24325

vice DL2: SM2ECL Anders Lahti
 Lasarettsvägen 7, 941 50 Piteå
 Tel 0911-230058

DL3: SM3CWE Ove Persson
 Skonertvägen 8, 865 32 Alnö
 Tel 060-557100

vice DL3: SM3CER Jan-Eric Rehn
 Lisatået 18, 863 00 Sundsbruk
 Tel 060-568873

DL4: SM4CQQ Lennart Hane
 Honefsgatan 28 E, 784 74 Borlänge
 Tel 0243-229245

vice DL4: SM4DLS Gustaf Persson
 Österby 36, 783 95 Gustafs
 Tel 0243-242070

DL5: SM5TJH Jan Hult
 Ånestadsgatan 465, 603 71 Norrköping
 Tel 011-143390, 0708-191262

vice DL5: SM5IAJ Dag Ohlsson
 Bohnstedts väg 8, 640 43 Ärla
 Tel 016-70378

Länsansvarig C: SM5TSP Lars Malmrud
 Åkerigatan 13, 747 42 Gimo
 Tel 0173-40173

Länsansvarig U: SM5WGM Göran Tapper
 Skjutbanegatan 12 E, 723 39 Västerås
 Tel 021-136831

DL6:
 SM6KAT Solveig Nordberg-Jansson
 Lindfjäll 8400, 439 91 Onsala
 Tel 0300-61048 Fax 0300-61065

vice DL6: SM6CYX Gunnar Toresson
 Göttered Solgläntan 504 91 Sandhult
 Tel 033-240577

DL7: SM7DEW Jan Bexner
 Villa Dalen, Berghem, 341 91 Ljungby
 Tel 0372-14149

vice DL7: SM7TZK Marcus Johansson
 Syrénvägen 36, 574 50 Ekenässjön
 Tel 0383-30545

Funktionärer

Adress m.m. upprepas ej för
 funktionärer som ingår i
 styrelsen

Underställda styrelsen

Vice ordförande: SM3CWE Ove Persson

REFUG (samarbetsgrupp för frekvensfrågor):
 SM5BF Calle Walde, Tornvägen 7,
 183 52 Täby Tel 08-7566160

Omvärldsbevakning:
 SM5KUX Sigge Skarsfjäll

Sektion Info

Sektionsledare: SM5CWV Gunnar Ahl
 Vice sektionsledare:
 SM3FJF Jörgen Norrmén

Information och PR:
 SMØSMK Gunnar Kvarnefalk

Rekrytering 2000:
 SM3FJF Jörgen Norrmén

SSA-Bulletinen:
 SM1WXC Christer Wennström
 Box 94, 620 16 Ljugarn
 Tel 0498-493203
 e-post: bulen@svessa.se

Diplomfunktionär:
 SM6DEC Bengt Högvist
 Härenegatan 11 A 2tr, 531 34 Lidköping
 Tel 0510-67800



Internetredaktör:
 SMØWKA Teemu S Korhonen
 e-post: webmaster@svessa.se

Arkivarie: SMØJSM Eric Lund

JOTA-ansvarig: SM7NDX Jan Eliasson
 Klevavägen 3 C, 560 27 Tenhult
 Tel 036-390250

Handikappärenden:
 SM3NAB Olov Rodler
 Östlingsvägen 15, 822 30 Alfta
 Tel 0271-10725

E-postadress till samtliga styrelseledamöter och funktionärer:
 Funktionärens egen signal@svessa.se
 t.ex. smØjasm@svessa.se
 utom där annat speciellt anges!

ARIM/Morokulienstugan:
SM4IM Enar Jansson
Gärdesgatan 5, 673 31 Charlottenberg
Tel 0571-20093

Sektion HF

Sektionsledare HF:
SM5KUX Sigge Skarsfjäll

Vice sektionsledare HF:
SM7NDX Jan Eliasson

Contest Manager (testledare):
SM4BNZ Rolf Arvidsson,
Skogsvägen 1, Senna, 696 94 Hammar
Tel 0583-770697, e-post: mt@svessa.se

Web-redaktör (tester och specialsignaler):
SM3CER Jan-Eric Rehn,
Lisatået 18, 863 32 Sundsbruk
Tel 060-568873, URL:
<http://www.sk3bg.se/contest/index.htm>

QTC testspaltredaktör:
SM3CVM Lars Aronsson
Lillfjällvägen 62, 831 71 Östersund
Tel 063-85009

DX-spalten QTC:
SM6CTQ Kjell Nerlich,
Parkvägen 9, 546 33 Karlsborg
Tel/fax 0505-12000

RPO, RPO-spaltredaktör:
SMØBGU PA Nordwaeger
Grävlingvägen 59, 161 37 Bromma
Tel 08-260227

SWL: SM1WXC Christer Wennström

IARUMS-koordinator:
Vakant, kontakta sektionsledaren

EMC och avstörning:
Hänvisning till sektion VHF

Sektion VHF

Sektionsledare VHF:
SM5RN Derek Gough
Vice sektionsledare: Vakant

Satellit-funktionär SSA-AMSAT och
spaltredaktör QTC:
SMØDZL Anders Svenson,
Blåbärsvägen 9,
761 63 Norrtälje Tel 0176-19862

Fyrar VHF:
SM6CEN Håkan Berg, Ängslyckan 16,
427 34 Billdal Tel 031-911684

EMC och avstörning:
SM3PXO Petter Gärden
Näsevägen 46, 835 94 Aspås
e-post: sm3pxo@swipnet.se

Repeaterfunktionär:
Vakant, kontakta sektionsledaren

Testledare VHF:
SM7NZB Tommy Björnström
Box 322, 392 31 Kalmar
Tel 0480-498846

Mikrovågsmanager:
SM6EAN Mats Espling
Ekehöjdsgratan 23, 426 68 V Frölunda
Tel 031-294274

Sektion Utbildning

Sektionsledare Utbildning:
SM7EQL Bengt Falkenberg

Vice sektionsledare:
SMØWKA Teemu S Korhonen

SSA Utbildningslicenser och
Prov och läromedel:
SM7CZL Bertil Nordahl
Sturegatan 13, 241 31 Eslöv
Tel 0413-16558

Amatörradio i skolan:
SM7DQW Staffan Wierup
Björnbärgsgatan 18, 230 40 Bara
Tel 040-447715

Kansli- och QSL-byrå

Kanslichef: SMØJSM Eric Lund
e-post: hq@svessa.se

Kanslist: Cristina Spitzinger
e-post: cristina@svessa.se

Reciproka ärenden: Kansliet eller
SM5KG Klas-Göran Dahlberg,
Vårdkasevägen 14 B,
175 68 Järfälla Tel 08-896500

QSL-utgående och QSL SJ9WL/LG5LG:
SM5DJZ Jan Hallenberg
Vassunda, Andersberg, 741 91 Knivsta
Tel 018-381399

QSL-inkommande och QSL-DCØ:
SMØBDS Lars Forsberg
Mantalsvägen 10, 175 50 Järfälla
Tel 08-58032682

QSL-DC1: SM1ALH Eric Jonsson

QSL-DC2: SM2VHB John Hamrin
Hästkövägen 32, 903 62 Umeå
Tel 090-148813 Ingen e-post

QSL-DC3: SM3JVJ Lars Nordlander
Sågvägen 15, 855 90 Sundsvall Tel 060-
156275

QSL-DC4: SM4AIO Ernfrid Aspelin
Bjuråker 1818, 782 91 Malung
Tel 0280-60026

QSL-DC5: SM5CAK Lars-Erik Bohm
Kärsby kvarn, 591 96 Motala
Tel 0141-2220 62

QSL-DC6:
SM6DUA Karl-Gustaf Bylehed
Box 3069, 531 03 Vinninga
Tel 0510-50855

QSL-DC7:
SK7IJ Vetlanda Amatörradioklubb
Syrénvägen 36, 574 50 Ekenässjön
e-post: sk7ij@hem2.passagen.se

QTC



QTC-redaktör:
SMØRGP Ernst Wingborg
Träkista Bygata 36, 178 37 Ekerö
Tel 08-56030648 Fax 08-56030648
e-post: qtc@svessa.se
e-post annonser: hamannonser@svessa.se

Kontaktman QTC:
SMØCWC Stig Johansson

QTC taltidning:
SMØETT Hans Murman-Magnusson
Bohusgatan 23 Str, 116 67 Stockholm
Tel 08-6442429
e-post: hamuma@spray.se

Teknisk redaktör:
SMØAQW Jan Gunmar
Gamla Ekerövägen 42, 178 38 Ekerö
Tel 08-56031996

Ansvarig utgivare: SSA ordförande
SMØSMK Gunnar Kvarnefalk

Revisorer

Förste revisor: SM5US Göran Odhnoff
Thespisvägen 12, 167 71 Bromma
Tel 08-251116

Andre revisor: SM5TC Arne Karlérus
Frejgatan 35 113 49 Stockholm
Tel 08-6120023

Revisorsersättare:
SM5AKP Esko Antikainen
Arvodesvägen 17, 129 33 Hägersten
Tel 08-194372

Valberedning

SM5HIH Göran Blumenthal (samman-
kallande) Tel 0157-51355
SM2JDU Ulf Johansson
SM3CVM Lars Aronsson
SM6FSK Peter Hall

SSA Föreningen Sveriges Sändareamatörer



Hedersmedlemmar

Anropssignal och namn				Avliden	Anropssignal och namn				Avliden
Nr				År	Nr				År
1	1930	ex SM5VL	Emil Barksten	1962	31	1987	SM7JP	Eric B Carlsson	1992
2	1931	SM5ST	Osborn Dunér	1963	32	1988	SM4BMX	Ernst Andersson	1999
3	1932	SM6UA	John Fr Karlsson	1940	33	1989	SM5RH	Bertil Arvidsson	1992
4	1949	SM5SI	Gösta Siljeholm	1970	34	1989	SM5ZX	Erik Malmberg	1991
5	1954	SM4XG	Gustaf Holm	1956	35	1989	SM0CCE	Kjell Edvardsson	
6	1955	SM5WL	Hans Eliaeson	1955	36	1990	SM3CLA	Karl-Olof Elmsjö	
7	1955	SM5WJ	Ivar Westerlund	1981	37	1990	SM6AEN	Lennart Bjureblad	
8	1957	SM2ZD	Per-Anders Kinnman	1995	38	1990	SM5HDP	Bo Lindberg	
9	1957	ex SM5AOG	Gunnar Svala		39	1990	SM7XU	Henry Ericsson	1996
10	1967	SM5AZO	Carl Erik Tottie		40	1991	SM5CAK	Lars-Erik Bohm	
11	1968	SM3WB	Sven Granberg	1991	41	1991	SM6CTQ	Kjell Nerlich	
12	1969	SM7ID	Karl O Fridén	1992	42	1991	SM0BDS	Lars Forsberg	
13	1969	SM4KL	Karl-Otto Österberg		43	1991	SM3CER	Jan-Eric Rehn	
14	1974	SM5FA	Lennart Stockman	2000	44	1992	SM6DUA	K-G Bylehed	
15	1974	SM4GL	Gunnar Eriksson		45	1992	SM6EDH	Carl-Gustaf Castmo	
16	1974	SM5LN	Martin Höglund	1984	46	1992	SM0DJZ	Jan Hallenberg	
17	1975	SM7UV	Eric Bjarne	1986	47	1992	SM4BNZ	Rolf Arvidsson	
18	1981	SM0OX	Einar Braune	1991	48	1994	SM0ATN	Kjell Karlérus	
19	1981	SM0CWC	Stig Johansson		49	1994	SM5KG	Klas-Göran Dahlberg	
20	1981	SM5BBC	Ulf Swalén		50	1996	SM0COP	Rune Wande	
21	1983	SM7FXB	Carl Henrik Witt	1987	51	1996	SM7KHF	Lennart Wiberg	
22	1983	SM1CXE	Roland Engberg		52	1996	SM5AHK	Curt Israelsson	
23	1985	SM7CZV	Birger Fahlby		53	1997	SM4SS	Sven Conning	
24	1985	SM5AGM	Folke Rosvall		54	1997	SM5CWV	Gunnar Ahl	
25	1985	SM3AVQ	Lars Olsson		55	1998	SM7CGW	Bruno Westerlind	
26	1985	SM7WI	Harry Åkesson	1990	56	1998	SM5BF	Carl-Henrik Walde	
27	1985	SM7ANL	Reidar Haddemo	1999	57	1999	SM5TC	Arne Karlérus	
28	1985	SM4IM	Enar Jansson		58	1999	SM1ALH	Erik Jonsson	
29	1985	SM3CWE	Owe Persson		59	1999	SM6KAT	Solveig Nordberg-Jansson	
30	1985	SM5OK	Åke Alséus		60	2000	SM5US	Göran Odhnoff	



SSA Medlemsnytt

Medlemmar med ny licensklass bör meddela detta till SSA: s kansli där registrering sker i medlemsregistret. QTC-redaktionen erhåller uppgifterna från SSA kansli. Nyblivna amatörer är också välkomna att informera SSA:s kansli. Detta gäller även icke medlemmar. Vår ambition är att få ett så komplett register som möjligt över alla svenska sändareamatörer och lyssnaramatörer som är medlemmar i SSA

SSA Medlemsnytt QTC 12/2000

Licensklasser: 1=HF+VHF 2=VHF 3=VHF(UN) L=Lyssnare K=Klubb S=Specialsignal M=Militär klubb

NYA ANROPSSIGNALER

SK0RJ	K ansv SM0HPL Lidingö-Breviks Sjöscoutkår	Pyrolavägen 11	181 60	LIDINGÖ
SK3GM	K ansv VAC/DTR Kungsgårdens Radioklubb	Kungsgården 3623	870 52	NYLAND
SM0DXS	1 Björn Åkerblom	Hornsgatan 28	118 20	STOCKHOLM
SM0XGW	1 ex KB1CYR Mohanakrishna Pakkurti	Trondheimgatan 7/3018	164 32	KISTA
SM0XLJ	2 Andres Bonilla	Hövdingsvägen 15 2tr	151 53	SODERTÄLJE
SM0XLS	2 Daniel Wikberg	Box 49	130 40	DJURHAMN
SM2XLL	2 Christer Lundberg	Orkestervägen 30 2tr	931 46	SKELLEFTÄ
SM3XLI	2 Peder Molin	Byvägen 126	832 96	FROSON
SM5XLC	2 Pär Dover	Gunnibogatan 2 nb	723 40	VÄSTERAS
SM6XLF	1 ex LA1JKA Kjell Strömbo	Vikingagatan 9 C	533 31	GÖTENE
SM7XKZ	2 Tobias Reneskog	Hånellsgatan 22	281 39	HÄSSLEHOLM
SM7XLD	2 Fredrick Lindberg	Killhult 7100	280 40	SK. FAGERHULT

NYA LICENSKLASSER

SM0XHP	1 Per Stig	Hjelm	139 90	VÄRMDÖ
SM0XLM	2 ex SH0AFG	Roos	151 60	SODERTÄLJE

NYA SPECIALSIGNALER

757M	S QSL via SM7XFF Mikael Svahn	Ekebovägen 29	574 50	EKENÄSSJÖN
SM5T	S QSL via SM5TSP Lars Malmrud	Åkerigatan 13	747 42	GIMO

NAMNBYT

SM5WZG	2 Mats Lundblad	Tussilagavägen 2	633 48	ESKILSTUNA
--------	-----------------	------------------	--------	------------

NYA MEDLEMMAR OCH ÅTERINTRÄDEN

LA6FJA	1 Stein Roar Brobakken	Groenvold	2830	RAUFOSS
SK6VA	K Västsvenska Sändareamatörer	Munkebo Öresjö	461 91	TROLLHATTAN
SL6ZZB	M FRO Halmstad	Vinkelvägen 1	310 10	VÄXTORP
SM0DXS	1 Björn Åkerblom	Hornsgatan 28	118 20	STOCKHOLM
SM0XFY	2 Michael Palmgren	Hornsgatan 76 3tr	118 21	STOCKHOLM
SM0XKN	2 Thomas Lindberg	Meitensväg 1 3tr	134 35	GUSTAVSBERG
SM2-8090	L Fredrik Nilsson	Gussövägen 437	975 98	LULEÅ
SM4-8091	L Thomas Lönnar	Höglundagatan 50	703 68	ÖREBRO
SM5KVC	2 Lars Pierrou	Plojaregatan 70	583 33	LIDKÖPING
SM6MSE	1 Lennart Hellmén	Nybyggvegatan 6	531 39	LIDKÖPING
SM6XLH	1 ex T94CE Dedo Ceric	Östra vägen 25	462 32	VÄNERSBORG
SM7-8092	2 ex T95DAC Amira Kevin	Östra vägen 25	462 32	VÄNERSBORG
SM7-8093	L Kevin Sterner	Gymnasistgatan 8 B	215 51	MALMO
SM7XFH	2 Andreas Ohlsson	Vinkelvägen 27	262 61	ANGELHOLM
	Hans Norén	Pappersvägen 4	570 19	PAULISTRÖM

Livstids medlem:

SM#169

SM7WPH

Bjarne Hanöl, Klippan



Bland fördelarna:

- 10% på HamShop-varor
- QTC resten av livet
- Aldrig mer medlemsavgift i SSA
- Medlem som fyllt eller fyller 75 år, och som önskar bli Ständig Medlem betalar, fyra årsavgifter (=f.n. 1.400:-) till SSA. Nu finns tre avgiftsnivåer för ständigt medlemskap:
- 0-64 år 12 årsavgifter =f.n. 4,200:-
- 65-74 år 8 årsavgifter =f.n. 2,800:-
- 75- år 4 årsavgifter =f.n. 1,400:-

Svensk sändareamatör 100 år



RADIOGRAM

STOCKHOLM 2000-09-20

CIVILINGENIÖR EDWARD GRAHAM EX SMYV
PARKSTÄVEN 2
181 35 LIDINGÖ

SVERIGES ALLA SÄNDAREAMATÖRER HYLLAR DIG SOM DEN FÖRSTE SVENSKA SÄNDAREAMATÖR SOM UPPNÅTT DEN AKTIVINGSVÄRDA ALDERN AV 100 ÅR ! VI VET ATT DU VAR MED VID SVERIGES FÖRSTA EGENTLIGA AMATÖRRADIOKONTAKT I MAJ 1924 MELLAN DIG SMYV KUNGSHOLMSTORG 6 STOCKHOLM - GÖSTA FAN SMZZ NORRBYN - GUSTAF LAMM SMZY NÄSBY SLOTT OCH SMVZ DR G ALBIN NILSSON LUND OCH TACKAR FÖR EN FIN POJNÄRINSATS TACK OXO FÖR MULLAR RADIORÖR DONERADE SOM PRISER TILL VARA TELEGRAFERINGSTÄVLINGAR PÅ 20-TALET

73 OCH GRATTIS

SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER - SSA
OLD TIMERS CLUB - OTC
GENOM SM5OK ÅKE ALSÉUS

En av pionjärerna inom svensk amatör-radio Edward Graham, som innehade signalen SMYV under åren 1923 - 1930 uppvaktades på sin hundraårsdag, den 20 september i år.

Edward Graham var med i luften under de första egentliga amatörradio-kontakterna i Sverige 1924, strax efter det de första svenska stationssignalerna delades ut.

Old Timers Club - OTC uppvaktade hundraåringen med ett "Radiogram". 100 år - Det är kanske som amerikanerna säger "Amateur radio conserves"!.

Åke Alséus SM5OK

Lindesbergs Radioklubb

75 år!



SK4EA firar 75-års jubileum med specialsignalen 8S4MM hela året. Suffixet MM påminner om Millennium, och ser man MM som romerska siffror får man talet 2000. QSL för kontakter kommer att skickas via SSA.

Lindesbergs Radioklubb
genom Mats SM4EPR

Bulletin på kortvåg, distrikt SM0

Lördagen den 2 december 2000 startar vi bulletinsändningar på kortvåg igen. Frekvensen är 3650 kHz +/- QRM. Tid Lördagar kl 1000 SNT.

För att inte en person skall behöva sätta till tid för detta varje lördag, har vi en lista med operatörer som kan byta av varandra. Listan är dock fortfarande för kort. Jag väddar därför till Dig i distrikt 0, som kan hjälpa till med att läsa bullen någon gång emellanåt. Ring mig och anmäl Dig till listan.

Jubileumssignalen SI0SSA

Vi har signalen SI0SSA fram till årsskiftet. Hjälp till att aktivera den i någon test eller med vanliga QSO! Ring mig och boka tid. 73 de Kjell, SM0CCE

Distriktsmöte SM0

Söndagen den 10 december träffas vi på Telemuseum. Museet öppnar kl 1100 och vi startar mötet kl 1200 och avser att hålla på ca en timme. På museet finns möjligheter till mat och fika. Om Du inte redan är operatör på SK0TM, passa på tillfället och anmäl Dig. Höstmötet för SK0TM-operatörer börjar kl 1400.

73 de Kjell, SM0CCE, DL0.

Tel 08-88 35 49.

e-mail, sm0cce@svessa.se



Silent Key

SM6KFF Jens Jonasson

Med djupt beklagande får vi konstatera att ännu en medlem lämnat oss. SM6KFF Jens Jonasson avled den 27 september efter en kort tids sjukdom, 69 år gammal.

Jens var sedan många år aktiv medlem i vår klubb och särskilt via vår repeaterstation SK6RFP, som var hans skötebarn. Dessutom var han flitig "morgonpratare" över Bäckeforsrepeatern.

Vi är många som kommer att sakna hans trevliga stämma i etern.

Vårt varma tack för åren vi haft tillsammans.

*För vännerna i Melleruds Radio Club
Genom Erik SM6AWZ*

SM6RZO Sven-Olof "SOR" Svensson

En nyckel har tystnat, efter en tids sjukdom avled SM6RZO Sven-Olof den 14 oktober, 60 år gammal.

Många av sändaramatörerna inom regionen fick sin första kontakt med Sven-Olof när de med nervösa steg kommit upp för trapporna till fasta radion vid I 17 för att avlägga certifikatprov. Sven-Olofs vänliga lugn tog snart bort nervositeten och de flesta prov gick bra.

Sven-Olof var under flera år en flitig besökare på amatörradioklubbens möten, de gånger han inte dök upp var han oftast på uppdrag utomlands för FN eller Räddningsverket. Sven-Olof delade gärna med sig av sin långa erfarenhet av radio i fält och vi fick många praktiska råd och värdefulla tips när det gällde att bygga upp klubbens antennpark.

*För vännerna inom Uddevalla Amatörradioklubb SK6GX genom
SM6KMD Rolf och SM6CPO Ingemar*

SM3GTT Sigvard Englund

SM3GTT Sigvard Englund från Edsbyn, avled stilla i sitt hem efter en långvarig sjukdom.

Han blev 68 år och tillhörde Edsbyns Radioklubb sedan klubben bildades år 1975.

Sigvard, även kallad "Pricken" efterlämnar ett stort tomrum, inte minst för hans fru Boel SM3MZK och barnen, samt släkt och många vänner.

Vi inom Edsbyns Radioklubb SK3KH saknar Dig mycket och önskar Dig en skön Vila.

Alla dina vänner i ERK



SM7DVM Per Sjöström

När man pratar om Pelle SM7DVM tycks nästan alla känna honom.

"Pelle - det var ju han som spelade så underbart" . . .

"Pelle, jo han besökte alltid min far på sjukhuset och tog med honom på utflykter"

"DVM" - han var rösten på vår repeater på "Gubben Ivar". Ville man ha kontakt fanns han alltid där.

Pelle har spritt mycket ljus i många människors liv Även i svåra stunder, när han själv var mycket sjuk, gjorde han sitt yttersta för att andra skulle få komma ut och få positiva upplevelser. Till och med på sjukhuset fick han nya vänner som han försökte hjälpa och stötta!

Pelle föddes 1933 i Tranås där han började sitt yrkesliv med fotografering, TV-service och bilförsäljning. Lumpen som signalmekaniker på S1 fick amatörlicensen till följd.

Hans HF-kunskaper kom väl till pass som servicetekniker och försäljare på Husqvarna mikrovågsugnar. Det blev några kilowatt på 2,4 GHz.

Pelle startade en av de första Cafe Bar företagen i Sverig, något som de båda sönerna nu tagit över och driver framgångsrikt.

Pelle var också en viktig profil i Segelsällskapet. Med sin Maxi 77. Det var bara att ge honom ett kort anrop på radion, så vips satt man och trivdes i Pelles sittbrunn.

Pelle försökte alltid vara positiv, optimistisk och framåtblickande trots att han ibland prövades svårt som t ex när ett stort klippblock krossade deras hus 1987 eller när deras älskade "Tinna" dog 1992.

En av de få saker han lyckades få ut ur huset var den buckliga men fungerande Z-matchen som han behöll och använde som den var för att inte glömma.

För oss var Pelle själva definitionen på vänskap - mer behöver egentligen inte sägas.

*För vännerna i SVARK
Lars Rosengren, SM7DBF*

Silent Key

SM3GTT Sigvard Englund
Edsbyn

SM6RZO Sven-Olof Svensson
Uddevalla

SM7BFT Bertil Holmqvist
Gärnsnäs

SSA Callbok på Internet

På SSAs hemsida www.svessa.se kan du skriva in ett svenskt call och då få fram namn, adress, licensklass och e-post-adress och (snart) uppgift på om amatören är medlem i SSA!

73 SM0JSM Eric

**Besök
SSA:s gästbok:
www.svessa.se**

SSA-BULLETINENS JULUPPEHÅLL

Årets sista SSA-Bulletin läses v 50 söndag 17 december. Första Bulletinen år 2001 läses v 1 söndag 7 januari. Stopp-tider som vanligt måndagar kl 2130!

73 de SM1WXC Christer

NY 70-CM REPEATER I LULEÅ

Kanalen är RU389 (RU10) med ut-frekvensen 434.850 MHz och infrekvensen

436.450 MHz, dvs med repeaterskift plus 1.6 MHz och med signalen SK2AZ/R.

För mer information se
PARK's hemsida på <http://vbk.campus.luth.se/~park/>

73 de SM2VBK Micke

Herrljunga Radioklubb NYFIKEN?

Herrljunga Radioklubb inbjuder dig som är intresserad av Radio, Elektronik, och Data, till informationsmöte Måndagen den 4/12 kl 19.00, i vår klubbstuga på Orraholmen i Herrljunga.

Vägvisning: Kör från Herrljunga mot Borås, efter ca. 1 km tag vänster mot Orraholmens fritidsområde. Sen ser du var det är. Eller ropa på 145.500.

Välkomna.

Till övriga amatörer:

Lyssna gärna efter SK6NP

DISTRIKTSLOTTERI I SM2

Distriktslotteriet kommer att finnas hos SM2JDU Ulf v 46. Ni som bor runt Lycksele, ta kontakt med Ulf och köp lotter!. Telefon 0950-17037 eller e-post sm2jdu@svessa.se. Lottpris 20 kronor. Förstapriset är en ICOM Handapparat för 2 m och 70 cm.

73 de SM2RZP

ETA-AUKTION - CHALMERS

Årets elektronikauction, den så kallade ETA-auktionen, går av stapeln lördag 2/12 kl 1400. Förköp av biljetter kl 1000. Plats kårmsalen på Chalmers i Göteborg.

Välkomna hälsar
Johan



Ordf Göran Eriksson, SM5XW,
E-mail: sm5xw@svessa.se.
Tel: 08-500 288 18

Månadsmöten i Kvarnbäcksskolan,
Mostensvägen 4, Jordbro, 2:a och 4:e
onsdagen varje månad (ej 1/6-15/8).
Öppet: 18.30- 21.00, programstart
19.00.
Buss 837 från Jordbro station kl 18.27.
Information genom:
www.members.xoom.com/sk0qo
Klubbfrekvens: 145.425 MHz.
Tester kör vi tillsammans med Telia-
klubben från SK0CC. Kontakta Ulf H.
Jonsson -DWK, tel 08/ 745 12 00.
Planerade kurser: "Teknik" för amatör-
cert. och ny "CW-kurs"; minst 6 delt
per kurs krävs för genomförande.

Onsdag 13 december : Månadsmöte
med Olle -GOO, som berättar och
visar dia-bilder om "Tiden på sjön, som
telegrafist".

Onsdag 6:e dec kl 19.00. Obs ändrad
dag. Jultallrik ca-pris 150 kr. Vidare
info gm Göran.

Onsdag 10 januari kl 19.00. Kvinnliga
radioamatörer. Rapport från YL-möte
på Nya Zeeland. SM0FIB Birgitta
Åström.

Se även hem.passagen.se/sk0qo/

Välkomna
Göran/ SM5XW

Karlskrona Radioklubb SK7FK



Karlskrona Radioklubb
SK7FK besökte SAA:s
långvågssändare, vilken
togs ur drift i juli 2000.
Sändarna var 2 stycken
modell -42 på vardera
3kW.

Här är det SM7QY,
Gunnar som närmare

beskådar anläggningen och antenn-
avstämningensheten.

SM7UCZ, Johnny



18-19 MAJ 2001 LOGGA BOLMEN 2001 Sjön Bolmen Camping

OBS! Ny plats! Mer info kommer i QTC
arr. SK7BI

BOLMEN 2001 kommer att arrangeras
av SK7BI på ny plats "Sjön Bolmen
Camping", ca 1,5 mil väster om Ljungby,
tiden 18-19 maj.

Campingen erbjuder helt nya möjligheter
med stugor i olika prislägen som ger
många alternativ för besökare, utställare
och loppisförsäljare. Massor av fina
"antenn-tallar", servicebutik med cafete-
ria. Kolla gärna på www.camping.se och
sök dig fram till G27!

Hälsar "radioklubbarna runt sjön
Bolmen" SK7BI

Kalle SM5GAA - mer än amatörradio . . .



Vår vän Kalle, SM5GAA, har utöver vår
gemensamma hobby en "fingerterapi" i
form av modellbåtsbygge.
Här menas inte modeller i största allmän-
het utan Kalle har specialiserat sig på ekor
(roddbåtar).

Detaljrikedomen i hans byggen är helt
fantastisk. Det som saknas är väl kanske
fiskfjäll efter strömmingen men i övrigt
finns allt där. Här bör nämnas att utgångs-
materialet är en bit ek som Kalle säger ner
till "plankor" för bordläggning som sedan
nitas (på riktigt!) med kopparnit! Ett
riktigt pilljobb!

Det finns en förening (Grytsekans
vänner tror jag den heter) där naturligtvis
Kalle också är aktiv.

73's de Göran SM5AWU

VÄSTERÅS RADIOKLUBB

Månadsmöte andra torsdagen varje
månad. Jakobsbergsgatan 56 Västerås.
Välkomna önskar styrelsen genom
SM5ENX Lennart.

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



NSRA

Nordvästra Skånes Radioamatörer

Öppet hus i klubblokalen på Liebäcks-
kroken 10 A kl 1900 på tisdagskvällar.

Lucia-fika tisdag 12 dec,

Vi avslutar höstterminen med Lussekika i
klubblokalen i Helsingborg kl 1930.
Välkommen att börja helgfirandet!

Nordvästra Skånes Radioamatörer
Styrelsen genom Svante, SM7TXZ,
tel 042 - 72334

Bulletinen på kortvåg i SM0

Vi har nu bestämt oss för att börja sända
bullen på kortvåg, senast från 2 december.
QRG 3650 kHz +/- QRM, Tid 1000 SNT.
Vi har en lista med operatörer, som vi
fortfarande tycker är alltför kort, och
vädjar därför till er i distrikt SM0 att
anmäla er till bullelistan. Vitsen med
listan är att det skall finnas ett antal
avbytare som kan köra bullen någon gång
ibland. Hör av er till

SM0CCE eller SM5XW.

REPEATER OCH BULLETINLÄSNING I SM 4

Repeatern i Sunne (R7) RV62 nu åter är i
drift efter omprogramering av call,
nu SK4AV/R tidigare (SK4RJJ), samt att
vi i Karlstad aktiverar 70 cm repeatern
SK4KS på RU 388, med SSA-bullen
onsdag kväll 20.30 SNT, framför allt för
att aktivera och hålla 70 cm bandet igång.

73 de SM4KJN Gunnar
radioansvarig och bulleläsare.

LOPPIS i Sme-stan

Lördagen den 10 mars 2001 mellan
kl 10 och 13 är det stor loppmarknad i
Eskilstuna.

Det blir som vanligt försäljning av
amatörradio, dataprylar mm. Boka därför
redan nu i almanackan så ni inte missar
detta. I år hade vi ca 130 meter bord med
prylar och en del firmor inom amatör-
radiobranchen var också representerade.
Mer information kommer i senare num-
mer av QTC.

Välkomna önskar Eskilstuna sändare-
amatörer gm SM5OCK, Håkan

25-årsjubileum

Västerviks Sändaramatörer - WSA



WSA Västerviks sändaramatörer 2000. Bakre raden: SM7KUQ Per, SM7EWG Bosse, SM7VAJ Kurt, SM7VRJ Per-Gunnar, SM7SRC Tommy, SM7UZH Sören, SM7NAS Kjell och SM6EMX Arne.

Främre raden: SM5NJG Johnny, SM5OJH Kenneth, SM7UZD Gunnar och SM7IOU Sören

Västerviks sändaramatörer - WSA - samlades den 30 September 2000 för att fira sin 25-åriga tillvaro. Platsen för jubileumsfesten var Marinstugan, ett kulturhus vackert beläget på Kulbacken i Västervik.



SM6EMX Arne och SM7VRJ Per-Gunnar



SM7 IOU Sören med XYL Ingegerd

Jubileumsfesten blev en mycket trevlig och gemytlig tillställning med god mat och samtal kring många gemensamma radiominnen. SM6EMX Arne visade tidningsurklipp från händelser i radioklubbens historia och SM7NAS Kjell hade med sig nytagna bilder från sin resa till Svalbard, där han även hade aktiverat amatör-radiostationen JW5E.

Västerviksklubben bildades den 10 september 1975 av bl. a. SM7CRO Arnold (klubbens 1:e ordförande) och SM6(SM7)EMX Arne. Idag är vi 27 medlemmar i klubben. Nuvarande styrelse; ordf. SM7UZD Gunnar, sekr. SM7UZH Sören och kassör SM7KUQ Per.

Klubben har under åren sysslat med många verksamheter inom amatörradioområdet. WSA-medlemmar har byggt och driver en egen repeater R3. Vi har provat på

såväl meteorscatter som EME (månstuds), samt med vår klubbssignal SK7JD kört tester på kortvåg och 2-meter. Västerviks-klubben har också haft ansvar för många sambandsuppdrag under de gångna åren, här kan bl. a. nämnas Halvmaran i Västervik och distansryttartävlingar i Gamleby. En av klubbens höjdpunkter var när WSA fick förtroendet att ansvara för sambandet under 1988 års World-Cuptävlingarna i orientering i Gamleby. WSA brukar också hjälpa scouterna i Hummelstad med radiotrafiken under Jotan varje år.

Västerviks sändaramatörer - WSA
gm/ SM7UZD Gunnar och
SM5NJG Johnny

Foto: Ing-Marie Wallin, Kisa

På bio snart:

"Frequency"



SF film distribuerar snart den nya uppmärksammade filmen med den amerikanska filmtiteln. "Frequency". Det är en mycket spännande science fiction-film.

En yngling hittar en amatörradiostation på familjens vind. Hans fader, som varit radioamatör och brandman, omkom under heroiska insatser vid en brand för trettio år sedan. Sonen slår på sändaren och lyckas få till stånd ett QSO som kommer att förändra hans, och flera andra personers liv.

Mer avslöjas inte här, men amatörradiostationen spelar en avgörande roll i filmen. Handlingen i radioshacket utspelar sig växelvis mellan åren 1969 och 1999, så filmen är fylld med nostalgi, men också spännande science fiction.

Radioamatör från Järfälla med svensk huvudroll!

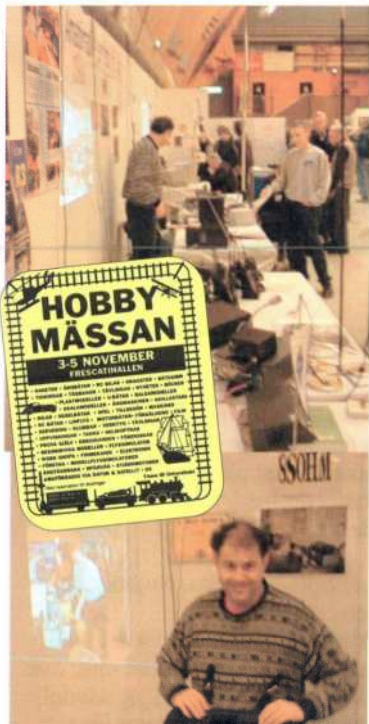
Huvudrollerna i filmen spelas av Dennis Quaid och James Caviezel.

En annan huvudroll i filmen, men i annan bemärkelse, innehas av SM0JSM Eric Lund, Järfälla. Den rollen som Eric har blir kanske inte särskilt uppmärksammas på affischspelare eller i annan reklam. Men alla radioamatörer kan se att den svenska textöversättningen är korrekt när det gäller amatörradiouttrycken - det är där Eric gjort punktinsatser och hjälp översättaren med några uttryck!

SM0RGP Ernst
QTC-redaktör



Klubbarna samsades om utrymmet där lokala klubbar i Stockholm: Täby Sändaramatörer, Södertörns Radioamatörer, Botkyrka Radio Amatörer och Stockholms Radioamatörer tillsammans med SSA. Foto/montage SMØRGP Ernst



Initiativtagare och projektledare till klubbarnas deltagande vid mässan var SMØNBJ Danny Kohn. Tack vare lång förberedelse och bra planering klarade han att hålla i trådarna för klubbarna. Danny blev intervjuad av Dagens Nyheter där han bl a berättade om sina Antarktiskontakter.



Ett sextiotal utställare fanns på plats. Utöver amatörradio visades här flyg-, bilsimulatorer, ångmaskiner, jetflygplan, modelltåg, helikoptrar, luftskepp, batmobil i fullskala, dragster och mycket mycket annat.

Hobbymässan, Stockholm:

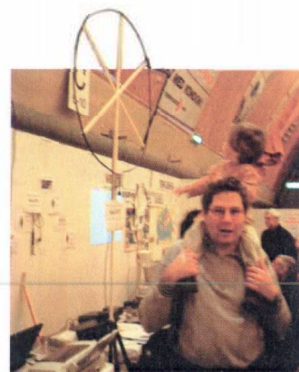
17.000
personer besökte
hobbymässan.
Stort intresse
för amatörradio.

Vid hobbymässan i Stockholm deltog de lokala klubbarna Täby Sändaramatörer, Södertörns Radioamatörer, Botkyrka Radio Amatörer och Stockholms Radioamatörer tillsammans med SSA. 130 amatörer noterade sina namn i gästboken.

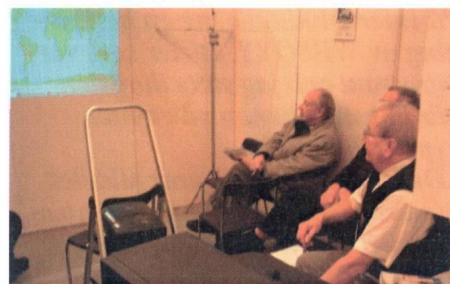
SMØRGP Ernst



Lennart, SMØZT och Kjell, SMØCCE vid kortvågsstationen med signalen 8SØHobbyMässan. Ca 200 QSO blandat CW och SSB. Bl a CT/SMØWA, Bosse i Albufeira samt dx som KN6IS, W4PR, JA8BNP, 4Z4BS. Ett speciellt trevligt QSO blev det med Tom, GM4HIG på en oljeplattform NØ om Shetland. — Kortvågsstationen var en TS-440S och två dipolantennor, en på taket av Frescatihallen 2 ggr 19,5 m samt en för 14 MHz mellan två "damsugarrör", endast 6 m över marken. Den senare fungerade alldeles utmärkt. Foto: Göran I-xw



Från Täbyklubben kom SMØNTJ Lorentz på besök med sonen, och kanske den blivande radioamatören, på axlarna. - Titta pappa, vilken konstig pejlantenn, var visst hans fråga.



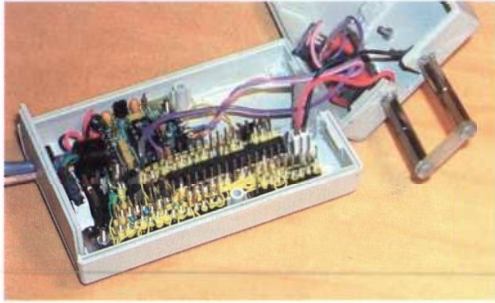
Intressanta miniföreläsningar om amatörradio hölls i ett monterutrymme. - Ett utmärkt initiativ och som borde utannonseras bättre så att fler kunde ta del av informationen, föreslog någon.



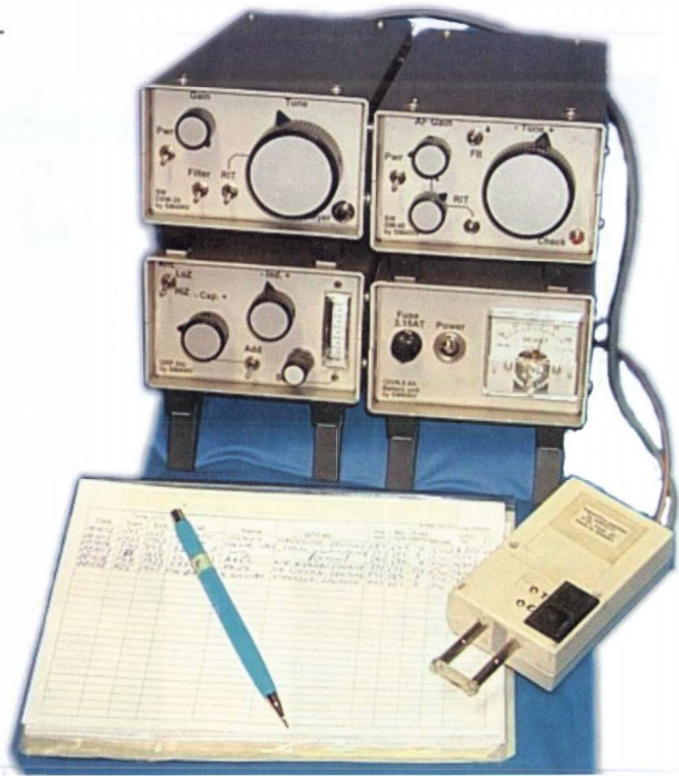
- Placera operatörerna så att besökarna får ögonkontakt, föreslog, en besökare. - Nu kör dom sitt eget race här i shacket utan att få kontakt med intresserade besökare, var en kommentar.

Vem eller vad som drog mest till montern var frågan; SMØOGX Kjell eller Icom-sortimentet?

Kapacitiva paddlar till buggen



Text och bild:
Per-Arne Asp, SM4INV
Lövstigen 10
685 34 Torsby
per-arne@asp.st
http://www.asp.st



Jag har använt min 'hemmabugg' vid mina radioexpeditioner med tält, sovsäck och QRP-rig. Men det har känts fel att ta med sig en finmekanisk konstruktion ut i naturen bland grus och sand... På Internet hittade jag en beskrivning av WB8QYY, Dieter som var intressant och jag satte ihop den här konstruktionen på en liten experimentplatta.

Dessa paddlar fungerar alldeles utmärkt. Konstruktionen går t.o.m att använda inne i sovsäcken när man inte vill sticka ut handen i kylan utanför!

Under alla år har jag använt min 'hemmabugg' vid mina 'expeditioner' med tält, sovsäck och QRP-rig. För varje gång har det känts alltnär fel att ta med sig en finmekanisk konstruktion ut i naturen bland grus och sand.

Ute på Internet hittade jag en liten

artikel av WB8QYY, Dieter som verkade intressant (tyvärr hittar jag varken igen hans hemsida eller e-postadress). Det var en beskrivning på kapacitiva paddlar som ersätter de vanliga mekaniska dito. Jag lade till en liten 5V-regulator och bytte transistorerna till något som fanns i junkboxen. I samband med provkörning av konstruktionen bytte jag en av kretsarna till en annan typ. Reviderat schema enligt fig. 1.

U1a och U1b fungerar som oscillator, U1c går som buffer. När man inte håller i sensorerna märkta DOT resp. DASH så likriktas oscillatornsignalen i dioderna D3 resp. D4 som sedan glättas i C2 resp. C3 och ser till att hålla ingångarna på U2b resp. U2d höga med påföljd att motsvarande utgångar hålls låga och transistorerna Q1 resp. Q2 spärras (= är höghögiga). När man sätter ett finger på sensorerna DOT och/eller DASH laddas handkapacitansen snabbt upp via dioderna D1 resp. D2 medan urladdning sker långsammare via de höghögiga moständaren R2 resp. R3 med resultat att ingångarna på U2a resp. U2c hålls höga och transistorerna börjar leda (= bli låghögiga) och buggen börjar

nyckla.

Jag byggde ihop allt på en liten experimentplatta och anslöt hela härligheten till en liten elbug från K1EL. Som touch-sensorer använde jag mig av distanser med en gängad pinne i ena änden och som skruvades fast på den lilla plastlåda som härbergerar bygget, se fig 2. Allt fungerade väl så långt!

Dags att koppla in riggen. Nu började problemen...

Konstruktionen var känslig för HF och det lät mer QLF än vanligt från mig, dvs det gick inte alls att tyda vad jag sände! Jag brukar använda en 41 meter lång ändmatad tråd som antenn tillsammans med en antennavstämningssenhets både hemmavid och ute i skogen så det kan vara lite HF i luften runt stationen.

I originalschemat är både U1 och U2 NOR-kretsar av typen 4001. Alla grindar är kopplade som inverterare så i princip kan man använda både NAND och/eller inverterare i stället för NOR. Jag provade med NAND-kretsen 4011 på U2's plats. Pinlayouten stämde så det var bara att byta ut den. Det gjorde susen, nu fungerade det som det skulle! Om detta inte skulle hjälpa för den som har ännu mer HF i shacket kan man prova kretsen 4093 som har Schmitttriggingsgångar och som borde vara ännu tåligare mot störningar.

Jag har nu använt dessa "paddlar" i ca ett år och de har fungerat alldeles utmärkt. Det enda man måste tänka på är att se till att släppa sensorerna helt annars nycklas buggen och därmed också sändaren. Fig. 3 visar paddlarna i 'fighting position'. Konstruktionen går t.o.m att använda inne i sovsäcken när man inte vill sticka ut handen i kylan utanför!

72/73 de SM4INV Per-Arne

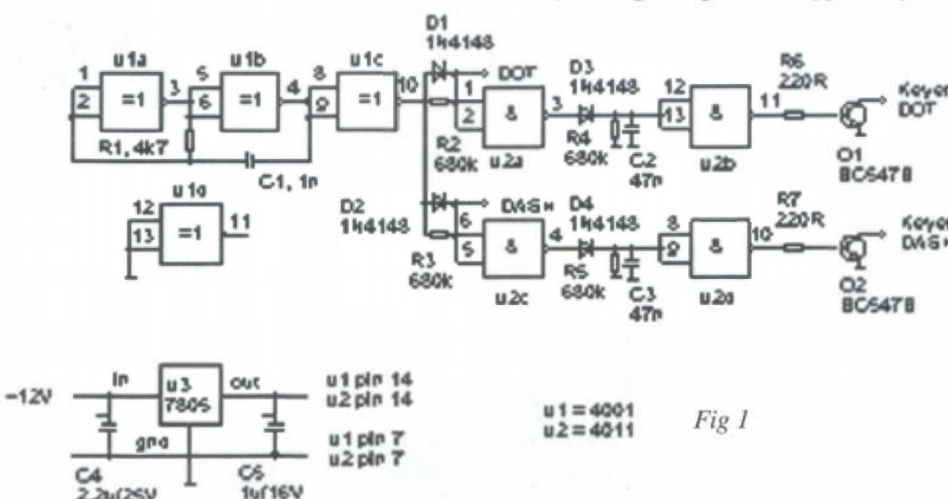


Fig 1



Krimpteknik - enklare och säkrare än lödning

Text o bild: SM5XW Göran
assisterad av
SM0EPX Micke och
SM0SMK Gunnar

Månadsmöte hos Södertörns Radioamatörer. Micke, SM0EPX, går här igenom principerna för krimpning och jämförde då med andra förbindningsmetoder.

Rätt verktyg och stor noggrannhet är A och O då det gäller krimptekniken. Koaxkontakter är ej heller det enklaste med den här tekniken, men ändå både enklare och säkrare än lödning!

Denna beskrivning gäller RG-58 och PL259. För andra typer av kontakter kan förfarandet vara annorlunda.



Skalning kan vara tålamodsprövande, speciellt när det gäller koaxkabel. Enkla verktyg finns till hjälp. Ett sådant ses nedtill på bilden härintill. Det kräver injusterings och prov innan man skrider till verket. Vid "tillverkning" av ett fåtal förbindningar är det kanske enklast att skala efter en uppjord måttbild på ett papper med kniv och en miniavbitare.



När skalningen är klar träs i tur och ordning på krympslangen; krimphylsa och kontaktdonets "mutter". Därefter passar man försiktigt in kontaktdonet och säkerställer att innerledaren går helt in i avsett hål samtidigt som skärmstrumpan täcker den del den skall krimpas mot. Jordhylsan förs över skärmstrumpan och det är nu dags för krimpning.



Med hjälp av krimptången, som är ett precisionsverktyg med insatser för just den typ av kontaktdon vi valt, utföres nu krimpoperationen automatiskt med den kraft som är nödvändig för att åstadkomma metallisk flytning mellan ledare och kontaktdon.

Krimpning sker först av innerledaren (kontaktstiftet) och därefter jordhylsan mot skärmen. Krimpverktyget är ett precisionsinstrument - vilket också prisbilden visar.

Ändhylsor för flertrådiga ledare

Dessa ändhylsor användes vid skruvförbindelse av ledare i te x en sockerbit. Ändhylsan ger en säker förbindning och säkerställer att det inte finns några enstaka kardeler som sticker ut. Särskilt viktigt är detta då en- och flertrådiga ledare skall skruvas fast i samma förbindning. Den flertrådiga skall då ha en ändhylsa. Varje kabel diameter skall ha rätt ändhylsa, de är färgmärkta, i allmänhet enligt tysk standard. För att få bra kontakt mellan ändhylsan och ledare ska presstång användas.



Färgmärkningen på enkla krimpkomponenter som kabelskor och flatstift, har till uppgift att säkerställa att rätt tråddarea används. T ex röd färg för kabelarea 0.75 kvmm, blå för 1.5 kvmm etc. Det förekommer ofta en missuppfattning att färgerna är till för att färgmärka (skilja på) "plus" och "minus".

Förbindningen är nu klar och vi för krympslangen över jordhylsan. Efter värmning av krympslangen, som är ungefär dubbelt så lång som jordhylsan, erhålles en mekaniskt uppstyvad del av kabeln närmast kontaktdonet. Värmningen, liksom övriga arbetsmoment, präglas av stor noggrannhet. Under avkylningen ser man till att kabel och kontaktdon ej vidröres utan får hänga fritt.

Köptips: Elfa och AMP Svenska AB säljer de precisionsprodukter som krävs för ett bra resultat vid krimpning. BNC — koaxkontakter och UHF-koaxkontakter för RG-58 koaxkabel säljs också av vissa tillbehörsföretag. UHF-koaxkontakter och N-koaxkontakter för den grövre RG 213 kan vara svåra att få tag i när det gäller mindre kvantiteter. SSA Hamshop kommer att lägga upp ett mindre lager av dessa kontakter. Begär en förfarandebeskrivning när du köper kontakter och verktyg.

Bilder och text till denna sida togs fram vid en demonstration av krimptekniken vid ett månadsmöte hos Södertörns Radioamatörer. Tack Micke -EPX och fint assisterande Jonas -VQO för en lärorik kväll med tre nykrimpta kablar för min egen del! Göran -XW.

Det är mycket nu.
Årets sista månad omfattar nämligen två diplomfinaler, SSA75 och A-2000. Samtidigt är det dags att rätta till startblocken inför A-2001.

A-2001

Nästa års aktivitetsdiplom utges till föreningens medlemmar för visad radioaktivitet på våra amatörradioband.

Minst 365 kontakter skall genomföras under kalenderåret 2001.

Alla band och trafiksätt får användas. Valfri påteckning kan fås (band, mode, QRP, etc). Samma station räknas en gång per band och en gång per trafiksätt.

Ansök med eget intyg (på enklaste sätt, t ex: *Jag har uppfyllt kraven för A-2001 på 2xCW*) och avgiften 40 SEK till SSA Diplomfunktionär. Själva avgiften kan med fördel inbetalas på SSA post- eller bankgirokonto.

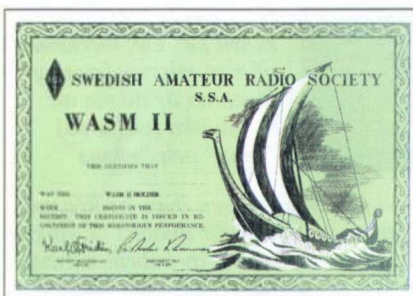
West Flanders Windmill Award

Efter öar, slott, fästningar och fyrskepp är det nu dags för väderkvarnar.

Det här diplommet utges nämligen för verifierade kontakter med 30 olika väderkvarnar enligt den officiella förteckningen, som kan hämtas hem på <http://www.qsl.net/on6ck>. Man kan också få den mot SASE till utgivaren.

Avgiften för diplommet är 300 BEF eller 7 USD. Ansök med GCR-lista till ON4CBV, Buyse Gilbert, Kuurnsestraat 35, B-8860 Lendeled, Belgien.

WASM - Vårt första officiella nationsdiplom



Worked All SM (WASM) var vårt första officiella nationsdiplom. Det instiftades på initiativ av SM6ID, som också var dess manager under alla år. Diplommet upphörde i samband med att SSA diplomprogram reviderades 1988.

..... och vårt jubileumsdiplom från 1985

WASM-60 utgavs i samband med föreningens 60-årsjubileum under kalenderåret 1985.

Europeiska stationer skulle kontakta alla län och DX-stationer alla distrikt.



USA-CA - County-diplomet

Förr var det absolut nödvändigt att använda en speciell *Record Book*, när man ansökte för tidningen CQ's county-diplom USA-CA.

Ja, man rekommenderades att införskaffa två exemplar - ett för själva ansökan och ett för fortsatt egen uppföljning.

Ovanstående tillvägagångssätt är fortfarande det formella, men numera tillåter CQ även att man använder egen databas som grund, t ex något pålitligt och uppdaterat loggprogram. Själva ansökan skall dock vara utskriven på papper. Inga filer tas emot! En absolut förutsättning är också att den utprintade databasversionen är också att den utprintade databasversionen är uppställd i samma ordning som i Record Book.

Kontaktade counties skall vara verifierade med QSL. Dessa behöver dock inte skickas in när man ansöker. Däremot kan CQ begära in ett begränsat antal kort för kontroll.

The Crimea Award

Kontakta 20 amatörer från republiken Krim. Följande prefix räknas:

UU, UT-J, EM-J, EN-J och EO-J.

Lyssnarrapport från SWL räknas.

Avgiften är 10 IRC eller 5 USD. Ansök med GCR-lista till UU2JQ, c/o LY1DS, Dainius Savicius, POBox 1274, Vilnius-56, Litauen.

Utdelade diplom per 2000-11-12

forts från QTC 11



218	EA5EOH	
219	EA4EMC	All SSB
220	SM7A	
221	ON4FP	All CW
222	SM7VRJ	
223	HA8TI	All CW
224	OH8MXH	
225	G3PGA	
226	SM5BRK	All SSB
227	JH1IED	All SSB
228	DL9MRF	
229	RA3OU	
230	HA3HF	All CW
231	HA8LKB	
232	SP8AQA	
233	YU1WD	All CW
234	DL6HTA	All CW
235	SM3TLG	
236	DL5DXS	
237	YU1TN	
238	SM3DTR	

SSA75 Topplistan per 2000-11-12

Jubileumsstationernas förekomst i hittills inkomna ansökningar.

1.	SI75A	273	6.	SI0SSA	91
2.	SI5SSA	198	7.	SI2SSA	89
3.	SI6SSA	167	8.	SI4SSA	88
3.	SI7SSA	155	9.	SI3SSA	72
5.	SI1SSA	137			

Sektionsledare - SM5RN, Derek Gough,
Skillinggatan 19, SE- 603 79 Norrköping.
Tel 011-187788 Fax 011-288177
e-mail: sm5rn@svea.se
Testledare - SM7NZB Tommy Björnström,
Box 322, SE- 391 23 Kalmar.
tel:- 0480-49 88 46 .
e-mail: sm7nzb@algonet.se
Packet: SM7NZB@SK7DO.kalmar.h.swe.eu

*Hej alla VHF'are –
Sista månaden på
första året i det nya
sekel har börjat.*



SM5RN
Derek Gough

*Återigen har en 2m
test körts i november. Från min
horisont var bandet fylld av knat-
ter och skrik ifrån underliga håll.
Det regnade kraftigt och QSB var
snabb. Hörde västkusten SM6WYA
Jonny, görstark, men ögonblicket
senare är han borta och hör inte
min locator heller. Lyckades med
min 10w och en IC290E plus yagi
köra 28 QSO's och 16 rutor trots
dåliga conds. Men det är det som
gör vår hobby trevligt att utöva att
det är olika varje gång man kör.*

73's SM5RN Derek



EME Earth-Moon-Earth - Månstuds!

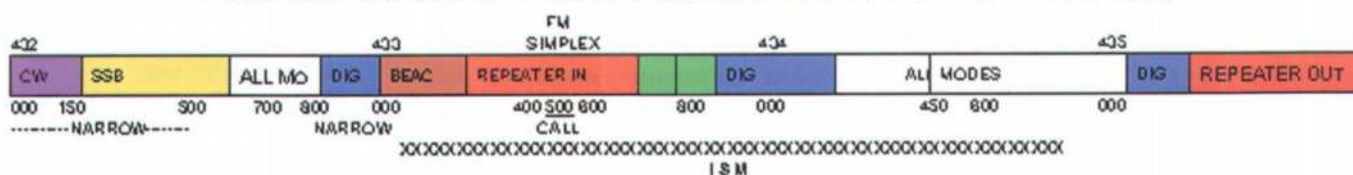
SK7YX Westbo radioklubb

EME på 144 MHz var något som ingen av oss sysslat med tidigare. Därför blev det här ett vågat experiment. Slutresultatet blev 2 kompletta QSO samt ett flertal stationer som hört oss. Nu, ett halvår senare, så är två av medlemmarna QRV på EME med egna anläggningar. Ett positivt minne av det gångna året.

73 DE SK7YX
genom SM7WSJ Håkan

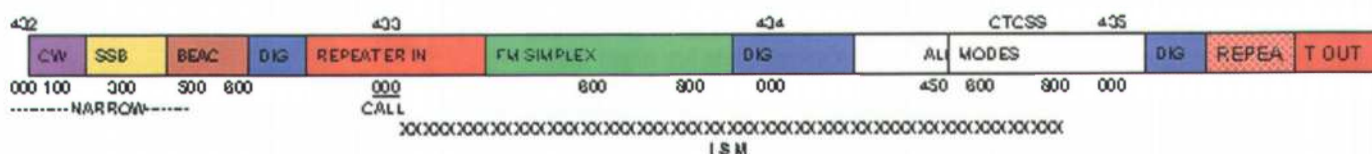
I ARU REGION 1 CONFERENCE 1999 Doc/99/LH/C5.7 Amendment

EXISTING IARU REGION 1 BANDPLAN FOR 432 - 435 MHz:



Jag har i november numret av QTC påmint om förslaget till en bandplansändring för 70cm. Nu har de vaknat i Danmark och EDR kommer att till VHF-mötet i Wien under våren 2001 presentera förslaget. I Sverige har intresset varit NOLL för förslaget men SSA och medlemmarna måste ha en åsikt. Jag kommer således att visa förslaget igen i bild form här nedan så att samtliga kan se konsekvenserna av en ändring.

PROPOSED NEW IARU REGION 1 BANDPLAN FOR 432 - 435 MHz:



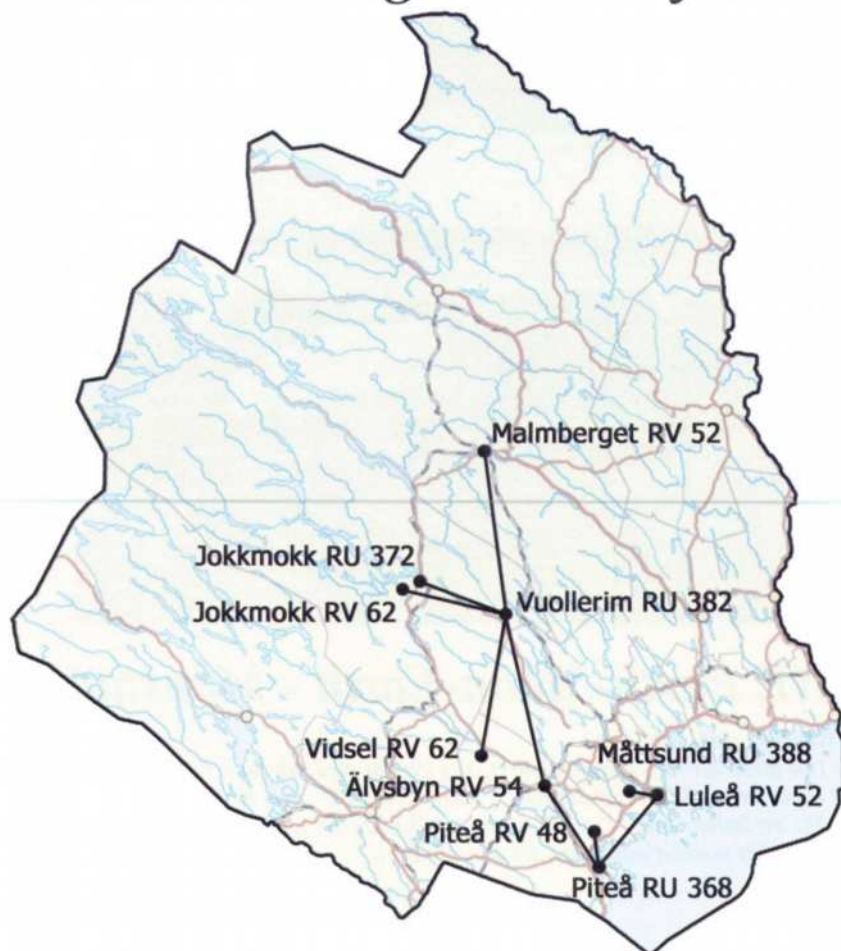
FM repeater split 2 MHz; 16 channels: 432.600/434.600; 626; 650; 675; 700; 725; 750; 775; 800; 825; 850; 875; 900; 925; 950; 975.
Repeater frequencies given in italics can be used with CTCSS (sub-audible tone squelch system) to help reducing the ISM interference. (LPD)

Påpekas skall att detta är ett förslag och att gränserna för de olika moder kan flyttas något.
Jag är tacksam för åsikter om bandplanen som EDR och NRRL kommer att presentera.
Passivitet uppnår ingen resultat. Kör hårt vi hörs på bandet.

73's Derek

Polcirkellänken

Vårt nordligaste länksystem



Polcirkellänken består i dagsläget av nio fast sammanlänkade repeater från Piteå i söder till Malmberget i norr. Systemet har två knutpunkter; RU382 i Vuollerim och RU368 i Piteå. RU382 i Vuollerim sammanbinder de tre nordligaste repeatererna samt RV62 i Vidsel (ej ännu QRV) med varandra samt länkar vidare på 2m mot RV54 i Älvsbyn. RV54 sammanbinder de två knutpunkterna med varandra, och mot RU368 är de övriga repeatererna länkade. RU388 länkas mot RU368 via RV52.

För att kunna använda repeatererna separat vid tex samband kan länkstråken kopplas från i olika konfigurationer med DTMF-kommandon.

Förutom de fasta repeatererna kan du dessutom länka dig ut mot en valbar frekvens eller repeater på 2m från RU 368 i Piteå. Du kan då länka dig vidare mot RV56 i Skellefteå, RV58 i Kalix, RV60 i Jörn eller RV50 i Stora Blåbergsliden. När du länkat dig mot RV50 är *Polcirkellänken* sammankopplad med Blå-Vägen-länken vilket innebär att *tretton* repeater är sammanlänkade och nu täcks en stor del av Norr- och Västerbotten upp!!

Vi är tre repeaterbyggare som håller på med *polcirkellänken*;

Micke, SM2VBK har byggt RU388 och

RV52 i Luleå. Han har även lagt ut RV52 på Internet så att du kan lyssna på Polcirkellänken via RealAudioPlayer. Surfa in på PARK:s hemsida så kan du höra oss! Dessutom har han konstruerat ett system för att kunna köra QSO:n över *Polcirkellänken* via Internet varhelst man befinner sig och har programvaran installerad. Skulle vara något för att länka ihop polcirkellänken med Skåne?

Peter, SM2UMH har byggt RV48 och RU368. Den senare styrs av hans avancerade repeaterkontrollprogram *RLM*, *Repeater-Link- and Mailserver*. Det innebär att på denna repeater finns den Voicebox (röstbrevlåda) som betjänar hela länksystemet. Denna har nu varit i drift i sju år och har för oss blivit en självklar service. Om man inte hör något från voiceboxen på en halvtimme, är antingen accarna urladdade, det är fel på länk-kedjan eller så har sambon slagit av radion.

De övriga sex repeatererna i länksystemet har jag själv byggt. Vid RV62 i Jokkmokk har jag också byggt en egen repeaterkur med tillhörande 18 meters mast för repeatern. Är man ensam amatör i kommunen får man göra allt själv!!

Det händer då och då att någon användare av systemet undrar varför vi inte

sätter upp en ny repeater på ett visst ställe, länkar ihop med den och den repeatern osv. Anledningen är att vi som bygger får finansiera allt själva. Det skulle vara kul att kunna sätta upp repeater efter alla inkomna förslag, men det kostar den som bygger en tusenlapp bara för att få kristaller till repeater och länk samt komponenter till logikkort.

Aktiviteten är hög på länksystemet och drifttiden ligger på allt mellan 2 timmar per dygn till rekordnoteringen som är **12 timmar**.

Välkommen in på vårt länksystem när du har möjlighet, det är långt mellan amatörerna här uppe men vi är ofta QRV. Med en 1750 Hz-ton öppnas alla nio repeater samtidigt

Till sist vill jag tacka ett par andra amatörer som gjort detta möjligt.

Palle, SM2RZP -ställer alltid upp när det är dags att göra arbeten på repeatererna, skaffar utrustning och sponsrar även. Han är oftast QRV och man kan till och med få höra honom snarka över länksystemet.

Anders, SM2ECL och Erik, SM2PRU som jobbar/jobbat åt företag som sysslar med radiokommunikation och har försett oss med mängder av fin utrustning.

Mer info på:

<http://vbk.campus.luth.se/~park/>

<http://vbk.campus.luth.se/~vbk/>

<http://vbk.campus.luth.se/~rlm/>

<http://vbk.campus.luth.se/~ssq/>

SM2SSQ, Lennart

KOMMANDE TESTER

DECEMBER

- | | |
|-------|---|
| 3/12 | 0500 – 1100 REF VHF-test öppen för NAC/LYAC/UBA etc. Loggar till Radio-REF contest manager Eric Champion F5MSL f5msl@wanadoo.fr reglerna samma som NAC. |
| 5/12 | 1800 – 2200 NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 144MHz, regler QTC 12/99. |
| 10/12 | 0800 – 1100 EDR VHF contest. Öppen för NAC/LYAC/UBA mfl. Loggar till EDR contest manager. (se SSA hemsida för adresser). |
| 12/12 | 1800 – 2200 NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 432 MHz regler QTC 12/99. |
| 19/12 | 1800 – 2200 NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 1,3 GHz och upp. Regler QTC 12/99. |
| 26/12 | 1800 – 2200 NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 50MHz. Regler QTC 12/99. |
| 26/12 | 0700 – 1100 Czech RC-OK Xmas contest del 1. 144 MHz. Loggar till OK2ZI Karel Odehnal. OK2ZI@atlas.cz |
| 26/12 | 0800 – 1100 Davus Xmas contest. 144/432 MHz. Loggar till oz1ftu@hotmail.com |
| 26/12 | 1100 – 1200 Davus Xmas contest 1,3GHz Loggar till oz1ftu@hotmail.com |
| 26/12 | 1200 – 1600 Czech RC – OK Xmas contest del 2. Loggar enligt ovan. |

JANUARI 2001 - Gott Nytt År.

- | | |
|------|--|
| 2/1 | 1800 – 2200 NARU/NAC aktivitetstest 144 MHz, regler QTC 12/2000. |
| 9/1 | 1800 – 2200 NARU/NAC aktivitetstest 436 MHz, regler QTC 12/2000. |
| 16/1 | 1800 – 2200 NARU/NAC aktivitetstest micro-multi, regler QTC 12/2000. |
| 23/1 | 1800 – 2200 NARU/NAC aktivitetstest 50 MHz, regler QTC 12/2000. (obs tillägg). |

Regler för aktivitetstesterna 2001

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

Sektioner:

144 MHz, 432 MHz, 1296 MHz

Mikrovågor (2,3 GHz och högre)

50 MHz OBS Trafik under 50,130 MHz är ej tillåten. Bandplanen skall följas. Respektera DX fönstret.

Klasser:

144 MHz:

A) Klass 1 och klass 2

B) SSA-licens

432 MHz:

A) Klass 1 och klass 2

B) SSA-licens

Datum:

Testerna körs på följande dagar:

144 MHz, Första Tisdagen i varje månad.

432 MHz, Andra Tisdagen i varje månad.

1296 MHz och Mikrovågor, Tredje Tisdagen i varje månad.

50 MHz, Fjärde Tisdagen i varje månad.

Tider: Alla tester går 1900 - 2300 lokal tid. (1800 - 2200 UTC Vintertid och 1700 - 2100 Sommartid).

Kontakter: Varje station får endast räknas som poänggivande en gång på varje band, oavsett om den är -P/-M eller liknande. Eventuella dublett-kontakter skall inte tas bort ur loggen utan tas upp som vanligt QSO, dock med 0 poäng och tydligt markeras som dublett. Om poäng för en dublett-kontakt krävs kommer 10 gånger den krävda poängen att dras av. Trafik över aktiva repeatrar är ej tillåtna. Region 1 bandplan skall tillämpas. 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. På 144 och 432 MHz gäller att man deltar i klass A om det finns en med sådan licensklass med och tävlar.

Testförfatt: Alla modulationsarter enligt 1994:5 bestämmelser är tillåtna.

Testmeddelande: Rapport (RS/RST) och LOCATOR. Ex. 599 JO76JV

Poängberäkning:

50 MHz: 1 poäng per påbörjad kilometer + 500 bonuspoäng för varje körd ruta under testen.

144 MHz: 1 poäng per påbörjad kilometer + 500 bonuspoäng för varje körd ruta under testen.

432 MHz: 1 poäng per påbörjad kilometer + 300 bonuspoäng för varje körd ruta under testen.

1296 MHz och Mikrovågor: 1 poäng per påbörjad kilometer x GHz multipler + 300 bonuspoäng för varje körd ruta under testen på varje band.

Mikrovågsmultiplikator:

1 GHz = kilometerpoäng x 1

2 GHz = kilometerpoäng x 2

5 GHz = kilometerpoäng x 3

10 GHz = kilometerpoäng x 4

o s v.

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 (=orimliga 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. För sent insända loggar räknas ej som diskvalifikation utan som om loggen ej deltagar i tävlingen.

Loggar: Loggar bör vara av typ SSA VHF/UHF-loggblad (REG1-typ) och skall innehålla följande kolumner: Tid i UTC, Motstation, Sänd rapport, Mottagen rapport och LOCATOR, Band, Poäng och en tom kolumn. Det skall klart framgå vilken test loggen avser (144 MHz, 432 MHz, MIKRO-VÅGOR eller 50 MHz). 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 den 8 dagar efter testen för att kunna räknas med i tävlingen. Helst skall loggar skickas med e-mail i EDI-mode.

Loggar skickas till:

VHF Testledare, Tommy Björnström

Box 322, 391 Kalmar.

e-mail: sm7nzb@algonet.se

Kommentarer: Kommentarer skrives på ett separat papper, helst A4 (lätt att hantera). Skriv ej kommentarer på loggen. (Lätt att missa) Segrare: Den station som deltagit i minst 9 tester och erhållit flest poäng. Poängen från de 9 bästa testerna räknas. Segrare erhåller SSA:s testdiplom. Dessutom utses en distriktssegrare i varje distrikt som får ståta med äran.

Regler för klubb tävlingen 2001

Deltagare: Alla som skickar in log till Aktivitetstesterna och Kvartalstesterna med uppgift om vilken klubb (klubbens call) man tävlar för. Klubb signaler deltagar automatiskt i tävlingen. Gäller ej 50 MHz. Om möjligt skall den klubb man tävlar för finnas i det egna distriktet. Man kan bara tävla för en klubb per år. Klubb signal kan endast ge poäng åt sig själv, ej åt annan klubb. SL-station tävlar enskilt, d.v.s. utan medlemmar.

Poäng: Poängen för varje testomgång summeras, där 432 MHz ger 2 ggr poängen och MIKRO-VÅGOR ger 3 ggr. För deltagande SSA-licens och ges dubbel poäng. Om flera operatörer finns gäller den med högsta licensklassen. En testomgång omfattar antingen en månadstestomgång (VHF, UHF och MIKRO-VÅGOR) eller en kvartalstest. Totalt antal testomgångar är 16 varav 12 är aktivitetstester och 4 är kvartals-tester. Den klubb som i en testomgång erhållit högsta poängssumman erhåller 1000 klubbpoäng. De efterföljande får poäng procentuellt av segrarsumman.

Segrare: Den klubb som fått flest klubbpoäng efter de 16 testomgångarna under året räknas som totalsegrare. Distriktssegrare i varje distrikt utses. Totalsegrare och Distriktssegrare erhåller SSA:s testdiplom.

Regler för kvartals-testerna 2001

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

Tid: Tredje Söndagen i mars, juni, september och december 0800-1100 UTC.

Frekvens: 144 MHz

Klasser:

A) Klass 1 och klass 2

B) SSA-licens

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

Trafiksätt: SSB, FM och AM. Trafik över aktiva repeatrar räknas ej. Region 1 bandplan skall tillämpas (QTC 1 sid 17). Vid multi-operator-Multitransmitter trafik får endast en sändare användas samtidigt och gemensam log skall föras. Under testen får endast en signal användas från respektive station. Undantag: Station som ägs och brukas av flera familjemedlemmar.

Testmeddelande: Rapport (RS) + löpnummer med början på 001 + LOCATOR. Ex. 59001 JO89WL

Poängberäkning: 1 poäng per påbörjad kilometer.

Bonuspoäng: För varje körd ny ruta 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 (=orimliga 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. För sent insända loggar räknas ej som diskvalifikation utan som om loggen ej deltagar i tävlingen.

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

Tommy Björnström SM7NZB.

Box 322, 391 23 Kalmar

e-mail : sm7nzb@algonet.se

Kommentarer: Kommentarer skrivs på ett separat papper, helst A4 (lätt att hantera). Skriv ej kommentarer på loggen. (Lätt att missa). Kan skickas via e-mail såsom attachment.

VHF	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SK7MMW	J065	297	157064	MW
2	SM7CMV	J065	171	85855	MW
3	SK7CY	J066	158	81424	Y
4	SK0UX	J099	141	69664	UX
5	SM1FMT	J097	137	65691	BL
6	SK6D	J067	138	64865	BZ
7	SK4BX	J079	142	63432	DX
8	SK3MF	J062	94	55678	MF
9	SM5SUZ	J078	109	48945	SM
10	7S4F	J070	94	45305	AO
11	SK6HD	J068	110	44921	HD
12	SM3BEI	J081	89	42119	CT
13	SK4MM	J079	91	40875	EA
14	SK4KO	J070	78	39098	KO
15	SK0CT	J069	87	38768	CT
16	SK7JD	J087	66	32670	JD
17	SM6CLU/6	J068	71	32535	HO
18	SM1PYO	J097	57	31014	BL
19	SM6VTZ	J058	74	30220	GX
20	SM5CAK	J078	76	29634	SM
21	SM5A	J078	58	29367	AL
22	SM3LWP	J081	55	27613	BP
23	SM5WAF	J078	59	27608	CT
24	SM4WGB	J078	62	27145	BX
25	SM5AFS/P	J059	56	26903	AR
26	SL2ZA	J067	47	26014	BA
27	SM4RPP	J079	60	26368	AL
28	SM7ATL	J086	39	24943	CA
29	SK6AL	J067	69	24348	AL
30	SK5CG	J080	54	24241	CG
31	SK3BP	J081	46	23632	BP
32	SM4HEJ	J069	49	23302	BL
33	SK5X	J099	35	22546	BU
34	SK5MR	J078	56	22294	MJ
35	SM3RIJ	J093	36	21625	LH
36	SM1MUT	J097	30	20430	BL
37	SM1CIG	J087	37	19619	BL
38	SM7NUN	J086	37	19619	BL
39	SM6WKO	J068	43	19268	OW
40	SM1HPV	J097	28	18889	BL
41	SL0ZS	J089	53	18624	ZS
42	SM6LIF	J067	40	18613	JV
43	SK5SLE	J070	45	17260	JO
44	SM6MPA	J067	46	17525	AL
45	SM1LPU	J097	29	17650	BL
46	SK4I	J069	38	17586	IL
47	SK7HW	J076	35	17395	HW
48	SK4L	J070	42	17292	AO
49	SM6VE	J067	47	16911	NO
50	SM5ACU	J099	34	16322	AR
51	SM4DXD	J070	51	16317	AO
52	SM6WYA	J057	41	15516	NL
53	SM6LPH	J078	27	15512	OW
54	SM6BAN	J067	42	15269	AG
55	SM6VYK	J068	43	14763	DW
56	SM4SEF	J069	30	14693	AL
57	SM4KJN	J069	31	14661	IL
58	SM5ACQ	J089	37	13978	AA
59	SM7BJW	J065	27	13713	VC
60	SM4XH	J079	30	13335	BX
61	SM6BZ	J058	44	13113	IL
62	SM2WEW	KP03	28	13251	AT
63	SM7HGY	J086	22	13209	CA
64	854A	J071	32	13142	KO
65	7S3R	J080	30	12801	AO
66	7S3R	J080	30	12801	AO
67	SM5TAF	J068	27	12653	BN
68	SM7PAF	J065	27	12495	VC
69	SM4GT	J069	32	11931	IL
70	SM7UQH	J078	28	11908	GC
71	SM4JHK	J069	29	11882	UW
72	SM4VLH	J072	22	11237	AO
73	SK7AX	J077	19	10496	AX
74	SM1RYK	J097	16	10412	BL
75	SM5DAD	J089	23	10157	SU
76	SM4UVP	J070	25	10152	DM
77	SM4TZP	J070	25	10058	DM
78	SM6UZ	J068	23	9920	IF
79	SM6BTT	J067	26	9882	AL
80	SK2AU	KP04	20	8845	AO
81	SM1WWE	J097	18	8597	BL
82	SM5DYC	J089	19	8492	AA
83	SM3PKL	J080	26	8449	BP
84	SM6CPO	J068	28	8403	GX
85	SM2UWK	J093	17	8398	AT
86	SMONCL	J099	19	7110	LX
87	SM5KOS/5	J068	11	7025	BE
88	SK7CA	J086	12	7013	CA
89	SM3V	J081	18	6828	BR
90	SL0ZU	J099	9	5276	ZU
91	SM6MSB	J068	12	5775	DW
92	SM6WZH	J068	15	5649	AL
93	SM4XO	J070	14	5579	DM
94	SM4UTD	J079	15	5574	EA
95	SM4XV	J070	15	5280	DM
96	SM6IQD	J057	18	5212	AW
97	7S5BE	J088	9	4883	BE
98	SM5PBX	J078	13	4611	SM
99	SM2DXH/2	J075	8	4181	AT
100	SM2XGO	KP04	8	4059	AU
101	SM3SPD	J081	13	3564	VJ
102	SM2ERL	KP05	6	3445	AZ
103	SM1BVQ	J097	8	3140	BL
104	SK2AT	KP03	6	2439	AT
105	SM2V8K	KP15	4	2051	AZ
106	SM4XAK	J070	6	1939	

I Tio i topp är det oförändrat i klubbävlingen. SK1BL leder betryggande, mest för att grabbarna på CT hade semester i Juli och knapp deltog i de 2 första kvartalstesterna. VHF: Stora omväxlingar, SM7CMV upp till andra plats och SK0UX upp till 5:e. SM3BEI och 7S4F nya i toppen. UHF: SK0CT upp till Bronsplats, SM0FZH upp två och SK4BX upp en placering. SHF: SM5QA klättrar fortfarande efter dålig start på året. SM1BSA upp en placering. Mikro: SM0FZH och SM5FHF upp 2 placeringar. Några kommer inte upp i 9 tester. 50 Mhz oförändrat i topp men även här kommer några ej upp i 9 tester så det blir stora förändringar till årsresultatet.

UHF	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SK7MMW	J065	102	50699	MW
2	SM0DFP	J089	66	28870	CT
3	SM0FZH	J099	62	27857	CT
4	SK0CT	J089	65	27472	CT
5	SM1VDA	J097	55	25001	BL
6	SK4BX	J079	55	21379	BX
7	SM3BEI	J081	44	19838	CT
8	SK1BL	J097	39	18008	BL
9	SM5CKG/5	J078	38	15733	SM
10	SM6CLU/6	J068	37	14986	HD
11	SM3AKW	J092	29	14157	AW
12	SK6HD	J068	33	13486	HD
13	SM4DHN	J060	29	13172	BX
14	SK5CG	J080	28	12525	CG
15	SM2DXH	KP03	26	11501	AT
16	SM4DXD	J070	28	10829	AO
17	SM5HJ	J099	23	10358	BU
18	SM1MUT	J097	25	10101	BL
19	SM1CJV	J097	21	9003	BL
20	SM1HOW	J097	18	8882	BL
21	SM4RPP	J079	19	8481	IL
22	SK6AL	J067	19	7721	AL
23	SM4L	J070	19	7629	AO
24	SM6HY	J086	17	6985	AL
25	SM6ULJ	J067	21	6719	AL
26	SM3FKL	J080	16	6537	BP
27	SM5RN	J088	16	5953	BN
28	SL0ZS	J089	17	5815	ZS
29	SM1HWP	J097	16	5498	BL
30	SM3LWP	J081	14	4415	BP
31	SM5SHQ	J078	13	4586	BN
32	SM5GHD/5	J088	12	4530	BN
33	SM6MVE	J067	12	4433	NP
34	SL2ZA	KP03	9	4374	ZA
35	SK6AB	J057	12	4238	AB
36	SK2AT	KP03	10	3715	AT
37	SM7ATL	J086	9	3547	CA
38	SM4SJV	J070	1	2993	DM
39	SM1BSA	J097	11	2944	BL
40	7S5BE	J088	7	2428	BE
41	SK7AX	J077	5	1978	AX
42	SK7AX	J077	5	1978	AX
43	SM5DYC	J089	5	1747	AA
44	SM4TRB	J070	4	1517	DM
45	SM6VDS	J068	8	1281	DW
46	SM6DBZ	J058	5	1229	DW
47	SM6VYK	J068	4	1077	IF
48	SM6UZ	J058	3	1077	IF
49	SM4UVP	J070	3	1034	DM
50	SM6HY/6	J067	2	626	AW
51	SM5ACU/P	J099	1	468	AR
52	SM2AZG	KP04	1	325	AT

TIO I TOPP aktivitetstester

VHF	Call	Antal	Summa	Förä
1	SK7MMW	9	670993	(1)
2	SM7CMV	9	670993	(2)
3	SK7CY	10	650912	(3)
4	SM1FMT	10	530644	(4)
5	SK0UX	9	464468	(5)
6	SK4BX	10	455298	(6)
7	SK6D	10	44201	(7)
8	SK4MM	10	384517	(8)
9	SM3BEI	9	363463	(9)
10	7S4F	10	349477	(10)

UHF	Call	Antal	Summa	Förä
1	SK7MMW	8	324205	(1)
2	SM0DFP	9	249760	(2)
3	SK0CT	9	200699	(3)
4	SM0FZH	7	196496	(4)
5	SM1VDA	10	184660	(5)
6	SK4BX	9	18385	(6)
7	SM3BEI	10	179057	(7)
8	SK6D	10	153831	(8)
9	SM3AKW	8	148046	(9)
10	SK6HD	10	131052	(10)

SHF	Call	Antal	Summa	Förä
1	SM7ECM	10	98931	(1)
2	SM5QA	7	90506	(2)
3	SM3BEI	9	89669	(3)
4	SM0DFP	9	85990	(4)
5	SM1FMT	10	53748	(5)
6	SM0FZH	6	50863	(6)
7	SM5FHF	9	47617	(7)
8	SM1BSA	9	39646	(8)
9	SM4DXD	10	38796	(9)
10	SK7CA	9	36543	(10)

MIKRO	Call	Antal	Summa	Förä
1	SM7ECM	10	92019	(1)
2	SM3BEI	10	66290	(2)
3	SM5QA	7	51100	(3)
4	SM0FZH	6	42667	(4)
5	SM0DFP	7	38992	(5)
6	SK0CT	10	38358	(6)
7	SM5FHF	9	21423	(7)
8	SM3AKW	4	21131	(8)
9	SK0UX	5	20419	(9)
10	SM1FMT	7	19800	(10)

SLX	Call	Antal	Summa	Förä
1	SK7MMW	8	566407	(1)
2	SM7VHS	8	519810	(2)
3	SL0W	7	516899	(3)
4	SK7UJ	3	395036	(4)
5	SK4WV	10	387881	(5)
6	SM1A	2	37774	(6)
7	SK7A	9	350494	(7)
8	SM6VTT	4	244381	(8)
9	SM3EQY	10	229637	(9)
10	SM3BEI	9	229036	(10)

KLUBBTÄVLINGEN	Call	Antal	KI poäng	Förä
1	SK1BL	13	11964.22	(1)
2	SK0CT	13	10385.72	(2)
3	SK7MMW	13	5442.04	(3)
4	SK4AO	13	4248.73	(4)
5	SK4L	13	2901.14	(5)
6	SK7CA	13	2765.42	(6)
7	SK6HD	12	2717.04	(7)
8	SK4BX	12	2704.86	(8)
9	SK5BN	12	1976.69	(9)
10	SK0UX	11	1898.97	(10)



SHF	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SM5QA	J089	36	16446	CT
2	SM0DFP	J089	35	14942	CT
3	SM7ECM	J085	26	12237	VC
4	SM3BEI	J081	25	12042	CT
5	SK7MMW	J065	22	10369	MW
6	SM1HOW	J097	18	7350	BL
7	SK0CT	J089	20	7072	CT
8	SM4DHN	J060	15	6558	BX
9	SM1FMT	J097	16	6354	BL
10	SM2DXH	KP03	11	6265	AT
11	SM1BSA	J097	16	6110	BL
12	SM0FZH	J099	14	5144	CT

Testkommentarer Oktober

VHF

854MM: Tyvärr körde vi sönder vårt PA i VHF-testen, efter 1 timmes körande. Tur att det var hyfsade cond's ändå. 73 från Mats SM4EPR SK6HD: För första gången i år (tror jag) blev det över 100 QSO trots att inte JO86 finns med i loggen, hi. 73 de Fredy / SM6KFK NZB: Jag förstår piken, inte så lätt köra utan rotor....

SM1LPU: det var en dålig test för mig, fick en kraftig störning på en 15 db över 9 i riktning från 210 g till 270 grader. Jag hade många tyskar och danskar som svarade på mina cq men det var hopplöst att köra dom. Den startade vid 16.00 och försvan inte fören på onsdags kvällen sen har jag inte hört av den hoppas att det inte inträffar samma nästa månad oxo. 73s Stig

SM7CMV: Har haft nere hela masten och reparerat preampen men jag tycker inte det var det rätta klöset i den ändå. Men OK det gick betydligt bättre än förra gången. Får väl sikta på en silvermedalj i slutändan. SK7MW verkar oslagbara just nu. / 73 de Kenth SK0UX: Det går bra för ux numera, vi har fått en knuff i rätt riktning av våra finsk/estnisk talande operatörer. Vilken pile med OH som ropade!! Tidvis rena väggen av 59 signaler. 73 de Per DFP

SK7MW: USCH vad det gick bra. Förlåt alla som kallade och vi missade. Vi körde 600 km på baksidan av antennen, otroligt! Qui med både SM3BEI o SK3MF i loggen. 73 till nästa gång från "gubbarna" i Moggelarp. 73 de SM7EYW/ Torleif

SM1FMT: Snacka om strul, missade först 45min pga rotorhaveri. Tur att man har 2 likadana rotorer.... Ner med mast, skruva, skruva.... mörker, trasig sladdlampa.... och QRV igen 19.43 SST. 73 es cul de JanneFMT

SM6WYA: Öppen åt alla och inga håll. Ena sekunden 59 andra 31 eller sämre. Bästa poängen hittills. 73's de Jonny

SM2WEW: Mycket QSB, väldigt mycket uppochnere.... Ha det!! 73's de Lars-Ove.

855X/SM5HJZ: Simmade lungt denna test och lyssnade i huvudsak. Konditionerna över det normala mot LA, SM6 och OZ. OH gick sämre än vanligt. /Jonas

UHF
SM6EHY/6: Utrustning: ca 20 w till 1/4 vågs GP via 20 m RG58..... (inte så mycket kvar till antennen) / 73 de Björn.

SM4DHN: Har kommit igång på 70cm också o körde ett par timmar för att känna mig för. 73 de L-B

SM3LWP: Hörde faktiskt SK7MW 339 på 432.225 CW men inget QSO hade nog lite för lite effekt. 3W räcker inte långt hihi /Hasse - LWP

SM5ACU/P: Regnet började just före testens början. Blöten, blåsten och gammal förkylning fick oss att bryta efter ett QSO. /Uno

SM5ACU
SM4SJY: Deltog endast halva testen pga TVL. Hörde men inte körda SK0CT och SM0DFP. / 73 Mats. NZB: Mats hade scannat in loggbladet och mailat det, kan ju funka i nödfall !

SM1HOW: Varken SM7 eller SM6 denna test. 73 de -HOW
SK6AB: Det blev lite kort iaf trots mycket "demo" och kurs. 73 de Fredrik SM6UBC.

SM1VDA: Trots hård vind och allmänt "skit"-väder blev det ett bra resultat för Agneta. Jag tror att nya installationen och Versatower bidrar till det. Jag vågade ha antennen uppevad strax över trätöppshöjd pga att jag ägnade mig 1,5 timme innan testen att att montera staglinor på masten och använda "tältpinne"-principen i marken... :-) 73 de Janne

SM5RN: Dåliga och konstiga konds. svaga signaler och mycket regn utanför fönstret. 73's Derek

SHF
SM0NTJ: jag har inte den tid jag önskar för radio just nu. 27 september fick Hugo en liten syster. så jag försöker smita emellan med några qso det hela blir dock lite tafatt. 73/Lorentz NZB: GRATIS och hälsä Kristina (SM0MYL)

SM1CJV/1: Detta var min första test på 1.3G, körde från JO96EX med QRP grejor 2W till en 23el Yagi, jag blev oerhört överraskad att det kunde gå så bra. 73 de -ICJV/bert

SK7MW: Nu har vi börjat få kläm på 23cm. 150W och 92el. ant börjar göra nytta. Har man då även en NB från Kenwood så hör man oxo. ICOM är urkass på att ta bort radar med NB. Vi är QRV på 1296,225MHz. Väl mött i nästa test, vi hörs även på 13cm. 73/ SM7EYW/Torleif

SM3BEI: bitvis svaga signaler från SK7CA, o de hade svårt läsa mig, troligen inget RF-steg i masten (!!!) Kvällens styrke, när 5 min återstod av testen kom OZ6OL (igom med fin styrka, varade 2 minuter (som jag uppfattade) mvh Lennart.

SK7CA: Rätt gissat av BEI, 50m coax och preampen nere, men det gick ju ! Verkar lovande med Parabolén på 38mAGL. Hoppas få upp åtminstone preampen till nästa gång / Tommy SM7NZB

SM0DFP: Kul grej med mycket effekt, det vill jag ha permanent! Hade lånat sk0ct's nya 23cm PA med 8st. 25w hybrider. Ger 200W när man pressar lite. 73 de Per.

50
SM3BEI: verkar som aktiviteten var låg. Flera f b DX kom igenom sporadiskt, men inte körbart för mig: ex OZ9KY, ON4ANT, PA0OOS, m fl svåridentifierbara. mvh Lennart

SM6WYA: Det här var den värsta test jag varit med om - i alla bemärkelser! Allt, jag menar allt, strulade! 73's Jonny

SK4WV: Mycket dåliga konds men bättre poäng än förra året. /Leif SM4ULL

SK7MW: Usch vilken trist test. Ett par tankar i sammanhanget. Varför får inte vi köra test ner till 50,130??? Det får OZ-folket. Skall inte samma regler gälla i NAC för samtliga???? Om en oz kallar cq test på 140 får jag inte svara honom???? Om en LU kommer på 110 får jag inte köra honom då i testen???? Om svaret är nej på sista frågan kan du ju stryka samtliga testdeltagare från i somras när det var öppet till LU.PY. LU.PY lär knappast QSYa till 165 för att vi vill det. Hur skulle de vara med lite mer power?? OZ kör med 1kw från steget + ANT-gain.

Jag förstår att detta inte är ditt bord men du kan kanske föra det vidare. Vi kan ju knappast störa mer än en OZ stn, 15km från oss som kör med kw ttr. 73/Torleif NZB: Håller med dig om att samma regler borde gälla i OZ. Enligt reglerna i QTC 99:12 så måste test QSO genomföras över 50.150 Mhz. Vad det gäller effekterna så gäller svenska regler i Sverige.

VHF-UHF-SHF
CHRISTMAS
CONTEST 2000

Date: 26th december 2000.

Time: 0800-1100 UTC for
144 and 432 MHz1100-1200 UTC for Microwave
Section:

- a) 144 MHz
- b) Open class 144MHz
- c) 432 MHz
- d) Open class 432MHz
- e) 1.3GHz
- f) Open class 1.3GHz

Combined single and multi-operator in all
sections.

Mode: SSB/CW

Exchange: RS(T) + QSO no. (starting
with 001) + WW-Locator.

eg.:549001 JO55WW.

Points: 1 points/KM + bonus points/WW-
Locator

Bonus: 144 MHz: 500 Points/WW-

Locator 432 MHz: 300 Points/WW-
Locator

Microwave: 300 Points/WW-Locator

Microwave QSO-multiplier:

- 1.3 GHz: KM * 1
- 2.3 GHz: KM * 2
- 3.4 GHz: KM * 3
- 5.7 GHz: KM * 4
- 10 GHz: KM * 5

Log: Standard Region 1 contest or other
approved log type.Separate log and summary sheet for each
band. The log can be submitted on a 3½"
diskette or E-mail in the REG1TEST
format.

Log must be send to:

Søren Pedersen, OZ1FTU

Sennepshaven 78, 1.tv, 2730 Herlev

E-mail: soren.pedersen@alcatel.dk

The log must be received no later than 8th
january 2001.

73 de OZ1FTU, Søren.

EME

SM3AKW: Jag har kört ARRL EME-contest
i helgen på 1296/432 och även några qso'n på 144.
sammaanlagt 89 qso och det är jag rätt nöjd med.
K5GW på tre band. Jag hoppas också köra några på
13cm i november-omgången. /Calle

SM Resultat 1999 ARRL EME

Single op, multi band:

5. plats SM3AKW 42 QSO

(4/144, 22/432, 26/1296)

Single op 144:

Plac. Call QSO

1.	SM5FRH	320	32.	SM5CFS	41
3.	SM5BSZ	190	68.	SM4HFI	12
10.	SM7SJR	112	93.	SM0NKZ	2
30.	SM2BYA	43			

AURORA

SM3LWP 001005: GRYM Aurora igår kväll

och nu. Körde 10st inatt. Nu runt

1330-1400 hör jag RZ, RU, ES, LY 59A här.

Igärkväll såg jag norrskenet på himlen.

Jättevackert. Hörde RW1 igår kväll med

ant mot söder. /Hasse

SM results in IARU Region 1

VHF/UHF och Mikro Contest

Section 01 (144 Mhz Single op)

Place Call Loc QSOs points

1 SM3AKW JP92AO 24 15716

2 SM6USS JO67AT 1 24

Section 02 (144 Mhz Multi op)

Place Call Loc QSOs points

1 SK7MW JO65MJ 441 201326

2 SK7JM JO65TM 216 107023

3 SK7C JO86DQ 5 2159

4 SK6AL JO67DX 2 49

Section 03 (432 Mhz Single op)

Place Call Loc QSOs points

1 SM6UZZ JO67AT 6 1250

2 SM1BSA JO97DP 1 410

Section 04 (432 Mhz Single op)

Place Call Loc QSOs points

1 SK7MW JO65MJ 151 62396

Section 05 (1.3Ghz Single op)

Place Call Loc QSOs points

1 SM1BSA JO97DP 1 410

Section 06 (1.3Ghz Multi op)

Place Call Loc QSOs points

1 SK7MW JO65MJ 17 5753

Extra Mikro test 31/10

Plac Call	Loc	QSO	2-5-10-24G	Poäng
1. SM5QA	JO89WJ	13	(3,3,5,2)	5676
2. SM3BEI	JP81NG	4	(2,-,2,-)	3617
3. SK0CT	JO89XJ	13	(2,3,6,2)	1848
4. SM0WCM	JO89XG	7	(4,-,3,-)	1606
5. SM0EPO/0	JO89XJ	8	(-,2,2,2)	1085
6. SM0LCB	JO89XI	4	(-,2,2,-)	723

Best:

2G3 SM3BEI - SM0WCM 228

5G7 SM0LCB - SM5QA 7

10G SM5QA - OH2BUF 360

24G SM0EPO/0 - SM5QA 5

24G SK0CT - SM5QA 5

TOTAL RESULTAT

EXTRA MIKRO 2000

Plac Call TOTALT

1. SM5QA 25779

2. SM3BEI 12766

3. SK0CT 10657

4. SM7ECM 10184

5. SM0FZH 8605

6. SM0WCM 7530

7. SM3AKW 5630

8. SM6EAN 4696

9. SM0DFP 3060

10. SM0EPO 2698

11. SM0LCB 2677

12. SM6PGP 2110

STATISTIK

Knepigt det här med statistik !
Har just fått lära mig att TYP
är den som flest har och snitt är
medelvärde. (som kanske ingen har)

• 1296 Mhz utrustning från Okt00

• Typ testaren kör med:

TS-790, 10W och 55 el.

14mAGL / 50mASL

• 12 av 21 använder HF rig +

transverter.

(ICOM HF-rig + transverter vanligast.)

• Rig antal: TS-790 4, IC-706+X 3, FT-

736 2.

• Märke antal: ICOM 12, YEASU 4,

KENWOOD 4.

• Effekt antal: 500 1, 100-200 5, 20-30

3, 15-18 5, 6-10 7. Snitt 72W. Typ

10W

• Antenn antal: 55el 8, 1.2m D 3, 4x23

2. Snitt 66el. Snitt 1,5m Dish

• Antennhöjd:

snitt 19mAGL typ 14m. (10-38)

snitt 140mASL typ 50m. (28-450)

Transverter antal

Parabolic 2

DJH 1

DB6NT 1, okänt 8

/ NZB

Kampen för 70cm-bandet



Aktivera 70 cm-bandet!

Repeaternytt

Repeater noteras på SSA's repeaterlista, men repeatern skall vara koordinerad av SSA och repeateransvariges signal samt telefonnummer ska finnas med i SSA Callbook

Glädjande så har jag fått in en del ändringar beträffande repeatrar och frekvenser. Dessa kommer givetvis att meddelas och sättas upp på SSA's hemsida. Samtidigt så har det kommit in ett förslag som jag tycker är bra och som går ut på, att om en repeater skall vara med på listan så bör signalen och telefon numret på den person eller klubb som är ansvarig för repeatern finnas med. Orsaken är att allt fler repeatrar experimenterar med olika former av länkar och fjärrstyrningar och i samband med konditionsförändringar, förändringar av andra repeatrar på samma kanal/kanaler kan olika former av störningar uppstå. Det är då angeläget att man kan nå den ansvarige. Sammanfattningsvis är förslaget följande: För att en repeater skall noteras på SSA's repeaterlista krävs dels att repeatern skall vara koordinerad av SSA och dels att den repeateransvariges signal samt telefonnummer finns med i Callboken.

Derek

Repeaterändringar.

Repeatern i Sunne, tidigare SK4RJJ är nu åter på plats med ett nytt ID, SK4AV/R på RV62 (R7) meddelar Gunnar SM4KJN. Över SK4KS.

repeatern i Karlstad läser Gunnar SSA-bullen på onsdagar kl 2030 på 70cms (RU388).

Repeatern i Tranås har nytt ID, nämligen SK7GC/R både på 2m och 70cms. Kanalerna är R7 respektive RU7. hälsar SM7UBU Peter och Bruno SM7HKM båda repeateransvariga.

Repeatern i Arboga som tidigare låg på RV60 har nu ändrats till RV59 pga interferenser hälsar SM5WFD Christer.

Repeatern i Piteå har nu fått ett nytt ID nämligen SK2AZ/R både på 2m och 70cms kanalerna är RV48 och RU368. Luleå repeatern har samma ID, SK2AZ/R, och på 2m är på kanal nr RV52. På 70cms är det kanal RU388 med infrekvens 436.450MHz +.

hälsar SM2VBK repeateransv. för SK2AZ i Luleå. Repeatern i Malmberget med gamla ID SM2RFS är nu SK2TP/R och har länk mot RU7/RU382 i Vuollerim med ID SM2SSQ/RU7. Vuollerim repeatern länkas mot Älvsbyn R3. Jokkmokk har ID SM2SSQ/RU2 in och utfrekv inverterad, samt länk mot RU7 i Vuollerim. Repeatern R7/RV62 i Vidsele är ännu inte QRV men kommer att ha ID SM2SSQ/R7.

SM5RN.

Följande repeatrar har ändrat ID

SK4RJW i Kungsbacka har ändrat ID till **SK6KY/R**. Kanalen är som tidigare RV56 eller R5. Repeatern har genomgått en ordentlig ansiktslyftning och fungerar nu klanderfritt. *Per/SM6ZN.*

Repeateransvarig, SK6KY.

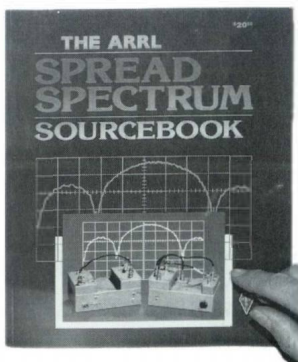
SK4RJM i Ludvika har ändrat ID till **SK4DM/R**. Både på 2m som 70cm. Kanalerna är RV58 på 2m och RU390 på 70cm. *SM4TZZ/Stephan,*
Repeateransvarig SK4DM.

SSA-Bulletinen

Bidrag till Bulletinen skall vara redaktionen tillhanda senast
måndagar kl 2130 via e-post eller fax.

Adress till redaktionen:
SSA-Bulletinen, Box 94,
620 16 Ljugarn.

Tfn/fax 0498-493203,
e-post: bullen@svea.se



Nyhet! Pris 370:-

SSA HamShop

Följ med! MC till HAM RADIO 2001



I den lugna staden Friedrichshafen invid den vackra sjön Bodensee i Bayern, Tyskland sker varje år en amatörradiomässa. Denna mässa har varit årligen sedan 1950-talet. Den är mycket välbesökt, c:a 10.000 besökare. År 2001 blir det fredagen den 29:e juni till den 1:a juli. D.v.s. veckan efter midsommar.

Här följer färdplanerna i grova drag. Mer detaljer följer i senare resebrev.

Färden startar på kvällen den 24:e juni, alltså på midsomsmardagens kväll, med att vi tar Stenabåten till Kiel.

Tanken är de som kommer till Göteborg kan ha haft en dagsetapp redan och därför behöver en natts vila, vilket vi får på båten. Samtidigt får vi en chans att lära känna varandra lite närmare.

Söndagen den 25:e blir det vad man närmast kan beteckna som transport på 46 mil motorväg till Duisberg som ligger vid Rhenfloden. Där börjar själva resan.

Vi ska följa Rehn söderut till Bodensjön. På tisdagen den 27:nde ska vi anlända mässområdet i Friedrichshafen där vi ska kampa. Alla andra övernattnings ska ske på vandrarhem eller enkla hotell. Camping sker alltså inne på själva mässområdet.

Sedan 70-talet har Kungsbacka radioamatörer hyrt en buss och ordnat med resa ner till mässan. Så kommer även att ske år 2001. Detta innebär att vi inte är de enda svenskarna där nere. Det brukar vara en liten tältstad med svenskar. Vi kommer alltså att ingå i denna tältstad. Vi åker hemåt när mässan stänger dvs. på söndagen. Desse mellan kan vi ordna utflykter till Schweiz eller Österrike. Kanske med eller annan övernattnings där.

Hemfärden kommer att gå via den "romantiska vägen" som börjar strax öster om Bodensjön och slutar vid Würzburg. Vägen kallas så för att det finns mängder av medeltida städer och slott att besöka. Bl.a. finns där schloss Neuschwanstein. Det är det slott som stått som förebild för Disneys Törnrosaslott. Ett besök där är ett måste. Från Würzburg är det drygt 60 mil till Kiel. Det borde gå på två dagar. På kvällen onsdagen den 4:e juli är vi åter i Keil och vi är åter i Göteborg på förmiddagen den 5:e.

Att helt undvika motorvägarna är nog tyvärr inte möjligt, men jag kommer att göra mitt bästa för att vi ska få se så mycket av småvägar som det går. När man tittar på en vägkarta över Tyskland så blir man nästan förskräckt. Det verkar bara vara motorvägar. Men om man letar ordentligt så ser man att det finns en hel del småvägar, trots allt.

Då det är första gången jag ordnar en dylik resa så ser jag mig tvungen att begränsa antalet i gruppen till 8 st. Inklusive mig själv. Det gäller alltså att bestämma sig snart, först till kvarn... Jag tar emot förfrågningar kvällstid på telefon 031 - 21 83 23.

Mer detaljer kommer i vår på Göteborgs sändareamatörers hemsida: <http://www.qsl.net/sk6ag>

Kör mjukt, hälsar Lars Westerlund
Stabbegatan 17, 416 80 Göteborg



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

Satellit-nytt!

PHASE-III-D

PLATS FÖR RESULTATET AV NEDANSTÅENDE:
Launch date: 15 november 2000 01:07 UTC

MIR SPACE STATION #16609 1986-017A

Det står allt mer klart att MIRs dagar är räknade. Sansade bedömare hävdar att MIR kommer att sänkas över Stilla Havet någon gång efter februari år 2001. Det enda som möjligen kan ändra detta skulle vara en gruppresebeställning. Det verkar troligt att MIR nätt och jämt kommer att uppnå 15 års ålder.

ISS Zarya (25544)+Unity (25575)+Zvezda (26400)

31 oktober 2000 kl 0753UTC startade Soyuz-TM 31 från Bajkonur i Kazakstan med tre man ombord. Man dockade med ISS den 2 november och påbörjade omedelbart arbetena med att göra ISS bebodigt. Den första besättningen består av: Bill Shepherd/KD5GSL, Sergej Krikalev/U5MIR samt Jurij Gidzenko. Av FCC har ISS tilldelats anropssignalen NA1SS. Även ryska RZ3DZR och tyska DL0ISS jämte besättningens egna anropssignaler kan komma att användas.

Helgen 11/12 november var första tillfället till aktivitet men tyvärr fick man inte tid att lufta signalerna. Åtminstone inte över Europa. ISS passerar över oss under max 10 minuter med ca 1.5 timmars intervall, 5 eller undantagsvis 6 gånger per dygn och just nu sker detta tidiga morgnar. I början av december kommer ISS att passera oss på kvällarna och i slutet av december är det eftermiddagarna som gäller. M a o ingen anledning till oro. ISS eller Alpha som den också kallas ska hålla igång under de kommande 15 åren.

Nerfrekvens: 145.800 MHz FM och Packet region 1,2,3. Uppfrekvens: 145.200 MHz FM region 1 (Europa) 144.490 MHz FM region 2 och 3.

145.990 MHz Packet region 1,2,3

Packet callsign är: RZ3DZR

Trafik med markkontrollen utanför Moskva utnyttjar frekvensen 143.625 MHz m a o samma som MIR. Även Yuriy Gagarin använde den frekvensen den 12 april 1960 vid sin färd runt jorden.

RS-13 ombord på Kosmos 2123 #21089 1991007A

Går för närvarande i mode KT vilket innebär:

Uppfrekvens 21.260 - 21.300 MHz CW/
SSBNerfrekvens 29.460 - 29.500 MHz CW/SSB
145.860 - 145.900 MHz CW/SSBFrekvens 145.863 MHz

NÄSTAN NYA SATELLITER

#26545 2000-057A TIUNGSAT 1 har öppnats för trafik. Uppfrekvens 145.850 och 145.925 MHz 9600 baud FSK. Nerfrekvens som tidigare 437.325 MHz. Broadcast MYSAT3-11, BBS MYSAT3-12, NUP MYSAT3-10. Tiungsat har 2 CCDkameror men det går ännu inte plockar ner bilder. Man kommer senare att använda 38.4 kbaud. För Saudisat 1A och 1B har inga uppfrekvenser publicerats. #26548 2000-057D SAUDISAT 1A nerfrekv 437.075 MHz. #26549 2000-057E SAUDISAT 1B nerfrekv 436.775 MHz. Båda satelliterna ska gå att användas som digital Store-and-forward men även som analog FM-repeater. USSPACECOM har nu bestämt banparametrarna för respektive satellit.

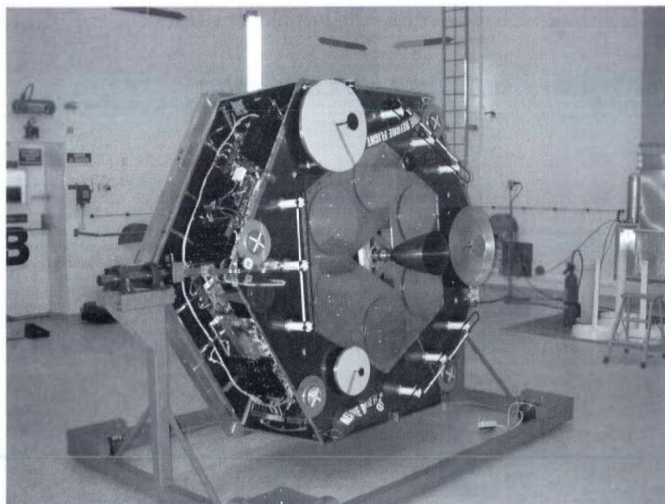
AMSAT-SM's hemsida: <http://www.amsat.org/amsat-sm> Det finns massor av länkar och annan information, som uppdateras varje vecka av SMØTGU. Postadressen är: AMSAT-SM c/o Lars Thunberg, Svarvargatan 20, 2tr 112 49 Stockholm.

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

/Anders SMØDZL

Amatörradiosatelliten P3D uppe!

Lyckad start 16 november kl 0250 SNT



Av Olle Enstam,
SMØDY

Satelliten
P3D
är döpt:
Oscar 40!

Satelliten P3D under slutmonteringen i Kourou. Här ses riktantennerna och i mitten den större av de två reaktionsmotorena. Med utfällda solpaneler har satelliten en spännvidd av 6 meter.

P3D sköts upp den 16 november från Kourou i Franska Guiana med en ARIANE 5-raket tillsammans med tre andra satelliter. Det är utan tvekan världens största internationella amatörprojekt, som pågått i nästan 10 år. Tyskar och amerikanare har varit ledande men ett 10-tal länder har bidragit med olika delprojekt. Startvikten var 650 kilo och livslängden bör bli minst 10-15 år. Nu har satelliten parkerats in en transferbana. Under de närmaste 12 månaderna skall placeras in i sin slutliga bana med hjälp av sina två inbyggda reaktionsmotorer. Vi bör redan nu kunna höra P3D på 70 cm, general beacon på 435,450 MHz och engineering beacon på 435,850 MHz.

När allt är klart kan satelliten ta emot på 21, 145, 435 MHz samt 1.2, 2.4 och 5.6 GHz.

Sändarna ligger på 145, 435 MHz och 2.4, 10.5 och 24 GHz. Man kan godtyckligt kombinera

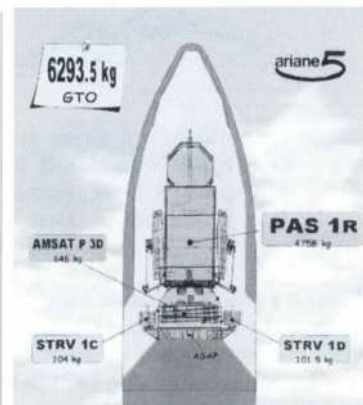
upp- och nedfrekvenser. Man räknar med att kunna köra två kombinationer samtidigt. På de lägre frekvenserna 145 och 435 MHz är uteffekten 100 resp. 120 W. Man kör CW, SSB och digitalt. Riktantennerna skall hela tiden peka mot jorden och man skall kunna köra satelliten utan alltför märkvärdig utrustning.

P3D har flera specialfunktioner. Japanerna har bidragit med ett kameraprojekt med två kameror, som skall sända bilder av jorden. Med hjälp GPS-mottagare skall satelliten själv kunna bestämma sin position med stor noggrannhet och beräkna sina keplerelement. Vidare finns en infraröd laser för digital överföring av data till jorden.

Bilder: AMSAT-DL, Winfried Gladisch".



Från slutmontaget av P3D i Kourou inför uppsändandet som ägde rum i november.



P3D.s placering i noskonen.

Bilder från AMSAT-DL <http://www.amsat-dl.org/launch>. "All photos can be freely re-printed with the copyright notice." Photo by AMSAT-DL, Winfried Gladisch"

DY/ Olle

På AMSAT-SM:s hemsida <http://www.amsat.org/amsat-sm> hittar du aktuell information och där du kan även gratis hämta ett spårningsprogram, som behövs för att veta var P3D och andra satelliter befinner sig.



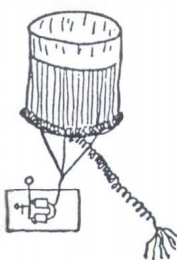
SM3BP Olle Berglund Hartsvägen 10,
820 22 Sandarne Tel 0270-60 888
E-post: sm3bp@aol.com

Utdrag ur "Den fullständiga Radioboken"
Albert Bonniers Förlag år 1923.
Svensk översättning Carl Skånberg.
(Bearbetning för QTC: SM3BP)



UTDRAG UR DEN FULLSTÄNDIGA RADIOBOKEN 1923 KOMMUNIKATIONSMEDEL I GAMLA OCH NYARE TIDER

Kap 1. Del 13 Radions början - Forts. från QTC 10 2000)



En intressant skiss ur dr Loomis' anteckningsbok. Den apparat som synes överst till höger, liknar fullkomligt den oscillator, som användes vid Marconis tidigare experiment. Den har både luft- och jordledning. Den övre vänstra bilden visar mottagaren, och den nedre illustrerar Loomis' teori.

Många av dr Loomis skisser äro mycket intressanta. En av dem, här reproducerad, visar hur han använde en drake för att lyfta upp sin luftledning. Man har hittills antagit att Marconi var den förste som använde en luftledning av denna typ, men här hava vi ett definitivt bevis på att denne föregångsman använde en sådan anordning åtskilliga år innan Marconi föddes.

Dr Rogers från Hyattsville, som är uppfinnare av ett underjordiskt telegrafsystem, sade nyligen till en av dr Loomis släktingar: "Dr Loomis använde luftledningen, och han var den förste som använde den. Han skickade upp drakar och hängde koppartrådar på dem. Idén till underjordstelegraferingen var likaledes hans och det var efter att hava talat med honom som jag började försöka förbättra det underjordiska systemet, i vilket jag slutligen lyckades, och vilket var till stor nytta i kriget."

Inspirerad av Morses framgång framlade Loomis sin idé för kongressen och gjorde en anhållan om finansiellt understöd. Han arbetade med den saken från år 1869 till 1873, då det genomfördes en lag, varigenom Loomis Aerial Telegraph Co. kunde bildas och vilken under tecknades av president Grant. Kongressen förbisåg emellertid att anslå 50,000 dollars, vilka hade begärts, och vilka voro nödvändiga för att göra Loomis apparater kommersiellt användbara.

Ett Förenta staternas patent, som skyddar ett radiotelegrafsystem, beviljades i mars

1882 för professor Dolbear. Dolbears system var ett fundamentalt radiosystem. Ehuru det var mycket intressant från rent vetenskaplig synpunkt erbjöd det ingen lösning av problemet att sända meddelanden utan tråd. Dolbear kom emellertid mycket nära den metod som senare användes av Marconi. Han förbisåg en sak som senare krönte Marconis ansträngningar med framgång. Dolbear använde icke elektriska oscillationer av hög frekvens.

Sir William Preece, som var överingenjör i engelska telegrafverket, gjorde ett allvarligt försök att komma ifrån användningen av ledningstrådarna någon tid före Hertz' och Marconis arbeten. Preece använde ett magnetiskt induktionssystem. År 1898 anlades en reguljär installation mellan Lavernock Point på fastlandet och Flatholm i Bristolkanalen. Distansen var 5,5 km. Liksom Dolbear förbisåg sir William nödvändigheten av att använda högfrekventa oscillationer.

Ett patent inlämnades den 2 juni 1896 till engelska patentverket för att skydda "Förbättringar i avsändning av elektriska impulser och signaler och för apparater härför". Uppfinnaren av dessa apparater var signor Guglielmo Marconi. De apparater för vilka patent söktes hade han utarbetat och fullbordat på sin faders egendom nära Bologna. Detta patent var grunden till Marconis stora verk. Det var hörnstenen i en ny vetenskap.

(Forts. i kommande nr)



Telegraferings- lektioner från SLOFRO

Tider och frekvenser för december

Onsdagar 1700 UT, 1 835/3 650 kHz

Lördagar 1100 UT, 7 090/10 138 kHz

Program: Se QTC nr 9/2000.

I och med nedanstående är grundkursen slut. Formerna för en eventuell fortsättning av övnings-sändningarna från SLOFRO (ny omgång grundkurs/fortsättningskurs på olika träningsnivåer) är f n under diskussion. Din syn på det som varit och på en eventuell fortsättning är viktig som underlag för FRO beslut. För att dina synpunkter ska hinna med att läggas i vågskålen är det viktigt att du för någon av nedanstående kontaktpersoner utan dröjsmål talar om vad du tycker, d v s med det samma. Periodens texter för styrd sändning
12-02 Am2 Se QTC nr 11/2000.
12-06, 12-09 Am3/40 Se här intill.

Kontaktpersoner

SM00Y, Lars Nordgren

Lindvägen 19, 192 70 SOLLENTUNA

Tfn 08-754 76 47

SM5BLC, Bo Lennart Wahlman

Yngrevägen 12, 182 64 DJURSHOLM

Tfn 08-755 99 05.

~ EN SÄNDARAMATÖR UPPNÅR SINA
KONTAKTER DIREKT GENOM ETERN , MEDAN
EN LYSSNARAMATÖRS KONTAKTER SKER MER
INDIREKT . HÄR KOMMER BEGREPPET
LYSSNARRAPPORTER IN I BILDEN . =
THE SATELLITES WOULD COLLECT SOLAR
ENERGY WITH HUGE ARRAYS OF SOLAR
CELLS , AND CONVERT THE RESULTING DC
INTO MICROWAVE ENERGY FOR
TRANSMISSION TO THE EARTH . 94672-
16452 QRG QSV QTH + @

Tips Gratis morseprogram:

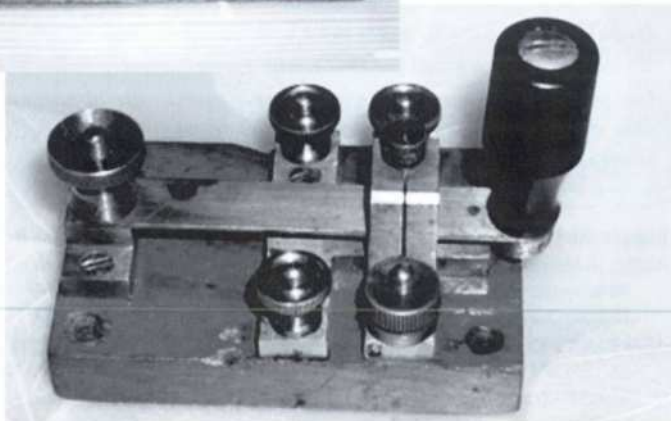
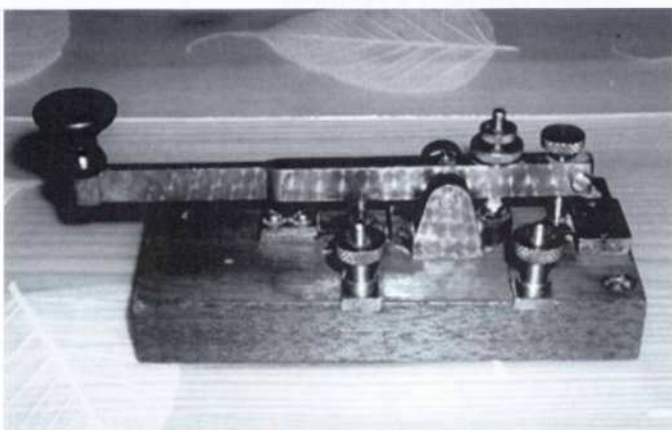
<http://www.tech-pro.freemove.co.uk/main.html>

73 de Wolfgang Wundsche,
SM4JMY

100 år med telegrafi inom marinen!

Enligt uppgift inifrån marinen så läggs telegrafistutbildningen ner den 1/1 2001. Det kommer endast att finnas någon utbildning kvar för ubåtsbesättningar. Det blev 100 år med telegrafi inom marinen!

SM7UCZ, Johnny



Jag samlar på telegraf-nycklar och har två stycken som jag inte lyckats identifiera.

Den första köpte jag på en Antik- och samlarmässa för ca 10 år sedan. Basplattan är av ädelträ, 50 x 77 mm och 12,3 mm tjock och försedd med 4 fästhål. Armen är i form av ett fjädrande bleck. På kortsidan under knoppen är ingraverat "940". Tysk? Den andra köpte jag i år av SM3ATX, Tore, som han för många år sedan fått i inbyte men som han saknade uppgifter om. Plattan är gjord i ädelträ, 62 x 128 mm, 19 mm tjock och med två fästhål. Är tacksam om någon har några upplysningar om dessa nycklar.

Lars-Erik Edin, SM5ATG

Märkning med nummer

Känner du till bakgrunden till märkningen med nummer som finns under mässingdetaljerna på träplattan som Öller, Ericsson och Kungliga Telegrafverkets Verkstad hade på sina gamla nycklar?

Numren som jag känner till var en- och tvåstelliga. Kanske Batch-nummer?

Bästa hälsningar,
Lars-Erik

Lars-Erik Edin, SM5ATG
Tel.: 08-590 80388/ 0708-900726
E-mail: lars.erik.edin@telia.com

Solprognos

Rullande 12-månadersmedelvärden enligt novembercirkuläret 2000 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} vid 2800 MHz kl 2000 UTC (uttryckt i enheten $10^{-22} \cdot W \cdot m^{-2} \cdot Hz^{-1}$) uträknat av *National Research Council* i vid Penticton, Canada. Φ_{12} används för beräkningar i E- och F₁-regionerna, och R_{12} i F₂-regionen.

12-månadersmedelvärden används för långtidsradioprognoser. (Flera månaders framförhållning.) Se vidare QTC 1994 nr 12, och 1995 nr 12 samt Internet <http://www.itu.int/brsg/sg3/indices/index.html>

Uträkning med historiska data:

Årmånad 811 812 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 001 002 003 004
Fläcktal 73 78 83 85 84 85 90 93 94 98 102 108 111 111 113 117 120 121
Brusflöde 132 137 141 144 144 148 152 154 155 158 164 170 173 174 178 177 181 181

Prognos:

Årmånad 005 006 007 008 009 010 011 012 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110
SDIC 121 128 128 126 123 121 119 117 115 113 112 110 108 106 105 103 101 100
NGDC 120 120 120 120 120 119 118 117 117 116 115 115 114 113 112 111 110
NRC 181 181 181 183 183 182 182 182 182 182 182 182 182 180 179 177 174 171

Internationellt månadsmedelvärde (historiska data).

Kan användas som ledning för mest optimistiska och mest pessimistiska gissning (grad av osäkerhet) för radioprognos i närtid.

Årmånad	905	906	907	908	909	910	911	912	001
Fläcktal	106,3	137,4	113,5	93,7	70,9	116,4	132,7	86,4	90,2
Brusflöde	151,9	175,2	171,0	175,0	137,2	163,7	187,4	164,9	153,9
Årmånad	002	003	004	005	006	007	008	009	010
Fläcktal	112,3	138,2	125,3	120,8	124,9	169,1	130,5	109,9	100,1
Brusflöde	169,1	206,1	185,5	188,7	185,5	211,4	167,2	184,6	167,1

SM5BLC Bo Lennart Wahlman, Yngrevägen 12, 182 64 DJURSHOLM. Tfn 08-755 99 05

En liten fråga:

Hejsan alla radioamatörer och QTC läsare! För ett tag sen lyssnade jag på några stationer på 80m som låg precis på 3758khz, och "den där tutan" som alltid börjar väsnas och vara allmänt störande på kvällarna och nätterna blev även denna eftermiddag bara starkare och starkare. Jag har många gånger funderat på vad detta kan vara och framför allt: vad i herrans namn har den för funktion??? Jag fortsatte att lyssna på stationerna som hade QSO, och konstaterade att det var kraftig aurora. Flertalet av stationerna var dämpade av norrskenet, men vår kära tuta brakade in med 15dB över 9 hos mig!

De som var på frekvensen pratade även de om tutan, någon av dem hade hört en teori om att den var till för sjöfarten som navigering. Det som mer förtäljdes var att den hade stått på och fört oväsen sedan 60-talet, och det har jag hört av flera. Ungefär samma ljud med ett tut per sekund, går igen långt ner på 160m CW del, dock inte lika starkt. Tutan på 80m sägs ju komma från öster, vilket låter ganska troligt. Om det är något som KGB glömt att stänga av eller om den inte fyller någon funktion i övrigt, så vore det ju skönt att få "förpassa den till de sälla jaktmarkerna".

Den är ju löjligt bred också: jag kan höra den ifrån 3755 till 3763KHz. Jag är väldigt ny på KV och det skulle vara väldigt skojigt om någon visste vad det är för nåt, den kanske har all rätt i världen att vara där men det är ju som sagt synd att den ska ligga mitt i bandet och väsnas! (Den måste ju ha en enorm effekt och bra antenn läge!!)

Så min fråga är: vet någon var den kommer ifrån eller vad den fyller för funktion ...

Bästa 73 de SM5XGQ Tom

T-shirt av bra kvalitet



SSA
HamShop

Contest

Frekvenser under 30 MHz

Testspaltredaktör

SM3CVM - SM3X Lars Aronsson
Lillfjällvägen 62, 831 71 Östersund
Tel 063-850 09 Fax 063-850 09
epost: sm3cvm@swipnet.se
Testledare SM4BNZ Rolf Arvidsson
Web-redaktör SM3CER Jan-Eric Rehn
Sektionsledare HF
SM5KUX Sigge Skarsfjäll



Testspaltredaktör
SM3CVM - SM3X
Lars Aronsson
Östersund

Dags för skärpning!

Lite då och då finns det skäl att känna av temperaturen på svensk contesting och SAC är ett sådant tillfälle. Arbetet med loggarna från SAC har kommit en bit på väg och redan nu, innan några ordentliga analyser kunnat göras, kan man se vissa inslag som förundrar.

En sådan är det relativt låga deltagandet från SM. Vi pratar gärna om att vi skall aktivera oss men lever inte upp till vad vi säger.

En annan är det låga antalet loggar från stationer med contestsignaler. Av de mer än 100 utdelade contestsignalerna vid tiden för SAC återfinns bara 24 i CW-delen och 18 i SSB-delen! Var fanns alla övriga?

En tredje undran gäller varför alla som deltar inte skickar in sinlogg. Vid en analys av 20 utländska CW loggar återfinns i dessa 79 signaler från SM men bara 51 loggar har lämnats in! Varför? Det är inte för mycket begärt att var och en skickar in sinlogg efter slutförd tävling!

Vilka slutsatser kan vi dra utifrån ovanstående? Att det står illa till har några av oss insett sedan länge och nu gäller det att gå från prat till handling, eller med andra ord - vi måste börja köra radio igen och vill man köra radio ger contesting utmärkt möjligheter. För mig handlar det inte om att nödvändigtvis bygga stora anläggningar med bästa möjliga teknik. Redan med enkel utrustning kan man ha skoj med sitt deltagande. Men för att upptäcka hur skoj det kan vara måste man våga prova.

Jag tycker att SAC är en nationell angelägenhet som vi alla måste ta ansvar för och det gör man bäst genom att delta och skicka in sinlogg. Det är också dags för alla klubbar att ta tag i några för framtiden väsentliga frågor, nämligen utbildning som fyller på med nya radioamatörer samt en genomtänkt introduktion och utbildning av dessa och andra till contesters. Det finns många mindre tävlingar som lämpar sig väl för introduktion till contesting. Det är dags för skärpning!

Lars, SM3CVM

Contest-kalender December

ARRL 10 meter Contest CW/SSB	Dec 9-10	00-24z
AGB PARTY Contest CW/SSB	Dec 15	21- 23z
OK DX RTTY Contest	Dec 16	00-24z
Croatian CW Contest	Dec 16-17	14-14z
International Naval Contest CW/SSB	Dec 16-17	16-16z
SSA Månadstest SSB	Dec 17	14-15z
SSA Månadstest CW	Dec 17	1515-1615z
SSA Jultest (1) CW	Dec 25	07-10z
SSA Jultest (2) CW	Dec 26	07-10z
Original QRP Contest Winter CW	Dec 30-31	15-15z
Stew Perry Topband Distance Challenge CW	Dec 30-31	15-15z
SARTG New Year Contest RTTY	Jan 1	08-11z

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

Loggar skickas till

ARRL 10 Meter Contest, 225 Main Street, Newington, CT 06111, USA eller epost 10meter@arrl.org
AGB PARTY Contest, Igor "Harry" Getmann, EU1EU, P O Box 143, Minsk-5, 220005, BELARUS eller epost eu1eu@qsl.net
OK DX RTTY Contest, Czech Radio Club, P O Box 69, 113 27 Praha 1, CZECH REPUBLIC eller epost milos@testcom.cz
Croatian CW Contest, Hrvatski Radioamaterski Savez, Dalmatinska 12, 10000 Zagreb, CROATIA eller epost hrs@hztel.hr
International Naval Contest, MARAC Contest Manager, Peter Damen, PA3CBU, Ploegweg 13, 1276 XR Huizen, THE NETHERLANDS

SSA Månadstest, Rolf Arvidsson, SM4BNZ, Skogsvägen 1, Sänna, 696 94 Hammar eller epost till mt@svesa.se
SSA Jultest, SSA Testledare, Jan-Eric Rehn, SM3CER, Lisatäet 18, 863 32 SUNDSBRUK eller epost sm3cer@contesting.com
Original QRP Contest, Dr. Hartmut Weber, DJ7ST, Schlesierweg 13, D-38228 Salzgitter, GERMANY
Stew Perry, Boring Amateur Radio Club, 15125 SE Bartell Rd, Boring, OR 97009, USA eller epost tbdc@contesting.com
SARTG Contest Manager, Ewe Håkansson, SM7BHM, Box 9019, 291 09 KRISTIANSTAD eller epost sm7bhm@kristianstad.mail.telia.com

ARRL 10 Meter Contest

Syfte: att köra så många stationer som möjligt i olika stater i USA, provinser i Kanada samt DXCC på 10 meter.

När: se kalendern.

Klasser: CW, SSB eller båda. QRP, High Power eller Low Power, ensam (SO) eller tillsammans (MO). Högst 36 av de 48 timmarna får användas och motstationen får köras en gång per mode.

Meddelande: rapport och serienummer

Poäng: 2 poäng för varje kontakt på SSB, 4 för CW och 8 för varje CW kontakt med novis eller tekniklicensierad som anger /N eller /T (28.1-28.3 MHz). Slutpoäng får du genom att summera alla QSO-poäng och multiplicera med summan multipliers.

Multipliers: USA stater (50), Columbia distrikt, Kanadensiska provinser, DXCC en gång vardera för CW och SSB.

Loggar: skickas inom 30 dagar efter tävlingen.

Se kalendern för adresser

NYHET

TOEC Rookie of The Year 2001!

För nyblivna radioamatörer med ambition att bli duktiga contesters. Information och regler kommer i QTC Nr 1, 2001.

Stew Perry 1999

Testen kördes 18-19 december och totalt inkom 210 loggar, vilket blev nytt rekord. I år körs testen den 30-31 december och information hittar du på <http://jzap.com/k7rat/stewrules.htm>

Förutom de plaketter som delas ut, så kommer bästa station i respektive fält samt stationer med minst 500 poäng att erhålla ett diplom. Diplomen administreras av K1PX, Jim. Nedanstående delmängd av resultatlistan är hämtad på <http://jzap.com/k7rat/stew99.htm> Inga loggar hade inkommit från LA eller OZ.

Damma av din 160-station till årets Stew Perry. För egen del skall jag se över Bäverfar-men och skicka en önskan om bra konditioner.

Placering	Station/ruta	QSO/rutor	Poäng	Not
1	VK6VZ/OF88	120/97	3726	Bästa OC
2	N7DD/DM42	247/159	1588	Bästa NA
3	JA5DQH/PM73	79/54	1433	Bästa AS
8	UA2FF/K004	183/132	985	Bästa EU
20	5H3RK/K193	47/39	639	Bästa AF
29	8S5X/J099	132/98	553	
32	OH8LAE/KP44	107/79	520	
51	OH280/KP20	68/63	396	
66	PY2FUS/GG66	13/13	229	Bästa SA
67	755J/J079	40/36	225	
Low power single op scores				
94	SM6CNS/J067	27/24	124	
98	SM7BHM/J076	19/19	80	
99	SK6AW/J067	9/9	52	

SM5HJZ/BS5X, Jonas

Jonas skrev om Stew Perry även i QTC Nr 2, 2000 på sidan 23.

Spaltred. SM3CVM

Årets CQWW SSB - kommentarer



- Norrsken, bra conds, dåliga conds, apparat haverier, HF!, maskklättrande, hög SWR, dåliga ops, bra ops, magsjuka, piroger, ont i "F1 fingret", mycket S&P, svordomar efter borttappad 2 radio switch, hallucinationer, krypande i bod, letande efter kabel, byggnationer av en ny 2 radio switch, roliga stunder, tråkiga stunder, snö!, inga japaner, super motivation, svett lukt, nollställning av rotor och knepiga öppningar, men så kul jag hade!

Så kul jag hade!" Det är Mikes (SM3WMV) sammanfattning av sin framfart på SL3ZV som resulterade i 3.041 QSO'n, 420 länder, 120 zoner och preliminärt 3.355.020 poäng.

På SK3W var Tord, SM3EVR operatör. Resultatet blev 2.781 QSO'n, 499 DXCC och 143 zoner med 4.184.556 preliminära slutpoäng.

Rena F1-racet beskriver Mats, SM7PKK sin körning på 10 meter från 5X1Z. Kolla bara; 5169 valida QSO'n, 159 DXCC, 40 zoner och totalt 3.065.794 poäng. Snabbaste minuten 9 QSO'n (540/tim), snabbaste 10 minuters period 61 (366/tim) och snabbaste timmen 291 QSO'n! Puh.... Snittet blev 109 per timme.

Spaltred. SM3CVM

SKD 1 januari Nyårsdagen 2001

SCAG och EUCW Straight Key Day - nya regler
SKD, som återkommer varje nyårs- och midsommardag är ingen contest i vanlig mening, utan en aktivitet för att köra QSO med vanlig "handpump".

Nästa SKD äger rum den 1 januari; nyårsdagen 2001.

Tid: 0800-2200 UTC
Frekvenser: 3540-3580, 7020-7040, 10105-10125 samt 14050-14070 kHz

Trafiksätt: endast CW med handpump
Deltagarna uppmanas till trafik på 10 och 14 MHz för att ge våra icke-skandinaviska deltagare större möjligheter till QSO med oss.

Midsommardags-SKD är även ett European CW-association (EUCW) evenemang och minst ett QSO med utom-skandinavisk station är då obligatoriskt. (Likaledes är minst ett QSO med Skandinavien

obligatoriskt för icke-skandinaver.)
På nyårsdags-SKD finns inga av ovanstående rekvisit.

Utifrån antal körda QSO får man röster att fördela bland de/den station/er man funnit ha bästa "handstil".

1-2 QSO ger ingen rösträtt

3-5 QSO: 1 röst att fördela

6-8 QSO: 2 röster att fördela

9-11 QSO: 3 röster att fördela

Fler än 11 QSO: 4 röster att dela ut.

Max en röst/station.

Ett diplom, Straight Key Award, tilldelas den som erhåller minst tre röster. Vinnaren på Nyårsdagen belönas även med vandringspriset "SKD Honour Key" att behållas för ett år.

För att få någon utmärkelse måste man skicka in logg.

Skriv logg på körda stationer och skicka loggen senast den 7 januari 2001 till:

SM1TDE Eric Wennström

Vasagatan 9 - 324

SE - 172 67 Sundbyberg

Loggar tas även emot via e-mail som text-fil till: sm1tde@grk.se

Ge samtidigt dina röster på stationer med bästa handstilen.

Alla är välkomna. Lycka till!

Sommar, semester och IOTA

"Vi hittade en lämplig ö"



Sommar, semester och IOTA passar väl ihop, jag planerade därför att aktivera IOTA EU-087 den här sommaren även om det tidmässigt råkade ligga utanför någon contest. Innan avresan letades en 3 bands vertikal fram på vinden, den provkördes och fungerade bra. Även trådanterner tillverkades.

Via Norge och den mycket sevärda Thailändska paviljongen i Utanede i vars närhet QTH för SI9AM finns anlände vi, Ulla och jag, så småningom till föräldrahemmet i Husum. Därifrån utgick jag för min IOTA-aktivitet på EU-087, lokator JP93OG, SMFG Y7-05.

Vi sjösatte min fars båt, åkte ut och rekognoserade, och hittade en lämplig ö. Hem igen och packade för nästa dags aktivitet, 3-bands-GP och dipoler plockades fram. Mat, fika med mera iordningställdes av min mor och Ulla. Bilbatteri laddades. På aktivitetsdagen ringde klockan 06.00sst. Allt som skall vara med på resan var nere vid båten 09.30sst.

På vägen till ön som enligt sjökortet heter Långholmarna blev det av någon anledning motorstopp. Han Murphy var nog på plats. Men motorn startade igen efter svordomar och svett. Väl framme på ön riggades allt upp, och hör och häpna, allt fungerade, inget var glömt. Förmodligen hade jag gjort mig kvitt han Murphy. Efter en stund kokade frekvensen av stationer som ville ha QSO med IOTA EU-087.

Jag fick hjälp av SM2AQT och SM6GQW att lägga ut min aktivitet på DX-Cluster. Sten -DER ringde, och "sked" ordnades. Det blev nästan 300 QSO'n, och det blev i genomsnitt 1 QSO i minuten, under vissa perioder blev det 4 QSO'n på 1 minut. Jag körde med "pappers"-logg efter rekommendation av bland andra SM6CAS. Göör-roligt var det, men allt roligt har ju ett slut och båten kom för att hämta mig. IC-706 MK2 fungerade bra hela tiden. Det fanns fortfarande "kräm" kvar i bilbatteriet. Det var från början tänkt att vi skulle vara 2 operatörer, men aktivitetsdagen blev flyttad från den ursprungligt tänkta dagen på grund av dåligt väder. På den dag som aktiviteten blev genomförd jobbade SM3TFT på MoDo och kunde inte närvara, synd! Men det blev en fin avslutning på sommarturen inför återresan mot Göteborg någon dag senare. Semestern avslutades sedan med att besvara 540 inkomna QSL-kort, jag körde ju en hel del mobil också.

73 de Rolf, SM6IQD

JIDX 2000 High Band CW Contest

*SK3W	AB	859	1259	122	153598	(SM00EK)
SM6PEX	AB	71	71	39	2769	
*SM6BSK	ABL	227	334	91	30394	
SM3AVW	ABL	214	296	91	26836	
SM5AOG	ABL	83	128	52	6656	
SM7ATL	ABL	70	96	45	4320	
SM7BJW	ABL	40	52	29	1508	
SM6DER	ABL	40	40	31	1240	
*SK3LH	21	125	125	34	4250	(SM3WMV)
*SM3ARR	14	34	33	21	693	
*SK6AW	Mop	37	65	25	1625	

* är vinnande stationer som belönas med diplom. Grattis!

2000 JIDX CW High Bands Plaque Winners
Winner Donor
SK3W Zone 14 SOPJA9IFF Yasuhiro Nakajima
SK3W kom på 3:e plats i klassen AB. Grattis!

ARRL International DX Contest CW 2000

A = QRP, B = Low Power, C = High Power,
D = Multioperator

CALL	Poäng	QSO	Mult/PWR/	Band/Op
855X	132,840	360	123	A
SM7DBN	40,014	171	78	A
SM2T	508,620	980	173	B (SM2EZT,op)
SM0BDS	284,580	620	153	B
SM7BJW	185,250	494	125	B
SM7ATL	93,072	277	112	B
SM5AOG	89,628	308	97	B
SM4SX	59,616	216	92	B
756W	31,506	178	59	B
SM3ARR	27,948	137	68	B
SM3DXC	7,875	35	35	B
SM5CIL	687,027	1199	191	C
SL3A	657,432	1191	184	C (SM3WMV,op)
SK6HD	213,462	531	134	C (SM6FKF,op)
SM3R	188,088	461	136	C (SM3C8R,op)
SM6WOB	152,148	409	124	C
SM7CWI	16,182	93	58	C
SM6CNS	3	1	1	C160 (DU7CC,op)
SK0X	108,414	634	57	C40
752E	35,604	276	43	C40
SM5CLE	5,070	65	26	C40
SM0JHF	266,040	1478	60	C20
SM3OMP	190,296	597	56	C20
SM7N	68,016	436	52	B15 (SM7NDX,op)
753IK	28,755	213	45	B15
SK0UX	167,619	947	59	C15 (SM0COL,op)
755W	47,268	303	52	C15 (SM5BRW,op)
SM2CEW	47,187	321	49	C15
SM6BSK	53,361	363	49	B10
SM6Z	38,736	269	48	B10 (SM6BZE,op)
SM3AVW	30,360	230	44	B10
SM5NBE	29,970	222	45	B10 (SM3WMU,op)
SM3D	14,319	129	37	B10
SM0BWM	2,340	39	20	B10
SM5INC	104,775	635	55	C10
SM0ORD	87,927	553	53	C10

Mult op Two Transmitter
SK3W 3,073,056 3766 272 C (SM1TDE,
SM3SGP, SM5FUG, SM5IMO,
SM0GNI, SM0NSJ, SM00EK, ops)

SK3W blev 6:a i Europa och
SM0JHF blev 1:st på 20 meter. Nya svenska
rekord sattes av SK3W i M2, SM2T i B, SK0X i
C40, SM0JHF i C20, SM7N i B15 och av SK0UX i
C15. Grattis!

ARRL International DX Contest SSB 2000

A = QRP, B = Low Power, C = High Power,
D = Multioperator

CALL	Poäng	QSO	Mult	PWR/ Band/Op
SM6B	157,563	427	123	B (SM6AGR,op)
SM4AIO	152,490	442	115	B
SM0FM	21,308	106	67	B
SM5TSP	18,315	111	55	B
SM7HSP	9,960	83	40	B
SM3ARR	9,240	77	40	B
SM5UFB	2,886	37	26	B
850W	2,484	36	23	B (SM0NJD,op)
SK3W	2,980,152	4086	243	C (SM5IMO,op)
854Z	447,921	951	157	C (SM4SET,op)
SM6WOB	359,127	849	141	C
754A	204,216	536	127	C (SM4ATJ,op)
SM7BJW	123,120	380	108	C
SM0J	27,690	142	65	C
SM7DXQ	26,820	149	60	C
752E	34,443	267	43	C40 (SM2DMU,op)
SM0GKF	288	12	8	A20
SK0HB	16,380	156	35	B20 (SM0WKA,op)
SM2CEW	129,108	742	58	C15
SM2T	97,104	578	56	C15 (SM2EZT,op)
SM6ADW	33,354	218	51	C15
SM3D	8,484	101	28	B10 (SM3WMU,op)
SM7FTG	4,002	58	23	B10
SM0BWM	84	7	4	B10
857A	288,360	1602	60	C10 (SM7CRW,op)

Mult op Singel Transmitter
SK0UX 1,267,680 2224 190 C (SM0TQX,
SM0JHF, SM0ORD, SM0EXU, SM5CCT ops)
SK3IK 994,788 1812 183 C

Nya svenska rekord sattes av SK3W i C,
752E i C40, SK0HB i B20,
SM2CEW i C15 och av 857A i C10. Grattis!

Ukrainian DX Contest 1999

Call	Class	QSO	Points	Mult	Tot score
7550	SOAB	224	1,156	104	120,224
SM6DER	SO10	24	240	11	2,640
SM5DYC	SO80	36	144	23	3,312

SAC 2000

Aktiviteten i årets SAC, som den avspeglar sig i
antal insända loggar per 4 november, ser ut som följer:

CW	Antal	SCA	OH	SM
SSB	458	134	57	51
	383	115	45	39

Analysen är långt ifrån klar, men det verkar som om ett
överskande stort antal loggar från SM inte skickats
in till tävlingsledningen!

SAC - Claimed Scores CW

Single Op./Single TX/Multi	Band - High power	op
OH2Z	1,652 3,831	245 936,595
OH1MM	1,473 3,445	242 833,690
SK3W	1,478 3,435	221 759,135
OH5LF	1,407 3,281	231 757,911
OH5NQ	1,480 3,396	222 753,912
OH1MA	1,431 3,301	227 749,327
OH4JFN	1,329 3,006	208 625,248
OH0PM	1,258 2,909	207 602,163
OZ1AA	1,275 3,042	195 593,190
SM3PZG	1,332 3,025	190 574,750

Single Op./Single TX/Multi	Band - Low power	op
LA9HFA	999 2,161	161 347,921
OH6NIO	953 2,117	155 328,135
SM5G	815 1,866	149 278,034
LA0FX	891 1,880	139 261,320
SM6Z	871 1,860	129 239,940
753A	867 1,840	130 239,200
SM3X	803 1,737	133 231,021
LA1YE	781 1,671	138 230,598
OH8CW	726 1,619	136 220,184
OH2BSQ	780 1,709	124 211,916

Multi Op./Single TX/Multi	Band:	253
OH2U	1,718 4,014	253 1,015,542
OH1F	1,587 3,665	265 971,225
OH7A	1,390 3,382	230 777,860
OH3MMM	1,441 3,263	220 717,86
855X	1,317 2,962	184 545,008
OH9W	1,230 2,812	189 531,468
OH0AL	1,316 3,023	160 483,680
OH7M	1,031 2,378	188 447,064
OZ6FAX	1,064 2,448	180 440,640
SK5RO	852 1,826	140 255,64

SAC - Claimed Scores SSB

Single Op./Single TX/Multi	Band - High power	op
OH2BH	2,692 7,117	305 2,170,685
OH2Z	2,687 7,127	265 1,888,655
OH1MA	2,259 6,001	279 1,674,279
OH3MMM	2,051 5,336	271 1,446,056
SD5OS	1,840 4,605	267 1,321,635
OH8L	1,764 4,387	237 1,039,719
753A	1,766 4,590	224 1,036,160
OH2RA	1,488 3,844	216 830,304
LA50FA	1,414 3,397	234 794,898
855A	1,468 3,669	216 792,504

Single Op./Single TX/Multi	Band - Low power	op
OH6NIO	1,047 2,542	187 475,354
TF6GX	1,300 3,486	130 453,180
OH5NQ	897 2,184	166 362,544
OH8CW	892 2,146	151 324,046
SM5G	816 2,105	150 315,750
753A	839 1,850	156 288,600
LA9DFA	733 1,780	123 218,940
SM4VPZ	600 1,361	127 172,847
OZ4PAX	551 1,195	123 146,985
OZ4NA	516 1,109	110 121,990

Multi Op./Single TX/Multi	Band	237
OH7M	1,972 4,987	237 1,181,919
SLDW	1,791 4,669	235 1,097,215
OH6K	1,474 3,611	219 790,809
754F	1,403 3,521	190 668,990
LA403	1,404 3,685	179 659,615
OH8AR	1,393 3,536	186 657,696
LA1B	1,261 3,013	193 581,509
TF3IRA	1,236 2,954	182 537,628
OZ7HAM	1,012 2,424	178 431,472
854MM	902 2,086	160 333,760

Källa: SM3CER Contest Service,
<http://www.sk3bg.se/contest/sac2000/>
Titta in på Jannes sidor om SAC 2000 om du
har tillgång till Internet.
Det är verkligen intressant att kunna följa
händelsernas gång när väl tävlingen är över.

Contest tips av K1AR

Hur använder du din andra VFO i transceivern?

När du scannar ett band i "search and
pounce" mode, försök då att använda
båda VFO'na. När du väntar för att ropa
på en station med VFO A kan du
använda väntetiden för att lyssna efter
botten av bandet och med den andra
VFO'n från toppen av bandet.
Har du en flerbandsantenn kan du
lyssna på två olika band samtidigt!

MT 10 CW 2000

1. 753A	YD409	21/24	88	20	1760	1000
2. SM5NBE	C0302	25/20	88	20	1760	1000
3. SM7BVO	F0606	23/22	87	20	1740	989
4. SM7N	F0617	22/23	88	19	1672	950
5. SM7EH	F0619	22/21	83	20	1660	943
6. SM3X	Z0801	23/23	90	18	1620	920
7. SK5AA	U1110	22/21	83	19	1577	896
8. SM3AVW	Z0802	26/16	83	19	1577	896
9. SM0XG	AD110	21/18	76	20	1520	864
10. SM6BSK	N0313	19/20	76	20	1520	864
11. SM0GDB	B1804	22/18	78	19	1482	842
12. SM7ATL	H0517	14/22	70	20	1400	795
13. SM2KAL	B00401	22/18	77	18	1386	788
14. SM0HEP	A0127	22/15	72	19	1368	777
15. SM5ALJ	U0201	20/19	78	17	1326	753
16. 850A	B1202	22/12	65	20	1300	739
17. SM2T	B01102	23/15	75	17	1275	724
18. SM3AHM	Z0509	21/14	69	16	1104	627
19. SM0J	B0705	16/15	60	18	1080	614
20. SM5DXR	U1110	18/14	62	15	930	528
21. SM6JSS	N0307	16/11	53	17	901	512
22. SM6SLR	Z0811	18/11	57	15	855	486
23. SM3QJ	Z0801	18/8	51	13	663	377
24. SM3VOX	Z0802	14/11	48	13	624	355

SM0LZT sände in checklogg. SM6CLU & 750A skickade inte in någon logg.
Totalt deltog 27 stationer i testen.

MT 10 SSB 2000

1.	SK5AA	U1110	28/30	113	28	3164	1000
2.	753A	Y0409	31/29	113	27	3051	964
3.	SM7HSP	K0105	30/27	112	25	2800	885
4.	SM4WGB	T0102	28/29	105	26	2730	863
5.	SM5NBE	C0302	28/28	109	25	2725	861
6.	854Z	S0905	30/27	108	25	2700	853
7.	SM0LZT	B2301	27/26	105	25	2625	830
8.	SM5ALJ	U0201	27/24	101	25	2525	798
9.	SM7VHS	G0505	24/27	102	24	2448	774
10.	SM7UDX	F0617	27/25	102	24	2448	774
11.	SM7ATL	H0517	25/25	99	24	2376	751
12.	SM5DXR	U1110	22/27	97	24	2328	736
13.	SM7BGB	L1211	24/23	94	24	2256	713
14.	SM0XG	AD110	26/24	98	23	2254	712
15.	850A	B1202	20/27	90	25	2250	711
16.	SM0J	B0705	24/23	92	24	2208	698
17.	SM0HEP	D0207	25/19	88	25	2200	695
18.	SM1C10	I0178	23/25	94	23	2162	683
19.	SM0GDB	B1804	22/23	89	24	2136	675
20.	SM5GQD	U0806	19/24	85	25	2125	672
21.	SM7A	L0101	25/21	91	22	2002	633
22.	SM5BTX	U1122	21/19	80	24	1920	607
23.	SM4GT	S1003	19/18	73	24	1752	554
24.	SM4BFT	S1402	15/18	66	22	1452	459
25.	SM0BDS	U0705	20/12	63	20	1260	398
26.	SM3ABL	G0730	15/14	58	21	1218	385
27.	SM3JUD	Y0110	10/11	42	15	630	199
28.	SM3GBA	Y0409	16/6	32	10	320	101
29.	SM3BJU	Z0405	5/3	16	8	128	40

SSA Stiftelser / Fonder

Under åren har fyra fonder* bildats i SSA:

Stiftelsen / Hans Eliaesons Minnesfond SM5WL (från 1955)

Stiftelsen / SM5ZK Bo Palmblad Donation 1975 (från 1975)

Stiftelsen / SM5LN:s Minnesfond (från 1985) och

Stiftelsen / SSA:s Ungdomsfond (från 2000).

Stiftelsen / Hans Eliaesons Minnesfond

SM5WL ska användas för att stödja radioamatörer och lyssnaramatörer med funktionshinder. Fonden har under många år bl a bekostat QTC som taltidning. Fonden bildades efter SM5WL:s död 1955 för att hedra honom för mångårigt arbete för SSA som redaktör för QTC, men han hade även varit DL6 och kanslichef under några korta perioder.

Stiftelsen / SM5ZK Bo Palmblad

Donation 1975 ska användas för att dela ut avkastningen på det skänkta beloppet 5 000 kronor till ungdomar och studerande inom SSA. Beloppet skänktes av SM5ZK i samband med SSA:s 50-årsjubileum.

Stiftelsen / SM5LN:s Minnesfond

ska användas för att dela ut avkastningen till stipendier till enskild person eller organisation (klubb) som på ett förtjänstfullt sätt bidragit till utvecklingen av amatörradion i Sverige. Fonden bildades 1985 vid SSA:s 60-årsjubileum för att hedra SM5LN Martin Höglund för ett mångårigt arbete för SSA som bl a kassör/kassaförvaltare och kanslichef.

Stiftelsen / SSA:s Ungdomsfond

ska genom utdelande av stipendier hjälpa och stödja amatörradiointresserade ungdomar, i första hand ungdomar med funktionshinder. Fonden har bildats år 2000 (SSA:s 75-årsjubileum) för att hedra minnet av SM5MA Carl Gustav Öström vars änka skänkt en grundplåt för fonden. Till skillnad från de övriga fonderna kommer namnen på bidragsgivarna att publiceras i samband med årsboksluten, såvida inte anonymitet uttryckligen begärts.

Du kan stödja stiftelserna / fonderna genom att sätta in pengar på SSA:s post- eller bankgiro-nummer (se sid 3).

SM0CWC Stig Johansson
SSA Kassaförvaltare

Presentation

SM5NAB Olow Rodler Ny handikappfunktionär

Jag fick mitt certifikat 1981 och har signalen SM3NAB. Jag är numera bosatt i Alfa, men bodde tidigare i Västerås där du kanske har haft kontakt med mig – då var signalen SM5NAB.

I det militära var jag signalunderofficer. Jag har jobbat som tågmästare vid SJ och alltid tyckt om att ha kontakt med människor. Vid SJ fick jag specialutbildning i frågor då det gällde att arrangera för resande på ett bekvämt sätt. Jag har också haft funktionen som handledare och konsult inom den funktionen. Jag har också varit aktiv inom scoutrörelsen, något som legat mig varmt om hjärtat.

Då det gäller handikappfrågor har jag nästan nio års specialutbildning inom området.

Jag är 64 år och är sjukpensionär. Det betyder att jag numera har mycket bättre med tid för att ägna mig åt SSA och handikappfrågor.

Kontakta mig!

Du kan skriva, ringa eller kontakta mig via e-post för att diskutera handikappfrågor eller andra frågor som dyker upp. Mellan klockan 0900 – 2200 håller jag "öppen linje" då du kan nå mig.

En del problem kanske vi kan lösa på stubben, andra kan ta längre tid – men jag brukar inte ge upp ett problem.

Det du delger mig sker i förtroende och jag har tystnadsplikt. Diskretion är en hederssak!

En sak – jag är högljudd – vilket beror på att jag själv hör illa. Så ursäkt om jag gapar!

SM3NAB Olow Rodler
Östlingsvägen 15
822 30 Alfa
Tel 0271-10725, 070-6651348.
Fax 0271-10451 Attention: Olow
e-post: sm3nab@svessa.se

* Anm. Enligt myndigheterna är detta inte fonder utan stiftelser. För att kunna bibehålla benämningarna Fonder har SSA valt att tillägga Stiftelsen / före fondnamnet.

Certifikatprov för funktionshindrade

Amatörradion är genom sin natur en synnerligen lämplig hobby för personer med funktionshinder. När en funktionshindrad avlägger certifikatprov är det brukligt att provrättaren tar hänsyn till funktionshindret, t.ex. muntligt förhör i st.f. skriftligt.

SSA är nu godkänd av PTS som provrättare och utfärdar certifikat efter avlagt prov.

I nu gällande föreskrift för amatörradio PTSFS 1999:1 saknas möjlighet att ge dispens från att avlägga prov i telegrafi. Länsrätten har i ett överklagande ej bifallit dispensbegäran, detta innebär att CW-kravet är 25-takt för alla som avlägger prov för klass I certifikat. SSA kan inte således inte ge dispens, däremot kan SSA medverka till att göra prov anpassade till provavläggarens funktionshinder.

För att få en samordnad bedömning och enhetliga regler har SSA:s styrelse beslutat om speciella rutiner vid certifikatprov för funktionshindrade, enligt följande:

SSA värnar om de funktionshindrades möjligheter att få tillgång till amatörradion.

Från fall till fall kan därför provtagningsprocedurer som anpassas till deras speciella situation utformas på sätt som ej överensstämmer med riktlinjerna i handboken för provförrättare.

Sådana provtagningsprocedurer skall beslutas av SSA:s styrelse aningen för ett enskilt fall eller som generella riktlinjer för vissa typer av funktionshinder. Normalt skall samma kunskapskrav som för icke funktionshindrade gälla. Om avvikelser blir aktuella skall de vara av mindre omfattning och får inte uppfattas som dispens från något avsnitt. För det fall SSA:s styrelse skulle besluta om att två av varandra oberoende auktoriserade provförrättare skall förrätta prov i fall som beskrivs ovan, kommer SSA att bestrida kostnaden för en av provförrättarna.

För samordning och beredning inför styrelsebeslut har styrelsen utsett handikappfunktionären SM3NAB/Olow som samarbetar med SM7CZL, Bertil, funktionär för prov och läromedel.

Provavläggare, utbildare och provförrättare uppmanas att kontakta Olow i god tid om ni bedömer att ett speciellt anpassat prov behöver avläggas.

Olow har e-post SM3NAB@svessa.se och tel 0271-10725

SM0SMK, Gunnar

QTC Stoppdatum

Nr 1 Januari
Stoppdatum:
11 December

OBS! Det är tillåtet att lämna material före stoppdatum!

SM0RGP Ernst QTC-redaktör

SSA-HQ-Nät

SSA HQ-nät körs varannan
lördag kl 0900 lokal tid.

Aktuella datum är:

2 och 16 december
samt 13 januari /01

(Inställt 30 dec,

om ej annat meddelats i SSA-bulletinen).

Frekvens: 3705 kHz +/- QRM

Mode: SSB

SSA 75 år Jubileums-QSL



Confirming QSO with:	
Loc	Time
Date	Mode
Operator/Remarks	
SSA 75 Award Each 75 points. SSA station gives 1 point. SI, SI2, SI3, SI4, SI5, SI6, SI7, SI8, SI9, SI10, SI11, SI12, SI13, SI14, SI15, SI16, SI17, SI18, SI19, SI20, SI21, SI22, SI23, SI24, SI25, SI26, SI27, SI28, SI29, SI30, SI31, SI32, SI33, SI34, SI35, SI36, SI37, SI38, SI39, SI40, SI41, SI42, SI43, SI44, SI45, SI46, SI47, SI48, SI49, SI50, SI51, SI52, SI53, SI54, SI55, SI56, SI57, SI58, SI59, SI60, SI61, SI62, SI63, SI64, SI65, SI66, SI67, SI68, SI69, SI70, SI71, SI72, SI73, SI74, SI75, SI76, SI77, SI78, SI79, SI80, SI81, SI82, SI83, SI84, SI85, SI86, SI87, SI88, SI89, SI90, SI91, SI92, SI93, SI94, SI95, SI96, SI97, SI98, SI99, SI100, SI101, SI102, SI103, SI104, SI105, SI106, SI107, SI108, SI109, SI110, SI111, SI112, SI113, SI114, SI115, SI116, SI117, SI118, SI119, SI120, SI121, SI122, SI123, SI124, SI125, SI126, SI127, SI128, SI129, SI130, SI131, SI132, SI133, SI134, SI135, SI136, SI137, SI138, SI139, SI140, SI141, SI142, SI143, SI144, SI145, SI146, SI147, SI148, SI149, SI150, SI151, SI152, SI153, SI154, SI155, SI156, SI157, SI158, SI159, SI160, SI161, SI162, SI163, SI164, SI165, SI166, SI167, SI168, SI169, SI170, SI171, SI172, SI173, SI174, SI175, SI176, SI177, SI178, SI179, SI180, SI181, SI182, SI183, SI184, SI185, SI186, SI187, SI188, SI189, SI190, SI191, SI192, SI193, SI194, SI195, SI196, SI197, SI198, SI199, SI200, SI201, SI202, SI203, SI204, SI205, SI206, SI207, SI208, SI209, SI210, SI211, SI212, SI213, SI214, SI215, SI216, SI217, SI218, SI219, SI220, SI221, SI222, SI223, SI224, SI225, SI226, SI227, SI228, SI229, SI230, SI231, SI232, SI233, SI234, SI235, SI236, SI237, SI238, SI239, SI240, SI241, SI242, SI243, SI244, SI245, SI246, SI247, SI248, SI249, SI250, SI251, SI252, SI253, SI254, SI255, SI256, SI257, SI258, SI259, SI260, SI261, SI262, SI263, SI264, SI265, SI266, SI267, SI268, SI269, SI270, SI271, SI272, SI273, SI274, SI275, SI276, SI277, SI278, SI279, SI280, SI281, SI282, SI283, SI284, SI285, SI286, SI287, SI288, SI289, SI290, SI291, SI292, SI293, SI294, SI295, SI296, SI297, SI298, SI299, SI300, SI301, SI302, SI303, SI304, SI305, SI306, SI307, SI308, SI309, SI310, SI311, SI312, SI313, SI314, SI315, SI316, SI317, SI318, SI319, SI320, SI321, SI322, SI323, SI324, SI325, SI326, SI327, SI328, SI329, SI330, SI331, SI332, SI333, SI334, SI335, SI336, SI337, SI338, SI339, SI340, SI341, SI342, SI343, SI344, SI345, SI346, SI347, SI348, SI349, SI350, SI351, SI352, SI353, SI354, SI355, SI356, SI357, SI358, SI359, SI360, SI361, SI362, SI363, SI364, SI365, SI366, SI367, SI368, SI369, SI370, SI371, SI372, SI373, SI374, SI375, SI376, SI377, SI378, SI379, SI380, SI381, SI382, SI383, SI384, SI385, SI386, SI387, SI388, SI389, SI390, SI391, SI392, SI393, SI394, SI395, SI396, SI397, SI398, SI399, SI400, SI401, SI402, SI403, SI404, SI405, SI406, SI407, SI408, SI409, SI410, SI411, SI412, SI413, SI414, SI415, SI416, SI417, SI418, SI419, SI420, SI421, SI422, SI423, SI424, SI425, SI426, SI427, SI428, SI429, SI430, SI431, SI432, SI433, SI434, SI435, SI436, SI437, SI438, SI439, SI440, SI441, SI442, SI443, SI444, SI445, SI446, SI447, SI448, SI449, SI450, SI451, SI452, SI453, SI454, SI455, SI456, SI457, SI458, SI459, SI460, SI461, SI462, SI463, SI464, SI465, SI466, SI467, SI468, SI469, SI470, SI471, SI472, SI473, SI474, SI475, SI476, SI477, SI478, SI479, SI480, SI481, SI482, SI483, SI484, SI485, SI486, SI487, SI488, SI489, SI490, SI491, SI492, SI493, SI494, SI495, SI496, SI497, SI498, SI499, SI500, SI501, SI502, SI503, SI504, SI505, SI506, SI507, SI508, SI509, SI510, SI511, SI512, SI513, SI514, SI515, SI516, SI517, SI518, SI519, SI520, SI521, SI522, SI523, SI524, SI525, SI526, SI527, SI528, SI529, SI530, SI531, SI532, SI533, SI534, SI535, SI536, SI537, SI538, SI539, SI540, SI541, SI542, SI543, SI544, SI545, SI546, SI547, SI548, SI549, SI550, SI551, SI552, SI553, SI554, SI555, SI556, SI557, SI558, SI559, SI560, SI561, SI562, SI563, SI564, SI565, SI566, SI567, SI568, SI569, SI570, SI571, SI572, SI573, SI574, SI575, SI576, SI577, SI578, SI579, SI580, SI581, SI582, SI583, SI584, SI585, SI586, SI587, SI588, SI589, SI590, SI591, SI592, SI593, SI594, SI595, SI596, SI597, SI598, SI599, SI600, SI601, SI602, SI603, SI604, SI605, SI606, SI607, SI608, SI609, SI610, SI611, SI612, SI613, SI614, SI615, SI616, SI617, SI618, SI619, SI620, SI621, SI622, SI623, SI624, SI625, SI626, SI627, SI628, SI629, SI630, SI631, SI632, SI633, SI634, SI635, SI636, SI637, SI638, SI639, SI640, SI641, SI642, SI643, SI644, SI645, SI646, SI647, SI648, SI649, SI650, SI651, SI652, SI653, SI654, SI655, SI656, SI657, SI658, SI659, SI660, SI661, SI662, SI663, SI664, SI665, SI666, SI667, SI668, SI669, SI670, SI671, SI672, SI673, SI674, SI675, SI676, SI677, SI678, SI679, SI680, SI681, SI682, SI683, SI684, SI685, SI686, SI687, SI688, SI689, SI690, SI691, SI692, SI693, SI694, SI695, SI696, SI697, SI698, SI699, SI700, SI701, SI702, SI703, SI704, SI705, SI706, SI707, SI708, SI709, SI710, SI711, SI712, SI713, SI714, SI715, SI716, SI717, SI718, SI719, SI720, SI721, SI722, SI723, SI724, SI725, SI726, SI727, SI728, SI729, SI730, SI731, SI732, SI733, SI734, SI735, SI736, SI737, SI738, SI739, SI740, SI741, SI742, SI743, SI744, SI745, SI746, SI747, SI748, SI749, SI750, SI751, SI752, SI753, SI754, SI755, SI756, SI757, SI758, SI759, SI760, SI761, SI762, SI763, SI764, SI765, SI766, SI767, SI768, SI769, SI770, SI771, SI772, SI773, SI774, SI775, SI776, SI777, SI778, SI779, SI780, SI781, SI782, SI783, SI784, SI785, SI786, SI787, SI788, SI789, SI790, SI791, SI792, SI793, SI794, SI795, SI796, SI797, SI798, SI799, SI800, SI801, SI802, SI803, SI804, SI805, SI806, SI807, SI808, SI809, SI810, SI811, SI812, SI813, SI814, SI815, SI816, SI817, SI818, SI819, SI820, SI821, SI822, SI823, SI824, SI825, SI826, SI827, SI828, SI829, SI830, SI831, SI832, SI833, SI834, SI835, SI836, SI837, SI838, SI839, SI840, SI841, SI842, SI843, SI844, SI845, SI846, SI847, SI848, SI849, SI850, SI851, SI852, SI853, SI854, SI855, SI856, SI857, SI858, SI859, SI860, SI861, SI862, SI863, SI864, SI865, SI866, SI867, SI868, SI869, SI870, SI871, SI872, SI873, SI874, SI875, SI876, SI877, SI878, SI879, SI880, SI881, SI882, SI883, SI884, SI885, SI886, SI887, SI888, SI889, SI890, SI891, SI892, SI893, SI894, SI895, SI896, SI897, SI898, SI899, SI900, SI901, SI902, SI903, SI904, SI905, SI906, SI907, SI908, SI909, SI910, SI911, SI912, SI913, SI914, SI915, SI916, SI917, SI918, SI919, SI920, SI921, SI922, SI923, SI924, SI925, SI926, SI927, SI928, SI929, SI930, SI931, SI932, SI933, SI934, SI935, SI936, SI937, SI938, SI939, SI940, SI941, SI942, SI943, SI944, SI945, SI946, SI947, SI948, SI949, SI950, SI951, SI952, SI953, SI954, SI955, SI956, SI957, SI958, SI959, SI960, SI961, SI962, SI963, SI964, SI965, SI966, SI967, SI968, SI969, SI970, SI971, SI972, SI973, SI974, SI975, SI976, SI977, SI978, SI979, SI980, SI981, SI982, SI983, SI984, SI985, SI986, SI987, SI988, SI989, SI990, SI991, SI992, SI993, SI994, SI995, SI996, SI997, SI998, SI999, SI1000, SI1001, SI1002, SI1003, SI1004, SI1005, SI1006, SI1007, SI1008, SI1009, SI1010, SI1011, SI1012, SI1013, SI1014, SI1015, SI1016, SI1017, SI1018, SI1019, SI1020, SI1021, SI1022, SI1023, SI1024, SI1025, SI1026, SI1027, SI1028, SI1029, SI1030, SI1031, SI1032, SI1033, SI1034, SI1035, SI1036, SI1037, SI1038, SI1039, SI1040, SI1041, SI1042, SI1043, SI1044, SI1045, SI1046, SI1047, SI1048, SI1049, SI1050, SI1051, SI1052, SI1053, SI1054, SI1055, SI1056, SI1057, SI1058, SI1059, SI1060, SI1061, SI1062, SI1063, SI1064, SI1065, SI1066, SI1067, SI1068, SI1069, SI1070, SI1071, SI1072, SI1073, SI1074, SI1075, SI1076, SI1077, SI1078, SI1079, SI1080, SI1081, SI1082, SI1083, SI1084, SI1085, SI1086, SI1087, SI1088, SI1089, SI1090, SI1091, SI1092, SI1093, SI1094, SI1095, SI1096, SI1097, SI1098, SI1099, SI1100, SI1101, SI1102, SI1103, SI1104, SI1105, SI1106, SI1107, SI1108, SI1109, SI1110, SI1111, SI1112, SI1113, SI1114, SI1115, SI1116, SI1117, SI1118, SI1119, SI1120, SI1121, SI1122, SI1123, SI1124, SI1125, SI1126, SI1127, SI1128, SI1129, SI1130, SI1131, SI1132, SI1133, SI1134, SI1135, SI1136, SI1137, SI1138, SI1139, SI1140, SI1141, SI1142, SI1143, SI1144, SI1145, SI1146, SI1147, SI1148, SI1149, SI1150, SI1151, SI1152, SI1153, SI1154, SI1155, SI1156, SI1157, SI1158, SI1159, SI1160, SI1161, SI1162, SI1163, SI1164, SI1165, SI1166, SI1167, SI1168, SI1169, SI1170, SI1171, SI1172, SI1173, SI1174, SI1175, SI1176, SI1177, SI1178, SI1179, SI1180, SI1181, SI1182, SI1183, SI1184, SI1185, SI1186, SI1187, SI1188, SI1189, SI1190, SI1191, SI1192, SI1193, SI1194, SI1195, SI1196, SI1197, SI1198, SI1199, SI1200, SI1201, SI1202, SI1203, SI1204, SI1205, SI1206, SI1207, SI1208, SI1209, SI1210, SI1211, SI1212, SI1213, SI1214, SI1215, SI1216, SI1217, SI1218, SI1219, SI1220, SI1221, SI1222, SI1223, SI1224, SI1225, SI1226, SI1227, SI1228, SI1229, SI1230, SI1231, SI1232, SI1233, SI1234, SI1235, SI1236, SI1237, SI1238, SI1239, SI1240, SI1241, SI1242, SI1243, SI1244, SI1245, SI1246, SI1247, SI1248, SI1249, SI1250, SI1251, SI1252, SI1253, SI1254, SI1255, SI1256, SI1257, SI1258, SI1259, SI1260, SI1261, SI1262, SI1263, SI1264, SI1265, SI1266, SI1267, SI1268, SI1269, SI1270, SI1271, SI1272, SI1273, SI1274, SI1275, SI1276, SI1277, SI1278, SI1279, SI1280, SI1281, SI1282, SI1283, SI1284, SI1285, SI1286, SI1287, SI1288, SI1289, SI1290, SI1291, SI1292, SI1293, SI1294, SI1295, SI1296, SI1297, SI1298, SI1299, SI1300, SI1301, SI1302, SI1303, SI1304, SI1305, SI1306, SI1307, SI1308, SI1309, SI1310, SI1311, SI1312, SI1313, SI1314, SI1315, SI1316, SI1317, SI1318, SI1319, SI1320, SI1321, SI1322, SI1323, SI1324, SI1325, SI1326, SI1327, SI1328, SI1329, SI1330, SI1331, SI1332, SI1333, SI1334, SI1335, SI1336, SI1337, SI1338, SI1339, SI1340, SI1341, SI1342, SI1343, SI1344, SI1345, SI1346, SI1347, SI1348, SI1349, SI1350, SI1351, SI1352, SI1353, SI1354, SI1355, SI1356, SI1357, SI1358, SI1359, SI1360, SI1361, SI1362, SI1363, SI1364, SI1365, SI1366, SI1367, SI1368, SI1369, SI1370, SI1371, SI1372, SI1373, SI1374, SI1375, SI1376, SI1377, SI1378, SI1379, SI1380, SI1381, SI1382, SI1383, SI1384, SI1385, SI1386, SI1387, SI1388, SI1389, SI1390, SI1391, SI1392, SI1393, SI1394, SI1395, SI1396, SI1397, SI1398, SI1399, SI1400, SI1401, SI1402, SI1403, SI1404, SI1405, SI1406, SI1407, SI1408, SI1409, SI1410, SI1411, SI1412, SI1413, SI1414, SI1415, SI1416, SI1417, SI1418, SI1419, SI1420, SI1421, SI1422, SI1423, SI1424, SI1425, SI1426, SI1427, SI1428, SI1429, SI1430, SI1431, SI1432, SI1433, SI1434, SI1435, SI1436, SI1437, SI1438, SI1439, SI1440, SI1441, SI1442, SI1443, SI1444, SI1445, SI1446, SI1447, SI1448, SI1449, SI1450, SI1451, SI1452, SI1453, SI1454, SI1455, SI1456, SI1457, SI1458, SI1459, SI1460, SI1461, SI1462, SI1463, SI1464, SI1465, SI1466, SI1467, SI1468, SI1469, SI1470, SI1471, SI1472, SI1473, SI1474, SI1475, SI1476, SI1477, SI1478, SI1479, SI1480, SI1481, SI1482, SI1483, SI1484, SI1485, SI1486, SI1487, SI1488, SI1489, SI1490, SI1491, SI1492, SI1493, SI1494, SI1495, SI1496, SI1497, SI1498, SI1499, SI1500, SI1501, SI1502, SI1503, SI1504, SI1505, SI1506, SI1507, SI1508, SI1509, SI1510, SI1511, SI1512, SI1513, SI1514, SI1515, SI1516, SI1517, SI1518, SI1519, SI1520, SI1521, SI1522, SI1523, SI1524, SI1525, SI1526, SI1527, SI1528, SI1529, SI1530, SI1531, SI1532, SI1533, SI1534, SI1535, SI1536, SI1537, SI1538, SI1539, SI1540, SI1541, SI1542, SI1543, SI1544, SI1545, SI1546, SI1547, SI1548, SI1549, SI1550, SI1551, SI1552, SI1553, SI1554, SI1555, SI1556, SI1557, SI1558, SI1559, SI1560, SI1561, SI1562, SI1563, SI1564, SI1565, SI1566, SI1567, SI1568, SI1569, SI1570, SI1571, SI1572, SI1573, SI1574, SI1575, SI1576, SI1577, SI1578, SI1579, SI1580, SI1581, SI1582, SI1583, SI1584, SI1585, SI1586, SI1587, SI1588, SI1589, SI1590, SI1591, SI1592, SI1593, SI1594, SI1595, SI1596, SI1597, SI1598, SI1599, SI1600, SI1601, SI1602, SI1603, SI1604, SI1605, SI1606, SI1607, SI1608, SI1609, SI1610, SI1611, SI1612, SI1613, SI1614, SI1615, SI1616, SI1617, SI1618, SI1619, SI1620, SI1621, SI1622, SI1623, SI1624, SI1625, SI1626, SI1627, SI1628, SI1629, SI1630, SI1631, SI1632, SI1633, SI1634, SI1635, SI1636, SI1637, SI1638, SI1639, SI1640, SI1641, SI1642, SI1643, SI1644, SI1645, SI1646, SI1647, SI1648, SI1649, SI1650, SI1651, SI1652, SI1653, SI1654, SI1655, SI1656, SI1657, SI1658, SI1659, SI1660, SI1661, SI1662, SI1663, SI1664, SI1665, SI1666, SI1667, SI1668, SI1669, SI1670, SI1671, SI1672, SI1673, SI1674, SI1675, SI1676, SI1677, SI1678, SI1679, SI1680, SI1681, SI1682, SI1683, SI1684, SI1685, SI1686, SI1687, SI1688, SI1689, SI1690, SI1691, SI1692, SI1693, SI1694, SI1695, SI1696, SI1697, SI1698, SI1699, SI1700, SI1701, SI1702, SI1703, SI1704, SI1705, SI1706, SI1707, SI1708, SI1709, SI1710, SI1711, SI1712, SI1713, SI1714, SI1715, SI1716, SI1717, SI1718, SI1719, SI1720, SI1721, SI1722, SI1723, SI1724, SI1725, SI1726, SI1727, SI1728, SI1729, SI1730, SI1731, SI1732, SI1733, SI1734, SI1735, SI1736, SI1737, SI1738, SI1739, SI1740, SI1741, SI1742, SI1743, SI1744, SI1745, SI1746, SI1747, SI1748, SI1749, SI1750, SI1751, SI1752, SI1753, SI1754, SI1755, SI1756, SI1757, SI1758, SI1759, SI1760, SI1761, SI1762, SI1763, SI1764, SI1765, SI1766, SI1767, SI1768, SI1769, SI1770, SI1771, SI1772, SI1773, SI1774, SI1775, SI1776, SI1777, SI1778, SI1779, SI1780, SI1781, SI1782, SI1783, SI1784, SI1785, SI1786, SI1787, SI1788, SI1789, SI1790, SI1791, SI1792, SI1793, SI1794, SI1795, SI1796, SI1797, SI1798, SI1799, SI1800, SI1801, SI1802, SI1803, SI1804, SI1805, SI1806, SI1807, SI1808, SI1809, SI1810, SI1811, SI1812, SI1813, SI1814, SI1815, SI1816, SI1817, SI1818, SI1819, SI1820, SI1821, SI1822, SI1823, SI1824, SI1825, SI1826, SI1827, SI1828, SI1829, SI1830, SI1831, SI1832, SI1833, SI1834, SI1835, SI1836, SI1837, SI1838, SI1839, SI1840, SI1841, SI1842, SI1843, SI1844, SI1845, SI1846, SI1847, SI1848, SI1849, SI1850, SI1851, SI1852, SI1853, SI1854, SI1855, SI1856, SI1857, SI1858, SI1859, SI1860, SI1861, SI1862, SI1863, SI1864, SI1865, SI1866, SI1867, SI1868, SI1869, SI1870, SI1871, SI1872, SI1873, SI1874, SI1875, SI1876, SI1877, SI1878, SI1879, SI1880, SI1881, SI1882, SI1883, SI1884, SI1885, SI1886, SI1887, SI1888, SI1889, SI1890, SI1891, SI1892, SI1893, SI1894, SI1895, SI1896, SI1897, SI1898, SI1899, SI1900, SI1901, SI1902, SI1903, SI1904, SI1905, SI1906, SI1907, SI1908, SI19	

Svar på insändare om CW-delen i 14 MHz bandet (QTC 11/2000)

Inom varje region har IARU medlemsföreningar kommit överens om bandplaner. Det är självklart viktigt att följa Region 1:s rekommenderade bandplan, så att banden utnyttjas på ett bra sätt och för att undvika störningar mellan operatörer som använder olika trafiksystem.

Enligt bandplanen för 14 MHz (inom Region 1) är 14000-14070 kHz avsett för CW, med tester endast inom 14000-14060. Segmentet 14070-14089 är avsett för digimode och CW medan 14089-14099 är avsett för digimode (icke-automatisk packet) och CW. Det är alltså helt rätt som insändaren påpekar att 14060-14070 är avsett för CW exklusivt.

Olika länders myndigheter har olika sätt att formulera bestämmelser för amatörradio, några delar upp banden och anger exklusiva segment för CW direkt i bestämmelserna, några har hänvisning till IARU bandplaner, och andra länder anger bara bandgränserna och betraktar det som en intern fråga för amatörerna att lösa eventuella konflikter inom banden.

Vid möten inom IARU kommer det ofta upp problem med att det finns amatörer som inte följer bandplanerna. Eftersom IARU bara kan göra rekommendationer (även om vissa länders myndigheter utnyttjar detta som regler) så finns det normalt inga möjligheter att tvinga fram en efterlevnad av bandplanen, däremot finns det en överenskommelse om att alla medlemsföreningar minst en gång per år ska publicera bandplanen och uppmana medlemmarna att respektera den.

Jag ser speciellt två problem med att få alla att respektera bandplanen. Dels finns det nästan alltid några som vägrar acceptera vad andra har kommit överens om, och vill demonstrera sitt oberoende genom att bryta mot de regler som de inte vill acceptera. Dels är det en stor tröghet inom IARU (och många andra internationella organisationer) vilket innebär att bandplanen för vissa band har segment som är reserverade för moder som inte längre används i samma utsträckning som när planen beslutades (exempelvis packet och Amtor) samtidigt som det skett en nästan explosionsartad utveckling av nya digitala moder. Det har alltså blivit en eftersläpning som resulterat i att bandplanen inte motsvarar efterfrågan på utrymme för olika moder. Det trafikslag som saknar utrymme börjar då sprida sig i bandet okontrollerat, så länge det inte finns nya rekommendationer om var i bandet som trafiken bör hålla till. Att bara hänvisa till de befintliga segmenten är inte meningsfullt, om utrymmet är för litet så gäller det att peka ut nya segment som helst inte kolliderar med andra intressen i bandet. Oftast blir någon drabbad, men det viktiga är då att styra utvecklingen så att det blir så lite konflikt som möjligt.

HF-kommittén inom IARU Region 1 har preliminärt ett möte i början av april nästa år, och då finns det möjlighet att diskutera problemet och föreslå en ändring av bandplanen. Fram till dess gäller det alltså att försöka hitta ett förslag till ändring av bandplanen, så att den bättre motsvarar de nuvarande kraven från amatörer som använder olika moder.

Sigge, SM5KUX
SSA sektionsledare HF

Tekniska artiklar till QTC

Har du en idé?

Har du en idé till en egen konstruktion som kan vara intressant att publicera här i QTC?

Rita ett konstruktionsschema, en skiss eller teckna ner en idé till en konstruktion som kan platsa här i QTC.

Skriv ner - eller kontakta oss och berätta om din idé.

Det behöver inte vara proffsigt gjort - har du ont om tid eller saknar utrustning för att testa dina konstruktion - kanske kan vi hjälpa till.

Vårt önskemål är att skaffa fram bra tekniska artiklar till QTC, men vi behöver din hjälp!

SM0AQW Janne



SM0AQW Jan Gunmar
jan.sm0aqw@swipnet.se

Utdrag ur protokoll nr 4/2000 fört vid styrelsemöte per telefon den 14 juni 2000.

§6.1 SM Call Book

SM Call Book 2000 kommer att omfatta ungefär 360 sidor och kosta c:a 62,000:- för 1000 ex.

Trafikhandboken (som bryts ur callboken) omfattar c:a 80 sidor och kostar omkr 20,000:- för 1000 ex. SM5KUX antenskift kostar 3,000:- för 1000 ex och ska tryckas snarast.

Beslut: Uppdrages åt -CWV och -JSM att sammanställa SM Call Book 2000 i september och Trafikhandboken några månader senare.

§6.2 Frågan om förlängning av QTC-avtalen

Beslut 1: Avtalet med redaktören Ernst -RGP förlängs medan avtalet med Nordisk Bokindustri sägs upp.

Beslut 2: Kansliet utarbetar offertunderlag för anbudsfrågan om tryckning av QTC och utvärderar inkomna offerter.

§6.3 utgår

§6.4 EUROCOM möte i Friedrichshafen i juni

DARC föreslår att CW-provet för att erhålla CEPT HAREC nivå A skall avläggas i 25-takt. DARC förespråkar även införandet av en internationell nybörjarlicens.

Beslut: Uppdra till SSA:s delegat -KAT att stödja förslagen.

§6.5 Förslag till inriktningsbeslut avseende certifikatprov för funktionshindrade.

Ett dokument hade innan mötet distribuerats till styrelsemedlemmarna.

Beslut: Att vid behov anpassa provtagningen i enlighet med dokumentets förslag. Frågan tas upp igen vid nästa styrelsemöte.

§6.6 -KUX har till vice sektionsledare HF utsett SM7NDX, Jan Eliasson.

Beslut: Styrelsen godkänner -NDX.

§6.7 Bulletinregler

-WXC har utarbetat nya bulletinregler.

Beslut: De nya reglerna godkändes efter smärre ändringar.

§6.8 DARC 50 år.

Beslut: SSA representeras av ordförande -SMK vid DARCs 50-årsjubileum den 9 september i Kiel.

§6.9 Anmälan ordförandebeslut

§6.9.1 SM7NZB deltar i VHF-mötet i Finland.

§6.9.2 PTS har skickat en remiss till SSA med begäran om information om framtida behov och användning av frekvensutrymmet. Ordf tillsatte en arbetsgrupp bestående av -KUX, -RN och -BF/Calle för att utarbeta ett svar på remissen. -KUX är sammankallande.

§6.10 Rekryteringsarbetet

Ett rekryteringsmöte skall hållas i Tällberg, Dalarna, den 19-20 augusti med deltagare utsedda av Info-, Rekryterings- och Utbildningssektionerna. Följande personer är kallade: SMØNBJ, -ØWKA, -4ATJ, -4ULL, -4UQX, -5KUX, -7EQL och -3FJF.

Beslut: Mötet beslutade i enlighet med ovanstående.

§6.11 Tvisten med SM5OK

SMØSMK rapporterade om mötet med -OK i tingsrätten. Åke skall senast den 2/10 för tingsrätten ha presenterat en mer detaljerad kravlista än den tidigare inlämnade.

§6.12 Provförrättning

Beslut: I QTC nr 8 kommer anvisning 2000:1 att publiceras med lämpligt förord och arbetet med godkännande av provförrättare skall därefter komma igång.

§6.13 Övriga frågor

§6.13.1 SM1WXC, bulletinredaktör, efterlyser fler bulletinbidrag från styrelsen inför hösten.

§6.13.2 Etiketter för S1xSSA-QSL. Beslut: SSA bekostar inte centralt etiketterna för jubileums-QSL-korten.

Styrelsen tackade Sigge SM5KUX för hans insats med antennbroschyren.

Eric Lund, SM0JSM, protokollförare

Justerat av Gunnar Kvarnefalk, SM0SMK och Solveig Nordberg-Jansson, SM6KAT

Valberedningarnas förslag på kandidater till SSA styrelse åren 2001-2002 och revisorer för år 2001.

Valberedningen föreslår följande kandidater till styrelsen för 2001-2002:

- Kassaförvaltare: Stig Johansson, SM0CWC (f.n. tillförordnad kassaförvaltare)
- Sektionsledare Info: Jörgen Normén, SM3FJF (nyval)
- Sektionsledare VHF: Anders Lahti, SM2ECL (nyval)

till revisorer för 2001:

- Förste revisor: Göran Odhnoff, SM5US (omval)
- Andre revisor: Arne Karlérus, SM5TC (omval)
- Revisorsersättare: Esko Antikainen, SM5AKP (omval)

DL-valberedningarnas kandidatförslag för två år:
DL1: DL1-valberedningen har ingen villig kandidat att föreslå.

DL3: Ove Persson, SM3CWE (omval)

DL5: Jan Hult, SM5TJH (omval)

DL7: Martin Rask, SM7VHS (nyval)

Samtliga kandidater är tillfrågade och har accepterat sin kandidatur

SSA:s valberedning
Göran, SM5HIH (sammanställande)
Lars, SM3CVM
Peter, SM6FSK
Ulf, SM2JDU

Sammanställande i distriktsvalberedningarna
Egon Pettersson SM1KGE, Olle Berglund SM3BP,
Rune Eriksson SM5MEL, Kjell Ekholm SM7TE.

Övriga förslag till kandidater

Utöver valberedningarnas förslag till kandidater kan varje medlem inkomma med förslag på en (1) kandidat till respektive befattning. Kandidatförslag till DL får endast avges för det distrikt som förslagsställaren är stadigvarande bosatt i enligt SSA medlemsregister. Medlem boende i utlandet får föreslå en DL-kandidat för det distrikt denne känner samhörighet med.

Förslagsställaren skall försäkra att kandidaten accepterar nomineringen.

Förslagsställaren skall dokumentera kandidatens lämplighet för befattningen.

En presentation av kandidaten/kandidaterna för publicering i QTC inför poströstningen skall bifogas. Texten inkl ev. foto skall få plats på 10 cm i enspaltigt utförande.

Kandidatförslag skall undertecknas med namn och anropssignal/lyssnarsignal och lämnas/skickas till SSA kansli.

Försändelsen skall vara poststämplad eller avlämnad senast den 10 januari 2001, och vara märkt "Kandidatförslag". Inga andra anteckningar får finnas på kuvertet. Inkomna kandidatförslag vidarebefordras öppnade till valberedningen.

Föreligger inga inkomna kandidatförslag utöver valberedningarnas förslag avlyses poströstningen.

Presentation av föreslagna kandidater

Kandidat som Kassaförvaltare
SM0CWC Stig Johansson
Bor i Västerhaninge utanför Stockholm
Tidigare vice DL0, sekreterare, kassaförvaltare och SSA:s kanslichef.
Aktiv inom flera föreningar

Kandidat som sektionsledare Info (nyval)
SM3FJF Jörgen Normén
Bosatt i Njurunda söder om Sundsvall.
Tidigare vice sektionsledare Utbildning, nu vice sektionsledare Info.
Aktiv inom Sundsvalls Radioamatörer.
En av initiativtagarna till Europas nyaste besöksstation, SI9AM
Föreningsmännska, utbildare och radioamatör.
Arbetar med körkortfrågor.

Kandidat som sektionsledare VHF (nyval)
SM2ECL Anders Lahti
Bor i Piteå. Vice DL2.
Ordf. Piteå Amatörradioklubb
Aktiv främst på VHF sedan 63
Teleingenjör, VHF-radio och Minicall.

Kandidat som DL1 (nyval)
Vakant

Kandidat som DL3 (omval)
SM3CWE Ove Persson
Bor på Alnön utanför Sundsvall
DL3 under många år.
Aktiv mestadels på KV.
Intresse antenner.
Internrevisor i stort kommunikationsföretag.

Kandidat som DL5 (omval)
SM5TJH Jan Hult
Bor i Norrköping sedan 92
Radiointresserad redan som 10-åring.
Ordf. i Norrköpings Radioklubb.
Arbetar med sjöräddningsutbildning och radiofrågor för sjöfarten.

Kandidat DL7 (nyval)
SM7VHS Martin Rask
28 år. Bor i Urshult, mitt emellan Växjö och Karlshamn. Licens 1994
Aktiv mestadels på 2 och 6 meter
Datatekniker

Kandidat som förste revisor (omval)
SM5US Göran Odhnoff
Bor i Bromma, Stockholm
Förste revisor 88-
Vice ordf. i FRO, krets 44.
Reservofficer. Elektronikingenjör och civilekonom.
DX-are.
Vice VD på ett företag inom radioindustrin.

Kandidat som andre revisor (omval)
SM5TC Arne Karlérus
Bor i Stockholm
Andre revisor i SSA sedan många år
Egenföretagare inom redovisningsbranschen. Aktiv på kortvåg (mobilt) och VHF/UHF

Kandidat som revisorsersättare (omval)
SM5AKP Esko Antikainen
Bor i södra Stockholm
Poströsträknare under många år fram till 1999.
Aktiv på HF
Elektronikingenjör, egen företagare inom elektronikservice. Aktiv på HF

SAXAT

Gunnar Jonsson
Lekgränd 8, 945 33 ROSVIK
Telefon 0911-206752
E-post: gunnarjo@mail.bip.net
eller: sm2ctf@svessa.se

Här kommer först det, som inte fick plats i QTC nr 11.

QST(ARRL, USA)

I septembernumret av QST hittas bl a en artikel av W5UN med rubriken "MBA The Mighty Big Antenna", som handlar om en antenn för 2 m EME som är verkligt stor! I en annan artikel beskriver N1BYT "The OCR II Receiver", en mottagare som täcker 40 och 80 m. Nästa artikel, av WA3USG, handlar om "The Monster Loop", en mottagningsantenn för VLF, den täcker 90 - 450 kHz. K7SZ har testat en transceiver-byggsats från MFJ, under titeln "MFJ 9340K QRP-Cub Transceiver Kit" och det handlar om en enbands-transceiver för något av banden 80, 40, 30, 20, 17 eller 15 m. Det är en super med xtal-filer.

En användbar web-adress dök upp i det här sammanhanget. ARRL har tydligen en särskild avdelning för RFI-problem på sin hemsida. Adress:

<www.arrl.org/tis/>

AMSAT-SM INFO

Häromdagen dök AMSAT-SM INFO nr 3/2000 upp. Först kommer en liten pressstopp-notis, inte mindre än tre nya satelliter borde finnas i rymden vid det här laget, Saudi-Sat 1-A, 1-B och Tungsat. Dessutom har nu också P3D kommit upp i november. Den första längre artikeln är av G3CWV och handlar om Hell-skrift. Han ger också en web-adress till ZL1BPU:s hemsida om Hell-skrift. Adressen är:
<www.qsl.net/zl1bpu/>

Transponderbandplan för P3Dfinns naturligtvis på "nätet", adress:
<www.amsat-dl.org/p3dqrq.html>

Ytterligare en artikel på engelska följer, det är G3RWL, som berättar om AMSAT-UK Colloquium i juli i år. SM5BVF har samlat en hel del udda fakta om satelliter, planeter och annat. Naturligtvis finns det en hel rad intressanta web-adresser! P3D kommer igen som ämne för en intressant artikel av SM0DY, som ger detaljerade data om planerad bana, keplerelement, mm. SM0TGU har gjort ett detaljerat artikelregister för AMSAT-SM INFO. Det går också att söka i det registret på AMSAT-SM:s hemsida. Data för de tidigare nämnda nya satelliterna Saudisat och Tungsat finns i en artikel. Ytterligare information om bl a ARISS och P3D:s start kommer sedan.

Forts. nästa nummer

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 i månaden före införandet hos: SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna.

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

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

Adress

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

Hamannonser SSA

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

Köpes

□ Köpes

- HEATHKIT HW-100 / HW-101
Helst i originalskick.
SM6MOJ Andrew ☎ 031-213025
e-mail: andrew@lovell-info.se

□ Köpes

- Kenwood TS830S
• 70 cm rig
• Vibroplex
SM3QJ Roland ☎ 063-510439

□ Köpes

- Jag önskar köpa en Drake T4XB.
Även annan T4 eller TR44 är intressant. Om intresse finns har jag två Hammarlundare och ev en R4B för byte.
Birger SM7EIC ☎ 0392-220 18
mobil 070-662 75 46
e-mail: sm7eic@telia.com

□ Köpes

- Elektronrör 6K7 eller EF39 för radio
R 1155A. SM5-2294 Lars Lundqvist
☎ 08-604 13 04

□ Köpes

- Kenwood TS 770 E ok eller defekt
• 1 st Centronics expansionskabel
(1xD25 plugg, 1xD25 sockel)
SM6UBK ☎ 0430 10810

Hamannons - nästa införande:

Text och betalning i förskott - senast

Lördag 9 december

SSA kansli, Box 45 191 21 Sollentuna
Postgiro 2 73 88-8. Bankgiro: 370-1075.
e-post: hamannonser@svessa.se

Säljes

□ Säljes

- Dödsboet efter SM7BOU Kicke säljer:
- Icom IC 706 m. extra mikrofonkabel
- MFJ SWR-WATTMETER 144/220/440 MHz.
- Kenwood TR 851 E S-metern fungerar dåligt.
- El.bug Daiwa DK 210
- El.bug Telematic
- Nätagg Daiwa DK 210 max 30 A
- Nätagg Swallow SP 3200 max 30 A
- Seltron SWR-meter PMSI
- Slutsteg 2m Mirage B108 10-80 W
- Slutsteg Concept RFC
- Fackverksmast på hjul 3x4 m
- Ant.avst- hembygge
- Mobilant 2m 70 cm CF 416 Comet
- Telegrafnycklar 2 st. fina
- Lowpassfilter 2 st Johnson och Drake
- Mobilantenn Duplex 144 och 430 MHz med magnet fäste
- Comet Duplexer CF 416 2m och 70 cm
- Dowkey ant.relä 3 st in, 1 st ut
- 2 m transceiver Yasu FT 480 R reservdelsapp.
- SB 200 slutsteg
- Div koaxkabel RG8U m. PL 259.
- Ring, maila eller faxa till
SM7CWW Paul sm7cww@svessa.se
☎ 0431-26000, Fax 0431-26044 eller
peter.krusell@hd.se Ge ett vettigt bud

□ Säljes

- Kenwood TS940S/AT Inkl. SO-1, VS-1, AM: YK-88A-1, SSB: YK-88S-1
CW: YK-88C-1, CW: YG-455C-1
Interface: IF10b + IF232C
Högtalare: SP-940. Pris: 13000:-
SM2VHD Nicklas ☎ 090-180026

□ Säljes

- ICOM IC290 2m allmode mobilrig, 2000:-
- ICOM IC207H Duo-band 2m + 70cm FM, inkl. separationskabel ca 3m, 4200:-
- Teleskopisk fackverksmast 12,5m monterad på vagn, 5500:-
SM6VPC Christian
☎ 031-996664, 070-9718683
stock@telia.com

□ Säljes

- Icom 451E 3000:-
- Icom 275H 9200:-
- Icom 240E 600:-
- Icom 27E 1900:-
- Icom 4E 900:-
- PA Alinco ELH730 1000:-
- Yaesu FRG7700Rx 1500:-
SM4KIB Sten
☎ 019-226080 dag, 019-222777 kv.

□ Säljes

- 9 meter Vårgårdamast inkl 3 meter maströr och CD45II CDE rotor. Pris 13000:-
- 3 element KV-beam SY33 Pris 3000:-
Mast och antenn i utmärkt skick. Endast uppsatt c:a 1 år.
SM6NYJ Christer
☎ 0300-26693, 0703-468775

□ Säljes

- IC-720 KV trx alla filter
- IC-275 VHF all mode 100W med hb nätagg.
- IC sp-20 Högt
- MFJ-Wersatuner III
- KV beam Maco sy-36 defekt
- Ant x-50 2m o 70cm
- AM Mot Standard Radio CR91 Lv-30 MHz
- 2 st Rohde o Swartz ESM300 FM-AM mot 85-300 MHz
- BC radio: Siemens m57 o Grundig typ 4055
- Stereo först Yamaha CR 2020 + Högt
- Först QUAD 3035
- Kassetdäck Tandberg TCD310 MK2
- Skivsp Braun
- Rullbandspelare Studer o Revox B77 M.M.
SM6MVE Sven-Eric ☎ 0322-660054

□ Säljes

- PTC II-e, passivt Pactor-modem 2.700:-
SM6GFR Staffan ☎ 010-2469605

□ Säljes

- Handmikrofoner: Peiker, Hy-Gain, Electro-Voice, Sony m fl.
- Bordsmikrofoner: A1WA, polerat stål, dynamisk lågohm. 22 cm avsedd för bordstativ 300:-
- SADELTA/BRAVO-2 med inbyggd kompressor och volymkontroll, 2 st skjutpotmtr 2 st vu-metrar, mic på ledbar svan-hals 500:-.
- Headset, samt olika mikrofonelement
- Telegrafnycklar nya 550:-
SM3ATX Tore ☎ 063-35728

□ Säljes

- Obeg. i org.förpackning. Sändarrör. EiMAC 4CX250BC 500:-
SM0ATZ Lars-Erik
☎ 08-50027620 dag o kväll.

□ Säljes

- Nya 1,2V R6 Ni-Cd accar med lödöron 4:-/st. Lev. ex. 5 x 5 accar 130:- inkl. frakt.
- Dessutom: Platta Ni-Mh accar 1,2V.
- Minihögtalare i låda.
- Kondensatormikrofoner.
- Koppl. kablage till radio, mobiltel m.m.
SM4OND Bengt ☎ 0250-12970

- Säljes • TX 500W ut, 160-180 MHz, lätt ombyggbar till 145 MHz, i hög rack 380V 3-fas, 500:-.
Gunnar SM4GL ☎ 0246-10513

Affärsannonser

□ Säljes

- Slutrör 572B Svetlana. Nya. Nu endast 800 kr/styck. Bara ett fåtal kvar.
- MFJ-9475. SSB-station för området 3750-4000 KHz. Ca 12 Watt ut. Beg i mycket fint skick. 2300 kr.
- MFJ-1022. Aktiv antenn. 0,3-200 MHz. 775 kr
- Alla priser inkl moms. Reservation för slutförsäljning. Tekmar
☎ 0320-39773, 0708-405514
www.mamut.com/tekmar

QSL-information

QSL-information, adresser

30A0RS P. O. Box 3744, Manzini, Swaziland
 4F1DMO 44 Santa Fe, Barrio Kapitiyo, Pasig, MM, Filipinerna
 4J4K P. O. Box 89, 370000 Baku, Azerbajjan
 5B4AGX Mike Potter, P. O. Box 60195, CY-8128 Paphos, Cypren
 8A3B P. O. Box 4025, Surabaya 60401, Indonesien
 8P9JC Hiro Yonezuka, P. O. Box 2659, Vientiane, Laos
 AP2AP Military College of Signals, Rawalpindi, Pakistan
 AT0JH P. O. Box 15, Secunderabad 500003, Indien
 B4R P. O. Box 538, Nanjing 210005, Kina
 BA7KW Jan H. Zhang, P. O. Box 1, Shunde, Guangdong 528300, Kina
 BD6IZ Hong Wei Lee, 128 Beijing Road, Xin Yang 464000, Kina
 BD8TG Fengsheng Li, 8 Chuanjin Road, Kunming, Yunnan 650051, Kina
 BG4ADJ Shen Xuemin, Room 101 No. 20 Lane 36, Shang Pu Road, Pu Dong, Shanghai 200124, Kina
 BV4SF Wu-Hong Wang, P. O. Box 922, Taichung, Taiwan
 C31SG Santiago Guillen Sanchez, P. O. Box 1035, Andorra la Vella, Andorra
 CE4MLN Nancy Mardones, P. O. Box 666, Talca, Chile
 CO10TA Grupo DX Cuba, Apdo. 1, Cdad. Habana 10100, Cuba
 CV1AA Radio Club Uruguayo, P. O. Box 37, 11000 Montevideo, Uruguay
 D44BS Angelo Mendes, P. O. Box 308, Praia, Cape Verde
 DU0JZ Frank Knecht, Am Hirschsprung 4, D-64757 Rothenberg, Tyskland
 DL1YMK Michael Kohia, Pieperfeldweg 31, D-48329 Havixbeck, Tyskland
 DL2BFH Rainer Ruelke, Roggenkamp 6, D-58454 Witten, Tyskland
 DL5NAM Chris Sauvageot, Herrnbergstrasse 22, D-91077 Ermenuth, Tyskland
 DS0NO Chollanamdo Research Institute of Education & Science, 253-14 Wonkook-ri, Kumchom-myon, Naju-shi, Chollanam-do 520-820
 DS1KVP Tae-Gyu Sohn, 1-301, Woosung APT, 1133, Sadang 3-Dong, Dongjak-Gu, Seoul 156-093, Sydkorea
 DS5YOV Cheol-Hwan Park, P. O. Box 28, Yongju 750-600, Sydkorea
 DU3CAO Generoso Agapito, 659, Bunducan, Bocaue, Bulacan 1018, Filipinerna
 DX1HQ PDXF, P. O. Box 2000 QCCPO, 1160 Quezon City, Metro Manila, Filipinerna
 EA8BD8 Apartado 1, Villa de Tegui, E-35530 Lanzarote, Spanien
 ER4DX Vasily, P. O. Box 3351, MD-2044 Chisinau, Moldavien
 EU1UN Serge, P. O. Box 201, 220086 Minsk, Vitryssland
 F5KAC P. O. Box 5, F-45270 Ladon, Frankrike
 F6A0I Andre Figon, Le Pas de Senes, F-06480 La Colle sur Loup, Frankrike
 F6KPD Club Radioamateurs de Lanester, Chemin de Parc Ar Groez, F-56600 Lorient, Frankrike
 G4UOL Steven Muster, Flat 4, 60 Genesta Road, Westcliff on sea, SS0 8DB, England
 GU4GG Derek Wintle, 4 Hautville, Alderney, GY9 3UA, Guernsey, Storbritannien
 HB9ASZ Bernard Pfander, Akazienweg 1, CH-2575 Hagneck, Schweiz
 HL0RR P. O. Box 188, Mokpo 530-360, Sydkorea
 HL0Y YARRA, Yonsei University, 134 Shinchon-dong, Seodaemoon-gu, Seoul, Sydkorea

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.

HL2IX Bae Kab Tae, Sungji-APT 103-507, 91-68, Sosabon 2-dong, Uchon 422-232, Sydkorea
 HL3QJN Oh Chang-Su, 108-506 Kaoljungong APT, Kao-Dong, Tong-Gu, Teajon 300-050, Sydkorea
 HL4RAE P. O. Box 188, Mokpo 530-360, Sydkorea
 HR1AAB P. O. Box 1734, Tegucigalpa 1101, Honduras
 IZ1SB Giorgio, P. O. Box 55, I-20089 Rozzano (MI), Italien
 IZMQP Mario Ambrosi, via delle Querce 41, I-20090 Rodano Millesini (MI), Italien
 IK2QPR Paolo Fava, Via Bertani 8, I-46100 Mantova (MN), Italien
 IN3DEI Claudio Daddario, P. O. Box 55, I-39100 Bolzano (BZ), Italien
 IZ8CCW Antonio Cannataro, P. O. Box 360, I-87100 Cosenza (CS), Italien
 JA0IXW Masao Konishi, 2990-9 Shimizu, Tokiwa-Ku, Oomachi City, Nagano 398, Japan
 JF1OCQ Hiroyuki Miyage, 1-3-6 Asakura-cho, Maebashi-shi 371-0811, Japan
 JI3ERV Toshinobu Aki, 1-9-26 Ikuno-higashi, Ikuno, Osaka 544-0025, Japan
 JKT7KE Koji Fukui, 1840-5 Izumicho, Tokorozawa 359-1112, Japan
 K2PLF Marty Green, 1950 Mount Horeb Road, Street, MD 21154-1006, USA
 K7GB George Baer, HCR 65, P. O. Box 149, Green River, WY 82935, USA
 KG6AR/4 Chris Williams, 220 Woods Landing LN., Callaway, VA 24067, USA
 LA7MFA Lech Slawomir Tomczak, Froeyas vei 61, N-3472 Boedalen, Norge
 LU4AA Radio Club Argentino, P. O. Box 97, 1000 Buenos Aires, CF, Argentina
 LU4DQ P. O. Box 6, 1878 Quilmes, Buenos Aires, BA, Argentina
 LU7DSY Carlos Almiron, P. O. Box 709, 8000 Bahia Blanca, Argentina
 LX1PM Paul Milmeister, 5, rue J. F. Kennedy, L-8141 Bridel, Luxemburg
 LY3TA Klaipeda Radio Club, P. O. Box 70, LT-5800 Klaipeda, Litauen
 NE9EA John Block Jr., 870 Brentwood Lane, Watertown, WI 53094, USA
 NP2BT Carl Juvrud, P. O. Box 5262, St. Thomas, VI 00801, USA
 OH1RY Pekka Kolehmainen, Kiatie 10, FIN-21530 Paimio, Finland
 P29BK Bob Kennell, New Tribes Mission, P. O. Box 625, Wewak, ESP, Papua Nya Guinea
 PAQJR Andre van den Bos, Olof Palmelaan 5, NL-9649 BH Muntendam
 PR7FN Antonio Fernando Alves, rua Simão Bolivar 107, 58102-178 Campina Grande - PB, Brasilien
 PX8DX P. O. Box 71, Belem-PA, 66000-970, Brasilien
 PY7MEU Egleubs Rocha, P. O. Box 322, 50001-970 Recife - PE, Brasilien
 RA0CG Dieg W. Saniykov, P. O. Box 1 P/O Galkino, 682312 Khabarovsk, Ryssland
 RA1TC Alex Zougan, Belova str., 7-26, Velikiy Novgorod 173015, Ryssland
 RN2FS Sava, P. O. Box 733, Kaliningrad City 236010, Ryssland
 RV0AR Pavel, P. O. Box 12200, 660041 Krasnoyarsk, Ryssland
 RZ3SE And A. Novikov, P. O. Box 98, Orel 302002, Ryssland
 S59VM Miran Voncina, Cvetkova c 35, 65282 Cerkno, Slovenien
 SP5AUC Adam Perz, P. O. Box 12, 01-323 Warszawa 83, Polen
 SV1BSX Mak Matiatos, P. O. Box 75039, GR-17610 Athens, Grekland
 SV2BZ George Fotopoulos, Komnion 4, GR-57008 Ionia, Thessaloniki, Grekland
 SV3KH Nikos Georgakopoulos, P. O. Box 15, GR-27100 Pyrgos, Grekland

SV5FRK Pery, P. O. Box 437, GR-85100 Rhodos, Grekland
 TA4EB Izzet Saglam, P. O. Box 321, TR-07002 Antalya, Turkiet
 UA3DX Nick Averyanov, P. O. Box 39, Odintsovo-10 143000, Ryssland
 UA6HPR Alan Latyshev, P. O. Box 999, Stavropol 355044, Ryssland
 UK8CK Shamsuddin F. Hidaev, Ul Mukimiy 18-A, Shakhrisabz 731700, Uzbekistan
 UR5QBB Roman P. Guzenko, P. O. Box 29, Melitopol, 332315, Ukraina
 UT1WA P. O. Box 5951, Lviv 79054, Ukraina
 UT7ND Gene Chumakov, P. O. Box 5235, Vinnitsa 21018, Ukraina
 UX2VZ Vladimir B. Fomichenko, P. O. Box 123, Kirovgrad 25009, Ukraina
 UZ8RR Vladimir Antonovich, P. O. Box 28, Chernigiv-Postamt 14000, Ukraina
 W0DM Donald F. Mc Coy, 7930 S Marshall Ct, Littletton, CO 80128, USA
 W4SO Scott M. Cronin, 5020 Pierce Street, Hollywood, FL 33021-5845, USA
 WA7ND Rick Connors, P. O. Box 4213, Sunriver, OR 97707, USA
 VE1JS John Scott, General Delivery, Sandy Cove, NS - B0V 1E0, Kanada
 VK4CEJ John Caine, P. O. Box 80, Laidley, QLD 4341, Australien
 VK6NU John Coleman, 17 Abdale Street, Gwelup, WA 6018, Australien
 VR2AI Anthony Cheng, G. P. O. Box 541, Hong Kong, Kina
 VR2AU Choi, GPO Box 541, Hong Kong, Kina
 VR2BG Brett Graham, P. O. Box 173, Saikung, New Territories, Hong Kong, Kina
 VU2JF Jivanlal N. Adichea, 304 Arti Apartment, Kashivishwanath Plot, Rajkot 360 001, Indien
 VU2RTF R. R. Balasundharam, 10-A, Parameswaran Lay Out, Pappannakempalayam, Coimbatore 641 037, Indien
 VU3DFM Dheenukh Mohd. Arif, 27 Tenaments Municipal Building, 4th Floor, R. No. 25, P. T. Udayan, Sewree (W), Bombay 400 015, Indien
 XE1LM FMRE, P. O. Box 907, 06000 Mexico D F., Mexico
 X9GCH Ricky, P. O. Box 8005, Macau
 YB0A Tjong Fenn Jung, P. O. Box 1004 JKB, Jakarta 11010, Indonesien
 YB0JAX Ir. John Andries, P. O. Box 599 - CPA, Jakarta 15401, Indonesien
 YB2LAB Han Budhiono, P. O. Box 123, Purwodadi 58111, Indonesien
 YB8NA Syam M. Akil, P. O. Box 89, Palu 94001, Indonesien
 YC0GU Cucu Kurnia, P. O. Box 7257/JKSPM, Jakarta 12072, Indonesien
 YC1ONE Ekaputra, P. O. Box 2899, Jakarta 10620, Indonesien
 YC2JXV F. X. Dharmoko, Jl. Unta I/106-107, Semarang 50167, Indonesien
 YC3JPS Sumarno, P. O. Box 4025, Surabaya 60401, Indonesien
 YC4HF Karel Lagauenne, Jl. Veteran No. 7090/55, Palembang 30126, Indonesien
 YC5TML Erizal Isa, P. O. Box 154, Batam Island 29400, Indonesien
 YC6LY Lily Suryani, P. O. Box 1603, Medan 20001, Indonesien
 YF7PT R. Soesanto Eko Wardjojo, P. O. Box 25, Banjarmasin 70001, Indonesien
 YV6DBW Mary Cruz de Tortorella, Calle El Jobo F 18, Santa Cruz 2123, Edo. Aragua, Venezuela
 Z31CN Jane Atanasov, P. O. Box 73, Kocani 92300, Makedonien
 ZA0IS P. O. Box 7464, Tirana, Albanien
 ZP7GCA Jorge Gonzalez, P. O. Box 1, 3300 Coronel Oviedo, Paraguay
 ZWG Fundacao Gilberto Freire, Rua Dois Irmaos 320, Recife/PE, 52071-440, Brasilien

Radioprognos December

Sannolikheten att få förbindelse för alla amatörband på kortvåg och varannan timme. Sannolikheten anges i procent.

Radioprognos December 2000 SSN = 118 (januari 116, februari 114, mars 112)

	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
Tid/	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
/GMT	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
5H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9H	11.....	231.....	5531.....	11.....	.....	.....	.....	.....	.....
A4	.....	.....	21.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
EL	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
F	453.....	666200244676	5355566756	10156666221	.....	.....	.....	.....	.....
FG	.....	.....	1110.....	11.....	.....	.....	.....	.....	.....
JA	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
KH6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
KH6-L	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
LU	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OA	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OD	10.....	21.....	522.....	443101332444	012212334112	.....	.....	.....	.....
PY	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
T2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
UA1	6530.....	666212457777	337656677444	04667672211	.....	.....	.....	.....	.....
UA9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
VK	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
VK-L	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
VU	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
W2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
W6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
XE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
YB	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
ZL	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
ZL-L	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
ZS	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Antarkttw	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Antarkte	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
SM 250	665567877676	655577877666	10588852112	003674.....	000023.....	0000.....	0000.....	0000.....	0000.....
SM 500	665434676666	655556777666	101567863222	.....	.....	.....	.....	.....	.....
SM 750	554212466565	655545677776	212566774333	.....	.....	.....	.....	.....	.....
SM 1000	554101246665	665323567777	232566776444	.....	.....	.....	.....	.....	.....

Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatörband på kortvåg (1.8-28 MHz) och varannan timme (02-24 GMT). Sannolikheten anges i procent. "9" betyder 90-100 %, "8" 80-89 %, "7" 70-79 %, "6" 60-69 %, "5" 50-59 %, "4" 40-49 %, "3" 30-39 %, "2" 20-29 %, "1" 10-19 % och "0" 5-9%. Mindre än 5 % markeras med "." ("." för timmarna 08 och 18). Vidare förklaring finns i QTC nr 1 1995 samt notis i QTC nr 4 1995. /SM5IO. Stig



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



SM6CTQ - 25 år som DX-redaktör!

Jag får börja med att önska alla en riktigt God Jul och ett Gott Nytt DX År!

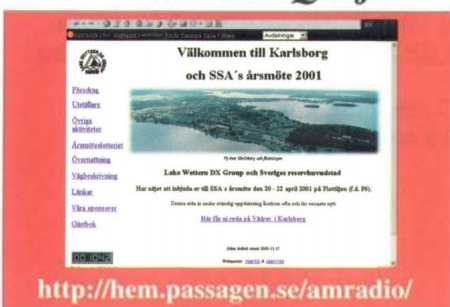
Jag har tidigare nämnt, att nu borde någon yngre ta över spalten! När jag för många år sedan började som medarbetare för QTC tänkte jag till en början hålla på i tre år. – Nu har det blivit mer än 25!

Tittar man tillbaka, så har det de senaste åren blivit en helt annan typ av trafik. Det har blivit fler organiserade DXpeditioner med mycket duktiga operatörer. Det har de senaste åren även blivit en DX-jakt på de olika banden ingående i DXCC-programmet. Tidigare kunde man nöja sig med att få en kontakt med ett nytt s k DXCC-land. Nu strävar alla efter att kontakta denna station på alla band. All information via internet, cluster och DX-bulletiner har även medverkat till avsiktliga störningar som var en sällsynthet tidigare.

Är det hetsjakten på att öka antalet band-länder för DXCC som är orsaken?

Äntligen har vi fått tillstånd att kontrollera QSL-kort för DXCC! Östen, SM5DQC har arbetat hårt för detta i många år. ARRL har nu meddelat att SSA får tillstånd att kontrollera kort och har utnämnt Östen att vara kontrollant. Mer om detta i nästa nummer av QTC.

SM6CTQ Kjell



<http://hem.passagen.se/amradio/>

Vart är vi DX:are på väg?

Det är väl känt bland alla oss som jagar DX att uppträdandet på banden ofta är under all kritik. Förekomsten av eder och alla möjliga skällsord förekommer och ibland rena hoten. Avsiktliga QRM börjar bli allt vanligare. Det verkar vara stationer i Europa som utmärker sig och vi i norra Europa anser ofta att det är sydeuropeer som utmärker sig, men vi ska nog sopa rent framför egen dörr först. Ett annat fenomen som är allvarligt pekar DK6NP på i ett meddelande på Internet som här följer i översättning.

Varför är europeiska "pile-ups" så enorma?

Kära EU-grannar på banden! Har ni någon gång undrat över varför "EU-pileups" är så stora och varför de feta signalerna inte verkar minska i antal? Jag är regelbunden besökare i CW pile-ups och har inte tidigare förstått situationen.

På min sommarsemester körde jag som ZK1NNP vilket gav mig mera info om fenomenet genom att jag kunde höra hela pile-upen utan en död zon. Det var just semesterkul och ingen DXpedition. Emellertid lärde jag mig en hel del. Jag kör mest CW och inte mycket SSB, har dock kört alla länder (utom P5) på SSB men jag förstår inte riktigt hur jag klarade det!

Nå, varför är EU pileups ständigt så stora och starka? Jo, jag lärde mig på ZK1NNP att en del av de starka stationerna aldrig lämnade pile-upen. De bara fortsatte att ropa. Efter att de kört mig som XX1AA, ropar de med XX1BB, etc. Dessa multi-signal stationerna går troligen igenom medlemsförteckningen för sin klubb och de är alltid mycket starka.

När bandet börjar dö ut för EU så märker man att det endast är dessa stationer med mycket starka signaler som är kvar och anropar. Många av dessa är förmodligen klubbstationer. Det kan bli ett OH- eller SM-QSO i mellan men de försvinner så fort de fått QSO, men klubbstationerna som använder olika anropssignaler finns kvar. Dessa stationer verkar köra från östeuropa, några söderifrån men inga från norr, inga från Japan eller USA.

Vad kan vi göra åt detta? Vi kan bli förbaskade eller ignorera dem! Tänk om alla medlemmar i en DX klubb är i DXpeditionens logg så fort en station får kontakt! Jag skulle vilja höra din åsikt. Om du behöver exempel, lyssna då på uppkommande aktivitet!

Den bästa lösningen vore att övertyga mig om att jag har fel.

73 de Peter, DK6NP

Peter sände detta meddelande över en reflektor på Internet. Du som har Internet kan svara! Svar kan sändas till dx-news@pro-usa.net Peters egen adress är Pbrogl@aol.com

Roland, SM4OLL

Macquarie Island VKØMM



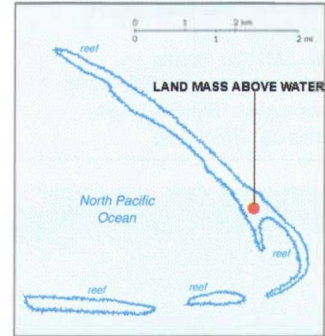
för att få ordning på trafiken har bara gjort det värre.

Nu lämnar Alan ön och det kommer i den nya avlösningen inte att bli någon ny radiooperatör. På hemsidan kommer under december uppgift på var ni skall sända QSL och då får vi säkert även veta hur många förbindelser det blivit.

Mer information om denna aktivitet som nu är avslutad finner du på <http://www.geocities.com/vk0ld/1.html>

Jag har under året vid flera tillfällen nämnt om denna aktivitet. Alan är en yrkesoperatör som försökt att få oss amatörer att rätta in oss i ledet. Jag vill inte påstå att han lyckats så bra med den bedriften och det är nog tur att vi inte har många av hans kaliber på våra amatörband! Jag är den förste att skriva under på att det är bedrövligt med trafikdisciplinen, men Alans metod,

Kingman Reef K5K



Denna mycket uppmärksammade expedition avslutades den 31 oktober. Totalt blev det 80.000 QSO och gruppen bestående av 15 operatörer var aktiva i 10 dagar.

Kingman Reef ligger i norra Pacific 6°24' N, 162°24' W. Eller cirka 920 miles söder om Hawaii. Gruppen utgick från Hawaii och det blev en mycket

säker transport med segelbåten Machias som flera expeditioner tidigare använt.

Det var en mycket meriterad grupp som deltog i denna expedition och under ledarskap av NI6T, Garry och N4XP, Tom blev det cirka 80.000 QSO under 10 dagars aktivitet.

Garry, NI6T fick vid 13 års ålder sin licens 1956. Han har bl a tidigare deltagit i Contest DXpeditionen till T32, och är även medlem av 1995 års mycket lyckade expedition till Conway Reef samt nu senast 1999 års expedition till Rodrigues Island.

Garry är en duktig CW-operatör men under K5K expeditionen var han även flitigt aktiv på RTTY.

Tom, N4XP fick licens 1960. Personligen minns jag när Tom var aktiv som ZK1XXP 1997. Men det har även blivit en hel del aktivitet från andra platser i Pacific: V7/AL7EL från Marshall Island 1993, KH9/AL7EL Wake Island 1995, 9M6OO Spratly Island förra året och i början av detta året har han även hunnit med att vara aktiv som V73XP.

Ni som lyckades kontakta denna expedition skall sända QSL till Dudley's DXers of NE Georgia K4TSJ, 2011 New High Shoals Rd, Watkinsville, GA 30677 USA.

Fakta: Kingman Reef

Det är ett kallt rev ca 15 x 8 km och i stort sett triangelformat. Högsta punkten över havet är endast 1m vilket gör att revet stor del av tiden antingen är vått eller översköljt av omgivande hav!

Revet utmärks av att det har en markant lagun som dessutom är djup, något som gjorde att det amerikanska flygbolaget Pan Am avände Kingman som en replipunkt för sina flygbåtar under åren 1937 och 1938 då bolaget körde en postlinje mellan Hawaii och Nya Zeeland. Kingman tillhör USA och är helt obebott samt administreras av US Navy. Revet är normalt ej tillgängligt för allmänheten.

Runt revet går en ekonomisk zon på 200 sjömil samt omges det av ett territorialvatten på 12 sjömil. Klimatet är tropiskt men svalka åstadkoms av de förhärskande vindarna.

Revet upptäcktes 1798 av den amerikanske kaptenen Fanning men fick sitt namn efter kapten Kingman som besökte det 1853.

Det är tur "DXCC -entities" finns, så man får något intressant att skriva om!

73 de Claes/SM6CRM

DXred SM6CTQ

Tillbakablick

QSO-statistik från senaste operationen East Timor

Summering 4W/K7BV & 4W/N6FF

Dick och jag vill tacka alla DX:are som gjorde 4W-Dxpedition minnesvärd och vi hoppas alla är nöjda med utdelningen. Vi lämnade East Timor tillfredsställda med att ha givit många ett nytt land på 160, 80, 40 och 30 m. Med hänsyn till konditionerna är vi nöjda med att ha kört följande på 160 m: **NA-115, Asien-217, EU-79 och OC-23.**

Vi visste att vi skulle bli en "alligator" på de lägsta banden med tanke på våra fina antenner, men det var bättre att vi fick gräva i bruset och att ni andra hade kanonsignaler. Vi hade besvärliga ekvator-QRN, solfläcksstormar, lokala åskväder, m.m. att brottas med på mottagningssidan. Kryddat med ofta förekommande elavbrott så var det lite frustrerande ibland.

Totalresultatet per band blev:

160	439	17	1227
80	1033	15	1375
40	2011	12	855
30	1908	10	2250
20	1550	6	267

Ross/4W6UN mötte oss i Dili och såg till att vår taxi fick rätt instruktion för att hitta vårt QTH som vi nådde efter ca 4 timmars bilresa. 4W6MM gjorde ett storat job för att hjälpa oss och lät oss få tillgång till en ca 66 m hög mast för våra 160 och 80 meter sloper. Vi fick också använda hans imponerande YAESY-station med slutsteget Emtron DX-3, en riktig arbetshäst från Australien. Ross fixade alla småproblem som dök upp.

Vi vill tacka YAESY för deras generösa erbjudande att få låna den nya Mark-V transceiver till denna DXpeditionen. Vi använde även den FT1000MP som tidigare skänkts till East Timor Amateur Radio Association.

Vi uppskattade det tålamod ni hade, när vi hade våra trafikproblem som ovan beskrivits. Vi tackar också W6/G4VPM, Andy, som skötte hemsidan och uppdaterade loggarna.

QSL skall sändas till KU9C/Steve. Det blir ett foto QSL som trycks av Wayne/W4MPY

73 från K7BV/Dennis och
N6FF/Dick

P5 – Nord Korea

Skall det äntligen bli aktivitet? Under november har man byggt upp en klubbstation och enligt vissa källor har vissa provsändningar även förekommit. När detta skrivs i mitten av november har det talats om en eventuell start i början av januari nästa år!



1SL1A – Sealand

1982 var det en operation från Sealand. Det var DF8AO, DK8KW, DL6PE och DL2NO som då var operatörer. Då använde man anropssignalerna S1AH, S1AB, S1AS och S1AD. Nu blir det åter aktivitet från denna märkliga plats. Kan Sealand bli ett nytt DXCC-område? Jon, K7CO meddelar att det blir en aktivitet med anropssignalen 1SL1A den 9-12 december. Alla tillstånd är klara Bl. a. kommer man att delta i ARRL 10 meter Contest. Anropssignalen 1S har tidigare aktiverats från Spratly, men prefixblocket 1S är ej reserverat för Spratly.

På Internet har jag funnit en karta på var platsen är, men det kanske finns någon som kan berätta mer om denna plats?

SM6CTQ Kjell



TS7N Tunisien

Detta var en IOTA-operation från Kerkennah Island. I teamet bestående av 15 operatörer ingick från DX-mötet inte helt obekanta Falk, DK7YY. QSL skall sändas via DL8BCF

XV9, VIETNAM

Rolf, SM5MX, som numera bor i Tokyo, reser inom kort till Hanoi och reaktiverar sin signal XV9SW. Han kommer att vara i luften c:a 19 november - 2 december och delta i CQ-testen på CW med sina 100 W. Rolf är nu den ende kvarvarande XV-stationen på CW, eftersom numera bara signaler med prefixet 3W ställs ut.

QSL via SM3CXS som vanligt.
73 de Rolf SM5MX@Tokyo



DX- Information

3D2...Conway Reef I februari blir ett team bestående av YT1AD, YU1RL, YT6A, YU1NR, Z32AU och Z32M aktiva med tre stationer samtidigt.

8Q7TX Maldiverna. Operatörer är DF4XX och DL5XAT. Det blir aktivitet på alla band främst på CW. Under CQWW CW Contest blir anropssignalen 8Q7WW. QSL skall sändas via DL5XAT.

9M6AAC East Malaysia. Timo, OH1NOA var den 25-26 november aktiv från Hillview Gardens, Keningau, Sabah där han deltog i CQWW CW Contest. Efter tävlingen blir det nu aktivitet på de olika WARC-banden. QSL via N2OO

A52.. Bhutan. Den senaste tiden har olika operatörer avlöst varandra med aktivitet från det tidigare mycket rara DX-landet Bhutan. Den 1-9 december blir Jani, YB0US aktiv som A52AP, och Charly, K4VUD kommer att använda anropssignalen A52UD. QSL A52AP via N2OO och A52UD via K4VUD.

CE0XT San Ambrosio Island. I början av februari nästa år blir 9 operatörer aktiva. Bland operatörerna ingår bl a OH2BH, OH2RF och OH1EB. Det blir aktivitet på alla band med tre eller fyra stationer samtidigt. QSL via CE6TBN
Mer om denna operation finns på internet <http://www.qsl.net/ce0xt>

CN8WW Morocco. The bevarian Contest Club är åter aktiva. Under CQWW CW Contest använde man anropssignalen 5C8M. QSL via DL6FBL

D68..Comoros I början av februari nästa år blir en stor grupp aktiva från Comoros. QSL via G3SWH

HC..Ecuador. NE8Z blir aktiv från olika platser i Ecuador. Anropssignalen blir HC1MD med tillägg /HC2, /HC3, /HC6, /HC7. QSL via K8LJG.

J87AB St. Vincent. Aktiv på alla band SSB. QSL endast direkt.

JW3FL Bear Island. Per, LA3FL påbörjar ett 6 månaders arbete på väderstationen och kommer på sin fritid bli aktiv. I januari kan det även bli aktivitet från Hopen Island (EU-063)

S92DX Principe Island. Matt, DA1MH är aktiv till den 3 december.

V47UY St Kitts. KJ4UY är aktiv 10-18 december. QSL via KJ4UY.

AA1AC/VP9 Bermuda. Är aktiv CW och SSB till den 12 december. QSL via AA1AC.

YJ0PD Vanuatu. Denna expedition är just avslutad. Under CQWW CW Contest använde man anropssignalen YJ0V. Eventuellt har det även blivit avstickare till olika IOTA-öar i området. QSL skall sändas till N9PD.

ZK2VF Niue. Operatör är W7TVF och här utlovas aktivitet på lågbanden 80 och 160 meter. QSL endast direkt till W7TVF.

ZM8CW Kermadec Island. Operatör var ex F2CW som på ledig tid var aktiv från Raoul Island.

SSA HamShop

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

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

SVENSKSPRÅKIG litteratur

Digital Radio av Per Wallander SM0MAN
190:-

Koncept för radioamatörcertifikat

Författare: SM7KHF Lennart Wiberg 370 sidor,
297 illustrationer. 280:-

Bli sändaramatör. SM0MAN:s kursbok med
teknik, reglemente o övningar. 250:-

Möt världen genom etern. Kursbok för
amatörradiolicens med provisorisk kursplan
och komplementhäfte. 190:-

Vågutbredning i jonosfären.

Sammanställning av artiklar av SM5BLC Bo
Lennart Wahlman. 90:-

Antennkompendium. Samlade artiklar ur 30
årgångar av QTC. Sammanställt av SM5BRW.
Med pärm/utan pärm 210:-/170:-

ENGELSKSPRÅKIG litteratur

ANTENNBÖCKER

Nyhet: More Wire Antenna
Classics 260:-

Backyard Antennas
(Peter Dodd, G3LDO) 380:-

Antenna Experimenter's Guide
(2nd ed) 380:-

Practical Antennas for Novices 190:-

Aerials 150:-

Aerials II 140:-

Aerials III 170:-

Nyhet: ARRL Antenna Book
19th Edition 450:-

ARRL Antenna Book CD-ROM 450:-

Antenna Compendium, Volume 1 160:-

Antenna Compendium, Volume 2 210:-

Antenna Compendium, Volume 3 210:-

Antenna Compendium, Volume 4 330:-

Antenna Compendium, Volume 5 330:-

Antenna Compendium Volume 6 350:-

Yagi-Antenna Design W2PV 230:-

Antenna Impedance Matching 390:-

Reflections Transmission Lines
and Antennas 280:-

Antennas and Techniques for
Low-Band DXing av ON4UN 400:-

Your Ham Antenna Companion 160:-

HF Antenna Collection (2nd ed) 250:-

HF Antennas for all locations 450:-

Practical Wire Antennas 210:-

Wire Antenna Classics 170:-

Vertical Antenna Classics 190:-

Stealth Amateur Radio
- operate from anywhere 280:-

QRP-BÖCKER

NYHET Low Power Communications -
The Art and Science of QRP 280:-

QRP NoteBook W1FB 220:-

Your QRP Operating Companion. 140:-

QRP Power 160:-

NYHET: G-QRP Club Circuit
Handbook 190:-

SATELLIT-BÖCKER

Satellite Handbook 225:-

Satellite Anthology 230:-

Weather Satellite Handbook 420:-

PACKET-BÖCKER

NYHET: Packet: Speed, more speed
(ARRL, 2 Edition) 280:-

Your First Packet Station (RSGB) 140:-

Your Packet Companion 190:-

Your Gateway to Packet Radio 190:-

Practical Packet Radio 210:-

NYHET: NOSintro TCP/IP over
Packet Radio 250:-

VHF/UHF-BÖCKER

Microwave Handbook Set, Vol. 1-2-3

Tre delar från RSGB. Komplet 690:-

Six Meters - A Guide to the Magic
Band 160:-

UHF/Microwave Projects Vol 1 240:-

UHF/Microwave Projects Vol 2 200:-

VHF/UHF DX Book 450:-

VHF/UHF Manual 450:-

UHF/Microwave Experimenter's
Manual. 330:-

Your VHF Companion. 180:-

Beyond Line of Sight,
a History of VHF 250:-

HANDBÖCKER FÖR NYA AMATÖRER

Novice Notes W1FB. 50:-

Help For New Hams av W1FB 50:-

The Complete DX'er.
Grundläggande om såväl utrustning som
operationsteknik för DX-trafik. 180:-

The DXCC Companion. (1990) 90:-
(1993) 150:-

Ham Radio Made Easy 210:-

Best of the new Ham Companion 180:-

33 simple weekend projects 290:-

PRAKTISKA HANDBÖCKER

Radio Communications Handbook
(RSGB, 7th ed., 1,8 kg) 550:-

NYHET: ARRL Handbook 2001 480:-

ARRL Handbook 2001 CD-ROM 500:-

ARRL Handbook 2000 CD-ROM 400:-

ARRL Operating Manual 6:e uppl. 400:-

RSGB Amateur Radio
Operating Manual 7th edition 425:-

RSGB Amateur Radio
Operating Manual 6th edition 300:-

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

Hints and Kinks 15:e uppl 230:-
for the Radio Amateur

TEKNISKA BÖCKER

NYHET: Basic Radio: Principles &
Technology (Ian Poole) 380:-

NYHET ARRL HF Digital
Handbook 270:-

Test Equipment for the
Radio Amateur 290:-

ARRL RFI Book 420:-

Solid State Design 250:-

Electronics Data Book W1FB 190:-

RF Exposure 170:-

Nyhet: ARRL Spread Spectrum
Source Book 395:-

Nyhet!

Nu kan Du även beställa
via SSA hemsida!

www.svessa.se

Design Notebook av W1FB 220:-

Interference Handbook 195:-

Your RTTY/AMTOR Companion 140:-

ÖVRIGA BÖCKER

NYHET DXpeditioning - A manual for
DXpeditioners and DXers. 300:-

Building and using baluns
and ununs (W2FMI) 380:-

Transmission Line Trans-
formers (W2FMI) 450:-

The New Propagation
Handbook (CQ) 380:-

Radio Auroras 110:-

Propagation Guide (RSGB) 180:-

NYHET: Spread Spectrum
Sourcebook 370:-

Everything you forgot to ask about
HF Mobileering 110:-

LF Experimenter's Source Book 200:-

Thanks to Amateur Radio
av SM7WT 120:-

Personal Computers in
the Ham Shack 200:-

Your Mobile Companion 180:-

NYHET: APRS - Tracks, Maps and
Mobiles 280:-

KARTOR & LISTOR

RSGB Prefix Guide (oct -99) 120:-

NYHET: RSGB IOTA Directory 2000 190:-

International/US Callbook on
CD-ROM 2000 450:-

Radio Amateurs World Atlas
(kartbok 20 sidor) 160:-

Lokatorkarta Europa.DK5PZ.
Färg. Bredd 97 cm. Höjd 67 cm. 100:-

Lokatoratlas.
SM5AGM (32.400 lokatorrutor) 30:-

Radio Amateur's Map of the World.
DK5PZ.
Färg. Bredd 97 cm. Höjd 67 cm. 100:-

ARRL DXCC List (october 1999) 50:-

NYHET: ARRL DXCC List
(October 2000) 60:-

Call Sign Directory (DARC -99) 160:-

DIPLOM- OCH LOGGBÖCKER

SSA Diplomhandbok
SM6DEC Inbunden -
1632 diplom från 118 länder 351:-

SSA Diplombok VHF SM6DEC 127:-

Ovanstående två böcker beställs direkt från
Diplomfunktionären postgiro 449 62 91-8
Bengt Högvist.

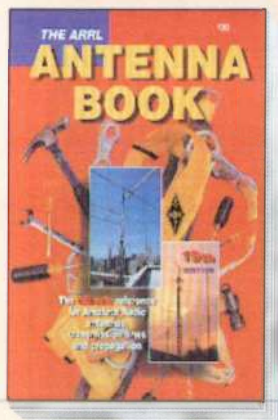
Record Book för SSA officiella diplom
WASA, HASA, SLA, Field och Mobilen 40:-

Loggbok A4.
Limmad med 50 hålsagna blad. Tryck på en
sida för 50 x 25 QSO.

Med omslagspärm.
Blad kan samlas i A4-pärm. 50:-

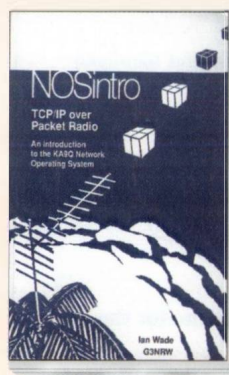
Loggbok A5.
Häftad med omslagspärm.
Lämplig för mobilQSO. 40:-

NYHETER! SSA HamShop



ARRL Antenna Book

Utgåva nr 19 med byggbeskrivningar av olika typer av antenner. CD-rom ingår för Windows. 450:-



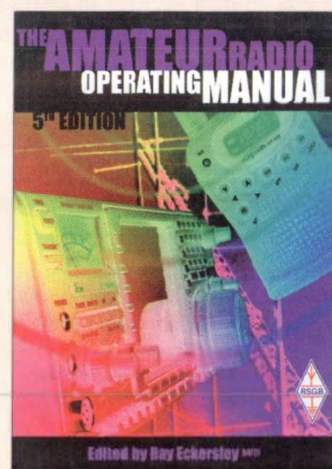
NOSintro

TCP/IP over Packet Radio. An introduction to the KA9Q Network Operating System.

Bl a "How to install NOS on PC", How to set up the control files.

Av Ian Wade G3NRW.

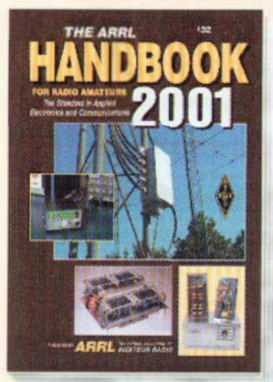
Pris 250:-



RSGB Amateur Radio Operating Manual

Av G4FTJ. Övergripande information. Ca 250 sidor med det mesta om allt inom amatörradio.

Pris 425:-

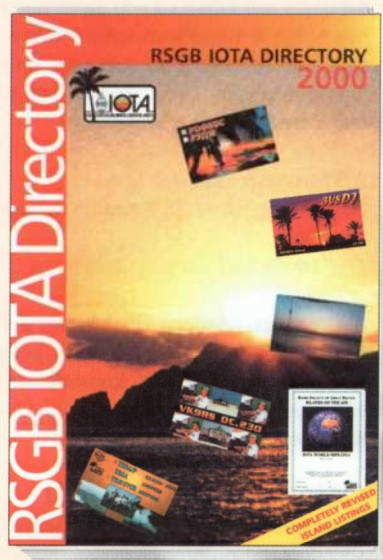


ARRL Handbook 2001.

Utgåva nr 78.

En handbok som är standardreferens för det mesta inom amatörradio. 1200 sidor fyllda med uppgifter - från Antenner till Zener dioder.

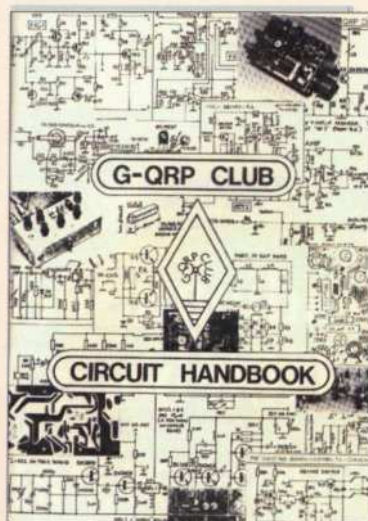
Pris 480:-



RSGB IOTA Directory 2000

Uppdaterad förteckning över världens öar - godkända och upptagna i den nya förteckningen. A4-format Ca 96 sidor.

Pris 190:-



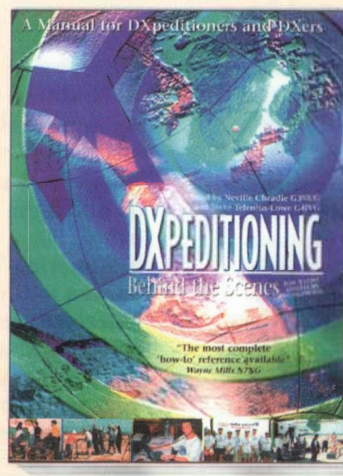
G-QRP Club. Circuit handbook.

Schema och byggbeskrivningar.

Transceivers, Transmitters, Receivers, Station equipment, Circuit ideas. Utgiven av den engelska QRP-klubben "G-QRP Club".

94 olika konstruktioner. 96 sidor.

Pris 190:-



DXpeditioning

Manual för DX-expeditioner och DX-are.

Redaktörer:

Neville Cheadle G3NUG och Steve Telenius-Lowe G4JVG.

Ca 190 sidor.

Pris 300:-

Beställ kopior av artiklar, från internationell amatörradiopress!



NSRA Nordvästra Skånes Radioamatörer Kopieservice

Utskick till våra kunder sker i regel en gång per månad. Carsten Ludwig, SM7PXM, svarar för kopiering och distribution.

Beställning av kopior: 2 kr per kopiesida. Porto och expedition: 10 kr per max 15 kopiesidor, 20 kr per max 30 sidor etc. (dvs 10 kronor per varje påbörjat 15-tal kopiesidor).

Beställning av kopior, kunder i grannländerna (Norge, Danmark, Finland):

2 kr per kopiesida. Porto, expedition och giroavgift: 60 kr. (Postgirot avgiftsbeläggs nämligen betalningar från utlandet med 50 kr, vilket drabbar mottagaren).

Betalas till: Nordvästra Skånes Radioamatörer, Postgiro 44 68 25-2.

Ange den beställningskod, som står under önskad artikel, t ex "Radcom 99-01-62/1".

Ange också din signal, namn och adress.

Skriv stort och tydligt, eftersom postens kopior av postgiroblanketten kan vara svårästa.

Sigge - SM7EJ

Översättning:

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

SM7SWB: Franskspråkiga artiklar

SM7EJ: Engelskspråkiga artiklar

The QRP Commando Stealth Dipole

Tillverkad av högtalarkabel, matas via tuner eller balun (schema i artikeln).

QST 00-07-85/1, en s.

Heath SB-303 Modifications

Mottagaren försågs bl.a. med full breakin genom att tillägga ett interface för kontroll av mutingen mm. Vidare eliminerades ett problem med kristallkalibratorm. Av schemana i artikeln att döma förefaller åtgärderna relativt enkla att genomföra. QST 00-08-67/2, 2 s.

A QST Roundup: 2-Meter Handheld FM Transceivers

Följande apparater bedöms: Alinco DJ-195T, RadioShack HTX-200, Yaesu Vertex VX-150. Apparaterna är uppmätta i ARRL lab. QST 00-08-69/5, 5 s.

Chirps: a New Way to Study HF Propagation. Del 1.

Författaren - Peter Martinez, G3PLX, sökte efter en metod att studera höjden på jonosfärens olika lager. Han behövde för detta ändamål pulser från en radiosändare och upptäckte av en slump s.k. sweep sounders, dvs signaler från sändare, som sveper genom spektrat 2 till 30 MHz och som åstadkommes i avsikt att plotta jonosfärens höjd och cut-off frekvens. Proffen använder mottagare, som är synkade till sändarens frekvens. Sådana mottagare har inte vi amatörer. Signalerna som hörs i en vanlig kortvägsmottagare kallar Martinez chirps, och han konstruerade "The Magic Chirp Filter", som sveper i takt med den uppåtsvepande ton, som man hör, då chirpen passerar igenom mottagarens passband på 3 KHz. Om signalen reflekteras från två olika lager i jonosfären får man två chirps med viss tidskillnad, vilken kan mätas med filtret. I nästa del av artikeln beskrivs hur filtret integreras i ett komplett system för monitoring. Radcom 00-07-22/3, 3 s.

AlphaMax and AlphaRemote for the Alpha 87A

En ingående redogörelse för dessa uppgraderingar av Alpha 87A förstärkare.

QST 00-08-73/2, 2 s.

Microwave Evaporation Ducts

Om relativt mycket fuktig luft bildas över en vattenyta och luften ett och annat tiotal meter högre upp är signifikant torrare, bildas en duct, som är lämplig för transmission på gigahertz-bandet. Detta utredes i artikeln. QST 00-08-91/2, 2 s.

A Wattmeter of Your Own

Beskrivning på en lättbyggd hf-wattmeter för c:a 5 watt.

QST 00-08-98/1, en s.

A Compact, Modern HF Linear, del tre

Denna del av artikeln visar med ritningar och foton chassiet, dess mått, konstruktion och håltagning.

Radcom 00-08-20/2, 2 s.

Chirps: a New Way to Study HF

Propagation, sista delen identifiering av sounders, tidsdifferensmetoden, automatisering samt möjligheter i framtiden.

Radcom 00-08-23/3, 3 s.

forts. nästa sida

Nytt från STF Ingenjörsutbildning

Ny kurskatalog. STF Ingenjörsutbildnings- och STF Kompetens (fd Telia Kompetens) nya utbildningskatalog finns nu tillgänglig via it.info@stf.se eller på 08-613 82 00.

Nominering Telekompriset 2001. Nu kan du vara med och nominera din kandidat för Telekompriset 2001. Läs mer på www.stf.se/conf

Påverka seminarieinnehållet. Du kan vara med och påverka seminarieinnehållet i nästa års version av Telekomdagarna. Läs mer på www.stf.se/conf info gm Siw Hallme, 08-613 82 28, sh@stf.se



Multimeter

APPA-305 á 2150:- + moms



Windows-SW & kabel ingår!
Varnar för felisatta mätkablar!
Kompleta data - se vår WEB
100 MHz-skop á 8500 +moms!
(gäller ineliggande lager)

www.instrumentcenter.se

Instrumentcenter AB

email: info@instrumentcenter.se

Tel. 0589-19250

Sveriges Radio 75 år

Föredrag Lördag 2 dec

Carl-Axel Wannerskog käserar om rundradions historia.



**Radiomuseet
Göteborg**

Öppet: Onsdag, Lördag och Söndag 12.00-15.00

Tel 031-7792101

Anders Carlssons gata 2, Göteborg

alltid bra priser

printerkablar (från 39:-)
patchkablar
nätaggregat
julbelysningar (från 19:-)
discoprylar
Mag-Liteficklampor
plastbyggsatser
minisparkcyklar (499:-)

365shop.se

**Tomtens finaste julklappar
köper Du själv!**

M2 antenner

**världens mesta DX-antenn
för VHF/UHF?
(nytt i lager!)**

Big Boys Rotators

Rotorn som slår det mesta!



**Data och priser finner Du på:
www.aaaaa.se**

AAAAA Nordic AB

**OBS! Ny adress!
Perstorpsgratan 20, 235 32 VELLINGE**

Tel: 040 42 66 30

Fax: 040 42 66 33

E-mail: bn@aaaaa.se

Web: www.aaaaa.se

NSRA forts.

A Simple 100W 144MHz MOSFET linear amplifier - eurotek

Schema med MRF174, bild på kretskortet
samt komponentförteckning.

Radcom 00-08-31/1, en s.

Teknikintresserad problemlösare

Har du erfarenhet av teknisk verksamhet och kundkontakter via telefon har vi möjlighet att erbjuda dig ett spännande arbete. Du kommer att ha din anställning hos Proffice och arbeta på ett längre uppdrag på företaget Teracom.

DITT NYA ARBETE innebär att, per telefon, ge support till Teracoms kunder när det gäller TV- och radiosändningar. En stor del av arbetet innebär problemlösning och felsökning. Du arbetar också med support för Teracoms övriga tjänster, exempelvis mobilt bredband och digital-TV. Arbetsstiderna är mellan 07.00 22.00 alla dagar, enligt ett rullande schema. Du kommer att arbeta i ett team med 8 personer. Arbetsplatsen är belägen i Kaknästornet, Stockholm.

DU HAR minst 3-årigt gymnasium, goda datakunskaper, lätt för att uttrycka dig i tal och skrift på engelska och svenska. Meriterande är tidigare erfarenhet av arbete inom kundtjänst eller helpdesk, samt erfarenhet/utbildning inom elektronik eller radioteknik.

DU ÄR kund- och serviceinriktad. Du har god samarbets- och initiativförmåga och är en utpräglad lagspelare.

SÖK NU. Skicka din ansökan omgående till Proffice AB, Box 70368, att: Linda Sjöberg, 107 24 Stockholm. Märk ansökan Teracom. Har du frågor kontakta gärna Iréne Österdahl på tel. 08-787 90 64 eller via mail irene.osterdahl@proffice.se

Proffice är Nordens snabbast växande företag enligt Growth Plus. Proffice är verksam med utthyrning, rekrytering, entreprenadlösningar samt karriär- och utvecklingsprogram. Proffice har över 7 000 anställda och finns på 60 orter i Danmark, Finland, Norge och Sverige.

PROFFICE

www.proffice.se

Ten Tec 1320 14 MHz Transceiver Kit

En beskrivning och bedömning av byggsatsen samt synpunkter på funktionen.

Radcom 00-08-32/2, 2 s.

Radio Shack HTX-245 Dual-Band FM Handheld Transceiver

En noggrann bedömning och uppmätning i ARRL lab.

QST 00-10-76/3, 3 s.

West Mountain Radio RIGblaster Rig-to- Sound-Card Interface

Anslutning av riggen till datorns ljudkort ger ju numera tillträde till ett mångfald spännande program för digital kommunikation. I allmänhet är det ju ganska enkelt att själv ordna till den korrekta anslutningen enligt beskrivning, men den här

grejen är färdiglagad för ändamålet.
QST 00-10-78/3, 3 sid.

PSK31 on FM

Redogörelse för försök med PSK31 på vhf/uhf FM.

QST 00-10-81/1, en s.

Radcom november. (Sigge)

A Beginner's Guide to Modeling with NEC, del 1

Var och en som har försökt använda antennmjukvara utan att ha läst på i handboken först vet hur knivigt det är att få kläm på metodiken. Men den här artikeln sprider ljus i mörkret. Flera delar följer. Åskådliga ritningar och skärmbilder.
QST 00-11-34/5, 5 s. forts.

KORTVÅG-VHF-UHF-SHF

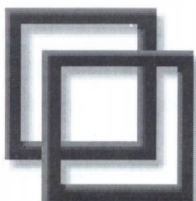


MARK-V
Utvecklad från FT-1000MP

Alla vill prova en FT1kmp MARK-V. Finns för demonstration i vår butik. Kontakta oss för mera information.

CUBEX QUAD

Har du många länder kvar att köra? Skaffa dig en Quad! Mindre svängradie än en beam för samma förstärkning. Vi har 2- och 3-elementare för omgående leverans. Mekaniken är oerhört kraftig.



MANTIS
4el 10-20
2 el 40

GAP vertikalantennor



ANTENNA PRODUCTS™

Den världsberömda vertikalantennen utan förkortningsspolar. Spolar har ju blivit omodernt enligt många. Naturligtvis har en antenn med förkortningsspolar lägre verkningsgrad än en antenn utan spolar. GAP har inga förkortningsspolar och den stora egenheten ligger i matningssättet. Jordplan är inte nödvändigt mer än på den största modellen för 160/80/40/20. Det finns fyra modeller; Voyager, Titan, Challenger och Eagle. Mera information om dessa finner du på vår hemsida. Antennerna klarar maximalt tillåten sändareffekt. GAP kan lite elakt kallas "Antennernas plocke-pin" eftersom det är många delar som skall sättas samman, men passformen är synnerligen utomordentlig. Kontakta oss för info.

Postadress:
Box 27, 447 21 Vårgårda
Besök: Skattegårdsgatan 5

Tel 0322-620500 Fax 0322-620910
Öppethållning: vardagar 8-17



PRE-AMP'ar från SSB Electronic är vad du behöver för bättre resultat på NAC. Vi lagerför även koaxialreläer och lågförlust antennomkopplare.

SATELLIT med FT-847



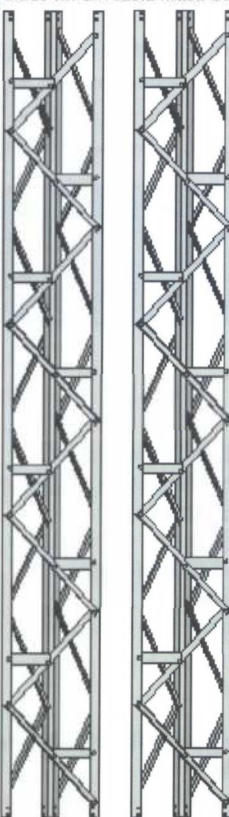
Phase-3D är din väg till DXCC på de riktigt korta banden. Hög uteffekt och HEMT-transistorer i Front-End.



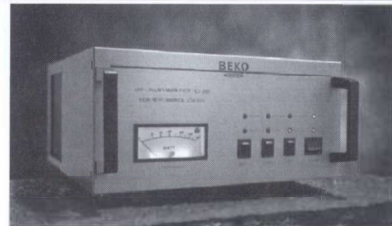
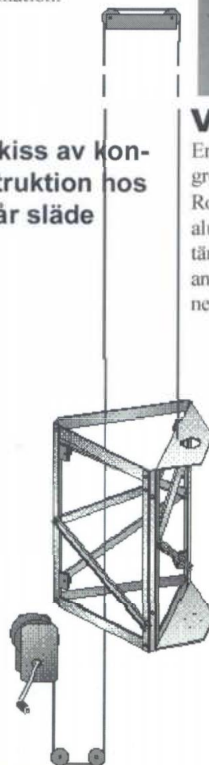
VÅRGÅRDA-MASTEN

En lätt mast med 'starka' argument för din DX-jakt oavsett vilket band du kör. Du kan få masten Teleskopisk eller fast monterad. Du kan välja en utanpåliggande släde till din fasta mast. Slippa klättra är en 'höjdare'!

Kontakta oss för mera information.



Skiss av konstruktion hos vår släde

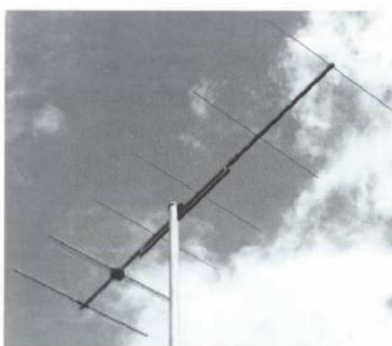


BEKO
ELEKTRONIK

Slutsteg för VHF, UHF eller SHF. Många modeller att välja mellan. Kan fås med mycket hög uteffekt och låg driveffekt. Levereras kompletta med nätaggregat inbyggt. Provat och godkänt enligt EMC-krav i Europa.



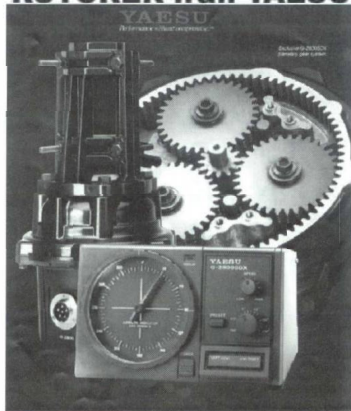
ECOFLEX-10 är den nya lågförlustkabeln för dig som räknar dB. Du finner alla data på vår hemsida. Mjuk och med en innerledare bestående av kardeler. En mycket fin kabel.



VÅRGÅRDA-ANTENNEN

En svensk produkt sedan mer än 25 år. Ett begrepp för väldigt många VHF/UHF-intresserade. Rostfritt stål kombinerat med saltvattenbeständig aluminium. Tänk inte på antalet element utan tänk på antennens effektivitet. Självklart är våra antenner DC-jordade enligt EU-rekommendationen. Du hittar all information på vår hemsida.

ROTORER från YAESU



VÅRGÅRDA RADIO AB
RADIO - ANTENNER - MASTER - DATA
www.vargardaradio.se

QTC

Temanummer

Publicering av tidigare aviserat temanummer av QTC är senarelagd. Temanumret "Rekrytering" - riktat till "Nybörjare inom radiohobbyn" kommer prel. att ges ut i mitten av nästa år. Det betyder att du som gärna sänder in material som lämpar sig för "Rekryteringsnumret" har gott om tid - kanske tid för ytterligare en artikel!

SMORGP Ernst, QTC-redaktör

NSRA Kopieservice. Forts.

The Monster Loop

Konstruktören önskade bygga en loop för mottagning av LF och som funkade bättre på dessa frekvenser än hans 160 m sloper. Efter flera försök gjorde han en vertikal loop, där han kunde med fjärrmanövrering switcha in kondensatorer över loopen. Den kunde sålunda avstämmas från 90 till 450 kHz. QST 00-09-38/3, 3 s

A Simple Regen Radio for Beginners

Detektorn är en Hartley med en bipolär transistor, avstämd med vridkondensator, varefter följer en IC LM386 som LF-förstärkare.

QST 00-09-61/4, 4 s.

New books and CDs for worldwide radio!

2001 SUPER FREQUENCY LIST CD-ROM

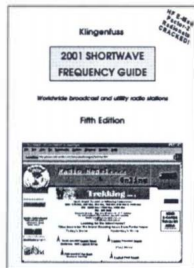
worldwide broadcast and utility radio stations!

10,200 entries with latest schedules of all clandestine, domestic and international broadcasters on shortwave. 10,900 frequencies from our 2001 Utility Radio Guide. 17,800 formerly active frequencies. All on one CD-ROM for PCs with Windows™. 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! • EUR 25 = Skr 220 (worldwide postage included)



2001 SHORTWAVE FREQUENCY GUIDE

Simply the most up-to-date worldwide radio handbook available today. Really user-friendly and clearly arranged! Contains more than 20,000 entries with all broadcast and utility radio stations worldwide from our 2001 Super Frequency List on CD-ROM, and a unique alphabetical list of broadcast stations. Two handbooks in one - at a sensational low price! 556 pages • EUR 35 = Skr 308 (worldwide postage included)



Special package price: CD-ROM + SW Frequency Guide = Skr 440. More package deals available on request. **Plus:** 2001 Guide to Utility Radio Stations = Skr 352. 2001/2002 Worldwide Weather Services = Skr 264. Double CD Recording of Modulation Types = Skr 440. Radio Data Code Manual = Skr 352. Radiotelex Messages = Skr 132. SW Communication Receivers 1942-1997 = Skr 440. WAVECOM Digital Data Decoders = the #1 worldwide: ask for details. Sample pages and colour screenshots can be viewed on our comprehensive Internet site (see below). Payment can be made by credit card: Eurocard, Mastercard and Visa. No cheques! Please ask for our free catalogue with recommendations from all over the world! ☺

Klingenfuss Publications • Hagenloher Str. 14 • D-72070 Tuebingen • Tyskland
Internet <http://ourworld.compuserve.com/homepages/Klingenfuss>
Fax +49 7071 600849 • Phone +49 7071 62830 • E-Mail klingenfuss@compuserve.com



CAB-elektronik AB

Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING
tel. 036 - 16 57 60, Nils (SM7CAB) 16 57 66 (telefax)
<http://radio.se-swed.net/cab-elektronik/>

*Tjugioandra året
till
radioamatörernas
tjänst*

Nu kommer snart hösten (och vintern). Kryp inomhus, tag fram lödkolven och en byggsats. Garanterat trevliga timmer väntar!

TEN-TEC byggsatser - på lager!

1208 - Transverterbyggsats för 50 MHz/14 MHz.	1.495,-
1209 - Transverterbyggsats för 50 MHz/144MHz.	1.495,-
1220 - FM-transceiver 144 MHz	2.495,-
1253 - Mottagarbyggsats - 9 band, 1,8 - 22 MHz	1.095,-
1254 - Mottagarbyggsats - 100 kHz - 30 MHz	2.495,-
1315 - QRP-transceiver 15 m	1.495,-
1317 - QRP-transceiver 17 m	1.495,-
1320 - QRP-transceiver 20 m	1.495,-
1330 - QRP-transceiver 30 m	1.495,-
1340 - QRP-transceiver 40 m	1.495,-
1380 - QRP-transceiver 80 m	1.495,-

Samtliga byggsatser med mycket utförliga steg-för-steg anvisningar. Inga komplicerade mätinstrument behövs, men däremot lödkolv, tång, avbitare och skruvmejslar och noggrannhet.

ICOM

IC-R3 - "perfekt på resan"

Scanner och TV-mottagare 0,495 - 2450 MHz. Dubbel LCD: (2-tumsfärg och s/v). 450 minnen. Vikt: 290 g, Storlek: 61Bx120Hx33D mm **6.990,-**

IC-756PRO - "värstingen"

Kortvågstransceiver + 50 MHz. En 5" TFT-skärm visar två frekvenser samtidigt samt namn och frekvens i minne, MF-filterbandbredd och mycket mer. Digitalt MF-filter med 51 valbara bandbredder. Digitalt talminne. Inbyggd tuner, elbug, equalizer. Vikt 9,6 kg, **35.950,-**

KENWOOD

TM-D700

Duo 144/432 mobil. Inbyggd TNC 1200/9600 Bd. 50w/35w. 200 minnen. Separat frontpanel. **7.681,-**

Vi har allt - ICOM, Kenwood, TEN-TEC, Yaesu, samt från alla tillbehörsmärken

Alltid rätt val av

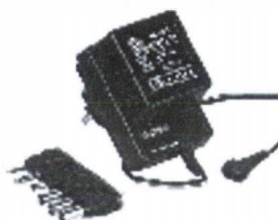


12Volt Fast spänning
Ostabbade

PS-1203	12V 300mA	Pris	52,00
PS-1205	12V 500mA	Pris	54,00
PS-1208	12V 800mA	Pris	77,00

Stabbade

PSU-03R	12V 300mA	Pris	96,00
PSU-05R	12V 500mA	Pris	110,00
PSU-10R	12V 1A	Pris	135,00



Ställbar 3-4,5-6-7,5-9-12V

PSU-05	500mA	Pris	49,00
PSU 10	1000mA	Pris	115,00



24V fastspänning

PS-2410 24V 1 A Pris 135,00



PS-2122L 1500mA
Pris 194,00



Carjack

PSC 1305	12V 500mA	Pris:	85,00
PSC-1310	12V 1A	Pris:	98,00



Ställbar 3-6-9-12V

PSU-12R 1,2A
Pris 195,00



13,8 V Fast spänning

PS-806	6A	Pris	645,00
PS-820	20A	Pris	1345,00



3-15 Volt med Volt & Amperemeter

PS-907	7 A	Pris	1037,00
PS-912	12 A	Pris	1529,00
PS-920	20 A	Pris	1677,00
PS-925	25 A	Pris	1850,00



0-30V Analog
PS-603 2,5 A
Pris 1054,00



0-30V Digital
PS-613 2,5A
Pris 1103,00



AC Adapter

PS-905AC	9V AC	500mA	Pris	52,00
PS-1205AC	12VAC	500mA	Pris	52,00
PS-1505AC	15VAC	500mA	Pris	52,00

Generalagent för KENWOOD i Sverige



Box 120, 541 23 Skövde
Besöksadr. Norregårdsv 9

Tel 0500-480040
Fax 0500-471617
www.svebry.se
e-post: svebry@svebry.se

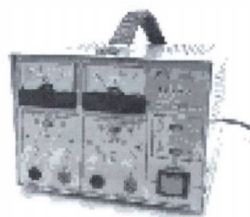
**Rekvirera
datablad!**

nätaggregat!



ProPower nätaggregat
13.8V Fast spänning

PS-1303	3A	Pris 219,00
PS-1306	6A	Pris 275,00
PS-1310	10A	Pris 413,00
PS-1320	20A	Pris 777,00
PS-1330	30A	Pris 1276,00



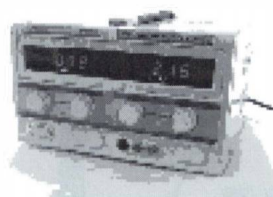
PS-23003A
2X0-30V 2X0-3A
Pris 1610,00



Ställbara med
Instrument
PS-3003 0-30V 0-3 A
Pris 1148,00



PS-5005
0-50V 0-5A
Pris 2139,00



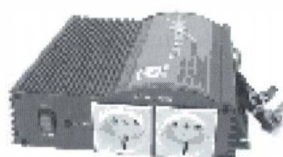
PS-3010 0-30V 0-10A
Pris 1838,00
PS-3020 0-30A 0-20A
Pris 2900,00



Omvandlare 12VDC 230VAC
Modifierad sinusvåg
PI 150 150W Pris 540,00
PI 300 300W Pris 820,00
PI 600 600W Pris 2056,00
PI 1000 1000W Pris 3528,00



PS-1502 0-15V 2A Pris 420,00



Äkta sinusvåg
PI-300S
300W
Pris 2056,00



PS-3003L 0-18V 5A / 18-36V Pris 1111,00



Omvandlare 24VDC-230VAC
PI-3002 Äkta sinusvåg

PI-300S 300W
Pris 2056,00



PS 23023
2X0-30V 0-3A
5V Pris 2514,00



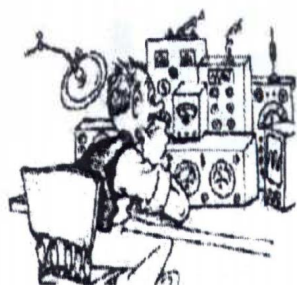
24V Fast
PS-2403 3A
Pris 340,00

Generalagent för KENWOOD i Sverige

SVEBRY
ELECTRONICS

Box 120, 541 23 Skövde
Besöksadr. Norregårdsv 9

Tel 0500-480040
Fax 0500-471617
www.svebry.se
e-post: svebry@svebry.se



1 års jubileum! Jubileums-jippo!

Lördagen den 9 december 2000. Kl 11.00 - 15.00.

Turebergs Allé 2 (f.d. Industrivägen), intill Sollentuna Centrum.

10% rabatt (kontantköp på plats). 9 december.

Telefon/internetbeställningar: 5% rabatt på allt nytt vi kan tillhandahålla!

Beställningsdagar: 11, 12 och 13 december.

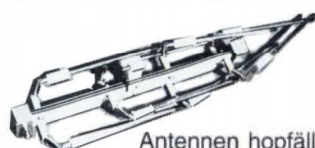
Vi kommer dessutom att ha **specialpriser**: bl a koaxkabel typ RG-223 med dubbelskärm, plastöverdragen antennlina, 200 m rullar, skarvsladdar RG-58 med PL-259 i båda ändarna m m.

Rabatt endast på varor med ordinarie pris.



Detta är en tysk hopfällbar antenn.

Den går på 2 och 70. Vertikal/horizontalt. Ger 5.3/7,6 db. Klarar 100W. Till antennen medföljer ett 7m långt "fiske-spö" för mobilkörning. **750:-**



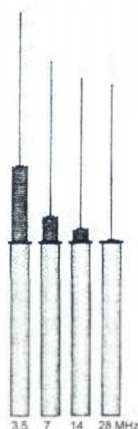
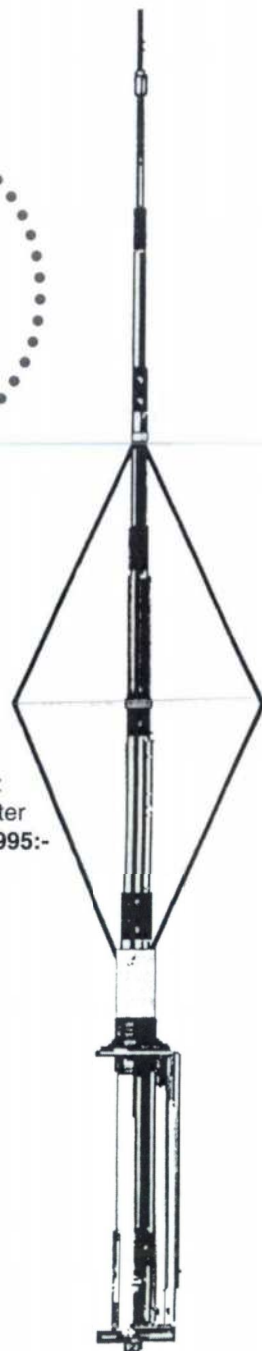
Antennen hopfäld!

I ♥ RADIO



CE-märkt
Power Supply
Tyst, liten men stark.-
23 ampere!
1.595:-

DXSR Multi GP
1,8 - 51 MHz
Längd 6,3 meter
Pris 2.995:-



Screwdriver antenna
Många har hört mig dundra in i era högtalare när jag har kört mobil. Jag använder en Screwdriver antenna! Ring mig så ska jag förklara hur du blir lika stark. Du behöver ingen AT.
Pris 4.500:-

P.S. Låt de där hemma julstöka i lugn och ro. Kom över till oss. Vi bjuder på glögg!

Öppet Må - Ti - Onsd 12.00 - 17.00

ProduktCentrum

Turebergs Allé 2, (f d Industrivägen), 191 62 Sollentuna

Tel 08-35 66 60, Mobil 0705-253795, Fax 08-44 44 225

www.produktcentrum.com e-post: Kjell@produktcentrum.com

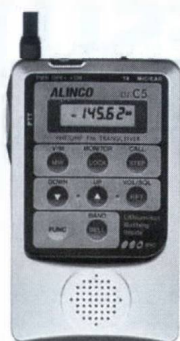
ICOM

YAESU

KENWOOD

ALINCO

Ny dörkkod: 8750



ALINCO

*Vi är nu det officiella
Alinco Centret i Sverige*



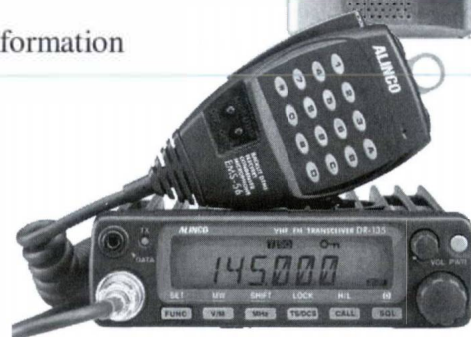
Hos oss hittar du:

- Handapparater
- Mobila
- HF
- Scannrar – DJ-X2 Världens minsta! 85g !!!

Titta in på vår hemsida: www.sanco.se för mer information
eller rekquirera vår katalog

SANCO

Sportlovsvägen 7, 918 32 Sävar
Tel 090-52226 (helg och vardagar efter 1700),
Fax. 090-2032770 Mobil 070-5597105
E-mail: sanco@sanco.se



NSRA Kopieservice. Forts.

EZNEC 3.0 for Windows

en mjukvara för antenntkonstruktion, provad
av KC1SX, ARRL. QST 00-09-66/1, en s

DOX Control for a Yaesu FT-847

Vid PSK31 trafik ordnar man vanligen send/
receive-omkopplingen med en koppling från
serieport till radion (RTS eller DTR

linjerna). Författaren hade slut på serieportar
och byggde därför en tillsats, som kände av
då sändningen startade (resp stoppade)
genom att likrikta spänningen från en av
ljudkortets högtalarutgångar och föra den till
mottagaren. QST 00-09-68/1, en s.

Sweep-Tube Replacements

Angår exvis FT-101, Drake-4 m fl.
Författaren informerar om 6146, tillverkade i

Kina, resp Svetlana EL-509/6KG6.
QST 00-09-68/2, 2 s.

MFJ-9340K QRP-Cub Transceiver Kit

provat av K7SZ, QST-redaktör. Byggsatsen
levereras med de flesta komponenterna -
ytmonterade - inlödda på kortet.
QST 00-09-74/3, 3 s.

NSRA Kopieservice. Forts.

Antennas Design and Measurement 4 poäng – våren 2001

**Vidareutbildning på högskolenivå för gymnasie- och högskole-
ingenjörer som arbetar med radioteknik**

Information om tider, plats, kursprogram, tentamen, kursavgift m m lämnas av
Håkan Bergström, e-post: hb@stf.se, tfn 08-613 82 27.



STF Ingenjörutbildning AB
Box 1419 • 111 84 Stockholm
www.stf.se/it/



ICOM • KENWOOD • YAESU

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

KENWOOD TM-D700E



2m + 70cm,
50/35W inb TNC

God Jul och Gott Nytt År!

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

Kolla
vår
Web Site
www.afr.se

A.F.R. Electronics

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

Bankgiro 5802-5164

FAX 060-15 01 73

Postgiro 417 31 20-9

Ny rig ?
Vänd Dig
med förtroende
till oss!

QTC Stoppdatum

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

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

Sista inlämningsdatum för Hamannonser är den 10:e i månaden före införandet. Betalningen skall då också vara erlagd. Bilder som ingår i publiceringsmaterialet måste lämnas i god tid. Filer över 1 Mb får ej skickas via e-post om inte överenskommelse om detta gjorts.

Material som sänds i god tid före stoppdatum prioriteras i hanteringen.

Nr	Mån	Stopp	"Sista minut"
1	JAN	11 dec	14 dec
2	FEB	11 jan	13 jan
3	MARS	14 feb	16 feb
4	APR	14 mar	16 mars
5	MAJ	11 apr	14 apr
6	JUNI	12 maj	18 maj
7	JULI	12 jun	15 jun
8	AUG	11 juli	13 juli
9	SEPT	13 aug	17 aug
10	OKT	12 sep	14 sept
11	NOV	15 okt	18 okt
12	DEC	12 nov	16 nov

Lämna
bildmaterial
i god tid!

Telegrafi-kursdator

Byggsats av SM0EPX.

25-199-takt, 97 lektioner,
inbyggd sändningsoscillator,
inbyggd elbugg med minne
och printerutgång 1200 Baud

Beskrivning finns i QTC 1994 sid 40-43.

Pris 690 kr

SSA sponsrar denna byggsats med 50%!

Pris vid beställning via
lokal klubb: 345:-

SSA HamShop

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

Stäm möte med framtiden! Börja hos oss på Avitec!



AVITEC AB, som ingår i den börsnoterade Atle koncernen, är en världsledande utvecklare och leverantör av repeatrar och repeatersystem som används för att förbättra radiotäckningen i mobiltelefonnät och landmobila radionät. Bland Avitecs kunder finns Ericsson, Nokia, Alcatel, Motorola, SL, London Underground, Rikspolisstyrelsen och Banverket samt ett stort antal mobiltelefonoperatörer över hela världen. Avitecs produktprogram omfattar repeatrar och repeatersystem för alla mobilradiosystem mellan 70 och 2200 MHz.

Avitec satsar stort på att utveckla repeatrar till bl.a. nya mobila radiosystem som 3G och TETRA och vill ha Dig med på "tåget". Du kommer att arbeta i ett dynamiskt klimat och kreativ miljö. Dina arbetskamrater är välutbildade och ambitiösa. Avitec är en arbetsplats där alla får vara med och påverka utvecklingen.

Vi söker nu:

- **Konstruktionschef**
- **Mjuk- och hårdvarukonstruktör**
- **RF konstruktör**
- **Mättekniker**
- **Internationell säljare**

Intresserad?

För ytterligare information besök gärna vår hemsida: **www.avitec.se**, eller ring SM5US, Göran Odhnoff, tfn 08-580 885 46

Din ansökan skickar Du snarast till:

Avitec AB
Personalavdelningen
Box 587
S-175 26 Järfälla

AVITEC



Beställ kopior av artiklar, från internationell amatörradiopress!

NSRA kopieservice (Se sid 40).

A 5-Watt 18 MHz CW Transmitter

Oscillatör är en vxo, som ger frekvensområdet 18,074 till 18,099 MHz. Uteffekten är 5W. Ett ingående resonemang om vxo och val av lämplig kristall. I bygget ingår tre IC:n och 4 transistorer, där sluttransistorerna är två VN66AFD.

Radcom 00-08-37/4, 4 s.

Dry Battery Tester

Ett enkelt instrument, som testar 1,5- resp. 9 voltsbatterier under belastning och på en LED-skala visar konditionen.

Radcom 00-08-42/2, 2 s.

Using Open Wire Feeder

Du, som kör med öppen matarledning (dvs steg) till din multibandantenn, har du problem med hur du skall få den genom ytterväggen? Här kommer en genial och enkel lösning som en skänk från himlen. Läs, borra och löd!

Radcom 00-08-46/2, 2 s.

Low Power AM Transmitter

Här visas schema och kort beskrivning på en AM-sändare för 80 m, kristallstyrd, med sluttrissan VN66AF.

Radcom 00-08-53/1, en s.

Linears for Recent 6146B Valves

Författaren konstaterar, att de elektronrör, som tillverkas idag, inte har de jämna data som de tidigare rören hade. För att överkomma de problem, som då kan uppstå i slutsteg med två parallella rör, har han gjort en egen konstruktion.

Radcom 00-08-53/2, 2 s.

Station Logkeeping Software

Följande program beskrivs: Turboglog, Shacklog, Log-Eqf, DX4WIN, Stationmaster samt freeware Logger. Betr. det senare har webadressen ändrats, och jag kunde inte finna programmet på den nya adressen). Författaren har noga redogjort för sin uppfattning om programmen samt åstadkommit en jämförelsetabell. Radcom 00-08-82/4, 4 s.

Switching Power Supplies Revisited

en jämförelse mellan aggregat, där viktiga data redovisas, bl.a. likspänningens renhet. Följande aggregat redovisades i januarinumret av QST år 2000: Astron SS-30M, ICOM PS-85, Kenwood PS-40, MFJ-4225MV, Samlex SEC 1223 och Yaesu FP-1023. I detta numret redovisas Alincos DM-330MV och Diamonds GZV4000. QST 00-09-76/4, 4 s.

PicATune - the Intelligent ATU, del 1

En ATU för ändmatad antenn, där ATUn inte står i shacket utan vid antennens matningspunkt. Den är automatisk och avstämmer på vilken frekvens som helst inom amatörförbanden. Reläer switchar L och C. Fortsättning följer.

Radcom 00-09-16/5, 5 s.

A Compact, Modern HF Linear, sista delen,

Här visas en placeringsskiss för komponenterna samt lämnas viktiga råd för provning och intrimning.

Radcom 00-09-22/3, 3 s.

Component Distributors

Artikeln är en hjälp för dem som bygger själva och ger adresser, snail mail resp e-mail, till distributörer.

Radcom 00-09-30/2, 2 s.

Cutting Ferrite

Att knäcka en ferritstav just där jag vill ha den knäckt kräver noggranna förberedelser. Följ råden i den här artikeln!

Radcom 00-09-31/1, en s.

An Introduction to Bipolar Transistors

En elementär och lärorik artikel med rubrikerna: Basics, Semiconductor diode, Basic transistor, Operation, Basic circuits, Common collector & common base.

Radcom 00-09-34/2, 2 s.

euro tek

visar denna gång konstruktionen av en reflektionskoefficientbrygga. Reflektionskoefficient anges i artikeln som "ett mått för anpassningsfelet mellan impedansen av en belastning, t ex en antenn via dess matarledning, och ett standardmotstånd i bryggan, i detta fall 50 ohm". Bryggan innehåller 4 st motstånd och en balun och inhyses i en låda c:a 4 x 2 cm.

Radcom 00-09-38/2, 2 s.

Hand Portables for VHF and UHF

provade och bedömda av Peter Hart, G3SIX. Följande apparater ingår i provet: Alinco DJ-V5E, Icom IC-T81E, Kenwood TH-D7E, Yaesu VX-5R. Egenskaper och uppmätta data redovisas. Radcom 00-09-45/4, 4 s.

Slow-Tuning Fast Stabiliser

I Radcom har vid flera tillfällen förekommit artiklar om Huff & Puff frekvensstabilisering. Här är ett nytt inlägg i diskussionen av G3DXZ. Kretsschema.

Radcom 00-09-53/1, en s.

Towards the All-Digital HF Receiver

Redaktören för Technical Topics, Pat Hawker, låter här fantasin flöda och skissar hur han kan tänka sig hur en helt digital mottagare skulle kunna byggas och vad fördelarna skulle vara.

Radcom 00-09-53/4, 4 s.

A Basic Stamp Morse Call-Sign Generator

Den här apparaten kan sända ett inprogrammerat call i den speed du föredrar. Används av konstruktören vid pile-ups. Byggt kring STAMP BS1-IC, som kan köpas programmerad. QST 00-10-40/3, 3 s.

QSL-Service!



Ny adress:

DJZ QSL-Service
UTGÅENDE byrå:
SM5DJZ

Jan Hallenberg
Andersberg,
Vassunda,
741 91 KNIVSTA
Nytt telefonnr:
018 - 38 13 99
djz@swipnet.se



SM6WYA Jonny
QTC nästa nummer:
Contest för nybörjare
på VHF-banden

SSA-Bulletinen
Bidrag sänds som e-brev till
bullen@svevia.se eller
per fax 0498-493203.
Stopp tid alla dagar är kl 2130!

Posttidning A

**SSA, Box 45
191 21 SOLLENTUNA**

Adressuppdatering

120 077 700

Vid definitiv avflyttning eller felaktig adress sänds
försändelsen vidare till nya adressen.

Rapportkortet med nya adressen sänds till

Postkontoret

191 20 SOLLENTUNA

DAVID ANDERSSON SM3ULU

SOULSBERG 3354

820 60 DELSBÖ SVERIGE

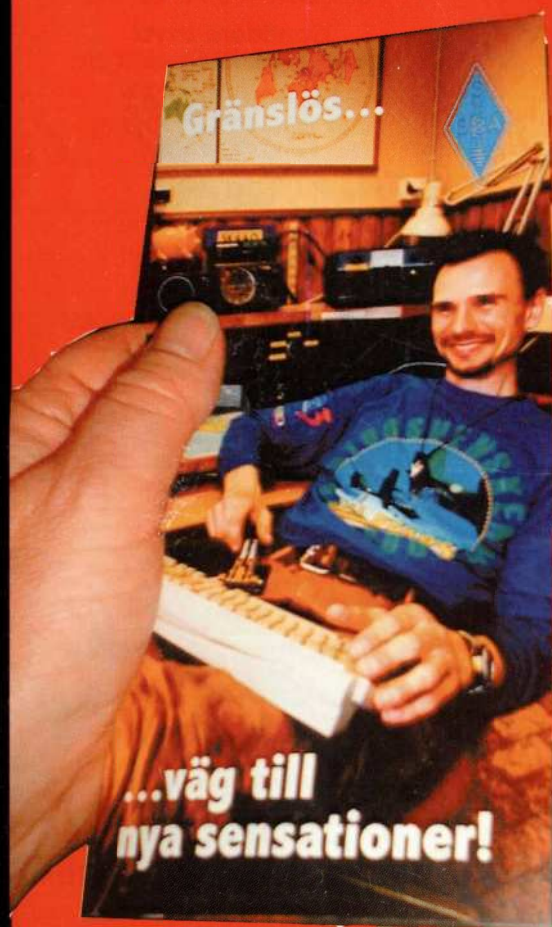
Amatörradio - en hobby för dig!

*Beställ den nya
rekryteringsbroschyren.*

*- Ett stöd till landets radioklubbar
för att rekrytera och utbilda nya
radioamatörer .*

*- Ett första steg och hjälp för
lokala amatörradioklubbar.*

*- Beställ så många ni behöver för
klubbens verksamhet!*



Sveriges Sändareamatörer

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

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

Besöksadress: Turebergs Allé 2, Sollentuna

Expeditions- och telefonid. Måndag-fredag 09.00-12.00

Övrig tid telefonsvarare

www.svessa.se e-post: hq@svessa.se

Vill du finnas med i
denna förteckning?
Ring/faxa:
08-56030648
eller e-post:
qtc@svevsa.se
för information.

Leverantörer - amatörradio/data/ elektronik - utbildning

SSA QTC Annonser

AAAAA Nordic AB
Perstorpsgratan 20
SE-235 32 VELLINGE
Tel: 040 42 66 30
Fax: 040 42 66 33
e-mail: bn@aaaaa.se
www.aaaaa.se

Adigi Copy AB QSL-kort
Järnvägsgratan 44,
172 35 Sundbyberg
Tel 08-289289, Fax 08-289891

A.F.R Electronics
Tungatan 9, 853 57 Sundsvall
Tel 060-17 14 17 Fax 060-15 01 73
http://www.afr.se,
e-post: afr@afr.se

CAB-Elektronik AB
Box 4045, 550 04 Jönköping
Tel 036-16 57 60 Fax 036-16 57 66
http://radio.se-swed.net/cab-
elektronik/

Det Lille Trykkeri
Hausmyrveien 1,
NO 4312 Sandnes, Norge
Tel 51 66 68 44, faks: 51 66 68 77
e-post: firmapost@detlilletrykkeri.no
www.qsl-card.com

**Hobbymässan
Frescatimässan AB**
Box 15163, 104 65 Stockholm
Tel 08-6581185 Fax 08-7203410
e-post:
tommy@hobbymassan.com
www.hobbymassan.com

Instrumentcenter AB
Box 67, 732 22 Arboga
Tel 0589-19250, 19350,
Fax 0589-16153
http://www.instrumentcenter.se
e-post: ic@instrumentcenter.se

JEH Trading
Rönningen 732, Östra Ekenäs,
460 64 Frändefors
Tel 0521-254308 Fax 0521-254308
http://www.ssb.de, e-post:
olavi.h@telia.com

Klingenfuss Publications
Hagenloher Str 14, D-720 70,
Tübingen, Tyskland
Tel 00949 7071 62830 Fax -600849
http://ourworld.compuserve.com/
homepages/klingenfuss/

Kristianstad Teknikverkstad
Bromsaregatan 2,
291 59 Kristianstad
Tel 044-200648 Fax 044-20649
http://www.ktv.se

Leges Import, Sam Gunnarsson
Nordanås 1048,
891 92 Örnsköldsvik,
Tel 0660-293541,
Tel + fax 0660-293540
Mobil 010-2171872
http://www.algonet.se/~leges,
e-post: leges@algonet.se

L.H. Musik & Audio AB
Sickla strand 63, 131 34 Nacka
Tel 08-718 00 16 Fax 08-718 59 70,
http://www.lh-musik.se

Limmareds Hamcenter HB,
Box 4030, 514 11 Limmared
Tel 0325-71015,
Mobil 070-5221022,
Fax 0325-78813
www.travel.to/data,
e-mail: limmareds@swipnet.se

Mixtracom
Fogdevägen 40,
128 41 Bagarmossen
Tel 08-6494477 Fax 08-6482191
www.mixtra.com
e-post: info@mixtra.com

**Officina Meccanica
Pietro Begali,**
Simplex-bugg
25060 Cellatica (BS) Italien
Tel 0039 030 322203
Fax 0039 0 30 314941

Produktcentrum
Turebergs Allé 2,
191 21 Sollentuna
Tel 08-35 66 60 Fax 08-4444225
www.produktcentrum.com
e-post: Kjell@produktcentrum.com

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

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

SANCO
Sportlovsvägen 7, 918 32 Sävar
Tel 090-52226, 070-5597105,
Fax 090-2032770
e-post: sanco@sanco.se

SM3DMP
"Extraknäck" Tel 0612-50355

SM7TOG QSL Design & Printing
Drättinge, 561 92 Huskvarna
Tel 036-511 41

STF Ingenjörutbildning AB
Box 1419, 11184 Stockholm
Tel 08-6138200 Fax 08-212982
www.stf.se/it, e-post: it.info@stf.se

Svebry Electronics
Box 120, 541 23 Skövde
Tel 0500-48 00 40,
Fax 0500-47 16 17
www.svebry.se
e-post: svebry@svebry.se

Swedish Radio Supply AB
Box 208, 651 06 Karlstad
Tel 054-670500, Fax 054-670555
http://www.srsab.se,
e-post: srs@srsab.se

Telesignal
Granby Gård, PL 6007
Tel 0175-612 04 Fax 070-6177568
e-post telesignal@dof.se

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

Vårgårda Radio AB,
Besöksadress:
Hjultorps ind.omr. Skattegrändsg. 5
Box 27, 44721 Vårgårda
Tel 0322-620500, Fax 0322-620910
http://www.vargardaradio.se,
e-post: sales@vargardaradio.se

365shop.se
Internet "Alltid bra priser"

Platsannonser
Annonser i QTC år 2000

Ailent Technologies
164 97 Kista

Avitec AB
Box 587, 175 26 Järfälla

Confidera Urval
Box 5, 102 42 Stockholm

ElektroMekan AB
Box 904, 672 29 Årjäng
Tel 0573-14354

EDC AB
Box 143, 684 23 Munkfors

Elektronikkonsult
Djursholm

Ericsson Radio System AB
SR/HS la Pettersson
164 80 Stockholm

Moteco/Hexagon
Att Kai Nilsson
Kronobryggan,
261 31 Landskrona

Vill du att ditt företag
skall finnas med i denna
annonsförteckning
under hela år 2001?

Upplysningar:
Tel/Fax 08-56030648,
e-post: qtc@svevsa.se
Alternativt;
kontakta SSA kansli