

QTC Amatörradio

1996 Nr 7

Många entusiaster vid SKOTM

Bland annat dessa
entusiaster ställer upp och
bemannar SKOTM:

SM0ABR Kalle
SM0TGA Mikael
SM5BUH Stig-Åke
SM0CCE Kjell
SM5XW Göran
SM7KDB Sven
SM5CAI Lars
SM7UE Sven-Thorsten
SM0JEM Lars
SM0UFA Bertil
SM0VNH Kalle
SM5AHK Curt
SM0TSE Mikael
SM0ZT Lennart
SM0MC Sten
SM0FWW Leif
SM0ARR Nils-Olof
SM0NHE Urban
SM0BYD Hans
SM0YX Bengt
SM5AOZ Sven
SM5UH Åke
SM0TRT Gunnar
SM5CF Stig
SM5AOG Lennart
SM5ALO Sven
SM0BKZ Stig
SM0UGV Bengt
SM0COP Rune
SM0HSN Victor
SM0VDZ Lennart
SM0FIB Birgitta



Foto: SM0UGV/Bengt

En SSA aktivitet i Stockholm

Radioamatörer vid Telemuseum

HANDLA RÄNTEFRITT UPP TILL 12 MÅNADER

Kredit från 3.000 till 30.000 kronor

Nu kan du handla och dela upp betalningen till en låg månads-kostnad. Ingen handpenning. Inköpsmånaden är betalningsfri.

IC-775



HF TRANSCEIVER

Kontant 33000:-

Månadskostnad 3047:- (11 månader)

IC-736



HF TRANSCEIVER

Kontant 21332:-

Månadskostnad 1986:- (11 månader)

IC-706



TRANSCEIVER HF / 50MHz & 144MHz.

Kontant 13500:-

Månadskostnad 1275:- (11 månader)

IC-820H

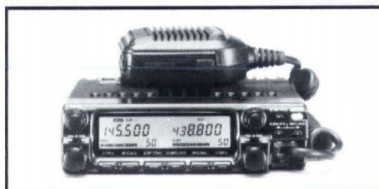


VHF/UHF TRANSCEIVER

Kontant 18100:-

Månadskostnad 1693:- (11 månader)

IC-2350H

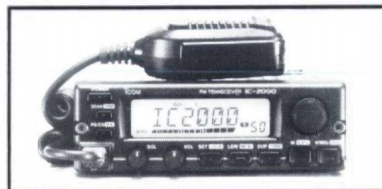


VHF/UHF MOBILTRANSCEIVER

Kontant 6995:-

Månadskostnad 683:- (11 månader)

IC-2000H



VHF MOBILTRANSCEIVER

Kontant 3695:-

Månadskostnad 383:- (11 månader)

IC-Z1E



HANDAPPARAT

DUO 144/430MHz

Kontant 5721:-

Månadskostnad

567:-

IC-T22E & T42E



HANDAPPARATER

144MHz

Kontant 2995:- & 3095:-

Månadskostnad

319:- & 329:-

IC-2GXE & 2GXET

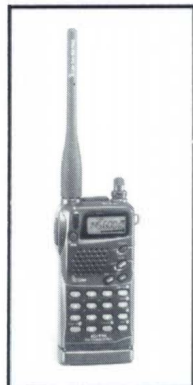


HANDAPPARATER 144MHz

Kontant 3638:- & 3938:-

Månadskostnad 378:- & 405:-

IC-T7E



HANDAPPARAT

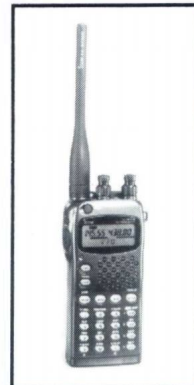
DUO 144/430MHz

Kontant 3950:-

Månads-

kostnad 406:-

IC-W31



HANDAPPARAT

DUO 144/430MHz

Kontant 4995:-

Månads-

kostnad 501:-

Räntefri kredit i 12 månader innebär att du betalar 1/11 av summan plus 24:- avavgift per månad i elva månader. Även snabbkredit-avgiften på 250:- delas på elva månader. Månadsbeloppet avrundas till närmast högre kronval. Inköpsmånaden är betalningsfri. Du lägger erligger heller ej något kontant (alltså ingen handpenning).

Exempel: vid 10.000 kronor är den effektiva räntan ca 3%. 11 x 24 kronor + 250 kronor = 514 kronor + 10 000:-

Månadskostnad under 11 månader blir 956:- per månad.

Är du intresserad av att få mer information om "RÄNTEFRITT" lån så hör av dig per brev, telefax, telefon eller e-mail. Sänd in namn, adress, telefonnummer så sänder vi information.

IC96 pm06

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Postadress: Box 208, 651 06 Karlstad

Besöksadress: Fallvindsgatan 3-5

ÖPPET TIDER 09.00-16.00 LUNCHSTÄNGT 12.00-13.00

Postgiro 33 73 22 - 2

Bankgiro 577 - 3569

Internet <http://www.kd.qd.se/~srs>

Telefon 054 - 85 03 40

Telefax 054 - 85 08 51

TEAM SCANDINAVIA

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

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

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

QTC



Medlemstidskrift och
organ för föreningen
Sveriges Sändare-
amatörer.

Årgång 68 Nr 7 1996

SSA kansli

Kanslichef:

SM0CWC/Stig Johansson

Kanslist: Ulla Ekblom

Kansliets adress:

Ny postadress!

SSA, Box 2021, 123 26 FARSTA

Besöksadress:

Östmarksgatan 43 (baksidan av 41)

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

Se vidare inf. sid 4

QTC Redaktör

SM0RGP/Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel/Fax 08-560 306 48

Packetradio: SM0RGP@SK0MK

E-post: nummer@bahnhof.se

SSA QTC-ansvarig

SM2CTF/Gunnar Jonsson

Flintavägen 2, 945 34 Rosvik

Tel/Fax 0911-567 52

Packetradio: SM2CTF@SK2DR

Ansvarig utgivare

SM0COP Rune Wande

Frejavägen 10, 155 34 Nykvarn

Eftertryck med angivande av källan är tillåtet. För ej beställt material insänt till redaktören, spalt-redaktöreller SSA ansvaras ej. Redaktionen förbe-håller 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.

HQ-Nätet

SSA HQ-Nät körs varannan

lördag, jämna veckor.

Frekvens: 3705 kHz + - QRM

Mode: SSB Tid: 0900 Svensk tid.

SW ISSN 0033 4820

Upplaga: 7.000 ex

Stockholm 1996

Nordisk Bokindustri AB,

Box 2123, 128 30 Skarpnäck

Bud: Flygfältsgat. 7, Skarpnäck

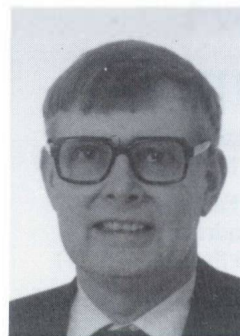
Annonsbokning

SM0RGP Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

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

Ta hand om våra gäster!



Under sommaren besöker ett antal utländska radioamatörer vårt fina turistland. Den s.k. CEPT licensen har gjort att många har med en transceiver, i de flesta fall en för 2 m. För att vi skall kunna ta hand om våra gäster måste vi få kontakt med dem. Våra repeatrar är den naturligaste kontaktpunkten. Tyvärr blir ett CQ ytterst sällan besvarat eller så blir den anropande inte insläppt i ett pågående QSO. Jag förstår att många tvekar på grund av språksvårigheter, men det skall väl inte avskräcka.

Därför är mitt budskap ta hand om våra besökande amatörer, få dem att känna samhörighet på repeatrarna, träffa dem, ordna-besök i en klubblokal. Agera på samma sätt som ni skulle vilja bli mottagen som turist i deras land. Resultatet kan bli en livslång bekantskap med en radioamatörfamilj.

Ett annat sätt att visa uppskattning mot omvärlden är att vara-aktiv på banden under sommaren, framförallt från ett fritids-QTH i en efterfrågad församling.

Jag önskar Er alla en trevlig sommar med många aktiviteter både i radorummet och utanför.

Gunnar SM0SMK
SM0SMK/Gunnar Kvarnefalk, Ordf. SSA

Innehåll

Information från styrelsen	4	Prag - staden vid Moldau	26
IARU-nytt	4	Allmänt	30
2-metersbandet hotat?	5	SK0TM - Telemuseum	30
Protokoll från SSA årsmöte	6	Slangbellan Mega-Super	33
SSA protokoll nr 4	7	Distrikt och klubbar	34
SSA styrelse vid P&T kontr.stn.	8	Medlemsregister	34
Satellit-nytt	9	Silent key	35
Contest	10	Ham-annonser	40
VHF	14	HamShop	42
Diplom	18	Vågutbredning	44
SWL för lyssnaramatörer	20	Teknik	46
RPO - Rävjakt	22	Yaesu FT-200	46
DX-nytt	24	Produktnytt	48
DX-information	25	NSRA - kopieservice	50
		SSA-funktionärer nr 6 1996 sid 41	41



SSA Kansli

Ny postadress:

SSA, Box 2021, 123 26 FARSTA

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

Besöksadress:

Östmarksgatan 43 (baksidan av 41)

Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075

Expeditionstid

Tis-Tor 10.00-12.00, 13.00-15.00

Telefontid

Tis-Fre 09.00-12.00, 13.00-15.00

Övrig tid telefonsvarare

Hamannonser SSA

Postgiro 27388-8

Bankgiro 370-1075



IARU-nytt!

**Internationella Amatörradio
Unionen**

Information från SSA:s utrikessekreterare
SM5KUX/Sigge

Nu har det mesta av dokumentationen inför IARU Region 1 konferensen kommit. En del av motionerna sammanfattas här tillsammans med information om hur SSA arbetar vidare med förberedelserna. Som en förberedelse inför WRC-99 har IARU dessutom gått ut med en enkät för att ta reda på vad föreningarna anser om ITU reglering av amatörradio.

Till konferensen som hålls i Tel Aviv 29 september till 6 oktober, skickar SSA en delegation bestående av Gunnar/SM0SMK (delegationsledare och ansvar för strategisk plan, Eurocom och EMC-frågor), Lars/SM3AVQ (HF arbetsgrupp, handikappfrågor, ARDF), Kjell/SM7GVF (VHF arbetsgrupp och satellitfrågor) samt Sigge/SM5KUX (IARUMS, licensfrågor och STARS).

Vid konferensen kommer arbetet delvis att ske i kommittéer som sammanträder parallellt. Kommitté 3 tar hand om administrativa och allmänna ärenden, medan kommitté 4 svarar för HF-ärenden och kommitté 5 svarar för VHF och högre band. Alla dokument har nummer som refererar till den kommitté där de kommer att behandlas, och det kan ju även underlätta i våra egna förberedelser. I nedanstående presentation av dokument finns denna referens så att det är lättare att vända sig till rätt funktionär för att lämna synpunkter. I kommitté 3 börjar alla dokument med C3 och sedan följer ett löpnummer.

Varje delagat från SSA ansvarar för att hämta synpunkter från andra berörda funktionärer och från medlemmarna, inom de ansvarsområden som anges i inledningen. De olika förslagen som behandlas vid konferensen kan leda till IARU-rekommendationer som vi då blir skyldiga att följa, det är ju ett åtagande för medlemmarna i de föreningar som i sin tur är medlemmar i IARU. Det är därför viktigt att vi kan påverka vilka förslag som accepteras. Vid SSA förra styrelsemöte kom vi överens om att bedöma förslagen enligt grundprinciperna att en regional rekommendation måste vara nödvändig, enkel, och flexibel. Vi ska inte reglera mer än nödvändigt!

Här följer en kort presentation av några av bidragen till konferensen:

C3.26: Tyskland (DARC) vill hålla isär amatörradio och allmänna nätverk som Internet, bland annat för att det kan ge problem att övervaka vilken typ av trafik som sker över radiodelen. Man är också negativ till att Internet ibland används ihop med packet radio som ersättning för HF-länkar eftersom det strider mot det grundläggande syftet med amatörradio.

C3.29: Tyskland (DARC) vill även att distribution av shareware via packet radio inte ska tillåtas eftersom principen för shareware är man betalar om man vill fortsätta att använda programmet efter att ha provat det, och därmed bör det betraktas som ett kommersiellt program. Dessutom förbjuder många länder överföring av meddelanden som inte är relaterade till amatörradio.

C4.14: Österrike (OVSV) föreslår, baserat på de senaste 10 årens erfarenheter, att man antingen vidtar lämpliga åtgärder för att respektera de contest-fria segmenten och göra detta obligatoriskt för IARU Region 1 medlemmar (exempelvis genom villkor i testreglerna, och diskvalificering av de som bryter mot detta), alternativt att slopa de contest-fria segmenten för att förenkla bandplanen.

C4.17: Danmark (EDR) föreslår att forwarding för packet på 14 MHz ska styras över till effektivare moder som Clover, Pactor eller G-Tor. Dessutom vill man flytta all forwarding till segmentet 14101-14112 kHz och att segmentet 14070-14099 kHz tilldelas Digimode (utom packet).

C4.18: Danmark (EDR) vill också att gränsen mellan CW och Foni på 1.8 MHz flyttas ner till 1830 kHz eftersom de flesta länder i Europa nu har hela bandet 1810-1850 kHz och att det är orättvist att Foni, som kräver större bandbredd, bara har 10 kHz att hålla till på.

C5.5: England (RSGB) föreslår en tidplan för att gå över till 12.5 kHz kanaldelning för FM repeater- och simplextrafik på 144-146 MHz. Inriktningen är att det måste finnas tid för en anpassning, att både utrustning för 12.5 kHz och 25 kHz kommer att användas under en övergångsperiod, och att merparten av existerande utrustning ska kunna användas under resten av sin naturliga livslängd. Förslaget är att övergången ska börja 1 januari 1997 och vara avslutad 1 januari 2000. Under övergångstiden kan vissa simplexkanaler utses att vara "breda", medan andra används som "smala". Efter övergångsperioden måste äldre utrustning justeras så att deviationen motsvarar det som gäller för 12.5 kHz specifikationen.

C5.8 (RSGB) och C5.17 (EDR): Båda förslagen går ut på att minska utrymmet

Medlemsavgift

Inom Sverige	1996 Helår
17 år och äldre	350:-
Till och med 16 år	175:-
Familjeavgift	210:-

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

Utanför Sverige helår 1996

	Ekon. 1:a kl	brev	brev
Norden och Baltikum	440:-	462:-	
Övriga Europa	462:-	506:-	
Utanför Europa	506:-	602:-	

Prenumeration helår 1996

avgift inom Sverige	
Inklusive moms 25%	435:-

Lösnummer inkl porto	48:-
Över disk/hämtpris	35:-

Beträffande prenumerationsavgifter utanför Sverige, kontakta kansliet.

**SSA-Bulletinen
Sommaruppehåll!**

för smalbandiga moder på 144 MHz och att flytta ner fyrsegmentet. Enligt RSGB förslag får CW 144.000-144.130 MHz, CW/SSB 144.130-144.400, fyrarna 144.425-144.510, datakommunikation upp till 144.7125 och sedan alla moder upp till 144.990 MHz. Ett av motiven (enligt EDR) är att digital kommunikation är den enda form av amatör-radioaktivitet som växer i Europa.

C5.14: Sverige (SSA) vill att en liten del (300 kHz) av satellitbandet 435-438 MHz blir tillåtet för länkar eftersom det är problem att få plats med dessa i vårt "stympade" band som utan satellitdelen är begränsat till 432-435 MHz.

C5.38: Tyskland (DARC) och även Österrike (C5.10) vill ha ett 2 MHz brett segment för digital ATV vid 433-435 MHz. En del av motivet är att aktivera den del av bandet som hotas av det stora antalet LPD-utrustningar (Low Power Devices), med larmsystem, trådlösa hörlurar och andra tillämpningar, som börjat breda ut sig i det som är utpekat som ett ISM-segment för industri-tillämpningar.

Framtiden för amatörradio, enkät inför WRC-99

Inom Region 1 har exekutivkommittén beslutat att be föreningarna om synpunkter på ett antal frågor som berör kapitlet om amatörradio i ITU Radioreglemente, som en förberedelse för WRC-99, då detta avsnitt av reglementet kommer att tas upp till diskussion. Svaren kommer att sammanställas och distribueras innan Region 1 konferensen och IARU formulerar sedan en gemensam uppfattning som kan användas av de enskilda länderna vid förberedelserna inför WRC-99. Den viktigaste frågan är om kravet på färdigheter i morsetelegrafering måste finnas i ITU reglemente eller om det kan regleras nationellt. För att citera enkäten från IARU Region 1, "Värdet av Morse ifrågasätts inte. För närvarande är det krav enligt en internationell överenskommelse (Treaty). Vi överväger de krav som kommer att styra amatörradiotjänsten i nästa århundrade".

SSA styrelse har kommit till slutsatsen att det är nödvändigt att ha kvar kravet i ITU radioreglemente. Om det blir en nationell fråga kommer det sannolikt att tolkas olika i länderna och antagligen skulle flera länder helt slopa kravet om det inte fanns stöd internationellt. Detta skulle leda till en okontrollerad spiral av sänkta nationella krav.

SM5KUX, Sigge

Är 2-meters bandet hotat?

Nyheten om att det finns industriintressen som riktat blickarna mot två av våra amatörband, 2m och 70cm, spred sig snabbt för några veckor sedan.

En arbetsgrupp i USA som håller på med förberedelser för nästa ITU-konferens (WRC-97), och med en viss övervikt av representanter för de som planerar system med lågflygande satelliter (LEO) för överföring av data och en del andra tjänster, presenterade ett förslag med frekvensband som man ville skulle tilldelas nya tjänster. I förslaget ingick bland annat 144-148 MHz och 420-450 MHz.

Nästan lika snabbt kom försäkringar från FCC (en av teledirektorerna i USA) om att varje förslag först måste analyseras innan det kan gå vidare som ett förslag till WRC-97. FCC hade också på kort tid kontaktats av över 1000 oroliga amatörer.

Från ARRL har det nu kommit kompletterande information om läget och man fram-

håller att det inte är ovanligt att skicka ut lösa idéer till andra länder för att testa vilka möjligheter som kan finnas. Detta är däremot första gången som ett sådant försök riktar sig mot 2m-bandet. I det material som U.S. Department of State skickat ut till sina ambassader runt om i världen, med begäran om att hämta in synpunkter från de olika länderna, har man redan tagit bort uppgiften om 420-450 MHz, troligen för att det finns militära intressen i detta band (inom USA). Förslaget innehåller sammanlagt ett dussin band mellan 138 MHz och 1432 MHz. ARRL tror inte på att det skulle finnas någon möjlighet att dela 2m-bandet med någon annan tjänst, eftersom bandet innehåller en sådan blandning av olika typer av amatörradio, med varierande modulationstyper, extremt känsliga mottagare och höga uteffekter (för EME).

Det finns alltså åtskilliga argument att förse myndigheterna med för att visa att det inte är realistiskt att ha andra tjänster i detta amatörradioband. SSA har också informerat PTS om att vi vill ha våra band skyddade och att PTS bör bevaka utvecklingen på detta område inför WRC-97.

Sigge/SM5KUX

Viktiga beslut på styrelsemötet 8-9 Juni

Styrelsebeslut presenteras på nästa uppslag, men jag vill här informera om de viktigaste besluten.

1. Styrelsen utsåg en arbetsgrupp som skall arbeta med SSAs mål, visioner, affärsidé och medlemsservice. Dessutom skall en handlingsplan för vår hobbys utveckling tas fram. Detta skall ske i samarbete med IARUs grupp för framtidsutveckling. Styrelsens organisation och arbetssätt skall också behandlas. Gruppens leds av SM5BF/Calle, som har hjälp av SM5KUX/Sigge och SM5OJP/Magnus.

2. Styrelsen gav ordföranden i uppdrag utse några personer som skall utreda kansliets organisation. Arbetsuppgifter skall kartläggas, arbetsbeskrivningar utarbetas och entreprenadformer skall undersökas. För att bistå utredarna

bildades en referensgrupp betående av DL3, DL6, DL7 och någon från gruppen ovan.

3. Styrelsen beslöt att ta fram en affisch "poster", som kan användas vid olika aktiviteter för att väcka intresse om amatörradio. Under hösten kommer en allmän informationsfolder att tas fram liknande ELMER-broschyren.

Ett informations- häfte om möjligheterna med amatörradio som en del av IT-satsningen i grundskolan är under framtagning.

4. Ungdoms-Utbildningsekr SM7EQL meddelade att han utsett SM3FJF/Jörgen till vice U-U sekreterare. Styrelsen godkände detta.

SM3FJF kommer bl.a att arbeta med våra utbildningslicenser.

SM7EQL meddelade att läromedel både för SSA - och PTS (CEPT) certifikaten är under framtagning.

SM0SMK/Gunnar

Protokoll

från SSA årsmöte i Umeå den 21 april 1996



§1 Mötet öppnades av SSA ordföranden SM0COP, Rune Wande.

§2 Som mötesordförande valdes SM7CGW, Bruno Westerlind, som därefter övertog ordförandeklubban.

§3 Som mötessekreterare valdes SM5CWV, Gunnar Ahl

§4 Till rösträknare och tillika justeringsmän av årsmötesprotokollet valdes SM2PYN, Bo Nilsson och SM5OJP, Magnus Blendulf.

§5 Röstlängden omfattade 102 närvarande medlemmar medan 73 representerades genom fullmakt.

Årsmötet beslutade att fastställa röstlängden.

§6 Att årsmötet var stadgeenligt utlyst konstaterades och bejakades av årsmötet.

§7 Den i QTC 3/96 publicerade dagordningen godkändes.

§8 Styrelseberättelse och ekonomisk redogörelse har publicerats i QTC 3/96. De genomgicks per avsnitt och årsmötesdeltagarna gavs möjlighet att ställa frågor eller ge synpunkter. De ansågs därmed av årsmötet vara föredragna och lades av årsmötet med godkännande till handlingarna.

§9 Revisionsberättelse för 1995 har varit publicerad i QTC nr 4/96. Förste revisor SM5US, Göran Odhnoff läste upp revisorernas berättelse och tillstyrkte fastställande av resultat och balansräkning samt att ansvarsfrihet beviljas styrelsen för det gångna verksamhetsåret.

Likalydande revisionsberättelser för fonderna, Hans Eliaesons minnesfond SM5WL, SM5ZK Bo Palmblads donation 1975 och SM5LN:s Minnesfond hade också avgivits.

Revisionsberättelserna godkändes av årsmötet och lades till handlingarna.

§10 Årsmötet beviljade styrelsen ansvarsfrihet och fastställde resultat och balansräkning.

§11 Då ingen av de valda poströsträknarna var närvarande föll det på andre revisor SM5TC, Arne Karle'rus att redogöra för resultatet av årets poströstning.

Av inkomna 610 försändelser kunde 599 godkännas medan 11 kasserades av olika skäl.

Röstningen utföll enligt följande:

Ordf	SM0SMK, Gunnar Kvarnefalk
536	vald
Kassaförvaltare	SM0CWC, Stig Johansson
532	vald
Tekn.sekr.	SM0NBJ, Danny Kohn
524	vald
U & U sekr.	SM7EQL, Bengt Falkenberg
541	vald
Fyllnadsval	
Utrikessekr.	SM5KUX, Sigge Skarsfjäll
531	vald
Förste revisor	SM5US, Göran Odhnoff
538	vald
Andre revisor	SM5TC, Arne Karle'rus
423	vald
	SM4GL, Gunnar Eriksson
143	
Revisor suppl.	SM0ATN, Kjell Karle'rus
389	vald

SM7BNL, Bengt Frölander

156

DL0 SM0OGX, Kjell Zajd

132 av

162 röster

DL2 SM2PYN, Bo Nilsson

21

23

DL4 SM4CQQ, Lennart Hane

60 65

DL6 SM6KAT, Solveig Nordberg-

Jansson 91

98

Fyllnadsval

DL5 SM5OJP, Magnus Blendulf

78

88

Årsmötet fastställde det redovisade valresultatet.

§12 Till ledamöter i styrelsevalberedningen valdes:

som ordinarie

SM2JDU, Ulf Johansson, SM3CVM, Lars Aronsson och SM7JKY, Anne-Li Kjellander

som suppleanter

SM5NDI, George Loddby och SM0NHE, Urban Logelius

Som sammankallande utsågs SM7JKY

§13 Som poströsträknare omvaldes:

SM5AKP, Esko Antikainen och SM5JE, Börje Gustavsson

och som suppleant valdes

SM0KV, Olle Ekblom

§14 Årets motioner har publicerats i QTC 3/96 tillsammans med styrelsens förslag till behandling.

Motion nr 1. Om förbud att skriva i QTC och med krav att SSAs styrelse offentliggör en fullständig lista på de medlemmar som blockerats i QTCs spalter, inkl tider och anledningar härtill.

Årsmötet beslutade i enlighet med styrelsens förslag och avslag motionen.

Motion nr 2. Förslag om framtida avskaffande av SSAs kansli i nuvarande form.

Årsmötet beslutade i enlighet med styrelsens förslag och avslag motionen.

Motion nr 3. Förslag att uppdraga åt styrelsen att förändra personalstyrka och organisation för SSAs kansli.

Årsmötet beslutade i enlighet med styrelsens förslag och avslag motionen.

Motion nr 4. Förslag att uppdraga åt styrelsen att upphandla entreprenör för bokföring och redovisning.

Årsmötet beslutade i enlighet med styrelsens förslag och avslag motionen.

Motion nr 5. Förslag att uppdraga åt styrelsen att avveckla försäljningsdetaljen/SSA HamShop.

Årsmötet beslutade i enlighet med styrelsens förslag och avslag motionen.

Motion nr 6. Förslag att uppdraga åt styrelsen att upphandla entreprenör för QSL-hanteringen.

Årsmötet beslutade i enlighet med styrelsens förslag och avslag motionen.

Motion nr 7. Förslag att uppdraga åt styrelsen att

inrätta arbetsplats för SSA arkivarie.

Årsmötet beslutade att avslå motionen.

Motion nr 8. Förslag att uppdraga åt styrelsen att anpassa utgåvor av QTC till bibehållande av årsavgiften.

Årsmötet beslutade i enlighet med styrelsens förslag och avslag motionen.

Motion nr 9. Förslag om ändring av stadgarna så, att styrelsen befrias från att avge yttrande till inkomna motioner.

Årsmötet beslutade i enlighet med styrelsens förslag och avslag motionen.

§15 Behandling av styrelseförslag.

Styrelsen hade inte förelagt årsmötet några förslag.

§16 I QTC 3/96 finns budget för 1996 och preliminär budget för 1997 publicerad.

Årsmötet beslutade att fastställa budget 1996 enligt styrelsens förslag och godkände den preliminära budgeten för 1997 enligt styrelsens förslag.

§17 I QTC 3/96 föreslår styrelsen att medlemsavgiften för 1997 skall var oförändrad 350 kr. Årsmötet fastställde medlemsavgiften för 1997 till 350 kr.

§18 Beslut om plats för nästa årsmöte.

ESA, Föreningen Eskilstuna Sändareamatörer har anmält sitt intresse för att arrangera SSAs årsmöte 1997. Årsmötet accepterade tacksamt ESAs erbjudande.

§19 Synpunkter på verksamheten för innevarande år.

En årsmötesdeltagare som själv var aktiv inom en privatradioklubb önskade att SSAs klubbar tog vara på de unga som finns inom privatradion och önskar amatörradioutbildning.

§20 Mötets avslutning.

Traditionsenligt avslutade Bruno sin del i årsmötet med att berätta en förmöjande historia.

Därefter intog SSA nya ordf. SM0SMK podiet och tackade Bruno för en som vanligt väl genomförd årsmötesförhandling. Till FURA genom dess ordförande SM2CKR, Mats-Ola Fredriksson överlämnades en bok i 50-års present och som tack för utmärkta arrangemang.

Efter att ha tackat de avgående styrelsemedlemmarna -COP, -KUX, -HQN, -KHF, -CSX och -CTF samt hälsat de nya styrelsemedlemmarna -EQL, -NBJ, -KUX, -OGX, -PYN och -OJP välkomna höll-SMK sitt jungfrutal i vilket han klargjorde hur han skulle bedriva styrelsearbetet. Till slut riktade -SMK ett varmt tack till alla utställare och medlemmar för att ha ställt upp vid årsmötet, och förklarade detta avslutat.

SM5CWV, Gunnar Ahl

Sekreterare

Justeras

SM7CGW, Bruno Westerlind

SM2PYN, Bo Nilsson

SM5OJP, Magnus Blendulf

Ordförande

Rösträknare -

Just.man

Rösträknare - Just.man

Utdrag ur protokoll nr 4 fört vid styrelsemöte i Umeå 1996-04-21

§6 Kassaförvaltarens rapport.

Bordlades till nästa styrelsemöte.

§7 Behandling av anmälda ärenden

§7:1 Funktionärer, nya respektive avgående

-PYN meddelade att han valt SM2ECL, Anders Lathi som vice DL

-OJP meddelade att han valt SM5OCK, Håkan Karlsson som vice DL

-OGX meddelade att han valt SM0CSX, ULF Zettergren som vice DL

Beslut: Styrelsen godkände de valda ersättarna.

§7:2 Styrelsens arbetssätt.

-SMK redogjorde för hur han ser på styrelsens kommande arbetssätt. Detta kommer att i hög grad bygga på delegering till sektioner och funktionärer enligt ramar och budget som styrelsen gemensamt bestämmer. Sektionsledarna skall attestera sektionens räkningar och svara för budgetuppföljning tillsammans med kassaförvaltare. Pr & Info ställs direkt under styrelsen, för att göra styrelsen mera engagerad i ämnet. -SMK tar tills vidare själv ansvaret för funktionen. Myndighetskontakter sker också t v genom ordföranden.

Beslut: PR & Info är en funktion direkt under styrelsen.

§7:3 Genomgång av tidigare beslutade arbetsgrupper, kommittéer och ansvariga

Beslut: Styrelsen beslutade att SSA t v skall representeras enligt följande:

Inom IARU

HF-kommitte -AVQ

VHF-kommitte -GVF

Common licence group - KUX

Microwave

Managers -GVF

Monitoring System - EHY

ARDF WG - BGU

EMC WG -NBJ

I övrigt

EUROCOM -SMK

Systemansvarig EMC - SMK

Kabel TV -SMK

REFUG -SMK



§7:4 Kansliutredningen.

-DJZ, Jan Hallenberg håller f n på att kartlägga nuläget på kansliet.

§7:5 SSAs "E:22".

Styrelsen kunde belåtet konstatera att den av alla efterlängtrade och av -SMK utlovade SSAs SM-Call Book levererats i tid och i ett skick som måste falla alla i smaken.

Styrelsen uttalade ett varmt tack till -HJZ, -BDS, -RGP och -SMK för deras förtjänstfulla insatser.

§7:6 NRAU-mötet på Ågestagården 31/8—1/9 1996

I samband med NRAU-mötet kommer Tekniska museet, och Elfa att besökas.

Närmare information och eventuella beslut tas vid nästa styrelsemöte.

§7:7 SH-spalt i QTC.

-SMK informerade om att en SH spalt efterfrågats.

Beslut: Styrelsen beslutade att en SH spalt skall inrättas i QTC så snart en villig spaltredaktör hittats.

§7:8 Sektionsfrågor.

Punkten avförd från dagordningen

§7:9 Fastställa DL-representant i VU för kommande arbetsår.

Punkten avförd från dagordningen

§7:10 433.92 MHz, lägesrapport

-GVF och -NBJ är i full färd med att kartlägga problemen och kommer att redovisa ett handlingsprogram vid nästkommande styrelsemöte.

§7:11 HAMRADIO i Friedrichshafen 28/6—30/6 1996.

Viss oklarhet råder beträffande SSAs representation. VU hanterar frågan.

§7:12 Samarbete med Svenska Kabel-TV

-SMK har tillsammans med Svenska Kabel-TV framställt ett dokument "Gemensamma riktlinjer" för att genom visad samsyn komma tillrätta med vissa störningsproblem i samband med kabel-TV.

Beslut: Styrelsen uppdrog till -SMK att för SSA underteckna dokumentet.

§7:13 Problemanalys.

Styrelsen kommer att av ordf. -SMK få i uppgift att genom problemanalys försöka finna goda lösningar till olika problem som försvårar föreningens eller amatörradios verksamhet. Först ut är rekryteringsproblemet eller påståendet "Ungdomar föredrar Internet i s f amatörradio "

Beslut 1: Alla styrelsemedlemmar skall till -SMK senast 1/6 lämna sitt bidrag.

Beslut 2: -SMK och -NBJ sammanställer styrelsemedlemmarnas synpunkter.

§7:14 Studiebesök PTS kontrollstation Enköping.

-SMK informerade om ett ev studiebesök på kontrollstationen i Enköping i samband med nästkommande styrelsemöte. Ev kan även styrelsemötet komma att avhållas i Enköping.

§7:15 IARU REG 1 möte i Telaviv

Med hänsyn till det kritiska läge som f n råder i Israel anser styrelsen att IARU-mötet borde flyttas till ett annat land.

Beslut: Styrelsen beslutade att -SMK tillskriver IARU och förordar flytt av mötet till annat land.

§7:16 29 MHz repeater i Hudiksvall.

Från PTS har en remiss gällande repeaterplacering i Hudiksvall inkommit till SSA.

Beslut 1: Styrelsen beslutade att till PTS endast ange synpunkter baserat på frekvensplanering och störningsproblem.

Beslut 2: Styrelsen beslutade att uppdraga till -AVQ att besvara remissen.

§7:17 Hemsida.

Det har varit vissa svårigheter att fylla SSAs hemsida med aktuell och korrekt information. Mycket material är nu klart och kommer att överlämnas till operatören via -NBJ



SSA
KANSLI
Semester-
stängt
8-29 juli

Öppnar
åter
tisdagen
den 30 juli

Ny tekniksekreterare

SM0NBJ/Danny har på egen begäran avgått som tekniksekreterare. Då vice-tekniksekreterare ej finns ankommer det på styrelsen att utse en ledamot fram till nästa årsmöte. Styrelsen tar tacksamt emot-kandidatförslag, kontakta er DL.

SM0SMK Gunnar

SSA på Internet

SSA har tecknat ett avtal med algonet.

SSAs hemsida heter

<http://www.svessa.se>

Internetredaktör är SM5HJZ.

SSA har bedömt att i vårt administrativa arbete kommer Internet att vara av stor betydelse, inte minst i vårt internationella arbete.

Vi är tacksamma för de insatser som

UFW, -MCD och -VDC

gjorde på- högskolan i Kalmar genom att erbjuda SSA utrymme i deras system. Att det blev så lite SSA information berodde på att vi inte var mentalt och organisatoriskt förberedda. När vi nu gör en satsning på Internät anser vi att en egen hemsida sett ur ett längre tidsperspektiv är den bästa lösningen.

SM0SMK Gunnar

Just nu pågår arbetet att lägga upp SSA:s hemsida och det kan dröja ett tag innan arbetet är klart. Information om hemsidan kommer att lämnas i nästa nummer av QTC.

QTC

Stoppdatum 1996

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.

Nr	Mån	Stopp	"Sista minut"
8	AUG	12 jul 96	15 juli
9	SEPT	16 aug 96	19 aug
10	OKT	13 sep 96	16 sep
11	NOV	11 okt 96	14 okt
12	DEC	15 nov 96	18 nov



Styrelsen håller sig inom ramarna. Här ses en del av SSA styrelse samlade under matningspunkten till de två korsade ramantennerna.

SSA:s styrelse besökte Post o Telestyrelsens kontrollstation i Enköping

I anslutning till förra styrelsemötet passade en del av SSA styrelse på att besöka PTS kontrollstation utanför Enköping.

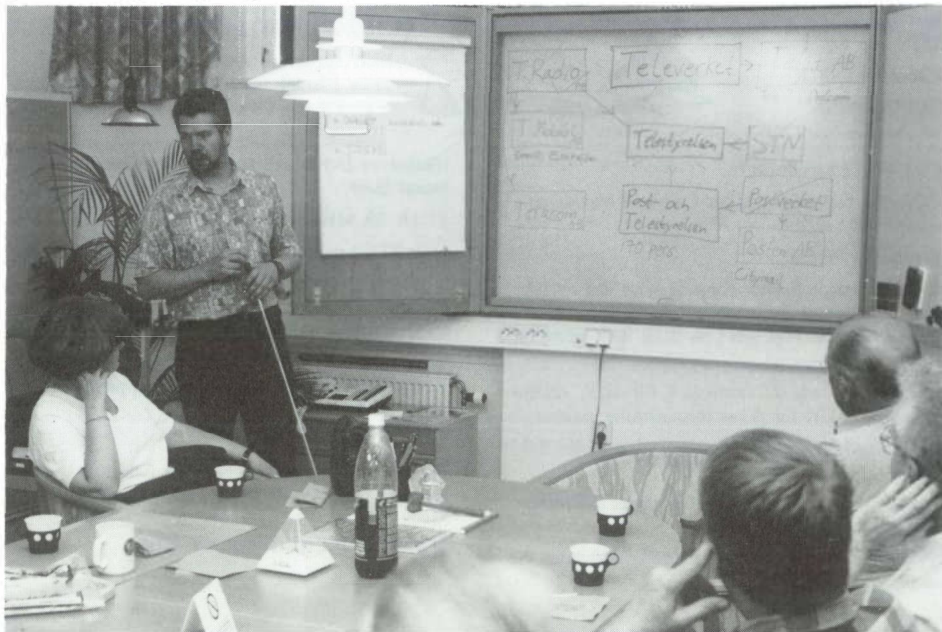
Stationens chef, Christer/SM5JXA, visade lokalerna med utrustning för både kontrollverksamheten och för den trafik Stockholm Radio bedriver kommersiellt (bland annat för långväga trafik med flygplan).

Det är en imponerande antennpark där de flesta antennerna har fördelare för att kunna mata både mätutrustningen och mottagarna för Stockholm Radio (motsvarande sändare finns i Karlsborg). Arbetet är helt inriktat på att bevaka och kartlägga aktiviteter på kortvägsbanden, och det finns goda möjligheter att bestämma riktningar till flera sändare samtidigt eller att göra noggranna analyser av spektrat i en signal.

Stationen med all utrustning kommer att finnas kvar, men den kommer i framtiden att skötas fjärrstyrt från lokaler inne i Stockholm.

Text och bild: SM5KUX/Sigge

Christer/SM5JXA berättar för SSA styrelse om de senaste årens organisationsförändringar, med bolagiseringar, utbrytningar och hopslagningar, innan man nått fram till dagens myndighet (PTS) och hur arbetet vid kontrollstationen bedrivs idag.



Satellit-aktuellt!

TÄVLING!

OBS ändrat datum!

NÄR STÖRTAR AO-13?

Den i QTC 1996 nummer 2 sidan 38 utlysta tävlingen har förlängts med en månad.

Skriv ditt "förslag" på ett kort t ex AO-13 5/12 1996 kl 01.30 UTC.

Svaren skickas till: AO-13, SM7ANL, Reidar Haddemo, Tulpangatan 23, 256 61 Helsingborg.

Skall vara framme senast 1 augusti 1996. Har du redan skickat in ditt förslag kan du skicka ett till. Det sist inskickade svaret räknas.

Priset är ett presentkort på en satellitantenn för 70 cm, 13 EL70-C från Vårgårda Radio

NY SATELLIT

PEPSI lär ha för avsikt eller har redan låtit skicka ut en "burk" från MIR. Bilderna från denna illustra händelse ska senare användas i en reklamsnutt. Någon som vet mera om detta? MIR har annars under den senaste tiden givit upphov till ett antal nya rymdobjekt. Kanske är något av dessa en pepsiburk modell större? eller så är det gamla dumpade rymdsopor.

AO-13

OSCAR-13 var den 8 juni nere i en lägsta höjd på ca 275 km. Från 17 juni ändras tidtabellen, men någon ny version har inte kommit.

WEBERSAT/VO-18

Efter att ha genomlidit några crasher är den ånyo igång. Två unga studenter James Wedewer, KE6QNL och Justin Hartung har under vårterminen studerat hur magnetstavar kan användas för stabilisering av satelliter. Genom att analysera data från WEBERSAT's rörelse över jordens magnetiska poler samt över Atlantanomalien genom att utnyttja data från satelliten. Ett ämne som intresserar många proffs i branchen. Efter att ha vunnit en vetenskapligt tävling vid sinegen High School, fortsatte de att vinna stipendier och ära vid flera nationella och internationella vetenskapstävlingar. Totalt kammade James in 4750 USD samt stipendier. Justin och James studerar båda vid Chaminade College Preparatory, West Hills, California. Kanske något som kan utvecklas vid våra svenska gymnasier?

ARIANE 501

Den 4 juni gjorde Ariane-5 sin länge väntade jungfruresa i rymden men den varade bara i 40 sekunder. På 4000 meters höjd girade raketerna ur kurs och man måste förstöra den med kommando från markkontrollen i Kourou. Med ombord fanns 4 st vetenskapliga Cluster-satelliter, som skulle mäta magnetfältet runt jorden. Ursprungligen skulle AMSAT-PHASE-III-D funnits med ombord, men man finns nu inbokad på testflygning nr 2 i stället. När denna kommer att ske är f.n. inte känt innan "haverikommisionen" har avgett sin rapport. Ariane-502 var ursprungligen inbokad för start i oktober 1996. Om det skulle bli någon större förskjutning av starten kan PH-III-D komma att sändas upp med en Ariane-4 i stället. (Kanske ett något säkrare kort). Bland de firmor som återfinns som leveratörer till Ariane är Volvo Aero och Ericson Space.

RYMDFÄRJORNA

Den 27 juni är/var det dags för Columbia STS-78 som kommer att ha såväl FM som packet. Banan är tyvärr i lägsta laget och inklinationsvinkeln bara 39 grader varför endast de södra delarna av landet haren chans. Färden kommer att vara i 15 dygn. 11 skolor i USA, Canada, Australien och Frankrike kommer att ha kontakt med Columbia där man får tillfälle att ställa frågortill astronauterna. Övriga får, om tillfälle ges, nöja sig med en rapport. Frekvenser: Upplänk FM 144.700, 144.750, 144.800 MHz (Europa) Packet 144.490 MHz Nerlänk FM och Packet 145.550 MHz QSL:ARRL STS-78 QSL, 225 Main Street, Newington, CT 06111-1494, USA.

SASE = Self addressed stamped envelop. Atlantis STS-79 beräknas komma upp i bana och docka med Miri början av augusti. Amatörtrafik SAREX men enbart FM även denna gång. Banan blir givetvis samma som för Mir m a o inklinationen 51.6 grader och höjden 400 km. Det verkar bli 145.550 MHz FM den här gången också.

JAS-2

Fortfarande är det augusti som gäller för japanernas JAS-2. JAS-2 liknar tidigare versioner och har följande frekvenser: Analog upplänk: 145.900 - 146.000 MHz nerlänk: 435.800 - 435.900 MHz (inverterad) 1 W Digital upplänk: 145.850, 145.870, 145.890, 145.910 MHz 1200bps BPSK(NRZ-I) nerlänk: 435.910 MHz Digital upplänk: 145.870 MHz 9600bps FSK(NRZ-L) nerlänk: 435.910 MHz Digitaler: 435.900 MHz FM voice, max 25 seconds 1 WCW telemetry: 435.795 MHz 60 takt Anropssignal: 8J1JCS

AMSAT-UK

ännu finns det chans att boka in ett besök på AMSAT-UK 11th Colloquium i Guildford, Surrey mellan 25 och 28 juli. Intresserade kan kontakta AMSAT-UK, LONDON E12 5EQ, England.

AMSAT-SM

På det extra AMSAT-SM mötet den 17 maj valdes Sven Grahn, Rymdbolaget till ny ordförande. GRATTIS!

AMSAT-SM-BBS

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

AMSAT-nätet

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

Anders SMØDZL

Förlängd!

Tävling!

Skicka ett vykort där du skriver när du tror att satelliten AO-13 störtar. Skriv t ex så här:
"AO-13 5/12 1996 kl. 01:30 UTC".

Skicka kortet till:

AO-13, SM7ANL Reidar Haddemo
 Tulpangatan 23, 256 61 HELSINGBORG.

Senast den 1 augusti 1996. Fint pris utlovas!

Tävlingen administreras av SM7ANL Reidar Haddemo

SM0TTV/Andy - Andrei Dulski
Ullerudsbacken 63. 123 73 FARSTA

Nu när sommaren är här och de flesta dras säkert till utomhusaktiviteter.

Jag skall dock påminna att några av årets roligaste tester kommer att hållas inom kort.

IARU-HF Championship, årets kanske viktigaste contest, ska hållas den 13-14 juli. RSGB's IOTA Contest, som snabbt blivit populär, hålls den 27-28 juli och nästa månad är det EU-Championship, också den mycket populär.

Trevlig Sommar!
73 es CU in TEST
de SM0TTV/Andy

Rättelse till artikel sid 12, QTC maj 96

Har du aldrig kört en HF-Contest?
I artikeln: Har du aldrig kört en HF-Contest? gavs ett exempel på ett contest QSO. Detta exempel har av vissa contesters ansetts vara för lång och bla medföra att DX-stationen tappar rytmten. Således inget som en nybörjare ska lära sig.
Exemplet nedan rekommenderas i stället.

I2UIY: CQ contest Italy Two Uniform
India Yankee contest.
SM0TTV: Sierra Mike Zero Tango Tango
Victor.
I2UIY: Sierra Mike Zero Tango Tango
Victor you are Five Nine Papa Victor,
(59-PV).
SM0TTV: Thanks, you are Five Nine,
Zero Two Six, (59-026).
I2UIY: Thanks. QRZ contest ...

Record-Book

Du som behöver en Record-Book, sätt in 80 kr på NSA pg 92199-9.

Du som ska trycka QSL kort, glöm inte att ta med församlingsbeteckningen.

Om du behöver uppdatera en gammal Record-Book kan du göra detta för 20 kr. Då får du en uppställning över samtliga kommun- och församlingsändringar sedan Diplom Sverige startade.

NSA 160 meter CUP
1996

För att stimulera intresset för kontakter inom Sverige och dess närområde introducerar Diplom Sverige kommittén inom Nyköpings SA, "NSA 160 m Cup 1996".

Reglerna är enklast tänkbara - kör så många församlingar som möjligt på 160 m under tävlingstiden. Det är vår förhoppning att skall bli ett årligen återkommande evenemang med ny tävling varje kalenderår. Ev utökning i framtiden är också möjlig.

För 1996 gäller därför QSO på 160 m under tiden 1 jan - 31 dec.

Både test-QSO och rag chew QSO godkänns, alla mode. Som log användes lämpligen en Record Book eller den speciella logbladsats vi tagit fram. Mer information kan fås från SM0BDY/Evert. Senast den 31 januari 1997 vill vi ha din logg.

Adressen är:
NSA, Box 25, 611 22 Nyköping.
Till de främsta utdelas priser - till hur
många beror på antalet deltagare.
73 de SM0BDY/Evert
(adr + tfn enl E:22)

NRAU Contest 1995 Results

- CW -			
SM3CER	13.568	SM0DZH	7.761
SM7DUZ	11.044	SM5BMB	7.120
SM6BSK	8.987	SM4DHF	6.560
SM5ALJ	6.324	SM7ATL	5.520
SM0DZH	3.696	SM0OY	4.032
SM4SX	3.360	SM0ELV	3.816
SM2CDF	2.912	SM0ARR	2.880
SM0OY	1.680	SM1CIO	1.100
SM0ARR	1.564	SM0AJV	442
SM6NM	1.562	SM0BDS	216
SM0AJV	950		
SM0BDS	700	- MIXED -	
SM7ATL	490	CW result + SSB result	
SM0CSX	CHK	SM3CER	43.246
		SM5ALJ	22.224
		SM0DZH	11.457
- SSB -		SM7ATL	6.010
SM3CER	29.678	SM0OY	5.712
SM4SET	17.212	SM0ARR	4.444
SM3AF	16.802	SM0AJV	1.392
SM2KAL	16.308	SM0BDS	916
SM5ALJ	15.900		

Country Results

Country	CW	SSB	Total
1. Finland	132.234	270.807	403.041
2. Sweden	54.697	126.893	181.590
3. Norway	49.770	75.072	124.842
4. Denmark	12.992	50.863	63.855
5. Greenland	161	-	161

73 de SM3CER/Janne

RESULTAT MÅNADSTESTEN

MT 5 CW 96							
1.SM5COP	D0605	13/32	88	28	2464	1000	
2.SM3FVW	Y0209	21/20	82	27	2214	899	
3.SM7CBS	H0715	16/25	80	25	2000	812	
4.SK60W	R0901	4/31	69	20	1380	560	
5.SM3CVM	Z0601	15/17	63	21	1323	537	
6.SM5A2Z	E0729	7/21	56	19	1064	433	
7.SM3MNH	M0311	5/21	52	20	1040	422	
8.SM5MLE	U0802	3/25	56	16	896	364	
9.SM30TR	Y1211	12/14	51	17	867	352	
10.SM7BG8	L1211	10/14	48	17	816	331	
11.SM2KAL	B0401	17/18	49	16	784	318	
12.SM302H	B0705	6/18	48	16	768	312	
13.SM7EQL	NS005	0/23	46	16	736	293	
14.SM73TQ	F1210	6/16	43	16	688	279	
15.SM0AJV	A0128	12/12	48	12	576	234	
16.SM3AHM	Z0509	10/9	37	15	555	225	
17.SM0HEP	A0217	7/11	36	14	504	205	
18.SM5RN	E0729	7/11	34	14	476	193	
19.SM7ATJ	H0571	6/13	32	12	456	185	
20.SM3MNH	M0311	5/26	35	13	455	184	
21.SM5DQ	B1504	1/17	32	12	432	175	
22.SM4SEF	S0603	0/17	34	12	408	166	
23.SM0THU	B1512	0/17	34	11	374	152	
24.SM3V0X	Z0802	6/10	31	11	341	138	
25.SM2JUB	Y0211	6/11	31	11	341	138	
26.SM3MNH	B1515	5/10	32	10	320	130	
27.SR28UW	AC889	4/12	32	10	320	130	
28.SM0XG	A0110	5/10	30	10	300	122	
29.SMEVVT	Q0409	2/13	30	10	300	122	
30.SM7RTQ	H0805	2/10	24	11	264	107	
31.SM7AIL	G0504	2/11	26	10	260	106	
32.SM3SKS	D0501	2/9	22	11	242	98	
33.SM5MFK	Y0407	6/7	28	11	224	98	
34.SM3RSD	Y0407	2/9	21	11	231	94	
35.SM5GHD	E0705	0/11	22	8	176	71	
36.SMF0V	R1412	0/11	28	6	176	71	
38.SM50YC	U0806	0/11	22	8	176	71	
39.SM5SDXR	U1110	3/6	18	8	144	58	
40.SM5SDX	Y0403	1/8	16	7	112	51	
40.SM4BTF	S1402	0/5	10	5	50	20	
41.SM5APP	U1110	0/4	8	3	24	10	

SM0THU, SM5DQ, SM5KQS & SM7RTQ körde QRP. SM7VIK skickade inte in någon logg. Totalt deltog 42 stationer i testen.

WT 5 SSB 96						
1.SM3AF	Y0403	11/35	91	21	1911	1000
2.SM7EDN	H0506	6/40	91	20	1820	952
3.SM5COP	D0605	1/41	82	20	1640	858
4.SK7CA	H0517	7/39	79	19	1501	785
5.SM4ET	S0905	1/25	79	19	1501	785
6.SM5COCY	H0508	0/38	75	19	1425	741
7.SM5DYC	H0086	0/38	74	18	1332	697
8.SM7ATL	U0167	4/33	74	18	1332	697
9.SM7HSP	K0105	3/32	69	19	1311	686
10.SM4TIY	W0802	0/36	71	18	1278	669
11.SM7PER	K0503	3/33	71	18	1278	669
12.SM5EJN	C0609	1/35	70	18	1260	659
13.SM7FOH	M0506	0/36	68	18	1224	641
14.SM0AJV	A128	1/33	68	18	1224	641
15.SK0UJ	B2007	0/37	71	17	1207	632
16.SM0OZH	B0705	4/30	67	18	1206	631
17.SM3JLV	Y0405	7/31	75	16	1200	628
18.SM7AIL	G0504	1/33	64	18	1152	603
19.SM7RJO	N0311	2/33	69	18	1104	578
20.SM5FWX	N0311	1/30	62	17	1054	552
21.SM7CBS	H0715	0/31	61	17	1037	543
22.SM0XG	B0305	3/27	60	16	960	502
23.SM6NJK	R0909	0/32	63	15	945	495
24.SM0TRT	B2301	4/24	55	16	880	460
25.SM5RQ	A0124	5/24	57	15	855	447
26.SM5SHD	E0705	0/29	55	15	825	432
27.SM1CIC	I0178	0/27	54	15	801	424
28.SM5BTX	U1122	0/25	50	16	800	419
29.SM5DXR	U1110	0/29	55	14	770	403
30.SM0AJC	C0227	0/23	46	16	736	385
31.SM7DLH	U1102	0/25	49	15	735	385
32.SM5AF	S1402	1/24	40	14	700	366
33.SM7ABL	G0730	2/21	46	14	644	337
34.SK0ZFF	B0101	2/20	44	14	616	322
35.SM5KQS	D0501	0/21	41	14	574	300
36.SM5VGG	P0315	0/19	36	13	468	245
37.SM7BGB	L1211	0/20	40	11	440	230
38.SM5DZ	A0123	0/17	34	9	380	160
39.SM3MJD	Y0409	1/13	28	9	280	147
40.SM2KAL	BD401	1/14	29	9	261	137
41.SM3RSD	Y0407	2/10	22	9	220	115

SM5KQS körde QRP, SM4HFI & SM7SA skickade inte in någon logg. Totalt deltog 43 stationer i testen.

Kommentar och vädian från SM7FYK

Om man råkar ha oturen att få en anropssignal som slutar med bokstaven K får man ibland lägga ner mycket tid o möda för att motstationen skall fatta att det skall vara ett K i slutet av signalen.
Trots att jag sänder "...de SM7FYK + k" så får jag ofta till svar: "SM7FY de".
So, PSE skärpning, lyssna innan Ni kastar Er på nyckeln så kanske jag kan spara lite tid o möda. Tack på förhand
de SM7FYK + k

POSTNUMMER 696 94

Har vid flera tillfällen påpekat att undertecknad fått nytt postnummer sedan lång tid tillbaka. Trots det så kommer flertalet loggar till mej med det gamla postnumret. Till denna omgången kom det 57 brev. Av dessa var det 41 ! brev med fel postnummer. Man undrar om det bara är 16 av deltagarna som läser spalten här i QT ! Det blev tyvärr fel postnummer i sista införandet av reglerna också. Mej spelar det ingen roll men brevbäraren har påpekat flera gånger samt att jag ser att breven varit på utflykt runt om i vårt avlånga land innan det kommer mej tillhanda med följd att breven blir försenade.

Så PSE: MITT POSTNUMMER ÄR 696 94
HAMMAR.ee SM4BNZ

SSA JULTEST 1995

(Plac.-Call-QSO-QSO 3.5/7-Poäng)

KLASS 1

1.	* SM3CER	71	45/26	130
2.	* SM3DTR	60	43/17	109
3.	* SM0AHQ	62	46/16	108
	* SM5BVF	60	46/14	108
4.	* SM6BSK	58	44/14	100
	* SM5BRG	55	46/09	100
5.	SM7DUZ	55	41/14	96
6.	SM0DZH	49	40/09	84
7.	SM3LNU	46	36/10	82
8.	SM6NM	47	45/02	79
9.	SM7ATL	44	38/06	76
10.	SM3CBR	42	39/03	73
11.	SM5AZS	42	37/05	72
	SM7CFR	41	36/05	72
12.	SM0BDS	28	21/07	50
13.	SM0KY	25	25/00	42
14.	SM0OY	25	25/00	41
15.	SM4CTI	25	25/00	39
16.	SM0AJV	14	13/01	25
17.	SM5CUN/EA8	10	06/04	19

KLASS 2 (QRP)

1.	* SM0THU	44	43/01	77
2.	SM5DQ	42	37/05	75

Synd att så få stationer ställer upp i den här trevliga tävlingen, där det finns gott om tid att utbyta jul- och nyårshälsningar till vänner och bekanta.

Det skulle bli betydligt roligare för samtliga deltagare om det vore 2-3 gånger så många som deltog. Ett bra tips är att stå över den där sista snapsen under juldagen, så att du orkar kliva upp till kl. 0800 Juldagen och Annandag Jul. Vissa deltagare har uttryckt sina önskemål om att korta ned tävlingstiden p g a så få tävlande, men det tycker jag är att angripa problemet från fel håll. Den åtgärden tror jag inte ger fler deltagare. Ett mycket bättre sätt är ju att göra reklam för tävlingen bland sina amatörkompisar och be dem göra ett försök om dom inte provat förut och dessutom övertala alla f d jultestare att ställa upp.

En trevlig överraskning denna gång var SM5CUN/EA8 - en gammal kompis till mig. Visserligen är det väl ett gränssfall rent regelbundet att en utländsk station är med i Jultesten, men när reglerna utformades var det nog inte så vanligt med svenska amatörer utomlands. Anders klagade bara på att ni var dåliga på att lyssna efter svaga signaler - han hörde och ropade på många som inte kom tillbaka. Jag tycker vi hälsar Anders välkommen tillbaka nästa år!

Totalt deltog 31 stationer i 1995 års Jultest.

De call som föregås av stjärna får diplom, dessutom får segraren i Klass A en plakett.

Janne/SM3CER
SSA HF Contest Manager

Results of QRP Summer Contest 1995

Topp 3 + alla SM.

VLP < 1 W

1	YU1LM	38760	152
2	S53BH	22508	119
3	OK1DMP	18156	105
...			
22	SM5HPI	48	3

QRP < 5 W

1	DJ3XK	49266	171
2	S51TP	48118	167
3	ON5SH/P	39263	199
...			
23	SM6FPC	11970	55
61	SM0THU	1764	24

MP < 25 W

1	OK1KI	59430	207
2	YU50BO	51500	195
3	DL6KWN	43240	172
...			
13	SM7BZV	4988	41

Results of 1995 JARTS WW RTTY CONTEST JARTS Contest Manager JH1BIH

Topp 3 + SM

Single Operator

No.	CallSign	QSO	Point	Multi	Total
1	CE8SFG	664	1959	148	289932
2	S53MJ	564	1365	167	227955
3	UT0I	569	1324	169	223756
...					
53	SM5EIT	137	322	70	22540
59	SM4GVR	145	310	57	17670
76	SM7BHM	98	217	55	11935
81	SM7ATL	87	195	47	9165
84	SM5FUG	81	177	45	7965
85	SM4RIK	77	163	45	7335
118	SM4RLD	11	24	8	192

IARU Region 1 Frekvens-rekommendationer för contesting

CW	SSB
80 meter - 3500-3560 kHz	80 meter - 3600-3650 kHz
40 meter - 7000-7035 kHz	40 meter - 3700-3800 kHz
20 meter - 14000-14060 kHz	40 meter - 7045-7100 kHz
15 meter - 21000-21080 kHz	20 meter - 14125-14300 kHz
	15 meter - 21151-21335 kHz
10 meter - 28000-28050 kHz	21345-21450 kHz
	10 meter - 28255-28675 kHz
	28685-29200 kHz
	29550-29700 kHz

Så kan du skicka material till Contest-spalten

- **Artiklar** - lämpligtvis med dator-diskett. PC-formaterad 3.5" disk med ASCII text fil.

- **Fotografier** - Vill du ha tillbaka bilden eller disketten så ska du skicka med ett frankerat returkuvert.

SM0TTV/Andy

Contest Kalendern

Tester planlagda i JULI 1996

Datum	Tid-(UTC)	R	Namn
1	0000-2400	-	Canada Day Contest, Mix
6-7	0000-2400	*	Venezuelan Contest, SSB
13-14	1200-1200	*	IARU HF World Championship
20	0000-2400	*	Colombian Contest, Mix
14	1400-1500	*	196 SSA Månadstest, CW
14	1515-1615	*	196 SSA Månadstest, SSB
20-21	0000-2400	*	SEANET Contest, CW
27-28	0000-2400	*	Venezuelan Contest, CW
27-28	1200-1200	*	IOTA Contest, Mix
27	0700-1000	*	NSA Församlingstest, SSB
28	0700-1000	*	NSA Församlingstest, CW

Tester planlagda i AUGUSTI 1996

Datum	Tid-(UTC)	R	Name
3	1000-2200	*	European HF Champ, Mix
3-4	2000-1600	*	The YO-DX Contest, Mix
10	0700-0800	>	AM-Test, AM
10-11	0000-2400	>	European DX Contest, CW
18	1400-1500	*	196 SSA Månadstest, SSB
18	1515-1615	*	196 SSA Månadstest, CW
17-18	0000-1600	>	SARTG WW RTTY Contest
17-18	0000-2400	*	SEANET Contest, SSB
18	0700-1100	*	594 SSA Portabeltest, CW
24-25	1200-1200	<	TOEC Field Contest, CW

Teckenförklaring:

* Regler återfinns i detta nummer.

< Regler återfinns i förra numret.

> Regler kommer i nästa nummer.

- Regler saknas.

mnn Regler återfinns i QTC nr m årgång nn.

KLUBBTÄVLINGEN

KLUBBTÄVLINGEN CW

Ådalens Sändareamatörer	3422
Mälardalens Radioamatörer	3270
Kalmar Radio Am.-Sällskap	2720
Jemtlands Radioamatörer	2219
Norrköpings Radioklubb	1958
Mariestads Am.-Radioklubb	1556
Västerås Radioklubb	1240
Ham Club Lundensis	1191
Åby Radioklubb	816
Botkyrka Radioamatörer	804
Gellivare-Malmbergets ARK	784
Pejl Radioklubb	768
Westbo Radioklubb	688
Tekniska Högskolans Radioklubb	576
Sundsvalls Radioamatörer	343
Umeå Radioamatörer	320
Kronobergs Sändareamatörer	260

KLUBBTÄVLINGEN SSB

Kalmar Radio Am.-Sällskap	5690
Sundsvalls Radioamatörer	3611
Västerås Radioklubb	2902
Botkyrka Radioamatörer	2695
Ham Club Lundensis	2649
Västra Blekinge SA	2589
Kronobergs Sändareamatörer	1796
Mälardalens Radioamatörer	1640
Radioföreningen i Karlstad	1501
Norrköpings Radioklubb	1399
Västerdalarnas ARK	1278
Tekniska Högskolans Radioklubb	1224
Kvarnbergets Amatörradioföreni	1207
Pejl Radioklubb	1206
Åby Radioklubb	1175
Westbo Radioklubb	1104
Mariestads Amatör Radioklubb	945
Gotlands Radioklubb	810
Göteborgs Sändare Amatöre	736
FRO Svartlösa	616
Gellivare-Malmbergets ARK	261

Sponsor
Månads
Testen



1996 IARU HF World Championship

Eligibility - All licensed amateurs worldwide.
Object - To contact as many other amateurs, especially IARU member-society HQ stations, around the world as possible.

Date - Second full weekend of July (July 13-14, 1996).

Bands - 160 - 10 meter, (no WARC).

Contest Period - 1200 UTC Sat until 1200 UTC Sun. Both single and multioperator stations may operate for the entire 24-hour period.

Categories -

A) Single operator—phone-only, CW-only and mixed-mode.

One person performs all operating and logging functions. Use of spotting nets is not permitted. All operators must observe the limits of their operators' licenses at all times. Single-operator stations are allowed only one transmitted signal at any given time.

B) Multioperator—single transmitter, mixed-mode only. Must remain on a band for at least 10 minutes at a time. Only one transmitted signal allowed at any given time. (Exception: Only IARU member-society HQ stations may operate simultaneously on more than one band, with one transmitter on each band/mode. Only one HQ station call sign per member-society per frequency band is permitted.) All operators must observe the limits of their operators' licenses at all times.

Contest Exchange - IARU member-society HQ stations send signal report and official IARU member society abbreviation. All others send signal report and ITU zone. A complete exchange must be logged for each valid QSO.

Valid Contact -

A) The same station may be worked once per band/mode.

Mixed-mode entries may work a station once per mode (but only in the generally accepted portions of that band for that mode. Note: Reworking a station in the phone portion of the band on CW is not permitted). Example:

On any band, a station may be worked once on phone and once on CW (in the CW segment) for additional QSO credit. However, this counts as only

one multiplier. Crossmode, crossband and repeater QSOs do not count.

Where contest-preferred segments are incorporated in regional band plans, participants are requested to observe them.

B) The use of non-Amateur Radio means of communication (eg, telephone) for the purpose of soliciting a contact (or contacts) during the contest period is inconsistent with the spirit and intent of this announcement.

QSO - Points -

1 p - QSO's within your ITU zone, as well as QSOs with all IARU HQ member-society stations.

3 p - QSO's within your continent (but different ITU zone).

5 p - QSO's with a different continent.

Multipliers - Total number of ITU zones plus IARU member society HQ stations worked on each frequency band. (Note: HQ stations do not count for zone multipliers.)

Scoring - Multipliers times the total number of QSO points.

Logs - You may submit your contest entry on diskette in lieu of paper logs. The floppy diskette must be IBM compatible, MS-DOS formatted, 3.5 or 5.25 inch (40 or 80 track). The log information must be in an ASCII file.

One entry per diskette. An official summary sheet with signed contest participation disclaimer is required with all entries. You may submit your contest entry via Internet to contest@arrl.org. Send your ASCII summary sheet file and your ASCII log file following the ARRL Suggested Standard File Format. Multipliers should be marked clearly in the log the first time they are worked. Entries with more than 500 QSOs total must include cross-check sheets (dupe sheets).

Awards - A certificate will be awarded to the high-scoring CW-only, phone-only, mixed-mode and multioperator entrant in each State, each ITU Zone and each DXCC Country. In addition, achievement-level awards will be issued to those making at least 250 QSOs or having a multiplier total of 50 or more. Additional awards may be made at the discretion of each country's IARU member-society.

Conditions of Entry - Each entrant agrees to be bound by the provisions of this announcement, by the regulations of his/her licensing authority and by the decisions of the ARRL Awards Committee, acting for the IARU International Secretariat.

Disqualification - An entry may be disqualified if the overall score is reduced by more than 2%. Score reduction does not include correction of arithmetic errors. An entry may be disqualified if more than 2% of duplicates are left in the log. A three-QSO reduction will be assessed for each duplicate QSO found during log checking or for each miscopied call sign.

Deadline - August 14, 1996.

Address -

IARU HQ
 Box 310905
 Newington, CT 06131-0905,
 USA

Islands on the Air Contest 1996

General - The aim of the contest is to promote contacts between stations in qualifying IOTA island groups and the rest of the world and to encourage expeditions to IOTA islands. Please note the changes to rules 4(a) to 4(c).

Bands - 3.5, 7, 14, 21 and 28MHz. IARU bandplans should be observed.

Modes - CW and SSB.

Categories -

(a) Single Operator. Only one transmitted signal. Use of packet cluster or other assistance during the contest places the entrant in the multi operator category. CW only, SSB only or MIXED-mode.

(b) Single operator limited. CW only, SSB only or MIXED-mode. Operation is limited to 12 hours. Off periods must be clearly marked and must be a minimum of 60 minutes in length.

(c) Multi operator single transmitter, MIXED mode. The use of one "run" transceiver and one "multiplier" transceiver is permitted. NB This category is open to Island Stations only.

Sections -

(a) IOTA Island Stations Stations on an island with an IOTA reference, for example AS-007, EU-005. This section includes the British Isles. Note: mainland G/GM/GW = EU-005, mainland GI/EI = EU-115. Entrants intending to operate from a location whose IOTA status is not clear are advised to confirm validity by reference to the IOTA directory available from RSGB headquarters. Please indicate on the entry whether the station is permanent or a contest DXpedition, i.e. antennas and equipment installed specifically for the

contest.

(b) World (listed by continent) Any station in a location which does not have an IOTA reference.

Exchange - Send RS(T) and serial number starting from 001, plus IOTA reference number if applicable. Do not use separate numbering systems for CW and SSB. Stations may be contacted on both CW and SSB on each band. Entrants in section (a) MUST send their IOTA reference as part of each contact.

Scoring -

(a) QSO Points Each contact with an IOTA island counts 15 points. Other contacts count 5 points, except contacts with the entrant's own country or own IOTA reference, which count 2 points.

(b) Multiplier The multiplier is the total of different IOTA references contacted on each band on CW, plus the total of different IOTA references contacted on each band on SSB.

(c) Total Score The score is the total of QSO points on all bands added together, multiplied by the total of multipliers.

Logs - Entries are preferred on disk using recognised contest software i.e. SD, CT, NA but must be accompanied by a summary and signed declaration that the rules and licence conditions have been complied with. Separate log sheets must be used for each band (but not each mode). Paper logs are also acceptable. Single mode entrants who make contacts on the other mode should submit these separately as checklogs. Logs must show: Time, Callsign, RST/serial number/IOTA reference sent, RST/serial number/IOTA reference received, multiplier claimed, and QSO points. Entrants are encouraged to submit cross-check ("dupe") sheets and a multiplier list. IOTA stations must state their location, i.e. island from where they operated, as well as their IOTA reference number. Checklogs from non-entrants are welcome.

Awards -

(a) Certificates will be awarded to leading stations in each category and section, and in each continent, according to entry.

(b) The CDXC Geoff Watts Memorial Trophy (Non returnable) will be presented to the entrant whether single operator or a multi operator group in the IOTA Islands stations section (Non DXpedition subsection) with the overall highest score regardless of mode.

(c) The IOTA Trophy (non-returnable) will be presented by the IOTA Committee to the entrant, whether single-operator or a multi-operator group in the IOTA Island Stations Section (DXpedition subsection), with the overall highest score, regardless of mode. A trophy will also be awarded to the leading non-DXpedition IOTA entrant.

Deadline - 31st August

Address -

RSGB IOTA Contest,
 c/o S. Knowles G3UFY,
 77 Bensham Manor Road,
 Thornton Heath, Surrey,
 CR7 7AF, England.

Colombian Independence Contest

Sponsored by the Liga Colombiana de Radioaficionados.

DATE: Third full weekend in July every year.

Time - 0000z Sat - 2400z Sun.

Mode - CW/SSB (CW Only or SSB Only, No Mixed)

Bands - 80, 40, 20, 15, 10m

Classes -

Single Op, Single Band
Single Op, All Band
Multi Op, Single TX
Multi Op, Multi TX
Exchange - RS(T)+QSO nr beginning with 001.

QSO-Points -

5 p. per QSO with HK-HJ stations
3 p. per QSO with DX station
1 p. per QSO with same country

Multipliers - Multipliers are DXCC countries and HK districts per band.

Final Score - Total QSO-points times total multipliers.

Logs - Ingen information, antagligen som vanligt, logg + summary sheet.

Deadline - Aug 31

Address -

*Liga Colombiana de
Radioaficionados
Colombian Independence
Day Contest
Box 584, Santa Fe de Bogota,
Colombia*

Venezuelan Independence Day Contest

Sponsored by the Radio Club Venezolano.

Time - 0000z Sat - 2400z Sun

Bands - 80 - 40 - 20 - 15 - 10 meter.

Classes -

Single Op, Single Band
Single Op, All Band
Multi Op, Single TX
Multi Op, Multi TX

Exchange - RS(T)+QSO nr starting from 001

QSO-Points -

1 p - for contacts with stations in same country.
3 p - for contacts on the same continent.
5 p - for contacts with different continents.
Multipliers - One multiplier for each YV call area contacted on each band and one multiplier for every different country worked on each band.

Final Score - QSO-points times the number of multipliers.

Logs - Include summary sheet and signed declaration of rule observance.

Deadline -

CW - Oct 31

SSB - Sep 30

Address -

*Radio Club Venezolano
Concurso Independencia
Box 2285
Caracas 1010-A, Venezuela*

NSA Församlingstest Sommar 1996

Frekvenser -

SSB: 1835-1850, 3740-3790, 7040-7090 kHz.
CW : 1820-1835, 3510-3550, 7010, 7040 kHz.
Anrop - SSB "CQ församlingstest", CW "CW SM FG TEST". De stationer som deltar i både CW och SSB deltar i båda klasserna.

Testmeddelande - RS(T) + Församlings-beteckning enl. Record Book.

QSO-poäng - SSB 1p/QSO, CW 2p/QSO.

Varje station får kontaktas en gång per band/mode. Dublett QSO'n godkänns endast för erhållande av ny multipel. För mobilstationer gäller att dessa som regel ej kan erhålla ny multipel, varför dessa då får tillgodoräkna sig QSO-poäng. Det är tillåtet för mobila och portabla stationer att byta QTH/församling. Det måste dock klart framgå i loggen när byte

har skett.

Multipel - Varje körd församling i varje del ger en multipel. Dessutom räknas den församling man kör från som körd, dvs den ger också en multipel förutsatt att man kör minst 4 QSO (i enlighet med reglerna för Diplom Sverige). Vid QSO mellan två mobilstationer räknas i första hand ny multipel. Vid godkänd dublett QSO kan man aldrig få både QSO-poäng och multipel.

Slutpoäng - Summan QSO-poäng multiplicerad med summan multiplar. För mixed-klassen gäller: Summan QSO-poäng på både CW och SSB multipliceras med summan av multiplers på både CW och SSB.

Utländsstationer - Dessa är välkomna att köra i testen. Kontakter med dessa ger samma poäng jämte en multipel per DXCC-land per band/mode förutsatt att de utländska stationen insänder logg.

Loggar - Loggar får inte innehålla mer än 50% QSO med samma station per band/mode. Den som ej insänder logg kan ej heller tillgodoräkna sig dessa QSO'n för Diplom Sverige. Använd separata loggar på varje band. Glöm ej att ange namn och adress i loggen, så att ev priser slipper gå i retur.

Deadline - 30 dagar efter testen.

Adress -

*NSA, Box 25
611 22 NYKÖPING*

European HF Championship EVERY YEAR FIRST SATURDAY IN AUGUST 10.00 - 22.00 UTC CW/SSB

Objective - For European amateurs to contact other European amateurs - to determine European HF champion. Only EU to EU contacts count.

Calling - CQ EU on CW and CQ EUROPE on SSB.

Bands - All bands 1,8 through 28 MHz except for WARC bands. Avoid using DX portions of the bands.

Type Of Competition -

Only Single Operator - All Band category in three classes: CW only, SSB only and CW/SSB.

Only one signal allowed at any one time; the operator can change bands or modes at any one time, CW contacts on the SSB portion of the bands or vice versa are not allowed. The same station may be worked on CW and on SSB on the same band. Cross band/mode contacts are not permitted.

Exchange - RST report (CW) or RS report (SSB) plus two digit number designating to the last two digits of the year of operator's first license (i.e. 57982 or 5982 means that operator obtain his first amateur radio licence in the year 1982).

Multipier - A multiplier of one (1) for each different last two digit numbers of received reports per band regardless of mode.

Points - Only contacts between European stations count for points and multipliers. Contacts on SSB count one (1) point, contacts on CW count two (2) points.

Scoring - The final score is the total sum of the QSO points from all bands multiplied by the sum of multipliers from all bands.

Awards - CW/SSB winner will be awarded with a cup and will be announced as EUROPEAN HF CHAMPION for that year. Respectively, only CW and SSB winner will become the CW and SSB HF EUROPEAN CHAMPION. Second and third places will be awarded with plaques. Additionally, first place certificates will be awarded for winners in

every participating country. Other special awards may be given by the championship committee's decision. Persons or organizations interested in sponsoring a trophy are encouraged to contact the address below. To promote low power operations, stations with power output of 100W or less will be marked regardless of the place or category.

National Competition - Separate list of national scores will be published. Scores of all logs from one country will be summed for national list regardless of clubs.

Log Instructions -

a) all times must be in UTC

b) all sent and received exchanges are to be logged

c) indicate multiplier only first time it is worked on each band regardless of the mode
d) logs must be checked for duplicate contacts, correct QSO points and multipliers. Submitted logs must have duplicate contacts clearly shown.

e) entrants are encouraged to send logs on disks. IBM MS-DOS compatible disks are recommended. Logs should be submitted in ASCII.

f) use a separate sheet or file for each band

g) each entry must be accompanied by a summary sheet (on a paper) showing all scoring information, station description, contestant's name and address in BLOCK letters and signed declaration that all contest rules and regulations for amateur radio in the country of operation have been observed.
h) all entrants are required to submit cross-check sheets (an alphabetical list of calls worked) for each band.

i) unmarked duplicate contacts and broken calls penalty: up to 3%, three (3) additional contacts removed; over 3% is grounds for possible disqualification. Disqualification will occur with other violations of the rules.

Deadline - August 31st. Indicate EU HF CHAMPIONSHIP on envelope.

Address -

*Slovenia Contest Club,
Saveljska 50,
61113 Ljubljana, Slovenia*

YO DX Contest

Sponsored by the Romanian AR federation.

Time - 2000z Sat - 1600z Sun

Bands - 80, 40, 20, 15, 10m

Modes - CW/SSB, no crossmode QSOs

Classes -

Single Op, single band
Single Op, multi band
Multi Op, multi band

Exchange - RS(T)+ITU-Zone. YO-stations will send RS(T)+two letters indicating their county.

QSO-Points -

2 points for QSO with own continent.
4 points for QSO with different continent.
8 points for QSO with YO-stations.

Multipliers - ITU-Zones and YO-counties worked per band.

Total Score - Multiply total QSO-score with total number of YO-counties and ITU-zones worked per band.

Deadline - Aug 31 (inte säker men verkar rimligt /red.)

Address -

*RARE,
PO BOX 05-50
R-76100 BUCHAREST,
ROMANIA*



VHF Amatörradio
på frekvenser över 30 MHz

SM7GVF Kjell Jarl, Sommarvägen 9A,
352 37 Växjö. Tel /Fax 0470-291 60
Packet: sm7gvf@sm7gvf.g.swe.eu
e-post: kjell.jarl@enator.se
Testledare: SM5RN/Derek Gough, Box 130 15,
600 13 Norrköping, Tel 011-18 77 88

I höst så har vi två större möten, det första är NRAU (Nordiska Radio Amatör Unionen) mötet, första helgen i september, där de nordiska länderna träffas (i Stockholm i år) och det andra är IARU Region 1 mötet i Tel Aviv första veckan i oktober. Till det senare finns ett stort antal motioner och förslag som kommer att behandlas. Jag listar här kort de motioner som berör Trafiksektion VHF.

Jag, som är vald till VHF manager av er, kommer att representera er på dessa möten och vill ha synpunkter på behandlingen av motionerna.

Trafiksektion VHF består, förutom av mig, av SM7HCJ som är vice trafiksekreterare, och det är till honom ni vänder er med repeaterfrågor. SM5JXA, fyrfunktionär, besvarar frågor om fyrar. SM0DZL, satellitfunktionär, handhar satellitfrågor (med egen spalt i QTC). Testledare SM5RN lägger ner stort arbete på loggar för aktivitetstesterna. Övriga tester som SSA står för löser vi från fall till fall, jag har bl a haft god hjälp av SM7THS. Tack alla.

Nu när ni läser detta nummer är det hög tid att lämna uppgifter till Topplistan om antalet körda rutor, läget 96-06-30 gäller. Passa även på att rapportera till Hört och kört!

73/Kjell, SM7GVF

AKTUELLA TESTER

Juli			
Dag	TidTest	Regler	
2	1700-2100	Aktivitetstest VHF	12/95
6-7	1400-1400	SRAL Nordiska test	6/95
9	1700-2100	Aktivitetstest UHF	12/95
16	1700-2100	Aktivitetstest MIKRO	12/95
23	1700-2100	Aktivitetstest 50 MHz	12/95
27	1400-1900	Estonian Open 144 MHz	7/96
27	2000-2300	Estonian Open 1296 MHz	7/96
28	0500-1000	Estonian Open 432 MHz	7/96
Augusti			
Dag	UTCTest	Regler	
3-4	1400	The IX Sudety Contest	7/96
3	0700-1000	NSA Församlingstest	7/96
4	0700-1000	NSA Församlingstest	7/96
6	1700-2100	Aktivitetstest VHF	12/95
13	1700-2100	Aktivitetstest UHF	12/95
20	1700-2100	Aktivitetstest MIKRO	12/95
27	1700-2100	Aktivitetstest 50 MHz	12/95

Motioner till IARU Region 1 mötet

Nedan följer p g a utrymmesskäl en kortare sammanställning av de viktigare motionerna som kommer att behandlas vid mötet i oktober. Kompletterande uppgifter kan fås av mig. VHF kommittén heter C5, och motionerna numreras C5.nn, här anges endast nn.

- 4. RSGB om 10 GHz bandplan p g a att WLL (Wireless Local Loop) får en 10,15 - 10,30 GHz i UK.
- 5. RSGB om tidplan för övergång till 12,5 kHz. på 144 MHz.
- 8. RSGB om bandplan för 144 - 145 MHz. Huvuddragen som stöds av oss med flera medlemsländer är att minska fyrbandets storlek samt flytta ner det till smalbandssdelen av bandet, vilket även det krymper något, detta till förmån för data och all modes. Fyrbandet som används av de som kör DX närmare användarna, samt utgör en buffertzon mellan CW/SSB och digitala moder/all modes sektionen. RSGB:s förslag är 144,0 - 144,400 CW/SSB, 144,425 - 144,500 fyrar, 144,510 - 144,7125 data, 144,7125 - 145 All modes.

Vilken är era synpunkter?

- 11. RSGB om polarisation via EME på 3 GHz och uppåt. En anpassning till gällande praxis om linjär polarisation.
- 12. RSGB Guidelines för fyrar, deras nyckling och frekvensavstånd.
- 14. SSA:s motion om länksegment i

övre delen av 437 MHz.

- 15. MRASZ om MS CW anropsfrekvens. De menar att nuvarande bokstavrekommendation ej efterlevs, och föreslår att 144,100 används för norr/väst sändning udda minuter och 144,150 för syd/öst sändning jämna minuter.
- 19. EDR. Ändring i 50 MHz bandplan: 50,100 CW MS referensfrekvens, 50,150 SSB centerfrekvens, 50,200 SSB MS referensfrekvens.
- 24. SRAL om procedur att rikta antennen efter klockan (eller 180 grader åt andra hållet) för att öka chanserna till QSO på band med liten aktivitet.
- 25. SRAL föreslår att ordföranden skriver brev till större tillverkare av amatörradioutrustning med önskemål om prestanda på radioapparater (sådan som har HF-betydelse).
- 29. SRAL om att fyrar inte skall sända längre än nödvändigt, och hellre kanske bara V-tecken. Detta för att lättare kunna skilja fyrar från annan interferens som ökar i vår värld.

Synpunkter mottages tacksamt!
Kjell

DXCC

Grattis till SM2CEW som körde 5B4/DL5MAE på 144 MHz månstuds (EME) den 23/5. Det blev det 100:e landet för Peter, som då kvalificerar sig för DXCC! Vad vi vet är det nummer två i Sverige, SM7BAE var först för ett par år sedan. Vem hade kunnat tro det för tio år sedan, att ett diplom som alla jagar på kortvåg skulle erövrats på 144 MHz!

Expeditioner

SM0KAK m fl kommer att aktivera YL1A/A (KO07) (Lettland) i ett fyrtorn på 50 - 1296 MHz samt 10 GHz under 23/7 - 29/7, man har även kortvåg. Lasse, KAK, berättar att även i år kommer DG0KK troligen att aktivera rutorna JO85 JO95 KO05 KO04 KO03 KO13 och KO23 på 144 - 1296 MHz. Se efter på packet för mer information.

73/Kjell

SSA HQ-Nät

Körs varannan
lördag,
jämna veckor

Frekvens:
3705 kHz + - QRM
Mode: SSB
Tid: 0900 Svensk tid

18th Nordic VHF UHF SHF-möte i Espoo, KP20HF.

Den 7 - 9 juni 1996

Rapport från det årligen återkommande Nordic VHF/SHF/SHF-mötet, denna gång arrangerat av RATS, Radio Amateur Technical Society, OH2NXX, tillsammans med SRAL Finlands Amateur Radio League.



Avrundning med en "Ham Dinner" där så gott som samtliga 192 inloggade besökare deltog. Största delegation utanför OH-land var från Sverige, där efter Danmark och Norge. En representant kom från Estland och en från England.



Programmet var välfyllt med aktiviteter. Efter incheckningen och formaliteterna ordnades ett grillparty och trots myggor och rök intogs en mängd korvar och dracks en del öl. Här är bl a SM0DFP/Per, SM3AKW/Kalle, SM5GHD/Lasse och SM7GVF/Kjell.

RATS har mer än 300 medlemmar och är en av SRAL's största klubbar. Mötet anordnades i Espoo trakten, omkring 25 kilometer från Helsingfors.

Ett intressant inslag var fasbrusmätningen av 2m transceivers. Mätssystemet som har utvecklats och byggts av OH2MCU och OH3CU. Systemet är fortfarande bättre än kommersiell utrustning trots att den utvecklades under senare hälften av 80-talet. Många mötesdeltagare utnyttjade möjligheten att mäta sina riggar.

Jukka OH6DD höll ett intressant föredrag om beacons i Skandinavien med ifyllnad av Ivan OZ7IS och LA1BR Helge. Övriga före-

drag handlade om Tropo Scatter, Meteor Scatter och P3D och 10ghz sändare av OH7JP/Amsat-OH.

En diskussion med samtliga Nordiska VHF-managers avrundade mötet. Där behandlades de olika "Proposals" inför mötet i Israel hösten 96. Bl.a. Channel separation 12.5 kHz, satellit koordinering, technical standards, och beacon policy.

Nästa år är det Sveriges tur att arrangera mötet och i skrivandes stund är två platser på förslag nämligen Göteborg eller Kalmar.

SM5RN Derek

En loppmarknad ingick där deltagare kunde ställa ut och sälja sina pinaler.

Ett annat inslag var Nordic Cellphone Throwing Championship som gick ut på att kasta en ficktelefon så nära som möjligt intill en pinne nedstucken i jorden. Ficktelefonen fungerade faktiskt efter att ett femtiotal personer hade kastat den.



Några av SM-delegaterna: bl a SM0LKE/Ove, SM0FHF/Bengt och SM0SBI/Pontus.

- Ett intressant inslag var fasbrusmätningen av 2m transceivers, tyckte många.
- Systemet är bättre än kommersiell utrustning trots att den utvecklades under senare hälften av 80-talet, var något som uttalades.

Nordic VHF-managers: OH1CF/Jari, LA1BR/Helge och SM7GVF/Kjell.



Månstuds (EME)

Mitt namn är Björn, SM7SJR. Jag kör en hel del EME på 144 MHz, och tänkte komma med månstuds information till VHF-spalten eftersom jag är ganska aktiv. Skicka gärna info direkt till mig så sammanställer jag.

Det ligger två intressanta EME expeditioner framför oss inom den närmaste tiden. Med callen 3V8BB kommer Frank, DL8HYR, att bli QRV under tiden 6/7 - 18/7.

Locatören blir JM46, och han kommer att köra både 6 och 2 meter, meteorscatter och månstuds. På 2 m EME kör han och skedstationerna på 144,090 medan random körs på 144,092. 3V8BB sänder alltid jämna minuter. Utrustningen är 4 x 17 element DJ9BV antenner och effekten 700 W. SM-stationer på skedlistan så här långt är SM7SJR, SM5MIX och SM6CMU.

Den andra expeditionen är V47/W6JKV, med operatörer W6JKV och K6MYC som båda är mycket rutinerade. De kommer att köra 6 m, 2 m och 70 cm under tiden 29/6 - 9/7.

Locator de har på St Kitts är FK87. På EME sänder skedstationer på 144,080 och V47 på 144,082 samt icke-skedade stationer ropar på 144,084. V47 sänder jämna minuter.

På 144 MHz kommer man att använda en long yagi eller 4 x 9 element. Skedstationer är i skrivande stund SM7BAE, SM6CMU, SM7SJR och SM5MIX.

Tyvärr så missade jag själv 5B4/DL5MAE men flera SM-stationer körde Wolfgang, bl a SM5MIX, SM2CEW och SM5FRH, det är bara att gratulera.

73, Björn/SM7SJR



Testregler

Regler för 1996 Estonian Open Fielday

Tider och frekvenser:

Lördag 27 juli, kl 1400 - 1900 UTC, 144 MHz

Lördag 27 juli, kl 2000 - 2300 UTC, 1296 MHz

Söndag 28 juli, kl 0500 - 1000 UTC, 432 MHz

Mode: CW, SSB, FM, AM

Klasser:

A - Single operator, ett band (SOSB)

B - Single operator, flera band (SOMB)

C - Multi operator, flera band (MOMB) (endast en sändare åt gången).

D - Icke-ES som inte kunde få QSO med Estland.

Testmeddelande: RS(T) + löpnummer med början på 001 på varje band + LOCATOR.

Alla deltagare kan kontakta varandra, dock måste minst ett QSO med en ES-station genomföras.

Det är tillåtet att köra samma station flera gånger, bara det förflutit minst 1 (60 min) timme sedan förra kontakten. Man har inte lov att byta QTH under testen. Kontakter via repeater, satelliter eller EME ej tillåtet.

Poängberäkning: 1 poäng per km. Kontakter under 10 km ger 10 poäng. Vid beräkning av avstånd skall översättningsaktorn 111.2 km/grad användas.

Multiplier: 144 MHz = 1, 432 MHz = 2, 1296 MHz = 4

Slutpoäng: Summan av Antalet kilometer * bandmultipel per band.

Loggar: Separata loggar för varje band. Fyll i ett sammanställningblad med uppgifter för varje band. Loggar skall vara poststämplade senast 31/8 1996 och skickas till:

ES Open FD 96
ERAU VHF Manager
P O Box 125
Tallinn EE0090
ESTONIA

Bifoga 1 IRC så får du testresultaten i retur.

Regler för The IX Sudety Contest

Tid: 3-4 augusti, 1400 - 1400

Klasser:

Single Op

Multi Op

Band: 50, 144, 1296, 2300, 3400, 5650 och 10000 MHz

Trafiksätt: CW, SSB, FM

Testmeddelande: RS(T) + löpnummer + LOCATOR. Löpnummer börjande på 001, separat för varje band.

Poäng: 1 poäng per km, bonus för varje ny locator (JO76) är 1000.

Loggar: IARU standard sändes post-

stämplade senast 25/8 till

Sudecki OT.PZK

PO.Box 215

58 500 Jelenia Góra

Polen

NSA Församlingstest VHF
Sommar 1995

Tider: Lördag 3 aug 1995 kl 0900-1200 svensk tid (CW), Söndag 4 aug 1995 kl 0900-1200 svensk tid (SSB+FM)

Frekvenser: 2 m enl IARU

Klasser: VHF mixed, VHF CW, VHF foni för CEPT2 och UN cert, icke-SM

Testmeddelande: RS(T) + församlingsnummer enl RECORD-BOOK

QSO-poäng: Foni 1p/QSO med eget distrikt och 2p/QSO med anna distrikt. CW 2p/QSO med eget distrikt, 3p/QSO med annat distrikt. OBS distrikt 5 och 0 räknas som ett och samma. Varje station får kontaktas en gång per dag. Dubblettkontakter godkänns endast för erhållande av ny multipel. För mobilstationer gäller att dessa som regel ej kan erhålla ny multipel, varför dessa då istället får tillgodoräkna sig QSO-poäng. Det är tillåtet för mobila/portabla stationer att byta QTH/församling under testen. Det måste klart framgå i loggen när byte skett.

Multiplar: Varje körd församling och varje nytt län per dag ger en multipel. Dessutom räknas egen församling som körd, men först efter att man kört 4 QSO därifrån.

Slutpoäng: Summa QSO-poäng x summa multiplar.

Utländsstationer: Dessa är välkomna att delta i testen. Kontakter med dessa ger samma poäng jämte en multipel pr DXCC-land under förutsättning att den utländska stationen sändt in log.

Loggar: Insändes senast 30 dagar efter testen till

NSA

Box 25

611 22 Nyköping.

Loggar får ej innehålla mer än 50 % QSO med samma station pr mode. Den som ej sänder in log kan ej tillgodoräkna sig dessa QSO för DIPLOM SVERIGE. Glöm ej ange certifikatklass.

Övrigt: Du som behöver RECORD-BOOK, sätt in 80 kr på NSA postgiro 92199-9. Ny upplaga up-to-date pr den 1/1-95 och innehåller all nödvändig information. Du som skall trycka QSL, tänk på att ange församlingsbeteckningen på kortet. Har du synpunkter eller förslag på förbättringar, meddela mig. Tillsammans kan vi göra testen ännu bättre.

73! SM5BDY/Evert

Nr	Call	LOC QSO Poäng	70	SM4HEJ	8362
1	SM7CMV	143 17574	71	SM5TJH	8108
2	SM7LH	1065 105 47970	72	SM4VLH	7996
3	SM7BOU	1065 98 42650	73	SM5DYC	7841
4	SK7JC	1076 79 37552	74	SK4EA	7809
5	SM7MUT	1087 62 39041	75	SM7AEW	7807
6	SM7ALC	1085 53 33286	76	SK6AT	7794
7	SK7HR	1077 83 32851	77	SM5PAG	7555
8	SM1LPU	1097 53 31430	78	SM2OKD	7581
9	SK5EI	1098 84 31002	79	SM4UTD	7398
10	SK0CC	1099 74 30410	80	SL5ZZO	7355
11	SK5CG	1065 55 29143	81	SM5DBZ	7089
12	SM4VOP	1079 81 28974	82	SM5ACO	6973
13	SK4HD	1068 83 27832	83	SM5RTA	6959
14	SK0UX	1099 62 27776	84	SM7RTF	6845
15	SM4RQD	1079 70 27524	85	SM5UOL	6821
16	SM1TMQ	1097 59 25288	86	SM4VQZ	6099
17	SK7OL	1099 87 25921	87	SM5VAK	5944
18	SM4RPPA	1079 73 25487	88	SM5VAK	5944
19	SK7BT	1065 69 25259	89	SK5SU	5503
20	SL0CB	1089 64 24378	90	SM6NT	5494
21	SK7AX	1077 57 22889	91	SM4SCF4	5225
22	SM7HWD	1065 64 22859	92	SM5VHV	5034
23	SM5FOV	1078 53 22427	93	SM4FAM	4724
24	SM5GHD	1068 57 20795	94	SM6VKB	4651
25	SM1REI	1097 34 20275	95	SL0ZZF	4426
26	SM0EPO	19037	96	SM2VHB	4351
27	SM7LXV	19012	97	SM5VYZ	4280
28	SK3QE	19231	98	SM5ANW	4223
29	SM5RN	18053	99	SM7TWP	4049
30	SL1ZXK	17907	100	SM5VQV	3902
31	SK5QW	17713	101	SM4KL	3872
32	SM5KOS	17653	102	SM5AHU	3614
33	SM5HL	17580	103	SK3BG	3440
34	SM7VHS	16906	104	SM5PEF	3425
35	SM7UYS	16712	105	SM7SKO	3374
36	SK7CY7	16530	106	SM5UHX	3371
37	SM5VDB	15874	107	SM5VH	3205
38	SM5VCK	15703	108	SM0CXX	3172
39	SK4KO	15502	109	SM5TZR	3084
40	SM4UMQ	15273	110	SM2ERL	2810
41	SK5NP	14970	111	SM4ATA	2751
42	SM5MCU	14723	112	SM5PEY	2551
43	SK6VQX	14695	113	SK4IL	2511
44	SK2AZ	13951	114	SM4KBC	2475
45	SM3BEI	13433	115	SM5VYK	2438
46	SM7CJ	12972	116	SM5VMX	2127
47	SK3AH	12834	117	SM5ERP	2004
48	SK3BP	12820	118	SM5SKU	1917
49	SM5MVE	12657	119	SM6CPO	1882
50	SM5UFB	12633	120	SM1TYA	1545
51	SM5MCZ	12432	121	SM5NDI	1403
52	SK5IF	12392	122	SM2AZG	959
53	SM4TRB	11763	123	SM5VLU	930
54	SM4EFW	11597	124	SM5VIL	530
55	7S2AT	11248	125	SM5TC5	501
56	SM2PYN	11224			
57	SK5BN	10518			
58	SM4MHE	10515			
59	SM5SHQ	10354			
60	SM7HGY	10319			
61	SM4USS	9993			
62	SM3LWP	9889			
63	SM7DH	9789			
64	SM5TSW	9680			
65	SM5CJH	9545			
66	SM4KJN	9426			
67	SM6VZE	9110			
68	SM3RIU	9052			
69	SM7MXP	8584			

VHF N-LICENS

Nr Call LOC QSO Poäng
1 SH3AAR JP81 19 8528
2 SM5VYK J089 7 3326
BAST ORB N-CERT SH3AAR - OHRAI 444km.
SENT INKOMMEN LOGG SM4TYC.
CHECKLOG: SM7VQD
BASTA DX:
SM7CMV/7 - ONAKST J020 820 km

KLUBBÄVLINGEN

Nr	Call	Antal	Summa	Förä
1	SK0CT	5	5221.44	(2)
2	SK5BN	5	5158.85	(1)
3	SK7BT	5	4584.11	(3)
4	SK7OL	5	4208.36	(9)
5	SK2AT	5	1828.85	(5)
6	SK4AO	5	1744.00	(4)
7	SK5EI	5	1719.37	(5)
8	SK7CA	5	1613.52	(12)
9	SK1BL	5	1501.70	(10)
10	SKQW	5	1594.00	(7)

Nr			MIKRO 1295			KLUBBÄVLINGEN		
Nr	Call	LOC QSO Poäng	Nr	Call	LOC QSO Poäng	Nr	Call	V
1	SM0FZH	1099 48 24485	1	SM7ECM	J065 21 8268	1	SK7BT	5
2	SM7BOU	J065 57 21772	2	SK0CT	J089 12 5370	2	SK0CT	2
3	SM0FMT	J089 43 20945	3	SM5HFH	J089 10 4825	3	SK5BN	14
4	SK0CT	J089 42 20890	4	SM5GDX	J089 10 4427	4	SK7OL	3
5	SK7BT	J065 54 18916	5	SM4DHP	J089 11 4130	5	SK1BL	4
6	SM0AKW	J092 35 19914	6	SM3BEI	J081 13 4032	6	SK4IL	7
7	SM3BEI	J081 35 16552	7	SM5EAN	J067 7 3288	7	SK0UX	2
8	SK0UX	J099 38 16463	8	SM2DXH	KP03 6 2934	8	SK2AT	5
9	SK7CY	J065 44 15080	9	SM5CTV	J088 6 2905	9	SK7CA	1
10	SK6HD/5	J088 38 14859	10	SM7FMX	J065 13 2370	10	SK5EI	2
11	SM5DF	J088 31 13531	11	SM5DF	J089 8 2303	11	SK5NP	2
12	SM7FMX	J065 42 13479	12	SM5EFW	JF70 5 1738	12	SK6HD	1
13	SK7CA	J065 27 12915	13	SK7BT	J065 10 1394	13	SK8DW	4
14	SK6EI	J068 29 11548	14	SM4TRB/P	J070 4 1113	14	SK4BX	2
15	SK0CC	J099 24 11512	15	SM1MUT	J087 2 1059	15	SK7JC	2
16	SM4RPPA	J079 25 10031	16	SM4DXO	JF70 5 992	16	SK0CC	1
17	SK5NP	J068 24 9509	17	7S2AT	KP03 3 865	17	SK7AX	3
18	SM7LXV	J065 27 9493	18	SM7KQJ	J066 2 836	18	SK8QW	5
19	SM5MVE	J067 23 9041	BASTA DX:			19	SK7CE	1
20	SK5CG	J089 18 8495	SM5GDX - OHNSG 541 km			20	SK5CG	2
21	SK7AX	J077 21 8340	MIKRO MULTI			21	SK7CY	1
22	SM5MFA	J068 18 8174	Nr Call LOC QSO Poäng			22	SK3AH	1
23	SK5AB	J067 23 7934	1	SM7ECM	J065 25 11688	23	SK3BP	3
24	SM6CEN	J067 18 7340	2	SM5EAN	J067 17 9548	24	SK8AG	5
25	SM7ECM	J065 22 7283	3	SM0BEI	J081 13 4032	25	SK7HR	1
			BASTA DX:			26	SK4AO	2
26	SM5HL	6781	GRG 203 SM5EAN - LA2D 191km			27	SK4DM	1
27	SM4SLV/P	6340	GRG 537 SM7ECM - SM5EAN 239km			28	SK7CY	1
28	SM2DXH	9049	GRG 106 SM5EAN - LA2LCA 175km			29	SK3QE	1
29	SM4DXO	5005				30	SK5DB	2
30	SM5SHQ	4355				31	SL0CB	1
31	SM2PYN	4085	50 MHz			32	SK5BE	2
32	SM4UOL	3672	Nr Call LOC QSO Poäng			33	SK5IF	2
33	SM1MUT	3121	1	SK7BT	J065 22 14505	34	SK5AA	4
34	SM4EFW	2948	2	SK0UX	J099 28 13920	35	SL1ZXK	5
35	SM3LWP	2686	3	SM5MFA	J067 17 12808	36	SK2AZ	2
36	SM7HGY	2452	4	SM0FMT	J089 24 11859	37	SK7BV	1
37	SM3UNK	2267	5	SM7BEI	J077 14 10803	38	SK5AS	1
38	SM2OKD	1152	6	SM5VCK	J068 10 4994	39	SK5AB	1
39	SK7QZ	853	7	SM1MUT	J087 6 4556	40	SK4KO	2
40	7S2AT	859	8	SM5FRO	J067 6 4555	41	SK4RL	2
41	SM4BRD	448	9	SK5AB	J067 8 4633	42	SK4EA	2
42	SM2AZG	325	10	SM5MVE	J067 9 4338	43	SK5MR	1
43	SM5TC5	301	11	SM5MFA	J068 7 3168	44	SK5DV	1
BASTA DX:			12	SM4HEJ	J069 3 2402	45	SK3LH	1
SK0CT - DF9CYJ054 729 km			13	SM5NVF	J089 9 2207	46	SK7MO	1
			14	SK0CT	J089 10 2056	47	SK7MO	1
			15	SM5PPS	J089 5 2011	48	SL5ZZO	1
			BASTA DX:			49	SK0MT	1
			SM5MFA - ISADU JN72 1737 km			50	SK5SU	1
						51	SK6LK	1
						52	SK6LU	1
						53	SL0ZZF	1
						54	SK3BG	1
						55	SK8QW	1
						56	SK5BB	1
						57	SK4YO	1
			KLUBBÄVLINGEN					

TIO i TOPP

Nr	Call	Antal	Summa	Förä
1	SM7CMV	5	3432.93	(1)
2	SK0CC	5	1890.05	(2)
3	SK5HD	5	1740.24	(3)
4	SK6EI	5	1729.14	(4)
5	SM7BOU	5	1699.19	(5)
6	SM7ALC	5	1594.80	(6)
7	SK7BT	5	1582.95	(7)
8	SK5CG	5	1532.56	(8)
9	SM7TMQ	5	1508.91	(9)
10	SK7JC	4	1437.22	(10)

UHF	Call	Antal	Summa	Förä
Nr				
1	SM0FZH	5	118277	(1)
2	SM3BEI	5	100099	(2)
3	SK0CT	5	92885	(3)
4	SM3AKW	5	87041	(4)
5	SM7BOU	5	80543	(5)
6	SK0UX	4	72972	(7)
7	SK7CA	5	72265	(5)
8	SK7BT	5	65941	(9)
9	SK0CC	5	64800	(8)
10	SK6EI	5	46780	(11)

Juli innebär att beteckningen **SOP** kommer att höras på banden igen. Svenska amatörer i alla distrikt utom SM4 kommer att märka en högre svarsfrekvens på sina CQ.

Anledningen är det varje år återkommande tyska korttidsdiplomet *Sea of Peace*, vilket innebär att man under juli månad skall kontakta ett visst antal stationer i länder runt Östersjön. Diplomet utges i form av en vacker vimpel. Bild på vimpel och fullständiga regler finns i den nya Diplomboken.

FRO 50 år

Passa på att köra SL-stationer, nu när FRO är extra aktiva med anledning av sitt jubileumsdiplom.

Med tanke på det kommande försvarsbeslutet, så lär SL bli ett rart prefix i framtiden!

70 Years

Amateur Radio in Bulgaria

Det här jubileumsdiplomet utges med anledning av att den officiella bulgariska amatörradioorganisationen BFRA fyller 70 år.

Under perioden 1996-05-01 till 1996-12-31 skall 70 olika bulgariska stationer kontaktas. Ett lämpligt tillfälle är under *LZ DX CW Contest* i september.

Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 2 USD eller 4 IRC. Ansök med loggutdrag till BFRA Central Club, Award Manager, LZ4BU, P.O.Box 830, Sofia 1000, Bulgarien



City of Famous Champions Award

ARI Sezione Novi Ligure utger det här diplommet till lic radioamatörer för verifierade kontakter från 1972-01-01 med 2 stationer i Novi Ligure. Detta till minne av segrarna för de två racerförarna Costante Girardengo och Fausto Coppi, båda födda där.

Ansök med GCR-lista och 10 IRC till ARI, POB 1, 15067 Novi Ligure, Italien.

IOTA's framgångar har medfört att antalet ö-diplom bara ökar.

U.S. Islands Award Series

I svansen på det alltmer populära IOTA följer ett växande antal regionala ö-diplom.

Den här diplomserien utges till lic radioamatörer för verifierade kontakter med olika öar i USA.

Hit räknas även inlandsöar både i sjöar och floder.

Skriv till utgivaren och beställ en fullständig förteckning.

Avgiften är inte angiven. Ansök med GCR-lista till NL7TB, John Reisenauer Jr, Rt2, Box 2161, Benton City, WA 99320, USA.

Följande diplom utges i serien:

Basic Award Certificate

100 öar

Intermediate Award Certificate I

300 öar

Intermediate Award Certificate II

500 öar

Advanced Award Plaque A

Minst 2 flod-öar och 2 insjö-öar i varje stat, plus 25 saltvattenöar.

Advanced Award Plaque B

1000 öar.



Diplom Sverige

NSA har efter ingående diskussioner och påtryckningar utifrån beslutat att reducera kravet på körda stationer för att få räkna den egna församlingen som körd.

Fr o m den 1 juli 1996 behöver man ej längre fyra QSO för att få räkna egen församling som körd.

Efter detta datum räcker det med ett enda QSO för att ersätta en icke körd församling genom att själv köra därifrån.

För egomobil-diplomet, där det ej är frågan om att ersätta en församling, utan att köra från så många församlingar som möjligt, är ju kravet på fyra QSO från varje församling sedan några år nästan borta.

Genom ändringen hamnar nu Diplom Sverige på samma nivå som t ex WAB och Holyland Award.

Conquet Diploma

MTTOSZ Győr Radioklub utger det här korttidsdiplomet med anledning av Ungerns 1100-årsjubileum till lic radioamatörer och SWL för kontakt under kalenderåret 1996.

Specialstationen **HG1H** plus en station i vart och ett av ungerens tio amatörradio-distrikt (HA/HG1-0) skall kontaktas.

Ett distrikt må ersättas med någon av följande jokrar:

HG96HQ, HG1G, HG1P.

Diplomet utges i klasserna CW, SSB och RTTY.

Avgiften är 5 USD eller 10 IRC. Ansök med verifierat loggutdrag före 1998-12-31 till MTTOSZ Győr Varosi Radioklub, Pf 79, IT-9002 Győr, Ungern.



DIPLOMBOKEN

erbjudes för 351 kronor

(tillverkningskostnad 285 kr plus frakt 66 kr)

Sätt in pengarna på Postgiro 449 62 91-8 (Bengt Högvist)



Full fart för FRO 50 Award!

FRO-diplomet har som väntat blivit en succé. I början på juni hade 29 diplom utfärdats.

Redan den 18 maj klockan 1446 kom den första ansökan via telefax från (gissa vem) **SM6AHS**, Roland, som för tio år sedan också kammade hem nr 1 (FRO 40 Award). Klockan 1630 lämnades nästa ansökan. Nils, **SM5MBP**, fick nr 2.

Den som var snabbast med att köra 50 poäng var tydligen Rune, **SM0COP**, vår förre ordförande. Redan klockan 0823 UTC den 17 maj hade han klarat fordringarna från sitt nya fritids-QTH nära Strängnäs. Strongt gjort! (Men kanske var det så att Heide (**SM0NZG**) ville att det skulle bli någonting utträttat på tomten också!).

Axel, **SM7AST**, sommarhemma från CT1, var också snabb med att få ihop 50 poäng, frampå kvällen första dagen, den 17 maj, FRO's "födelsedag".

Björn, **SM0DZH**, är hittills den ende, som har fått två diplom! Ett till sitt ordinarie QTH i Järfälla och ett till sitt fritids-QTH i Domsjö (**SM3DZH**).

Grattis till alla diplomerade!

Den som ännu inte ansökt har tiden fram till den 31 december på sig att köra ihop, eller som lyssnare logga de nödvändiga 50 poängen. Ingen lyssnare har ännu hört av sig. 80 meter (3.7 MHz) är ett bra tips för nordiska lyssnaramatörer!

Reglerna för FRO 50 Award finns i QTC 5/96.



73 de
Curt - **SM5AHK**
Manager för
FRO 50 Award



Landesgartenschau-Diplom Lünen 1996

Det här diplommet utges av DARC Ortsverband Lünen (DOK O15) med anledning av genomförandet av Landesgartenschau 1996 i tyska Lünen.

Under tidsperioden 1996-01-01 till 1997-12-31 skall 23 olika stationer i distriktet Nordrhein-Westfalen kontaktas, så att meningen

Landesgartenschau Lünen

bildas med hjälp av sista bokstaven i respektive stations anropssignal.

DOK-beteckningen för giltiga stationer börjar med bokstaven O.

Alla band och trafiksätt får användas, dock inte via jordbunden repeater.

Valfri påteckning kan fås efter önskemål.

Avgiften är 10 DM, 7 USD eller 5 IRC. Ansök med verifierat loggutdrag till Award Manager DG9DBF, Petra Perkuhn, Am Hohen Kamp 16, D-59192 Bergkamen, Tyskland.

Bochumer Jubiläumsdiplom

DARC Ortsverband Bochum (DOK O04) utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för kontakt under tiden 1996-01-01 till 1997-12-31 med olika stationer från staden Bochum. Detta med anledning av stadens 650 årsjubileum.

50 poäng behövs.

Station från Bochum (DOK O04, 33, 35 och 40) ger 5 poäng. Högst 2 stationer från någon av vänorterna Sheffield (G), Oviedo (EA), Donezk (UR) och Nordhausen (DOK X07) ger 10 poäng.

Ansök med loggutdrag och 3 IRC till DK4DC, Klaus Joswig, Castroper Hellweg 422, D-44805 Bochum.

A-1996

Alla band !
Alla trafiksätt !



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

Ett tips till Dig som är SWL-are och lyssnar på SSA-bulletinen som, som regel går i Ditt område på lördagar eller söndagar. Ring in Din incheckning!

Idén har jag fått från SK6SSA över Göteborgs-repeatern. Där har SWL-arna möjlighet att ringa till bulletinläsaren.

Den 12 maj checkade 4-5 lyssnaramatörer in! Även lyssnaramatören har en hel del att hämta ur Bulletinen.

Har Du inte lyssnat in förut - så börja nu! I QTC nr 1/96 finns på sid 5 sändnings-schemat för Bulletinen och i QTC nr 8/95 finns en repeaterkarta.

Lycka till!

Nu har jag varit radioamatör i 10 veckor! Oh, så roligt det är. Har "redan" ett 75-tal signaler i loggen. Antalet QSO:n är dock betydligt större. Jag har kört normmän, danskar, en ryss och en fransman (båda marinmobila). Den snart beryktade mobilpinnen på bakplåten är på väg till historiens skuggor. Ersätts på onsdag kväll av kryssyagin. Jaja, det är med mig som med det forna Sovjet, allting går på rullande femårsplaner! Revideras ständigt!

När Du läser detta har jag avverkat den första semesterperioden - som avhålls i SM1-land i mitt ordinaire QTH. Där väntar en annan kryssyagi som skall upp i sorkens mast. Nästa semestervända till SM1-land går i augusti-september.

Det har blivit många nya vänner i etern och det är här som radiohobbyn visar sin främsta sida. Och en ny och intresserad vän har jag fått i mitt värdfolks äldste son - 14 år. Han hänger över mig var och varannan kväll och ho vet - han kanske blir en ny SH-amatör så småningom. Intresset finns både för DX-ingen och radioamatörismen.

Därmed önskar jag er alla en skön sommar med välbehövlig vila. Låt örnen vila sig med skön musik från en sprakande radiostation i djungeln eller en sprakande amatör på något band.

God Jagdt på banden.

Vy 73 de

SH6AAJ christer i Marstrand.

Ur maj-loggen

Det har tyvärr varit synnerligen urusla konditioner vilket menligt påverkat listans längd.

Tid UTC	Frekvens	Station
0300	7205	VoA från Kavala i Grekland
0701	7230	Radio Japan (detta är ett BBC-relä)
0715	7345	Radio Slovakia International
0716	11615	Radio HCJB med DX-Partyline
0730	11615	Rdio HCJB med något som påminde om slow speed English
0740	7140	R Belarus. Var en dag i mitten av maj hörbar på 28820 kHz men det var en spegel på fjärde övertonen från 7205.
0810	5925	R Estland med sin svenska sändning
0830	9615	KNLS Alaska med rysk predikan
0830	7160	Evangelische Rundfunk via R Monte Carlo (TWR)
0900	6155	Radio Österreich International
0915	17515	R Swiss International
0917	17545	Kol Israel
0919	13680	R Bagdad Irak mycket, mycket svag
0924	17388	All India Radio External Service
0940	11670	Radio France International
0945	12045	Deutsche Welle på ryska från Ryssland
1000	15060	Saudi Arabien
1000	11655	Voice of Russia med nyheter på engelska
1008	5955	R Nederland spelade skön nostalgipop
1011	15475	Afrique No 1, Gabon
1110	11640	Radio Australia
1120	17885	R Kuwait med vacker sång
1129	17730	R Almaty Kazakstan
1130	15500	En amerikan som jag inte kan höra stationsID på. Spelade soulbetonad jazz i en hel timme, gjorde massor av reklam. 1200 började en predikan! Sedan varvade man reklam, predikan och musik i en salig blandning. Men fortfarande inga ID! Finns inte i WRTH. Får konsultera gamla listor. Kan det manne vara University Network? Svåra och långa fadingdalar.
1230	7345	R Prag började sin eftermiddagsändning
1310	11715	VoA Phillipines
1455	7210	Radio Belarus P1
1500	15665	WEWN USA
1504	6295	Good Fun Radio i Italien
1504	15530	Radio Australia, mycket svag
1507	15395	UAE Dubai parallell med 17830
1509	11715	KJES USA med mycket djup fading
1511	5895	Hrvatski Radio Zagreb
1515	6120	Radio Finland på svenska
1518	7385	AWR troligen via Albanien-sändaren
1523	17485	Radio Slovakia på tyska
1609	11580	KTWR Guam
1630	15395	UAE Dubai med nyheter på engelska
1645	13732	All India Radio External Service
1650	15010	Voice of Vietnam från Hanoi
1650	17775	KVOH USA
1650	15095	Radio Damascus Syrien
1700	15745	WHVA USA
1700	13595	WSCR USA
1700	9465	WMLK USA
1700	9500	TWR Swaziland mycket svag men läsbar
1700	15400	WYFR Family Radio USA svag
1711	9500	TWR Swaziland, mycket svag
1740	9825	Vatikanradion med sin vackra signaturljud
1805	15615	Kol Israel med musik för oss 30-talare och telefonprogram. Gäckade mig länge men efter idogt lyssnande fick jag ett ID Parallell med 7495 och 9388 kHz
1815	6245	Voice of Greece
1820	7425	R Bulgaria
1830	6055	R Slovakia International på engelska
1837	12050	Radio Ukraina
1843	11980	Missionswerk Werner Heukelbach, Tyskland
1852	6280	Wings of Hope Libanon
1855	13760	WHRI USA
1900	7365	Vatikanradion på svenska parallell med 6185 och 1611 kHz
1957	9675	Voice of Indonesia, språk franska
2000	9675	Voice of Indonesia övergår kl 20 till engelska
2013	9710	Radio Vilnius
2015	15540	HCJB engelska, mycket svag
2018	9710	R Vilnius på franska men skulle varit engelska
2035	12160	Voice of Resistance (?) via WWCR USA
2105	13695	WEVN USA
2110	15095	Radio Damascus Syrien

Nytt "missionsradioföretag" i Tyskland. På senare tid har många så kallade "Missionswerk" startat i Tyskland. Den senaste i raden är troligen Missionswerk Freudensdienst med sändningar från Moskva och Luxembourg. Stationen kan höras med tyska program kl 0430-0445 UTC på 1440 kHz (Luxembourg) och 1645-1700 på frekvensen 9470 kHz (Moskva).

"Wonderful words of life" är ett radioprogram från amerikanska Frälsningsarmén. Man hyr in sig hos olika radiostationer och sänder enligt nedanstående schema

HCJB Ecuador	5900 kHz	lördagar	0745-0800
Radio Africa	7150	lördagar	2000-2015
	15190	tosdagar	2000-2015
KTWR Guam	11580	fredagar	1615-1630
WWCR USA	5065	måndagar	0500-0515
	15685	söndagar	1200-1215
King of Hope Libanon	6280	söndagar	1930-1945

Kampen om själarna hårdnar i alla länder!

Norea Radio Sverige har nu tydligen fått klart med att sända från Polen. Man använder sig av en sändare i Stettin och frekvensen blir 1503 kHz. Start sker den 1 oktober 1996. Tider ännu ej meddelade.

Adventist World Radio - AWR - firar i år sitt 25-årsjubileum. Om jag minns rätt så var det i Portugal, Sines, som de hade sin första station. Rätta mig om jag har fel!

HJCJ Ecuador har velat runt lite bland frekvenserna den senaste tiden. Nu byter de igen. De svenska sändningarna på lördagar går nu som följer.

0530-0600 lördagar 12025 kHz

2000-2030 lördagar 15530kHz och på SSB 21455 kHz.

Norea Radio Norea Radio Sverige (finns i Norge också) har nu fått alla nödvändiga tillstånd för att starta svenska sändningar från Stettin i Polen. Start 961001. Sändningstider är inte publicerade. Frekvensen är mellanvåg 1503 kHz. Stationen är religiös.

1962-1963 sände Norea Radio också svenska i samarbete med Norea Radio Norge. Då finansierades sändningarna av Evangeliska Fosterlandsstiftelsen.

Radio Adventskyrkan är en annan religiös svensksändare som skall höras på 9890 kHz kl 1600-1630 på onsdagar, fredagar och söndagar. Det är nog lite si och så med kontinuiteten i sändningarna.

Radio Tallinns svenska sändningar läggs ner från 960701. Tråkigt!

Bosnien IFOR-styrkan har nu kommit igång med sina sändningar från Tuzla - där bland annat den svenska styrkan finns. Frekvens 1020 kHz. Tider okända. Den lär skall sända på svenska också men jag tror att det faktiskt är på en kortvågsfrekvens.

Sao Tomé Olika uppgifter om Voice of Americas sändningar från Sao Tomé varierar hela tiden. Senaste uppgifterna säger följande.

6080 kHz 0300-0600 vardagar (-0700l/sö)

6035 kHz 1630-2230 vardagar, 1620-2130 lördagar (-2200 söndagar)

Lesotho BBC har flyttat från Lesotho. Man har tagit ner all utrustning och flyttat till Sydafrika!

Deutsche Welle som sänder skandinaviska program på norska lägger ner denna språkgrupp. Nu kan man bara höra skandinaviska på satellit! Det går utför.....

Norge Två gamla DECCA-stationer kommer åter till heders - nu som mellanvågs- och långvågs(!) stationer för att reläa NRK ut till de norska fiskefälten i norra nordsjön och Atlanten. I Rost kommer man att ha en mellanvågsstation p 675 kHz och på Nordkapp en långvågsstation på 153 kHz.

Filippinerna Radio Philipinas sänder på engelska kl 1730-1930 på frekvenserna 11720, 11890 och 15190 kHz. Kl 0230-0330 hörs man på 17760, 17865 och 21580 kHz - fast knappast i Sverige!

Zambia Christian Voice i Zambia har bytt frekvens till 3330 kHz. Den är betydligt svagare än gamla frekvensen 4965 kHz. Tid 1945-2000.

Radio via Internet

Den som via någon av sökfunktionerna i Internet söker WWW-sidor med sökordet Real Audio hittar mängder av ljudfiler. Här är det också möjligt att ta in ljud från olika radiostationer.

Det är dock nödvändigt att ha datorn försedd med ljudkort samt program för att kunna ta emot Real Audio. Överföringshastigheterna är minimum 28,8 kilobit per sekund.

Det amerikanska TV-bolaget ABC är ett av de företag som sänder via Internet.

Systemet för att kunna köra Real Audio på din dator utgörs av tre delar:

1. Programdelen för uppspelning som installeras i din dator. Programmet finns på många ställen bland Real Audio-sidorna och kan laddas hem gratis.

2. Programmet Real Audio Studio som är ett redigeringsverktyg för den som producerar utsändningar.

3. Real Audio Server som sänder ljudet över Internet.

Real Audio fungerar tack vare en komprimeringsalgoritm som företaget Progressive Networks tagit fram och som gör att ljudet distribueras i en kontinuerlig ström. Tack vare det är det möjligt att ta emot ljudet samtidigt som det sänds. Ljudet kan dekomprimeras och avlyssnas i realtid på en PC. Ljudet kräver ungefär en kilobyte lagringsutrymme per sekund. Ljudfilerna som Real Audio sänder är tidsmärta och läggs i rätt ordning när de kommer fram till mottagaren

Programvaruföretaget Netscape har tagit fram ett programmeringsgränssnitt för att ge tredjepartsutvecklare möjlighet att skapa tilläggsmodulerna till Nescapes WWW-läsare. *SMORG/Ernst*

Piratradiostation störde flygkommunikation

Den internationella flygplatsen Ben Gurion utanför Tel Aviv i Israel stängdes i tre timmar en dag därför att två piratradiostationer störde kommunikationen mellan flygledningen och planen i luften.

Bl a blev piloten på ett franskt plan tvungen att byta till nödfrekvens därför att han fick in hebreisk populärmusik i stället för flygledarnas instruktionen inför landningen.

Den israeliska polisen genomförde senare en razzia och stängde de illegala radiostationerna. *SMORG/Ernst*

Nödsändare

Omkring 200 fiskebåtar i Sverige ska utrustas med nödsändare och nödradio så att besättningen kan räddas, även om fartyget sjunker, uppges av Göteborgs-Posten. Det är olyckan med fiskefartyget Novi, som försvann spårlöst med fyra personer ombord, som lett till beslutet att skaffa ny utrustning. Nödpaketet består av tre delar; en boj som talar om vilken båt som är i nöd och var den befinner sig, en transponder som förstärker radarekon för den som letar och en flytande nödradio som använder VHF-bandet. Utrustningen uppges kosta omkring 20.000 kronor per båt. *SMORG/Ernst*

Radio Sweden



**Satellite broadcasts on:
ASTRA (19,2 grader east)**

10.964 GHz (ZDF), audio 7,38 MHz

TELE-X (5 grader east)

12.475 GHz (TV-5 Nordic), audio 7,38 MHz

<http://www.sr.se/rs>

Den 24 februari, mitt i smällkalla vintern, arrangerade Gunnar Svensson i Stockholms Rävjägare SRJ sin årligen återkommande räv-jakt på skidor en lördagseftermiddag vid Sundby friluftsgård i södra delen av Huddinge.
Läs här hans berättelse, sedd ur banläggarens ögon.

"Denna kväll hade de flesta redan i förväg lämnat återbud. Dock kom tre jägare till start för att jaga, denna gång inte bara de sju vanliga rävarna utan också 10 (!) st fasta orienteringsskontroller.

Den stränga kylan hade nu släppt sitt grepp och vi bjöds på ett härligt vinterväder - lagom kallt utan att förfrys fingrarna när bäringarna skulle läggas ut på den lilla kartan. Området var som vanligt Sundby utökat med en bit is på Örlången. Före beträdandet av isen fanns möjligheten att i en halvtimme värma upp med de tio fasta o-kontrollerna.

De tre tappra jägarna gav sig ut springandes och/eller med skidor. En ropade: "Jag kommer åter och hämtar skidorna". Först efteråt blev jag varse vad som avsågs ty efter jakten förklarade denne jägare, vår vän Gunnar Fagerberg, att han hade uppfattat att uppvärmningen, dvs de tio fasta kontrollerna, skulle ske på land och att de sju rävarna låg på isen, och där behövdes

skidorna. Han framförde efter jakten att han hade vissa problem med att finna rävarna 1, 5 och 6 ute på isen - de låg ju på land!

Jag var ju tvungen att kolla hur grabbarna skötte sig på banan och var ute och smög, utan lyse i natten. Vid spaning ut över isen, bort mot 2:an och 7:an, sågs KON/Olle stretande på. 2:an gick bra, likaså 7:an, och därefter banade sig Olles ljuskägla vidare mot 4:an, som han hittade. Men vad nu då, Olles ljuskägla vände åter mot 7:an, och det med fart!

Efter jakten förklarade han, att han drabbats av en allmän förvirring. Tio fasta kontroller var det ju och då borde ju antalet rävar vara, ja vad då? Olle, som nu vände åter mot 7:an, fick i den allmänna förvirringen för sig att arrangören hade vid 7:ans räv lagt en tvillingräv, nr 8! Ljuskäglan kom dock ej fram till 7:an; det gick upp ett annat ljus för Olle, som vände om, skidade förbi 4:an och forsatte till 3:an.

AKF/Bosse vallade bäst - dock fungerade inte blandningen på den svenska urgraniten, ty han fick inget glid över en berghäll, när det gick utför borta vid 2:an. Blodvite uppstod, men det var bara att slicka såren, staka vidare och ta raven.

Som vanligt var det mycket bortförklaringar runt matbordet efter jakten, om hur bra det skulle ha gått om inte om funnits.

Marginalerna är knappa oxså i denna sport, minuten skiljde Bosse och Olle åt. Vi gratulerar Bosse - gammal är ändå äldst!

Resultat:

1) AKF/Bosse	17 rävar	1.38.30
2) KON/Olle		1.39.50
3) Gunnar Fagerberg	14 rävar	2.01.40

Tips: Isdubbar och metallfria stavar är bra att ha om det är skidföre, likaså ett extra, nyladdat batteripaket. Det är inte varje år som månskenet kommer som en räddning!



Göteborgs Rävjägare Rävkalendar 1996

Nr	Dag/datum	Startplats / Banläggare	Telekarta	Där annat ej anges är samling kl 18:00 och start kl 18:30. Kolumnen "Tele" anger startplatsen enl telefonkatalogens karta. Startavgift 10:- plus karta till självkostnadspris. Medtag: penna, kompass och visselpipa. Utlåningssaxar finns. Introduktion / Demo för nybörjare vid alla jakter. Alla välkomna! Jägmästare är Ingvar Nilsson SM6FHI, Källbäckstrydgatan 11 b, 510 54 BRÄMHULTel bostad 033-230405, tel arb 031-7761663 fax arb 031-7763757
8	on 14 aug	Tuve motionscentral Torgil Larsson SM6ESH 031-573629	10A3	
9	to 29 aug	Härryda, Härskogsvägen Ingvar Nilsson SM6FHI 033-230405 DAG-DM samling kl 15:30	—	
10	sö 8 sep	Horsickans badplats-P Thomas Svensson 031-872398 Natt-DM samling kl 18:00	27F5 syd om	
11	to 10 okt	Årekärr (reservlampa obligatorisk) Bengt Lindberg SM6BLT 031-911418	34D2	Väl mött / Ingvar

Nationella jakter 1996

Aug 17-18/8	SM	ESA*
3-4 Augusti:	Internationella jakter 1996	
1-6 Sept:	NM, Sjöland Danmark	EM i Bulgarien,

Inbjudan Nordiska Mästerskap - RadioPejlOrientering 1996 - Danmark

Eksperimenterende Danske Radioamatører (E.D.R.) har hermed fornøjelsen af invitere jer til Nordisk Mesterskab i RadioPejlOrientering (RPO) 1996.

Tid: 3 - 4 august 1996

Sted: Melbylejren i Asserbo, ca. 5 km nord for Frederikavaark og ca. 60 km NW for København. Kort og kørevejledning vedlægges. Lejren ligger kun ca. 1 km fra een af Danmarks fineste badestrande. Der vil være mulighed for indkvartering i lejren fra fredag eftermiddag di 2. august.

Talk in: R5 (145.725 MHz) eller 145.500 MHz

Program

Fredag	2. august: Fra 15:00
	Fremmøde / indkvartering
	18:00 Aftensmad
	19:00-21:00 Traening på 2m og 80/160m
Lørdag	3 august 08:00 Morgenmad
	11:00 Senaste frist for frammøde
	12:00 Udlevering af madpakker
	13:00 Afgang til startsted
	14:00 Start 2m
	16:30 Middag med efterfølgende Hamfest
Søndag	4 august 08:00
	Morgenmad og udlevering af madpakker
	09:00 Afgang til startsted
	10:00 Start 80/160m
	14:30 Praemieuddeling og afslutning

Regler og Klasseinddeling: Løbene afvikles efter vadlagte regler for Nordisk Mesterskab mrk. NRRL/LA2RR/950515 med følgende modifikationer:

Tidtagning: Vad hver post vil dar være placeret en tegngivnings-/tidtagningsautomat, hvori deltageren checker ind ved hjælp af et udleveret DIN-stik, som er kodet med daltagarens startnummer. Placeringen afgøres af tiden ved sidst fundne post. Der vil altså ikke blive taget tid ved at fast målsted, men deltagerne skal melde sig ved startstedet efter løbet.

Klasser: Der vil afhaengigt af deltagerantallet, blive konkurreret i følgende klasser på 2 m henholdsvis 80 m:

- YL: kvindar uanset alder
- Junior: Maend under 18 år
- Senior: Maend fra 18 til og med 39 år
- Oldtimer: Maend fra 40 til og med 59 år
- Veteranar: Maend 60 år og derover
- International

Det er herudover planen at afholde en uofficiel konkurrence på 160 m parallell med 80 m-løpet af hensyn til eventuelle danske deltagare, dar ikke råder over en pejle modtagar for 80 m.

Startgebyr: DKK 60,- pr: løp incl. orieneringskort

Priser for indkvartering og forplejning:

Indkvartering: Pr: person pr: nat:

På sovesal DKK 30

På dobbelvaerelse DKK 60,-

På enkeltvaerelse DKK 100,-

Der vil harudover blive opkraeet et mindre beleb for brug af brusebad og rum til rengøring af udrustning.

Forplejning: Middag (aften), fredag og lerdag: DKK 100,- exkl. drikkevarer, som må kebes separat.

Morgenmad: DKK 25,-

Madpakke, lerdag og søndag: DKK 40,- pr. pakke.

Betaling for indkvartering og forplejning vil blive opkraeet ved fremmødet.

Tilmeldning: Udbadas på vedlagte skema, som sendes inden d. 15. juli 1996 til:

OZ9VA Arne H. Jensen Gyvelbakken 25,
DK 3460 Birkerød Danmark

Eventuelle spørgsmål til: OZ9VA, Arne H. Jensen, Tel. +45 42 81 75 93 (eller kl.19) eller Fax +45 43 96 26 36.
OZ9VA, Arne H. Jensen RPO-Manager

Tävlingar Rävjakt i Europa

02.-07.07. Brno Trade Fair ARDF Cup 5days	CZE, Ralsko	OK2BWN
13.-14.07. International ARDF Comp. La Lorraine	FRA, Nancy	F6DDW
20.-21.07. BEREK Cup	HUN, Nyiregyhaza	MRASz
27.-28.07. German ARDF Cup	GER, Westfalen-S	DL5NBZ
03.-04.08. Open ARDF Tournament	BUL, Troyan	LZ1US
03.-04.08. Nordic ARDF Championships	DEN, Copenhagen	OZ9VA
09.-11.08. German ARDF Championships	GER, Westfalen-N	DL5NBZ
16.-18.08. Hungarian ARDF Championships	HUN, Szekszard	MRASZ
16.-18.08. Slovak ARDF Championships	SVK, Trencin	SARA
16.-18.08. Ukrainian ARDF Championships	UKR, Donetsk	UARL-ARDF
23.-25.08. Czech ARDF Championships	CZE, Turnov	OK2BWN
01.-06.09. IARU R1 European ARDF Championships	BUL, Borovets	LZ1US
14.-15.09. Czech Youngsters ARDF Championships	SVK, Pezinok	SARA
27.-28.09. Open Championships of Moscow University	RUS, Moscow	Mr. Teplukhin
28.09. Slovak Long Distance ARDF Championships	SVK, Pezinok	SARA
26.09-06.10. IARU Region 1 Conference	ISR, Tel Aviv	UARL-ARDF
02.-06.10. Big Lviv Fox Hunting 96	UKR, Lviv	ON7YD
05.-06.10. Brussels International ARDF Competition	BEL, Brussels	ON7YD
05.-06.10. Cup of Stara Lubovna	SVK, Star Lubovna	SARA
11.-13.10. Autumn ARDF Cup & Czech Academic ARDF Championships	CZE, Benesov	OK2BWN
16.-21.10. Sumshina Cup	UKR, Sumy	UARL-ARDF
19.-20.10. Popradsky Cup	SVK, Poprad	SARA
26.-27.10. German Foxing Championships	GER, Guestrow	DL5NBZ



Morokulien!

Jag var på väg hem i bil från Lillehammer till Stockholm. Vägen jag valt gick mellan Kongsvinger och Arvika. Jag passerade gränsen mellan Norge och Sverige. Då plötsligt dök skylten upp med det bekanta namnet; Morokulien!

Här fanns klubbstationen med den unika signalen SJ9WL. Ett snabbfoto och jag var tvungen att fara vidare.

Nästa gång blir det en längre paus. Och då ska jag boka in mig i stugan genom SM4IM Enar Jansson som är SSA:s kontaktman. Men jag måste tydligen vara ute i god tid - i midsommarveckan är den bokad tio veckor framåt, berättar Enar.

Vill också du boka klubbstationen? Kontakta SM4IM Enar Jansson, tel 0571-20093

SMORG/Ernst

Saxat

SM2CTF Gunnar Jonsson

Flintav 2, 945 34 Rosvik 0911-567 52

Nu, mitt i sommaren, ska vi ta en titt på innehållet i en del tidskrifter från den "amatöriska" omvärlden, och det gäller majnumren.

Som vanligt börjar vi med finländska **RADIOAMATÖÖRI**. Det mesta av detta material kommer från vår finsktalande korrespondent SM4UPT/Kari. Först kan vi konstatera, att även i Finland diskuterar man CE-märkning, och vad den kan innebära (av OH2BVE). Med anledning av att man i år i Finland firar 75-årsminnet av den första amatörlicensen i Finland finns den här gången en artikel av OH2SZ. I den uppmärksammas också det första QSO:et Finland-USA år 1925. Mitt i tidningen finns också ett påkostat frågeformulär till en enkät, som syftar till att ta reda på hur SRAL ska kunna bli ännu bättre. Sedan följer en artikel av OH6DD om 50 MHz, med tips om sommarens konditioner. Med anledning av det snart inträffande solfläcks- och solflödesminimet finns också en artikel av OH2BVE.

OZ för maj börjar med en artikel av OZ8EV om en linjär förstärkare, som ger 60 W PEP ut, med 6,5 mV in! Den går på 2-30 MHz. Därefter kommer en test av transceivern IC-706, av OZ1AWJ och OZ5RM. OZ5RM återkommer sedan med en artikel om data-loggar (bl a WJ2O och N6TR). Mitt i tidningen återfinns den avslutande delen av "bruksanvisningen" för packet (också nämnd i "SAXAT" tidigare). Den här "bruksanvis-

ningen" verkar så uttömmande och bra, att den egentligen borde översättas till svenska och tillhandahållas av SSA!

Norska **AMATÖRRADIO** börjar med en artikel om 160 m av LA5HE/OZ8RO. Den visar också en, som det påstås, rätt effektiv L-antenn. Sedan kommer, förstås, LA8AK med några "Tekniska Reflektioner", om switchdioder för antennenkoppling i transceivrar, och "röriserade" spänningsregulatorer för 50-200 V/max 100 mA. LA7BO fortsätter med en artikel om transistorer. LA5BQ beskriver en elektronisk antennenomkopplare för 70 cm, som kan ersätta reläer i surplussapparater.

RadCom för maj bjuder på en hel del smått och gott, bl a en artikel om det evigt aktuella ämnet "EMC och EU" av G4JKS (det handlar mest om byggsatser och vad som är tillåtet i det sammanhanget). Sedan kommer en redogörelse av G8OZP för hans ATV-kontakter på 10 GHz med bl a PE1ECO. Sedan följer en byggbeskrivning på en "hastighetsmätare" för CW (som kopplas till en handpump eller bugg och direkt visar sändningshastigheten). På spalten "In practice" diskuterar G3SEK bl a effektmätning på linjära slutsteg, och i samband därmed också hur den nuvarande effektgränsen på 400 W PEP i England kommit till. G4LQI presenterar en rundstrålande antenn för 137 MHz (vädersatellitmottagning), som ursprungligen konstruerats av F5OQD. Nästabidrag av

intresse är andra och sista delen av G4YNM:s beskrivning av ett nätaggregat för 13,2 V/40 A (också nämnt i föregående "SAXAT"). Efter allt detta kommer G3VA:s spalt (om man nu kan kalla det för spalt, det är 5 sidor!). Där tar han bl a upp följande efter idéer och förslag från olika källor:

- nya kretslösningar på VHF/UHF (PIN-dioder, optokopplare, m m)
- lågbrusförstärkare för montering vid antennen, för 137/144 MHz
- lågbrusförstärkare för montering vid antennen, för 50 MHz
- faror med starka magnetfält och starka HF-fält
- bandpassfilter med låga förluster
- återkopplade mottagare med hög förstärkning för VHF
- tips om spridare för 450 ohms steg

Som synes allt möjligt i branschen, samlat i en spalt! Vi kan dessutom konstatera, att G3VA skrivit sin spalt i många år! I övrigt i RadCom återfinns en hel del intressant i satellitspalten (2 spalter om Phase 3D, om RS 12 och RS 15). Dataspalten har ett par sidor, som nästan bara handlar om Satellite Gateways. Mikrovågsspalten diskuterar en ny bandplan för 10 GHz.

Ja, det här var s a s litet om mycket! Mer kommer, förhoppningsvis, nästa månad!

**DX**

DX-redaktör: SM6CTQ/Kjell Nerlich,
Parkvägen 9, 546 00 Karlsborg.
Tel 0505-12000 Fax 0505-131 75
Bitr. red. SM6OLL Roland
DXCC-information: SM5DQC Östen
QSL-information: SM5CAK Lars
samt SM6FKF Fredy
Radioprognos SM5IO/Stig

Nu är det hög tid att planera för de nya antennerna eller se över de gamla så de hänger med hela vinterperioden! Tänk på att denna vintern kanske är den sista i denna cykeln som det är bra konditioner på de lägre frekvenserna!

Många längtar förmodligen till perioden med ett högre solfläcktal så det går att aktivera 15 och 10M.

När detta skrives i mitten av juni har det varit fina öppningar på 10M inom Europa.

Ett gott råd, passa på vid dessa öppningar att kontakta de nya länderna Bosnia-Herzegovina, Macedonia o.s.v. för sedan blir det svårt!

Juni månad har bjudit på en hel del överraskningar. DXpeditionen till 5V med anrops-signalerna 5V7ML och 5V7HR har varit mycket lättkörda. Peter ON6TT gjorde en avstickare till 9U och var aktiv med anrops-signalen 9U5CW. Det blev aktivitet på RTTY och de lägre frekvenserna och hela perioden gynnades av bra konditioner. ZS8IR Marion Island har nu blivit mer aktiv och han har vid flera tillfällen hörts på 80M SSB. 9J2GA George har vid flera tillfällen varit körbar på 160M. DXred har skickat QSL 3 gånger utan att få svar så lägg inte för mycket krut på att få QSO med honom!

Förra månaden skrev jag att ZL8RI med dåliga operatörer förmodligen inte skulle komma upp till de planerade 40.000 förbindelserna. Det blev många som hörde av sig och berättade att de fått förbindelse på flera band men det är säkert lika många som aldrig lyckades höra dom någon gång! Jag medger att jag inte trodde de skulle prestera följande statistik: Gruppen körde totalt 34.000 förbindelser. 18.500 (55%) på SSB och 14.000 (41%) på CW samt 1.300 (4%) på RTTY. 10% av förbindelserna var med stationer i Europa och trots dåliga konditioner lyckades man få 1000 förbindelser på 10M. Kanske jag var negativ i överkant förra månaden. Det vore mycket intressant att få veta om någon med 100w fick QSO. Är du ansluten till clustret eller har möjlighet att sända mig ett meddelande via packet och berätta om du fick förbindelse så skall jag redovisa resultatet nästa gång. Nästa gång kommer även en lista på de som lämnat bidrag till Kermadec-operationen!

5A1A godkänd för DXCC

Förra månaden berättade jag här i DX-spalten att statusen för 5A1-operationen i juli förra året var oförändrad. DXCC-styrelsen godkände inte de papper som sänds in från klubbstationen 5A1A.

Toly hade haft stora ekonomiska utlägg i samband med resan. Hans sista hopp var en rysk diplomat som skulle resa till Libya och han lovade försöka på diplomatisk väg få nya papper som skulle utvisa att Toly hade tillstånd att aktivera klubbstationen 5A1A.

Det svänger snabbt! DXCC-styrelse hade på egen hand gjort undersökningar som resulterade i att amatörradioverksamheten i Libya var bemyndigade att själva svara för tillstånd till aktivitet från klubbstationen 5A1A. Toly hade redan skickat in detta tillstånd och därmed var saken klar! - 5A1A operationen var godkänd.

En febril verksamhet utbröt nu bland olika DX-organisationer i USA. Toly måste bjudas in till Dayton. Kanske Toly även kunde skriva ut QSL-kort om han blev inbjuden till Dayton-Hamvention?

Segrare blev redaktören för QRZ-DX som här relaterar händelsen från början:

Fritt översatt från QRZ DX 1996-05-27. Precis när jag förberedde utskick av nr. 19-21, började min Fax att spotta ut papper i en omfattning som tydde på något viktigt! Som framgår av rubriken så var det den mycket intressanta nyheten att styrelsen för DXCC slutgiltigt godkände 5A1A-stationen. Alla DXpeditioner, från den ukrainska med UT3UY/Toly och hans vänner från Kiev, till de följande operationerna som utfördes av libyer, accepteras nu av DXCC:s styrelse. Godkännandet kom efter månader av febrilt letande och införskaffande av dokumentation som utvisade att 5A1A faktiskt är bemyndigad av den libyska regeringen att bedriva amatörradioverksamhet. Det slutgiltiga dokumentet erhöles efter ihärdigt arbete av UT3UY/Toly, Ukrainas utrikesdepartement och The Ukrainian Youth Organization vilken sponsrade Toly och hans gäng i juli 1995. Jag kontaktade snabbt Dan/W4BRE, som hade antytt att Toly önskade komma till Dayton Hamvention. Då 5A1A blivit godkänd var Toly angelägen att komma till Dayton för att personligen dela ut så många QSL som möjligt från sin DXpedition. Toly kom också mycket riktigt, han an-

lände precis i tid till fredagens DX Dinner. Då hade han varit utan sömn i tre dagar så han var mycket trött men orkade ändå med att lämna ut ett antal QSL-kort på Crown Plaza på fredagskvällen.

På lördagsmorgonen kl 10 var Toly på plats i QRZ DX-båset. Han höll ett 15 minuters tal till DX Forum men i övrigt höll han på att plocka fram QSO uppgifter och skriva kort i över fem timmar. Han hade med sig en Lap Top-dator samt pappersloggar för de sista dagarnas operation som ej körts in i datorn. Han signerade alla korten själv och var assisterad av W2CC/Dave samt AD4HC/Mary. Emedan Toly var tvungen att sluta kl 1500 för att hinna med flyget hem, så hann inte alla som önskade få sina kort. Ca 600 QSL-kort delades ut till den långa kön av amatörer som fick vänta upp till en timma innan de kom fram!

Ytterligare information betr. QSL-hantering kommer inom kort då arrangemang görs för att ge Toly hjälp med de återstående ca 34.000 korten. Vi räknar då också med att kunna ge information betr QSL från de libyska operatörerna.

Om ni redan sänt kort till de tidigare angivna managers OM /LZ, sänd inte flera! Ge dem tid att svara!

Det har tidigare angetts att inga kort från 5A1A skulle sändas ut om inte godkännande från DXCC erhöles. Ev. sponsring och donationer skulle inte heller sändas före ett godkännande.

Detta var fritt översatt från DX-Bulletinen QRZ-DX.

QRZ DX var som ni förstår mycket stolta över att ha kunnat bjuda in Toly till detta DX-möte. Vi får hoppas att många av deltagarna lämnade sponsring i samband med mottagandet av QSL-kort?

Den 10 juni meddelas i QRZ-DX bulletinen att redaktören Carl Smith, N4AA blir QSL-manager för den ryska operationen som avslutades den 25 juli 1995. Detta gäller endast för USA-stationer!

Detta verkar vara USA:s svar på den uppgjorda P5-operationen där penningstarka Japanska organisatörer handplockade vilka som fick ha QSO.

Det börjar bli en hobby för Big Guns & Little Pistols. - Det är min personliga åsikt!

SM6CTQ

Low Band Monitor

Är en månatlig bulletin för er som är intresserade av trafiken på de lägre frekvenserna. Kostnaden är 36 US dollar och betalningen kan ske med kort eller check till

Lance Johnson,
P.O. Box 1047, Elizabeth,
CO 80107 USA.

Robinson on the Air är en ny bok på engelska. Det är medlemmar från Russian Robinson Club som sammanställt mer än 50 IOTA, Polar och Marine expeditioner. I boken finns även information om Ryska IOTA medlemmar. Författare är

Valery Sushkov, RW3GW
och kostnaden är US\$27.

DX-Information

1A0.. SMOM. Under maj hördes en station aktiv med anropssignalen 1A0SOM. Det var förmodligen en pirataktivitet!

3C1DX Equatorial Guinea. Teo, EA6BH blir nu åter aktiv. Teo kommer att försöka få en transport över till Annobon Isl och anropssignalen blir då förmodligen 3C0DX. QSL via EA6BH.

5R8EN Madagaskar. Gerard, F2JD kommer nu att bli aktiv på 80 och 160M. QSL via F6AJA

5V.. Togo. Lars, DL7ALM och Roy, DL7UBA har varit aktiva med anropssignalerna 5V7ML och 5V7HR. QSL via respektive hemma call.

PA3ERL/6Y5 Jamaica. Hördes aktiv på olika frekvenser i juni. QSL via PA3ERL.

8Q7PM Maldiverna. Andy, G4VPM blir aktiv 8-22 september.

9H.. Malta. DL8OBC och DL4OCL blir aktiva som 9H3UD och 9H3UF till den 9 augusti. QSL via respektive hemma call.

9J2DI Zambia Hank, KN6DI stannar några månader i landet. QSL via AA6BB.

9M0.. Spatly. Jan, SM0OEK som just nu är aktiv som 9M2JJ har planer på aktivitet från Pulau-Layang (Swallow Reef) Något datum nämns ej.

9N1... Nepal. Brad, KV5V hördes i slutet av juni aktiv som 9N1ARB och 9N1RHM.

CY0AA Sable Island. Har allt gått enligt planerna skall denna expedition vara aktiv när du läser detta. QSL via WD8SDL.

D6...Comoros. Ett Tyskt team med bl.a. DL4XS, DL6ET och DL3KDV planerar att bli aktiva alla band 22 augusti-4 september. I förberedelserna nämner man aktivitet på 80 och 160M.

Man planerar att ha två stationer aktiva samtidigt. Eventuellt kommer det att bli en kort avstickare till FH Mayotte. QSL skall sändas via DARC den tyska byrån, eller direkt till Maik Stargardt DL4XS, Friedrichsthal 21, 51688 Wipperfuerth, Germany.

EM1U Antarctica. Hörs nu aktiv på olika frekvenser. KI 18z har han dagliga sked på 14133 KHz om du är intresserad av att begära sked på någon frekvens.

FR5ZQ/T Tromelin. Blir aktiv några veckor i juli.

HB0.. Liechtenstein. DL3JSW, DL5YY och DL1JBN blir aktiva /HB0 14-27 juli

JG8NQJ/JDI Minami Torishima återvänder till ön i början av juli. Aktivitet i 3 månader utlovas. QSL via JA8CJY

LU6Z South Orkneys som hördes aktiv förra året har haft problem med QSL-utskick. The Argentine CW Group planerar nu få ut de första korten i början av juli. Man ber alla vänta och inte sända några nya QSL.

NP3 Puerto Rico. Prefixet NP används nu av stationer i Puerto Rico ex KP4.

TJ1RA Cameroon. Alberto hördes aktiv på 80 och 160m i mitten av juni. Enligt planerna skulle han stanna till i slutet av juni. QSL via I2EOW

VK0WH Macquarie Island. Warren är fortfarande mycket svår fångad. Något riktigt system på hur han är aktiv har jag inte lyckats att få fram. En del hävdar att han finns aktiv antingen på 40 eller 20M varje Söndag morgon

ZS8IR Marion Island. Chris, ZS6RI hörs sporadiskt aktiv. På högre frekvenser använder han 2 rhombic-antennor som är orienterade i olika riktningar. Chris använder en Icom-735 till slutsteg FL-2100Z. Senast han hördes aktiv berättade han att han snart hade en Battle Creek Special antenn uppe för de lägre banden. Den senaste tiden har han varit aktiv på 80M så den finns kanske på plats när du läser detta.

A61AF



OK1CZ/Peter var aktiv i april. Totalt blev det 2.000 QSO från klubbstationen A61FA.

BV8BW

CQ ZONE 24

ITU ZONE 44

TAITUNG / TAIWAN



SV9/PA3BWK

CRETE ISLAND
CQ ZONE:20 ITU ZONE:28

Allt fler operatörer hörs nu aktiva från Taiwan. BV8BW hörs ofta på 40m CW.

Härligt foto-QSL från PA3BWK/Wilko som var aktiv förra året.

**En "helkväll" i Prag med
OK1CZ/Petr, OK1RR/Martin,
OK1MD/Mlados och
K2LE/Andy.**

Prag - staden vid Moldau

**Som vanligt när vi åker ut-
omlands försöker jag få kon-
takt med amatörvänner som
jag haft kontakter med. Så
även denna gång.**

Text och bild: Curt SM5AHK

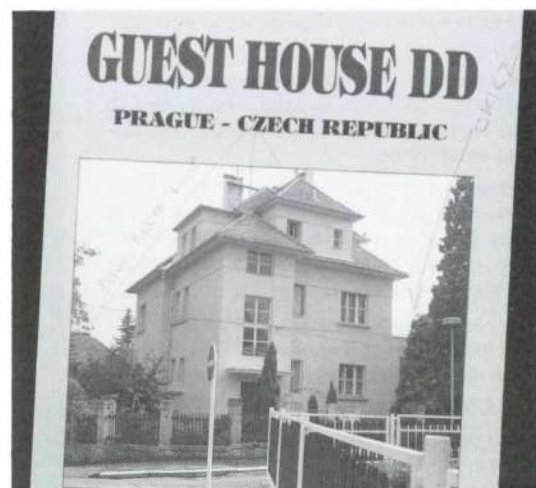


Hela "gänget" samlat efter den goda måltiden.
Från vänster: Undre raden; Blanka (XYL OK1CZ), Petr OK1CZ, Brita (XYL SM5AHK) och Curt SM5AHK. Bakre raden; Mlados OK1MD, Andy K2LE och Martin OK1RR.

Martin, OK1RR har alltid starka signaler när han visar sin fina CW på banden. Martin är också medlem av FOC. Till professionen är han chefredaktör för tidningen Automa (elektroteknisk). Andy, K2LE är ursprungligen från Ungern. Aktiv under 50-talet från HA5KBA och sedan med egen signal, HA5BM. - Han är en riktig "Globetrotter" och har varit aktiv från bl a CT3WJ, ZF1BA, /DU2, /V4, /VP2M, /VP5, 9Y4W, ZF1AN, 4U1UN, HH2VP, 9N1MM, 4U1ITU och VP5Q. Andy är också medlem av FOC.



Petr, OK1CZ vid sin station. Han gör ganska ofta utflykter till andra länder. Senast var det aktivitet från A61AF därifrån han gav många ett nytt land på 160 meter. Petr är bl a medlem av FOC och ordförande i OK QRP Club.



PRAG I MAJ - MUSIKENS MÅNAD

Alla våra vänner som besökt Prag har talat så entusiastiskt om Staden vid Moldau att vi, hustru Brita och jag, beslöt oss för att göra ett besök. Under månaden maj, som man i turistbroschyerna kallar "Prague Spring". Då sjuder det av liv i den gamla staden med sin mångfald av vackra byggnader, katedraler, skulpturer - och turister i tusentals! Det är ett folkliv utan like...

Huvudsyftet med vår resa var musik- och teaterutbudet, som är extra stort under "Prague Spring" och att få uppleva någon operaföreställning, som inte har spelats i Sverige. Våra förväntningar infriades med råge! Från lunchtid framåt midnatt fanns det alltid flera konserter att välja mellan. Tiden räckte ju bara inte till för allt man ville göra... Man behöver knappast beställa biljetter hemma i Sverige om man inte är angelägen om något speciellt. Däremot är det rätt klokt att förbeställa operabiljetter.

Det finns mycket intressant att uppleva i

Prag och så många skönhetsupplevelser att vi bara säger: Åk dit! Du kommer säkert inte att bli besviken.

Växelkursen är gynnsam. För en svensk krona får man cirka fyra tjeckiska. Trots den stora turisttillströmningen är priserna fortfarande låga. I synnerhet för dagligvaror. Men se upp med taxichaufförer! Du bör helst göra upp i förväg hur mycket resan får kosta. Pruta! Taxichauffören säger stopp när det inte lönar sig för honom att ta körningen... Portot är t ex extremt billigt. 1:25 för ett vykort och 1:75 omräknat i svenska pengar för ett brev inom Europa. (Hos oss kostar det 6:-!). Undra på att man ibland får QSL från tyska DX-expeditioner avstämplade i Tjeckien.

Som vanligt när vi åker utomlands försöker jag få kontakt med amatörvänner som jag haft kontakter med. Så även denna gång.

Petr, OK1CZ och hans hustru Blanka ordnade en "helkväll" på en tjeckisk restaurang med tjeckisk mat (riktigt god!) och gott öl

"Guest House DD". Blankas och Peters Guest House - en stor "Djursholmsvillan" i ett tyst och lugnt område bara 8-10 minuters bilfärd från Prags centrum

tillsammans med OK1RR Martin, OK1MD Mlados och K2LE Andy som också råkade vara i stan.

Vi besökte också Blankas och Peters stora välskötta hus, som är alltför stort för dem! Därför har de öppnat ett "Family Guest House" där man kan få hyra in sig. Allt från dubbelrum med bed & breakfast till en hel våning med max fyra bäddar.

Peter lovar en kraftig nedsättning av kostnaden för den som är amatör. Med CEPT-licensen i fickan finns också en chans att få använda Peters station! - Den som funderar på att besöka Prag kan ju skriva till Peter för mer upplysningar (eller kontakta mig - jag har Peters telefon och fax).

73, Curt SM5AHK

QSL-information

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

CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA
3A0CW	F6FNU	FG/FH4EC	F6FNU	TNOA	F6FNU	UX9W	UY5XE
3A200SM	F6FNU	FGO/W1UQ	W3HNK	TNOU	F6FNU	UYOW	UY5XE
3B8FL	F6FNU	FK/FD1MIZ	F6FNU	TU0A	F6FNU	UY9W	UY5XE
3DA0NX	Z56CAX	F00AQ	F6FNU	TU90A	F6FNU	V63NN	JE7JRZ
3X/TU2QU	F6FNU	F05PO	N6VO	TV90A	F6FNU	V85RM	F6FNU
4K2BDU	RW6HS	FR/DL1VJ	DL1VJ	UA0I/UV3DDC	RW6HS	V85ZA	F6FNU
4K2OX	RW6HS	FR/FH4EC	F6FNU	UA0KAH	G4AYO	V85ZM	F6FNU
4S0AA	F6FNU	GB2PG	GM3DJS	UA0KL	G4AYO	VE1BFV	W3HNK
4X/WA7SIN	W3HNK	GB2QE	G1XYP	UA0MF	W3HNK	VE1BL/1	W3HNK
5A5TR	W3HNK	GB2TI	G3JNJ	UA0QBA	EV6A	VE2LJP	VE2QK
5T0REF	F6FNU	GU/DG4YIE	DG4YIE	UA0QBQ	RW6HS	VE2NR	WA3RHW
5T23RY	F6FNU	GU/DL1FDH	DL1FDH	UA0SJ	W0ST	VE2QRZ	WB2K
5V0A	F6FNU	GU/DL4OCM	DL4OCM	UA0SMF	DL5OV	VG2DR	VE2DR
5V7AW	F6FNU	HA/W0YR	AA9DX	UA0Y/UA9YC	RW6HS	VG2M	VE2AHC
5V7HR	DL7UBA	HC1JOL	KC6SMW	UA0ZCJ	RW6HS	VK2BRT	VK2BEX
5V7ML	DL7ALM	HC1YA	W3HNK	UA9CUA	W3HNK	VK2IBQ	KI2Y
5V7TM	F6FNU	HP7/TI2LAK	F6FNU	UA9LM	VK4FW	VK2IFB	DF8AN
5W0AN	DF8AN	IOINU/ID9	IOINU	UA9OAR	UA9OOA	VK2IMD	VK2KAA
5Z4PI	W3HNK	IOWBX/ID9	IOWBX	UA9OS	W3HNK	VK3ETA	DK1RV
6K24SO	F6FNU	IBO/IK0HWI	IK0HWI	UA9XS	W3HCW	VK3OT	WA6BYA
6K8BSO	F6FNU	IG9/IK4NYV	IK4PLC	UE6ADI	RW6HS	VK4FML	JE1LET
7Q7/9J2AE	F6FNU	IK0DDP/ID9	IK0DDP	UE9WAB	W3HCW	VK4VW	VK4FW
7Q7KH	WF5A	IO4A	IK4PVR	UE9WAC	W3HCW	VK4SID	AA8JK
8A5ITU	YC5BLG	IO5A	IS0YY	UE9WML	KA6ZYF	VK4VD	VK4FW
8P6AD	KU9C	IO5RFS	IK5JAP	UE9WTL	G3MHV	VK9CT	VK4FW
8P6SH	KU9C	IO4C	I4UFH	UF6QAT	RW6HS	VK9GA	PA0GIN
8P7FU	W3HNK	IO4T	IK4HVR	UF6QBA	RW6HS	VP2EEG	W3HNK
8P7FV	W3HNK	IR5EEE	IK5EEE	UF6VAI	RW6HS	VP2EFF	JH4IFF
9A4A	9A4AA	IR5MEQ	IK5MEQ	UG6GAF	W3HNK	VP2EUQ	W3HNK
9A4D	9A1HCD	IR5NXX	ISNXX	UJ3I	RW6HS	VP2EYL	W3HNK
9A4SP	9A1AKL	IU9C	IT9JOF	UK7PBH	IK2QPR	VP2EZI	JH4EZI
9A4XX	9A2AA	IW0RFK/ID9	IW0RFK	UK8AWD	G3SWH	VP2KAB	W3HNK
9G5CA	ZL2IW	J37MF	W2AH	UK8AWX	UA9AB	VP2KAB	W3HNK
9H1ED	RW6HS	J50NU	F6FNU	UK8AX	UA9AB	VP2KX	W3HNK
9H3RN	DL3NEK	JY5DK	ON6BY	UK8BA	ON7GB	VP2LAO	W3HNK
9H3SC	DL5XAT	KE4EKV/6W1	PA3BUD	UK8BAM	RW6HS	VP2LDI	W3HNK
9H3SS	DL6MDG	KH2/KL7NA	W3HNK	UK8BBB	IOWDX	VP2VDQ	W3HNK
9K2DC	W3HNK	LT0F	LU1FC	UK8BN	RW6HS	VP2VY	W3HNK
9K2PI	KB0KVA	LT0M	LU1MZE	UK8BWO	RW6HS	VP5/W5ASP	W5ASP
9K2UB	UR0EP	LT0N	LU2NI	UK8BWR	G3SWH	VP9MN	WB2YQH
9LDJ6Si	UJ6SI	LY2ER	RW6HS	UK8FC	RW6HS	VP9MP	WB2YQH
9Y50NP	W3HNK	N2WCO/6W1	PA3BUD	UK8FF	W3HNK	VP9NMW	WB2YQH
AP2N	DF8WS	N600BFM	W8CNL	UK8GBS	RW6HS	VP9OM	WB2YQH
AP2SQ	W3HNK	NP4A	W3HNK	UK8GK	U18GBK	VP9SWS	WB2YQH
BO0KS	BV2KI	OIOJWH	DJ2PJ	UK8IZ	IOWDX	VP9WS	WB2YQH
BO1/JP1RIW	BV2KI	OIOJWL	DL5FF	UK8OAF	OZ1KYM	VP9YL	WB2YQH
BY2JS	DF4JS	OL3C	OK1DWX	UK8OAN	RW6HS	VQ9TC	W3HNK
C21/JA1WPX	JA1WPX	OL3Z	OK2PI	UK8OB	RW6HS	V56AI	W3HNK
C6A/AI5P	W3HNK	P29BS	W3HNK	UK8OM	RW6HS	V56DD	W3HNK
C6AIC	DK8OT	P29VH	VK4FW	UK8OO	W3HNK	VU2AK	F6FNU
CE6MBQ	LU8DPM	PX5A	JA1VOK	UK8QU	K9FD	VU2GUY	F6FNU
CJ2DR	VE2DR	R1FJA	RW6HS	UK9ADL	RW6HS	VU2JPS	VU2FOT
CQ4OTA	CT1ESO	R3IOTA	RW3GW	UL7P/JQ	IK2QPR	VU2YL	F6FNU
CQ8UA	W3HNK	RF6QAI	RW6HS	UL7TX	RW6HS	VU40GUY	F6FNU
CR3U	DL2HYH	RM7M	DF8WS	UL8PC	W3HNK	WA5UKR	W3HNK
CR3X	DL5EBE	RP3AM	RK3AWA	UMOMO	RW6HS	WA7SIN	W3HNK
CR3Y	HB9CRV	RP3APC	RK3AWR	UM1NU	F6FNU	WA5VKJ	W3HNK
CS1UA	W3HNK	RP3APR	RK3AZG	UN2O	IK2QPR	WP4AFA	F6FNU
CT1AOZ	CT1AHU	SO8FHG/9	PA0FHG	UN7AO	RW6HS	WP4C	W3HNK
CT3AF	W3HNK	SO8HW	SP8APG	UN7BY	F6FNU	XE3ABC	F6FNU
CU8L	CU3EJ	SU1EA	OE6EEG	UN7CC	KI6YB	XO5COP	VO1COP
CU9L	CU3EJ	SU1DZ	SU1DZ	UN7DA	KL7IDA	XO5TX	VO1TX
CW6V	W3HNK	SU1SK	IK8AUC	UN7FZ	KA5GMN	XO7TX	VO1TX
D2BG	F6FNU	SV1AFA	SV1CIB	UN7ID	G3UKH	XQ3D	F6FNU
DL5PV/HI7	DL5PV	T32LN	AA6BB	UN7JC	K88TH	XQ3DPD	F6FNU
E3A30	G4OEP	T91AAW	9A2OT	UN7JID	UA9XFY	XT2AW	DF2WO
EA1BPC/P	EA1BT	T91AVN	9A2AJ	UN7JX	N2AU	XT2BR	F6FNU
EA1DFP/P	EA5OL	T91BAW	DJ0QJ	UN7PQ	IK2QPR	XT2BS	F6FNU
EA8AB	JH7MSQ	T94QE	DL3KAX	UN7QF	N8LYM	XU0NU	F6FNU
EA8AFG	EA8AM	TA1AY	TA1KA	UN7TX	RW6HS	XU1CJF	JROCJ
EA9BCH	EA9AU	TA2DF	TA1KA	UN7VGB	UN7VBJ	XX9JN	KU9C
EA9CE/P	EA9JS	TA2FE	KK3S	UN7VW	UA9AB	YA1VKJ	W3HNK
EA9EU	W3HNK	TA3AK	DL5YCO	UN9PQ	IK2QPR	YB9LC	W3HNK
EA9NW	EA4AI	TA3BN	TA1KA	UO5OAS	W3HNK	YJ8NAC	F6FNU
EA9UA	EA9IB	TA8KA	TA1KA	UP2BDN	F6FNU	YO3AC	W3HNK
ED3VDX	EA3BT	TE4A	W9WU	UQ1GXZ	EA3ADS	YO6JN	KU9C
ED4DS/1	EA4ENQ	TE4P	T14PX	UR8LV/RO	UR7LD	YT7A	YU7GMN
ED6ZXN	EA6ZX	TE4T	T14BGA	UT0H	UT1HT	YT7P	YU1AOP
ED8CQ	EA8CQ	TG4VT	W3HNK	UT0I	UT2IZ	Z2/9J2AE	F6FNU
ED9EXF	EA7ZM	TG8DX	W3HNK	UT0U	UT5UDX	Z2/G3UUV	G3UUV
EG2ITU	EA2CMW	TIGM	F6FNU	UT5UCK	SM2DYS	ZD8DEZ	G0DEZ
EG2UIT	EA2BFM	TK/FD1MIZ	F6FNU	UT5UDX	UT3UA	ZD8RC	W3HNK
EM8W	UY5XE	TK/IK3JYE	IK3JYE	UT5UGR	KF2KT	ZE4JS	W3HNK
EO6AHG	RW6HS	TK89EL	F6FNU	UT5URW	W3HCW	ZE4LS	W3HNK
EQ2DX	W3HNK	TM1MA	F5TKA	UT7I	UT2IO	ZP5AN	W3HNK
ES5MC	W3HNK	TM2CIN	F5JMG	UT7QF	UA9AB	ZP5AO	W3HNK
ES5RY	DJ0IB	TM2ICF	F5PTI	UT8IZ	W3HNK	ZP5KB	W3HNK
ES5TV	ES5JH	TM2RDS	F6AUS	UX0W	UY5XE	ZP5LOY	LU8DPM
EX1FA	OE3SGU	TM2YEU	F5TKA	UX2HD	I2PJA	ZP5LJ	W3HNK
EX1M	DF8WS	TM4HOC	F2YK	UX2HO	I2PJA	ZW9L	PY1LVF
EX1W	DL8FCU	TM4TEL	F6KLS	UX2MM	DL3BQA	ZY0FCA	PS7KM
EZ8AI	RW6HS	TM9AF	F5SM	UX3FW	OE5EIN	ZY0FCM	PS7KM
F5PWT/OD	F5PRR	TM9C	F5IN	UX4UA	DK1RV	ZY0FMC	PS7KM
FG/FD1OMP	F6FNU	TM9TEL	F6KLS	UX5UO	PA3BUD	ZY0FMN	PS7KM

Adresser

4F1JUX	P. O. Box 8078, Paranaque, 1700 Manila, Filippinerna
4K6D	Mir, Djalala 99, KV 95, Baku, Azerbajjan
4L6YL	Box 387, Yeroham 80500, Izra, Georgien
4S7EA	Ernest Amarasinghe, 275 6 Colombo Road, Divulpitja, Boralesgamuwa, Sri Lanka
9A2AJ	Tomislav Polak, P. O. Box 613, 41000 Zagreb, Kroatien
A41LZ	P. O. Box 2837, Ruwi 112, Oman
AA7VB	Dennis Motschenbacher, 3999 S. Lipan Street, Englewood, CO-80110, USA
BZ4BRX	P. O. Box 538, Nanjing, Kina
CE2LZR	P. O. Box 8017, Vina Del Mar, Chile
CE7AOY	Percy Raurich, P. O. Box 15, Puerto Montt, Chile
CN8TM	Ali Sekkat, Avenue de Fes, Californie, 20150 Casablanca, Marocko
CN8TW	Ali Sekkat, Avenue de Fes, Californie, 20150 Casablanca, Marocko
CT1FMX	P. O. Box 189, 2562 Torres Vedras, Portugal
CU5ARJ	A.R.J., P. O. Box 44-9800, Velas, Sao Jorge Island, Azorerna, Portugal
EU1AZ	Al Zinkevich, Box 82, Minsk-66, Vitryssland 220066
EU6AF	211840 Postawy, Necrasova/5, Vitryssland
GW0GHG	Donald Roberts, 16 Min-y-Mor, Aberffraw, Anglesey, North Wales LL63 5PQ, England
K8JP	Joe Pontek, P. O. Box 59573 Schaumburg, IL 60159-0573, USA
ON6BY	Monique V. D. Dolder, Klaprozenlaan 10, B-4800 Oostende, Belgien
PP5VB	P. O. Box 13, Imbituba, SC, 88780-000, Brasilien
RA9XF	Leonid Sidkin, P. O. Box 841, Syktyvkar 167000, Ryssland
RN9XA	Eugene Bugrimov, P. O. Box 1229, Syktyvkar167001, Ryssland
RZ9MYL	P. O. Box 1742, 644099 Omsk, Ryssland
SP5ABL	W. Plesiewicz, ul. Pajdaka 7 m. 74, 03-134 Warszawa, Polen
SU1GS	Greiss Sobhi Greiss, P. O. Box 18 Agouza, Giza, Egypten
SU1HR	Hesham Y. Khater, P. O. Box 78 Heliopolis, Cairo, Egypten
SV5TH	P. O. Box 282, Rhodes, Grekland
UA0YAY	Box 40, Kyzyl 667011, Tuva, Ryssland
UN0AA	Yuri Ermolayev, P. O. Box 70, Aktau 466200, Kasakhstan
UN5PR	P. O. Box 73, 472300 Temirtau, Kazakh Republic
UN7CM	Serge Zakhorutin, P. O. Box 14, Petropavlovsk, 642032, Kazakhstan
UN7FW	Vadim Mikhin, UL. Lenina 47-27, Ekibastuz 638710, Kazakhstan
V51CM	Chad E. V. McIntyre, Tsumkwe 9245, Namibia
VK9CT	Oceanian DX-Group, P. O. Box 929, Gympie, QLD 4570, Australien
VR2KM	P. O. Box 541, Hong Kong
VR6DR	Dennis Christian, P. O. Box 2, Pitcairn Island, Nya Zeeland
VR6MW	Meralda Warren, P. O. Box 27, Pitcairn Island, Nya Zeeland
XX9KC	P. O. Box 58, Macao
YB5NOF	John E. Fromuas, P. O. Box 1205, Palu 94001, Indonesien
YC5BLG	M. Swid, Wisma Pasir Putih E 11, Tabing, P.O.Box 137, Padang 25171, Indonesien
YS1JRG	P. O. Box 32, San Salvador, El Salvador
Z32BU	P. O. Box 467, 91000 Skopje, Makedonien
Z32XA	Box 15, Stip 92000, Makedonien
ZL2HU	Ken Holdom, P. O. Box 56099, Tawa, Wellington, Nya Zeeland

J45DZX Kalymnos

Göran, SM0CMH var på värkanten aktiv från Kalymnos med anropssignalen SV5/SM0CMH. Under WPX-testen erhöj han specialprefixet J45DZX en anropssignal som väckte stor uppmärksamhet. Kalymnos är en ö i Dodekaneserna, Tolvöarna och jag hoppas Göran berättar mer om vistelsen där och hur han lyckades få den på CW mycket rytmiska anropssignalen. Göran ber mig påpeka att QSL skall sändas till honom direkt Göran Lundell, Älgövägen 11, 133 36 Saltsjöbaden eller via SSA QSL-byrå.

VK0WH - Macquarie Island

Många svenska DXare jagar denna mycket svårångade station. Warren har haft problem med utrustningen men nu kan han lyssna på frekvenser runt sin egen sändningsfrekvens. Leif SM5BFJ lyckades för ett tag sedan få QSO på 40M och jag tror fortfarande det finns en möjlighet vid bra konditioner. Bästa tid är runt 05z. Många i Europa praktiserar metoden att anropa VK0WH och hoppas då att Warren skall svara. Ni som saknar Macquarie skall bevaka 7009 KHz runt 05-06z och genom att ha studerat rapporter på Bandpass i olika DX-bulletiner så verkar Söndag morgon vara den säkraste dagen. Lyckas du få kontakt så kommer ett QSL mycket snabbt via managern VK9NS.

54°30'S

VKØWH

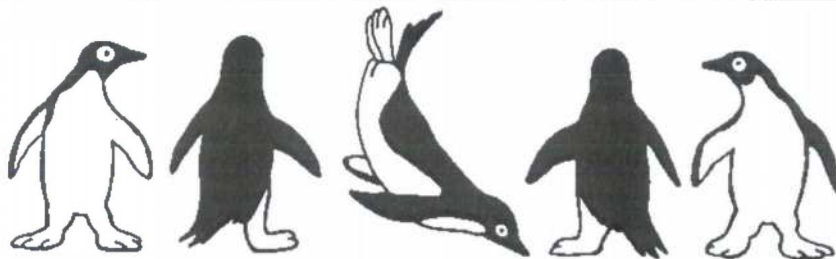
158°57'E

AN-005

MACQUARIE ISLAND

ZONE 30

Warren Hull, 15 Gaillardia Street, Macgregor, QLD 4109, Australia

**RTTY**

I mitten av juni hade jag förbindelse med Peter, ON6TT som var aktiv som 9U5CW och några dagar senare även aktiv som 5XIT. Peter körde mycket effektivt och det gick raskt undan. Tråkigt bara att många motstationer envisades med att sända hela ramsan om TX, RX och skonummer..

Erik, SM5EIT berättar för mig att Peter förmodligen körde med programmet "RTTY" och då måste man skriva de SM5EIT. Skriver man DE SM5EIT SM5EIT SM5EIT ger det endast en chans att bli fångad. Skriver du DE SM5EIT DE SM5EIT ger det två chanser. Detta var för mig något helt nytt och jag ber Erik förklara lite mer om detta RTTY-program.

RTTY BY WF1B.

RTTY är ett contestprogram. Det har många fina egenskaper. Bl.a. fångar det själv den signal som kommer på skärmen. Men hur? Det lilla ordet "DE" märker programmet omedelbart och tar ordet efter som en anropssignal. Det skall dock uppfylla vissa villkor för att godkännas. Sedan känner det efter om det är ett "DUPP" och talar om det direkt.

Därför är det viktigt att skriva DE SM5EIT DE SM5EIT skulle det nämligen bli missprint på första DE SM5EIT så får här programmet en ny chans när nästa DE SM5EIT kommer. När programmet fångat en anropssignal är det bara att trycka på "INSERT" så går hela min första ramsa ut med hans och min anropssignal plus MSG. När han svarat trycker man på "PAGE DOWN" då ger programmet QSL på mottaget MSG och loggar förbindelsen.

Programmet har förutom de vanligaste RTTY-testerna också en "DX-EXP" men i den delen finns ju inte någon poängberäkning.

Contestprogrammet räknar ut poängen och skriver loggen och man kan även printa ut etikett för QSL-korten.

Contestprogrammet "RTTY" av WF1B utkom i en uppdaterad version (2.12) dec 1994. Mer om detta program finns att läsa i SARTG NEWS nr 87 1993

Det är ett nöje att köra contest med detta program berättar Erik och han trodde att Göran SM4DHF var först i Sverige med att köra DXexpedition med programmet RTTY.

IOTA Contest 27-28 Juli.

När det är tunt med DX-aktivitet så är jakten på olika IOTA-öar en trevlig selsättning. Ofta brukar denna aktivitet öka den senare delen av juli och själva kulmen blir IOTA-Contest som i år går den 27-28 Juli. Ofta har dessa aktiviteter specialprefix och QSL-korten brukar vara lite extra påkostade. Regler för denna tävling hoppas jag finns med i Contest-spalten här i QTC.

Nordiskt Cluster

I mitten av maj fick vi en indikering på att ett Nordiskt Cluster skulle kunna bli en verklighet i en nära framtid. När detta skrives i mitten av juni då har vi nått dit. Alla uppkopplingar är inte permanenta men vi är en god bit på väg.

För några månader sedan fick jag ett påhopp i form av en insändare här i QTC när jag försökte tigga pengar till uppbyggt system. Slarvigt nog kallade jag det avgift och det är ju självklart fel formulering. Uppbyggda system kostar pengar och om alla hjälper till med en slant så kan vi göra utbyggnader och förbättringar. Du som använder ett cluster har angett HOME NODE det är med andra ord det cluster som är din hemma bas och dit kommer alla brev som är adresserade till dig. I varje område lägger SYSOP ner massor av tid och pengar för att systemet skall fungera till nöje för dig. Jag hoppas du sänder honom ett bidrag så vi kan underhålla redan uppbyggda system och på sikt planera för nya utbyggnader.

Avslutningsvis vill jag be om bidrag från Er som är SYSOP:s. Nej inga pengar! - Jag tänkte ni kunde berätta hur utbyggnaden ser ut och eventuella nybyggnadsplaner. En intressant sak är hur det är löst ekonomiskt?

DXred.

GOLIST

W6GO startade för många år sedan en bulletin med QSL-information. Nu finns GOLIST även som QSL-databas till Cluster. GOLIST har funnits i Cluster SK6WW-6 sedan i början av januari och fungerat mycket bra.

Denna QSL-databas finns i de flesta Cluster i USA men även i England, Irland, Japan och Korea. Finessen är att användare kan uppdatera nya informationer som läggs i en fil som en gång i månaden sänds via internet till AE4AP Paul som sammanställer alla inkomna uppgifter och därefter sänder han tillbaka en uppdaterad fil som åter installeras i Clustret. Styrkan är att många användare hjälper till med uppdateringen.

Är du intresserad av att ha GOLIST i ditt Cluster skall du tillskriva Paul AE4AP P.O. Box 2306, Paducah, KY 42002-2306 USA Eller sända honom ett meddelande via E-Mail: Golist @midwest.net.

Kostnaden är US 10\$ per år. Vill du veta mer om funktionen kan du kontakta SM6LPF Swen-Erik

Atlantic Canada DXpedition

Varje sommar blir det aktivitet från olika semesteröar. The West Island Amateur Radio Club i Montreal arrangerar två olika aktiviteter denna sommar. Den första blir den 17-22 juli och går till Glace Bay, Cape Breton i Nova Scotia. Intressant för IOTA-jägare då den har IOTA NA-010.

Den andra utflykten går till Seal Island IOTA NA-126 med start den 25 juli och man räknar med en veckas aktivitet. Med sig har man höga master och häftiga antenner. Man kommer att köra alla band men man ber mig berätta att man kommer att försöka köra Europa på 2 och 6M. Frekvensen på 2M blir 144.020 MHz.

Operatörer blir VE2AYU, VY2OX, VE2SEI, VE2YAK, VE3TBH, VO1NO och VE2TBH. QSL skall sändas via VE2CWI.

RADIOPROGNOS JUNI

Radioprognos Juli 1996 SSN = 6 (augusti 6, september 6, oktober 6)

Tid/ /GMT	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
5H	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
9H	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
A4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
EL	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
F	430:....13223	6320...12435	665222224566	33765555544	22322222222	012221111110	..11100010..	.....	.....
FG	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
JA	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
KH6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
KH6-L	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
LU	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OA	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OD	0:.....0:0	0:.....1000	22:....11233	4221.1123325	104003.01131	1334222430.	..11210021..	.....	.....
PY	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
T2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
UA1	531:22123254	642102234356	566433556654	333776234332	122222122210	..01100110..	.....	.....	.....
UA9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
VK	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
VK-L	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
VU	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
W2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
W6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
XE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
YB	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
ZL	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
ZL-L	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
ZS	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Antarkt-W	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Antarkt-E	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
SM 250	555555555554	455555555554	000111111110	0000000:000	0000000:0001	110000000011	110000000011	110000000111	111000100111
SM 500	554334455544	455444455554	222233223322	..000:0110.	0:.....0	0:.....00	00:.....00	000:.....00	000:.....00
SM 750	453223445555	564333456664	333565544433	222222223322	..0:0:0110.	.....	.....	.....	.....
SM 1000	443112444554	553222345554	346566665643	333232233333	112221122221	.....	.....	.....	.....

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



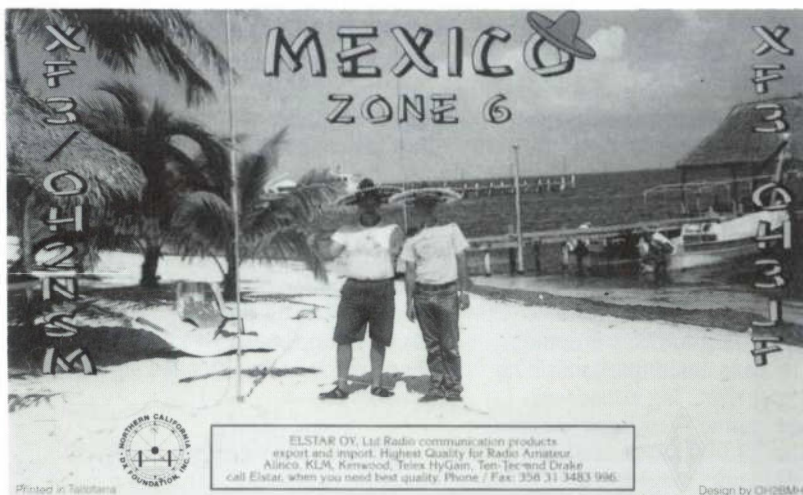
En mycket uppmärksam radioaktivitet ägde rum från semester ön Cancun som tillhör Mexico. Operatörer var OH7XM, OH2NSM och OH3JF. Samtliga var aktiva /XF3. Totalt blev det 9000 QSO och cirka 400 QSO på 160M.

- Det gäller att verkligen leva sig in i den mexikanska kulturen, men också att ladda upp inför aktiviteterna på banden, säger OH2NSM.

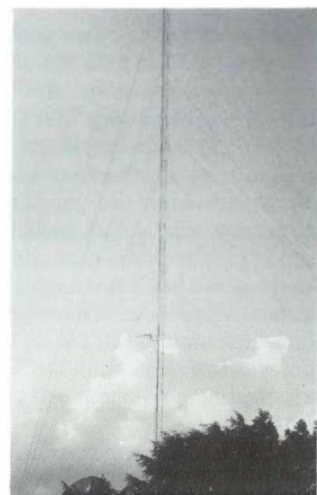


Vid polen finns antenner för 80m.

XF3 Cancun Quintana Roo Mexico



Intill hotellet fanns en rejält hög mast som expeditions-medlemmarna fick tillgång till. En bit upp i den masten fick man tillåtelse att hissa upp sin antenn för 160m - inte undra på att dom hördes så bra i Europa.





Då jag tjänstgjorde som operatör på SK0TM!

SM5XW/Göran Eriksson vid SSA-stationen SK0TM



Linda Lindblad har QSO med "farfar" SM4AVP från SK0TM

Kusinerna Maria och Linda Lindblad talar med "farfar" SM4AVP från SM0TM

"Den höga aktiviteten och positiva kommentarerna om SSA-stationen vid Telemuseum - SK0TM - beror inte bara på oss operatörer utan också på Bengt's goda förmåga att entusiasmera och organisera verksamheten. Jag vill överrätta "månadens ros" till SM0UGV/Bengt Grattis Bengt!"

SM5XW/Göran Eriksson

Ur dagboken, vecka 18

Den här veckan var det ganska lungt och så många besökare var det inte. Men plötsligt en dag fanns en hel skolklass i shacket bakom ryggen på mig. "Får vi stiga på allihop", undrade magistern. "Självklart"! Och se'n tog tjejerna över konversationen. Vi växlade några ord om amatörradio i allmänhet och jag fick snabbt veta att klassen kom från gymnasieskolan i Smedjebacken, näst intill mina egna barndoms-trakter. På den omisskännliga bergslagsdialekten undrade ett par av töserna om det gick bra att få prata med "farfar". Ja visst! Ring upp honom och tala om att vi finns på 3.638.

"Farfar" visade sig vara Erik, SM4AVP i Sörbo, Söderbärke. Själv känner jag Erik

mycket väl och har haft många kontakter med honom under åren, också under min tid i Kenya för ett par år sedan. Fem minuter tog det och glädjen var stor, när dessa härliga ungdomar kunde prata med "farfar" från Telemuseum. Jag passade på att ta några bilder, för att riktigt bra komma ihåg denna händelse.

Under eftersnacket fick jag veta av deras lärare att han själv växt upp i Härnösand och haft "en granne" som var radioamatör. Han berättade att grannen var optiker och att döma av hans antennpark måste ha varit välkänd över riket. Jag kunde verifiera att "denne granne" verkligen var en kändis bland oss 11.000 radioamatörer i Sverige. Och döm om "magisterns"

föväning då jag kunde visa upp SM3LX' gedigna sändare, ett vackert hembygge i rackform, som finns uppställd utanför shacket till SK0TM.

Den här dagen kan adderas till många andra med fina upplevelser tack vare får fantastiska hobby.

Själv känner jag det som en stor förmån att få köra radio från SK0TM. Det är en underbar station med absolut allt en radioamatör kan önska sig, t o m den mest kräsne "datagubbe" kan känna sig nöjd. Många borde lockas att sälla sig till operatörsskaran.

73 de Göran Eriksson, SM5XW

Amatörradiostationen på Telemuseum i Stockholm

SK0TM - SSA:s ansikte utåt

SM0UGV Bengt

SK0TM med SM5CAI/Lars, vid spakarna.

Foto: Bengt Svensson

Amatörstationen på Telemuseum i Stockholm, har nu varit i drift under ett år, sedan nyinvielsen i juni 1995.

Erfarenheterna är mycket goda och stationen har varit bemannad, så när som på någon dag, under museets öppettider.

33 operatörer turas om att köra stationen. Pensionerade amatörer under vardagar och övriga under helger.

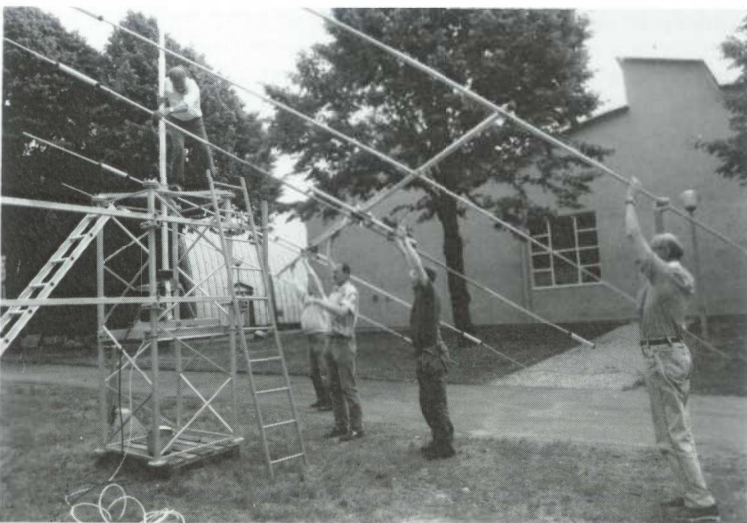
Besökare från när och fjärran söker sig till SK0TM och tidvis är det fullt i shacket. Det gäller att förklara vad vår hobby går ut på, demonstrera utrustningen och ge vägledning för den som önskar bli amatör.

I Internet-teknikens tidevarv gäller det också att visa hur olika teknikgrenar kan samverka och inte konkurrera om intresset.

Varför nystart?

För tre år sedan blåste antennerna ner och den dåvarande masten dömdes ut av säkerhetsskäl, varvid SK0TM blev QRT under ett par år. SSA gav då DL0, SM5CSX Ulf i uppdrag att organisera en upprustning och han tog hjälp av vDL0, SM5CAI Lars och SM0UGV Bengt, för att undersöka möjligheterna att få stationen i brukbart skick. SSA ägde då utrustningen, SRA (Stockholms Radio Amatörer) hade driftsansvaret och Telemuseum upplåt lokalen.

Det primära var nu att ordna antennfrågan. Telemuseums nye chef, Lars Johannesson vände sig till TELIA Mobitel, som gav löfte om en ny mast och nedtagning av den gamla. Tack SM0AGP Seth!



Byggstart

Byggnadslovets tog nära ett år att ordna, men sen byggdes ett nytt fundament och Telia-proffs levererade och monterade den 30 m höga fackverksmasten.

Under tiden bearbetade Lars-CAI, ett an-

tal tänkbara sponsorer, med storartat resultat. Swedish Radio Supply donerade en HF-rigg, IC-737A med manipulator. ELFA svarade för en tribander, Kenwood TS790E med antenner och TNC för packet.



Entusiaster och proffs i blandning. Fr.v. Elis Nilsson och Per Olsson från Telia, SM0ZT Lennart, SM5CAI Lars, SM5DSB Käre, SM5NU Per, SM0UGV Bengt, SM0NAG Anders och Rune Åsberg Telemuseum.

Foto: Svante Geggen

Frivilliga operatörer

Följande 33 entusiaster har lämnat löfte om minst en arbetsvecka eller två helger per år:

SM0ABR Kalle, SM0TGA Mikael, SM5BUH Stig-Åke, SM0CCE Kjell, SM5XW Göran, SM7KDB Sven, SM5CAI Lars, SM7UE Sven-Thorsten, SM0JEM Lars, SM0UFA Bertil, SM0VNH Kalle, SM5AHK Curt, SM0TSE Mikael, SM0ZT Lennart, SM0MC Sten, SM0FWW Leif, SM0ARR Nils-Olof, SM0NHE Urban, SM0BYD Hans, SM0YX Bengt, SM5AOZ Sven, SM5UH Åke, SM0TRT Gunnar, SM5CF Stig, SM5AOG Lennart, SM5ALO Sven, SM0BKZ Stig, SM0UGV Bengt, SM0COP Rune, SM0HSN Victor, SM0VDZ Lennart, samt enda YL SM0FIB Birgitta.

Operatörerna har gått in för uppgiften med liv och lust och nu har vi en fungerande verksamhet för PR och rekrytering till hobbyen. SSA's ansikte utåt.

Antennen monteras på toppdelen med rotor, som sedan lyftes med skylift.

Foto: Svante Geggen



Det stora lyftet skedde med stor precision av dom som varit med förr. Foto: Svante Geggen

UD skänkte en 3-fas-rotor med manöverenhet, som suttit på någon fjärran besikning FRITZEL skänkte via Pergus en 6-bands, 5-elements yagi typ DX506 och en förlängd FD-4, som även klarar 160 m. IBM tillhandahöll en industridator 486DX2-66 med tre monitorer för packet, DX-cluster etc. FRA bestod med två utrangerade spanarbord och lågförlustkabel med kontakter. Från den "gamla" stationen behölls trojkanaren Drake TR-7, som reservrigg och slutsteget L4B.

Nu startade uppbyggnaden, som tog över ett halvår och utfördes av SM5CAI Lars och SM0UGV Bengt med benägen hjälp av SM5DSB Kåre, SM0UCC Curt och SM0NAG Anders. Slutligen kom Teliexperterna tillbaka och monterade kabelstege, drog koaxer och monterade antennerna i masten med hjälp av en Skylift.

Värdet på sponsorernas insatser överstiger 250 000 kr, men så blev resultatet över förväntan.

Dagens situation

Telemuseum äger nu utrustningen och SSA har driftsansvaret. SM0UGV Bengt har åtagit sig att vara stationsföreståndare med SM5CAI Lars som ställföreträdare.

P.g.a stationens höga kvalitet, har det inte varit svårt att rekrytera operatörer.

Enda tekniska problemet var en kraftig störning, S9+10 dB, på 80 m bandet, som dock kunde åtgärdas efter insats av bl.a Post- och Telestyrelsen, se särskild artikel.

Telemuseum är väl värt ett besök och inte minst SK0TM.

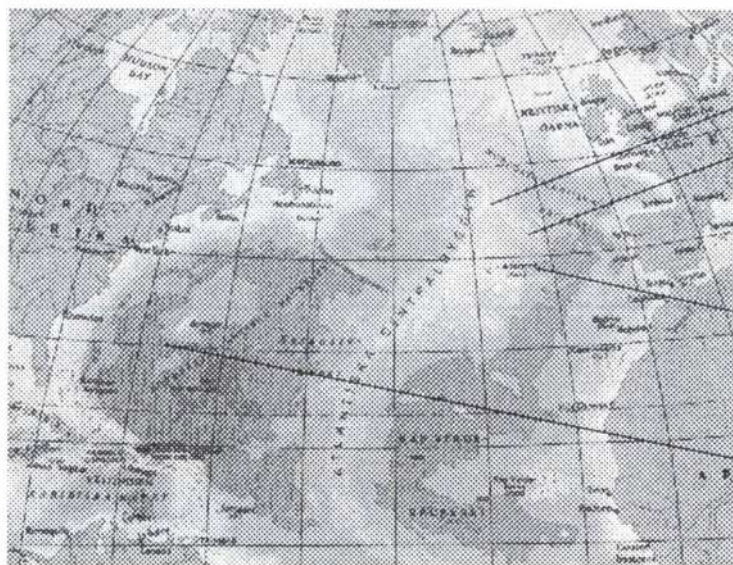
Ring gärna 08-6708142 och avisera Din ankomst.

de SM0UGV/Bengt

Radioamatör kunde bistå vid sjödrama

SM0HCI Olle Rylander larmade sjöräddningen

SM0HCI/Olle Rylander blev överraskande inblandad i ett sjödrama som utspelade sig mitt ute på Atlanten i början av maj månad. Men det är först nu som SM0HCI:s insats blivit uppmärksammas.



15 maj.
Räddade!

5 maj. Båten
kapsejsar.
Räddningsflotten

Från Azorerna
28 april

Från S:t Martin

SM0HCI Olle Rylanders insats gällde det sjödrama som utspelades mellan den 28 april och 15 maj och som utförligt redovisats i massmedia.

En 34 fots segelbåt "Charade", som fördes av de svenska bröderna Sune och Janne Olsson (51 resp 55 år), hade kapsejsat på väg från Azorerna.

Båten hade för två år sedan seglats från Göteborg till Venezuela. Bröderna hade flugit till Karibien i januari i år för att segla hem sin segelbåt. Färden gick från S:t Martin i Västindien via Azorerna där de gjorde uppehåll några dagar.

Vid fortsatt färd blev vädret allt sämre och cirka 300 sjömil nordost om Azorerna, utanför Portugal, var ovädret så hårt att båten slog runt - to m tre gånger. Bröderna fruktade att båten skulle sjunka men lyckades ta sig till livflotten. Flotten var fästad i en livlina till den drivande segelbåten, men så småningom brast linan mellan båten och livflotten.

I tio dygn drev bröderna omkring i den lilla flotten. En del av maten hade spolats bort i den hårda sjön och det var knappt med dricksvatten. Då och då såg de fartyg på avstånd och fyrade av nödraketer. Den fjärde, och sista nödraketen, uppfattades av en besättningsman på det ryska kryssningsfartyget Akademik* på väg mot Travemünde. Det var vakthavande styrman Sergej Vavilov som uppfattade ett ljussken och satte kurs mot det håll han sett nödljuset.

Efter ett tag syntes en drivande brandgul livflotte mellan vågtopparna. Det var inte lätt att nå livflotten i den grova sjön med vindhastigheter på 20 meter per sekund. Räddningsarbetet underlättades emellertid tack vare att det ryska fartyget ursprungligen var byggt för havsforskning och efter en kvart var de två svenskarna ombord på

det ryska fartyget.

- Bröderna var ytterst medtagna och de hade nog bara överlevt någon dag till, uttalade kapten Kalashnikow på det ryska fartyget för massmedia. Dricksvattnet var nästan slut liksom nödprovianten.

De ryska fartyget förde de båda bröderna till Göteborg där familjerna väntade.

Amaörradiobandet

SM0HCI/Olle hade ett QSO med VE3OZ den 11 maj sent på eftermiddagen när engelsmannen GM0ILQ/MM/Jim breakade in.

Jim berättade att han befann sig i sin segelbåt tillsammans med sin hustru Kate långt utanför Azorerna. De fanns intill en segelbåt som drev utan att någon besättning syntes till. De hade anropat båten under en halvtimme, men inte fått något svar. Jim rapporterade att den drivande segelbåten var mycket skadad men den hårda sjögången gjorde det omöjligt att komma intill båten.

GM0ILQ/Jim, som breakat in, meddelade nu svensken SM0HCI Olle Rylander sina iakttagelser. Olle ringde därefter upp den svenska sjöräddningen som i sin tur kontaktade den portugisiska sjöräddningen på Azorerna. En internationell sjöräddningsoperation påbörjades där bl a sjöräddningscentralen i New York sökte kontakt med fartyg som befann sig i området.

Kanske var det tack vare larmet som styrman på den ryska båten höll extra utkik och spanade efter livflotten - men det är inte bekräftat.

SM0RGP/Ernst

* Se kommentar av SM2CTF på nästa sida!

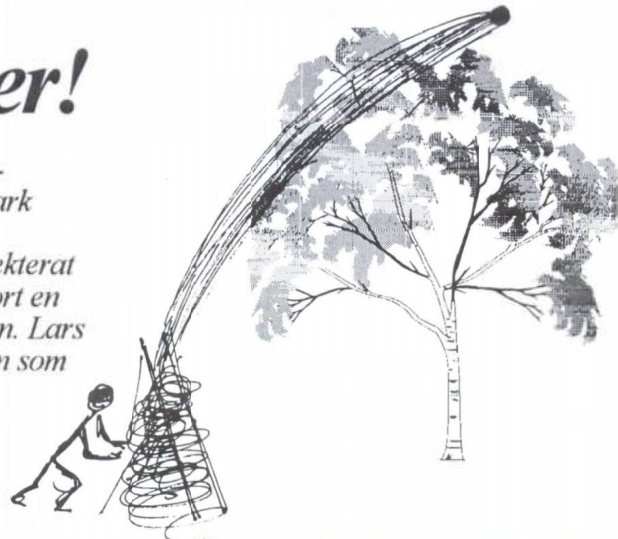
Tips för antennuppsättning!

Slangbellan Mega-Super!

SM5HIH/Göran har byggt en "Mega-Super-Slangbella" för antennuppsättningar! Konstruktionen utgörs av en stege, två plankor, en stark töjbar bagagerem och en gammal damhandväska.

- Den skjuter högt, bekräftar SM0TGU/Lars som på nära håll inspekterat anläggningen. Lars har också på nära håll studerat startrampen, gjort en nerräkning, fotograferat startögonblicket och kontrollerat funktionen. Lars bekräftar att SM5HIH/Göran här tagit fram en helt unik konstruktion som säkert har framtiden för sig.

- Att hjälmen är nödvändig för personer i närmaste omgivningen är en självklarhet för personal vid kontrollstationer och startramp, men även för publik. Foto och inspektör: SM0TGU/Lars

* Not

I sjöräddningsartikeln förekommer ett ryskt fartyg, som benämns Akademik, men det är nog ytterligare ett tillägg i namnet.

Det förhåller sig nämligen så, att ordet akademik = akademiledamot (speciellt medlem av den sovjetiska/ryska vetenskapsakademien).

Det förhåller sig också så, att Sovjet/Ryssland i några decennier har döpt sina havsforskningsfartyg (med kanske ibland även andra, skummare, arbetsuppgifter) efter olika vetenskapsakademiledamöter (kanske berömda/avlidna), sålunda:

Akademik Petrowitch = Akademiledamot Petterson
Alltså bör det aktuella fartyget i praktiken heta något mera än bara "Akademik"!

SM2CTF/Gunnar

QSL-Byrå-Nytt! Hyllorna rensas på kansliet!

I slutet av Augusti kommer hyllorna att rensas! Alla de småländerna skall få av vad vi har i facken. M.a.o. dax för städning inför hösten och vintern.

Kort till de flesta länderna kommer att skickas ut oavsett hur mycket det finns. Passa på att kolla i loggböckerna och se om det kan vara dags för ett påminnelse-kort till någon som inte svarat tidigare. Omkring 20 augusti lägger vi locket på

En nyhet inför denna omgång är att 5H och 5X har blivit invalda i IARU och således också

öppnat QSL-byråer. Så nu skickar vi dit. Även till T9 skall det numera gå att skicka post, varför vi nu gör ett försök. Likaså skall det numera gå att sända korten till EK, 4L och 4K varför vi nu kan sända till samtliga ex-Sovjetiska länder.

I övrigt hänvisas till den senaste SM-Call Book sidan 32-33 angående sorteringen av insända kort. Att skicka in helt osorterade kort medför bara att de blir fördröjda ytterligare i hanteringen. En glad sommar till alla QSL-are

gm SM0DJZ/Janne och
kansliet gm Ulla

Gratulerar
Nya signaler



SSA Medlemsnytt

För komplettering av
SM-Call Book: SSA-
medlemmar. (Betalda
medlemsavgifter efter
utgivning)

SH6ABC	SM5SVD
SK5VS	SM5VST
SK6YW	SM6-7915
SL0ZT	SM6HKD
SL5ZXR	SM6RRY
SM0-7912	SM6VSF
SM0ETP	SM6VTT
SM0HZE	SM6VTZ
SM0NWX	SM6WBB
SM0WCL	SM6WBY
SM3-7910	SM6WCA
SM3-7911	SM7-2332
SM3UPI	SM7-7913
SM4BZH	SM7-7914
SM4ONG	SM7-7916
SM4UPW	SM7-7917
SM5-7909	SM7BCL
SM5-7918	SM7EYW
SM5EST	SM7FJW
SM5FDD	SM7ITZ
SM5RDF	SM7MRL

Höjda licensklasser

SM4SJY	Cept 1
SM5PNY	Cept 1
SM5SFY	Cept 1
SM5VEO	Cept 1
SM5VVQ	Cept 1
SM6VKC	Cept 1
SM7WCZ	Cept 2

Mats	Nyberg
Mikael	Mattsson
Sussi	Johansson
Robert	Tamasi
Stig	Lindehammar
Peter	Dahlborn
Otto	Lundblad

Nyponstigen 3 C	771 43	LUDVIKA
Marmorvägen 12 E, 2tr	752 44	UPPSALA
Landsborgsgatan 7	591 37	MOTALA
Skrinnarvägen 16	633 59	ESKILSTUNA
Böksjö, Björkbacka	618 94	KOLMÅRDEN
Munkebo, Öresjö	461 91	TROLLHÄTTAN
Vilhelmsfelt 6083	262 96	ÄNGELHOLM

Nya anropssignaler

SH6ABC	SSA:s UC
SM0WCL	Obekant
SM3WCE	Cept 1 •
SM3WCO	Cept 1 ••
SM5WBE	Cept 2
SM6HKD	Obekant
SM6WCA	Obekant
SM6WCG	Cept 2
SM6WCQ	Cept 2
SM6WCX	Cept 2

Erik	Ruotsi
Karin	Örtendahl
Håkan	Björkudd
Guy	Österlind
Anas	Hyseni
Veikko	Karvo
Lars	Skogh
Daniel	Karlsson
Markus	Hellgesson
Roar	Eriksen

Oriongatan 2 B	441 36	ALINGSÅS
Orvar Odds väg 3	112 54	STOCKHOLM
Grönborgsgatan 12 E	852 37	SUNDSVALL
Alaskavägen 1050	872 00	KRAMFORS
Lustigkullevägen 44 B	591 46	MOTALA
Sibbarp 1	516 96	APLARED
Hestra Ringväg 50 a	504 70	BORÅS
Torpavägen 2	463 34	LILLA EDET
Lindvägen 11	463 71	LÖDÖSE
Frostmätarevägen 92	461 64	TROLLHÄTTAN

Nya anropssignaler, klubbar

SK6KX	Radioföreningen KAPRI	c/o Andreas Brännström, Kärret 19	546 91	KARLSBORG
-------	-----------------------	-----------------------------------	--------	-----------

Nya medlemmar

SH6ABC	SSA:s UC
SM0-7912	Lyssnaramatör
SM0WCL	Obekant
SM3-7910	Lyssnaramatör
SM3-7911	Lyssnaramatör
SM5-7909	Lyssnaramatör
SM5-7918	Lyssnaramatör
SM6-7915	Lyssnaramatör
SM6HKD	Obekant
SM6VSF	N-licens
SM6VTT	Cept 2
SM6VTZ	Cept 2
SM6WBB	Cept 2
SM6WBY	Cept 2
SM6WCA	Obekant
SM7-7913	Lyssnaramatör
SM7-7914	Lyssnaramatör
SM7-7916	Lyssnaramatör
SM7-7917	Lyssnaramatör
SM7MRL	Cept 1

Erik	Ruotsi
Mats-Johan	Jönsson
Karin	Örtendahl
Kristian	Karlsson
Mikael	Lindberg
Torbjörn	Ericson
Sven	Tunströmmer
Victor	Eriksson
Veikko	Karvo
Johan	Wahlén
Fredrik	Hansson
Christian	Åkesson
Per-Olof	Olsson
Lars	Månsson
Lars	Skogh
Jarl F:son	Holmgren
Thomas	Mildenhag
Bengt I.	Nilsson
Patrik	Persson
Ingvar	Olsson

Oriongatan 2 B	441 36	ALINGSÅS
Gliavägen 71	168 58	BROMMA
Orvar Odds väg 3	112 54	STOCKHOLM
Smulttronvägen 5 G	806 35	GÄVLE
Byn 212	820 77	GNARP
Jupitervägen 6	611 60	NYKÖPING
Riddarängsvägen 23 B	590 18	MANTORP
Olseängen 2	442 42	KUNGÄLV
Sibbarp 1	516 96	APLARED
Godhemsg. 34 A, 3tr	414 68	GÖTEBORG
Storgårdsvägen 32	461 42	TROLLHÄTTAN
Frejvägen 36	455 30	MUNKEDAL
Sollid 13540	459 91	LJUNGSKILE
Kungsgatan 64	461 35	TROLLHÄTTAN
Hestra Ringväg 50 a	504 70	BORÅS
Munkvägen 7	240 10	DALBY
Köpenhamns 43c, 2tr	217 71	MALMÖ
Birger Jarlsgatan 41 A	216 11	MALMÖ
Musketörgatan 9 A	212 43	MALMÖ
Rubinvägen 8	260 61	HYLLINGE

Rättelse från tidigare publicering QTC

SM7UPD	T+N-licens/Cept 2r	Henrik	Lund	Bygdevägen 5	361 30	EMMABODA
--------	--------------------	--------	------	--------------	--------	----------

SH6ABC Erik
Premiär!
1:a UC-licens

Victor
SSA:s yngste
medlem 7 år!

• = Ex: SM3-7868
•• = Ex: SM3-7282

SSA-HQ-nät

Semester!
Återkommer
lördagen den 24 augusti



TELEMUSEUM SKOTM

Nyupprustade amatörradiostationen Med
väl villigt stöd från sponsorer och ett
beundransvärt arbete av ett fåtal entusias-
tiska radioamatörer har SKOTM blivit en
attraktiv HAM-station.
Välkommen till Telemuséet!

Amateur Radio Conserves

I maj-numret av QTC (sid 29) återfinns en liten
artikel med rubriken "Amateur Radio Conserves".
Artikeln behandlar svenska sändareamatörer med
hög ålder och inkluderar en förteckning över de, som
uppnått minst 85 års ålder 1996. Ur listan kan
strykas -UB/1 Helge Ruths, som avled 1996-04-11.
Bror Rönnevall -WK/3 är född 1901 och ej 1900.
SM5OK/Åke Alseus

Listan i maj-numret kan också kompletteras enligt
följande:

Arkiv id.	Placering efter	Namn och ort	Födelseår	Ålder
-BJB/1	-PG/1	Bill Reimer, Sösdala	1909	87 (aktiv)
-UF/2	-AAZ/1	Harry Engström, Stockholm	1909	87 (aktiv)
-ASR/1	-ZW/3	Gösta Linderoth, Västerås	1911	85 (aktiv)
-ZB/3	-MG/1	Åke Barre, Stockholm	1911	85 (aktiv)

SSA Bulletinen

Bidrag till nästa bulletin ska vara
redaktionen tillhanda senast
tisdagen den 13 augusti 1996 kl 1930
Adress:
Båsenvägen 30, 471 31 Skärhamn.
Bidrag kan även lämnas per
telefon/fax 0304-67 44 77,
dock helst ej efter kl 2130.

@ e-post-adress!

SM0DJZ/John sammanställer ett
register på sändareamatörernas
Internet-adresser.
Du som vill finnas med i registret ska
skicka uppgift med namn och callsign
samt e-postadress till:
jan.hallenberg@mailbox.swipnet.se

Silent Key



SM7AQX/Tage Pennerup

Det var med stor smärta i sinnet som vi fick veta att vår gamle vän Tage Pennerup hade avlidit, och en speciell stämma på banden hade tystnat.

Tage som ursprungligen var född i Danmark som lantbrukarson, tog sig tidigt till Sverige, redan på 50-talet. Han var mycket intresserad av teknik och var alltid imponerad över radioutbredning och då också television. Det kom sig därför ganska naturligt att Tage etablerade sig som radio/TV-tekniker och startade ett eget företag, TV-Jour i Malmö AB, som erbjöd service dagar, kvällar och helger. Tage var en mycket flitig man och jobbade gärna. Snart hade Tage också funnit en kär hustru, Ingrid och i snabb följd fått tre barn, flickor alla.

Tage skaffade sig certifikat på 70-talet och var en flitig man på UKV, 2-meter och 70-cm och var under lång period engagerad i klubbarbete inom UKV. På 80-talet blev det så dags med A-certifikat och Tage kom ofta att ligga på 80-meters bandet och hade dagligen sked med sin broder OZ4PY.

De senaste tio åren hade Tage drabbats av cancer men vårdades för detta med gott resultat trots att Tage många gånger var ledsen och hade svåra plågor. Därför såg allt positivt ut och det blev desto mer en överraskning när vi fick veta att Tage hade lämnat oss p.g.a. av hjärtat. Tage som var en vän av ärlighet och hade en stor känsla för rättvisa drabbades i slutet av en fejd med en granne om utseendet på sin antenn som i sin tur gjorde Tage så upprörd att hjärtat inte klarade av detta. Tage drabbades den 29 april och avled sedan den 3 maj 1996.

Tage var född i September 1927 och blev 69 år gammal.

Tage var trogen medlem och sponsor i Malmö Amatörradio Club MARC. Han var också mycket aktiv inom ordens-väsendet och broder av Druid-orden, Logen Vasa och bland bröderna en saknad broder.

Vi kommer att minnas Tage som en god och kär vän. SM7AQX är QRT.

Vila i frid käre vän.

Våra tankar går naturligtvis till hustru Ingrid och barn.

SM7TE - Kjell Ekholm och vänner
och kamrater i
Malmö Amatörradio Club

Silent Key

SM3BNV Bengt Eurenus,
Hudiksvall
SM5AQJ Björn Larsson,
Haninge

Radiokryssning" med "Silja Symphony" 18-20 September

Missa inte tillfället att följa med på en unik och härlig kryssning t.o.r. Helsingfors med ett innehållsrikt program till specialpriser. "Paketet" innehåller förutom resa: välkomstdrink, en a-la- carte-middag, ett smörgåsbord, två frukost, kaffe, 50 kr värdekupong för köp ombord samt konferensrum 3 tim, och inte minst en egen konferensvärdinna, som tar väl hand om oss.

Prel. Programpunkter: besök på "bryggan", där vår kapten informerar om data-kommunikations- och navigeringssystem på en modern båt. Göran Nordin, SM0LAN är "chief" ombord och visar oss "båtens hjärta", maskinrummet. Programmet i konferensrummet blir en överraskning. Tillfälle ges att köra marin-mobilt på 20 och 80 meter från två hytter. SM0LAN har ordnat med speciella antenner för att säkerställa gott resultat.

Dagen i Helsingfors disponerar du som du vill. Vi planerar ett besök på den svenska ambassaden med information om de arbetsuppgifter som utföres där (begränsat antal).

Detaljerat program får du ombord.

Priser för ovan beskrivna "paket":

- a-hytt (2 pers) sea side
1.665:- kr/pers (begr antal)
- a-hytt (2 pers) promenade
1.520:- kr/pers (begr antal)
- c-hytt (4 pers) ej fönster
1.270:- kr/pers

Anmälan per tel till radioklubben "Laser":

Göran Eriksson, SM5XW,
tel 08/ 500 288 18

Alf Fräsén, SM0NHL,
tel 08/ 500 220 85

Sista anmälningsdag är 9 september.

Obs att vi reserverat ett begränsat antal a-hytter, så dröj ej med anmälan!

Hjärtligt välkomna till en annorlunda och intressant kryssning i avkopplande miljö bland trevliga amatörer.

Radioklubben "Laser" på Södertörn /
Göran Eriksson, SM5XW

SSA på Internet

Kommer inom kort!

Aktuell internet-adress:

SSA hemsida
<http://www.svssa.se>

Internetredaktör Jonas SM5HJZ
Klubbinformation kan lämnas via fax

0174-206 59

Rundradiomuséet Motala

Stängt för besök under hela året
på grund av omändring och
pedagogisk utveckling.

73 de SM5PBX/Ulla

AM-test

För åttonde året inbjuder Arboga Radio Klubb och Arboga FRO-avdelning till en lekfull radiotävling.

Ställ upp och testa din gamla rig, eller den nya med oanvänd knapp för AM!

Några enkla regler:

Tid: Lördag 10 augusti kl 09-1000 SNT

Frekvens: 3650-3700, 7050-7070 kHz

Modulation AM, dubbelt sidband med bärvåg

Klasser: 1. Fast station

2. Portabel station

Anrop: CQ FRO

Testmeddelande RS och eget ortsnamn

Poäng: Summa avstånd i mil multipliserat med klassmutipel. Station får kontaktas en gång per band

Logg: Ange klass och eget QTH

Ange band, tid, motstationer med

QTH samt uträknat avstånd

Sänd loggen inom 14 dagar till:

SM5EMR, Jonny Rosenqvist,
Brattbergsvägen 32, 732 48 Arboga.

Ej insänd logg Halv poäng erhålls för dessa kontakter om station återfinns i minst 2 loggar

Priser: Alla deltagare erhåller diplom som intygar att de behärskar den svåra AM-tekniken

Totalsegrare erhåller nostalgisk radiopryl

Lycka till i bruset hälsar

Jonny, SM6EMR

Radioamatörläger

Karleby/Finland, 11-14 juli 1996

SRAL:s (Finlands radioamatörförbund) sommarläger MEGAHERTSI ordnas i Karleby (Kokkola) den 11 - 14 juli 1996. Lägrät brukar samla ca 1.500 deltagare från hela Finland. Lägerplats är stadens campingområde vid havet ca 2 km från stadens centrum.

Alla stugor är redan bokade, men det finns gott om plats för husbilar, husvagnar och tält. Dessutom erbjuder stadens hotell-logi till sommarpriser.

Vid lägerområdet finns UHF-VHF och HF-stationer.

De finska företag som säljer transceivers, antenner och andra radioamatörtillbehör är väl representerade, dessutom har vi ett lopptorg med massor av grejer att göra fynd på. Det officiella programmet innehåller föredrag om bl.a. GPS och planering av radionät. På kvällen dansar vi i festtältet till "levande" musik.

Deltagaravgiften är 50 FIM för medlemmar, 80 FIM för icke-medlemmar (radioamatörer) och medföljande familj betalar 30 FIM.

Karleby (på finska Kokkola) är en trevlig kuststad ungefär på samma breddgrad som Umeå. Staden är tvåspråkig, ca 20% är svenskspråkiga, så man klarar sig bra i staden även om man inte kan finska.

Lägerarrangören, radioamatörklubben i Karleby - Kokkolan Radioamattörikerho OH6AI - hoppas på många deltagare också från SM-land.

Mera information ges av

Karleby Turism - Kokkolan Matkailu + 358 68 8311 902

Hotell Seurahuone + 358 68 865 3111

Hotell Vaakuna + 358 68 827 7000

Hotell Nukkumatti + 358 68 831 0890

Projektledare OH6CL/Ari + 358 50 517 8922

Välkomna till Karleby i sommar önskar

Vi alla i OH6AI

genom Ragny/OH6LRL

tel. + 358 68 831 2947

fax + 358 68 831 2603



Radioklubben Nordö Sommarträff 13 juli.

Välkommen till Radioklubben Nordö:s
sommarträff 13 juli vid

Älekinta vid Kalmarsund, 15 km norr om Borgholm.

Samling för träffen 18-19-tiden. Ta med kaffekorg, och korv för grillning.

Inlotsning/guidning via repeatrarna SK7RNO på R2x och RU-3. Välkomna alla semestrande och bofasta radioamatörer!

Genom SM7NJD/Åke

Stora Björnmötet 1996

Årets Björnmöte hålls den 5-7 juli som vanligt på Tossebergsklätten, ca 15 km norr om Sunne.

Incheckning över Sunne-repeatern på kanal R7.

Tag med din egen utrustning att köra med, kraft är inget problem - 220/380V finns.

Lördag: Traditionsenligt gemensam supé.

För övernattnig på plats, kontakta SM4KVP Per tel. 0563-72371 eller SM5ERW Tage 0151-31135.

SM4KEL@stupi.se

LOPPMARKNAD

Södra Vätterbygdens Amatör-
radioklubb
Huskvarna

Preliminärt lördagen den 7 september.
Återkommer vartannat år!

SVARK gm SM7FDO

FURA:s jubileumslotteri

Följande lottnummer har utfallit med vinst i Föreningen Umeå Radio

Amatörers jubileumslotteri:

143, 203, 369, 418, 422, 447, 523, 544, 682, 750, 862, 918, 949, 974, 980, 1006, 1027, 1060, 1113, 1156, 1159, 1293, 1302, 1359, 1378, 1409, 1410 och 1485.

Vinnare - kontakta SM2EKA/Rune

Tel 0935-51100 eller 090-144400 (arb).

SM2EKA/Rune

Medlemmar som höjt sin certifikatklass bör meddela detta till SSA: s kansli där registrering sker i medlemsregistret.

Telefon: 08-604 40 06 eller fax 08-604 40 07.

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

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



Samlade på bilden: SM0HY, SM0GYX, SM0SYP, SM07794, SM5DB, Korhonen, SM0HEP, SM0XG, SM0HIM, SM5AHD, SM0LZT, SM0WDZ, SM0OVU samt Göte Flodqvist
Foto: Uwe Seeger

SK0HB på studiebesök vid Stockholms Observatorium

Medlemmarna vid SK0HB hade en trevlig kväll den 20 mars då Göte Flodqvist berättade om astronomi, aurora, kometer och om olika stjärnbilder. Vi hade tur med vädret och fick tillfälle att se både Venus, Karlavagnen och SAS flygplan mot Arlanda. Vi tittade även på ett svart hål!

73 de SM0GYX/Uwe ordf.

Scotläger - Orust

Under tiden 27 juli till 4 augusti kommer ett scoutläger att arrangeras på Orust vid Almags kile.

Annetorpsdalens Scoutkår svarar för programmet med SM6MGZ, SM6UQJ, SM6VAO och SM6VPC som sambandsansvariga. Man kommer att använda signalen 7S6PS på följande frekvenser:

HF 3.750, 7.090 och 14.290 kHz

VHF FM 145.375 kHz samt R0, R1 och R2.

VHF SSB 144.290-144.300 kHz (trafik och anrop)

Vi kommer att köra de tester som kommer att gå under lägret med nämnda signal.

Möjlighet att köra förekommande diplom, Pronto, Västkustens öar, Församlingar etc.

Eventuellt kommer det att bli aktiviteter till sjöss med besök på ett antal öar i den väst-svenska arkipelagen.

GL hälsar 7S6PS genom

Lasse, SM6MGZ



LIDINGÖ

Familjekortet!



TRODDE NI ATT NI SLAPP OSS
SÅ LÄTT!
DÅ TRODDE NI FEL!
GIVETVIS FINNS VI I HÖRRS
NYGÅRD SOM VANLIGT!

DOCK HAR VI NY ORGANISATION OCH LITE ANNORLUNDA PÅHITT.
SÅ DU SOM HAR VARIT TROGEN GÄST UNDER ALLA ÅR, VÄLKOMMEN IGEN TREDJE HELGEN I AUGUSTI OCH SE VAD VI HITTAT PÅ!

SM i Radiopejlorientering

ESKILSTUNA SÄNDARE AMATÖRER
INBJUDER TILL
SVENSKA MÄSTERSKAPEN I
RADIOPEJLORIENTERING
17 - 18 AUGUSTI 1996 I ÄRLA

Tävlingen sker med 7 rävar enligt svensk standard. Nattetappen är 3.8 km och går i kulturmark. Dagetappen är 4.8 km och går i vildmarks-terräng. Tävligen är uppdelad i klasserna: Old timer, Seniorer, Juniorer, Damer och Nybörjare.

Anmälan sker genom att sätta in 100 kr på postgiro 57 15 19 - 8 (Eskilstuna Sändare Amatörer) senast den 2 augusti. Ange SM-96, signal, namn, adress och klass på postgirotalongen.

Information om förläggning, tider och slutlig kostnad skickas till alla anmälda cirka en vecka före tävlingen.

Frågor besvaras av
Dag Ohlsson, SM5 IAJ,
tel 016-703 78. Välkomna!

Hörns Nygård 16-18 augusti

Åter dags att planera och boka för Malmoe Amateur Radio Club, MARC:s, fieldddagar på Hörns Nygård i Sjöbo helgen 16-18 augusti.

I år blir det ett något annorlunda Hörns Nygård. På fredagskvällen har vi ett knytis, dvs var och en tar med sig sin egen förtäring för en gemensam och trevlig afton. Den som inte har egen grill kan utnyttja grillplatsen. På lördagskvällen kommer vi att ha en fest med kassler och potatissallad.

Barbro's kök och kiosk kommer att vara öppen, även på fredags- och lördagskvällarna. Under lördagskvällen kommer Barbro att tillhandahålla räkor (orensade) i 1/2-kilosportioner till de som förhandsbeställt. Säg till vid anmälan om räkor önskas.

Ur programmet i övrigt kan nämnas att följande kommer att närvara: AMSAT-SM, FRO, SSA HamShop samt de flesta av våra större utställare. Loppis och olika barnaktiviteter. Ponnyridning, tipspromenad, RPO på 80, korvgrillning samt mycket annat.

Sedvanligt SM7-möte med DL7.

Övernattning är möjlig i egen husvagn eller tält eller i kollektiv lokal. Vandrarhem (ej i priset) finns ca 3 km från Hörns Nygård. Paketpris inkl invigningsfika, 2 frukostar, 1 lunch, lördagsfest och avslutningskaffe samt ett av alternativen tältplats/husvagn/kollektiv till kr 250:-. Bokning emotses per postgiro 53 99 61-3.

Information genom

Olle, SM7LBB 046-73 46 38 eller
Barbro, SM7VOV 040-54 87 14.

Ytterligare information kommer under sommaren på paketradion.

Välkomna hälsar styrelsen för
MARC genom Peer, SM7MME.



MARC

SK7BT

Sveriges största Fieldddagar Hörns Nygård, Skåne 16-18 augusti

- Många utställare
- Dans på fredags- och lördagskvällarna. • God mat i år också!
- Barbro's Kök och Kiosk öppen som vanligt!
- Aktiviteter för barnen!

Boka plats i tid! Kontakta:
SM7LBB/Olle 046-734638
SM7VOV/Barbro 040-548714

Amatörradioträff

Öland Lördagen den 13 juli

Lördagen den 13 juli arrangerar Radioklubben Nordö, SK7RN, en amatörradioträff i Älekinta vid Kalmar sund ca 15 km N Borgholm på norra Öland. Vägledning via repeatrarna på R2x och Ru3.

Camping enligt allemansrätten.

Vi samlas vid 18-19-tiden men kom gärna tidigare. Tag med material för radiokörande, grillning etc.

Välkomna till norra Öland hälsar
Radioklubben Nordö genom
Åke, SM7NJD, Tel 0485-100 92 (bost)

Fieldday Buberget, Västerbotten

Som vanligt anordnar Föreningen Umeå Radioamatörer, FURA, fieldday på Buberget i Vindelns kommun i det vackra Västerbotten. Tiden är 6-7 juli och den huvudsakliga aktiviteten är ett aktivt deltagande i SRAL-testen på VHF- och UHF-banden, men även andra aktiviteter är det gott om: Vad sägs t ex om korvgrillning, botaniska och ornitologiska studier, mygggräkning mm.

I år är vi också QRV på kortvågsbanden, vilket kan glädja alla som inte har församlingen AC1001. Buberget ligger i ruta JP94 och naturligtvis använder vi FURA:s jubileumssignal 7S2AT. Samling sker i Vindelns centrum kl 1200 SST den 6 juli för gemensam färd till Buberget. Aktiviteterna slutar den 7 juli kl 1600 SST. Föreläggning, om så önskas, sker i tält.

Välkomna önskar FURA:s styrelse
genom Bosse, SM2PYN

Christer Jogenbom <Christer.Jogenbom@era.ericsson.se>
To: nummer@bahnhof.se

Sveriges bästa QTH aktiverar sig

En uppmaning till alla prylsamlare i SM:

- sluta gräv i dina prylhögar!

- bygg något som varar och bygg något som

flera kan köra radio med!

SK0UX har flera lyckade genomförda projekt som många har möjlighet att använda. Inget av dessa projekt hade gått att genomföra utan gemensam kraftansamling. Nytt för i år är de nya EME antennerna. Antennrecept enligt SM2CEW, 4x19 element kryssyagi, beräknade med assistans av VE7 BQH/Lionel.

SM0LCB/UiF, SM0UFW/Niklas, SM0DFP/Per utgör EME-teamet idag, men VHF test-teamet kommer att kunna dra nytta av de nya antennerna.

De planerade kortvågsprojektet är en 5 elements Quad på 14MHz.

Nuvarande 2 elements Quad på 7MHz är utmärkt för DX och contest.

Övriga KV band har utmärkta sloper system och andra yagi antenner som gör -UX till ett kraftfullt test-QTH. Paket trafiken i SM0 har via SM0GJK-2 på Kvarnberget fått en länk mellan Södermanland och Uppland, ett bra initiativ på ett bra QTH. Klubbarna TSA, SAK, SRA har årligen respektive fielddays och loppmarknader på Kvarnberget, ytterligare ett utmärkt sätt aktivera sin lokala radioklubb.

För alla internet anslutna finns en URL adress med utförlig information om Kvarnbergets Amatörradio förening och antenner:

<http://ham.te.hik.se/clubs/sk0ux/index.htm>
Aktivera dig på -UX eller se till att din lokala amatörradioklubb gör det.

Kvarnbergets Amatörradio-
förening SK0UX.

Christer SM0NCL 08-7585042

Niklas SM0UFW 08-54065754

FIELDDDAY ON TJÄRÖ

3-4 AUGUSTI SK7JC - SK7AP

En gemensam fieldday med familjeträff är planerad på ön Tjärö - 10 minuters båtfärd från Järnavik. Tanken är att här ska finnas aktiviteter för samtliga familjemedlemmar: Tipsrunda runt ön. 5-kamp mellan klubbarna? Möjlighet att hyra båtar? Bad, grill-möjligheter för den som vill av medhavd korv, gris med mera! Radiokörning från fint QTH; kortvåg, 2m och 70 cm. Möjligheter till övernattnig i stuga eller tält.

Hela programmet är inte klart, men kom gärna med förslag! För att pejla intresset och att kunna genomföra denna fieldday vill vi ha in intresseanmälan till resp verksamhetsledare snarast, dock senast den 9 juli.

SK7JC SK7AP
Percy SM7THV Martin SM7TRH
0457-81393 0455-21796

Repeatersällskapet Västra, RSV

Fieldday 27 juli

Kom till natursköna Tåsödalen! Repeatersällskapet Västra, RSV, inbjuder till fieldday den 27 juli. Som vanligt erbjuds du en vidunderlig utsikt från Tåsjöberget i västra Ångermanland, ca 14 mil norr om Östersund. Här har du möjligheter att prova dina egna antenner, skapa kontakter, umgås med andra, gå en tur runt berget och mycket mycket mera. Vi gör också ett besök på SK3RMX. Om intresse finns arrangerars besök på bil- och motorcykelmuseum. Vill du ligga kvar över natten finns möjligheter att boka en stuga eller bo i egen husvagn. Inlotsning via R0.

Information genom Yngve SM2KJK, eller Mats, SM3KDY Fax 060-12 99 86

Välkommen hälsar RSV
genom Mats, SM3KDY

Sommar-scoutläger

• 27/7 - 3/8 SK7SSF Spårlös 1996

På två meter är man säkrast QRV kl 9-10 resp 20-21 SST runt 144.300 MHz
Ev paketradio SK7SSF@SK7JD

• 3/8-10/8 SK7TS Upptäck '96

SMU-scout i Jönköpings distrikt.
OTH är Hestra. Lyssnar runt 3740 kHz.

73 de Janne



SK4IL/4 "camp Ericsson" i Värmskog på födelsedagen, ett stenkast från Lars Magnus stuga i strilande regn. Dock väl skyddade i ett större tält. Det blev faktiskt pile up där ute på gärdet, dock nästan bara 80 m.



SM4SCFIUlf kör CW från SK4IL/4 i Värmskog.

Fieldday Radioklubben SK4IL hedrade minnet av

Lars Magnus Ericsson 150 år

Den 5 maj 1846 föddes grundaren av "Telefon AB LM Ericsson".

Stugan där han föddes, Nordtomten, Värmskog, är nu ett välfyllt telefonmuseum med en hel del gamla fina telefoner med mera. Har du vägarna förbi våra trakter så missa inte att besöka museet och betänk

vilken stor och framgångsrik exportindustri denne man blev upphov till! Museet är öppet dagligen kl 13-17 under tiden 15/6-15/8. Värmskog ligger i Grums kommun i Värmland. Kör mot Värmskog, därifrån är det skyltat till museet!

Såsom närmaste klubb passade vi i SK4IL på att fira Lars Magnus Ericsson med en fieldday på självaste födelsedagen. QTH var en stenkast från Lars Magnus stuga (församling S604). Om det nu berodde på att Lars Magnus själv i sin himmel inte uppskattade detta tilltag (han sysslade ju inte själv med trådlösa förbindelser), eller på andra orsaker, så bjöds i alla fall på ett strilande regn hela dagen. Vi satt dock väl skyddade i ett tält, modell större, och körde med klubbsignalen SK4IL/4.

Det blev faktiskt lite av pile up där ute på gärdet eftersom vi hade förannonserat våra ambitioner i bullen. Av olika orsaker blev det dock nästan bara 80 m som beträddes av våra vågor. Om femtio år blir vi QRV igen från Nordtomten, då fyller ju Lars Magnus 200 år. Lyssna efter oss då igen!

SM4SEF/Bosse



Frekvenser 7S6PS

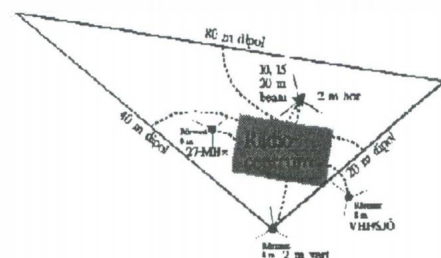
80 m	3.750 MHz
40 m	7.090 MHz
20 m	14.290 MHz
2 m FM	145.375 MHz + R0 + R1 + R2
2 m SSB	144.290 - 144.300 MHz

Under tiden 27 juli - 3 augusti kommer ett scoutläger anordnas med SSF och KFUM/KFUK-scouts på Orust, vid Almag's Kile.

Under lägret kommer ett av programpunkterna givetvis att vara radio, och då med inriktning på amatörradio. Ansvariga för radiosidan kommer att vara undertecknad SM6MGZ/Lasse, SM6VAO/Christer och SM6VPC/Christian. SM6UQJ/Jonas kommer att vara behjälplig till och från under lägret.

Vi kommer att vara QRV på frekvenser enligt vidstående tabell med signalen 7S6PS. Vi kommer även att vara QRV med våra egna signaler samt SL6BF (Göteborgs Marin Brigad) som hjälper till med viss del av radiomaterielen.

Förutom amatörradio kommer vi att svara för hamnradio i det civila SJÖ-VHF-



RADIONÄTET. Kanal 71 samt kanal 16 kommer att passas. Även 27-MHz privatradiobandet kommer att användas under lägret.

För att ta detta att fungera kommer vi att bygga upp en antennpark på lägerplatsen enligt ovanstående skiss.

Vi kommer även att tillverka tillfälliga antenner tillsammans med scouterna och sedan provköra dessa

SM6MGZ i Lasse

ICOM · KENWOOD · YAESU

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

BEGAGNAT I LAGER JUST NU :

KENWOOD TS-870S, med mikrofon 22.500:-
 KENWOOD TS-850S/AT, med mikrofon 15.500:-
 KENWOOD TS-850S/AT, dubbla CW-filtrer 17.000:-
 KENWOOD TS-850S/AT, DRU-2, SSB-filtrer 16.700:-
 KENWOOD TS-940S/AT, 16.500:-
 KENWOOD TS-940S/AT, dubbla CW-filtrer 18.200:-
 KENWOOD SP-31, Högtalare 850:-
 KENWOOD SP-940, Högtalare 900:-
 KENWOOD DRU-2, Digital Recording Unit ... 900:-

YAESU FT-1000MP, inb. nätagg. 28.900:-
 YAESU FT-1000, 200W 28.000:-
 YAESU FT-990/AT, inb. nätagg. 16.000:-
 ICOM IC-706, HF/VHF 11.000:-
 DIAMOND SX-100, SWR/PWR, 3 KW, 1.6-60 MHz .. 950:-
 BENCHER BY-1, manipulator 550:-
 ASTATIC D-104, Silver Eagle 1.100:-
ÅTER I LAGER:
 BANDKABEL, 450 ohm, 30 m/rulle 395:-

Egen service - 6 månaders garanti på begagnat

Slå oss en signal - det lönar sig!

Du kan även nå oss på vår E-mail-adress: afrelect@afrelect.se

Våra
nya riggar
är nu
CE-märkta

Ny rigg ?
Vänd Dig
med förtroende
till oss!

AFR. Electronics

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

SM3AFR - Tommy
☎ 060-17 14 17
Mobil 010-251 87 10

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

SM3CER - Janne
☎ 060-56 88 73
Mobil 010-655 44 65

Radiotelegrafisternas kamratklubb

En internationell förening för telegrafister startade i USA 1968, Society of Wireless Pioneers, SOWP. Bland grundarna fanns veteraner från radiotelegrafins barndom i början av seklet. Medlemsskaran har av naturliga skäl tunnats ut, men föreningen lever än, även om medlemsantalet har sjunkit från cirka 4 000 till nuvarande 1 600.

SOWP är öppen för alla som någon tid har tjänat sitt levebröd som radiotelegrafist till sjöss, i flyget eller på kust- och markstationer. Föreningens syfte är - förutom att knyta oss samman som kollegor i ett utdöende yrke - att historiskt dokumentera morsetelegrafins era.

När medlemsantalet var som störst hade föreningen ekonomiska möjligheter att utge en välmatad kvartalstidning, Sparks Journal, med historiskt material och skildringar av medlemmarnas erfarenheter under krig och fred. Tidskriften, som nu heter The World Wireless Beacon, har minskat till

format och sidoantal, men den kommer fortfarande ut med 3-4 nummer om året.

SOWPs medlemmar är uppdelade i olika klasser:

- SSGP (Senior Spark-Gap Pioneer) tjänstgjort före 1915
- SGP (Spark-Gap Pioneer) tjänstgjort mellan 1915 och 1925
- P (Pioneer) tjänstgjort mellan 1926 och 1939
- V (Veteran) tjänstgjort mellan 1940 och 1949
- M (Member) är alla som tjänstgjort/gör från 1950 och till i dag.

WIRELESS



PIONEERS

Medlemsavgiften är \$15 US per år eller \$40 för tre år plus \$5 i administrationsavgift för ny medlem. Intresserade kan höra av sig till mig för att få en anmälnings-

blankett.

731 de SOWP 3854-M,
Birgitta Gustafsson, styrelsemedlem.
Adress: Torggatan 8 B, 731 32 Köping,
tel 0221-246 58.

From: arrl-nediv-list@netcom.com, barc-list@netcom.com, ema-arri@netcom.com, fieldorg-l@netcom.com, w1aw-list@netcom.com
 Subject: URGENT ARRL NEDIV BULLETIN
 Sender: owner-w1aw-list@netcom.com
 This is a message sent from: AC-Skolnet, a FirstClass schoolserver situated in northern Sweden.
 From: Daniel Stenvall@fc.malgomaj.vilhelmina.se (Daniel Stenvall)
 Jonas_Lidgren@fc.malgomaj.vilhelmina.se,

I början av juni cirkulerade ett par bulletiner på Packet och Internet, som handlar om nya hot om amatörbanden, i det här fallet rör det 2 m och 70 cm.

2 Meter AND 70 cm bands threatened
 This is no joke!! ARRL has learned that in preparation for the world radio conference in 1997, representatives of the low-earth-orbit (leo) industry proposed a list of candidate frequency bands for reallocation to, and exclusive use of the mobile satellite service. This list includes 144- 148 mhz (the current amateur 2 m band) and 420-450 MHz (the current amateur 70 cm band)!

If this effort were to be successful, it would mean the end of amateur operations on these two most heavily utilized amateur vhf/uhf bands!

[Daniel Stenvall@fc.malgomaj.vilhelmina.se](mailto:Daniel_Stenvall@fc.malgomaj.vilhelmina.se)
[Jonas Lidgren@fc.malgomaj.vilhelmina.se](mailto:Jonas_Lidgren@fc.malgomaj.vilhelmina.se)

Se inlägg "Är 2-metersbandet hotat?" sid 5!
 SM0RGP/Ernst QTC-red

Ham- annonser

Annonsspris för medlemmar 40 kr för annons om högst 200 tecken. Därefter 5 kr för varje påbörjad grupp om 40 tecken.

För affärsmässig annonsering samt för icke medlemmar är grundpriset 100 kr för 200 tecken och tillägget 10 kr per grupp om 40 tecken.

Text och betalning i förskott - skall finnas senast den 10:e månaden före införandet hos: SSA, Box 2021, 123 26 Farsta.

Postgiro 27 388-8. Bankgiro: 370-1075.

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

Köpes

□ Manual till FDK-Multi 8 önskas köpa eller lånas för kopiering. SM7VVY/Tommy ☎ 0485-12424 eller SM7NJD/Åke ☎ 0485-10092

□ Kortvågsrigg, billig. Gärna äldre, ev defekt. 21 element Tonna, en eller flera. Ev defekt. Ej X yagi. SM4SJY/Mats ☎ 0240-84454 efter kl 16.00

□ Litet LF-oscilloskop eller "station monitor" köpes. SM2CTF/Gunnar ☎ 0911-56752, fax 0911-56752

Säljes

□ Yaesu FT221R 2M allm. 10W. Mirage 140W 2M PA m. preamp. Yaesu KR/G-500 elev.rotor. Teleskopmast. glasfib 8m. 2M Yagi 19el. 4st. SM0NCL/Christer ☎ 08-7585042 kv

□ Kenwood 820S i toppskick inkl. monterad modul för alt. 12V-drift. 4.800 kr. Slutsteg Swan 1200X 1 kW 2.800 kr. Heathkit HW 101 inkl. nåtagg 1.000 kr. Slutrör Eimac 3-500Z 1.300 kr. Slutrör RCA 826 par 350 kr. Slutrör General Electric 6146B matchade par, nya 350 kr/paret. Mikrofon Kenwood MC-50 350 kr. Mikrofoner Astatic D104 (ett antal) 350 kr/styck. Slutrör RCA 6HF5 (nya) 350 kr/paret. Mikrofon Electro Voice mod. 950 400 kr. Drivrör RCA 12BY7A, nya 100 kr/st. Mikrofon-element Astatic MC-563, dynamiskt, nytt i originalförpackning 100 kr. Mikrofon-element Icom, dynamiskt för t ex HM6 80 kr. Coax relays Motorola, Allied, Advance 150 kr/st. Erik Sundberg 1-fas fulltransformator typ KS 100011 prim, 220V 4,9A sek. 110/127V 9,1/7,9A. 1 kVA 500 kr. Scandia Metric Variovolt prim 220V, sek variabelt 0-220V 3A 500 kr. Värmekabel ITT TKXP 2,5 + J -

25 m. ny och oanvänd 375 kr. Mobile mount för bl a Kenwood 120-serien 150 kr. Mobile mount för t ex Icom IC-25 75 kr. Servicemanual Kenwood 440SAT 200 kr. Kvalitetshögtalare Blaupunkt/Isophon, ovala 165x100 mm. 35 kr/st. 50 kr/par. Bandkabel högsta kvalitet Reinhardt, superlätt och vindtålig 200 m/rulle 300 kr. Portabelväska, högklassig, filtfordrad och rejäl med axelrem. Rymmer t ex Kenwood 440 + power pack. Utvändig ficka för div. 250 kr. Äldre Call Books USA och Internationell 50 kr/st. Slutrör Eimac 5-500A, nya, 1.400 kr/st. Transceivrar Radio Shack, 49,9 MHz, nya, (trimma om till 50 MHz) 1.500 kr/par. Hämtpriser. SM0SQ/Bertil ☎ 08-6479170, 0565-33013, 0091-(941) 471-9596

□ Fritzel-beam 3 el för 20-15-10 m samt DAIWA-rotor MR 750. SM5BLN/Olle ☎ 0121-14402

□ SMD lågbrusiga Pre-Amps 144/432 MHz avsedda för inbyggnad i omtrimmade mobiltelefoner, packetnoder, eller som mätförstärkare, 10 GHz-MF-steg etc. Täcker 30 - 1000 MHz, storlek 6x18x30 mm, NF 1 dB, G 12 dB, IP3ut +10dBm, 50 ohm. 13.5 V. Pris 135 kr. SM7EQL/Bengt ☎ 046-47342

□ Fackverksmast, 30 meter i 5 st 6 meterssektioner. Masten är försedd med s k fallskyddsskena av typen "Raylock". Medföljer även litteratur med rekommendationer för fundament, vindlast mm. Masten är nedmonterad och i mycket gott skick. Hämtas i Enköping. 5.000 kr. SM5INC/Johnny ☎ 0171-27883

□ 3 m parabolantenn. (ex radiolänk) med fästam, men utan horn. 1.500 kr. Ev. byte mot 2m allmode Tx/Rx. VCO, TO-8, 1,5-2,5 GHz, 10 dBm, 200 kr. SM5DWS ☎ 08-58172550 (kvällstid)

□ 2m allmode Kenwood TS-700G, 15W ut, lite använd 3.000 kr. Duobander 2m/70cm Kenwood TM-701E FM ut 5W/25W, likv. m. ny. inkl. 5/8 antenn, duplexfilter. (fabr. Kenwood) 4.700 kr. Frekv. räknare 0-200 MHz, 1.200 kr. Oscilloskopmultiplexer OMB, för enk. stråligt o. skåp. 950 kr. Nåtaggr. ELFA BJA, Nätsp. 220 V AC, 13.5 V, 20 A, brum 1mV vid max ström 850 kr. SM3GYN/Eric ☎ 0271-55221

□ Grå kabel, styrkabel till antenntrotor 7-ledad varav 1 jordledare. 21 meter. Priset kan vi diskutera. Svart kabel, koaxkabel till antenn, 5 mm, 34 meter. Priset kan diskuteras. f. d. SM0RFW/Rick ☎ 08-7733930, 08-333810 (arb)

□ Oscilloskop Tektronix 465 100MHz utan manual. SWR/Power meter Zetagi 1,8-200MHz 1 kW max. Power Supply Coutant Lambda switchat prim 115/230V sek 4,5V-6,5V 120A. Material för 2m PA: 2 st Eimac rörhållare för 4CX 250, 6 st rör

4CX250B, trafo prim 220V sek 2,5 kV 1A, Likriktare till ovan trafo. Ev säljes helt fungerande PA för 2m med 1,5 kW input. Telefonväxel "televerkets" STELLA2, en ink ledn-två ankn. Lämplig mellan bostad-verkstad. 1:a o 2:a våning etc. Mottagare Skanti 5001 R. Mycket proffsig, kommersiell kortvågsmottagare 10 kHz - 30 MHz, PLL, Syntes för 19 tums rack-montage. Transceiver Trio Kenwood TS-510 med PS. En mycket bra kortvågsrigg. Kan fås för 19 tums montage eller vanlig bordsmodell. Högstbjudande. SM4VOZ/Göran ☎ 0565-91021 efter 18.00

□ Uher 4000 Reporter med mikrofon 1.000 kr. Standard C408, 70cm 1.500 kr. Icom IC-725 4.000 kr. Icom IC-706 10.500 kr. SM5AM/Arne Sönnergaard, Södersunda, 130 38 Runmarö ☎ 08-57152265

□ IC-4SE med extra acc. Laddare. 70cm hand. 1900 kr. IC-24ET med extra acc. Laddare. Ny väska, monofon, extra kort ant. Duoband hand. 3.500 kr. IC-735 med smalt CW-filter och inbyggd bugg 6.800 kr. Kenwood TH-48E. Laddare. Scanningsområde: 136 - 520MHz. Du kan lyssna på 2m. 70cm hand. 2.500 kr. IC-290E 2m FM/SSB/CW. 10W. 3.500 kr. Kenwood TS-440S/AT med 2 CW + 1 SSB filter, talsyntes, Två IC-kretsar för datastyrning. Genomgången och trimmad av Svebry. Snygg kortvågstransceiver. 8.500 kr. Kenwood CW-filter 270Hz YK-88CN-1 passar (nytt) 450/850/940/690. 450 kr. Zodiac PA-1004E. 16 kanaler Laddningsställ. 70cm hand. 800 kr. AT MFJ 940D 300W HF 1.8 - 30 Mhz. 1.300 kr. Trebands vertikal ant. 1.3m lång 2m/70cm/23cm. 950 kr. SM0OGX/Kjell ☎ 08-765 2118

□ Kenwood TS-50S gen. cov Rx, ny 13.500 kr. Nu 8.000 kr. Eller bud. SM0HJV/Johan ☎ 08-6579559

□ 2 element GEM-quad 1.500 kr. Rotor CD44 1.600 kr. SM6VR/Arne ☎ 0300-25852

□ Oscilloskop-japanska: Kikusui COS 5100 100MHz med 2 st probar, Iwatsu SS 5710 60 MHz med 2 st probar, båda med manual. Philips plotter/X-Y-recorder medell 8133. Ericsson matrisskrivare med traktormatning. Inbyte 2m/70cm transceiver, HF-transceiver eller PA typ Icom 2KL. SM5USK ☎ 018-531623, 0171-61124

□ Begagnad Heath-Kit SB101 med antenn Hustler (alla band) säljes. Orsak: sjukdom. Pris 2.800 kr. Diverse andra radioprylar kan ingå. SM0VYT/Pelle ☎ 08-4113703 säkrast alla dagar 17.00-21.00

□ IC-02E med mycket tillbehör. Morsekurs, nyckel, telereader, bas-antenn 2/70, RG-213, maströr, koaxkontakter, o

ombyggda MRT med servicemanual, antenn-växel, diverse litteratur samt övrigt. Allt ska bort. 2.500 kr. Peter
☎ 08-7427430, 010-2009464

☐ 144 MHz slutsteg, FM/CW/SSB, 125-135 watt ut vid 10 watt in 1.595 kr. 144 MHz slutsteg, FM/CW/SSB, 55-65 watt ut vid 10 watt in 995 kr. Heathkit KV line SB401 sändare, SB 301 mottagare, 2.300 kr. Eventuellt byte transverter 28-432 MHz. SM7HWD/Lars ☎ 046-249791, 010-2988685. Fax 046-249130. SM7UYJ/Roger ☎ 046-141273.

☐ Icom IC-706. Pris 9.500 kr. SM0XG/Karl ☎ 08-6468059

☐ IC-737. Obetydligt körd med eller utan power PS15 12 resp. 14.000 kr. SM6AMU/Ingvar ☎ 0532-18915, kväll.

☐ Drake TR 44 R4A + T4C, bra skick med manual 2.200 kr. Kenwood R5000 ny 4.500 kr. Kenwood DSP 100, ny 2.200 kr. KV Beam TH3JR 1.350 kr. 2m slutsteg 12V 100W Tono 1.200 kr. NMT 450 bärbar Ericsson Hot line hemma + billaddare och magnetantenn 2.000 kr. SM5SMH/Roine ☎ 018-165434 eller 018-367821

☐ Comradio privat radio Shinva Mark 5 FM 40 kanaler med ant B 27 med SM6 halsmic. Nätagg Saga 3 amp. Pris 2.000 kr. Eventuellt mot en 751 Kenwood med nätagg. MVH SM4-7814 (Snart SH4-signal) Nils Erik Karlsson ☎ 010-3328408. Vid ej svar lämna meddelande på mobilsv. - står på dygnet runt

☐ 70cm Repeaterbyggare: Basradio-stationer 450 Mhz Johnson med separat RX/TX, slutsteg, 30A nätagg, filter, antenner mm. Allt i 19" skåp och tillverkat för kontinuerligt bruk. Mobilstation Kenwood TM-732E 2M/70cm FM m TSU-7 och DTMF-mic 5.900 kr. Handapparat Kenwood TH-78E 2M/70cm FM m TSU-7, handmic och bordsladdare 4.500 kr. Slutsteg 2M FM/SSB RFC 2-315 170watt, preamp 2.700 kr. SM5JFL/Joakim ☎ 0224-19500 eft 18 och helger

☐ Transceiver - Heathkit HW-100, nätaggr., 3-element beam, rotor, 10 m teleskopmast i stål, SWR-mätare. 3.700 kr. för allt. SM7UZF/Per ☎ 0371-16943

☐ Störfritt, inarbetat, högt beläget Ham-QTH. 6.000 kvm antennyta, 240 kvm boyta, 35 km N. Stockholm. SM0HP/Rolf ☎ 08-51241433, 08-54082387

☐ Kenwood TS-940S/AT 15.500 kr. Kenwood TR-751A 6.500 kr. 9 element beam Vårgårda 2m 500 kr. SM3UQS/Mats ☎ 060-29121

Säljes/bytes

☐ 386 dator för Packet Radio och annat 1.900 kr. XY Rullbeddsplotter som ny 300 kr. Div. Mikrofoner/Monofoner 40 kr/st. Voice Keyer, skräddarsydd för contest fans. 50W 2M FM Slutsteg 550 kr. SM0IWR ☎ 08-531 869 67

Stulen utrustning

Vid inbrott i klubblokaler hos Radioklubben SK4IL stals någon gång mellan 16-19 maj följande utrustning: HF-transceiver IC-720A med mikrofon SM5 och originalhögtalare, Antenntuner Daiwa CNW419, VHF-transceiver IC-251E (nr 108 048 25) med handmikrofon, Slutsteg 2 m, Tono 130G, Packetmodem Kantronics KPC-2, Minnesbugg Dewsbury med Bencher manipulator svart, Elbugg Daiwa DK-210 med Himound manipulator, Telegrafnyckel SSA-modell, PC 386 DX 25 med VGA-färgskärm, tangentbord, mus och musmatta. Datorm innehåller en hel del program som kan härledas till SK4IL, Nålskrivare IBM Proprieter med en låda papper, Nålskrivare Epson, Kopiator Toshiba 2810. Tacksam för all info om ovanstående utrustning.

Kontakta Bosse, SM4SEF 0555-102 15 eller Lennart, SM4KBC 0555-114 30 eller närmaste polismyndighet.

SK4IL:s styrelse genom
Bosse, SM4SEF

Artikel "W3DZZ med koaxial traps" QTC nr 5-96

Lite förvånad är jag över SM0AQW:s kommentar till den 24,5 meter långa matarledningen (RG59 B/U). Han har tydligen inte fått med sig att detta är en kvartvågstransformator (7 1/4-vågor på 14 och tillnärmad 11 på 21 Mc) som antennens ungefär 100 ohms impedans på dom här frekvenserna (mätt i matningspunkten med MFJ 259) nertransformerar till 50 i första kvartvågen. Härifrån och till transceiveren återstår exakta elektriska halvvågor (3 på 14Mc, 5 på 21Mc), och enligt antennt literaturen (t ex. "ARRL Antenna Book") spelar det ingen roll om dessa halvvågor utgörs av 50 eller 70 ohms kabel - impedansen är densamma i båda ändar. Principen är för övrigt samma som vi använder för att nertransformera en loop-antenns ungefär 100 ohm impedans till 50 ohm.

För att återvända till förlusterna så står vi kvar med kabelns egenförlust på dessa frekvenserna, 1,3dB/100 ft och 1,6dB/100 ft vid 14 och 21Mc - och inga tillsatsförluster! Med andra ord.

1,3dB: $30,48 \times 24,5 = 1,04\text{dB}$ på 20 meter och

1,6dB: $30,48 \times 24,5 = 1,28\text{dB}$ på 15 meter!

Inkoppling av wattmeter (Bird) i antennens matningspunkt visar då också med all tydlighet att förlusterna inte är större - utan användning av antenntuner på fyra band. Men för all del: använd tuner på tio meter.

Med vänliga hälsning och bästa 73
LA1IC/Rolf Brevig

Rättelse



El-överkänslighet - ett gissel för IT-samhället

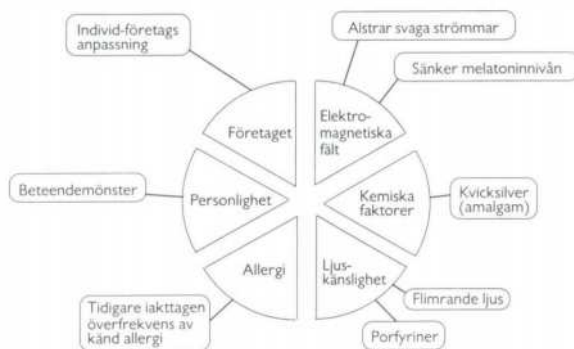
Juninumret av QTC innehöll en artikel rubricerad "El-överkänslighet - ett gissel för IT-samhället".

Beklagligtvis blev texten i artikeln förvanskad i slutet inför tryckningen. Så här skall det vara . . .

Priset för den 60-sidiga boken är 187:50 och den kan beställas från Arbetskyddsnämnden i Stockholm. Den kan naturligtvis också lånas på bibliotek eller kanske av skyddsombud på din arbetsplats.

SM0TRT/Gunnar

Orsaksanalys



Figuren visar schematiskt hur Arbetslivsinstitutets forskningsprogram är utformat. "Tårbitarna" är tänkbara orsaker till elöverkänslighet. Programmet är brett tvärvetenskapligt och omfattar samarbete med S:t Görans och Huddinge sjukhus.

Jag beklagar att införandet inte blev korrekt vid föregående införande. SM0RGP/Ernst QTC-red

SSA HamShop

Sveriges Sändareamatörers försäljning

SSA, Box 2021, 123 26 Farsta.

Besöksadress:

Östmarksgatan 43. (Baksidan av nr 41.

Vid beställning: Sätt in beloppet på postgiro

5 22 77-1 eller bankgiro 370-1075.

Obs! Moms och porto ingår om inte annat anges.

Ej postförskött. Om varor tillfälligt är slut i lager sätts du upp på väntelista.

Viss väntetid gäller vid beställning av namn- och signalskyltar. Om möjligt meddelar vi beräknad leveranstid.

Litteratur

Svenskspråkig

Möt världen genom etern.

Kursbok för amatörradiolicens av klasserna N och C. 91 sidor. 150:-

Provisorisk kursplan med komplement-

häfte till boken - Möt världen i etern.

Omfattar SSA:s utbildningscertifikat UC och UN. 40:-

UC och UN. Handbok för provförrättare (endast prov förrättare) 40:-

SSA:s anvisningar:

SSA 1995:1, i anslutning till Post- och

telestyrelsens föreskrifter (1994:5).

SSA 1995:2, om kunskapskrav för erhållande av

SSA-certifikat enligt anvisningar:

SSA 1995:3, om förrättning av kunskapsprov för

SSA-certifikat enligt anvisningar: SSA 1995:2.

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

och 1995:3 tillsammans 20:-

Post- och telestyrelsens föreskrifter om

innehav och användning av amatörradiolicenser m.m. (kopieras i A4-format) 20:-

SSA informerar om kunskapskraven för

radioamatörcertifikat klass CEPT 1 och CEPT 2 enligt PTSFS 1994:5 10:-

SSA informerar om kunskapskrav i

morsesignalering 6:-

SSA:s Q-koden (valda). Diverse trafikförkortningar, rapportkoder och bokstaver 25:-

Antennkompendium. Artiklar samlat ur 30 årgångar av QTC. Sammanställt av SM5BRW. Format A4

Med gedigen pärm 210:-
Utan pärm 170:-

Bli sändareamatör, SMÖMAN:s kursbok innehållande:

Del 1: Teknik.

Del 2: Reglemente.

Del 3: Övningsbok. Dessutom en "Frågelek". 350:-

Engelskspråkig litteratur

DXCC Countries List. 50:-

Böcker från ARRL

Handbok 1995, omarbetad från grunden 590:-

Antenna Book, 17:e upplagan 1994, inklusive beräkningsprogram på diskett 3 1/2-tum, 1,44 MB för IBM PC/XT/AT SLUT

Antenna Compendium, Volume 1 av K1TD, W4RI och KA1DYZ 200:-

Antenna Compendium, Volume 2 av K1TD, W4RI och KA1DYZ 240:-

Beräkningsprogram för dito, se disketter.

Antenna Compendium Volume 3 310:-

Antenna Compendium Volume 4 410:-

Antenna Notebook av W1FB. 150:-

Yagi-Antenna Design av W2PV 230:-

Antenna Impedance Matching av Wilfred N Caron. 390:-

Satellite Experimenter's Handbook av K2UBC. 360:-

Satellite Anthology. 130:-

Uppl 2, 1992 230:-

Uppl 3, 1994 100:-

QRP Notebook av W1FB. 220:-

Uppl 2, 1990. 130:-

Uppl 2, 1994, 2:a tryckningen 150:-

Novice Antenna Notebook av W1FB. 180:-

Help For New Hams av W1FB. 250:-

The Complete DX'er. 400:-

Av W9KNI, teckningar av K3SUK. 250:-

Grundläggande om såväl utrustning som operationsteknik för DX-trafik. 130:-

Operating Manual. 190:-

Den mest kompletta bok om amatörradio "on-the-air-operating" som någonsin publicerats. 4:e uppl. 250:-

Solid State Design. Grundläggande teknik av W7ZOI och W1FB. 130:-

Hints and Kinks for the Radio Amateur. Av K8CH och AK7M. 190:-

Electronics Data Book av W1FB. 250:-

Your Gateway to Packet Radio. Av W1LOU, 2:a upplagan. 190:-

Your Packet Companion 130:-

200 Meters and Down. 280:-

The Story of Amateur Radio. 150:-

Weather Satellite Handbook av WB8DQT (Beräkningsprogram för dito, se disketter). 280:-

Transmission Line Transformers. Av W2FMI. 150:-

The DXCC Companion. Av KR1S. 280:-

Reflections Transmission Lines and Antennas av W2DU. 110:-

Novice Notes, urval av nybörjarartiklar ur QST. 220:-

Design Notebook av W1FB. 400:-

UHF/Microwave Experimenter's Manual. Beräkningsprogram för dito, se disketter 330:-

Radio Frequency Interference: How to find it and fix it. 280:-

QRP-classics. Det bästa QRP-projektet från QST och ARRL:s handbok. 180:-

Your VHF Companion. 140:-

QRP Operating Companion. 190:-

Your RTTY/AMTOR Companion 420:-

Antennas and Techniques for Low-Band DXing av ON4UN 250:-

Beyond Line of Sight, a History of VHF propagation hämtat ur QST och sammanställt av W3EP, om bl a Tropo, Sporadiskt E, Aurora, Meteor Scatter och månstuds 180:-

Low Profile Amateur Radio av KR1S handlar om låg effekt och små antenner, att kunna köra amatörradio från nästan var som helst

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

80:-

Morse Code, det outhärliga språket. Allt om morse. Historik, alla förekommande morsealfabet, High speed, super-CW, nödsignalering, nödfrekvenser, Q-förkortningar, internationella förkortningar mm. 140:-



Övrig litteratur

(Tyskspråkig litteratur)

FAX för nybörjare. Av Hans Jürgen Schalk. 80:-

Disketter

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



ARRL:s beräkningsprogram på diskett IBM PC. 5 1/4-tum för:

Antenna Compendium Volym 2. 105:-

UHF/Microwave Experimenter's Manual. 105:-

Weather Satellite Handbook. 105:-

Diplom. Loggböcker

SSA nya Diplomhandbok av SM6DEC

Inbunden - 1632 diplom från 118 länder -

Pris 351 kr, - varav frakt 66:-.

Beställes direkt från Diplomfunktionären

genom att sätta in beloppet 351:- på postgiro

449 62 91-8 Bengt Högvist

Record-bok för SSA:s diplom WASA/HASA-HF. 12:-

Record-bok för SSA:s diplom WASA/HASA-VHF/UHF. 12:-

Record-bok för SSA:s diplom SLA. FIELD AWARD. 20:-

Record-bok för SSA:s diplom MOBILEN. 20:-

Loggbok A4.

Limmad med 50 hålsagna blad. Tryck på en sida för 50 x 25 QSO. Med omslagspärm. Blad kan samlas i A4-pärm. 50:-

Loggbok A5.

Häftad med omslagspärm. 40:-

Testloggbok i 20-sats. A4-format. 20:-

VHF-UHF-testloggbok i 20-sats. A4-format. 20:-

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

Radiogram

1 block med 50 st. Pris vid postbefordran. 20:-
Hämtpris. 10:-

5 block. (5x50 st.). Pris vid postbefordran. 60:-
Hämtpris. 40:-

10 block (10x50 st.). Pris vid postbefordran. 110:-
Hämtpris. 60:-



Nyhet!
SSA
SM-Call Book
1996
Pris 100 kr
Inkl moms o porto
(Hämtpris 80 kr)

Kartor

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

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

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

Telegrafi, CW, Filter, WCY

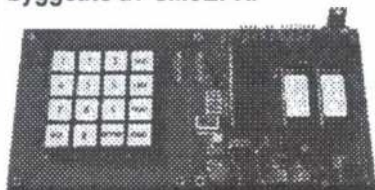
SSA Grundkurs i morsetelegrafering. 32 ljud-
kassetter. (30 för mottagning, 2 för sändning).
Kursbok med facit och anvisningar. 800:-

SSA:s CW-kurs på diskett. Se DISKETTER.

Övningsoscillator i byggsats med kretskort,
komponenter, högtalare och volymkontroll
och varierbar tonfrekvens.

För 9V, exkl. batteri. 210:-

Telegrafikursdator i byggsats av SM0EPX.



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



Telegrafinyckel.

Förnicklad mässing. Silverkontakter. Slut!

Auth högpasfilter

(Ansluts ex-vis till antenningång på störd TV,
broadbandsförstärkare, radio, m m.
Kontakt IEC DIN 45 325, 75 Ohm)
HP 40-S, spärffrekvens 0-30 MHz. 380:-

HP 174-S. Spärffrekvens 0-150 MHz. 300:-
HP 470-S. Spärffrekvens 0-430 MHz. 300:-

Auth TVI spärffilter

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

SF 145-S (2 m),
spärrområde 144-148 MHz. 380:-

SF 435-S (70 cm),
spärrområde 430-440 MHz. 380:-

TP-870S (radar),
spärrområde 1000-2000 MHz 400:-

TP 1600-S (160 m)
spärrområde 3-870 MHz 380:-

Auth lågpasfilter

(Ansluts till antenningång på sändaren
UHF-kontakter PL 259/SO239, 50 Ohm)
TP 30 (KV), spärrområde 47-870 MHz.

1000 W PEP 530:-

TP 2 A 2 m, spärrområde 200-870 MHz.

200 W PEP 600:-

TP 70 A (70 cm) spärrområde 500-870 MHz.

200 W. PEP 590:-

Övrigt från Auth

HFT-2, mantelströmsfilter, 2-870 MHz.

Kombineras med spärffilter.

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

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

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

TBA 302 C, se TBA 302.

Stickpropp/hylskontakter 235:-

EM 702, antennväxel för sändare

2 m/70 cm. 100 W PEP. 50-75 Ohm. 600:-

Funktions- och byggbeskrivning WCY-transceiver.

60:-

Kretskort för WCY-transceiver med
byggbeskrivning. 250:-

SSA Prylar

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

SSA-vimpel 16 x 25 cm. 40:-

SSA reklamvimpel ca 5 x 12 cm. 10:-

SSA Blazermärke. 5 x 10 cm. 25:-

SSA medlemsmärke

Sticknål inklusive nålstopp. 30:-

Clutch med lås. 30:-

Halskedja. 30:-

Slipshållare. 40:-

SSA-dekaler

Ca 5,5 x 2,5 cm. Självhäftande.

Per set om 5 st. 12:-

Rättvänd 12:-

do spegelvänd. 12:-

Ca 9,5 x 4,5 cm. Självhäftande.

Rättvänd 10:-

do spegelvänd 10:-

Ca 12,5 x 9 cm. Elipsformad.

Självhäftande Spegelvänd. 5:-

Figurdekaler

ca 75 x 78 mm.

Guldvinyl med blått tryck. Självhäftande

Följande alternativ finns:

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

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

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

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

Ange önskad alternativ vid beställning.

Pris per styck 5:-

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

Skyltar

(Viss väntetid förekommer för skyltar)

Namnskylt 62 x 15 mm. Silver/svart text,

en rad. Max 20 tecken. 40:-

Vid samtidig beställning av 2 st lika. 70:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Silver/svart text,

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

Namnskylt 62 x 15 mm. Valnöt/vit text,

en rad. Max 20 tecken. 40:-

Vid samtidig beställning av 2 st lika. 70:-

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

Max 20 tecken per rad. 60:-

Magnetskylt med anropssignal.

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

Lämplig för exempelvis bilen. 100:-

Div märken och nålar

Sambandsmärke med armbindel.

Set om 10 st. 120:-

Sambandsmärke. 70 mm diameter.

Självhäftande textildekal. 10:-

Armbindel med plastficka för

sambandsmärke. 10:-

OTC medlemsnål, exkl nålstopp.

Endast för OTC-medlemmar. 35:-

Nålstopp för OTC-nål och andra

sticknålsmärken. 7:-

QSL-märken

SSA QSL-märken. Karta om 100 st. 25:-

QSL-märken med Morokulienmonumentet.

15 kr av avgiften tillfaller SM5WL-fonden.

Karta om 100 st. 40:-

Uthyrning till klubbar

Video-film

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

ARRL:s "The World of Amateur Radio".

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

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

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

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

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

RSGB:s "Amateur Radio for beginners".

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

"Paneldebatt om HF-immunitet 1985."

Med deltagare från Konsumentverket, Televerket,

Sv Radiomästareförbund och SSA.

Svenskt tal. VHS. Ca 30 minuter.

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

VHS ca 30 min

"Radioamatörer". Från Tekniskt Magasin

1983. Red Erik Bergsten, SM6DGR.

Svenskt tal.. VHS ca 60 min 50:-

ARRL:s "The World of Amateur Radio".

Engelskt tal. 16 mm film med magnetiskt

ljudspår. Ca 25 minuter. 50:-

Videofilm (försäljning)

"SSA Elmer-video".

Intresseväckare för amatörradiohobbyn.

Producent SM6DOI.

Speaker Fredrik Belfrage.

Medverkande bl a SM5UEM och

SM0AGD.

6 minuter. 120:-

Vågutbredning i jonosfären

Del 5 i en serie

Av SM5BLC Bo Lennart Wahlman
Yngvevägen 12, 182 64 DJURSHOLM
Tfn 08-755 99 05

QTC fortsätter här artikelserien om vågutbredning på KV och tolkning av radioprognoser. Tidigare artiklar har varit införda i numren 1995/12, 96/03, 96/04, 96/05.

Mera om hoppmekanismer

I tidigare artiklar har berörts de välkända en- och flerhoppmekanismerna med olika kombinationer av reflexion i E-regionen och F_2 -regionen. Vi talar också något om de något mindre kända varianterna med hjälp av F_1 -regionen, och studs på ovasidan av E-regionen.

Kordamekanismen

är en variant, som beskrivits först på senare tid. Se figur 8. Där har vi jorden i mitten (medelradie ungefär 6 375 km), till hälften i mörker, till hälften solbelyst. För omväxlings skull har i denna bild också markerats jordaxelns lutning, 23,5 grader i natt/dag-gränsen. Den yttre delen av dubbellinjen symboliserar E-regionen 110 km över jorden dygnet runt. Den yttersta linjen representerar F_2 -regionen som en distorderad cirkel, som på nattsidan håller sig kring 200 km höjd för att mitt på dagen ha stigit till 500 km eller någon gång ännu mer. Figuren är för tydlighetens skull inte riktigt skal-enligt ritad, utan skikhöjderna är något överdrivna. F_1 -skiktet antas inte verksamt i den strax diskuterade mekanismen och är inte utritat, för att det inte ska bli för många linjer, som förvirrar i figuren. D-regionen är inte heller markerad.

Strax efter det solen gått upp börjar det hända saker i F-regionen: den skiftar sig i en F_1 -del, som sänker sig något, och en F_2 -del som höjer sig. Mellan longituder, där natt råder och F-regionen ligger på lågt nattnläge, och longituder, som i flera timmar haft fullt solsken och där F_2 -skiktet ligger på full dagshöjd blir det ett övergångsområde med en "uppförsbacke" för skiktets höjd över jorden. (Förmiddag, FM i figuren.) På eftermiddagen (EM

i figuren) uppstår motsvarande "nedförsbacke".

På natten och mitt på dagen ligger F-regionen i stort sett parallellt med jordytan. Tiden strax efter soluppgång däremot, och när solen på eftermiddagen närmar sig horisonten, bildar F_2 -regionens ekvivalenta reflexionsplan en vinkel mot jordytan nedanför (uppförsbacken och nedförsbacken). Detta medför att en stråle som från jorden närmar sig F-nivån underifrån inte skickas tillbaka mot jorden som den skulle ha gjort andra tider på dygnet. Strålen vinklas visserligen av nedåt, men inte tillräckligt för att ens komma ner till E-nivå. Tänk dig en bordtennismatch, där du håller racketen snett vid bollreturen. Pingisbollen hamnar då vid sidan om bordet i stället för på motspelarens planhalva.

Vår radiostråle rusar alltså förbi på viss höjd över E-regionen och närmar sig F_2 -regionen på nytt ett bra stycke bort. Den har gått längs en korda på insidan av F_2 -skalet. Där strålen några millisekunder senare möter F-regionen för andra gången, utan att ha varit nere på jorden emellan, är lokal tid timmavis senare, och F-regionen i stort sett parallell med jordytan igen. Eftersom radios-trålen kommer in väldigt flackt mot F_2 -regionen, kommer den att också skickas iväg väldigt flackt, så att den ger sig i väg utefter ännu en korda på F_2 -skalets insida. "Strålen vill inte tillbaka till jorden igen". Inte förrän den kommit fram till lokal eftermiddag, då F_2 -skiktet "blivit nedförsbacke", kickas strålen iväg så pass mycket nedåt att den efter passage av E- och D-regionerna når jorden igen. Eventuellt studsar den sen vidare på gammalt känt maner.

Fördelar med kordamekanismen är:

- Vågen kan göra mycket långa rymdskutt mellan reflexionsställena, vilket medför mindre reflexions-förluster;
- absorption i D- och E-regionerna undviks;
- resvägen längs strålbanan blir kortare;
- inga QRM på jorden utefter vägen så länge vägen håller sig på kordan;
- eftersom vägen möter F_2 -regionen så flackt, är chansen god att F-MUF ska vara tillräckligt hög för att vägen verkligen ska reflekteras.

Med lite tur kommer en kordareflekterad signal att med hygglig styrka kunna ta sig ett bra stycke längre bort än halva jordens omkrets (långa vägen), eventuellt t o m efter något enstaka avslu-

tande konventionellt hopp, och ändå vara starkare än en våg utsänd vid samma tidpunkt den korta vägen med ett flertal konventionella studsar.

De reflexions- och absorptionsförluster resp vågor får utstå, har i fig 8 illustrerats genom att strålarna åt höger och vänster från TX, som från början är lika tjocka, blir lite smalare för varje studs och varje genomgång av absorptionslager. Inte mycket varje gång, men när de bägge strålarna möts vid RX är skillnaden i styrka tydlig.

Kordautbredda signaler är inte så vanligt förekommande, eftersom det är lite speciella betingelser med både "uppförsbacke" och "nedförsbacke" som måste till för att denna typ av strålgång ska vara möjlig.

I figuren har den utgående strålen givits sådan riktning (azimut) att den hållit sig på dagsidan ett helt halvvarv. Det är inte nödvändigt för att kordamekanismen ska kunna uppstå. Om vägen skickas i väg från sändaren i någon annan riktning på dagsidan, så att den fortfarande träffar på en "uppförsbacke", kan motsvarande "nedförsbacke" träffas på tidigare än efter ett halvt jordvarv. I dessa fall får dessutom vägen en viss "snedkick" så att den inte längre exakt följer storcirkelplanet. Strålb-

banan projicerad på jordytan skulle ge en linje som "ormar sig fram". Inte alltför många grader, men i alla fall fullt märkbart. Detta är en anledning till osäkra resultat vid fjärrpejling i gryning och skymning. Den pejlade stationen ligger i verkligheten en bit vid sidan av den mätta riktningen.

Det är inte alldeles lätt att inse det just sagda om man inte är van vid "stereotänkande". Men i förekommande fall, efter en stunds manipulering med tidigare beskrivna pappskiva och jordglob plus en lampa föreställande solen som ger ljus och mörker på olika orter på globen, har det förhoppningsvis blivit ännu en aha-upplevelse.

Vi kan ta ytterligare en liknelse från en bollsport till hjälp. Den som vet hur squash går till kan ju försöka föreställa sig hur bollen skulle gå om hörnen i hallen inte var riktigt rätvinkliga, och väggarna dessutom lutade lite, den ena sidväggen lite inåt och den andra utåt. Dessutom en eller annan bula eller grop här och där.

Så är det för en radiovåg, som träffar på F_2 -regionen tidig lokal förmiddag och lokal sen eftermiddag. Den kan dra iväg åt ett håll som är svåröversägbart, vilket innebär att man ibland turligt får en bättre förbindelse än förväntat. Eller också är det otur och miss.

Hur mycket är DX?

Någon klar definition på vad som menas med DX har jag aldrig sett; bara lite svävande uttalanden

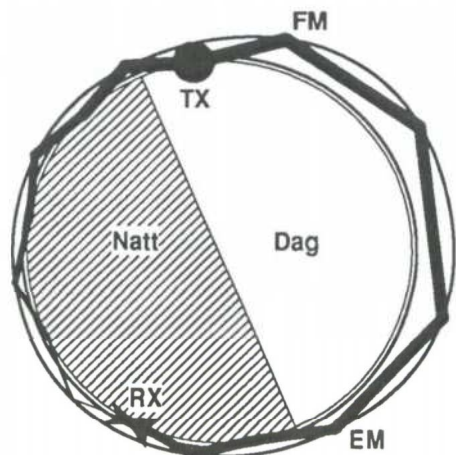


Fig. 8 Exempel på kordamekanismen

Solprognos

Rullande 12-månadersmedelvärden enligt majcirkuläret från ITU:s Radiobyrå: solfläcktal R_{12} , uträknat i Bryssel resp Boulder, samt brusflödet Φ_{12} (uttryckt i enheten $10^{-22} \cdot W \cdot m^{-2} \cdot Hz^{-1}$) uträknat i Penticton. Brysselprognosens uppskattade osäkerhet 1996-10--97-04 är ± 2 . För Boulder och Penticton uppges ingen osäkerhetsuppskattning. Φ_{12} används för beräkningar i E- och F_1 -regionerna, och R_{12} i F_2 -regionen.

En kort beskrivning av bakgrunden till prognosen gavs i QTC 1994 nr 11, och information om brusflödet finns i QTC 1995 nr 12.

Uträkning med historiska data:

År	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
Fläcktal	33	31	29	27	27	26	26	24	23	22	21	19	18	17	16	13	12	11	10	9	8
Brusflöde	87	86	83	82	82	81	81	81	80	80	80	79	78	77	77	75	74	74	73	72	71

Prognos:

År	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Bryssel	11	11	10	9	8	8	7	7	6	6	6	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
Boulder	12	12	11	10	9	8	8	7	7	7	6	6	6	6	6	7	7	8	8	8	8
Penticton	74	74	74	75	74	73	72	71	71	72	72	72	72	71	71	72	74	75	75	74	73

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

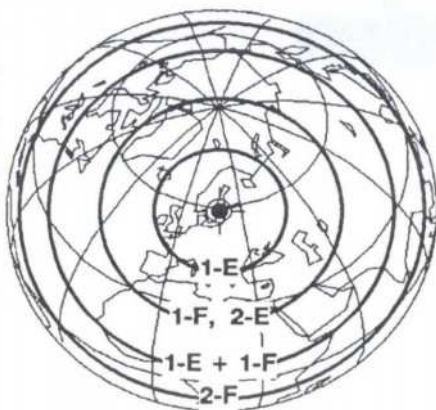


Fig 9. Maximal räckvidd från Stockholm för olika hoppmekanismer

"utanför Europa" e d. Ibland drar man till något som har med svårighetsgraden att på ett visst band nå ett visst avstånd. I praktiken, när det gäller om man ska svara eller inte svara på ett CQ DX, tycks meningarna bland amatörerna ute på banden vara högst delade.

Och det är svårt att generalisera till visst land eller prefix. Det är en större bedrift att från exempelvis Abisko nå till Portugal (d v s inom Europa) än att från Skåne få QSO med Nordafrika (d v s till en annan kontinent).

Ett sätt att få ordning på DX-frågan vore kanske att göra en definition som är anpassad till rymdvågutbredning. Man kunde exempelvis sätta gränsen vid vad som maximalt uppnås med ett eller kanske två F-hopp. Vad innebär det då i praktiken för en radioamatör i Sverige?

Hur långt man når i närzonen med några olika hoppkombinationer illustreras i figur 9, där Stockholm lagts i centrum med cirklar ungefärligen på avstånden 2 000, 4 000, 6 000 och 8 000 km. Notera vilka länder de olika cirkelarna går igenom och riktningarna dit. Fick du några aha-upplevelser?

Det vore intressant att få några kommentarer från DX-jägare och andra till detta förslag. Bör gränsen läggas vid 1—F, 2-F eller något annat hoppbetingat avstånd?

F₁-hopp

Hittills i denna framställning har F₁-regionen i stort sett negligerats. Skälet är att andra jonosfärregioner ofta "tar kommandot" beträffande den

utbredningsmekanism, som i en given situation blir verksamt. I vissa lägen kan emellertid ett F₁-hopp bli den bästa signalen. ITU rekommenderar att man ska räkna med att F₁ kan vara verksamt för kommunikationsavstånd mellan 2 000 km och 3 400 km. Vad detta innebär från svensk horisont framgår av figurerna 10 och 11, centrerade på Malmö resp Kiruna. Den skuggade zonen markerar den täckning man kan räkna med för ett F₁-hopp.

Skillnaden för Malmö och Kiruna är inte uppseendeväckande stor, men dock fullt tydlig. Detta gäller alltså rent geometriskt. Vad man i verkligheten kan uppnå påverkas av många andra faktorer också, så skillnaden mellan vad som är möjligt från den ena eller den andra orten kan ändå bli betydande.

Avståndscirkelarna gäller naturligtvis generellt och inte bara vid F₁-kommunikation. Den inre zongränsen för F₁-täckning, 2 000 km är densamma som maximal räckvidd för 1-E. Detta gör att alla tre figurerna 9, 10 och 11 blir jämförbara vid spekulationer kring räckvidd och sändningsortens belägenhet.

Grålinjen

Strax före soluppgången på marknivå, vilket i tid sammanfaller med det ögonblick då solen går upp på jonosfärhöjd, är dämpningsförlusterna i genomträngda regioner som lägst, och förutsättningarna goda för DX. Om man då skickar iväg en radiostråle i en riktning som ungefärligen sammanfaller med dag/natt-gränsen på jorden (gryningszonen) föreligger dessa gynnsamma omständigheter fortfarande efter många hopp. Det finns naturligtvis också en skymningszon, när solen är på väg ned, men den är inte lika bra för DX eftersom då fortfarande absorptionsförlusterna i D- och E-regionerna är höga. Grynings- och skymningszonerna kallas ibland gemensamt för grålinjen.

Grålinjens riktning (azimut) sett från en viss ort varierar alltefter ortens latitud och tiden på året. Vid vår- och höstdagjämningarna går den rakt i nord-syd; mitt på sommaren i huvudriktningen sydsydväst-nordnordost; mitt i vintern i huvudriktningen sydsydöst-nordnordväst. Figur 12 illustrerar detta.

För omväxlings skull har denna figur centrerats på "Sveriges mittpunkt". För denna punkt finns det många konkurrerande definitioner. I vågutbredningssynpunkt synes en rimlig ansats vara medelvärdet av latituderna för Treriksröset och Smygehuss, samt medelvärdet av longituderna för vår västligaste gränspunkt i närheten av Strömstad

och den mest östliga nära Haparanda. Gör man så hamnar man på Flataklacken, som ligger i närheten av Sundsvall. Så detta är vad jag här menar med "mitt i Sverige".

Om man färdas utefter grålinjen med start i gryningen så kommer man efter ett tag ha hamnat i skymning. Detta "tag" är inte nödvändigtvis ett halvt jordvarv! Några experiment med en jordglob, en ljuskälla och den tidigare nämnda pappskivan rekommenderas, och förhoppningsvis inser du efter en stund att det måste bli på det vis, som här sagts. (Tänk på att jordaxeln hela tiden, oberoende av tiden på året, pekar mot den fjärran och fixa polstjärnan, när jorden färdas kring solen.)

Om man skickar sina signaler en stund innan grålinjen anlant över ens egen ort, och i en riktning, som så att säga möter grålinjen; eller om man försovit sig något och skickar iväg sin signal i en riktning sådan att signalen så att säga springer ikapp grålinjen, där denna rusar fram över jordytan, kommer radiovågen att träffa reflekterande områden i jonosfären på ett sådant sätt att elektron-tätheten varierar inte bara med höjden över mark utan även i sidled där vågen drar fram. Det innebär att vågen böjs av inte bara vertikalt, utan det blir även en horisontell komponent vid riktningssändringen. Detta är ett annat sätt att uttrycka det som nyss beskrevs som "snedkick". Man kan också säga, att det är som att gå på skrå i den jonosfäriska "uppförsbacken" resp "nedförsbacken". Resultatet blir att vågen inte helt håller sig inom storcirkelplanet.

Kommunikation omkring gryning och skymning mellan stationer, som befinner sig samtidigt på grålinjen går ofta bättre än vid andra tider. De som är intresserade av DX rekommenderas därför att ställa väckarklockan på ringning strax före soluppgången. Då är som regel också QRM mindre än vid skymningen. Många potentiella störare på kort och medellångt avstånd sover nämligen då, och du har chans att läsa även svaga signaler.

Dock är det så, att det inte någon gång på året är möjligt att komma på samma grålinje som många orter på jorden, d v s utanför de smala kilarna söderut och norrut i figur 12. Vill man nå dessa orter får man alltså klara sig utan grålinjekommunikation, och då kan det vara andra tider än i arla morgonvåken som är mest gynnsamma.

(Fortsättning följer i ett kommande nummer av QTC.)

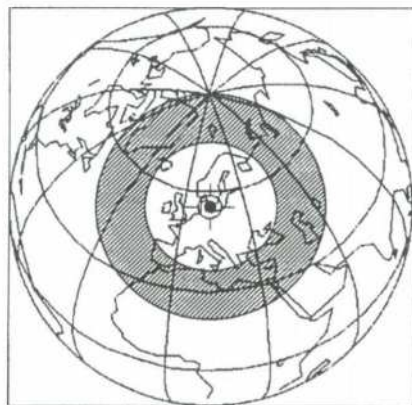


Fig 10 Täckning med ett F₁-hopp från Malmö

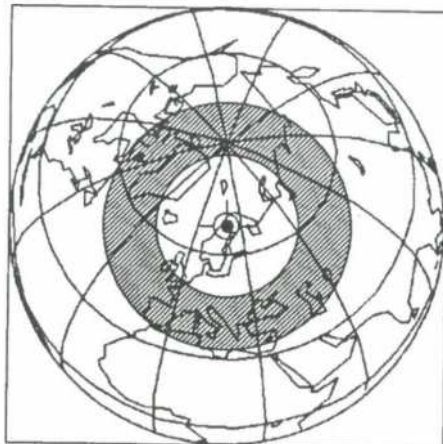


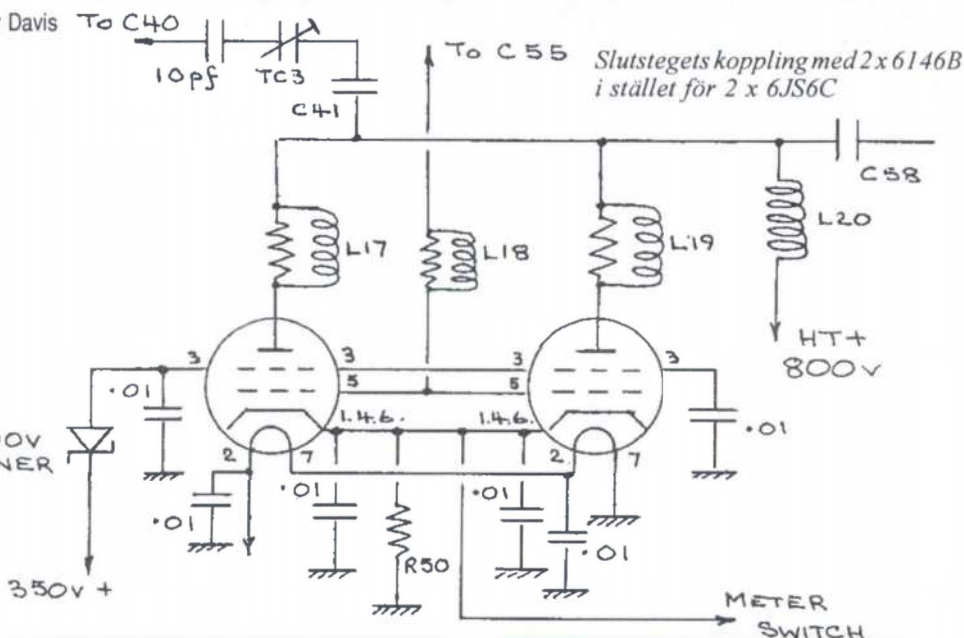
Fig 11 Täckning med ett F₁-hopp från Kiruna



Fig 12 Grålinjens extremlägen under året

To C40

Sedan jag haft den här riggen i gång några månader träffade jag ett par FT-200-användare från Kapstaden, och vi bytte då tips och erfarenheter. Det kom då fram, att FT-200 skulle fungera ännu bättre, om man kunde byta ut de gamla slutrören mot 6146B (som ju är byggda för HF) i stället för 6JS6C (som ju egent-



Neutraliseringen ändras genom att man tar bort kopplingstråden från neutraliseringskondensator till den kalla änden på drivrörets (12BY7A) anodkrets och i stället där kopplar in en keramisk kondensator på 10 pF/1 kV.

SM2CTF/Gunnar Jonsson

Kenwood

TH-22E	2 m FM handapparat	3 149 kr
TH-79E	2m/70cm handapparat, Dot Matrix Display	5 984 kr
TM-241E	2m FM mobil transceiver 50 Watt	3 793 kr
TM-251E	2m FM mobil transceiver, m/1200/9600 data	4 930 kr
TM-441E	70cm FM mobil transceiver 35 Watt	4 003 kr
TM-451E	70cm FM mobil transceiver, m/1200/9600 data	5 117 kr
TM-255E	2m all mode transceiver, 40 W, 1200/9600 data	11 134 kr
TM-455E	70cm all mode transceiver, 35W, 1200/9600 data	11 661 kr
TS-790E	2m/70cm transceiver m/plats för 1.2Ghz	25 124 kr
TS-50S	HF mobil transceiver	11 542 kr
TS-690S	HF transceiver m/50 Mhz	16 948 kr
TS-870S	HF transceiver med inbyggd DSP - ATU etc.	25 872 kr
R-5000	Kommunikationsmottagare 100KHz-30MHz	12 987 kr

Rekvirera gärna broschyrer och komplett prislista över hela
Kenwood programmet.
Moms ingår i alla priser.

Nu finns massor på begagnathyllan.

Svebry Electronics AB, tel 0500-480040 fax 471617
Box 120, 541 23 Skövde
Generalagent för Kenwood i Sverige

Leverantörer - amatörradio/data/ elektronik - utbildning SSA QTC Annonser

A.F.R Electronics
Tungatan 9, 853 57 Sundsvall
Tel 060-17 14 17 Fax 060-15 01 73

CAB-Electronik AB
Box 4045, 550 04 Jönköping
Tel 036-16 57 60 Fax 036-16 57 66

CUE DEE Produkter AB
Sikeå, Box 10, 915 21 Robertsfors
Tel 0934-153 10 Fax 0934-150 72

Data Print
Box 9019, 291 09 Kristianstad
Tel 044-229282

Daxtronic AB
Box 1075, 43622 Askim
Tel 031-282250, Fax 031-682895

ELDAFO
Vårdkasevägen 14B, 175 61 Järfälla
Tel 08-896500 Fax 08-897200

ELFA AB
171 17 Solna
Tel 08-735 35 00 Fax 08-730 10 40

FRO Frivilliga Radloorganisatjonen
Box 5435, 114 84 Stockholm
Tel 08-7889992 Fax 08-178937

HQ - equipment
Bultvägen 9, 944 31 Hortlax
Tel/Fax 0911-30011

JH-Elektronik AB
Yddingevägen 7, 233 94 Svedala
Tel 040-481038, 0705-481038

JEH-Trading
Box 99, 460 64 Frändefors
Tel 0521, Fax 0251-254308

Klingenfuss Publications
Hagenloher Str 14, D-720 70
Tübingen, Tyskland
Tel 00949 7071 62830 Fax -600849

Labys Data & Teleteknik
0225-771117, 070-7500229

Leges Import
Bågegatan 4, 891 31 Örnsköldvik,
Tel/fax 0660-190 32
<http://www.leges@algonet.se/~leges>

L.H. Musik & Audio AB
Sickla strand 63, 131 34 Nacka
Tel 08-718 00 16 Fax 08-718 59 70

Limmareds Ham Center HB
Box 30, 510 90 Limmared
Tel/Fax 0325-42140, 0705-221022

Microwave Software
Italien. Svensk repr.
Bengt Svahn/SM5YY, Tel 08-7325954

Mistra AB
Lilla Breden, 740 10 Almunge
Tel 0174-20219, Fax 0174-20659

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

NSA Nyköpings Sändareamatörer
Box 25, 611 22 Nyköping

Clas Ohlson
790 85 Insjön, Tel 0247-44444

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

Parabolic AB
Fax 0300-40621
P.O. Box 10257, 434 23 Kungsbacka

Sanco
Gimboragsvägen 12, 907 42 Umeå
Tel 090-194529
<http://www.algonet.se/~sm2lrz>

Sangean Radio AB
Box 2024, 135 02 Tyresö
Tel 08-7987020 Fax 08-7987030

SFT MICRO+
Box 222 45, 250 24 Helsingborg
Tel 042-200788
<http://www.swefab.se>

Svebry Electronics
Box 120, 541 23 Skövde
Tel 0500-48 00 40 Fax 0500-47 16 17

Swedish Radio Supply AB
Box 651 06 Karlstad
Tel 054-85 03 40 Fax 054-85 08 51

Svenska CEE Norm AB
Box 178, 601 03 Norrköping
Tel 011-107430 Fax 011-137870

Värgårda Radio AB,
Besöksadress:
Hjultorps ind.omr. Skattegårdsg. 5
Box 27, 44721 Värmdö
Tel 0322-20500, Fax 0322-20910

Utbildning - Amatörcertifikat
Högalids Folkhögskola
Smedby, 394 70 Kalmar
Tel 0480-844 80, 97

SM5LBR/Rainer Arndt
Kolarvägen 18, 744 92 Huddingeby
Tel 0224-961 27, 010-2007337

Platsannonser
Utrikesdepartementet
UD-radio Göran Blumenthal
08-4055955

Transtema Communications AB
Teknikchef Rainer Davidsson alt.
VD Lars Wallström
Ekonomivägen 2, 436 33 Askim
Tel 031-680450

Ericsson Radio Messaging AB
Hans Persson, Susanna Wahlöf
Box 830, 161 24 Bromma
Tel 08-757 59 09

Produktnytt



Packetmodem i miniatyrformat med uppladdningsbart batteri

PacComm i USA har kommit med ett nytt packetmodem i miniatyrformat - "Pico-Packet". Storleksmässigt är det mindre än ett paket cigarett (25x63x83 mm). Det drivs med ett inbyggt uppladdningsbart batteri (laddningsfunktion finns inbyggd). Modemet är uppbyggd runt processorn Z-181, en högentigerad MPU med en megabyte adressutrymme.

Modemet kan utrustas med en "Trimble SVec6-CM3" GPS mottagare, som monterar inuti modemets hölje.

Distributör i Sverige är Sanco i Umeå. Tel 090-194529.

Ryms i skjortfickan

Standard Radios C-108 - är en en handapparat som ryms i skjortfickan.

Trots det lilla formatet uppges att C-108 har många finesser.

Transcievern manövreras med hjälp av sju knappar på dess framsida. Inställningar görs med en "Set mode funktion" där scanningfunktioner väljs; frekvenssteg, squelch, monitor key, programmering av fasta kanaler med mera.

Vikten är 130 gram (med batterier), storlek 58x80x25 mm, uteffekt 230 mW, 20 programmerbara kanaler, frekvensområde 110-

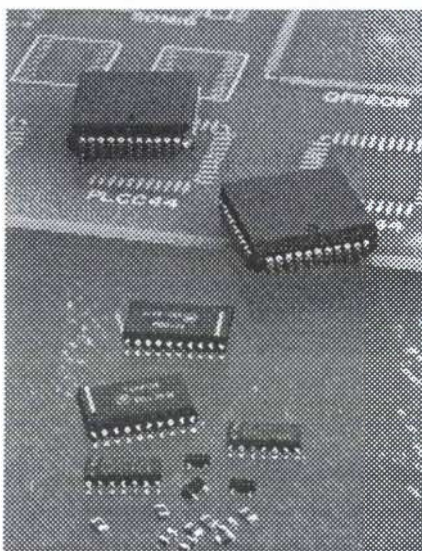
170 MHz, fyra scanningfunktioner, ton 1750 Hz och 2 kanalspassning

Transcievern finns även i en 70 cm version (C-408).

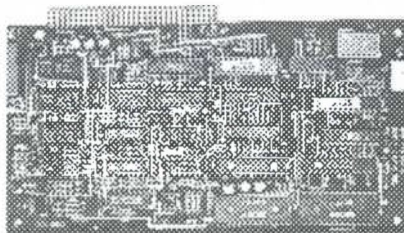
Distributör i Sverige: Sanco

Vårgårda lanserar nu en ny serie av Yaesu duo handapparater för 2m/70cm. Mottagningsområdet täcker 76-999MHz. FM har två bandbredder - standard eller smal. Uteffekten är 5 watt. Parameterinställningarna kan ändras genom att utnyttja ett specialprogram för Windows. Som extra tillbehör finns ett gummiskydd för extra tätning. Information genom Vårgårda Radio

Övningsatser för ytmontering



ELFA har tagit fram ett nybörjarset med övningsatser för ytmontering. Satsen innehåller 30 st komponenter med bl a kapslarna 0805/1206 SO-, SOT- samt PLCC-kapslar. Satsen kostar ca 360 kr exkl. moms SM0RGP/Ernst



Digitalt processorkort

DVP Digital Voice Processor är ett kort som pluggas in i datorn och med var hjälp datorn kan utnyttjas som digital voice keyer och inspelare.

Det är alltså möjligt att lagra röstsekvenser, på samma sätt som med en bandspelare. Skillnaden är att här kan man snabbt kalla fram de förinspelade röstsekvenserna genom en enkel tangettryckning.

DVP automatiserar voice QSOs på samma sätt som CT automatiserar CW QSOs. För contest är detta ett förnämligt hjälpmedel.

Varje bokstav kan digitaliseras och det är möjligt att köra en contestoperation med minimumanvändande av rösten.

Det är också möjligt att digitalisera mottagen audio och lagra den på din hårddisk. Tillsammans med CT kan DVP göra en 30 sek backcopy på mottagen audio för omedelbar återspelning i hörlur.

- Dagens hightech tävlingar kräver denna utrustning, hävdar SM3PZG Sam Gunnarsson som importerar röstkortet.

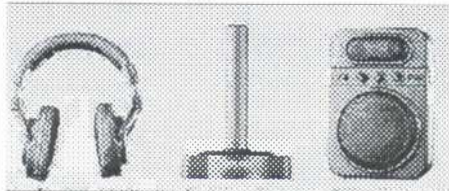
Priser på kortet är ca 2.000 - 3.000 kronor, beroende på utförande. Därtill kommer kabelanslutning.

Leverantör: Leges Import, nu med internet www.leges@algonet.se/~leges

SM0RGP/Ernst

Denna bild och texter om 434-MHz-teknologin är hämtade ur Internet och visar vad som försgår på 70 cm! Hur kan detta fortgå? Uppmärksamhet av SM7NJD/Åke

434 Mhz teknologin!



Nasaco Upp till 1000 meter trådlöst

För första gången i Norden har 434 Mhz teknologin tillämpats på trådlösa hörlurar och högtalare.

Vi kan erbjuda ett komplett system med sändare och ett obegränsat antal hörlurar och/eller högtalare utan en tråd. Räckvidd inomhus minst 100 meter! Utomhus upp till 1000 meter. Finjustering av frekvens på både sändare och mottagardel (högtalare och lurar) garanterar en störningsfri mottagning.

Nasaco system fungerar dessutom UTAN NÅGON LJUDFÖRSÄMRING - du får ett maximalt bra ljud var du än är - inget kasst infrarött ljus här inte. När du väl har en sändare kan du i efterhand komplettera med högtalare/hörlurar/fickmottagare i obegränsad mängd

Allt är godkänd av Post och Telestyrelsen och CE märkt.

Nasaco hörlurar och högtalare levereras färdiga att använda med laddningsbara batterier och nätadapter för 220 V. Nasaco sändardel levereras med kabel för RCA anslutning samt phonouttag (stor och liten). Inom kort kommer det även en fickmottagare. Då kan du ansluta vilka hörlur eller hörsnäckor som helst.

Pris på fickmottagaren blir troligen 795:-

Priser

Trådlösa hörlurar inklusive sändare . Pris 1.795:-

Trådlösa hörlurar .Pris 1.095:-

Sändare

Sändarefrekvens 433,05-434,79. Bandbredd 1700 kHz. Pris 850:-

Trådlösa högtalare inklusive sändare. Pris 2.995:-

Trådlösa högtalare. Pris 1.450:-/st

För vidare information och vid köp kontakta Musikbörsern eller beställ via Internet.

**Allt är godkänd av
Post och Telestyrelsen och
CE märkt.**

Tyvärr finns det en EU-standard som tillåter detta - uteffekt max 10 watt, sekundär användning av bandet.

Det kostar alltså närmare ett par tusenlappar för en anläggning vars funktion kan bli utslagen av oss amatörer som är primäranvändare av 70 cm!
SM0SMK

SFT MICRO+

Vi säljer allt inom Data och Multi-Media. Minne, hårddiskar, CD-ROM, grafikkort och hela system. Amatörer & proffs lika välkomna.

Besök vår hemsida på:

<http://www.swefab.se>

Där hittar du en ofta uppdaterad

Produkt / Prislista

Tel. 042-200788 ◊ Fax 163871

QTC

Nästa nummer:

Stoppdag 15 juli!

Sista minuten 18 juli

Hamannonser:

Senast 10 juni ska
manus och betalning
finnas tillgängligt vid
SSA kansli

SSB - CW

Sändare och mottagare
med full fabriksgaranti

Cirkapriser inkl. försäkring och flygfrakt till Stockholm
och Göteborg /tillägg till övriga flygstationer).
Tull och mervärdesskatt tillkommer.

Kenwood, Icom, Yeasu, MFJ Enterprises

Write for low prices for all items.

Ten-Tec-Paragon, Omni v \$1895

Omni VI \$2450

901 Power sup \$275

Linears-Henry Radio. Write for prices.

All items 2 to 8kw

Antennas - Butternut HF6VX, A18-24 \$243

TBR160 \$77

HF2V \$240

HF5B \$362

Hy-Gain TH5DXS \$616

TH7DXS \$692

TH11DXS \$999

All other items

Mosley TA53M \$578

Mosley TA33M \$426

Pro57B \$786

Pro67B \$1056

Write for prices for other items not shown above.

Rotors - Telex - Ham IV 220V \$395

T2X 220V \$495

Skriv på engelska till W9ADN så får du de exakta priserna. Du spar pengar och får ändå de senaste modellerna när du köper från USA.

VI EXPORTERAR ÖVER HELA VÄRLDEN!

ORGANS-ELECTRONICS

P.O. BOX 117, LOCKPORT, ILLINOIS 60441 USA

En jänkare i sta'n



Gunnar Svala, KA1BYU ex. SM5AOG och hedersmedlem i SSA, var på besök i Sverige för att träffa släkt och vänner. Lennart, SM0ZT bjöd på Sheraton-lunch den 20:e maj. Medbjudna var även Bengt SM5GU, Bengt SM0UGV och Lars-Gunnar Kristersson, arbetskamrat med Gunnar för 50 år sedan på L.M. Ericsson.

Gunnar är vanligtvis QRV från Lakeville, CT på 14.173 MHz vid 1230z.

Foto: Bengt Svensson.

**Boka
annonsplats!
Ring eller faxa
08-560 306 48**

Sändaramatörens val
Pride Tubes



100% RF-testade
Elektronrör.
Exempel:
3-500Z1.295 kr

L. H. Musik & Audio AB

Sickla strand 63, 131 34 NACKA

Tel 08-718 00 16 Fax 08-718 59 70

MISTRA
INFORMATION



Informationsteknologisk
rådgivning

Databas applikationer

Teknisk dokumentation

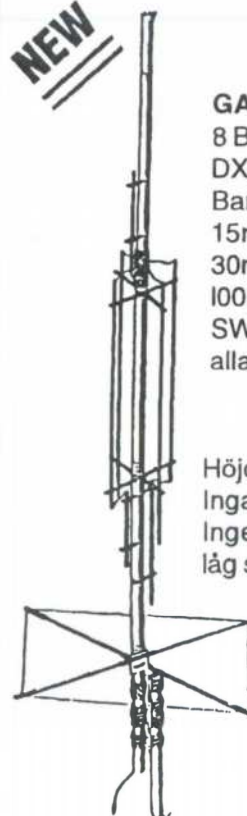
Hemsidor på Internet

SM5HJZ Jonas Ytterman

Mistra AB Telefon 0174 - 202 19
Lilla Breden Fax 0174 - 206 59
740 10 Almunge e-post jonas@mistra.se

Gör som ES0SM/0
kör med GAP Titan

NEW



GAP Titan DX
8 Band Multiband
DX-antenn.

Band: 10m, 12m,
15m, 17m, 20m,
30m, 40m och
100kc på 80m.

SWR: Under 2:1
alla band.

Höjd: 7,5 meter.
Inga radialer/traps
Ingen intrimning,
låg stråln.vinkel.

Dubbeldragen aluminium 6063-
T832. Alla tillbehör i rostfritt stål.
Kan monteras på mark eller tak.
Mittmatning (GAP center feed).
Pris: 3960:- inkl moms.

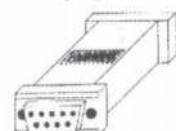
DATA PRINT
Ewe Håkansson

Box 9019 - 291 09 Kristianstad
Tel 044-22 92 82

Packet Radio

Se vårt stora sortiment av Packet Radio utrustning. Allt från modem för den enskilde användaren till multikanals modem för BBSer, TNCer för nodbruk och transceivrar för 9k6-19k2.

För den enskilde användaren av BBSer eller Packet Cluster rekommenderar vi **BayCom micromodem**. Priset är **584:-**!! Inklusive terminalprogram. Överkomligt för alla!



Micromodem



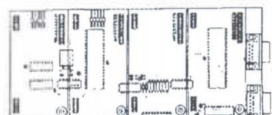
PicoPacket



Tiny-2



TEKK T-Net Micro



BayCom USCC>4

Sysops på BBSer skall titta närmare på **BayCom USCC>4**. Med detta modem kan man styra upp till 8 portar i sin PC med samma IRQ och blanda 300baud -19k2 på portarna.

Sanco, Gimborgsvägen 12, 907 42 Umeå

Tel 090-194529 (Helg/kvällstid), Fax 090-196467

E-mail: sm2irz@algonet.se, HomePage <http://www.algonet.se/~sm2irz>

VHF/UHF transceivrar

Standard Radio, tillverkad av Japanska Marantz (känd för sina kvalitetsprodukter bl.a. inom ljud och kommunikation), finns nu i Sverige! Rekvirera vår kompletta katalog!

Ett litet axplock ur vårt sortiment:

- C108 Standard Radio mikro VHF passar i skjortfickan 2406:-
- C508 Standard Radio mikro DUO passar i skjortfickan 3283:-
- CT108 Midland: ALAN VHF handapparat 2089:-



C508 mikro duo



C1208 Mobil VHF



C108 mikro VHF

Sanco, Gimborgsvägen 12, 907 42 Umeå

Tel 090-194529 (Helg/kvällstid), Fax 090-196467

E-mail: sm2irz@algonet.se, HomePage <http://www.algonet.se/~sm2irz>



Nordvästra Skånes Radioamatörer NSRA kopieservice

Översättning:

SM7PXM: Tyskspråkiga artiklar

SM7SWB: Franskspråkiga artiklar

SM7EJ: Engelskspråkiga artiklar

NSRA - Nordvästra Skånes Radioamatörer lämnar här information om intressanta artiklar, varav kopior kan beställas:

För beställning av kopior av artiklar:

Betala 2 kr per kopiesida. Dessutom för porto och expedition: 10 kr per max 15 kopiesidor, 20 kr per max 30 sidor etc. (dvs 10 kronor per varje 15-tal kopiesidor). Till:

Nordvästra Skånes Radioamatörer, postgiro 44 68 19-5. OBS! Till utlandet: dubbla ovanstående porto-kostnad, dvs 20 kronor för varje 15-tal kopiesidor.

Ange beställningsnumret enligt nedan samt din signal, namn och adress. Det händer att vi bara får namnet, vilket kräver mycket deckarjobb.

Skriv texten stort och tydligt, eftersom postsens kopior av postgiroblanketten annars kan vålla problem. Leveranstid: några veckor.

Ange beställningsnumret enligt nedan samt din signal, namn och adress.

Leveranstid - några veckor.

Different Grounds for Different Shacks (Lab notes)

av ARRL Lab Staff. Denna två-sidors artikel består av frågor och svar angående jordning, exvis Behöver stationen jordning för att funka korrekt? Jag bor på tredje våningen i ett flerfamiljshus. Kan jag dra en jordlina därifrån? Etc. Artikeln är inte uttömmande men ger flera förnuftiga svar på jordnära frågor.

QST 96-04-80/2, två s.

Receiver Antenna Tuning

från D-i-Y Radio (Do it yourself radio). I den här artikeln, som alltså Radcom klippt, beskrivs en universell tuner avsedd för anslutning till en mottagare. Den täcker området 10 till 80 meter och avstämmer, med enkla omkopplingar, allt från 20 till över 1000 ohm.

Radcom 96-05-34/2, 2 s.

Antenna Spring Cleaning

För av Ian Keyser, G3ROO. Några enkla men förnuftiga synpunkter på underhållsåtgärder, lämpliga att ägna sig åt på vårkanten, men även på rena förbättringsåtgärder. Dessutom meddelas synpunkter på matarledningar, baluner etc.

Radcom 96-05-35/2, två s.

A Morse Speed Meter

För den CW-ham, som saknar en Super Bug, vilken i sin frågelåda kan ge svar även på "vilken speed?", kan den här anordningen vara av intresse. Den är uppbyggd kring PIC16C56XT mikrokontroller samt tre andra IC:n. Mikrokontrollern, som av tillverkaren är förprogrammerad med en Basic tolk, skall laddas med instruktioner från en PC. Mjukvara i Basic kan erhållas på diskett, men finns också redovisad i artikeln. Speeden visas på en display.

Radcom 96-05-45/3, 3 s.

Big Beam Mast-to-Boom Hinged Bracket

av Neville Cheadle, G3NUG. Författaren skulle anbringa två stora beamar på varsitt Versatower. Han ville göra detta nere på marken och samtidigt vara säker på att beamarna, väl uppe i topp, skulle vara helt horisontella och peka helt korrekt enligt manöverlådan i shacket. Han konstruerade och lät tillverka beslag i rostfritt stål, som gav honom möjlighet att, stående på marken med masten helt horisontell, på denna montera bom, element mm i tur och ordning. Bom och element var horisontella under montaget gång. Han behövde alltså inte lyfta och manövrera en tung och otymplig, färdigmonterad beam. Radcom 96-05-58/2, 2 s.

40 A Power Supply Unit, den avslutande delen

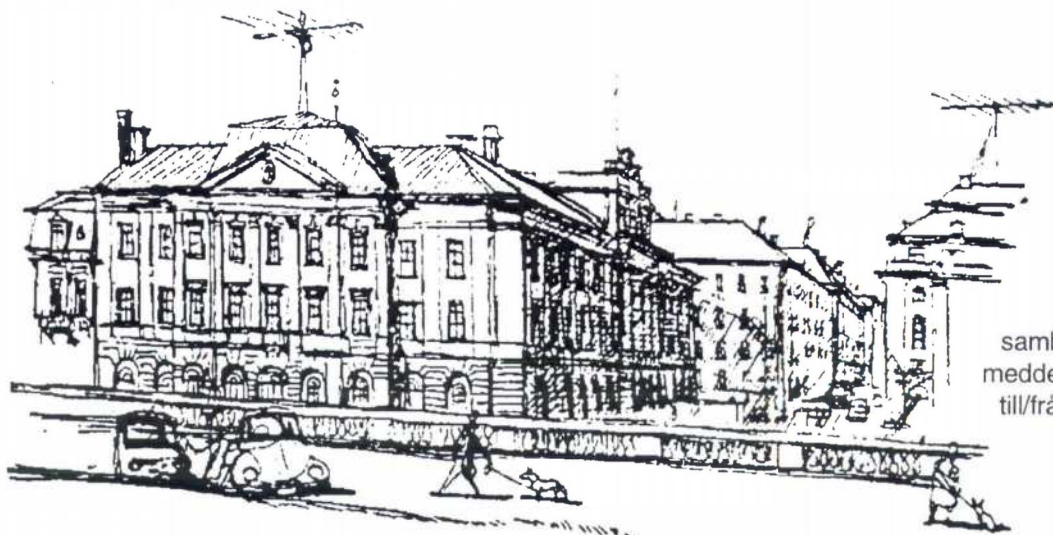
av Ben Spencer. Den förra och inledande artikeln redogjorde för kretsschemat. Denna artikel ger anvisningar för montering av aggregatet samt test och kalibrering. Radcom 96-05-63/2, 2 s.

Mast-Head Pre-Amp for 137 (or 144) MHz (Technical Topics)

Här beskrivs en brusfattig, smalbands masthead förstärkare i vilken inputten från en balanserad antenn delas mellan två mosfets. Detta eliminerar balunen, förbättrar överbelastningsegenskaperna och reducerar övertonsnivåer för starka signaler inom bandet, allt enligt artikel författaren. Radcom 96-05-69/2, 2 s.

The Cohn "Minimum Loss" Filter (Technical Topics)

Det har skrivits ganska mycket i litteraturen, inte minst på senare år, om vikten av att ha en god förselektivitet på mottagarna, allt i avsikt att åstadkomma bästa möjliga dynamik. G3ROZ har erfart, att det är mycket svårt att bygga ett konventionellt Cohn filter, som medger en genomgångsdämpning av 6 dB, vilket anses vara typiskt för detta filter. Han visar här en reviderad konstruktion, som enligt hans egen uppgift, äger just de eftersträvar egenskaperna. Radcom 96-05-71/1, en s.



Ministry for Foreign Affairs

Stockholm

UD-Radio som ingår i
Utrikesdepartementets
sambandssektion, förmedlar
meddelande via kortvågsradio
till/från svenska ambassader
utomlands.

UD

söker

Radiooperatör

Ett långtidsvikariat på 1 år som sambandsoperatör (radio) blir ledigt med tillträde i augusti 1996.

Arbetsuppgifter

- sända och ta emot telegram via radio med datorstöd
- ge stöd till radiooperatörer vid utlandsmyndigheterna
- utbilda den personal som skall tjänstgöra vid utlandsmyndigheterna.

Önskvärda kvalifikationer

- Radiotelegrafistutbildning eller motsvarande.
- Svenskt medborgarskap ett krav

Arbetstiden är vardagar kl. 08-10-17.00 med viss jourtjänst under helger ca en gång per månad.

Närmare upplysningar om arbetsuppgifterna kan lämnas av föreståndaren för UD-Radio, Göran Blumenthal, tel 08-4055955 eller 0708-116162.

Fackliga organisationer är TCO-UD och UPF (SACO), tel.vx 08-4051000.

Skriftlig ansökan med meritförteckning skall ha inkommit senast den 17 juli 1996 till:
UD, A 1/REKR, Box 161 21, 103 23 Stockholm. Märk kuvertet "radiooperatör".

Posttidning A

SSA, Box 2021
123 26 FARSTA

ADRESS- UPPDATERING

120 077 700

Vid definitiv avflyttning eller felaktig adress sänds försändelsen vidare till nya adressen. Rapportkort med nya adressen sänds till Postkontoret
123 20 FARSTA



SM7JLU
Andersson David
Vapengatan 11
S-820 60 DELSBO
SVENSK

IC-T7E

144/432
MHz

Dubbelband handapparat i verkligt litet format: (B57 x H122 x D29 mm). med en konstruktion som har tagit fasta på enkelheten i användandet. Tex kan man välja kanalindikation: (tex så att endast kanalnummer visas). Remotekontroll med tillbehörsmonofon HM-75

Upp till 4 watt output på 144 MHz resp. 3 watt på 432 MHz

Alla typer av scanning

DTMF-minnen (9 st)

Bakgrundsbelyst LCD

Pris: 3.950,-

Auto-power-off funktion

Strömsparfunktion

Vikt 320 g

Begär specialbroschyr!

.....

Vårgårda-masten - en höjdare!

Komplett, 9 m mast (exkl topprör), ej ytbehandlad för gjutet fäste och vridbart topprör

Dito ytbehandlad vit natureloxering

Kompletterande mellansektion, 3 m med kopplingar

Dito ytbehandlad vit natureloxering

Tillbehör enligt speciell lista

Pris: 8.890,-

Pris: 10.505,-

Pris: 2.430,-

Pris: 2.990,-

Rotorer

från Emotor, Kenpro, Yaesu. Modeller för alla antenntyper.

IC-706

HF
alla band

50
MHz

144
MHz

Mått: 167W x 58H x 200D mm. Vikt: ca 2,5 kg.

Effekt: 5 - 100 w (1,8 - 50 MHz), 0,5 - 10w (144 MHz)

Frekvens: Mottagning 30 kHz - 200 MHz

Sändning 1.8/3.5/7/10/14/18/21/24/28/50/144 MHz

Trafiksätt: LSB/USB, CW, RTTY (FSK), AM, FM, WFM (rx)

Minneskanaler: 101. - Delbar

Pris: 13.500,-

Begär specialbroschyr!

.....

TET-antennen

Ont om svängplats? Välj TET TE-23M

En minibeam med två element, som kan sättas upp nästan överallt. Bommens längd bara 2 meter! Lättviktare (9 kg) - kan roteras med en liten TV-rotor. Längsta element 5 m. Effekt 1 kW PEP. Band 14/21/28. Förstärkning dBi 4/6/6.

TET har många andra alternativ (om platsen tillåter)!

Pris: 3.300,-

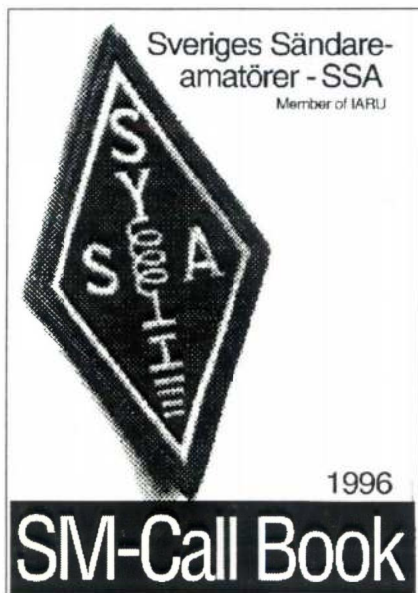
CAB-elektronik AB

Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING

tel. 036 - 16 57 60, Nils (SM7CAB)

036 - 16 57 61 (automatisk ordermottagning)

036 - 16 57 66 (telefax)



NYA "E22" SM-CALLBOOK 1996

Ur innehållet: Cirka 12.000 signaler och adresser över svenska sändareamatörer, SSA lyssnaramatörer samt SSA-medlemmar i utlandet. SSA-stadgar. Föreskrifter och avgifter för SSA resp.

Post & Telestyrelsen. Provförrättare. IARU och NRAU.

CEPT-licens och regler. Distriktsindelning. Bandplan för kortvåg och VHF. Fyrlista. Repeaterkarta. Svenska datanätverket (Cluster), packetradionätet. Satelliter. ITUs prefixlista.

DXCC-lista. QSL-verksamhet. Radiosamband. Information om lokala klubbar. SSA

hedersmedlemmar/hedersnålar.

Pris 100 kr

Inklusive moms och porto.

Hämtpris på SSA kansli och vid köp på årsmötet: **80 kr**

*Beloppet insättes på SSA postgiro-konto 5 22 77-1 eller bankgiro 370-1075.

Ange CallBook på talongen.

SSA HamShop