



Hedersbetygelser och sfipenaier

Sid 12



TäbyScindar-
amatörer
**prisades för väl
genomförl
arrangemang,**

IC-2725E 144/432MHZ FM MOBIL

ICOM's NYA IC-2725E MARKNADENS BILLIGASTE?

Vågar vi påstå att detta är
marknadens billigaste
144/432MHz transceiver som är i
delbart utförande och med dubbla
mottagare?



FLERBANDSMOTTAGNING

Lyssna samtidigt på VHF/VHF,
UHF/UHF eller VHF/UHF.

Separata rattar (volym/brusspär mfl)
för VHF och UHF.

Artikelnummer 12725.

Pris 6450:-

NÄSTAN RÄNTEFRITT

4 månader = 2150:- x 3 månader

12 månader = 613:- x 11 månader

24 månader = 350:- x 23 månader

Första månaden alltid betalningsfria.

Ingen kontantinsats krävs.

FÖRDELAR

- 50W (UHF 35W) uteffekt. Valbar i 3 steg
- SET för personliga inställningar
- Valbar brusspär "delay"
- Totalt 212 minnen
- Packet (utgång för packetmodem)
- 10 bandkänst scan minnen
- Full -, programmerad och minnesscanning
- Mikrofon, hallare, DC-kabel ingår
- Separat volym och brusspär per band
- Flerfunktionstangenter

- Stor, tydlig och lättavläst LCD
 - Inbyggd högtalare + högtalaruttag
 - Storlek 140B40H188D mm (bak), Front 140B50H27Dmm
 - TONE SQUELCH (CTCSS) OCH DTCS
 - Spänning 13.8VDC±15%, Vikt 1.4kg
 - Valbar brusspärddämpning
 - Valbar brusspärddrojning
 - HM-131 mikrofon med styrning av bl.a. valja frekvens
 - 6-polig mini-DIN för Packetmodem 1200/9600 Baud.
- Anslutning kan även ske via mikrofonkontakten

STATIONÄRA KORTVÅGSANTENNER

HYGAIN

65243	AP8A	Vertikal 28/24/21/18/14/1/ 7/3.5MHz, höjd 7.9m, kraver radialer	4141 :-
5 1620	AV-620	Vertikal, 6/10/12/15/17/20m, kraver ej radialer, 1500W, 6.75m	5100 :-
5 1640	AV-640	Vertikal 6/10/12/15/17/20/30/40m, kraver ej radialer, 1500W, 7.65m	6950 :-
5 1020	DX-88	Vertikal 10/12/15/17/20/30/40/80m. Langd 4.27m. Kraver radialer.	6700 :-
51078	RRK-88	Takradialkit för DX-88	1900 :-
5 1077	DX-77A	Vertikal 10/12/15/17/20/30/40m, kraver ej radialer, 1500W, 8.7m	8150 :-
5 1038	HAMIVX	Rotor för ex storre beamar	9900 :-
5 1045	CD-45HX	Rotor för mindre beamar typ 3 element	6900 :-

G5RV DIPOLER

33184	MFJ-1778	1.8-30MHz, langd 30m, komplett med isolatorer	730 :-
21018	Moonraker	3,5/7/14/21&28 MHz. 30m lang ("Full size"). Mjuk PVC overdragen kopparwire.	890 :-
21009	Moonraker	7/14/21&28 MHz. 15m lang ("Half-size"). Mjuk PVC overdragen kopparwire.	800 :-
21016	Moonraker	3,5/7/14/21&28 MHz. 30m lang ("Full size"). Hard kopparwire.	650 :-
21022	Moonraker	7/14/21&28 MHz. 15m lang ("Half-size"). Hard koppartråd.	500 :-

FRITZEL

59023	MFB-23	MINI BEAM 2 element 14/21/28MHz/	4600 :-
59013	MFB-13	MINI BEAM 1 element 14/21/28MHz	2800 :-
NY	FB-DX706	Beam 10/14/18/21/25/28MHz, 7 element	14100 :-

ÖVRIGT

71009	W3DZZ	Dipolantenn 80/40, 200W, 34m, komplett med balun & isolatorer	1085 :-
71000	WINDOM	Antenn 10-80m, 42 , 200W, komplett med balun & isolatorer	821 :-
40007	HF2V	Butternut, 2 bands vertikal 80/40m. 9.8m	3000 :-
90710	AH-710	ICOM vikt dipol 1.9-30MHz/, 200W kraver ej tuner, komplett att hänga upp	3070 :-
90610	AH-610	ICOM vertikal, 28/50MHz, 120W, langd 2m, radial (ingar) 2m	995 :-
84784	CWA-784	Comet dipol, 7/18/24MHz, 12.8m, 500W , komplett med balun & isolatorer	800 :-
65201	ASL-2010	Cushcraft, logperiod. , 13.5-30MHz, 2kW, bom 5.5m, langsta el 11.6m, 6.4dBi	12600 :-
70021	DDK-20	Tagra, dipol, 3,5/7/21/28, langd 41m, 1000W, komplett med balun & isolatorer	895 :-
70016	DDK-15	Tagra, windom, 7/14/28MHz, 1000W, langd 23m, komplett med balun & isolatorer	548 :-
70271	GP-27	Tagra, vertikal, 1/2 antenn, 26-28MHz, 500W, langd 5.5m, kraver ej radialer, 3dBd	1200 :-

Cg SWEDISH RADIO SUPPLY AB

^^communication equipment and services

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

ÖPPETTIDER 09.00—16.00
EJ LÖRDAGAR
LUNCHSTANGT 12.00—13.00

Postgiro: 33 73 22-2
Internet: ha rn.srsab.se
www.icom.nu
e-mail: ham@srsab.se

Föreningen Sveriges Sändareamatdrer **Tel 08-585 702 73**

SSA, Box 45,191 21 Sollentuna
 Fax 08-585 702 74
 Besöksadress: Turebergs Alle 2, Sollentuna
 Portkod: 0111
 Expeditions- och telefonföretid
 Mandag-fredag 09.00-12.00
 Övrig tid telefonsvarare
 Kanslichef: SM0JSM/Eric Lund
 Kanslist: Cristina Spitzinger
 Internet hemsida: www.svessa.se
 E-post: hq@svessa.se
 Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075
 Hamannonser SS A
 Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075

Argång 75 Nr 5 2002

Medlemstidskrift och organ för
 Föreningen
 Sveriges Sändareamatdrer.
 QTC Amatörradio Finns även som taltidning.

Utgivare: SSAordförande
 SM0SMK Gunnar Kvamefalk
 Ekhammarsvägen 45, 19631 Kungsängen
 Tel/Fax 08-581 65960
 e-post: sm0smk@svessa.se

QTC Redaktör
 SM0RGP/Emst Wingborg
 Trakvista Bygata 36, 178 37 Ekero
 Tel/Fax 08-560 306 48
 e-post: qtc@svessa.se

SSA QTC-kontaktperson
 SM0CWC Stig Johansson
 Granstigen 4, 137 34 Vasterhaninge
 Tel 08-500 21552
 e-post: sm0cwc@svessa.se

SSA medlemsavgifter

Helår

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

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

Utanför Sverige helår 2002

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

Prenumeration helår 2002

Avgift inom Sverige Inkl. moms 6%	440:-
Lösnummer inkl. porto/hänpris	45:-

SW ISSN 0033 4820 Upplaga: 7.000 ex
 Stockholm 2002
 Nordisk Bokindustri AB,
prepress@nbok.se
 Box 23, 123 21 Farsta
 Bud: Pepparvägen 81, Farsta
 Annonsbokning
 SM0RGP Ernst Wingborg
qtc@svessa.se
 Trakvista Bygata 36, 178 37 Ekero
 Tel 08-560 306 48 Fax 08-560 306 48

Inledningsanförande vid SS A:s årsmöte i Taby

Det är 15 år sedan ett årsmöte hölls i Stockholm, även då var det Taby Sändareamatdrer, TSA, som stod för arrangemangen. Under dessa gångna 15 år har årsmötena rest runt i Sverige, från Gallivare i norr till Malmö i söder. Vi har även lämnat fastlandet och haft ett årsmöte på Gotland.

För SSA och amatörradio har det gångna året inneburit både positiva och negativa handlingar.

Jag börjar med det negativa, det värsta kan sammanfattas i ett enda ord - stömingar. Vi var tidigare den part som förorsakade stömingar. Dessa problem har minskat åt lite eftersom den elektronikutrustning som idag säljs till våra radiovagnar bättrare.

Nu har vi i stället blivit de störda! Men det finns en viktig skillnad.

Vi radioamatörer har alltid haft en vilja och ambition att lösa de problem vi förorsakar.

Tyvärr uppträder de företag som förorsakar oss stömingar inte på samma hederfulla sätt. För dem är affärsprincipen ofta att tjäna pengar utan hänsyn till omgivningen. Jag kan nämna som ett exempel: Istället för att åtgärda en felaktig installation drar ett bostadsbolag in ett tidigare medgivande att sätta upp en antenn.

När det gäller det verkligt stora hotet för vår hobby, data över elnätet, har vi tillsammans med andra frekvensanvändare varit en patryckargrupp. I förhållande till året innan har vi inte tappat mark när det gäller nivåer. Jag hoppas att de skall bli så laga att elleverantörerna inte kan garantera en säker kommunikation och skrinlägger sina planer. Detta har redan skett, flera stora elföretag både i Sverige och i utlandet har redan retirerat i den här frågan.

Nu till det positiva.

Det ligger nu ett år kvar tills nästa världsradiokonferens, de förberedande arbetena hittills indikerar inte något motstånd mot att vi skall få ytterligare 200 KHz omkring 7 MHz.

Tack vare Ostens, SM5DQC, utomordentligt goda kontakter med ARRL är SSA som en av få föreningar godkänd för kontroll av QSL kort för DXCC. Denna möjlighet utnyttjade många igår lördag.

Vi har också lyckats ta fram ett bra informations- och kampanjmaterial för amatörradio under året. Men det är inget vilt utan engagerade klubbar och medlemmar som använder det!

Tack alla klubbar som deltar i rekryteringskampanjen och ordnar kurser för blivande radioamatörer.

För utbildning har vi tagit fram utbildningskassen, den har blivit en stor succé med nästan 300 sålda på ett år. Rekryteringskampanjen är inte slut, den kommer att vara levande under många år framåt. Amatörradios dag anordnas även i år runt om i Sverige nämligen den 28 september.

Vi får nu nya radioamatörer, bland annat hoppas vi som ett resultat av klubbarnas egna ansträngningar.

I insändare och även på banden påstas att det prov som avlaggs för att få ett amatörradiocertifikat är för enkelt. Det påstas att SSA har sänkt kravnivån. Detta är helt felaktigt. De prov som görs idag har samma nivå som varit rådande under de senaste 20 åren fränsett att telegraferingshastigheten har blivit lägre.

Det innebär att uppemot 5000 av dagens amatörer har haft samma kompetensnivå vid certifikatprovet. Det är på gränsen till mobbing att ta emot en nybakad sändareamatör med örd som antyder att han, eller glädjande nog är han, inte är en fullständig amatör. Ta hand om de nya som kommer, få dem att bli ett med klubben, se till att de får erfarenhet och vidareutbildning. Det är de som är vår framtid!

Som ni ser i styrelsens förslag till budget behöver vi öka medlemsavgiften för att få den balanserad. Det bästa skyddet mot kommande höjningar är att ni varvar flera medlemmar.

Välkomna till årsmötet 2002
 Gunnar/SM0SMK
 ordförande

Innehåll

Teknik -	4	Leverantör/Annonser-förteckning	27
Yaesu FT-817 - Godsaker	4	Ham-annonser	28
DSP Bokrecension	6	Saxat SM2 Gunnar Jonsson	29
Dipol för 40m SM0JZT	7	SSA HamShop	30
Satellitnytt	8	Distrikt o klubbar	32
RPO Ravjakt	9	Medlemsnytt	32
Världsradiolyssnare SM1WXC	10	Filipstad - SM4-premilir	33
Diplom	11	SK7BQ 40 år	34
SSA årsmöte - bildkavalkad	12	SM7QY Gunnar 90 år	35
Allmänt	16	DX-nytt	38
APRS med handdator	16	Mount Athos	38
Skymningslinjen med Geoclock	17	KH1 Baker Island	40
Contest	18	6m "The Magic band"	42
VHF	22	DXCC-feldchecking	43
Aktivitetstester Mars	24	NSRA kopieservice	45
		QTC Annonserprislsta	51

Eftertryck med angivande av källa är tillåtet. Före beställt material insänd till redaktören, spaltredaktör eller SSA ansvarar ej. Redaktionen förbehåller sig rätten att korta ner och redigera insänd material. Arvode utgår ej. Om foton eller eventuellt annat material önskas åter, skall detta tydligt anges. För eventuella felaktigheter i tidskriften ansvarar ej.



Den lilla ladan visas här dr öppnad. Det finns en omkopplare för i och urkoppling jämför justeringspotentiometrar för mikrofonförstärkning och kompressionsgrad. Spänningsmatningen sker från riggen.

Den lilla aluminiumladdan innehåller nivåanpassning för att ansluta riggen till en dators seriella port. På detta sätt kan jag styra riggens övriga funktioner från datorn.

Ladan innehåller även anslutningsmöjlighet och styrning av PTT för att kunna köra digitala moder som RTTY, PSK31 och MFSK.

Godsaker till YAESU FT-817

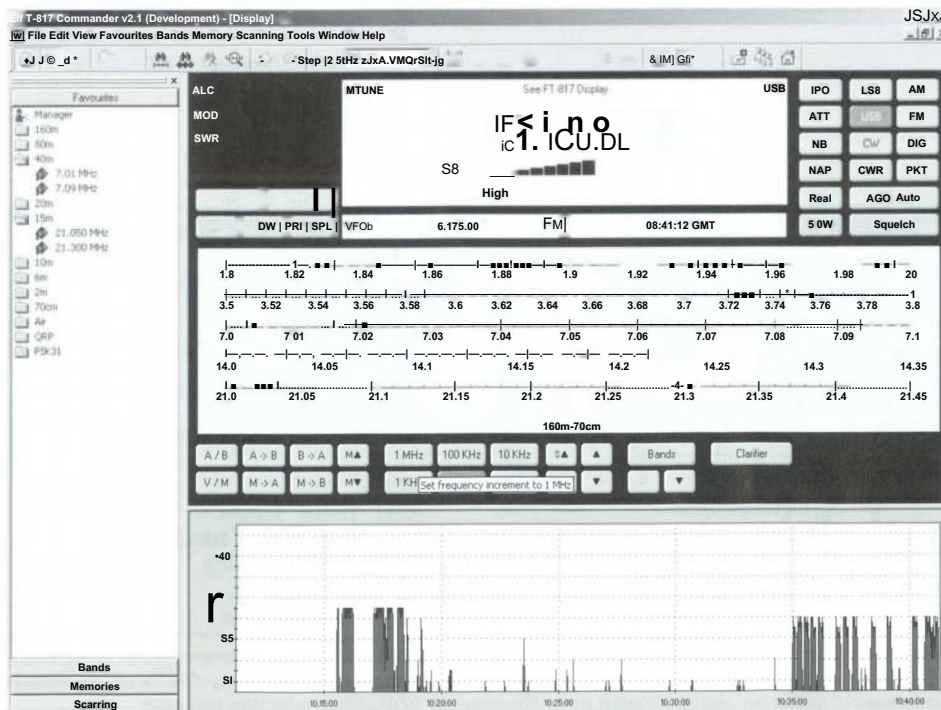
Av Tilman D. Thulesius, SMOJZT, Kungsängen

Den lilla QRP-riggen FT-817 har fått många valförtjänt positiva omdömen av användare och i pressen. Det mesta har redan sagts och jag vill inte närniare gå in på att göra ytterligare ett test. Kan dock konstatera att det är fantastiskt hur många intressanta funktioner man genom användandet av ytmonterade komponenter kan realisera på litet utrymme. Riggen täcker alla band ifrån 160 meter till 70 cm med alla trafiksdtt.

Mottagaren är mycket kompetent och protesterar inte även om man ansluter stor antenn med stora signaler på exempelvis 40 meter om kvällen. PA:t i riggen är mycket bredbandigt och används på alla band. Ett konststycke som ger 5 watt ut. Fullt tillräckligt för att göra en QRP-fantast QRV jorden runt. Några noteringar dock jag vill anmärka på:

- Riggen är utrustad med ett batterifack som inhyser 8 stycken sk. "AA-celler". Använder man laddningsbara celler så ger det 9.6 Volt. Det är den spänning med vilken riggens verkningsgrad är som bäst. Vid portabelbruk är detta en viktig parameter. Dessvärre så vill en teknikbemängd rigg som denna gärna ha en hel del energi även i mottagningsläge (min 280 mA) så det blir inte så varmt många timmar med inbyggda batterier. Det finns en del bot och bättring och funderingar som man kan göra för att optimera portabel-körandet [1], rätt spänning är viktigast. NiMh batterier med en kapacitet av 1800 mAh rekommenderas varmt om man skall ha interna batterier. Även för extern matning rekommenderas en lagspänning kring 10 volt för att halla

Programvara för att styra rigg: FT-commander av HB9DRV Simon Brown
Justeringsmöjligheterna av programvaran är nästan oändliga. Här visas frekvens och signalstyrka. Man kan dessutom programmera minnesplatser, titta på signalstyrka över tid för att övervaka /conditioner och till och med titta på DX-kusterinformation från Internet. I DX-klustrets fönster kan man välja en station med ett musklick. Riggens frekvens ändras automatiskt till den frekvens varpå stationen loggades. Programvaran medger koming av PSK31 i ett separat fönster.



verkningsgraden så hög som möjligt. Onddigt hög spänning resulterar bara i värme.

- Righen är utrustad med 2 antenn-kontakter. Den som sitter på baksidan kopplas in via ett relä som drar ca 10 mA. Därför är den BNC-kontakt som sitter på framsidan att föredra vid portabeltrafik. Dock sitter den ofta i vägen på den lilla frontpanelen. Så det hade varit bra om båda kontakter (gäma av BNC-typ) hade suttit på baksidan och därmed gett mera utrymme på fronten. Den lilla BNC-kontakten där fram är under alia omständigheter inte användbar att sätta andra antenner på än sma VHF/UHF-antenner.
- För oss som gäma kör SSB på kortväg så är en speechprocessor en förutsättning för att komma den där sista biten. Dessvärre så innehåller righen inte någon sådan. Nu har dock bot kommit i form av en liten byggsats från tyska tidningen Funkamateurl [2]. Byggsatsen innehåller alia komponenter som behövs för att kunna koppla in en processom mellan mikrofonen och righen (typ "soap on the roap"). Om några veckor så kommer dom även att saluföra en version att bygga in i righens mikrofonhölje. Det innebär dock en del extrapysell och att man måste valdföra sig på originalmikrofonens innehåll.

På bilden här intill så ser du den lilla lådan som här är öppnad. Det finns en omkopplare för i och urkoppling jämte justeringspotentiometrar för mikrofonförstärkning och kompressionsgrad. Spänningsmatningen sker från righen, processom drar ca 10 mA på 5-voltledningen.

På bilden ser du även en liten aluminiumlåda. Den innehåller nivaanpassning för att ansluta righen till en dators seriella port. På detta sätt kan jag styra righens alia funktioner från datom.

Lådan innehåller även anslutningsmöjlighet och styming av PTT för att kunna köra digitala moder som RTTY, PSK31 och MFSK.

Det Finns en uppsjö programvaror för att styra riggar numera. Jag har dock fastand för en som heter FT-commander av HB9DRV Simon Brown [3]. Justeringsmöjligheterna av program varan är näst intill oändliga.

Som du ser på bilden här invid så kan man få fram den välkända informationen sasom frekvens och signalstyrka. Man kan dessutom programmera minnesplatser, titta på signalstyrka över tid för att övervaka konditioner och till och med titta på DX-klusterinformation från Internet. I DX-klustrets fönster kan man så välja en station med ett musklick. Righens frekvens ändras automatiskt till den frekvens varpå stationen loggades. Programvaran medger köming av PSK31 i ett separat fönster.

Internet är som så ofta numera en stor källa till information, inspiration och

hjälp. För FT-817 Finns det ett antal diskussionsgrupper. [4] som rekommenderas varmt.

Även om jag är en inbiten självbyggare och radionostalgiker [5] så gör jag gäma principiella avsteg till min FT-817 för att prova på intressanta möjligheter som tekniken har att ge. Till sist: kom ihåg att QRP är miljövänligt och att livet är tillräckligt långt för utmaningar med QRP.

73 de SMOJZT, Tilman
tilman @ algone t. se

Referenser:

1. KA7OEI-FT-817 sida, www.uscc.com/~turner/ft817pg.shtml
2. Funkamateurl 4/02 sid 389, www.funkamateurl.de
3. Simon Brown, HB9DRV, www.hb9drv.ch
4. <http://groups.yahoo.com>. B.l.a FT-817 och FT-commander
5. SKOPT:s hemsida, www.qsl.net/skOpt



Liten som en tändsticka!

Mini-paddeln inför sommarsemestern
En tysk tekniker har specialiserat sig på mini-paddlar för CW och mini-buggar - en bra lätttransportabel paddel för dig som reser iväg på semestem och vill ha med dig righen. Den är också praktisk för QRP-intresserade.

Se på sidan <http://www.palm-radio.de>

Tipsat av Rune SM5C0P

Tips

Slutsteg Heathkit SB-220

Mitt slutsteg Heathkit SB-220 började på att bli lite trött. Beställde då uppgraderings-kit från Jeff W8CQ som driver ett företag med hemsida). Jag beställde PS-220 Parasitic suppressor kit, FB-220 Filter Capacitor block, RM-220 Rectifier/metering board samt SK-220 Soft-key module.

Jag har nu monterat in det i min SB-220, nu uppträder den som ett nytt friskt SB-220. Jag rekommenderar andra SB-220- och SB-221-ägare att uppgradera sina PA. Hemsidan hittar du på: <http://www.info@harbachelectronics.com> Harbach electronics har även del ar till Drake och Collins.

73 de SM6IQD/Rolf
E-mail: mordstr@volvocars.com

Ny duobandsstation för 2m och 70cm



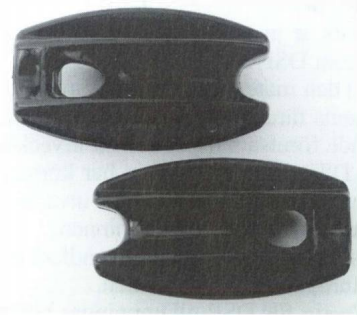
Icom presenterar nu en ny duobandsstation för 2m och 70cm-banden 144/432 MHz. Modellnamnet är IC-2725E och den är konstruerad i delbart utförande och med dubbla mottagare.

Den är försedd med valbar brusspärnsdiimpning och valbar brusspärnsfördrojning vilket ger bättre skydd mot störrningar från starka närliggande siindare och håller brusspärren öppen en viss tid även när en signal plötsligt blir svagare. Priset uppges bli ca 6500:- inkl moms i Sverige. SMORGP Ernst

RadioVetenskap och Kommunikation Stockholm 10-13 juni

Svenska Nationalkommittén för RadioVetenskap (SNRV) och Kungliga Tekniska Högskolan (KTH) arrangerar gemensamt konferensen Radiovetenskap och Kommunikation 2002 (RVK 02). VINNOVA (Verket för innovationssystem) och PCC (Personal Computing & Communication) är samarbetspartners. Konferensen hålls på KTH i Kista och på Campus Valhallavägen i Stockholm organisator.

Ytterligare inf. på www.wireless.kth.se



Äggisolatorer...

På Granngården, tidigare Odal, Finns det äggisolatorer. Dom är avsedda för lantbrukamas elstängsel men funkar säkert bättre uppe i en antenn. En påse med 10 st kostar drygt femtiolappen. Materialet är troligen polyamid PA6 vilket fungerar bra ända upp i VHF-området. Måtten är L= 65mm, D=35mm. På Granngården i Norrköping fanns äggen i Färgema svart och vit.

Lycka till med antenn
uppsättningen
73's de Göran/SM5A WU

Bokrecension:

Digital Signal Processing Technology

Doug Smith: "Digital Signal Processing Technology, Essentials of the Communications Revolution", utgiven av ARRL 2001, ISBN 0-87259-819-5. Boken finns hos SSA Hamshop (480:-).

Teknisk redaktör QTC
SM0AQW Jan Gunmar
08-56031996
smOaq w @ svessa.se

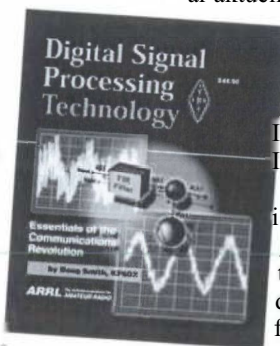


Denna bok förklarar både grundbegrepp och avancerade använingar av digital signalbehandling (Digital Signal Processing eller DSP) på ett grundligt och lättfattligt sätt och fokuserar på användning av DSP i kommunikationstillämpningar. Många av oss har ju använt DSP-filtrer sedan länge - man har kunnat köpa olika DSP-audiofilter i över tio år och nu finns avancerade DSP-funktioner med från början även i kortvagsriggar i mellanprisklassen. Man kan faktiskt bygga huvuddelen av signalbehandlingen i en transceiver i programvara numera! Det mesta av signalbehandlingstekniken i mobiltelefoner och mobilsystem faller ju också under rubriken DSP numera.

Många tycker nog att DSP verkar vara trolleri - kontrasten mellan den goda stabilitet och noggrannhet man får hos avancerade bandpassfilter i DSP-teknik och de stora problem med parametervariationer och toleranser man får när man försöker bygga samma filter i analog teknik är ju slående. Grundtankarna bakom DSP är dock faktiskt ganska enkla och den matematiska teorin som behövs har funnits färdig länge. Men den dominerande förutsättningen för att utvecklingen av DSP-tillämpningar nu har kommit så långt är de senaste tio årens utveckling av hårdvarukomponenter: minnen, processorer och signalomvandlare och naturligtvis VLSI-tekniken.

Teorin för DSP-tillämpningar började utvecklas redan på 1950-talet när man började styra industriella processer med minidatorer men det är egentligen inte förrän under de senaste årens om hårdvaran har hunnit ifatt teorin, så att DSP kan börja tillämpas på ett ekonomiskt sätt på de snabba förlopp vi möter t ex inom radio- och telekommunikation. Andra områden där DSP nu är ett kraftfullt och oombärligt verktyg är bildbehandling och -restaurering, filmproduktion, musikproduktion - hela vägen från mikrofoner och syntar till olika ljudeffekter vid inspelning och återgivning - astronomi, medicin osv.

I den här boken ger Doug Smith/KF6DX en bra överblick av den DSP-teknik som



är aktuell i dag. Efter en kort historisk inledning går han direkt till teori och praktik för digital sampling av analogsignaler och de mekanismer som verkar i praktiska AD- och DA-omvandlare. Han beskriver olika sätt för att lagra och manipulera samplade data och ger därefter en översikt av teknik för digital filtrering av data, inklusive s k adaptiv filtrering (där filtret "anpassar sig efter omständigheterna"). I fortsättningen behandlar han matematiken för modulering och detektering, digitala kodningsmetoder för tai, brusreduceringsmetoder och Fouriertransformering på ett lättfattligt sätt. Han fortsätter till ett mycket intressant avsnitt om konstruktionsprinciper för digitala radiosändare och -mottagare på block-schemanivå och beskriver grundläggande hårdvara och programvara för DSP. Till slut belyser han aktuell utveckling inom DSP-området som kan vara intressant för oss radioamatörer, t ex "adaptive beamforming" som är tekniken bakom s k smarta antenner som t ex kan ha i uppgift att maximera den mottagna signalen och eliminera icke önskade signaler.

Doug Smith har över 20 års erfarenhet av apparat- och systemkonstruktion inom kommunikationsområdet för civila, militära och amatördradiotillämpningar. Han är redaktör för QEX (Forum for Communications Experimenters) som publiceras av ARRL och var mottagare av "1998 ARRL, Doug deMaw, W1FB, Technical Excellence"-utmärkelsen..

Jag rekommenderar gärna den här boken - den är välskriven, underhållande och tydlig när det gäller tekniska fakta och förhållanden. Man behöver inte vara så stor matematiker för att förstå de formler som används, men det skadar inte att fräscha upp sina kunskaper i algebra, trigonometri och elementär statistik lite innan man börjar läsa boken på allvar. DSP-konstruktion handlar ju om att använda matematik till praktiska resultat!

73 Janne/SM0AQW

Teknik-Reflektor

Foreningen
Sveriges Sandareamatörer
SSA TEKNIKREFLEKTOR

F.A.Q

Hur ansluter man sig till teknikreflektorn?
- skicka ett tomt e-post till teknik-reflektor@svessa.se och följ sedan instruktionerna som skickas till dig per e-post.

Vad kan man fråga om på teknikreflektorn?
- Allt som handlar om teknik! Det alla typer av tekniska problem, alla avsaknade, till profitt och nöje.
INGA FRÅGOR ÄR DUMMA!

Vad bör man INTE göra på teknikreflektorn?
- Inget köp & sälj på reflektorn är tillåtet, den användare som inte respekterar detta kommer att stängas av.
- Personliga plöjor är lika så, den användare som inte sköter sig stängs av med omedelbar verkan!

SSA Teknik-reflektor på Internet

På reflektorn kan intresserade ställa tekniska frågor, visa upp intressanta tekniska lösningar, och ta del av vad andra har kommit fram till inom teknikområdet.

Frågorna och diskussionerna rör sig om allt: hur fungerar min antenn, hur ska jordplanet se ut, vilka kondensatorer ska jag använda i min avstämningssenhets, bästa sättet att göra spänningsdubblingar i likriktaren, tips för att göra kristallfiltret skarpare.

Alla som har synpunkter är välkomna att delta i diskussionerna.

De intressantaste frågorna och tipsen kommer med jämna mellanrum att publiceras i QTC. Bakom teknikreflektorn kommer det att finnas en teknikpanel där bl a följande radioamatörer ingår:

Antennfrågor, samordnare mot QTC

SM5AQW Jan

EMC-frågor inkl PLC-störningar

SM0CCE Kjell

Kretsteknik, främst VHF

SM6DJH Olle

Tekniska frågor, HF

SM5DFF Lennart

Tekniska byggprojekt

SM5AWU Göran

WEB-redaktör

SM0WKA Teemu

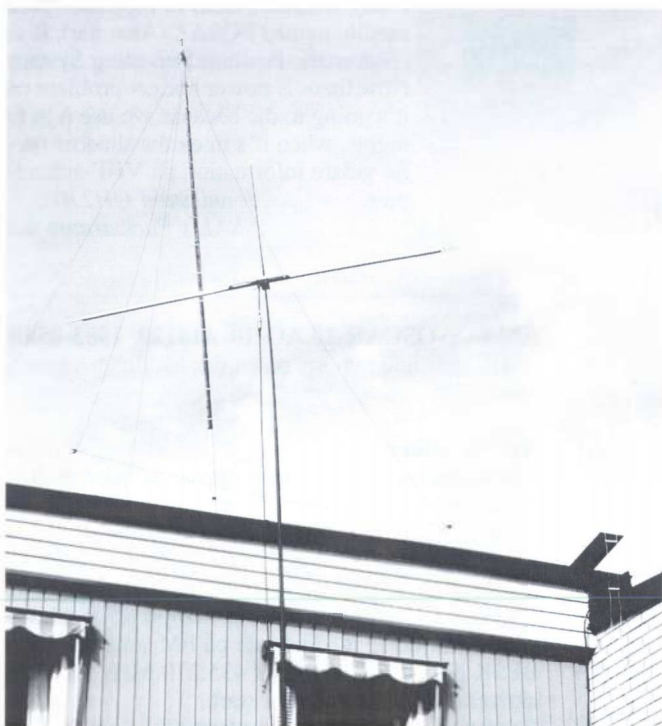
Dessutom ingår sektionsledarna för HF, VHF, Utbildning och Info för att behandla övergripande frågor.

För att ansluta sig till teknikreflektorn ska man skicka ett tomt e-mail till teknik-subscribe@svessa.se. Följ sedan instruktionerna som du får tillbaka, sedan kan man börja skicka brev till teknik@svessa.se som är reflektorns adress.

Välkommen att ansluta dig till
TEKNIK-REFLEKTORN!

SM3CWE Owe

Dipol för 40 meter



Portabelsdsongen star för dörren

Nu ndr portabelsdsongen star för dörren sa vill jag gdrna informera om en intressant antenn som jag provat. Det handlar om en dipol för 40 meter som har en full längd av bara 185 cm. I och med att det dr en dipol sa behövs inga jordplan eller liknande utan den dr korbar som den dr.



Små antenner dr oftast bra för husfriden. SM0JZT:s XYL Susann halier med. Antennen kan placeras vertikalt eller horisontellt, t ex. på ett utdragbart metspö. Antennen bestdr av två aluminiumrör med justeringsmöjligheter som i mitten monterats på en isolerstav.

Hur får man en sådan antenn att fungera?

Det handlar om 2 aluminiumrör med justeringsmöjligheter som i mitten monterats på en isolerstav. På denna isolerstav har lindats lämpligt antal varv tråd för att på så sätt skapa en förslängning och därmed en antenn i resonans. Matningen sker med vanlig 50 ohm coax. Förkortade antenner som denna lider allt som oftast av att vara väldigt smalbandiga. Så även denna, även om antennen hamnar innanför swr 1:2.0 inom ett frekvenssving av 49 kHz. Verkningsgraden är givetvis inte precis lika hög som en "fullsize"-dipol, men så är den lättare att sätta upp. Kan alltså även vara ett mycket bra alternativ för trångbudda. Antennen kan placeras vertikalt eller horisontellt, med fördel på ett utdragbart metspö. Antennen kan köpas färdig ifrån det tyska QRP-gången DL-QRP-AG för EUR 49.50 och kallas för KG-Dipol.

Antennen finns numera för banden 17, 20, 30 och 40 meter. Titta på <http://www.dl-qrp-ag.de/qrpshop/eshop> Jag kommer b.l.a att ha med mig denna antenn till årets Bolmenläger för intresserade att se.

SM0JZT/SK0PT -Tilman

SAR-värden för mobiltelefoner

Statens strålskyddsinstitut, har låtit mäta SAR-värdet (SAR står för Specific Absorption Rate) på 20 mobiltelefoner och två trådlösa telefoner, totalt do märken. Det högsta värdet som uppmättes för mobiltelefonerna var 1,7 W/kg och det lägsta 0,17 W/kg. De trådlösa telefonernas SAR-värde var mindre än 0,1 W/kg. SAR-värde

En del av radiovägomas energi från telefonen tas upp av kroppen, i första hand av huvudet och handen, och omvandlas där till värme. Samtidigt med att radiovägoma absorberas i kroppen avtar deras intensitet. Telefonens radiovägor tränger därför inte in mer än 2-3 cm i kroppen. Energin som varje sekund tas upp av kroppen kallas SAR-värde och anges i watt per kilogram kroppsvikt (W/kg). Vid intensiva radiofrekventa elektromagnetiska fält kan energiuptagningen i kroppen leda till oönskade hälsoeffekter. Mängden energi som elektromagnetiska fält får avge till kroppen måste därför begränsas. EU-kommissionen har angivit ett värde på 2 W/kg som medelvärde över sex minuter. Detta får inte få överskridas i huvud och händer. Det finns flera faktorer som påverkar hur mycket energi huvudet kan ta upp från telefonens radiovägor. Dels minskar SAR-värdet mycket snabbt med ökat avstånd mellan telefonen och dess antenn och huvudet. Och det är även av betydelse hur telefonen placeras intill huvudet och hur man håller den med handen. Telefonen sänder ut radiovägor endast när ett samtal pågår. Den sänder dessutom bara med ca halv effekt då man inte pratar själv utan bara lyssnar. I viloläge sänds endast en kort radiosignal var tredje till var fjärde timma. Även samtalslängden har betydelse för SAR-värdet, som är ett medelvärde för sex minuter.

Så gjordes mätningarna

Mätningarna utfördes av det tyska ackrediterade mätlaboratoriet, IMST i Kamp Linfort, enligt en mätspecifikation (ES 59005) utgiven av det europeiska standardiseringsorganet CENELEC. Vid mätningar placeras telefonen i fyra väl definierade lägen intill ett fantom (modell av kroppsdelen) av överdelen av kroppen inklusive huvudet.

Telefonens sändare drivs härvid med den högsta tillåtna effekten, dvs. 0,25 W vid 900 MHz och 0,125 W vid 1800 MHz för mobiltelefoner och 0,01 W för trådlösa telefoner.

Fantomet är fyllt med en vätska som liknar kroppsvävnadens elektriska egenskaper. En dator styr med hjälp av en robot en mätsond, som mäter den elektriska fältstyrkan i fantomet och beräknar sedan SAR-värdet.

Datorprogrammet presenterar sedan det högsta SAR-värdet som registrerats i fantomet för varje positionering av telefonen. Mätningar görs både när telefonen är placerad på höger och vänster sida om huvudfantomet. Mättonoggrannheten är $\pm 25\%$.

Denna information är hämtad från Statens strålskyddsinstitut www.ssi.se
SM0RGP Ernst, QTC-red

Satellit-nytt!

ISS International Space Station #25544 1998-067A

Juryj/RK3DUO, Dan/KD5PNU och Carl KC5TIE har fått en extra månad i rymden och kommer att återvända till jorden i juni med Endeavour/STS-111. Fa kontakter över Europa utom sked med skolor och institutioner. Juryj har horts ropa på sina landsmän. Just nu har besättningen fullt upp med besök av Atlantis/STS-110 och i slutet av april får man en ny "livbåt" möjligen med en "rymdturist" ombord. ISS frekvenser över Europa: Packet 145.990 > 145.800 MHz
FM 145.200 > 145.800 MHz

KOLIBRI RS-21 #27394 2001-051C

Kolibri släpptes Ids från ISS/Progress den 20 mars 2002 och går nu i en nedatgående spiral mot jorden Livslängden har angivits till 2-4 månader medan NASA är lite mindre optimistiska och anger "decay date" till 2 maj. Kolibri väger ca 20 kg och sänder på 435.335 MHz CW och FSK telemetry. Sekundärt används frekvensen 145.825 MHz. Rapporter kan e-postas till: micosat@iki.rssi.ru Kolibri är ett samarbetsprojekt mellan några skolor i Australien och Ryssland och man avser att studera soleruptioners inverkan på jordens magnet- och strålningsbältet. (IKI är Ryska rymdforskningsinstitutet)

SAUDISAT 1A SO-41 #26545 2000-057A

SO-41 har öppnats för trafik "över" USA och Saudi Arabien under ca 20 minuter långa passager. Den fungerar som FM-transponder i mode J och kommer att vara påslagen i mån av tillgång på ström.. Uppfrekvens 145.850 MHz polarisation linjär och ner på 436.775 MHz Sändareffekt 1W antenn LHCP (vänstercirkulär).

PCS AT NO-44 #26931 2001-043C

PCSAT har svårigheter med batteriladdningen och risk för total urladdning föreligger. Man har kommanderat satelliten i lågeffektmode sedan i mars. Och man ber alia amatörer att tills vidare låta bli att digipeata via PCSAT.

AMSAT-OSCAR-40 AO-40 #26609 2000-072B

Preliminärt sändningsschema per 11 april 2002 (via SM0DY)

MA \ mode V-Rx	U-Rx	Passband	S2-Tx	MBfyr	K-Tx RUDAK
036-110	ON	U LI	ON	ON	
110-114 ON			ON	ON?	ON? ON?
114-170	ON	U LI	ON	ON	
170-240	ON		ON	ON	
240-036 ON			ON	ON	

OBS! När RUDAK är ON - är MB OFF

Den 9 april 2002 var attityden ALON/ALAT 348/0 och mot månadsskiftet april/maj borde ALON/ALAT vara 0/0. I Mellansverige är 4 passager av 5 användbara och upprepas med 4 dagars intervall.

För närvarande är följande nominella frekvenser aktuella:

Upp U-band 435.550- 435.800 MHz CW/SSB

L1 -band 1269.250 - 1269.500 MHz CW/SSB

Ner S2 2401.225 - 2401.475 MHz CW/SSB

Ku 24048.025 - 24048.275 MHz

MBfyr 2401.350 MHz 400 bps BPSK

RUDAKA 2401.747 och 2401.720 MHz 9600 bps

RUDAKB 2401.867 och 2401.847 MHz 9600 bps



Våd an att ej använda PC sat nattetid i Europa

Many amateurs from Europe uses packetradio satelite named PCSAT (Also me). It's repeats APRS (Automatic Position Reporting System) packets. Now there is power budget problem on satelite and it's going to die because we use it in Europe at nights, when it's in earths shadow on sky. Se vidare information på VHF-sidan i detta nummer.

Jouni Stahl OH2JIU,
SRAL:s Packet radio manager

AMSAT-OSCAR-10 AO-10 #14129 1983-058B

AO-10 har inte avhdrts på en tid: Möjligen väntar den på bättre tider.

Nya Satelliter

I samband med den viintade uppsändningen av SPOT 5 med en Ariane 4 bärraket kommer 2 franska picosat att följa med. Satellitema sitter fast monterade på tredje raketsteget, som kommer att gå en cirkulär bana på 800 km höjd och lutar 99 grader mot ekvatorm. Båda satellitema använder kemiska batterier och beräknas ha en livslängd på ca 40 dygn. Båda sänder inspelade meddelande på FM samt telemetry 400 baud BPSK på 145.840 och/eller 435.270 MHz. Sändarna kommer att aktiveras ca 10 dagar efter start.

I skrivande stund är starten utsatt till 3 maj 2002 kl 0131Z

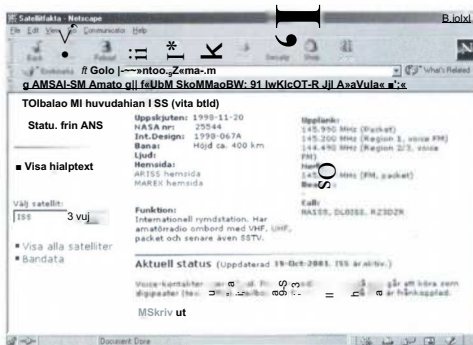
AMSAT-SM's hemsida: <http://www.amsat.org/amsat-sm/>

Har massor av information om övriga amatörradiosatelliters status. Hemsidan uppdateras varje vecka av SM0TGU.

AMSAT-SM NÄTET

Varje söndag kl 10.00 sänder SK0TX Satellitbulletinen på 3740.000 kHz vanligen med Henry SM5BVF som operator.

/Anders SM0DZL



Databas med information om alia amatörradio-satelliter
AM SA T-SM hemsida: www.amsat.org/amsat-sm/

Ta emot NOAA på 137MHz med enkla medel

På sidan <http://www.riglib.demon.co.uk/guide.htm> Finns det information hur man använder programet WXSAT samt ljudkortet för att ta ner NOAA vädersatellitbilder. Du behöver förstås en mottagare. IC-R10, PCR-100, PCR-1000, R-8500, AR-8000, Yuptteru, Yaesu mfl duger alldeles utmärkt.

En disconeantenn duger men då får man bara 5 minuter av bilden. Har man en Turnstile 137MHz NOAA antenn (<http://ham.srsab.se/antennas/moonraker.htm>) kan man få hela passagen 15 minuter. 15 minuter motsvarar norra Tyskland till Nordkap.

73 SM4JMY Wolfgang Wiindsch



fr-RPO

RadioPejl Orienteering "Ravjakt"

SM5SVM Hans Sundgren
mailto: sm5svm@svessa.se
SM5FUG Jan Palmquist
mailto: sm5fug@svessa.se
RPO hemsida: <http://hem.passagen.se/rpo/>

Rdvkalender

Göteborgs rävjägare, GRJ

Nr	Dag/datum	Startplats / Banläggare	Tele 2001
2	må 13 maj	Sisjonsbadplats. Lars Quiding, SM6BCD, tel. 031 -455906	45F1
3	ons 5 juni	Lansmänsgardens Motionscentral, P-platsen Ingvar Nilsson, SM6FHI, tel. 033-230405, 031-7761663	24B5
4	ons 12 juni	Brudaremsen, Delsjoområdet, P-plats högst upp på soptippen Tomas Svensson, tel. 031 -872398	34F5

Kanot-jakt i kanadensare! Medtag niedpaddlare.

5	ons 14 aug.	Floda, Strandvagen vid Savelangen Erik Sandwall, SM6RXZ tel. 0322-17325, 0702-045506 Flytvästar, paddlar, oskar etc. Finns att låna. Samling på badplatsens parkering, östra änden av Strandvagens västra halva (Strandviigen är delad i 2 bitar). Badplatsen ligger vid d:et i Strandvagen, vid husnummer 18."	17E3
---	-------------	--	------

6	må 26 aug.	Fontinskogens motionscentral, Kungälv. Torgil Otterdahl, SM6ESH, tel. 031-573629	8C5
---	------------	---	-----

Samling kl 17:30, start 18.58

7	må 9 sept.	Stora Amundön (P-avgift!!) kartlös jakt, d.v.s. ingen karta 44F7 Endast sax o kompass tillåtna. Nybörjare får dock ha karta. Bengt Lindberg, SM6BLT, tel. 031-911418	
---	------------	---	--

DAG-DM Samling kl 15:00, start 15.28

8	sb 22 sept.	Kimmersbo, P-platsen x Bengt Lindberg, SM6BLT, tel. 031-911418 Ung. mitt emellan Lindome och Billdal på Sparhågavagen.	
---	-------------	--	--

Natt-jakt Samling kl 19:00, start 19.28

9	må 30 sept.	Herkulesgården (Gunnboterrängen) Lars Renberg, tel. 031-270230	41D5
---	-------------	---	------

NATT-DM Samling kl 18.30, start 18.58

10	ti 8 okt.	Fontinskogens motionscentral, Kungälv. Ingvar Nilsson, SM6FHI, tel. 033-230405, 031-7761663	8C5
----	-----------	--	-----

Samling kl. 18.00 ddr annat ej
anges. Kolumnen "Tele " anger
startplatsen enl. 2001 års
telefonkatalogkarta (Göteborgs-
delen).
Startavgift 10:- plus kart a till
självkostnadspris. Medtag penna,
kompass och visselpipa.
Utläningsaxar finns. Vid nattjakt
medtag även lampa.
Introduktion / Demo för intresse-
rade vid ALLA jakter, alltså även
DM och Natt.

Jägmästare dr Ingvar L. Nilsson,
SM6FHI, Källbäckstrydgatan 11
b, SE-507 31
BRAMHULT. Tel. bostad 033-23
04 05, tel. arb. 031-776 16 63,
mobiltel. 070942 37 08,
fax arb. 031-776 3757
E-post:
ingvar.nilsson@telia.com eller
ingvar.nilsson@astrazeneca.com

Vai mött! / Ingvar

Kristianstads Radioamatorer, SK7BQ anordnar följande riivjakter, RPO under året.

Lördagen den 11 maj, med samling kl.
1330. Balsberget.

Lördagen den 15 juni, med samling kl.
1330. Bockebodaområdet, väster om
Kristianstad.

Lördagen den 31 augusti, med samling kl.
1330. Farabäcksområdet, sydost Kristian-
stad.

Lördagen den 21 September, med samling
kl. 1330. Homa fure, sydost Kristianstad.

Lördagen den 12 oktober, med samling kl.
1300. OBS ! tiden kl. 1300 m.h.t. årstiden
med kortare dagsljus.

N. Åsum ca 3 km söder om Kristianstads
centrum.

Lördagen den 9 november, med samling
kl. 1300. Högscholan, Näsby fält i Kristian-
stad.

Övriga upplysningar om jaktema.

Vägvisning och övrig information om
jaktema Finns på vår hemsida:

www.sk7bq.com

Frågor besvaras även per e-mail
sm7bun@svessa.se eller per telefon
044-2169 4.

Välkomna

es 73 de SM7BUN / H-G

Rävjakter förr...



"Räv 1 skall just nu börja sända" . .
73's de Göran / SM5A WU

Stockholm

Kommande SRJ-jakter samt uttagningsjakter för VM

Lördag 4.5:
Nationell jakt i VRK's regi med en 80m- och en 2m-jakt.
Detta blir den andra uttagningsjakten för årets VM i Slovakien.

Tid och plats meddelas via e-mail från SM5SVM/Hans samt
på SMOOY's hemsida <http://ardf.netrunner.se>. Arr. VRK

Onsdag 8.5: Samling kl 1900 vid KTH-hallen, telekarta 35/D 1
Arr. Hakan Melin

Onsdag 15.5: Samling kl 1900 vid Sandviksmotionsgård,
telekarta 18/B5 Arr. SMOKON/Olle

Onsdag 22.5: Slovakien. Jakten ingår i poängserien.

Samling kl 1900 vid Brostugans-plats/Karsdn. Densom
saknar 2m-saxkontaktar snarast banläggaren, så vi får fixa
någon länssax Arr. SM0BGU/PA

Onsdag 29.5: Samling kl 1900 vid rastplatsen utmed
Ekerövägen på högsta punkten på Trakvista malm, telekarta
blad 51, skåningen rutor G5-H6 Arr. Clas Thoren

Onsdag 5.6: Samling kl 1900 vid Altorps station, telekarta 22/
C8 Arr. SMOHBV/Bengt

Lör/sondag 8-9.6: Nationell jakt i Grisen's regi i Oskarshamn
med en 80m- och en 2m-jakt. Denna jakt blir den tredje och
sista uttagningsjakten för årets VM i Slovakien.
Tid och plats meddelas via e-mail från Bo S samt på
SMOOY's hemsida. Arr. Bo Soderqvist

Onsdag 19.6: Samling kl 1900 vid Lida för Gunnar Svenssons
traditionella "mara". Tag med pannlyseoch storstovlarna.
Varm korv serveras till dem som kommer i mål!
Arr. Gunnar Svensson

GQ, MQ och 2Q Golden Jubilee Special Prefixes

Med anledning av drottning Elisabeth av
Storbritanniens guldjubileum som
drottning så kommer radioamatorer på de
brittiska öarna ha möjlighet att
kunna använda specialprefix. Detta kom-
mer att ske under perioden 1 juni
klockan 0000z till 30 juni klockan 2400z.
Stationer som börjar på G i
prefixet kommer att använda prefixet GQ
och stationer som börjar på M i prefixet
kommer att använda prefixet MQ. Stationer
som börjar med en 2 i callet (noviser) kom-
mer att använda 2Q.

RSGB via SM6NJK Peter

SI900TKM Diplom

Ni som kört SI900TKM under 2001 har
fortfarande möjlighet att ansöka om
diplomet Three Kings Me-eting 900 Years.
Man har möjlighet att köra de
övriga kontaktema som erfordras under 2002.
Fullständig information finnes på SSA:
hemsida.

Heilsningar SK6NL genom
Stare SM6CKS



Nyheter for

Världsradiolyssnare

SM1WXC Christer Wennström
Box 94, 620 16 Ljugarn, Tfn 0498-49 32 03
e-post: sm1wxc@svessa.se

*Du kommer veit ihag att ta
med Dig lilla reseradion
när Du åker på semester!*

*Om Du nu inte liar en
heltdckande rig med Dig.*



SM1WXC

*Det dr intressant att lyssna på lokala
stationer - även om man inte
begripder så mycket av vad som sags.
Och det dr intressant att lyssna på det
som hörs på platsen från andra delar
av vdrlden, R Sweden exempelvis!*

Vägutbredningen söderöver är inte riktigt
vad vi är vana vid här i Norden. Man blir
konfunderad när afrikanska kortvags-
stationer knappt hörs på Tenerife men har
hemma är de starka. Mellanvagsstationer
i USA och Central- och Sydamerika
borde höras, i varje fall en och annan.
Men icke! Listan har intill är vad jag
loggade under 10-23 mars på Tenerife
med några få lyssningspass. De fiesta
stationerna är hörbara i Sverige också.

FM-stationer kan vara mycket spännande
att logga. På Tenerife loggade jag 49 olika
frekvenser med cirka 40 olika stationer.
De fiesta FM-stationerna anviinder RDS
(Radio Data System) vilket gör dem lätta
att kiinna igen. RDS-stationerna har
ibland fullständigt absurda reklamsnuttar
som rullar över RDS och man skrattar
ibland ganska rätt när man ser dem. De
större turistintensiva områdena har oftast
turistradio på engelska och tyska i några
fall på svenska. På Kanariedama heter
den svenska radion Radio Syd (!) och
sänder på 97.3 MHz kl 09-10 vardagar.

DX-JUBILEUM

Lördagen den 25 maj firar DX-Antwerp
20 år som DX-program. Man sänder kl
08-09 UTC via Krasnodar Tbilisskaya i
Ryssland på 17785 kHz (250 kW) och
9945 kHz (100 kW). Under programmet
ges fyra nyckelord (någon slags tävling?).
Sänd in nyckelorden tillsammans med en
lyssnarrapport till
DX-Antwerp, PO Box 16, B-2660
Hoboken, Belgien. Tillhör Du den lata/
snåla typen så skickar Du rapporten som
e-brev till qsl@dx.be.

RADIO HCJB FLYTTAR

På grund av att staden Quito skall bygga
ny flygplats så måste R HCJB flytta sin
sändaranläggning i Pifo. Det blir en lång
flytt. Man har köpt ett markområde i
Santa Elene ute vid Stillahavskusten,
rakt väster om Guayaquil. Allt beräknas
vara klart un der 2005 och allt i Pifo
borttaget senast under 2006.
R HCJB engelska sändningar till Europa
07-09 UTC på 9780 kHz och 20-22 UTC
på 11890 kHz.

Z Loggat 10-23 mars på Tenerife med några få lyssningspass

153	2155	RTA Alger
576	2120	RNE 1 Las Palmas Canary Islands
603	2120	RNE 5 Sevilla
621	2120	RNE 1 Santa Cruz de Tenerife med lokalt ID!
621	2115	R Nacional Espana 1 Palma de Mallorca
711	1955	RTM Morocco Laayonne
747	2125	RNE 5 Las Palmas Canary Islands lokalt ID!
837	1955	COPE R Las Palmas Canary Islands // 882
882	2130	COPER Tenerife//837
1008	2120	Onda Cero Radio Las Palmas Canary Islands
1179	2000	SER Radio Valencia
1269	2130	R ECCA Las Palmas Canary Islands
1521	2130	SER Radio Casellon
1530	2005	Vo A SaoTome
3366	2130	GBC Ghana
3995	2135	Deutsche Welle
4760	2045	ELWA Monrovia svag
4760	2135	TWRZwasiland
4770	2045	FRCN Nigeria svag
4785	2145	R Caiari Brasilien
4810	2045	Vo Armenia svag
4835	2050	RTV Malienne stark
4845	2055	ORTM Mauretanien
4885	2140	R Clube do Para Brasilien
4915	2100	GBC Ghana
4915	2200	KBC Kenya hördes under Ghana
4950	2100	VoA Sao Tome stängde
4985	2205	R Brazil Central
5025	2210	ORTB Parakou Benin llite starkare än Uganda
5026	2105	Radio Uganda svag
5035	2110	R Liberia Int? Svag, engelska, //5100?
5100	2020	R Liberia Int//5035?
5800	2140	R Bulgarien
5925	2140	Vo Vietnam
9400	0045	R Bulgarien
9430	0050	WSHBUSA
9435	2200	RPrag
12050	2150	R Cairo
13615	0910	VoAMarianema
13685	0915	RVIBryssel
13720	0915	REE Madrid
13730	0920	ORF Wien
13800	0940	Damaskus Radio stark
15110	0940	China R Int pratade om Kongo
15120	0940	VoA Marocco pratade också om Kongo
15230	0950	Nordkorea
15340	1010	RTM Marocco Nader
15345	1010	RAE Argentina!
17505	1700	R Sweden nyheter, mycket stark
17525	1535	Danmarks Radio stark
17535	1535	Koi Israel hebreiska//17545
17880	1700	China R Int via Mali
17885	1700	R Liberty Grekland
17895	1655	VoA Botswana
21455	1500	RHCJB
21470	1505	BBC Acension Island stark, // 21660
21490	1510	UN Radio i Sydafrika
21525	2125	WYFR USA Stark
21550	2205	La Voz Cristiana Chile
21570	1515	REE Madrid // 21610, 25700
21580	1520	RFI Paris//21620, 21685
21840	1530	Deutsche Welle//21780

Internettips

www.qsl.net/dxlab med nyttigheter både
för radioamatörer och lyssnare
www.dxworld.com/swlmarks.html
innehåller en stor mängd länkar till alia
möjliga radiorelaterade hemsidor. (Krister
E i Eteraktuellt nr 3)

Svensksändarna

OBS, tiderna är svensk tid!
0545-0600 NRK Japan 11915 kHz via Gabon dagl
0600-0620 Vatikanradion 1260, 1611, 7345, 9645
kHz, ti-fr, so
1045-1100 NRK Japan 21700 kHz via Gabon dagl
1830-1900 Ry sslands Rost 1494,5940,6175 kHz
ma, on, fr
1940-2000 Vatikanradion 1611, 7250, 9645 kHz
ma-to, 16
2000-2020 RAI Roma 5960 kHz ma, on, fr
2000-2030 Norca Radio 1494 kHz ma-fr

28 MHz SWL CONTEST 2001

Resultatet från denna contest har nu
inkommit. 1 SSB-delen kom SM3-8055
Sören i Sandviken på 14. plats och SM0-
3589 Torsten i Upplands Väsby på 16
plats. Klassen vanns av en nederländsk
SWL-are.
I cw-klassen kom SM3-8055 på 6. Plats.
Segrade gjorde en SWL-are från LY-land.
Roligt att se svenska SWL-signaler i
prislalista! Spalten gratulerar er bada till
resultaten! Och lycka till i framtida
tävlingar.

BC-LOG FRÅN SM3-8055

SM3-8055 Sören var indisponerad ett par dagar
i början av april och loggade då nedanstående
stationer.

Sydafrika: Channel Africa på 19870 kHz kl
1700. Engelska.

Nordkorea: Engelska kl 19och21 på 11335och
7505 kHz. Tråkiga program och dålig ljudkva-
litet (precis "som för").

Chile: Voz de Cristiana kl 06 på 11745 kHz.
Sport och mycket musik. Hordes bra.

China Radio Int: gralade med EU om cigarett-
tändar-konstruktioner. Var kan man få höra
sådana här nyheter, skriver Sören och svarar
själv "På kortvagsradion, sa klart!".

University Network: Dr Gene Scott i Los Ange-
les predikar, ber om pengar och spelar rock och
gitarblues! 17765 kHz nästan hela dagen.

Voice of Nigeria: 05-08 på engelska och QRG
15120 kHz.

Voice of Vietnam: 1800 på 11640 kHz. Upp-
märksammade svensk turism i Vietnam, tydli-
gen starkast växande turistgruppen i landet.

Israel: Koi Israel-Voice of Israel pratade bara
om därvarande krig. 1900 på 15615 kHz och
engelska.

Voice of Indonesia: 15150 kHz kl 20. Mer
musik vore inte så dumt, skriver Sören.

Egypten: R Cairo på engelska kl 2115 på 9990
kHz. Tog 3 år för dem att besvara en lyssnar-
rapport från Sören - som då fick två QSL-kort!

Thailand: Radio Thailand World Service kl
0530-06 på 21795 kHz. Nyheter och sedan ett
matlagningsprogram (jaja, wok-kulturen dr på
frammarsch igen!)

TACK Sören för loggen. Jag vill ha mer! Fran
fler!

**God Jagdt
påbanden!
73 de
SM1WXC Christer**



Diplom

SM6DEC Bengt Hogkvist Ostbygatan 24C, 531 37 Lidköping

*T^et verkar vara ett bra dr
Ufor korttidsdiplom i dr.
Nya dyker upp pd lopande band.*

Korttidsdiplom förresten. Jag har inte hittat någon bättre benämning på svenska, "Jubileumsdiplom" blir inte heltäckande. Har Du möjligen ett bättre förslag?

The Battle of the Golden Spurs Award

The Flemish Radio Amateur Ass. (VRA) ger ut det här korttidsdiplomet till minne av slaget vid the Golden Spurs för 700 år sedan. Under perioden 2002-05-18 -07-11 kommer flamländska amatörer att använda prefixet OS i stället för ON.

Den 11 juli kommer en minnesstation att aktiveras med anropsignalen **OS4VRA**.

QRG: Phone 3620, 7070, 14200, 21250, 28500, 144275 kHz. SSTV 14230, 144500 kHz.

QSL till minnesstationen skall sändas till FRA, P.O.Box 1630, B-1000 Brussels 1, Belgien.

För själva diplommet krävs att man kör ihop till 5 poäng.

Varje OS-station ger 1 poäng. OS-station som är medlem i VRA ger 2 poäng. OS4VRA ger 3 poäng.

Om man kontakter OS4VRA den 11 juli mellan klockan 12-24 lokal tid så räcker det för diplommet!

Avgiften är 10 Euro. Ansök med verifierat loggutdrag till F.R.A., PO Box 1630, B-1000 Brussels 1, Belgien.



GB 50 Operating Awards

Drottning Elizabeth II har varit regent i 50 år.

RSGB kommer att uppmärksamma detta på följande sätt.

1. Den 29 Maj - 9 Juni kommer jubileumsstationen **GB50** att vara aktiv från Windsor Castle. The Cray Valley Radio Society (CVRS), i samarbete med Bournemouth Radio Society (BBRC) kommer att aktivera stationen på alla band, CW och SSB dagligen mellan kl 0700 - 2200 Z.

A-2001

Extremt hög tid att ansöka!



GB 50 Golden Jubilee Award

Det här diplommet utges till den som kontakter jubileumsstationen GB50 veckändan 1 juni kl 00Z till 4 juni kl 24Z. En enda kontakt räcker.

Avgiften är £3, \$5 5 Euro eller 8 IRC. Diplommet utges även till SWL.

GB50 Jubilee Points Award

Det här diplommet utges till den som kontakter GB50 under perioden 29 maj till 9 juni.

50 poäng behövs.

Varje kontakt under jubileumsveckändan 1 - 4 juni ger 20 poäng.

Kontakter under övrig tid ger 10 poäng.

Endast en kontakt per band och trafiksatt räknas.

Diplomet kostar £3, \$5, 5 Euro eller 8 IRC.

Diplomet utges även till SWL.

Ansök med loggutdrag till Miss Clare Treacher, RS 102891, Golden Jubilee Awards Manager, 93 Elibank Road, Eltham, London, SE9 1QJ England.



National Mills Weekend

Den årliga *Mills on the Air Weekend*, arrangerad av Denby Dale Amateur Radio Society, inträffar den 11-12 Maj. Detta i samarbete med engelska S.P.A.B. (Society for the protection of ancient buildings).

Amatörradio är en del av aktiviteten, dvs att köra radio från olika kvamar i England.

Om man kontakter minst 10 sådana stationer kan man få ett diplom.

Avgiften är 3 UK pund. Ansök med verifierat loggutdrag till Mrs S.J. Kirwan, G0WFE. 9 Broomhouse Close, Denby Dale. Huddersfield, West Yorkshire, HD8 8UX, England.

Khatyn (Katyn) - 60 Years Award

The Belarus Activity Group "AGB" utgerdet här korttidsdiplomet för erinran om tragedin vid Khatyn under andra världskriget (massakern i Khoty-skogen).

Under år 2002 skall 60 poäng uppnås genom kontakter med stationer i Vitryssland.

Poängberäkning:

EW1 WA/p som är aktiv den 23-24 mars ger 20 poäng per kontakt.

Stationer med prefixen EW5 / EV ger 15 poäng.

Övriga stationer (EU, EW) ger 5 poäng.

Kontakter som genomfördes den 22-24 mars räknas dubbelt.

Avgiften är 5 USD, 7 Euro eller 10 IRC.

Ansök med verifierat loggutdrag till Award Manager, LY2MW, Remigijus Vaicius, P.O.Box 1029, Vilnius, LT-2000, Litauen.

Diplomspalten på webben....

Nu har även Diplomfunktionären en egen hemsida. Här finns bl a SSA diplomprogram och aktuella korttidsdiplom.

Hitta dit via länken *Diplom* på SSA hemsida.

Ny diplombok!

Den här utgåvan omfattar samtliga IARU-anslutna länders Nationsdiplom.

Dom fiesta med bi Id och alia med plats for egen uppföljning.

Totalt 110 sidor.

Introduktionspris

150 kr

inkl porto

postgiro 449 62 91 -8

Bengt Högvist

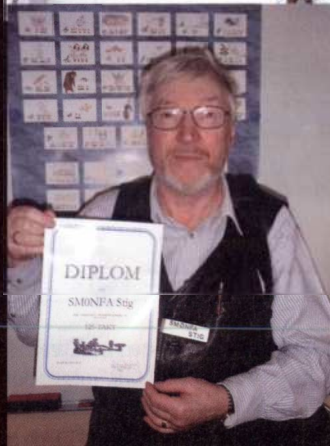
SSA årsmöte - Täby - Utställning

Jan LCOTA, SM4VEY Jonas, SM4VKY Janm

Vi visar bl a T:Force
Bridge som säljs genom
Connective

Bengt SM6DEC

SM5XGP Tommy
från Vdsterås:
- Sa hdr funkade APRS!



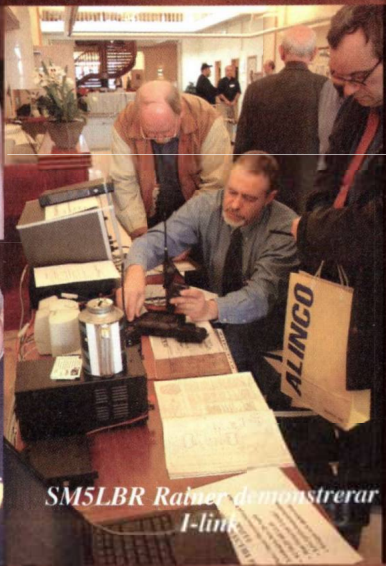
FRO arrangerade telegrafiprov med enläransportabel
telegrafutrustning för provtagning i 60, 80, 100 och 125 takt.
SMOUMU Bo, SMONTJ Lorentz och SM0VYD David Parade
telegrafiprov för klass 1 certifikat. SMONFA Stig klarade
125-takt. Hdr visar lön stolt upp sitt FRO-diplom.



SM5DOC Osten kontrollerar QSL
för DXCC-ansökningar



Sam från Saneo, Savor
visade nytt från Alinco



SM5LBR Rainer demonstrerar
I-link



SM2PY

SM6 FED
Bengt från
Vargårda
berättade
gärna om
den nya
log-
periodiska
tråd-
antennen



Lasse SM0FDO:
- Jörgen, har du sett ...



Åke SM5OK, Ernst SMORGP



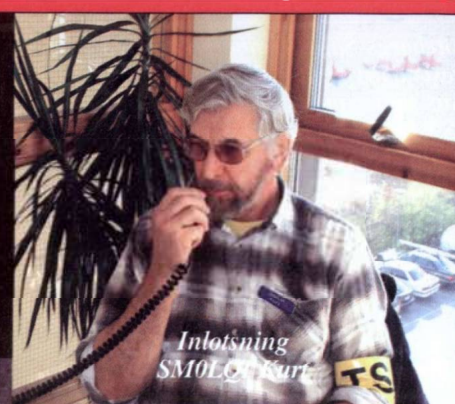
J Urge n SM3EJF, Lasse SM0FDO



SSA årsmöte - Täby - Föredrag och Utställning



TSA Inläsning



Inläsning
SMOHEV Kurt



Vicepresidenten i A
Telia Mobile AB
Östen Makitalo,
"den svenska
mobiltelefonins
fader"

Professor Jens Zander (i
SMOHEV), KTH Radio
systemteknik



SSA årsmöte - Täby

Göteborgs Sändareamatörer
presenterar klubbens Jlrslag till
plats Jlr drsmittet dr 2003.
GSA erhållt live
"Eldsjälsstipendiet"
för att man på ett
föredömligt sätt
marknadsfört
amatörradio.



Roy Nordlof från
SRS i Karlstad
överlämnar en
gåva (Icom-rigg)
till SSA-stationen
SKOTM



Uppskattade insatser för SSA
Diplonierade.
På bild:
SM2CTF, Gunnar Jonsson
SM7NZB Tommy Björnström
SM5CA1 Lars Falk
SM5HJZ Jonas
SMOAGD, Erik Sjölund
SMOUGV Bengt Svensson



SSA ordförande SMOSMK Gunnar
övertar ett penningpris •
"Ungdomsstipendiet" till Ösmo scoutkår i
södra Storstockholm, som under många år
deltagit i JOTA aktiviteterna och för kårens
omfattande utbildningsverksamhet.

SM7BZO har
synpunkter
angående SSAs
utgifter under året



Debatt under årsmötet

Amatörbandet



SMORGH Johan



SM05UH Åke "Ull-Hunden"



Toast-mistresses:
SMOVIB Bitte och
SMOMYL Kristina



SMOSRZ Björn och SMONEJ Thomas



**Tack Täby
Sändaramatörer
för vdl genomfört
arrangemang!**

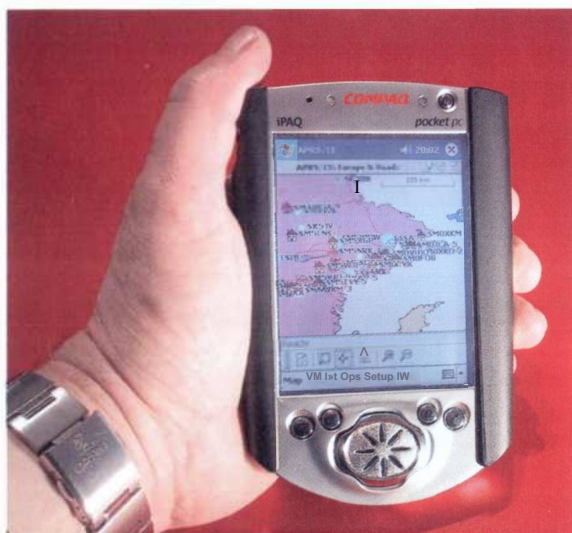
SM6CTQ Kjell iiverräcker
FRO standard och tackar
för arrangemanget där
även FRO fått möjlighet
att delta med bl a pris-
telegrafering

Foto:
SMOXW Göran, SMORGP Ernst,
SM3CWE Owe samt SM5IQ Alf

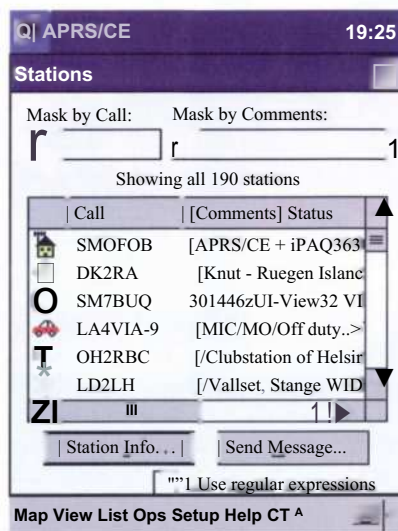


SMOCXK Malte

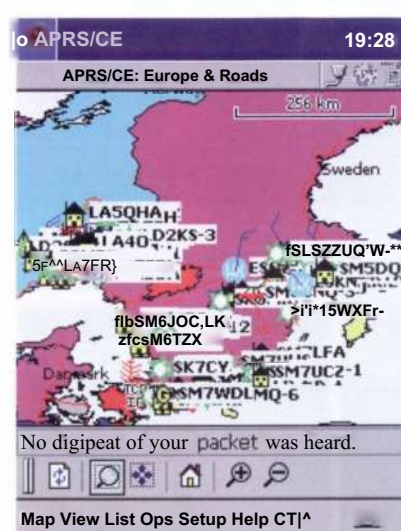
APRS med handdator



Handdator Compaq IPAQ 3632 rullande med programmet APRS/CE.



APRS/CE-programmet. Sc roll bar lista på mottagna APRS-stationer.



En av många skärmbilder i APRS/CE-programmet. En kartbild med många mottagna APRS-symboler. Kartan går att zooma.

Amatörradiostationer - portabla, mobila eller stationära - utrustade för paketradiotrafik på VHF eller KV-banden kan använda APRS-systemet (Automatic Position Reporting System). Med APRS sänder man ut sin geografiska position, antingen sin stationära eller sin rörliga och då med hjälp av en GPS-navigatör. Bl a kan man också sända och ta emot korta meddelanden eller väderrdata. Med sin dator kan man på kartor se och följa APRS-stationer över lokala eller stora geografiska områden, via digipeater på marken eller i rymden, samt över hela världen via Internet.

Av Kjell, SMOFOB

Ett flertal program med amatörradio-tillämpningar finns nu tillgängliga för de handdatorer som är försedda med operativsystemet Windows CE. Exempel på sådana program är t ex för loggning av amatörradiokontakter, riggstymning och satellitspåning. Numera finns även ett program för APRS. Det heter APRS/CE och är utvecklat av Rob Wittner, KZ5RW. APRS/CE är fylt med finesser och det som kanske är mest utmärkande är användarvänligheten i kombi nation med en handdator och dess pekskärm. Jag använder programmet sedan en tid tillbaka, både för stationär och mobil användning tillsammans med Kenwoodstationerna TH-D7E och TM-D700E och GPS-navigatör Garmin GPS III+. Kenwoodstationerna har inbyggda TNC:er för paketradio, något som förenklar användningen. APRS/CE kan även hantera externa TNC:er. Innan man börjar använda programmet matar man in sina stationsdata (anropssignal och om man så önskar även sändareffekt, antennohöjd, antennvinst och typ av antennendiagram), en passande APRS-symbol, sin fasta geografiska position eller om man väljer använda en GPS-navigatör. Därefter knappar man in data för sin TNC, uppgifter om digipeater path (t ex RELAY, WIDE) samt de eventuella kommentarer och status som man önskar följa med utsändningen av

APRS-paketen. Avslutningsvis väljer man önskad karta. Några kartor medföljer programmet och andra kartor finns att hämta på Internet. Roger Bille, SM5NRK har tagit fram en karta över Sverige. Kartorna är vektorbaserade och har den fördelen att de är lämpade för in- och utzoomning. Nackdelen är att de inte är så detaljerade. De lagrade uppgifterna och kartvalet går mycket snabbt och enkelt att ändra när man har programmet igång. Finns det en digipeater (144.800 MHz) inom räckhåll så börjar det poppa upp APRS-symboler på kartan. Pekar man på en symbol så visas en ruta där man kan välja att få se den information som stationen sänder ut eller för att skicka ett meddelande. Är det en väderstation så får man fram detaljerad information om väderläget. På vädersymbolen finns en markering som grafiskt visar vindriktning och vindstyrka. Är det en mobil station så visas på motsvarande grafiskt sätt körriktning och hastighet. Det går att "tracka" en mobil station eller sin egna mobila station genom att färdvägen lagras upp på skärmen. Det är enkelt att zooma kartbilden genom att peka på plus- eller minusmarkeringarna. Man kan även rita på skärmen för att markera den del av kartan man önskar zooma in sig på. Det går även att dra kartan till önskat läge på skärmen. I stället för en

kartbild kan man välja en listning av de stationer som tas emot. Listan, liksom kartan, uppdateras vartefter nya stationer tas emot. Nya stationer, inkomna meddelanden etc aktiverar olika ljudsignaler. Dessa kan skräddarsys, t ex med egna röstmeddelanden. Programmet APRS/CE finns i skrivande stund i en betaversion (gratis) och kan hämtas hem från <http://www.tapir.org/~aprsce/>.

Rob, KZ5RW är tacksam för att erhålla synpunkter på förbättringar av programmet. Programmet, kartor m m kan också hämtas från Michael, SM5WPW:s APRS-sajt <http://www.sm5wpw.com/>.

73 de Kjell, SMOFOB

The Radio Amateurs Station of Gothenburg Radio Museum

SK6RM

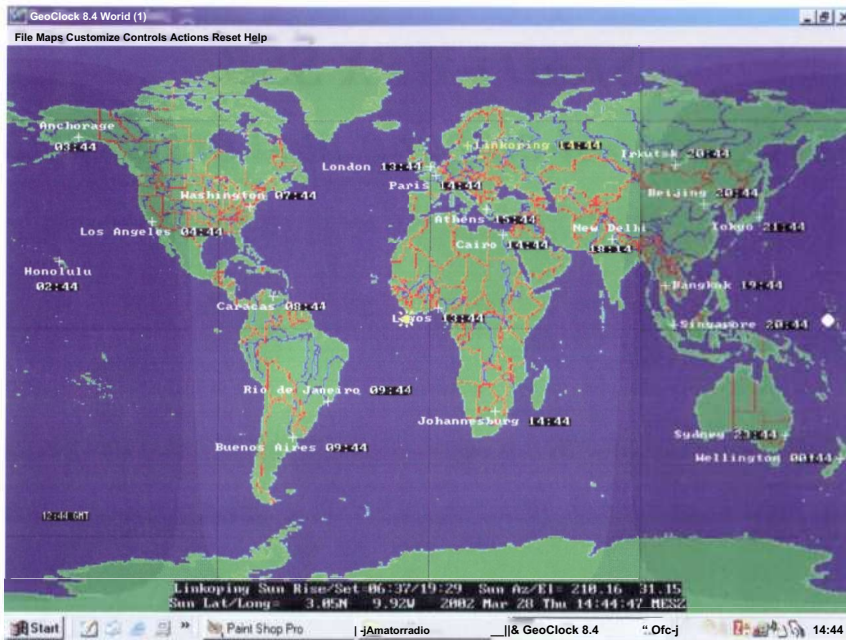
**GÖTEBORG
SWEDEN**

Radiomuseet Göteborg

**Öppet: Onsdagar 12.00-15.00
Lördag - Söndag 12.00-15.00**

Tel 031-7792101

Anders Carlssons gata 2, Göteborg



Skymningslinjen med Geoclock

/ QTC nr 4, 2002, fanns på sidan 11 ett tips om hur man kan hitta skymningslinjen med ett satellitprogram. Ett annat sätt att få samma information är att använda programmet Geoclock. En fungerande demo med en världskarta finns att hämta på adressen <http://7/home.att.net/~geoclock>.

Liksom satellitprogrammen kan man visa skymningslinjen i realtid eller för en valbar tid. Geoclock är egentligen ett kartprogram där man kan mäta avstånd och riktningar på kartorna kartorna, ta fram longitud och latitud genom att peka på en plats och mycket annat.

Köper man en licens så ingår ett mycket stort antal kartor. Det finns även en "ham"-del att köpa där en stor cirkelkarta centralt på eget QTH ingår. Är man bara ute efter skymningslinjen så räcker demoversionen. Stig - SM5IO

Det svenska solobservatoriet på drygt 2300 m o h Möte med Göran Hosinsky (ex SMOFXA).

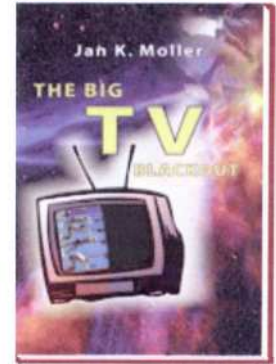
Bara 35 minuters flygresor från Sankta Ceeuz de Tenerife ligger Kanariernas västligaste utpost, den "lilla" ön La Palma. Här finns två vulkaner, varav den södra hade utbrott 1970. Den norra anses vara helt slöknad. Vansinniga krokiga och branta, men med god standard, vägar som hänger som hyllor på nästan lodrätta bergväggar. På La Palma bor cirka 80000 människor som företrädesvis sysslar med jordbruk och turism. Och här bor EA8YU Goran som är System Manager på Grupo Sueco del Observatorio del Roque de los Muchachos, det svenska solobservatoriet på drygt 2300 m d h och som drivs av Kungliga Svenska Vetenskapsakademien. XYL och undertecknad, som semestrade på Tenerife nu i mars, tog en dag flyget över till La Palma för att hälsa på Goran. Goran heter Göran Hosinsky (ex SMOFXA) och har bott på La Palma sedan 1980 då solobservatoriet flyttades dit från Capri i Italien. Efter ca 90 min bilköning kom vi fram till Tijarafe på öns västside och fick



inlotsning via mobiltelefon till Görans QTH på Arecida 28. Vi hamnade högt upp på en bergssida en bra stycke ovanför Tijarafe och flera hundra meter över Atlanten. Arecida 28 är helt nybyggt med en vidunderlig utsikt. Görans shack är inrymt i ett burspråk som vetter ut mot Atlanten med utsikt ända till Sydamerika. Utover radioutrustning finns här tydliga spår av teknikbygge och experimentverksamhet. På taket finns en vertikal och en bit ut på tomten en höj- och sänkbar fackverksmast. Det skulle inte gå att ha en fast mast här, den skulle blåsa omkull omgående. På La Palma blåser det inte, här stormar det! EA8YU är inte i luften varje dag, säger Göran. Tiden räcker inte till för det, men åtminstone någon dag i månaden försöker han vara "ordentligt QRV" på banden. Det finns en intressant hemsida om Görans arbetsplats, en hemsida som kan vara nyttigt för oss radioamatörer att studera. Du hittar den på www.iac.es!

SM1WXC Christer

Nypremiär för gammed SSA-man



I slutet av 1940-talet hette SSA:s tekniske sekreterare Jan-Kuno Møller, SM5XH. Han redigerade boken "Amatörradio" och skrev större delen av den, med bidrag från SM5WL och undertecknad.

Sedan emigrerade Jan-Kuno till USA och bor nu i södra Oregon och har signalen K6FM. Nu har han vid 82 års ålder gett ut ytterligare en bok, denna gång i en annan genre, nämligen science fiction. "The Big TV Blackout" finns att ladda ner i pdf-format från <http://www.1stBooks.com/bookview/8755>

För \$3.95 får du över 400 sidor att läsa på skärmen (eller printa om ditt pappersförråd räcker; boken finns dock även i paperback-utförande).

Två av huvudpersonerna är siindar-amatörer, en tredjes far är det, och när spionerna stjälar en bil har den en amatörsignal på registreringsplattan och blir därför snabbt spårat. Tekniken finns med i hela boken, från negativ gravitation och kvalificerade störsignaler till svårigheten att pejla i stadsbebyggelse, skillnaden mellan PAL och NTSC, och det faktum att vägguttagen ser olika ut i olika länder. USAF, FBI, NSA och presidenten är inblandade, liksom ett stort gäng utomjordingar. Man behöver inte vara sändaramatör för att uppskatta boken, men det hjälper. Eller rättare sagt: man lämnar inte datorskärmen förrän man kommit till sidan 402. Rekommenderas!

SM5IQ / Affe



TELEMUSEUM

SSA:s amatörradiostation
SKOTM.

Öppettider: Vard 10-16, lör-sön 11-16.
Lokal: Museivägen 7, N Djurgården,
Sthlm. (Buss 69).

>j<,Contest

Frekvenser under 30 MHz

f Testspaltredaktör

SM3CVM - SM3X Lars Aronsson
Lillfjällvägen 62, 831 71 Ostersund
Tel 063-850 09 Fax 063-850 09
epost: sm3cvm@swipnet.se

Testledare Jan Eliasson
sm7ndx@svessa.se

Web-redaktör SM3CER Jan-Eric Rehn

Sektionsledare HF

SM5KUX Sigge Skarsfjäll



Testspaltredaktör
SM3CVM - SM3X
Lars Aronsson, Ostersund

Sett över ett helt år finns bara ett mindre antal riktigt stora tävlingar som lockar till sig många tävlande. Jag tänker främst på CQ W och WPX. Resten av året erbjuds ett stort antal tävlingar som inte når samma höjder som tidigare nämnda

I vår närhet arrangeras över året många tävlingar och bland dessa höjdpunkter återfinns naturligtvis SAC. ES Open HF Championships har nyss avverkats och senare under maj kommer Baltic Contest. Det finns fler exempel. En av tjuvningarna med contest är möjligheten att under några timmar få vara sprudlande radioaktiv till skillnad från DX-jakt och långtugg med radiovinner. Då är de tävlingar som arrangeras i vår geografiska närhet intressanta.

Jag nämnde tidigare SAC som en höjdpunkt på tävlingsåret. För att SAC skall kunna bli ända mer intressant för omvärlden måste betydligt fler skandinavier delta. Vi själva avgör hur utvecklingen blir och jag hoppas att vara contestmanagers tillsammans kan staka ut vägen. Det gäller såväl marknadsföring, hur vi stimulerar fler skandinavier att delta, hur loggriktningen skall bedrivas och så vidare. Varför inte börja med att komma överens om en gemensam webb för SAC? När det gäller SAC 2001 finns förhoppningar om att resultaten blir klara före sommaren.

Lars, SM3CVM

SK6D i WPX SSB

Trevlig contest-omgång med bra aktivitet



Några av våra ungdomar vid operatörsplats 1. Op-plats 2 till höger. Op 3 och 4 dr inte i bild. Foto: SM6FUD.



SM6VUL - vår borne mastklättrare i inspektionstagen på hög höjd



En vacker syn, rd ret 3-500Z i mörkret med auto-cq pci.

Det var en trevlig contest-omgång med bra aktivitet. Konditionerna var dock stundtals inte så bra på 1 Om. Japan var öppet under förmiddagen både på 10 och 15 men USA öppnade inte riktigt på någotdera banden. 20m gick dygnet runt som vanligt, dock med nedsatta konditioner. Europeerna var starka på 15m och i synnerhet på 20m. På 40m var det som vanligt svart att triinga igenom till USA. Det brukar vara så på WPX-testerna. Aktiviteten där borta är större på CQWW-testerna på hösten. Detta trots vare sig konditioner eller jätteantennerna. 80m var som det brukar, dvs bottenlost. Denna avsaknad av botten fanns även på 40m. 160m var något avslaget tyvärr. Orsaken lag hos oss som inte ännu fått upp en 'riktig' antenn för detta eminenta band. SK6D fick ihop knappt 4,4 Mp och 2542 QSO.

Bengt S ^{M6FUD}

Goda råd för amatörradio

1. Uppmuntra till en hög standard för trafikteknik och uppträdande p& banden.
2. Respektera licensreglerna och IARU bandplaner.
3. Visa hänsyn mot andra radioamatörer genom att:
 - se till att din sandning holler god teknisk standard
 - undvika interferens för andra, genom korta avstämningar och rimlig uteffekt.
 - inte bryta ett p^g^ende QSO utan anledning.

Vinn en resa till Helsingfors

Du kan stödja WRTC2002 genom att köpa lotter för 10 USD eller 10 Euro. Vinst: Fri resa med SAS till Helsingfors inklusive en vecka i Helsingfors med hotell och tillträde till alia WRTC2002 arrangemang. Det är också fritt att utnyttja vinsten för en resa till Helsingfors på annan tid än under WRTC2002 (under år 2002). Lotterna säljs av tävlande, domare och representanter som är auktoriserade av Contest Club of Finland (CCF). Dragning sker i Dayton den 18 maj och man behöver inte vara på plats för att kunna vinna.



På träningsläger inför WRTC

Med WRTC2002 i sikte tog vi, Gunnar och Danne, chansen och körde WPX SSB som trailing inför det kommande evenemanget. Med andra ord blev det till att köra med 100w och med relativt enkla antenner.

Vi körde med den konfiguration som vi kommer att använda i WRTC, två stycken FT 1000 där den ena gick som run station och den andra som multiplier station. Multiplier stationen får inte sitta utan används endast för lyssning. Där lade vi upp information i bandmappen på TR-log som senare utnyttjades av run stationen genom att köra 2 stycken datorer i nätverk. Det gick bra att lyssna samtidigt på andra stationen trots att vi inte använde oss av några bandpassfilter. Vi lyckades till och med att lyssna på samma band som run stationen körde på.

Vi körde inget på 160 da det bandet ej används i WRTC. Vi QSY-ade flitigt mellan banden och hamnade därmed i multi/multi-klassen da vi struntade i 10-minuters regeln. I och med att multiplier bara räknas en gång oberoende av band i WPX kunde vi tyvärr inte träna att QSY'a nya multipliers till ett annat band. Detta moment kommer att bli mycket viktigt i WRTC.

Konditionerna var rejält storda hela helgen så majoriteten av kontakterna kördes S&P. Vi gjorde idoga försök att köra run men resultatet blev klent, det var väldigt svårt att lyckas behålla frekvensen när någon station från Mellan- eller Sydeuropa gjorde anspråk på densamma. Valdigt frustrerande var

det att inte komma igenom mot Nord-Amerika på 10 meter. Vi hörde många stationer som inte hörde oss utan bara ropade vidare trots att dom var relativt starka.

Hur som helst så blev det bra träning på S&P och vi kan bara hoppas att vi slipper norrsken i WRTC -eller kanske ska vi önska det istället så att dvriga världen får känna på hur det kan vara att köra test från högan nord.

Har våra domare lagt sig i träning iinnu? Trimmat upp horflurarna, plockat fram den finska parlorén, putsat på visselpipan samt dom gula och röda korten?

73 de Danne/IMO.

CQ WPX SUMMARY SHEET

Contest Dates : 30-Mar-02, 31-Mar-02

Class: Multi/Multi

Callsign Used :SK5EW

Operators: SM3SGP, SM5IMO

Band	Raw	Valid	Points	Prefix
	QSOs	QSOs		
80SSB	233	233	508	99
40SSB	184	184	491	68
20SSB	345	344	672	172
15SSB	459	457	1027	193
10SSB	329	329	841	156
Totalt	1550	1547	3539	688

Slutpoäng preliminärt = 2434832 poäng.

Utrustning: 2 x FT 1000, 100w
3-el yagi @20m. Dipoler

All Asian DX Contest CW 2001

SM6BSK	M	240	129	30960
SM7BJW	M	131	88	11528
SM2LIV	M	117	77	9009
SM3VDX	M	93	71	6603
SM6DER	M	84	53	4452
SI9AM	M	70	55	3850
SM7EH	M	51	37	1887
8SOW	M	41	13	533
SM3EAE	M	18	14	252
SM3ARR	7	24	15	360
SMOKV	21	72	53	3816
SMOJ	21	40	30	1200

All Asian DX Contest SSB 2001

8S4Z	M	501	208	104208
SM4VPZ	M	156	96	14976
SM7AIL	M	90	53	4770
SM0FM	M	58	48	2784
SM3ARR	7	3	3	9
SM6BSK	21	93	59	5487
SM7BHM	21	43	30	1290
SMOKV	21	21	19	399

NRAU Baltic preliminära resultat 2002

CW				
7S3A	157	91	28574	SM3CER
SM2T	143	83	23 738	SM2EZT
7S2E	136	80	21760	SM2DMU
SM7DUZ	133	76	20216	
SM5NBE	124	77	19096	
SM3X	118	77	18172	SM3CVM
SM5AJV	116	77	17 864	
SM5IMO	117	75	17 550	
SM3AVW	108	73	15 768	
SM3EAE	102	71	14484	
SM7N	105	68	14280	SM7NDX
SMODSF	101	66	13332	
SM4SX	90	61	10980	
SM6BSK	77	56	8624	
SM0GNS	75	54	8100	
SM5BRG	71	52	7 384	
SM5ALJ	72	49	7 056	
SM5DXR	55	46	5 060	
SM7EH	55	44	4 840	
SMOJ	50	41	4100	
SM3ARR	43	W	3354	
SM7ATL	37	30	2 220	
SM6KRI	25	21	1029	
SMOY	23	21	966	
SM6PVB	1	1	2	

På mixed Top 13
finns Janne,
7S3A/SM3CER
på en fin 9:e plats.

SSB				
7S3A	159	104	33072S	SM3CER
7S2E	150	94	28200	SM2DMU
SM5NBE	113	75	16950	
SM5IMO	102	68	13872	
SM5BRG	78	57	8 892	
SM2T	77	55	8470	SM2EZT
SM5ALJ	78	50	7800	
SM3AF	69	52	7176	
SM5DXR	68	47	6392	
SM5AJV	65	46	5 980	
SM6WQB	58	49	5 684	SM4WGB
SM4W	32	27	1728	
SM1CXE	29	27	1566	
SM7ATL	30	23	1380	
SM4SX	28	22	1232	
SM7HSP	26	22	1 144	
SM7AIL	23	21	966	
SM3ARR	16	14	448	
SMOXXO	15	14	420	
SM6AHU	11	9	198	
SM3T	7	5	70	SM3RUJ
SM1CIO	5	5	50	

Resultat 2001 IARU HF World Championship

	Poäng	QSO#	Mult	Klass
7S3A	916,916	1600	182	A SM3CER
SM6WQB	358,020	721	170	A
SM6FUD	46,020	247	59	A
SM6DER	43,727	206	73	A
SM7TKR	10,755	91	45	A
SM3LIV	263,176	592	134	B
8S7K	96,480	307	96	B
SM5ARL	91,015	253	109	B
SM5UGC	52,290	200	70	B
SM5UFB	39,732	173	84	B
SM4BTF	38,998	181	74	B
SM7FTG	25,976	139	68	B
SM6AHU	3,360	40	24	B
SM3T	1,160	34	10	B SM3RUJ
SM5LZT	720	21	16	B
SM2T	1,027,650	1397	221	C SM2EZT
SM5G	724,550	991	215	C SM5JBM
SM5NBE	589,336	1020	181	C
SM2CEW	552,684	1042	158	C
7S5Q	146,148	444	114	c
SK6HD	145,990	367	130	c
SM4SX	133,488	371	108	c
SM7BJW	131,984	366	113	c
7S3J	126,440	336	121	c
SMOBD	112,592	300	124	c
8S6A	74,250	289	99	c
SM6CST	59,073	191	97	c
SM6SRW	41,064	171	87	c
SM6PVB	7,520	74	45	c
SK9HQ	10,883,050	9280	340	D

Operator: SM2DMU, SM2HWG, SM2LIV, SM2N0G, SM20DG, SM2SYV, SM2VHD, SM3GSP, SM30SM, SM3JLA, SM3WVW, SM5AJV, SM5IMO, SM5HJZ, SM5AQD, SM7EHU, SMOWKA, SMONJS, SMOQEK, SMOMXO.

Klass A = Single Operator Mixed Mode,
B = Single Operator endast SSB,
C = Single Operator endast CW,
D = Multioperator Single Transmitter.

IARU HF World Championship 2002 gir helgen 13-14 juli. Det är också di som WRTC2002 hills i Finland, den har gingen med ett svenskt lag bland deltagarna.

Contest-kalender Maj

ARI International DX Contest CW SSB DIGI *	Maj 4-5	2000-2000z
Danish SSTV Contest *	Maj 5-6	0000-2400z
SL Contest CW	Maj 11	1100-1200z
SL Contest SSB	Maj 11	1230-1330z
Alessandro Volta RTTY DX Contest *	Maj 11-12	1200-1200z
CQ-M International DX Contest CW SSB SSTV*	Maj 11-12	2100-2100z
SSA Månadstest nr 5 CW	Maj 12	1400-1500z
SSA Månadstest nr 5 SSB	Maj 12	1515-1615z
Anatolian WW RTTY Contest *	Maj 18-19	0000-2400z
Baltic Contest *	Maj 18-19	2100-0200z
SSA Portabeltest Våromg. CW	Maj 19	0700-1100z
CQ WW WPX Contest CW	Maj 25-26	0000-2400z
WW South America CW Contest	Juni 1-2	0000-1600z

* SWL-klass

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

Loggar skickas till

ARI Contest Manager, Fabio Schettino, I4UFH, P O Box 1677, I-40100 Bologna, Italy eller epost tillaricontest@ari.it

Danish SSTV Contest, Carl Emkjer, OZ9KE, Soborghus Park 8, DK-2860 Soborg, Danmark

SL-Testen, Lars R Nordgren, SM0OY, Lindvågen 19, 192 70 Sollentuna eller epost till sm0oy@fro.se

Alessandro Volta RTTY DX Contest, Francesco Di Michele, I2DMI, P O Box 55, I-22063 Cantù, Italy eller epost till i2dmi@contesting.com

CQ-M Contest Committee, Krenkel Central Radio Club of Russia, P O Box 88, Moscow, 123459, Russia eller epost till cqm@srr.ru

SSA Månadstest inom 7 dagar till Rolf Arvidsson, SM4BNZ, Skogsvägen 1, Sanna, 696 94 Hammar eller epost till mt@svessa.se

Anatolian WW RTTY Contest, P O Box 40, 09200 Soke, Turkey eller epost till anarad@ttnet.net.tr

BALTIC Contest, P O Box 210, LT-3000 Kaunas, Lithuania eller epost till kturc@rc.ktu.lt

SSA Portabeltest, Derek Gough, Skillinggatan 19, 603 79 Norrköping eller till sm5m@svessa.se

CQ Magazine, WPX Contest, 25 Newbridge Road, Hicksville, NY 11801, USA eller epost till wpxcw@kkn.net

WWSA Contest Committee, P O Box 00004, 70359-970 Brasilia, DF Brazil eller epost till labre@labre.org

Alessandro Volta RTTY Contest

2001 A1 All band single operator

callsign	qso	p/qpoints	P/Tm	10	15	20	40	80	extra	mult.	Points	TP/TM
SM5UFB	279	6.41	1.789	17.20	17	27	31	13	16	104	51.909.624	29.016
SM6BSK	158	7.68	1.213	16.17	13	21	21	6	14	75	14.374.050	11.850
SM7BHM	80	9.31	745	14.33	3	11	14	14	10	52	3.099.200	4.160
SM6SRW	82	9.37	768	17.86	5	3	17	15	3	43	2.707.968	3.526
SM7FTG	77	5.87	452	10.04	8	14	17	6	-	45	1.566.180	3.465
SM7BUN	57	6.00	342	8.34	-	14	12	5	10	41	799.254	2.337



Mer om DX och Contest hittar du på:
<http://www.sk3bg.se/dxcont.htm>

NS A Vintertest 2002

De båda klasserna i vintertesten vanns av SM6IQD resp SD5DS med SM5KNV vid mikrofonen. Tyvärr kunde han inte vara med under söndagen, då hade kanske konkurrensen blivit hårdare i CW-klassen.

Trots att vi kört flera tester sedan reglerna gjordes om är det fortfarande en del som räknar 2 p/CW-QSO. Alla QSO ger nu 1 p/QSO utom på 160m, där man får både CW och SSB för 2 p/QSO. Likaså glömmar en del att räkna egen församling när man kört fyra QSO, medan andra räknar egen församling redan vid första QSO-t. Det är ibland också någon som ger sig själv två multiplar för samma församling/band. Man observerar inte att man redan kört samma församling. Sedan finns det andra som inte ger sig själva någon multipel för varje kört DXCC-land per band. Jag brukar rätta till dessa missar, så ingen bör ha fått för många eller för få poäng. Man skall inte ta allt för givet här i världen så jag rekommenderar en genomläsning av reglerna. Se QTC januari.

Den här gången har jag ingen större anledning att beklaga mig över ej insända loggar. Jämfört med förra årets sommartest var det ett stort fall framåt. Då ströks ett hundratal QSO och nu bara ett tiotal. Många fick inget poängavdrag alls denna gång.

Vi gratulerar pristagarna och hoppas ni alla har tillfälle att vara med i sommartesten. Första helgen i augusti. Det finns plats för många fler stationer i testen. Reglerna fanns i QTC januari och du kan också hitta dem på www.qsl.net/sk5bc. Vai mott 3-4 augusti

CW	SM6IQD	SD5DS	Pts	Mult	Resultat
1	SM6IQD	47	51	41 +4	2.295
2	SM5AHD	42	44	36 +3	1.716
3	SM5MLE	39	39	34 +3	1.443
4	SM6J	34	34	29 +3	1.088
5	SM5AJV	26	26	24 +3	702
6	SM5BDY	27	27	23 +0	621
7	SM1B	25	25	20 +3	575
8	SM3LNU	24	24	20 +3	552
9	SM5AJI	22	22	20 +0	440
10	SM6CPO	10	10	10 +1	110
11	SM4SX	7	7	6 +1	49

SSB	SD5DS	SM6IQD	Pts	Mult	Resultat
1	SD5DS	50	56	47 +4	2.856
2	SM6IQD	42	43	41 +2	1.849
3	SM5AHD	38	41	36 +2	1.558
4	SM5ALJ	40	40	36 +2	1.520
5	SM4EFW	30	30	30 +2	960
6	SM6GZN	26	26	24 +2	676
7	SM6WQB	25	25	23 +2	625
8	SM5AXB	22	25	22 +2	600
9	SM7OHB	22	22	22 +4	572
10	SM5BMJ	18	22	18 +3	462
11	SM7HSP	20	20	20 +2	440
12	SM5AJI	16	17	16 +2	306
13	SM6CPO	16	16	16 +2	288
14	SM0JEM	15	16	15 +2	272
15	SM5MLE	13	13	13 +2	195
16	SK7JC7	9	9	9 +2	99
17	SM5HJZ	8	8	8 +1	72
18	SM2NZK	6	6	6 +1	42
19	SM6GJZ	2	2	2 +0	4

Non-SM CW	YL2LY	DL1CC	OH5NE	DL5KVV	YL2BJ	OK1CYC
1	YL2LY	30	31	29	29	899
2	DL1CC	24	26	23	23	598
3	OH5NE	25	25	23	23	575
4	DL5KVV	23	23	21	21	483
5	YL2BJ	22	22	20	20	440
6	OK1CYC	2	2	2	2	4

Non-SM SSB					
1	YL2LY	26	29	26	754
2	OH5NE	16	16	16	256

Checkloggar: 8S4Z, SM7DV, SMOOGQ.

No log:
 SM5DKJ, SM4DLS, SM3EXM, SM7HTP, SM4THN, SM7USO, OH3GZ.



Bolmen

31 maj - 2 juni

Sjön Bolmens Camping

Tema antenner



Antenntävling

Byggtävling

Under helgen kommer vi att
tala antenner, bygga antenner,
testa antenner,
resa antenner och mycket mer.

Ta med din egen konstruktion
för att dela erfarenheter med andra!

Som extra inslag
SM5DIC Ragne berättar om
antennbygge i "buschen"
samt visar hur man kör emailtrafik
viakortväg!

SM6DYK Kenth demonstrerar hur en man
reser en 20 meters mast alldeles själv!

Loppisen
växer för varje år. Sälj, Köp och Byt!

Bolmen-lotteriet har också i år
jättefina vinster!

Mer information: <http://sk7bi.gotoo.com>

*Valkommen till Bolmen, hälsar SK7BI
Radioklubbarna runt sjön Bolmen*

Antenntävlingen

Tävlingen består av att tillverka en antenn som har stående väghållande mindre än 1:2 inom något av amatörbanden. Två klasser finns, en klass för HF banden och en klass för VHF och uppåt.

Vinnare koras med en vinnare från varje klass och en vinnare för best in show. Vinnande bidrag röstar fram av publiken.

Om behov uppstår av utslagsröst mm. är SK7GH:s närvarande medlemmar envaldiga domare.

Konstruera en framtidens amatör-radioantenn och anmäl ditt bidrag till SM7ENF där du anger tävlingsklass, enkel beskrivning med ca. mått och din signal.

Bäst är att du skickar e-post till sm7enf@sveasa.se eller med post på adr.: Alf Jonasson, Östralid, 330 15 BOR.

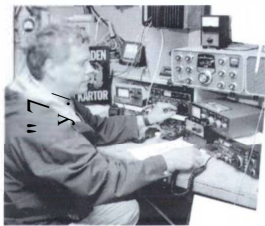
Byggtävling

Experimenterade Svenska Radioamatörer ESR inbjuder också till "Byggtävling och Utställning" för att stimulera intresset att själv konstruera och bygga radioutrustning. Kolla deras hemsida: <http://tekniksidoma.nu>

Stugbokning

Du som vill hyra stuga på Sjön Bolmens Camping under BOLMEN 2002 tar direktkontakt med campingvården för bokning: Tel 0372 - 92051
epost: swecamp@bolmencamping.se

Sektionsledare SM2ECL, Anders Lahti
Lasarettsvägen 7 941 50 PITEA
Tel: 0920-239 109 vk GSM 070-626 06 88
Fax: 0920-239 263
e-mail: sm2ecl@svesa.se
Testledare - SM7NZB Tommy Björnström,
Box 322, SE- 391 23 Kalmar,
tel:- 0480-49 88 46 .
e-mail: vhfcontest@svesa.se



Hallo S-U-V-HF-lovers

Då har ett år redan passerat för mig som Sektions ledare VHF eller som det också brukar kallas: VHF Manager - Later onekligen flädigare!

Mycket har man fått sätta sig in i och mycket nytt lär man sig också hela tiden.

Ett intressant dr tycker jag och hoppas att jag gett Er läsare något att fundera och att tänka på under detta dr!

Fortfarande dr det inte jag och Tommy som skall prestera något på VHF sidorna utan NI LASARE. Tack för de bidrag jag fått in i alia fall men os på med fler!

Tack till Derek SM5RN som har hand om Repeatrarna och listorna över dessa. Tyvärr har den samordning som horde skett centralt från SSA på något satt tappats då PTS gett oss frihet att starta upp repeatrar i princip hur som helst. Denna frihet som PTS gett oss dr: **FRIHET UNDER ANSVAR!**

Vi måste se till att Vi gemensamt tar ansvar över de frekvensutrymmen som tilldelats oss på ett så rättvist sätt som möjligt och enligt sann amatorradio anda!

Amatorradioanda vad dr detta?
Ganska enkelt: Ta hänsyn till varandra på banden!

Hoppas repeaterfrågan i speciellt Stockholmsområdet fått en lösning under årsmötets gång och att en lösning som dr önskad av majoriteten bland användarna hittats! Alla kan tyvärr inte få sin vilja igenom!

Tack än en gång Testledaren Tommy SM7NZB för det fina arbete Du gjort under mitt första dr !

**73 & veil mött på banden
de Anders SM2ECL**

Regler för landskampen SM-OH 2002.

Tid:

Lördagen 18 Maj 18.00 - 22.00 UTC
Söndagen 19 Maj 06.00 - 10.00 UTC

Frekvenser: 144, 432, och 1296 MHz.
Repeatrar eller satelliter ej tillatna.

Moder:

Lördag endast CW
Söndag endast Foni (SSB, AM, FM)

Testmeddelande:

RS(T) + löpnummer från 001 för varje dag + locator.

Poäng:

QSO SM - OH = 3 poäng per påbörjad 10 km.
QSO SM - SM = 2 poäng per påbörjad 10 km.
QSO SM - annat land = 1 poäng per påbörjad 10 km.

Avstånd under 50km räknas som 50km.
Ingen maxpoäng.

Multiplikator:

QSO på 432 MHz = poäng x 2.
QSO på 1296 MHz = poäng x 3.

Loggar:

Loggarna skall vara avsända senast 3 Juni och sändas till: vhfcontest@svesa.se eller Tommy Björnström, Box 322, 39123 Kalmar.

KVARTALSTEST 1

Nr	Call	Loc	OSH	Poäng	KI	Klubb	Loggar	Summa	Klubb
1	SK7MW	J065	64	41270	MW	Nr	Call	V	Poäng
2	SK3MF	JP92	47	31897	MF	1	SK1BL	9	121831
3	SM1A	J097	50	28353	BL	2	SK7MW	1	41270
4	SMODFF/O	J099	51	23740	CT	3	SKOCT	2	40894
5	SM1FMT	J097	47	23034	BL	4	SK3MF	1	31897
6	SK6HD	J068	34	17390	HD	5	SLOZS	3	26943
7	SKOCT	J099	37	17154	CT	6	SK3BP	5	24385
8	SK6QW	J068	27	15484	QW	7	SK6QW	2	22659
9	SM5KQ5/5	J088	33	15092	BE	8	SK4IL	3	20965
10	SLOZS	J089	31	14292	ZS	9	SK4AO	2	20797
11	SM1PU	J097	28	14114	BL	10	SK6HD	1	17390
12	SM4RPP	J079	31	13683	IL	11	SK5BE	1	15092
13	SM1MUT	J097	26	13500	BL	12	SK6QW	1	12356
14	SM1C10	J097	30	12574	BL	13	SK6QW	1	10692
15	SM6VKC	intK	23	12356	DW	14	SK6VH	1	10498
16	SM1NVV	J096	27	11613	BL	15	SK6DK	1	9471
17	SK5CG	JP80	23	10892	CG	16	SK4DM	1	8101
18	SM3LWP	JP81	21	10657	BP	17	SK7AX	1	7132
19	SM6TZJ	J067	18	10498	YH	18	SK6NL	1	6394
20	SM4DX0	JP70	21	10425	AO	19	SK7CA	1	3875
21	SM4L	JP70	22	10372	AO	20	SK6IF	1	3515
22	SK6DK	J067	15	9471	DK	21	SKOQX	1	3031
23	SM4LVP	JP70	17	8101	DM	22	SK4UW	1	1944
24	SMOBSO	J099	17	7370	ZS	TIO 1 TOPP KVARTALSTESTER			
25	SM6FOV	J078	12	7175	QW				
26	SM7DYD	J077	12	7132	AX				
27	SM1HOW	J097	16	6913	BL				
28	SM6WYA	J057	13	6394	NL				
29	SM1NUJ	J097	13	5921	BL				
30	SM1HPV	J097	13	5809	BL				
31	SM3XGV	JP81	11	5649	BP				
32	SMOFMY	J089	13	5281	ZS				
33	SM4HEJ	inhu	8	4209	IL				
34	SM7HGY	J066	10	3875	CA				
35	SM6PQX	J058	7	3515	IF				
36	SM3XLY	JP80	5	3272	BP				
37	SM4KBC	J069	5	3073	IL				
38	SM5AFS	J099	11	3031	UX				
39	SM3VEE	JP81	7	2665	BP				
40	SK3XIK	JP80	4	2142	BP				
41	SM4JHK	J069	3	1944	UW				
42	SM6VZH	J068	1	538					

CheckLog: SM1UFA

Basta DX: SK3MF - SK7MW 893km

Kommentarer till NAC 144 MHz April 2002 SM5CUI

Hockey hela kviillen på 4:an. För grannsammans skull kördes större delen av testen med antennerna mot nordväst. Rakt in i skogen istället för TV-antennerna i grannhusen.

Gamla masten är nu malad, så snart blir det ett lyft från 6 till ca 12 m.

Markreflektion tycks gynnsam vid 3 våglingder, men ca 10 kW erp i husen är mindre lyckat!

Inga bildstörningar med isatta tailor till mottagarna, men LF-detektering vid direktstrålning.

73 de Rune i Uppsala.

HÖR & KÖRT

Kört under mars 2002 SM5CUI 144 MHz
Aurora 2002 03 24 liingsta mot
öst: 16:20 UA3DHC 33a 55a KO96CB 1268 km.
vest: 17:20 G4LOH 55a 52a IO94IA 1328 km.
syd: 18:03 DJ3LE 55a 55a JO44GJ 833 km.

73 de Rune i Uppsala

NORDISKT VHF-MÖTE

Det 24. Nordiska VHF-mötet hålls den 14-16 juni strax utanför Silkeborg i Danmark. Se EDRs VHF-kommittés hemsida www.qsl.net/oz7d

SM7NZB Tommy

Meteorskurar

Beräknat av LAOBY med hjälp av OH5IY's MS-Soft 5.1

Du kan få kjprt kontakter på godt över 2000 km avstånd. Både 50 MHz og 144 MHz er brukbare bånd. Her får du en oversikt over de närmast kommande:

Meteorsverm	Dato	Tid Var.	ZH	Hastighet	Kommentar
		UTC dager	8	km/s	
e-Akvariden	5. mai 2002	12:00 7	60	66	2-3 maksima
Arietiden	7. juni	16:00 5	60	60	korte refleksjoner

Husk at estimatene kan slå feil, saerlig for Leonidene og Quadrantidene. ZHR star for zenithal hourly rate, altsa et beregnet antall stjemeskudd som kan observeres under optimale forhold når en ser loddrett opp. Er du nybegynner på MS sa anbefales å prppe seg i Perseidene.
LAOBY

Resultat Davus Christmas Contest 2001

Section A, 144 MHz

No. Call	Loc	QSO	WWL	ODX	Points
1 SK7MW	JO65MJ	103	40	791	55689
2 OZ1IEP	JO55XU	64	34	769	36592
3 OZ1BEF	JO46OE	48	24	644	27002
4 OZ5W	JO55UL	39	20	672	18665
5 O/I 1. PR	JO44UW	46	16	621	18360
6 SM7UYS	JO65MN	27	13	696	13523
7 SK4EA	JO79OO	17	12	520	10647
8 SM3BEI	JP81NG	18	11	499	10344
9 SM4RPP	JO79HH	13	10	474	8073
10 OZ1ALF	JO44WX	19	9	415	7334
11 SK7OA	JO65RK	16	10	279	7315
12 SK1BL	JO97HK	11	7	592	6592
13 SK6AL	JO67DX	11	8	291	5869
14 SM6DBZ	JO58RG	10	7	434	5595
15 SM6WYA	JO68GA	9	7	294	5043
16 SM4HFI	JP70TO	10	6	360	4630
17 SK2AZ	KP05RH	9	5	498	3944
18 SM2OKD	KP03DR	8	5	319	3615
19 OZ6HY	JO45WA	8	5	210	3475
20 LA9CM	JO59CC	4	4	447	3116
21 OZIANE	JO65AN	10	4	242	2630
22 SM6WAY	JO58EG	5	4	322	2444
23 SM2RHL	KP04EU	6	3	170	2169
24 SM7HGY	JO86DR	3	3	341	2098
25 SM5ACU	JO99DG	3	3	232	1766
26 SM7CIL	JO86HS	2	3	326	1496
27 OH5HYU	KP31BC	3	3	89	1137
28 SM6WZH	JO68DG	3	2	33	1070

ODX: SK7MW-OQ1AEN, JOIOVW, 791 KM
Checklog: OZ IBM A, SM 1CXE

Section C, 432 MHz

No. Call	Loc	QSO	WWL	ODX	Points
1 SM0DFP	JO89VL	15	12	719	8479
2 OZ1FF	JO45BO	10	7	719	4939
3 SM6UZZ	JO67AT	7	5	386	3086
4 OZ6HY	JO45WA	7	5	361	2672
5 SK6AL	JO67DX	5	4	367	2044
6 SK1BL	JO97HK	4	3	435	1809
7 SM7HGY	JO86DR	2	2	318	924
8 SM5ACU	JO99DG	3	2	232	893
9 SM6DBZ	JO58RG	3	2	62	765

ODX: OZ 1FF-SM0DFP, JO89 VL, 719 KM

Section E, Microwave (1296MHz)

No. Call	Loc	QSO	WWL	ODX	Points
1 SK7MW	JO65MJ	5	3	311	1879
2 SM0DFP	JO89VL	3	3	272	1389
3 OZ1FF	JO45BO	2	2	311	1040
4 OZ6HY	JO45WA	1	1	129	429

ODX: OZ1FF-SK7MW, JO65MJ, 543 KM

Awards will be printed soon and send to first 3 in each section and best placed from each country.

Best regards Soren, OZ1FTU

DU BESTAMMER PRISET

Total lagerrensning! Allt SKA bort!

Lagg ett bud per mail/fax som är bindande för Dig i 2 veckor

Följande antenner finns på lager.

M2 typ 6M5X	- 5 el för 6m, 10,6 dBi gain	(1 st)	(listpris4590,00 kr)
M2 typ 2M5WL	- 17 el för 2m, 17 dBi gain	(2 st)	(listpris4590,00 kr)
M2 typ2M18MXX	- 24 el för 2m, 18,9 dBi gain	(6 st)	(listpris5280,00 kr)
M2 typ 432-9WL	- 28 el för 70 cm, 19,5 dBi gain	(2 st)	(listpris3895,00 kr)
M2 typ 432-13WL	- 38 el för 70 cm, 20,8 dBi gain	(8 st)	(listpris5280,00 kr)

Frakt+efterkrav tillkommer. Fri provingsrätt.

AAAAA Nordic AB

fax: 040-42 66 33, e-mail: info@aaaaa.se

IARU motioner

IARU motioner som inlämnas från SSA till San Marino konferensen i höst är:

1. Exklusivt CW EME mellan 144,000-,030 MHz.
2. APRS frekvensen 144,800 MHz och därmed utökning av digitala bandet mellan 144,790 MHz - 144, 990 MHz.
3. Strukturering av IARUs rekommendationer.

Sverige - Finland Landskamp 18-19 Maj

Dags att planera er insats för fosterlandet!

SM - OH Landskampen är helgen 18-19 Maj.

Som vanligt CW på lördag kväll och SSB på söndag morgon.

73 SM7NZB Tommy

KOMMANDE TESTER

Maj

Datum-Start-UTC	Datum-slut-UTC	Frekvens
04.05	14.00	05.05 14.00 144 MHz & up
07.05	17.00	07.05 21.00 144 MHz
14.05	17.00	14.05 21.00 432 MHz
18.05	00.00	19.05 23.59
18.05	18.00	18.05 22.00 144,432,1296 MHz
19.05	06.00	19.05 10.00 144,432,1296 MHz
21.05	17.00	21.05 21.00 1.3GHz & up
28.05	17.00	28.05 21.00 50 MHz

Namn Arrangörer.

SSA SM
NAC/LYAC/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/G
NAC/LYAC/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/G
EME Contest I
SM-OH CW
SM-OHSSB
NAC/LYAC/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/G
NAC/LYAC/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/G

June

Datum-Start-UTC	Datum-slut-UTC	Frekvens
01-06	14.00	02-06 14.00 50 MHz
04-06	17.00	04-06 21.00 144 MHz
11-06	17.00	11-06 21.00 432 MHz
16-06	08.00	16-06 11.00 144 MHz
18-06	17.00	18-06 21.00 1.3 GHz & up
25-06	17.00	25-06 21.00 50 MHz

Namn Arrangörer.

IARU Region 1 IARU R1
NAC /LYAC/ UKAC LA /OH /OZ /SM/LY/G
NAC /LYAC / UKAC LA /OH /OZ /SM/LY/G
Kvartalstest/DAVUS OZ/SM/OK
NAC /LYAC / UKAC LA /OH /OZ /SM/LY/G
NAC /LYAC / UKAC LA /OH /OZ /SM/LY/G

NAC, Maj-test, Juni 50 MHz Reg 1, SM-OH och Kvartalstestloggar till

vhfcontest@svessa.se eller Tommy Bjornstrom, Box 322, 391 29 KALMAR.

DUBUS EME Contest entries MUST be sent no later than 30 days after the end of the second weekend (i.e. in the mail or e-mail by 20 MAY 2002).

Mail address: Patrick Magnin, F6HYE Marcovens F-74140 BALLAISON France

You can also e-mail your contest entry in ASCII format, to: f6hye@ref-union.org

All e-mail entries will be acknowledged within one week.

Nr	Call	LOC	QSO	Poäng	UHF	Nr	Call	LOC	QSO	Poäng	KI
1	SK7MMW	J065	237	129378		1	SK7MMW	J065	123	65659	MW
2	SK7CY	J065	108	58609	CY	2	SM1VDA	J097	46	22855	BL
3	SK6D	J067	114	50438	DZ	3	SM0FZH	J099	44	20624	CT
4	SM1FMT	J097	97	49545	BL	4	SKOCT	J089	34	16599	CT
5	SKOJUX	J099	97	48423	UX	5	SK4BX	J079	34	16246	BX
6	SK4BX	J079	100	48303	BX	6	SM3AKG/S	JP92	23	13424	AH
7	SM1MUT	J077	53	31030	BL	7	SM5CKG/S	J078	24	10722	SM
8	SM1PYO	J097	53	30729	BL	8	SLOZS	J089	26	10482	ZS
9	SM1LPU	J097	53	29577	BL	9	SK6HD	J068	24	10110	HD
10	SK6HD	J068	72	29257	HD	10	SK5CG	JP80	22	9934	CG
11	SM5CKG/S	J078	61	28014	SM	11	SM1NJC	J097	19	9305	BL
12	SKOCT	J097	62	27467	CT	12	SK6DK/B	J067	21	8326	DK
13	SM2CEW	KP15	39	27008	IL	13	SM4RPP	J079	16	7765	IL
14	SM7UYS	J065	56	26783	BV	14	SM4L	JP70	13	6929	AO
15	SK7HW	J076	54	26681	BV	15	SM1NVW	J096	13	6272	BL
16	SM1NVW	J096	42	26047	BL	16	SK7JD	J087	12	6180	JD
17	SK7JD	J087	54	25339	JD	17	SM6UJZ	J067	16	6018	AL
18	SK6QW	J068	61	25021	QW	18	SM4DXD	JP70	14	5888	AO
19	SM4RPP	J079	48	22606	IL	19	SM7HGY	J086	13	5836	CA
20	SK7AX	J077	54	22194	AX	20	SK6AL	J067	12	5555	AL
21	SM5CAK	J078	50	21839	SM	21	SM2DXH	KP03	14	5532	AT
22	SK5CG	JP80	45	21693	CG	22	SM5ACU	J099	14	4447	AW
23	SM6FVU	J078	48	21482	FV	23	SM5SHQ	J078	8	4087	BN
24	SM2DXH	KP03	39	21460	DX	24	SM0FMY	J089	14	3879	ZS
25	SLOZS	J089	48	20551	ZS	25	SM3LWP	JP81	6	3234	BP
26	SK6DG	J067	47	19950	DG	26	SM2VBK	KP15	6	2766	AZ
27	SM4JHK/4	J069	41	19846	UW	27	SMONCL	J099	10	2542	CT
28	SK6DKB	J067	42	19290	DB	28	SM1HPV	J087	7	2498	BL
29	SM4W	J078	35	17641	BN	29	SM5EHY	J087	8	2343	AW
30	SM7DYD	J077	39	17378	YD	30	SK7CA	J086	5	2282	CA
31	SK6AL	J067	46	17388	AL	31	SM5RTA	J088	6	2201	BN
32	SM5CUI	J089	31	17358	DB	32	SK5BE	in-...	5	2128	BE
33	SM1HPV	J097	33	17352	BL	33	SK6NL	J057	7	1865	NL
34	SM1CIG	J097	29	17289	BL	34	SM4UVP	JP70	4	1492	DM
35	SK3BP	JP81	26	16905	BP	35	SM5QD	J057	7	1254	AW
36	SK2AZ	KP05	26	16459	AZ	36	SK2AZ	KP03	4	1240	AZ
37	SM6LIF	J067	42	16398	LIF	37	SK6QW	J068	2	874	QW
38	SM6X	J068	37	16000	HD	38	SM0DXG	J099	7	773	ZS
39	SK2AU	KP04	30	15226	AU	39	SM2KDK	KP03	5	666	AT
40	SM6DBZ	J058	34	15048	DB	40	SM6M	J087	2	619	BN
41	SM5RN	J078	31	14945	BN	41	SM5DYC	J089	2	492	AA
42	SK7CA	J086	28	14783	CA	42	SM1FMT	J097	1	301	BL
43	SM4DXD	JP70	25	14351	AO	Basta DX: SK7MMW - G3XDY/J0020B 861 km					
44	SLOCB	J089	31	13326	CB						
45	SM3RIU	JP93	28	12978	RI						
46	SM7HGY	J086	27	12744	CA	S/HF					
47	SM1NJC	J097	22	12564	BL	Nr	Call	LOC	QSO	Poäng	KI
48	SM5MCC	J088	23	12271	BN	1	SMODFP	J089	19	7990	CT
49	SM6WYA	J057	31	12056	NL	2	SM3BEI	JP81	17	7439	CT
50	SM1HOW	J097	17	11124	BL	3	SK7MMW	J065	20	7386	MW
51	SM6VYP	J067	31	10925	AK	4	SKOCT	J089	17	6707	CT
52	SM6VKC	J068	33	10610	DW	5	SM7ECM	J065	11	4731	CT
53	SM7ECA	J077	29	9809	BP	6	SM1NJC	J097	8	4101	BL
54	SM3LWP	JP81	15	9678	BP	7	SKOCT	J089	11	3985	CT
55	SM4GT	J069	16	9097	IL	8	SM6ESG	J087	10	3408	YH
56	SM4XIP	JP70	16	9090	DM	9	SK6DK/B	J067	13	3138	DK
57	SM7CIL	J086	15	8598	CA	10	SM1HBA	J087	7	3273	BL
58	SM4L	JP70	15	8487	AO	11	SK7CA	J086	6	2265	CA
59	SM6Z	J068	10	8472	DW	12	SM4DXD	JP71	7	2794	AO
60	SM5RTA	J088	18	8126	BN	13	SLOZS	J089	9	2685	ZS
61	SM2VBK	KP15	17	8030	AZ	14	SM6VTZ	J058	7	2583	GX
62	SM2JEB	KP05	12	8005	AZ	15	SM4L	JP70	7	2250	AO
63	SM6EHY	J087	20	7836	AW	16	SM6EAN	J057	8	2191	BN
64	SM6FMY	J089	14	7830	ZS	17	SM2DXH	KP03	5	2068	AT
65	SM5AZG	KP04	18	6955	AT	18	SK2AT	KP03	4	1906	AT
66	SM4UVP	JP70	15	6892	DM	19	SMOLCB	J089	4	1162	UX
67	SM5XJX	J088	18	6106	BN	20	SM5AFS	J099	4	670	UX
68	SM5SHQ	J078	13	5971	BN	21	SM3LWP	JP81	1	305	BP
69	SM2KDK	KP03	16	5701	AT	CheckLog: SM7RRF					
70	SM7VRJ	J067	16	5605	CN	Basta DX: SKOJUX - O260L/J065DJ 578km					
71	SM6MVE	J067	16	5192	NP	Mikro					
72	SMOQY	J089	12	5154	CT	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
73	SM6IQD	J057	19	4937	AW	1	SM7ECM	J065	16	17659	CT
74	SK2AT	KP03	12	4540	AT	2	SM5QA	JP89	28	14511	CT
75	SM3XLY	JP80	14	4532	BP	3	SMODFP	J089	21	12336	CT
76	SM7CXI	J078	8	4399	RA	4	SM6ESG	J067	7	7034	YH
77	SMONCL	J099	15	4374	CT	5	SM3BEI	JP81	6	6271	CT
78	SM5ACU/P	J099	9	4373	AA	6	SKOJUX	J099	16	5593	UX
79	SM7SYR	J076	10	4303	MM	7	SKOCT	J089	17	4559	CT
80	SMOXXO	J099	12	4060	MM	8	SM6FHV	J089	12	5165	DE
81	SM6KRI	J057	11	3939	NL	9	SM1AO	J099	15	2658	BL
82	SM7HAY	J089	10	3876	MT	10	SLOZS/P	J099	14	2618	ZS
83	SM5EPC	JP90	8	3722	PD	11	SM1FMT	J097	2	2550	BL
84	SM4DHT	J069	7	3674	UW	12	SM6EAN	J057	2	1208	CA
85	SM2UJK	KP03	9	3648	AT	13	SMOLCB	J089	5	1162	UX
86	SM2XHI	KP05	8	3462	AZ	Basta DX:					
87	SM4SEF	J069	6	2674	IL	23GSM7ECM	-	SMODFP		506	
88	SMOSKB	J099	9	2656	BP	57GSM7ECM	-	SMODFP		506	
89	SM6HNS	J088	8	2547	DW	10GSM7ECM	-	SM5QA		20	
90	SM5PBX	J076	7	2487	SM	24G SKOJUX	-				
91	SM6MSB	J088	6	2352	QW	SIX					
92	SLOZZF	J089	9	2252	ZF	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	
93	SM1HW	J097	7	2168	BL	1	SK4WV	JP70	31	23244	
94	SM3XIK	JP80	3	1964	BP	2	85SX	J099	28	19329	
95	SMOHBV	J099	8	1767	MT	3	SM3BEI	JP81	23	17741	
96	SM6UJZ	J067	7	1744	AL	4	SM6RPO	JP74	13	12315	
97	SMODXG	J099	8	1314	ZS	5	SM6VKC	J068	24	12559	
98	SM3XGV	JP81	3	1267	BP	6	SM6EHY	J067	23	12263	
99	SM6FXP	J078	4	1106	QW	7	SK6NP	J068	21	11585	
100	SM6XZH	J068	3	1170	J'A	8	SM1HPV	J097	14	10576	
101	SM6WZH	J088	3	1097	ZS	9	SMOEPG	J089	15	9522	
102	SMONVUX	J089	5	1085	ZS	10	SM7HOD	J087	12	6165	
103	SM4FNK	J089	1	580	IL	11	SLOZS	J089	16	8465	
104	SM6WPF	J057	3	553	AW	12	SM5VEJ	JP81	11	7799	
105	SM3XLX	JP80	1	521	BP	13	SM4L	JP70	11	6629	
106	SM4XAS	JP71	2	516	KO	14	SM6MPA	J067	16	6346	
CheckLog: SM7W SM3MQF											
Basta DX: SK4BX - OH8NXX/KP25B 840km											
											

Testkommentarer

Mars VHF

SM2VBK: Annu en test med Aurora och alltså ett magert resultat för mig! 73 de SM2VBK, Micke.

SM6MVE: Inte en Dansk?.

SK7CA: Op:s sm7upk, sm7rrf. Nu har vi två antenner uppe, 2el mot norr och 18el mot sydöst. SK7CA ar på gang-

SM6Z: Bandymatch tog bort två timmar (Sopa pa - GBK), ingen aurora, men man far kampa anda!

KLUBBTÄVLINGEN

Loggar				S	Summa Klubb-	
Call	V	U	S	M	Poäng	Poäng
SKOCT	3	3	4	5	354668	1000,00
SK1BL	10	5	2	2	347633	980,16
SK7MMW	1	1	1	0	282854	797,52
SK4BX	2	1	0	0	98436	277,54
SKOJUX	1	0	3	2	94365	266,07
SLOZS	4	3	1	1	76957	216,98
SK5SM	3	2	1	0	73784	208,04
SK7CA	3	2	2	1	71507	201,62
SK2AT	5	2	2	0	66622	187,84
SK6HD	2	1	0	0	65477	184,61
SK4AO	2	2	0	0	63804	179,33
SK5BN	5	2	0	0	59995	169,16
SK7CY	1	0	0	0	58609	165,25
SK6QW	5	1	0	0	52809	148,90
SK4IL	4	1	0	0	50487	142,35
SK6DZ	1	0	0	0	50438	142,21
SK6BK	1	1	0	0	45986	129,41
SK6AL	2	2	0	0	42268	119,18
SK3BP	6	1	1	0	42250	119,13
SK5CG	1	1	0	0	41561	117,18
SK2AZ	4	1	0	0	41488	116,98
SK7AX	2	0	0	0	39782	112,17
SK7JD	1	1	0	0	37699	106,29
SK6YH	0	0	1	1	31326	88,32
SK5DB	1	0	0	1	26853	75,71
SK3AH	0	1	0	0	26848	75,70
SK7BV	1	0	0	0	26783	75,52
SK7HW	2	0	0	0	26681	75,23
SK4UW	2	0	0	0	23520	66,32
SK6DW	3	0	0	0	21629	60,98
SK6AW	3	2	0	0	20520	57,86
SK6DG	1	0	0	0	19950	56,25
SK6NL	2	1	0	0	19725	56,62
SK4DM	2	1	0	0	18966	53,48
SK6LU	1	0	0	0	16398	46,23
SK2AU	1	0	0	0	15226	42,93
SK6LL	1	0	0	0	15048	42,43
SLOCB	1	0	0	0	13326	37,57
SLOAA	1	1	0	0	13267	37,41
SK6LH	1	0	0	0	12978	36,59
SK6AK	1	0	0	0	10925	30,80
SK6GX	0	0	1	0	7749	21,85
SK7CN	1	0	0	0	5685	16,03
SK6AS	2	0	0	0	5643	15,91
SK6NP	1	0	0	0	5192	14,64
SK7RA	1	0	0	0	4399	12,40
SK5BE	0	1	0	0	4266	12,00
SKOMM	1	0	0	0	4050	11,45
SK5RS	0	1	0	0	3722	10,49
SK6NP	1	0	0	0	2480	6,99
SLOZZF1	0	0	0	0,2252	6,35	0,99
SK5AA	0	1	0	0	984	2,77
SK4KO	1	0	0	0	516	1,45

spänning på nästa test. Problem med uteffekten i sändaren.

SLOCB: Körde inte hela testen, s vart med starka närliggande stationer men pizzan smakade bra!!!! Vi kommer igen nästa test.../SLOCB.

UHF

SM2VBK: Magert resultat även denna gång! Vi höres! 73 de SM2VBK, Micke.

SK6AL: Trots extremt dåliga konditioner, fick vi qso med både d13tw, sk5cg och sm 1 vda. 73 de Dennis/SM6USS, CU All in next Test.

SK7MW: Full fart från Mogglarp. Topp 10 QSO över 700km. Var var alia SM's ??? 73 sss-7EYW.

SM 1NJC: Hörd men inte körd: ES2NA (ropade cq- inget svar) and SM5 ACU.

SM3LWP: Ater en test med dåliga conds. Trodde jag hade nat fel på prylarna när jag inte hörde en enda station i början. Hoppas det går bättre nästa månad. 73 de Hasse -LWP.

SM6UUZ: Svar test, snabba signal variationer. Verkar vara dålig aktivitet, saknar en del av de vanliga som brukar delta. Man skulle bota i skåne...-) Ses på nästa 70cm nac. 73 de sm6uuz - anders.

SHF/Mikro

SM1FMT: Missade SKOCT pga för svaga sigs... Nil från SM5QA och SM 1A/0.73 es Cui de Janne.

SM6VTZ: Detta var mitt första 1.2GHz NAC. Kor endast lOw till en 1,2m dish+preamp i masten. Vi hors!!! 73 de SM6VTZ/Christian JO58XJ.

SM5AFS: Min första test på 1296. Mest en test av utrustningen, transverter med 2 watt ut och 44 el. Yagi. Antennen inomhus för säkerhets skull. Hi! 73/Anders.

SIX

SM6DBZ: Tendenser som kunde bli not ble inget. Aktiviteten kunde ha varit större. Tacksamt för de som ble. svenne/ dbz i Lysekil.

SK4WV: Sista timmen bjöd på många aurora-QSO.

SM6MVE: Gick alia och la sig efter 9?

SMOF: Första testen jag "luftade" min contest-signal. Hal vbra aktivitet, och konditionerma var ganska normala.

SM6VTZ: Hej! Är nu QRV igen på 50MHz. Tankte iallafall 1 dela ut några stackars poäng. 73 deSM6VTZ/Christian.

SMONCL: Början av testen var trög, därefter droppade det in signaler så sakteliga. 49.750 TV var 51A och OH6QR var 42A, svag Au men korbar. OH3BHL hördes ofta på 50.145 men han hörde aldrig mig denna gången. Inget från SM3, 1 st SM 1, inget från LA/ES. Hoppas Es säsongen har startat till nästa 6m NAC. 73 Christer SMONCL.

KVARTALSTESTEN

SM 1FMT: En allmant trög test med del vis statistik snofall jag dock inte led namnvarit av.. Missadestns: SM3VEE 73 de JanneFMT.

SM 1HPV: Ett ymnigt statistiskt laddat snofall spolierade hela testen + kraftiga QRM från en närliggande test tsn gjorde att jag gav upp på ett tidigt stadium. SK3MF kom in med S9-sigs. Hoppas på bättre vader under nästa test. 73 de Kalle/lhpv.

SM5AFS: Endast QRV sista timmen och med en liten antenn inomhus. 73/Anders.

SM3XGV: SM3XGV: Min första kvartalstest på 2m. Mycket knaster från 1 Okv trans-

SM6MVE: Många har skrattat att jag har en FT-290 som packet station Nu var det inte så dumt när 736 an dog på sändning.

SM7VRJ: Miirkligt fenomen, aurora och CW verkar att funka bra. Medans markvägen blir kraftigt diimpad. Nagra QSO:n blev det, sa man är ju i alia fall med! 73 de SM7VRJ.

SK4AO: Ett QSO på SSB, för att få ägna rutan... Annars bara AURORA! 19 QSO över 800km, men inga G, och bara en PA. 73 FALU RADIOKLUBB, SK4AO/JanSM4HFI

SK6AL: Kul med lite aurora stänk under testen, hörde SK3BP men nil QSO. CU AGN next test de Dennis-USS & Bengt-UQL

SK7AX: Kul med aurora! Gott om stationer igång. Bästa testen på länge.

SMONCL: Kul med Au under testen, bandet kokade och det blev riktigt trångt ett tag. Men kul var det! 73 Christer SMONCL

SM6VTZ: Annu ett NAC med stark aurora som kom och gick. ES,DL,OH0 och OH m.m i loggen, kul! 73 de SM6VTZ/Christian

SM6XIN: Hmmm. Jag hade tänkt att byta rotor innan testen, men det är ju inte så hälsosamt att stå på vata hala tegeltak i regnväder så det blev inget med det, tyvärr. Naja, några QSO blev det, och gott om aurora var det i början, fast den försvann efter en dryg timme. Far jag bytt rotor tills nästa gång, och tranät upp mottagningshastigheten på CW så kanske det kan gå lite bättre... Hinner jag sedan vara aktiv hela tiden, då kan vad som helst hända...

SK7CA: QRV from 2020z, Ronny SM4RRF körde CW och Ola SM7UPK körde SSB med fast antenn mot N. Ny ruta #189 JP20 tack vare LA2RZ ! / Tommy NZB

SM6DBZ: Hej alia Ni som gjorde testen till en fest. Stundtals kanonaurora med trångsel över magnetisk Syd och lokalt. Cuagn de Svenne

SM5CUI: Det blev nästan för mkt av det goda. Endast 4 tropo-Qso. Ant. 6 m.agl. Markrefl.+TV-antennar sam verkar tydligen bra. 73 de CUI

SMORWO: Hörde mer än jag körde, OH och SK7 hade jag behövt. Började få in auroran mot slutet, kunde tyvärr inte beama mer än söderut. Ok ändå med portabelyagi tejp på taknocken, blev ju en sm 1.

SK7HW: Var är alia? Mycket Aurora sedan hördes ingen.

SM2VBK: Orsakade QRM på grannens TV! Sa det var bara att gå QRT! Tråkigt när man inte kan köra fullt ut.

Någon som har några bra erfarenheter och tips att gå för att åtgärda QRM problemet hos grannen? Hor gamla av er på sm2 vbk @ svessa.se 73 de SM2VBK, Micke i Lulea

SK6D: Den kraftigaste Auroran jag upplevt med många QSO:n på korda både på SSB och CW, däribland ett rekord i om en rysk station knappt 144 mil bort. 73 de SM6WQB/Ren,

UHF

SM2VBK: Fick efter många försök igenom CW QSO med SM3BEI, 542km!! Mitt livs andra CW QSO. Bara se till att trana på CW:n så ska det nog gå bättre! 73 de SM2VBK i Lulea

SK7CA: Ops SM4RRF Ronny och SM7UPK Ola. 4-stack på 2 mAGL ! / 73 Tommy NZB.

SM6VTZ: Samsta testet sen urminnestider. Till och med SK0CT var svaga. Vart va alia andra 0DFP,0FZH? Men det är bara att bita ihop. 73 de SM6VTZ/Christian

SM7NZB: 17 el på balkongen fast mot SM 1. / 73 Tommy

SK6AL: Konditioner och aktiviteten var noli denna test. CU AGN next Test, 73 de Dennis-USS & Bengt-UQL

SM6DBZ: Lag aktivitet och sparsamma conds. LA, OZ och SM med SM 1. Tack för denna gången es cuagn de svenne.

SM3LWP: Not QRV full time and very bad conds tonight. /Hasse SM3LWP

SM6UUZ: OS, inte så bra..., conds inte så bra, testresultat inte heller så bra. Hors på nästa test 73 de Anders

SM6X: 10 w, antenn 9 m över backen och dessutom urdåliga conds och urdålig aktivitet - då blir resultatet 5 QSO. Och: Jag körde "alia" jag hörde...

SMONCL: Det var mest tyst, man kunde nästan höra en 1N4148 falla. Fel på antennen, 75W i retur av 340W. Kanske var det vatten eller oxiderings problem. Preampen gick sönder, kopplade in backup-ampen. Kanske går det bättre till nästa test. 73 Christer SMONCL.

SHF/MIKRO

SK7CA: 3 QSO första 35 minutrarna men sen tyst. Op:s Ronny RRF och Tommy NZB.

SM3LWP: Orkade inte upp på taket ikväll och sätta upp 55el Tonnar. Tog istället in den andra 55el som jag hade liggande i förrådet och som var trasig. Lagade några pinnar och hängde upp 1/3 (19el) av den antennen inne i rummet. BEI var 59 anda! Sa han fick JP81 rutan och det var meningen. Hoppas nu man får upp bagge dessa 55el i masten och kan börja kora på riktigt igen. 73 de Hasse-LWP.

SIX

SK7CA: Tysk quaden gav hyggelig SWR, kul att det lyckades med SK7MW. Ops: Ronny SM7RRF, Tommy SM7NZB.

SM5ACU: Ropade på OH3BHL lång tid men inget QSO.

SK6AL: Regn, regn o regn... inga konds och dålig aktivitet.. Glöm inte 24h testen den 2-3 Mars. 73 de -USS&-UQL.

SM6DBZ: Här uppfattades liten aktivitet och låga conds. Vy 73 es cuagn de svenne!

SM0FMY: Dåliga conds, och lag aktivitet, är Gotland vinterstängt ??

SK4WV: Vägen till klubbstugan var oplogad så det var bara att ta snöskotet. Testresultatet liknande februari förra året.

SMONCL: Körde det jag hörde, OH3BHL droppade in mest hela kvällen med goda signaler över o-sjön. Tyckte det var lite färre stationer än vanligt. CUNXTN AC/Christer.

Topplistan

Topplistan 50 MHz												
	SIGNAL	SQRs	Fait	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	F	Update
1	SM7FJE	1007	94	192	801	1826	1799	7863	0	3606	15930	2001-12-31
2	SM6CMU	647	65	143	574	1431	1780	7795	0	3420	15728	2000-12-31
3	SM7VDS	506	59	121	0	0	0	0	0	0	0	2001-12-13
4	SM70VP	438	48	338	1296	1815	5897	0	2450	0	0	2001-12-31
5	SM7VXS	434	46	0	0	0	0	0	0	0	0	2001-12-31
6	SM7NNJ	426	41	0	0	0	0	0	0	0	0	2001-12-31
7	SM3BIU	413	35	907	1704	1982	4414	0	0	15559	0	2000-10-15
8	SM7TZK	408	41	427	1320	1735	4052	0	2343	0	0	2001-12-31
9	SM6MPA	365	19	467	1365	1590	5769	0	0	10834	0	2001-08-28
10	SM5WVF	354	22	600	1470	0	4957	0	1330	11211	0	2000-10-26
11	SM7JUQ	331	32	84	372	1349	1062	3900	0	14070	0	1999-08-25
12	SM5HJZ	329	29	72	441	1357	0	5102	0	2023	9572	2001-12-30
13	SM3VEE	321	29	73	610	864	1876	6090	0	1866	0	2001-02-19
14	SM2HTM	308	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2001-12-15
15	SM7VHS	283	16	52	540	1092	0	6579	0	0	0	1999-12-31
16	SM5WPPW	255	18	55	0	0	0	0	0	0	0	2001-12-30
17	SM4BRD	232	19	42	0	0	0	5684	0	10456	0	2000-02-07
18	SM1WXC	226	21	55	2774	0	0	8120	0	11001	0	2001-11-05
19	SM5KNV	221	16	55	513	687	0	4240	0	9489	0	2000-12-28
20	SKOCT	219	16	52	0	0	0	0	0	0	0	2001-09-21
21	SM6MVE	216	14	47	643	1183	1533	3988	0	1546	0	1999-12-08
22	SM4EFW	208	15	51	365	640	0	3523	0	1791	0	2000-12-31
23	SM7GVF	190	21	0	0	0	0	0	0	0	0	2001-12-31
24	SM1TDE	187	13	45	0	0	0	0	0	8120	0	2000-01-13
25	SM7LXV	178	18	45	0	0	0	0	0	0	0	1999-03-31
26	SM4HEJ	173	11	41	0	687	0	2206	0	0	0	1999-12-29
27	SK7BL	165	13	35	0	0	0	0	0	0	0	2001-07-25
28	SM6TZK	143	15	43	0	1203	0	2372	0	12675	0	2001-05-25
29	SMORUX	139	12	42	0	0	0	2934	0	0	0	1999-07-07
30	SM3GBA	131	11	0	0	0	0	0	0	0	0	2001-02-05
31	SM5KQS	120	12	33	0	0	0	0	0	0	0	2001-09-24
32	SKOUX	120	10	18	0	0	0	0	0	0	0	2000-09-28
33	SM6WVQ	118	9	32	0	0	0	0	0	0	0	2001-07-29
34	SK7UJ	113	9	23	459	705	2189	2876	0	0	0	1999-09-22
35	SM7SJR	107	11	3	0	0	0	0	0	0	0	2000-12-31
36	SM6NJK	94	12	28	0	0	0	0	0	0	0	2001-12-18
37	SLOZS	46	7	12	0	0	0	0	0	12451	0	2001-12-16
38	SK7CA	39	5	9	0	0	0	1726	0	0	0	2001-01-02
39	SK6QW	21	3	4	0	0	0	0	0	0	0	2001-12-16
40	SM6USS	10	4	3	1539	0	0	0	0	0	0	1999-02-08

Topplistan 144 MHz												
	SIGNAL	SQRs	Fait	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	F	Update
1	SM5FRH	747	65	123	1634	1881	2050	2351	17645	1454	0	2001-02-06
2	SM6CMU	607	34	68	1760	1928	2280	2577	12196	1760	0	2000-12-31
3	SM3AKW	413	25	46	1918	2078	2160	3242	10347	1740	0	2000-11-08
4	SM5DIC	370	14	0	1500	1590	1810	2488	0	0	0	2001-09-30
5	SM5CFS	370	27	0	1554	1768	0	2107	12673	1223	0	2000-12-15
6	SM7JUQ	365	13	41	1902	1646	1921	2332	0	1805	0	1999-08-25
7	SM3BIU	353	17	32	1460	1894	2260	2242	8108	0	0	2000-10-15
8	SM7SJR	318	34	56	951	1336	2047	2090	15819	0	0	2000-12-31
9	SM7LXV	293	10	41	1534	1586	0	2066	0	0	0	1999-03-31
10	SM5HJZ	273	11	36	1581	1795	1940	1957	0	1367	0	2001-12-30
11	SM7NNJ	221	11	37	1664	1132	0	2315	0	0	0	2001-12-31
12	SM7VQV	213	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1999-05-30
13	SMONKZ	210	16	0	0	0	0	0	0	0	0	2000-08-04
14	SKOCT	196	9	16	0	0	0	0	0	0	0	2001-09-21
15	SK7CA	188	26	36	1063	0	1734	0	0	0	0	2001-05-02
16	SM7VWSJ	185	24	43	1222	806	1214	1615	12292	0	0	2001-12-15
17	SM5KQS	176	9	31	1399	1319	0	2167	0	0	0	2000-12-17
18	SM5KNV	137	8	27	1046	1454	0	2310	0	0	0	2000-12-28
19	SM6TZK	135	11	25	1186	1203	0	2127	0	0	0	2001-05-25
20	SM5NVF	131	9	25	0	865	1385	2290	0	0	0	2000-03-12
21	SK6QW	124	8	24	1199	1289	0	2157	0	0	0	2001-12-18
22	SM7VHS	120	6	30	729	1218	0	1616	0	0	0	1999-12-31
23	SKOUX	119	8	24	0	0	0	0	0	0	0	2000-09-28
24	SM6MVE	109	7	21	1296	1012	1357	1806	0	0	0	1999-12-08
25	SK7UJ	107	5	9	979	943	0	0	0	0	0	1999-09-22
26	SM6USS	107	10	22	1516	1147	0	2188	0	0	0	1999-02-08
27	SM4SJV	96	7	15	1262	910	0	2246	0	0	0	2001-11-28
28	SM4EFW	90	6	18	1285	889	0	2208	0	0	0	2001-12-31
29	SM3VEE	88	7	17	776	1136	1740	2114	0	0	0	1999-08-27
30	SM6DBZ	85	6	12	0	0	0	0	0	0	0	2001-05-20
31	SM7TZK	81	6	22	526	939	1740	1334	0	0	0	2000-12-11
32	SM4HEJ	80	6	14	1281	687	0	0	0	0	0	1999-12-29
33	SM1WXC	77	4	11	839	0	0	0	0	0	0	1999-07-25
34	SMORUX	69	4	12	611	954	0	0	0	0	0	1999-07-07
35	SM4BRD	67	5	7	0	0	0	0	0	0	0	2000-02-07
36	SLOZS	57	0	0	0	1129	0	0	0	0	0	2001-12-08

Topplistan 432 MHz												
	SIGNAL	SQRs	Fait	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	F	Update
1	SM3AKW	354	40	60	1918	1191	2140	0	17315	0	0	2000-11-08
2	SM7ECM	152	7	24	1389	1073	0	0	0	0	0	2001-10-10
3	SM6ESG	151	8	26	1427	711	0	0	0	0	0	2001-01-13
4	SMODFP	135	6	16	1438	697	0	0	0	0	0	2000-06-05
5	SM6CEN	130	7	22	1655	1105	0	0	0	0	0	2000-02-02
6	SM6CMU	122	7	22	1610	670	0	0	0	0	0	2000-12-31
7	SM7NNJ	114	6	18	1441	0	0	0	0	0	0	2001-12-31
8	SM7LXV	110	6	21	1086	1027	0	0	0	0	0	1999-03-31
9	SKOCT	97	7	13	0	0	0	0	0	0	0	2001-09-21
10	SK7CA	72	5	13	938	0	0	0	0	0	0	2001-05-02
11	SKOUX	70	8	4	0	0	0	0	0	0	0	2000-09-28
12	SM7JUQ	65	6	15	1232	0	0	0	0	0	0	1999-08-25
13	SM6MVE	62	5	12	1230	0	0	0	0	0	0	1999-12-08
14	SM5NVF	49	5	10	1134	0	0	0	0	0	0	2000-03-12
15	SM3BIU	45	4	3	917	763	0	0	0	0	0	2000-10-15
16	SM6UJZ	43	6	15	1179	0	0	0	0	0	0	2001-05-06
17	SM5HJZ	41	5	11	713	0	0	0	0	0	0	2001-12-30
18	SM4EFW	39	4	9	1142	0	0	0	0	0	0	2001-12-31
19	SM7SJR	39	4	9	0	0	0	0	0	0	0	2000-12-31
20	SM4SJV	38	3	6	691	554	0	0	0	0	0	2000-02-15
21	SLOZS	31	0	0	634	0	0	0	0	0	0	2001-12-14
22	SMORUX	29	4	7	612	201	0	0	0	0	0	1999-07-07
23	SM6TZK	26	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2001-05-25
24	SM4BRD	18	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2000-02-07
25	SK5BE	15	2	4	473	0	0	0	0	0	0	2001-06-26
26	SM6DBZ	15	1	4	0	0	0	0	0	0	0	2001-05-20
27	SK6QW	13	2	4	408	0	0	0	0	0	0	2001-06-29
28	SM7TZK	5	1	1	340	0	0	0	0	0	0	1999-09-22
29	SK7UJ	2	1	1	70	0	0	0	0	0	0	1999-09-22

Topplistan 1296 MHz												
	SIGNAL	SQRs	Fail	DXCC	T	A	EME	Update				
1	SM3AKW	153	28	40	1494	0	15229					2000-11-08
2	SM7ECM	102	7	17	1326	0	0					2001-10-10
3	SM6ESG	99	7	19	1440	0	0					2001-01-13
4	SMODFP	79	7	16	1102	0	0					2000-06-05
5	SKOCT	52	5	9	0	0	0					2001-09-21
6	SK7CA	36	4	10	885	0	0					2001-12-31
7	SKOUX	38	4	6	0	0	0					2000-09-28
8	SM5CFS	32	10	0	424	0	9573					1999-12-06
9	SM6TXZ	21	2	0	0	0	0					2001-05-25
10	SM4SJV	16	5	3	628	0	0					2000-02-15
11	SM7JUQ	12	2	7	1061	0	0					1999-08-25
12	SM4EFW	10	2	2	602	0	0					2001-12-31
13	SL0ZS	9	0	0	251	0	0					2001-12-08
14	SM5HJZ	8	3	3	448	0	0					2001-12-30
15	SM7JSR	8	1	1	0	0	0					2000-12-31
16	SM0NKZ	7	4	0	0	0	0					2000-08-04

Leverantörer

Amatörradio/data/ elektronik - utbildning - QTC-annonser

AAAAA Nordic AB
Perstorpsgratan 20
SE-235 32 VELLINGE
Tel: 040 42 66 30,
Fax: 040 42 66 33
e-mail: bn@aaaaa.se
www.aaaaa.se

Adigi Copy AB QSL-kort
Järnvägsgatan 44,
172 35 Sundbyberg
Tel 08-289 289, Fax 08-28 98 91
e-post: adigi@telia.com,
www.adigi.se

A.F.R Electronics
Tungatan 9, 853 57 Sundsvall
Tel 060-171417
Fax 060-15 01 73
www.afr.se,
e-post: afr@afr.se

BHIAB Electronics AB
Brunnsgatan 20
611 32 Nyköping
Tel: 0155-21 32 10
www.bhiab.se
info@bhiab.se

CAB-Elektronik AB
Viktor Rydbergsgatan 35,
554 48 Jönköping
Tel 036-16 57 60
Fax 036-16 57 66
<http://clik.to/cab>

CORECOM
sm5boq@telia.com
Tel: 08-58172739

DX-RADIO
www.sdx.org/dxradio

**Grimeton Veteranradios
Vänner**
Radiostationen Grimeton
Tel 0340-674251
Fax 0340-674195
www.alexander.n.se
e-post info@alexander.n.se

Instrumentcenter AB
Box 67, 732 22 Arboga
Tel 0589-19250,19350,
Fax 0589-16153
www.instrumentcenter.se
e-post:
info@instrumentcenter.se

Klingenfuss Publications
Hagenloher Str 14, D-720 70,
Tübingen, Tyskland
Tel 00949 7071 62830
Fax-600849
e-mail:

klingenfuss@compuserve.com
www.klingenfuss.org

**Leges Import,
Sam Gunnarsson**
Nordanås 1048,
891 92 Örnsköldsvik,
Tel 0660-293541,
Tel+fax 0660-293540
Mobil 070-7823636
<http://www.algonet.se/~leges>,
e-post: leges@algonet.se

Produktcentrum
Lojovägen 8, Lidingö
Tel 08-35 66 60 Fax 08-4444225
www.produktcentrum.com
e-post:
Kjell@produktcentrum.se

Pryltronic Komponenter AB
Kandidatvägen 3,
523 33 Ulricehamn
Tel 0321 -12686 Fax 0321-16280
e-post: pryltronic@swipnet.se

SANCO
Sportlovsvägen 7, 918 32 Sävar
Tel 090-52226, 070-5597105,
Fax 090-2032770
www.sanco.se
e-post: sanco@sanco.se

SGC
PO Box 3526, Bellevue, WA
98009 • USA Toll Free (800)
259-7331 • Tel (425) 746-6310
• Fax (425) 746-6384
e-post: sgc@sgcworld.com
www.sgcworld.com

**SM7TOG QSL Design &
Printing**
Drättinge, 561 92 Huskvarna
Tel 036-511 41
sm7 tog @ svessa.se
www.qsl.net/sm7tog

Svebry Electronics
Box 120, 541 23 Skövde
Tel 0500-48 00 40,
Fax 0500-47 1617
www.svebry.se
e-post: svebry@svebry.se

Swedish Radio Supply AB
Box 208, 651 06 Karlstad
Tel 054-670500,
Fax 054-670555
www.srsab.se,
e-post: srs@srsab.se

TV-RdrAB
Box 421 29,126 15 Stockholm
Karusellplan 11, Hägersten
Tel 08-645 09 01
Fax 08-7268233

Vårgårda Radio AB,
Besöksadress:
Hjultorps ind.omr.
Skattegårdsg. 5
Box 27, 44721 Vårgårda
Tel 0322-620500,
Fax 0322-620910
www.vargardaradio.se,
e-post:
sales@vargardaradio.se



Vill du finnas med i
denna förteckning
med ditt företag?

Ring/faxa:
08-56030648

eller e-post: qtc@svessa.se
för information.

1IClffi1- annonser

Gratis för medlemmar för annons om högst 200 tecken.

Mer än 200 tecken: Grundpris 40 kr, därefter 5 kr för varje påbörjad grupp om 40 tecken.

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

Text och betalning i förskott - skall finnas senast den 10:e i månaden före införandet hos: SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna.

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

Optisk avlasning - skriv därför extra tydligt!

Adress för hamannonser

QTC, Trakvasta Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel/Fax 08-56030648

E-post: qtc@svessa.se

Köpes

□ Köpes

- Drake T4xB (sändare) med AC-4/MS-4 Mikrofon

Tilman SMOJZT.

e-post: tilman@algonet.se

® 08-581 71033

□ Köpes

- Gamla kikare av fabrikat Zeiss, Leitz, Aga. NIFE. Bic, Beh mfl. köpes. Stativ, marin och ubåtskikare av speciellt intresse. Morgan, SM6ESG O) 0340 -83360 hem, 481987 arb e-post: Morgan.Larsson@lthalland.se

□ Köpes

- Ex högt Kenwood SP 520 eller SP 820 köpes. SM3GOM Allan® 0693-10674 sm3gom@svessa.se

□ Köpes

- Jag vill köpa en KNWD HF-rig, TS-50, TS-450 eller TS-850 : Har Du en som Du skulle kunna avyttra för human pris. Hamtar o betalar kontant. Bror SMORBO /OH3HAZ 0) 0707-157388 sm0rbo@svessa.se

□ Köpes

- KPC 1-2 modem för packet SM7KUR Bertil (2)0451-19233 bertil 1 @hem. utfors.se

□ Köpes

- Bruksanvisning till Grundig TK 248 HiFi och service manual. SM6UBK Karl Andreasson, Violvägen 12, 312 32 Laholm ® 0430 10810

□ Köpes

- Beg. bordsdator, t ex Fujitsu E150F med TFT-skärm. Jag ska köra PSK med min inverterade V-dipol i "radioskugga" av berg på andra sidan trädgården. Begränsade medel; därför prisförslag högst 6 kr. SM0ECY Willy Nilsson® 08-7789615, Stendalsv 82, 146 52 Tullinge

Säljes

□ Säljes

- Icom - FL-223 Kristallfilter 1,9 kHz SSB - Narrow, (9 MHz). I originalförpackning. 350 kr. SM0KVN George®08-54063103

□ Säljes

- Nya 1,2V R6 Ni-Cd accar samt platta NMh acc. 45*16*6 mm med laddron 4:-/st. Lev. ex. 5 x 5 accar 150:- inkl. frakt.
- Minihögtalare i lada med fastbygel och kablage för komradio, mobiltelefon eller dyl. 50 kr.
- Kondensatormikrofoner med clips och kablage. 25 kr.
- Kablagesats med sakringshallare mm för t ex bilradiomontage. 10 kr. SM4OND Bengt ® 0250-12970

□ Säljes

- 6m transverter input 2m max 5w output 6m=1.2W. (bygge från "Allt om elektroniker 4-91") pris 500 kr
- Laptop Compaq Aero 486 33Mhz/12Mb ram, färgskärm 16-färger extern floppy med nitadapter. Daligt batteri! pris 800kr

Alla priser exklusive frakt.

SM5PRE Jan ® 013-297717 eft. 18:00

□ Säljes

- Multi-mode Modem MFJ 1278 inkl. manual Pris 1000 kr eller högstbjudande.
- SR A C504AU 12V/20W 8 kanaler kristallstyrd.CCIR-tonselektiv. Inkl. högtalare och stavmik. Kan trimmas till 144MHz. Ge ett bud. SM0GSM Ingemar ® 08-59085385 e-post: ingemar.hagengran@telia.com

□ Säljes

- Komplet YAESU KV-Rigg S/M FT301D 100 W, Tuner FC301, Power FP301, Canalbox FV301, Monitor Scope YO301, Bord-Microphone YD844A, Morsenyckel, Dommy Load, Low Pass filter samt manual. Pris: 6000:- SM7LXM Allan, Bjur® 042-83271 e-post: alro@rixtele.com

□ Säljes

- Powerdividers för 2 m och 70 cm SM2UBG Bertil ® 090 - 13 35 03 e-post: sm2ubg@telia.com

□ Säljes

- Bostad på hjul (1 ton, i glasfiber, möblerad, i nyskick, vinterbonad, plus ny Friggebod = 24 kvm f bara 115kkr. Sommarstuga, tonårslysa, shack? SM7COS ® 070-3918285, av dagtid.

□ Säljes

- Kenwood TS 820s i mycket fint skick, med extra driv och sluttrö, manual. Pris 3000:- SM3GOM Allan ® 0693/10674. sm3gom@svessa.se

□ Säljes

- RG58 (diam 5 mm) 300:-, RG59 (6 mm) 300:-, RG213 (9 mm) 700:-. En rulle av varje 100 meter.
- En helt ny vridtransformator 0-250V, 1000 VA, 800:-. Jag bjuder på frakten. SM0WIR ® 08 643 7041, 070-715 6705

□ Säljes

- MFJ Memory keyer MFJ-492 och MFJ paddel MFJ-564B. Pris för båda 1.000 kr. SM7OIC Lennart ® 046-2110107 e-post: 046-2110107@telia.com

□ Säljes

- QRP-antenn ATX Walkabout 80-6 meter avsedd för Yaesu FT-817. Nypris 1195 kr, nu 800 kr. Endast testad. I originalförpackning. SM6PWQ Mats ® 073-6101084 sm6pwq@svessa.se

□ Säljes eller bytes

- Collins och Drake säljes eller bytes bort. Jag har även lite annat smått och gott. SM5AM Arne ®08-57152265 e-post: sm5am@csi.com

□ Säljes

- Yaesu FT-747SX HF Transceiver. Alla band 160-10m. Inkl. CW-filter o. FM-modul. 10 watt ut.
- Icom IC-02E 2m FM-transceiver. Extra Batt-pak, Monofon SM6CRA Rolf ®031 -45 47 48, 070 - 303 42 27

□ Säljes

- Swan 350, kompl m original-högtalare, 5000 kr.
- Radiorör delvis i originalförpackningar.
- Siemens Teleprinter T100. 500 kr.
- QTC 1947-2000, enstaka nr saknas, 1 500 kr. SM5CP Sven-Erik 08-7111808

Kommersiellt - Köpes

□ Köpes

- Begagnad radio och hobbyrelaterade produkter av senare årgång köpes. Hela dödsbon köpes och man kan få hjälp att ta ner antenner och master. SM5GW Gunnar ® 08-7652118/fax. mobil 0705-253795

Hamannons - nästa införande:
Text och betalning i förskott - senast
Lördag 11 Maj
SSA kansli, Box 45 191 21 Sollentuna
Postgiro 2 73 88-8. Bankgiro: 370-1075.
e-post: hamannons@svessa.se

Kommersiellt - Saljes

- Saljes. Diverse radio- och andra elektroniska apparater. Fran bl a SM5OV's dödsbo och 3 amatörer som håller på att sluta med hobbyen.
 - Storno Explorer NMT 450 mycket litet använd. Alltså i nyskick. Giv bud.
 - AP 3533 NMT 450 som jag inte vet sa mycket om. Giv bud.
 - AP411 1 NMT 450. Giv bud.
 - Heathkit IM-1210 digital multimeter som ej fungerar OK. Giv bud.
 - HD-1410 elbug, 220 V, fungerar bra. 400:-
 - Seltron PMS-1 effekt / svf-meter 100 W och 1000 W. 500:-
 - Hembyggd tx med Geloso-vfo och 6146. Giv bud.
 - Hembyggd nataggregat. Ut 16 och 6V =. Giv bud.
 - Do hembyggd nataggregat utan likriktarrör. Giv bud.
 - Blandade rör 56 stycken. Bade nya och begagnade. Giv bud.
 - Hy-gain 18 HT. Fackverket ca 7 m och ovanför sitter ett mastor ca 4 m, som kan winchas upp och ner. Används som mast till liten hybridquad HQ-1, 20-15-10-6 mb. I masten sitter även en Emotatorrotor 502 CXX. Saljes heist på "rot". 4900:- för allthop. Delforsäljning kan diskuteras.
 - B & W AS-80 förkortad dipolantenn med traps för 80,40 och 20 m. Langd 24 m. 600:-
 - Fritzel FD-4 S multibandantenn 41,5 m för KV-banden. Tai 1,4 kW ssb. 800:-
 - MFJ-262 konstantenn. Tai upp till 1kW. 700:-
 - Fritzel FB-33 Yagi-antenn, 10-15-20 m, 3 element. 4000:-
 - Yaesu FT-707 sändtagare 100 W ut, 80 -10 m inkl. WARC-banden. 4000:-
 - Yaseu FC-707 ant.avstämningssenheter för FT-707. 800:-
 - Yaesu FP-707 nataggr. For FT-707. 800:-
- Ovanstående tre Yaesu-enheter saljes heist tillsammans.
- Telco Commander 180 effeksteg 80 W för 2 m bandet.
 - Tech TE-15 griddipmeter, 0,44 - 280 MHz, snygg, men fungerar ej. Giv bud.
 - CarAnt-antenn för 2 m b med magnetfäste och kabel med kontakt. 300:-
 - Anteco OCA-145 för 2 mb, 1,2 m i glasfibrerör, för fast montage.200:-
 - Heathkit HA-14 slutsteg 1000 W pep med HP-24 nataggregat. 3000:-
 - Kenwood PS-50 nataggregat 13 V, 20 A. 1300:-
- Ett antal amatörradioapparater ar på ingående, sa ring garha och fraga. SM5KG Klas-Göfan Dahlberg. 0) 08-89 65 00. E-post: sm5kg@telia.com eller sm5kg@svessa.se

SAXAT

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

Amatörradio (NRRL, Norge)

Marsnumrets första artikel är av LA4QE, och handlar om principer för analog talbehandling. d v s det handlar mest om kompression och klippning. LA9CG bidrar med nästa artikel, om en antenncopplare för 500 W, som bygger på den "gamla" konstruktionen "The Ultimate Transmatch". Sedan följer en beskrivning av en transistorstare för PNP-transistorer. På den digitala sidan skriver LA3JT om PSK31 och om programmet WinPSKse.

OZ (EDR, Danmark)

Den första artikeln är av OZ2CPU och beskriver en digital wattmeter. Sedan följer del 8 av OZ 1 DV:s serie om en spektrumanalysator. Koaxialkontakter är ju ofta ett aktuellt ämne, så OZ8XW har beskrivit olika typer och hur dom monteras. En, i radiosammanhang litet udda, beskrivning av en termometer med en IC, DS 1620 beskrivs sedan av OZ1LDO.

RadCom (RSGB, England)

Den som är intresserad av resultaten efter IOTA-testen förra året hittar en guldgruva i det här numret (nr 3/2002) av RadCom, författare: G3XTT. Manadens test, som vanligt av G3SJX, handlar om en "proffs"-mottagare, Ten-Tec:s RX340. En artikel av M0BMU handlar om "An Electro-Mechanical VLF Receiver", och också en hel del om Grimeton, SAQ och Alexanderson-generatom. Även några I-net-adresser finns med: www.telemuseum.se/grimeton/default.html www.alexander.n.se/ www.wireless.org.uk/mechr.htm

Det mera "tekniska" innehållet den här månadens+ mycket annat) tycks mest finnas i de olika spalten. Har kommer några tips från dem:

Down To Earth

- om direkt-QLS, IRC:s, m m, av G3SWH
- kristallmottagare för AM, med permeabilitet-savstämning, av G0FQI

In Practise (av G3SEK)

- om förluster i koaxialkabel p g a hogt SWR
- om avisolering av emaljerad trad
- om lödkolvar för "radio"-bruk

Technical Topics (av G3VA)

- en intressant diskussion om bl a sändarrör för PA-steg och liknande, glodspänningsvariationer, m m, med bidrag från bl a G4QK, WB8GVE, G3RZP, m fl
- om mätning av anodström i slutrör med höga anodspänningar (efter G3GKG)
- om TVI i TV:ns barndom, och under senare ar
- om ytterligare nya förslag från bl a dataindustrin om nya bredbandiga transmissionssatt, utöver

AMIDON

kärnor til II
Baluner, FT240-61, med lindning
Choke pS Rg213/motsv FB77-1024
Fasningsnaät T225A-2
QRP-byggen FT37^3, FT50-61
T44-2/6, T50-2/6/7 mm mm
QRO-byggen T400A-2
Beverage FT50A-W
Antennlina av fbsforbrons

CORECOM

sm5boq@telia.com
tel 08-58172739

PLT (Power Line Transmission), bbl a UWB (Ultra Wide Band)
- om nya bilar med (flera) inbyggda datorer och EMC-problem. Bl a tycks ett nytt EG-direktiv vara på gång.

Antennas (av G3LDO)

- en intressant diskussion om "Moxon Rectangle" och likartade antenner finns, och mera detaljer utlovas till senare nr av RadCom

WWW (av G7KPF)

Här några intressanta adresser:
- i England: "The RAF Museum", med adress: www.geocities.com/raf_signals_museum
- om hur det mesta har i världen fungerar, saviil radio, som allt möjligt annat, med adress: www.howstuffworks.com
- om RPO: <http://home.att.net/jleggio/projects/rdf/rdf.htm>
- om att designa QSL-kort: <http://hfradio.org/wb8rcr/OSLMaker.html>
- loppmarknad, m m om radiolitteratur, glasfiber-spröt, och en hel del annat: www.qsl.net/g3cwi

QST (ARRL, USA)

K1SWL beskriver en alldeles egen konstruktion i artikeln "Taming the Trap Dipole", som handlar om en antenn för 10-15-17-m. Det börjar komma fler och fler typer och beskrivningar av interface-konstruktioner för användning av ljudkortsrelaterade moder och program. AA4PB bidrar med "Sound Card Interface for ICOM rigs".

AMSAT-SM INFO

Årets första utgåva av denna hedervärda publikation har ankommit, och innehåller en hel del intressant och "matnyttigt". Av längre artiklar kan nämnas:
- "AMS AT flyger till Mars (del 2)", om P5A, av DJ4ZC
- "Småsignalteknik och P5 A" om DSP och annat trevligt, av ON6UG
- "Vadersatelliter för nybörjare", av SM0WA
- "Bygg din egen satellit" av Flemming Hansen
- "Vad är Keplerelement?", av SM0DY
- WinOrbit -ett lättkort gratisprogram för spårning av satelliter", av SM0DY

73 Gunnar/SM2CTF



HAMSHOP

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

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

SVENSKSPRAKIG litteratur

SM CallBook 2001	100:-
SSA Trafikhandbok	50:-
(Vid köp av bÅda böckerna samtidigt SM CallBook CD-ROM (for PC i Excel- format; uppdateras varje mÅnad)	125:-
Bli sÅndaramatör. SMOMAN:s kursbok. Teknik, reglemente o övningar.	60:-
SVENSKSPRAKIG litteratur	230:-
Koncept för radioamatörcertifikat Författare: SM7KHF Lennart Wiberg 370 sidor, 297 illustrationer.	170:-
Möt världen genom etern Kursbok för amatörradiolicens med provisorisk kursplan och komplementhäfte.	170:-
VÅgutbredning i jonosfären. Sammanställning av artiklar av SM5BLC Bo Lennart Wahlman.	80:-
Antennkompendium. Samlade artiklar ur 30 ÅrgÅngar av QTC. SammanstÅld av SM5BRW. Med parm/utan parm	190:-/150:-
Digital Radio av Per Wallander	170:-
GSM-boken av SMOMAN	300:-

ENGELSKSPRAKIG litteratur

ANTENNBOCKER	
NYHET: Reflections II Transmission Lines and Antennas (ny upplaga)	300:-
Antenna Toolkit inkl CD-skiva	370:-
The Antenna File	290:-
Backyard Antennas	320:-
Antenna Experimenter's Guide	320:-
Practical Antennas for Novices	160:-
Aerials	140:-
Aerials II	120:-
Aerials III	170:-
ARRL Antenna Book 19th Edition	400:-
ARRL Antenna Book CD-ROM 2.0	400:-
ARRL Antenna Book CD-ROM 1.0	300:-
Antenna Compendium Volume 1	140:-
Antenna Compendium Volume 2	190:-
Antenna Compendium Volume 3	190:-
Antenna Compendium Volume 5	290:-
Antenna Compendium Volume 6	300:-
Antenna Impedance Matching	260:-
Antennas and Techniques for Low-Band DXing av 0N4UN	350:-
HF Antenna Collection (2nd ed)	220:-
HF Antennas for all locations	220:-
Wire Antenna Classics	180:-
More Wire Antenna Classics Vol 2	220:-
Vertical Antenna Classics	170:-
Stealth Amateur Radio - operate from anywhere	240:-
YAGI Antenna Classics	230:-
Physical Design of Yagi Antennas	250:-
Lew McCoy on antennas	250:-

QRP-BÖCKER

Low Power Scrapbook	240:-
Low Power Communications - The Art and Science of QRP	240:-
QRP NoteBook W1FB	190:-
QRP Power	160:-
G-QRP Club Circuit Handbook	170:-

SATELLITBÖCKER

Satellite Handbook	270:-
Satellite Anthology (5:e uppl.)	200:-
Satellite Anthology (3:e uppl.)	140:-
Weather Satellite Handbook 5:e	360:-
Weather Satellite Handbook 4:e	300:-

PACKET-BÖCKER

Packet: Speed, more speed	240:-
Your First Packet Station	140:-
Your Packet Companion	160:-
Practical Packet Radio	210:-

VHF/UHF-BÖCKER

Six Meters - A Guide to the Magic Band	150:-
UHF/Microwave Projects Vol 1	260:-
UHF/Microwave Projects Vol 2	210:-
VHF/UHF DX Book	310:-
VHF/UHF Handbook	310:-
UHF/Microwave Experimenter's Manual.	290:-
Your VHF Companion	150:-
Beyond Line of Sight (a History of VHF)	220:-
Guide to VHF/UHF	170:-
VHF Contesting Handbook	140:-

HANDBÖCKER FÖR NYA AMATÖRER

NYHET: On the air with Ham Radio (ARRL)	220:-
HF Amateur Radio	200:-
Amateur Radio Explained	160:-
Novice Notes W1FB	50:-
Help For New Hams av W1FB	50:-
The Complete DX'er Utrustning/operationsteknik	160:-
The DXCC Companion	130:-
Ham Radio Made Easy	200:-
Best of the New Ham Companion	160:-
Ham Radio FAQ	190:-
Understanding Basic Electronics	250:-

PRAKTISKA HANDBÖCKER

ARRL Handbook 2002 (ange bok eller CD-ROM)	430:-
ARRL Operating Manual 7:e uppl	380:-
ARRL Operating Manual 6:e uppl	300:-
RSGB Amateur Radio Operating Manual 5th edition	390:-
RSGB Amateur Radio Operating Manual 4th edition	270:-
DXing on the Edge - "The Thrill of 160 Meters" InnehÅller CD-skiva med bl a historiska QSO	380:-
Hints and Kinks (15:e uppl) for the Radio Amateur	200:-

DIPLOM- OCH LOGGBÖCKER

SSA Diplomhandbok SM6DEC Inbunden - 1632 diplom frÅn 118 Ånder	351 :-
SSA Diplombok VHF SM6DEC	127:-
OvanstÅbende tvÅ böcker bestÅlles direkt frÅn diplomfunktionären postgiro 449 62 91-8 Bengt Hogkvist	

TEKNISKA BÖCKER

NYHET (ARRL): Digital Signal Processing Technology	480:-
NYHET: Transmission Line Transformers (4:e uppl.)	450:-
NYHET: HF Digital Handbook 2:a upplagan	230:-
1:a upplagan	180:-
Radio & Electronics Cookbook Introduction to Radio Frequency Design (inkl. CD-ROM)	250:-
HF Digital Handbook (1st ed)	230:-
The RSGB Guide to EMC	270:-
RSGB Technical Compendium	260:-
Technical Topics Scrapbook 1995-1999	200:-
Technical Topics Scrapbook 1990-1994	180:-
Technical Topics Scrapbook 1985-1989	160:-
Test Equipment for the Radio Amateur	250:-
ARRL RFI Book	360:-
Solid State Design	210:-
Electronics Data Book W1FB	170:-
RF Exposure	150:-
Design Notebook av W1FB	190:-
Interference Handbook	180:-
Your RTTY/AMTOR Companion	120:-

ÖVRIGA BÖCKER

NYHET: The Mobile DXer	240:-
Transmitter Hunting (USA)	250:-
DXpeditioning - A manual for DXpeditioners and DXers	300:-
Morse Code	130:-
Building and using baluns and ununs (W2FMI)	330:-
The New Shortwave Propagation Handbook (CQ)	300:-
Propagation Guide (RSGB)	150:-
Spread Spectrum Sourcebook	230:-
Everything you forgot to ask about HF Mobileleering	100:-
Low Frequency Experimenter's Handbook	230:-
Thanks to Amateur Radio av SM7WT	110:-
Amateur Radio Mobile Handbook Your Mobile Companion	170:-
APRS - Tracks, Maps and Mobiles	240:-

KARTOR & LISTOR

Internationella callboken CD	450:-
Eurocall 2002 (Europeisk Callbok på CD-ROM)	190:-
RSGB Prefix Guide (oct -99)	110:-
Radio Amateurs World Atlas (kartbok 20 sidor)	120:-
Lokatorboka Europa.DK5PZ. Farg. Bredd 97 cm. Høj 67 cm. * Se not/leveranstid! 100:-	120:-
Ovikt Lokatoratlas SM5AGM (32.400 lokatorrutor)	30:-
Radio Amateur's Map of the World. DK5PZ. Farg. Bredd 97 cm. Høj 67 cm. * Se not/leveranstid! 100:-	
ARRL DXCC List (february 2002)	60:-
ARRL DXCC List (tidigare uppl.)	40:-
Call Sign Directory (DARC -99)	140:-

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

Loggbok A4. Limmad med 50 hSIsIagna blad.
Tryck på en sida för 50 x 25 QSO.
Med omslagsparm.
Blad kan samlas i A4-parm.

Loggbok A5. Haftad med omslagsparm
Lampig för mobilQSO.

* Not Slut i lager - leveranstid ca 3 mÅnader

INFORMATION GRATIS

SSA Examineringskrav för klass 1 och klass 2 samt morsesignaler.

SSA:s anvisningar om SSA-certifikat och SSA-tillstånd

IARU Monitoring System. Introduktion till bevakning av amatörbanden

Mediakontakt - handledningarna för klubbar. Information finns även i SSA Trafikhandbok och pS SSA:s hemsida <http://www.svessa.se>

TELEGRAFIKURSER

SSA Grundkurs i morsetelegrafering

32 ljudkassetter och kursbox 800:-

SSA:s CW-kurs pS diskett. För PC 75:-

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

Telegrafikursdator i byggsats av SM0EPX.

Se QTC 1994 sid 40-43. 25-199-takt, 97 lektioner, inbyggd sandningsoscillator, inbyggd elbugg med minne och

printerutgång 1200 Baud 690:-

Beställning via lokal klubb 345:-

Telegrafnyckel

Färdigklad massing. Silverkontakter 580:-

SKYLTAR (Viss vantetid)

Namnskylt 80 x 24 mm. SSA-logo. 40:-

BIS/vit text, en rad 40:-

tvS rader 60:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Silver/svart text, en rad 40:-

tvS rader 60:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Valnot/vit text, en rad 40:-

två rader 60:-

Max 20 tecken per rad.

Vid samtidig beställning av tvS eller flera

lika skyltar utgår 10% rabatt pS totalsumman.

Textremsa (max 500x20 mm) med

valfri text. Färg pS text och bakgrund

föruppges. 140:-

FILTER

Högpassfilter

(Ansluts ex-vis till antennenSng pS stord TV, bredbandsförstärkare, radio, m.m. Kontakt IEC DIN 45 325, 75 Ohm)

HP 40-S Sparrfrekvens 0-30 MHz 380:-

HP 174-S Sparrfrekvens 0-150 MHz 300:-

HP 470-S Sparrfrekvens 0-430 MHz 300:-

TVISPARRFILTER

Ansluts till antennenAng pA stord TV-app. Kontakt IEC DIN 45 325, 75 Ohm)

SF145-S (2 m), sparrmÅde 144-148 MHz. 380:-

SF 435-S (70 cm), sparrmÅde 430-440 MHz. 380:-

TP 470-S (radar), sparrmÅde 1000-2000 MHz 400:-

TP 1600-S (160 m) sparrmÅde 3-870 MHz 380:-

Lågpassfilter

Ansluts till antennenutgång på sandaren UHF-kontakter PL 259/S0239, 50 Ohm)

TP 30 (KV) sparrmÅde 47-870 MHz. 1000 W PEP 530:-

TP 2 A 2 m sparrmÅde 200-870 MHz. 200 W PEP 600:-

TP 70 A 70 cm sparrmÅde 500-870 MHz 200 W. PEP 590:-

Övrigt från Auth

HFT-2, mantelströmsfilter, 2-870 MHz. Kombinerat med sparrfilter. Kontakt IEC-DIN 45 325, 75 Ohm. 370:-

TBA 302 för förstärkningAng 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, antennvaxel för sandare 2 m/70 cm 100 W PEP 50-75 Ohm 600:-

WCY-transceiver

Funktions- och byggbeskrivning 60:-

Kretskort med byggbeskrivning 250:-

SSA Prylar

SSA-duk 40 x 40 cm. 50:-

SSA-vimpel 16x25 cm. 50:-

SSA blazermärke. 5 x 10 cm. 25:-

SSAtygvaska. 15:-

SSA medlemsmarke

SticknÅ inklusive nÅlstopp 30:-

Clutch med lÅs. 30:-

Halskedja. 30?:-

SlipshÅllare. 40?:-

SSA-dekal

5.5 x 2.5 cm. Självhaftande.

Per set om 5 st

Ange rattvand eller spegelvand. 12?:-

9.5 x 4.5 cm. Självhaftande.

Ange rattvand eller spegelvand 10?:-

12.5 x 9 cm. Ellipsformad.

Självhaftande. Spegelvand 5?:-

Figurdekal

75x78 mm.

Guldvinyl med blÅtt tryck - självhaftande.

Följande alternativ finns:

I- RPO 2-RTTY 3-VHF/UHF 4-CW 5-Satellit

6-Fone 7-ATV 8-Mobil 9-SWL 10-Field Day

II- Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr.

Pris/st 5?:-

OTC medlemsnÅ

35:-

QSL-mÅrken

SSA QSL-mÅrken. 100 st. 25:-

QSL-mÅrken med Morokulien-

monumentet. 15 kr av avgiften

tilfaller SM5WL-fonden.

Karta om 100 st. 40:-

QTC-pÅrm, A4, för en argang 70:-

Videofilm och radioprogram

För försäljning och uthyrning.

Begär vÅr separata forteckning

T-shirts

Jubileums- T-shirts av bra kvalitet

med text: "75 År 2000". 50:-

M L XL XXL OBS! Nytt pris!

SSA HamShop tar kort!

Vi tar alia betal- och kontokort (ej Diners).
Förutsättning År att du handlar för minst 200 kronor och att du skickar ett brev (eller gama vykort/QSL-kort) med beställningen till SSA.
Ange tydligt kortnr och giltighetstid.
Glöm inte underskrift!



SSA HamShop

Svarspost

Kundnummer 120 077 700

19120 Sollentuna



Se även sortimentet i
QTC nr 4 2001 på
baksidan

Kupong - endast för dig som beställer med betal- och kontokort

Härmed beställas:

_____	Belopp: _____
_____	Belopp: _____
_____	Belopp: _____
_____	Belopp: _____

Kontokort: _____

Kortnummer: _____

|||||

Giltigt till: _____

Namnteckning: _____

Namn: _____

Adress: _____

Postnr: |||

Ort: _____

Tel.nr _____



SSA Medlemsnytt

Medlemmar med ny licensklass bör meddela detta till SSA: s kansli där registrering sker i medlemsregistret.

QTC-redaktionen erhåller uppgifterna från SSA kansli. Nyblivna amatörer dr också välkomna att informera

Detta gäller även icke medlemmar. Var ambition är att få ett så komplett register som möjligt över alla svenska sändareamatörer och lyssnareamatörer som är medlemmar i SSA

554 :s kansli.

SSA Medlemsnytt QTC 5/2002

Koder: 1=HF+VHF 2=VHF L=Lyssnare M=Militärklubb S=Specialsignal K=Klubb

NYA ANROPSSIGNALER

SM5E	S QSL via SM5DXV Sture	Löf	Tallkrogen	740 30	Biörklinge
SK6EP	K Västsvenska Repeater Sällskapet	Johnson	Annelundsågen 9 B	519 31	Horred
SMOF	S QSL via SM0FMY Thomas		Ankdammsg 24 B 4tr	171 43	Soina
SM4T	S QSL via SM4ARJ Filipstads R.A.		SM Terrängbening		
8S6TYL	S QSL via SK6SP Tyldns Fyr	Halmstads I Sand. Am.	Nordmarksöerg Skrabbo	682 93	Nordmarkshyttan
SM0VYD	2 David	Israelsson	Folkskolegatan 20	11735	Halmstad
SM2WQY	2 ex SH2AED Helena	Isaksson	Hakevagen 72	941 45	Piteci
SM6XVA	2 Orjan	Petersson	Nygatan 11	546 72	Molltorp
SM0XVH	2 Camilla	Lind	Bragevagen 5 2tr	136 46	Haninge
SM0XVL	2 Maija	Pitkapaasi	Bagartorpsringen 78	170 65	Soina
SM0XVQ	2 Lena	Ahrnberg	Lyckhem	760 42	Biörkö
SM0XVT	2 Jan	Gerell	Gotlandsgratan 52	116 65	Stockholm
SM6XVU	2 Lars-Ake	Sallberg	Granvagen 12 Emtunga	534 91	Vara
SM2XW	2 Tomas	Backlund	Paronvagen 20	904 36	Umeå
SM0XVW	2 Dennis	Petersson	Algvagen 12 3tr	137 32	Västerhaninge
SM2XVX	2 Rolf	Sjöberg	Strandvagen 16	91831	Savar
SM0XVY	2 Patrik	Larsson	Ryttmastarvagen 142	162 70	Vällingby
SM6XVZ	2 Jimmy	Augustsson	Södra Annebergsv 20	433 37	Partille
SM0XWA	2 Ingemar	Mehlqvist	Granängsvagen 17	135 46	Tyreso
SM6XWB	2 Bengt	Ekman	Transtigen 6	545 34	Toreboda
SM6XWD	2 Roddy	Fritsche	Sveagatan 12 3tr	541 44	Skövde
SM6XWE	2 Ola	Johansson	Vallgatan 31	543 30	Tibro
SM6XWF	2 Stefan	Dahlen			
SM6XWG	2 ex SM6-8107 Lars-Gunnar	Jansson	Smedjegatan 41 A	534 32	Vara
SM0XWH	2 Daniel	Hjelm	Bagartorpsringen 78	170 65	Soina
SM7XWI	2 Ingemar	Blomqvist	Nybo 6030	384 91	Blomsterm&la
SM0XWJ	2 Patrik	Angman	Skaldevagen 58	167 73	Bromma
SM7XWK	2 Hakan	Stridh	Smedstorpssvagen 10	276 50	Hammenhög
SM7XWM	2 ex SM7-8128 Christer	Petersson	Kungsvagen 17	385 41	Bergkvara
SM0XWN	2 Ake	Persson	Batsman Stensvåg 78	163 41	Spånga
SMOXWO	2 Jan-Ake	Larsson	Aniaravagen 6	175 65	Jarfalla
SM0XWP	1 Lars	Frisk	Grindstuvagen 37	167 33	Bromma
SMOXWQ	2 Solveig	Warner	Tabyvågen 214	187 50	Taby
SM0XWR	2 Mikael	Mathiesen	Gotlandsgratan 52	116 65	Stockholm
SM0XWS	2 Sverker	Ahrnberg	Lyckhem Skeppsmärg	760 42	Biörkö
SM5XWT	2 Michael	Cedborger	Box 68	640 40	Stora Sundby
SM0XWU	2 Esa	Sandren	Storvretsavagen 35 1 tr	142 31	Skogås
SM2XWV	2 Vivan	Johansson	Box 20	942 05	Långtrask
SM0XWW	2 Anders	Jansson	C-G Lindstedts gata 4	112 69	Stockholm
SM0XWZ	2 Zandra	Feltsen	Orgelstigen 28	196 37	Kungsängen
SMOXXL	2 Leif	Kindahl	Gammelnagen 212	136 53	Haninge

NYA MEDLEMMAR OCH ATERINTRADEN

SM7-8133	L Peter	Thorslund	Faktorigatan 21	561 43	Jönköping
SM5-8134	L Rune	Hedlund	Södra Lund Sjögastad	590 48	Vikinastaa
SM2-8135	L Jan	Oscarsson	Mjdlkvagen 94	906 28	Umeå
SM0CCW	1 Jan	Hallden	Lekplatsvagen 6 5tr	172 71	Sundbyberg
SM6DZA	1 Ake	Ohlsson	Postgöingen 1 A	433 34	Partille
SM5FU	1 Ake	Olsson	Musserong&ngen 89	135 34	Tvreso
SK6SP	K Halmstads	Sandare Amatörer	Sutarängsvaagen 16 C 1 tr	302 58	Halmstad
SM7WUL	2 Mattias	Nilsson	Brandstad 3:20	270 33	Vollsjo
SM5XGP	2 Tony	Bernedahl	Nyg Ardsagan 2	722 19	Västera
SM6XPU	2 Kjell	Gustavsson	PL 13890 Linden	444 96	Qdsm&l
SM4XUT	2 Jan	Gyllenhammar	Vinterhagsvagen 9	703 75	Orebro
SM0XUU	2 Gunnar	Rova	Sikvagen 4 2tr	135 41	Tyreso
SM5XVB	2 Fredrik	Petersson	Ramsta Bostället	755 91	Uppsala
SM7XVD	2 Jonas	Bengtsson	Tallvagen 2	264 37	Klippan
SM7XVF	1 Roland	Obst	Blekingegatan 22 B	252 52	Helsingborg
SM2XVO	2 Kent	Karlsson	Stromsund 307	923 99	Storuman
SM6XVU	2 Lars-Ake	Sallberg	Granvagen 12 Emtunga	534 91	Vara
SM0XWA	2 Ingemar	Mehlqvist	Granängsvagen 17	135 46	Tyreso
SM6XWB	2 Bengt	Ekman	Transtigen 6	545 34	Toreboda
SM6XWE	2 Ola	Johansson	Vallgatan 31	543 30	Tibro
SM0XWZ	2 Zandra	Feltsen	Orgelstigen 28	196 37	Kungsängen
SL4ZXL	M FRO Hagfors-	Munkfors	Hara 54	680 50	Eksharaa
SL5ZYB	M FRO Arboga	Rattarvagen 18		736 35	Kungsor

NY LICENSKLASS

SM0XUM 1	Torbjörn	Gustavsson	Centralgatan 46 A	149 32	Nynäshamn
----------	----------	------------	-------------------	--------	-----------

NAMNBYTTE

SKOHP K ex Hewlett-Packard Agilent Techn. Ham Club	c/o Gyllin Box 52	163 21	Spånga
--	-------------------	--------	--------

.....a***

Nya livstids medlemmar

SMOXKM SM#248 Bo Stenberg, Vamdo

Bland fördelarna:

- 10% på HamShopvaror
- QTC resten av livet
- A Id rig mer medlemsavgift i SSA

Tre avgiftsnivåer för ständigt medlemskap:

- 0-64 dr 12 årsavgifter =f.n. 4.680:-
- 65-74 dr 8 årsavgifter =f.n. 3.120:-
- 75- dr 4 årsavgifter =f.n. 1.560:-



Manadens

Värvarer

: SM5WPW

- Michael Persson,
- Västerås

• En inånads förlängning för vdrvning av medlem

it rty Y

Silent Key

SM6-6149

Sven Linnarsson

Vargårda

SMOEFM

Staffan Tilander

Sollentuna

SSA årsmöte

Bilder och information från SSA årsmöte i Taby hittar du på internet: <http://hem.passagen.se/skOmt/>



Vårauktion i Växjd

Kronobergs Sändareamatörers varauction hälls Kristi Himmelsfärds dag, den 9 maj år 2002 i Växjd.

Boka redan nu den 9 maj för årets traditionella auktion hos KSA, som hälls på samma plats som vanligt, nämligen i Ostregårdsskolans gymnastiksal i Växjd. Vi slår upp portarna klockan 10.00 då visningen av sortimentet börjar. Första utropet sker kl 12.00.

Göran, SM7BUR / VE3OBU agerar utropare, så kom i tid och koi la på grejorna, sedan hinner ni bara bjuda!

Se på www.sk7hw.org för en auktionslista. Inlotsning på repeater SK7HW på 145,675 MHz.

Välkomna önskar

Kronobergs Sändareamatörer SK7HW, genom SM7LJS. Gert

Vdken fest i SM4 vid premiär i Filipstad!

Inte mindre än 51 deltagare gästade varens SM4-möte i Filipstad.

Välbesökt, med massor av programpunkter och samtidigt premiar i nya Filipstads Radioklubbs tillika nya lokal. Med hög säkerhet! Det är Civilförsvarets bergtrum som klubben tagit över och som nu gör tjänst för radioamatorhobbyn. Det var med ett stort glatt leende som ordföranden i klubben Ake Forsberg, SM4ARJ, och DL4, Lennart Hane, hälsade alla välkomna. Lokalen fylldes till sista stol med glada amatörer, radioprylar från Swedish Radio Supply och SSA:s nya utställning som hade smygpremiär och visades av SM4ATJ, Hans, tillsammans med senaste nytt om SSA:s rekryteringskampanj.



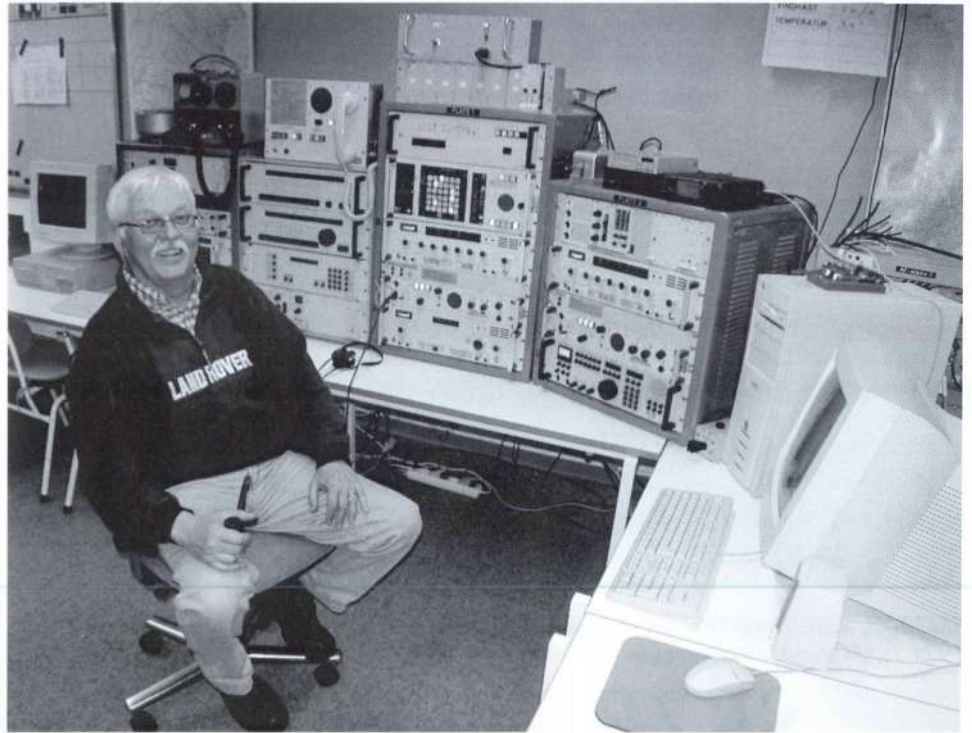
Roy från SRS visade och pratade om nya prylar.



Ragge SM5DIC berättade om åren i Afrika tillsammans med Ake SM4ARJ.



SM4EFW Gunnar Unger pratade FRO och samband och Fronet.



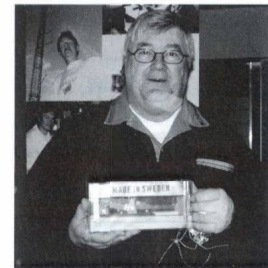
En glad ordförande i Filipstads Radioklubbs nya lokal, Ake Forsberg, SM4ARJ

Huvudnumret på dagordningen var dock naturligtvis Ragge, 9X/SM5DIC/9Q5TE/9U5D som berättade och visade bilder från sina radioamatorbravader i Afrika tillsammans med arbetskamraten och vannen Ake, SM4ARJ. Uppskattat, roligt och spännande.

Men han var inte enda besökaren och föreläsaren från SM5, Gunnar Unger, radioamator tillika vice ordförande i FRO som pratade om Fronet och reservsamband, hörde till SM5-orna på besök. Roy Nordqvist från Swedish Radio Supply visade prylar och pratade om nyheter på radiofronten, han visade bland annat Icoms nya T3H, en 144 MHz handapparat som kan förses med scrambler.

Alla deltagare bjöds på lokalt producerade gåvor från Wasabrod och annat godis och dessutom på kaffe, smörgås och kaffebrod. Om det fanns många glada leenden bland deltagarna blev inte leendet från DL4 Lennart mindre när han fick ett bevis på sin popularitet bland SM4-amatörerna: Gunnar, SM4EFW, överlämnade en gava, en sprillans ny "Swedish key" i dess fina tralada till Lennart som en praktig överraskning! En genomlyckad dag alltså som premiär i Filipstads nya radioklubblokal med massor av fina radioapparater.

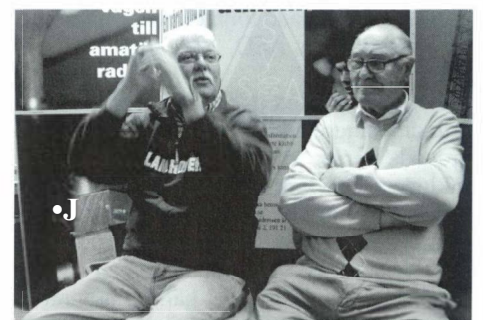
Hans / SM4ATJ



Lennart, SM4CQQ, populär DL4 med ny nyckel.



Lokalen var fylld till sista stol.



Ake, SM4ARJ, berättar om Afrika för Erik, SM4JD.



SM7BQX, Kalle (ordf 1961-1971) prcitar gamla minnen med SM7EHK, Bertil (ordf 1974-1983) framför klubbriegen

SK7BQ 40år

1961 -2001

/ samband med att klubben, Kristianstads radioamatörer, SK7BQ skulle fira 40-ars jubileum fick vi oldtimers, SM7BQX, Kalle och SM7BUN, Hans-Goran som var med fräl föreningsfödelsen i uppdrag av styrelse att söka belysa de ganga arens verksamheter. Även Bertil, SM7EHK deltog med ideer, bildhantering och CD - brdnning av berättelsen.

Från begynnelsen var det föreningstomt vad gäller licensierade, riktiga radioamatdrer i residens- regements- handels- staden Kristianstad. För dvrigt den enda stad i riket Sverige som har en dansk kungs sigill, C4 i sitt stadsvapen. Men 1964 samlades intresserade amatörer för att råda bot på denna föreningstorka. Vid ett av datidens många konditoriet (Sigrids) träffades man och beslöt att starta en förening med namnet Kristianstads Sändareamatörer. Med stöd av duktiga föreningsmän och strikta militärer bildades interimsstyrelse som med stadgebeslut gav form för verksamheten. Närvarande var sjuoma: BN, BQX, BUN, BWZ, CAS, CKJ, CXH, ID, TV, 2773. Förutom dessa hade följande visat intresse för klubbildande: AEO, AIA, BMV, CRJ, och PQ.

Jag (BUN) har ett minne av att en grundmening med bildandet var att under ordnade former träffas och prata radio. Inkluderande vilda historier om vad som kan hända en radioamatör i dennes vilda framfart i form av, TV:i - radiostömingar, misslyckade - lyckade kontakter och resultat av "friskt kopplat hälften brunnit".

Stadgamas portalparagraf, § 1 innehöll: "Föreningens ändamål är att utgöra en sammanslutning av radiointresserade i

Kristianstadsområdet och att skapa goodwill för amatdrrelsen". Arsavgiften bestämdes i stadgama att vara 10:-.

Så började det hela ...

Berättelsen har gjorts med tillgängligt arkivmaterial plus mödosamt hopsamlat material från när och fjärran . Av utrymmesskal behandlas utdrag ur protokoll och andra handlingar kortfattat och endast intressanta, svarbemastrade problem, typiska amatbrproblem och roliga händelser tas med. Stoffet är måhända tungt. Därför har vi med inslag av egna minnesbilder, kommentarer och med insprängda foton försökt att fömoja och underlätta lasandet. Delar av berättelsen har lagts i separata bilagor.

En föreningsberättelse viicker även många känslor inför minnet av "Silent Keys", bekymmer i föreningsarbetet med en ekonomi som präglas av ständig ebb i kassan, lokalproblem, jobb med medlemsrekrytering och kamp mot daligt motesdeltagandet. Men även en påminnelse av mycken glädje i form av kamratskap, respekt för otroliga insatser av eldsjälama inom klubben, roliga field-days och rävjakter samt historier i "piratenstil" om alia mer eller mindre lyckade experiment

i radiovärlden.

Vi kan även konstatera att vi under de gangna åren har hunnit med en hel del och fått rejäla doser av kul under tiden.

Berättelsen kan även förhoppningsvis inspirera till nya tag i föreningsverksamheten och att väcka intresse för denna världens roligaste och mest mångskiftande hobby.

Den kompletta berättelsen , 45 sidor med bilder och i PDF - format (516 KB) finns för intresserade att hämta från foreningens hemsida: www.sk7bq.com

I dag en klubb med många aktiviteter

I dag är vi en klubb med många aktiviteter. Med testdeltagande, tyngdpunkt på CW, RTTY, och 6-meter, sambandsverksamhet i intim samverkan med Riiddningstjänsten - civilförsvaret i Skåne och med amatörer krigsplacerade vid sambandsplatser. Vi har BBS med ett fint DX - cluster, RPO - program och med egentillverkade automatsändare, har utmärkta inbrottslarmade klubblokaler med låg sponsrad hyra centralt i staden. Lokalen är bestyckad med radio - dataprylar och med goda antenner för de fiesta banden. Sist men inte minst Finns inom klubben många eldsjälur som med fantastiska insatser halier igång klubbverksamheten.

73 de BUN, BQX es EHK.

OTC Syd - Arsmöte

Arets sammankomst äger rum lördagen den 8 juni och är förlagd ombord på m/s Immeln, som trafikerar den vackra sjön med samma namn belägen i hjärtat av Snapphanebygden i nordöstra Skåne. Vi samlas vid 12-tiden vid tilläggsplatsen i samhället Immeln ca 2 mil norr om Kristianstad. Baten avgar kl. 1300 och turen varar 2Yi timme.

Vi böijar ombord med själva arsmötet, och därefter följer lunchen, som består av:

Snapphanestek à la Palle med rödkal eller Ugnsbakad fjordlax med dill och räksås jämte tillbehör och dryck samt kaffe. Pris för batresa och mat utgör 170 kronor.

Något strandhugg vid Harry Martins- sons bamdomshem är ej längre möjligt, då en privatperson numera äger fastigheten. I gengäld bjuds på musikunderhållning och sång på baten.

För rullstolsbundna är det inga problem att ta sig in på baten.

Anmälan om deltagande sker lämpligast genom insättning av beloppet för utfärd och årsavgift på OTC-Syds postgiro 4084173-6. Medlemsavgiften för år 2002 är oförändrad 50 kr. Senast den 24 maj måste anmälan ske.

Välkomna till en trevlig

OTC Syddag hälsar

Styrelsen gm Stig, SM7BZO, sekr.



Södertörns Radioamatdrer

SodRa - SK0QO

Kvambäcksskolan
Mostensvägen 4, Jordbro
Incheckning 145.425

Mötesprogram för varen 2002

Mötesplats om ej annat anges:

Kvambäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro.

Tester presenteras i ett särskilt program.

OBS följande två datum på g a helger 1/5 och 9/5

Onsdag 15 maj kl 19, månadsmöte:

"Mobiltelefoni" av Mickael Lauritsen
och om EH-antennerna av Conny DCO.

31 maj - 2 juni: Bolmen Fielddays

Fred 7/6 kl 18 - sönd 9/6 kl 15:

Fielddays på Galö, Skälaker.

För övermattning kontakta Göran XW pr tel
08-500 288 18.

Fr-Sd 16-18 aug: Fyrtest på fyrskippet

"Finngundet" vid Vasavarvet, 7S0SFJ.

Förnamalen som op och om övermattning till

sm5xw@svessa.se

OBS: 16-18 aug !

Lördag 28 sept, kl 10-14:

Stor pryimarknad i Jordbro

73 de Göran SM5XW

Fieldday på Galö

Södertörns Radioamatdrer inbjuder till
Fieldday på Skälaker, Galö i Stockholms södra
skärgård.

Fredag 7/6 - Söndag 9/6. Vi startar kl 18 på
fredagen och halier på till söndag em kl 15.

Det blir radiokorande, antennexperiment och
mätningar, rävjakt etc.

Möjlighet till övermattning i camping eller
stuga.

Kontakta Göran XW, tel 08-500 288 18

e-post: sm5xw@svessa.se

Mera info kommer i nästa QTC.

Loppmarknad på SVARK

I år är det jmnt ar, så då är det dags igen för
loppmarknad på SVARK.

Boka därför redan nu lördagen den 14:e september
för denna populära händelse.

Vi börjar som vanligt med visning från kl 9:00 och
försäljning prick 10:00. Naturligtvis går det bra att
sälja själv, bara Du bokat ett bord eller sagt till i
förväg så vi reserverat en plats. Vi raknar även med
att flera företag kommer att vara representerade, och
som vanligt finns också något som botar tomma
magar!

Mer information kommer säsmaningom i bulletinen
och i QTC. Bokning av bord och övrig information
löses enklast via e-mail:

ingemar.e@swipnet.se.

Valkommen hdsar vi på SVARK
gm. Ingemar, SM7RIN

SM7QY Gunnar Ekström

90 dr den 27 april



*Gunnar fanns med ndr Karlskrona Radioklubb
firade jubileum 1976. Vi utvcixlade Sveriges
första amatorradio-QSO med strdmfdrsrörning
uteslutande från en solcellspanel som gav
1 ampere.*



*QY var den förste att höra ryska pci
något marinband ndr den sovje-
tiska u-båten hade gdt på grund
utanför Karlskrona. Kanske tog
han också några bilder pci u-båten
och grundet. . .*

Med morsenickeln bak och tram

Du jagar ständigt nya land

Din klara och distinkta takt

Hjälper Dig uti Din jakt

på DX från de minsta sma atoller.

Du skär igenom single-sidebands-joller

Och kör för al It vad tygen halier.

Kristallklar morsetelegrafi

Och med ström ifrån en anod

Och några wattar i en trad

Med hjälp av himlens F-skikt

Signalema de träffa riktigt

Ner mot jordens antipoder

Längs elektromagnetismens alia noder.

En dag Du hör en ny signal

Är det det ljudet från nån valdig val?

Nej, Gunnar tror han hör i syne

När en solvetisk u-båt visar upp sitt fula tryne.

Men tack vare koll i oscilloskopet

Fick man syn på det ryska periskopet

Mitt inne bland de blekingska skären

Hade u-båten kört fast på tvären.

Från den skanska slätten upp mot skogen

Och sen Du blitt vuxen och mera mogen

Har Du alltid varit Karlskrona trogen.

Fixat militärernas apparater

Vunnit vänner och tusentals kamrater.

Varit medlem sedan början i OFFRO-kretsen

men aldrig drabbats av testar-hetsen

Förresten - jag tror aldrig jag sett Dig ledsen.

Nu vi Dig fira på Din nittioårsdag

Det Finns inte många av Ditt slag!

Vi kanske kan lära av drottning MUM

Och ett ögonblick stanna upp och undra:

Hur gör man för att fylla hundra?



*QY lacldar upp inf dr dagens
QSON.*

*Inom parentes kan också
ndmnas att QY har en kul
annorlunda fattning av sin
morse-telegrafnyckel. Han har
vdnt på steken, men fint går det
i alia fall.*

*Hyllningsvers till 90-årsjubilaren
SM7QY Gunnar,
den 27 april dr 2002.*

*Text och foto:
SM6DGR Erik Bergsten*

SM6DGR Erik

.....a



Härområdet skickades en radioförsedd vaderballong iväg från Backamo.

Backamo Field-day Backamo gamla lagerplats 23 - 25 augusti

Backamo ligger mellan Ljungskile och Lilia Edet vid väg 167.

Nära ESGA Backamo flygätt.

Möjlighet till övernattniing i militärbarack eller eget tält/husvagn - allt till hyfsat pris.

Callet 8S6B (B som i Backamo) kommer att luftas.

Information: <http://home.worldonline.se/sm6vtt/backamo>.

Backamo Field-day Field-day på Backamo gamla lagerplats 23 - 25 augusti



Backamo Field-day. SM6EAK Gote verkar ha synpunkter på SM6BUV Per-Olofs nyckling.

Backamo ligger mellan Ljungskile och Lilia Edet vid väg 167. Rakar Du ha eget flygplan så finns ESGA Backamo inom bekvämt gångavstånd.

Planläggningen är i full gång, bl.a. har vi beställt vackert väder. Möjlighet till övernattniing i militärbarack eller eget tält/husvagn - allt till hyfsat pris. Callet 8S6B (B som i Backamo) kommer att luftas.

Fortlöpande information på <http://home.worldonline.se/sm6vtt/backamo>.

Information till utställare/försäljare via SM6VKC Peter på tfn 070-315 3020 eller sm6vkc@svessa.se

Övrig information SM6CPO Ingemar på tfn 0522-72396 (särast 1900 - 2100) eller sm6cpo@svessa.se

73 de SM6CPO Ingemar



NSRA - Nordvästra Skånes Radioamatdrer går på ärtsafari

Klubben arrangerar ärtsafari för sina medlemmar hos Findus i Bjuv fredagen den 26 juli. Programmet omfattar rundtur på ärtfalten för att se skördearbetet, besök i fabriken samt lunch. Priset är 100:-.

Start kl 1000 och avslutas kl 1400. Det är ett populärt evenemang som snabbt blir utsatt. Boka därför snarast möjligt till SM7NBO, Claus, telefon 042 - 8 16 14 eller e-mail: claus.lauridsen@swipnet.se

Styrelsen ber de medlemmar som är intresserade att boka så snart som möjligt och önskar alia en skön sommar !

Svante, SM7TXZ

En bild av Tva tunga Treor

En bild av två tunga treor.

Gissa vilka de dr och meddela svaret till SSA kansli på

länpligt sdt.

De treförsta rditta svaren kommer att

erhålla uppmärksamhet så snart tillfällige ges. (Idé SM5CWV Gunnar)

73 SM0JSM Eric, SSA kansli



Kungsbacka Radioamatdrer Resa till HAMRADIO i Friedrichshafen

Traditionsenligt arrangerar KRA även i år en resa till Friedrichshafen. Vi åker från Göteborg kl 0900 mandag den 24 juni. Åter i Sverige tisdag den 2 juli på kvällen. Påstigning under vägen ned till Helsingborg och även i Danmark på väg ned till Rödby. Ange påstigningsort på ditt inbetalningskort!

Priset är lite beroende på antalet deltagare och blir ca 2500:-. I detta ingår endast resan, logi och mat tillkommer.

Vi har förbokat några rum i Friedrichshafen men vill du hellre greja något själv så är det givetvis helt OK! Ange dina önskemål på inbetalningskortet när du anmäler dig. Enkel-/dubbelrum, hotell/privatrum eller kanske du talar? Goda möjligheter till detta inne i en av de stora hallarna!

Precis som de senaste åren gör vi en övernattniing på nedresan och ankommer Friedrichshafen på tisdag eftermiddag/kväll. På onsdag och torsdag kommer vi att ordna några lokala studiebesök, som givetvis är frivilligt att deltaga i. Massan startar på fredag och på söndag eftermiddag åker vi hemat.

Första övernattniingen på hemvägen blir inom ca 25-30 mils avstånd från Friedrichshafen och den sista i norra Tyskland. Mer info om detta och studiebesöken på hemvägen får du om du anmäler dig till resan. Planerat är emellertid något besök med vin/olanknytning och något allmän t tekniskt!

Vi är i dagsläget ca 15 st preliminar-anmällda och kanske just Du har funderat på att följa med i år, men ännu inte bestämt dig!

Resan är inte anordnad bara för dig som är intresserad av teknik i allmänhet och amatörradio i synnerhet utan det Finns många tillfällen till andra aktiviteter, inte minst i Friedrichshafen.

Missa inte att kika på SM4JMY Wolfgang utmärkta sida där du hittar det mesta om Friedrichshafen med omgivning.

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

Mer info från SM6GDU Bengt eller SM6KAT Solveig

tel 0300-61048 eller sm6gdu@svessa.se

DX-Parlamentet 2002 i Västerås

Arets Radioträff
Lovudden, Västerås, 31 Maj - 2 Juni

DX-areoch radiointresserade halsas valkomna till DX-Parlamentet 2002 som arrangeras på Lovudden i Västerås
31 Maj - 2 Juni av Aros DX Club ADXC i samarbete med Sveriges DX-Förbund (SDXF).

Lövudden är konferens- och hotellanläggning som drivs av KFUK-KFUM och är beläget naturskönt vid Malaren, ca 5 km väster om Västerås centrum.

Stationsrepresentanter och DX-are från våra grannländer finns på plats. På programmet bl a studiebesök vid Radio Västmanland, auktion och Hearing med S DXFs styrelse samt årsmöte.

- Fredag - söndag inkl. övernattnig i Vandrahem, te-supe, 2 frukostar, 1 lunch, 1 middag, kaffe. Pris: 950:-
- Fredag - söndag inkl. övernattnig i Hotel I, te-supe, 2 frukostar, 1 lunch, 1 middag, kaffe. Pris: 1280:-
- Lördag-söndag inkl. övernattnig i Vandrahem, 1 frukost, 1 lunch, 1 middag, kaffe. Pris: 660:-
- Lördag-söndag inkl. övernattnig i Hotell, 1 frukost, 1 lunch, 1 middag, kaffe. Pris: 800:-
- Fredag-söndag exkl. övernattnig, te-supe, 1 lunch, 1 middag, kaffe. Pris: 500:-
- Ev. övrigt alternativ v, kontakta Lennart Weirell för uppgift. Tel: 021 -41 66 25

Anmälan: Lennart Weirell, Klockartorpsgatan 27 E, 72344 Västerås.

(lennart.weirell@swipnet.se)

Tel: 021-41 6625 ellerviaSDXFshemsida.www.sdx.org.

Inbetalning av valt alternativ gör du till Pg 553666-9, SDXF.

SDXF hälsar dig välkommen!

Lennart Weirell

Radiostationen GRIMETON



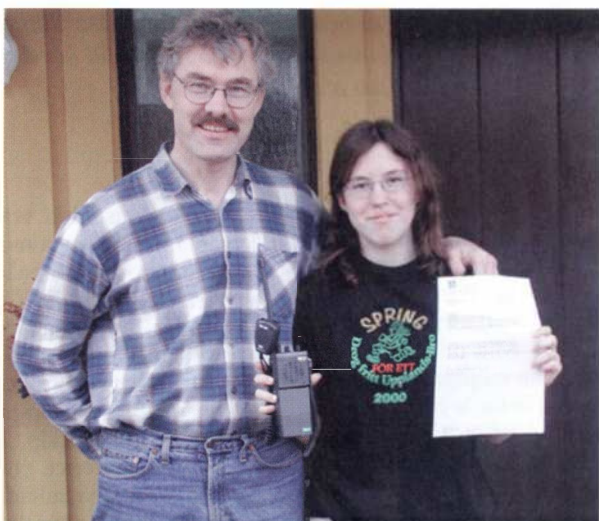
Alexandersondagen
30 juni 2002
Alexander

Grimeton Veteranradios Vänner

Tel 0340-67 42 51, Fax 0340-67 41 95

E-post: info@alexander.ri.se

www.alexander.n.se



Börge SMOPKO med dotterna Zandra SMOXWZ. Nu aktiv med egen handapparat på 2 meter. Telegrafitraggländet fortgår och kortvagsriggen står hemma och låter hemtrevlig.

Solskenshistoria hos SKOPT i Kungsängen

Även vår lilla klubb SKOPT i Kungsängen utökar medlemsskaran. På hobbymässan i Stockholm i höstas hälsade vår medlem SMOPKO Börge på med dottern Zandra. Mycket roligt var det att titta på och Zandra fastnade vid telegrafinyckeln. Så roligt så att Zandra gick på kurs och finns nu som nummer två bland Kungsängens kvinnliga radioamatörer i modern tid. (Vår första är Siv Nordlund SMOSSN (gift med Lars SM5BOQ). Men Zandra är vår yngsta kvinnliga radioamatör i Kungsängen.

Från hobby-
mässan i
Stockholm -
SMOPKO
Börge på med
dottern
Zandra.



Bolmen

31 maj - 2 juni
Sjön Bolmens Camping
Antenntävling

Tävlingen består av att tillverka en antenn som har ståendeväghöjande mindre än 1:2 inom något av amatörbanden. Två klasser finns, en klass för HF banden och en klass för VHF och uppåt.

Vinnare koras med en vinnare från varje klass och en vinnare för best in show.

Vinnande bidrag röstar fram av publiken.

Om behov uppstår av utslagsröst mm. är SK7GH:s närvarande medlemmar enväldiga domare.

Konstruera en framtidens amatördradioantenn och anmäl ditt bidrag till SM7ENF där du anger tävlingsklass, enkel beskrivning med ca. mått och din signal.

Bäst är att du skickar e-post till sm7enf@svessa.se eller med post på adress: Alf Jonasson, Östrålid, 330 15 BOR.

Byggtävling

Experimenterade Svenska Radioamatörer ESR inbjuder också till "Byggtävling och Utställning" för att stimulera intresset att själv konstruera och bygga radioutrustning. Kolla deras hemsida: <http://tekniksidorna.nu>

Stugbokning

Du som vill hyra stuga på Sjön Bolmens Camping under BOLMEN 2002 tar direktkontakt med campingvärderna för bokning: Tel 0372 -92051

epost: swecamp@bolmencamping.se

Välkommen hälsar SK7BI

Radioklubbarna runt sjön Bolmen

**DX**

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



Vi lämnar en händelserik månad bakom oss. DX-expeditionen till Ducie Island VP6D1 blev en rysare. Många har hört av sig till DX-redaktionen och berättat att de inte lyckats få någon förbindelse med expeditionen. Det dr ju en hobby vi håller på med, så vi behöver ju inte ta det allt för allvarligt, men jag håller med SM7VXS Torsten som säger: Vi som dr heltidsarbetande borde ha handikapp precis som i golf.

Plötsligt godkänner ARRL pagaende operation från Nordkorea. P5/4L4FN kan nu tydligen uppvisa papper på att hans aktivitet dr legal.

Finns det något krut kvar, så laddar vi om och justerar sikten mot Baker Island som blir måltavla till den 9 maj.

DX-red SM6CTQ Kjell

**QSL-Service!**

UTGAENDE byrå:
SM5DJZ Jan Hallenberg
Andersberg, Vassunda,
741 91 KNIVSTA
Tel 018- 38 13 99 djz@swipnet.se

Mount Athos - DXCC Svårt att få tillstånd



Mount Athos räknas som ett eget DXCC-område. Det dr näst intill omöjligt för någon utomstående att få licens och tillstånd att vara aktiv ddrifvrdn.

En munk vid namn Apollo dr ensam aktiv och på senare tid har det varit ganska sparsamt med hans aktivitet.

Kära DX:are

Tack gode Gud för att, trots många svarigheter, år 2000 fick se fullföljandet av 10 års radioverksamhet från Mt Athos. För att fira denna händelse erhöU jag en speciell signal, SY2A. Mitt mål var att ge så många kollegor som möjligt ett QSO med Mt Athos. Inom detta år hördes SY ett flertal gånger från stationer utan någon koppling till Mt Athos.. Som bekant är SY Mt Athos eget DXCC-prefix. "Obehörig" anviindning av SY skapade problem för radioamatörerna världen runt. Med anledning av detta begiirde jag yttrande från Ministeriet. Man svarade att enligt ett grekiskt cirkulär kan grekiska radioamatörer ansöka om SY som en signalsignal.

Detta gjorde mig mycket ledsen och jag skrev den 10 sept 2000 till Ministeriet "att på grund av detta kommer jag inte att använda SY2A mera". Emedan de inte verkar känna till radioamatörers verksamhet, sände jag med en internationell lista, och en CEPT-lista, där Mt Athos står med prefixet SY. Hittills har jag inte fått något svar.

Trots al It detta har flera radioamatörer tiggat mig om att köra med SY2A. Såsom varande munk lydde jag och lyckliggjorde över 6500 ! Emellertid, efter detta (slutet av år 2000) slutade jag för att fortsätta att

viinta på Ministeriets svar.

Tyvärr finns det inga radioamatörer på Ministeriet och de förstår inte vikten av att vara ett separat DXCC-land. Under de senaste månaderna har jag uppvaktats av många utländska vännere som bett mig att köra igång igen. Det ovannimnda är således skalet till QRT. Jag ber nu om er hjälp. Du kan sända ett email till Ministeriet, yme@otenet.gr och be dem att stoppa utdelning av SY som ett specialprefix emedan det tillhör Mt Athos för de senaste 30 åren som internationella listor och kartor anger. Du kan vidare be att SY ska permanent tilldelas Mt Athos såsom det också är angivet i CEPT-listan. Detta för att förhindra all framtida internationell förvirring i frågan. Jag förlitar mig på Gud i väntan på en lösning på problemet. Därefter kommer jag att vara tillsammans med er igen så mycket som mina klosteruppgifter tillåter. Från Mount Athos, "The Garden of Virgin Mary", sänder jag mina bästa hälsningar för ett fredligt 2002.

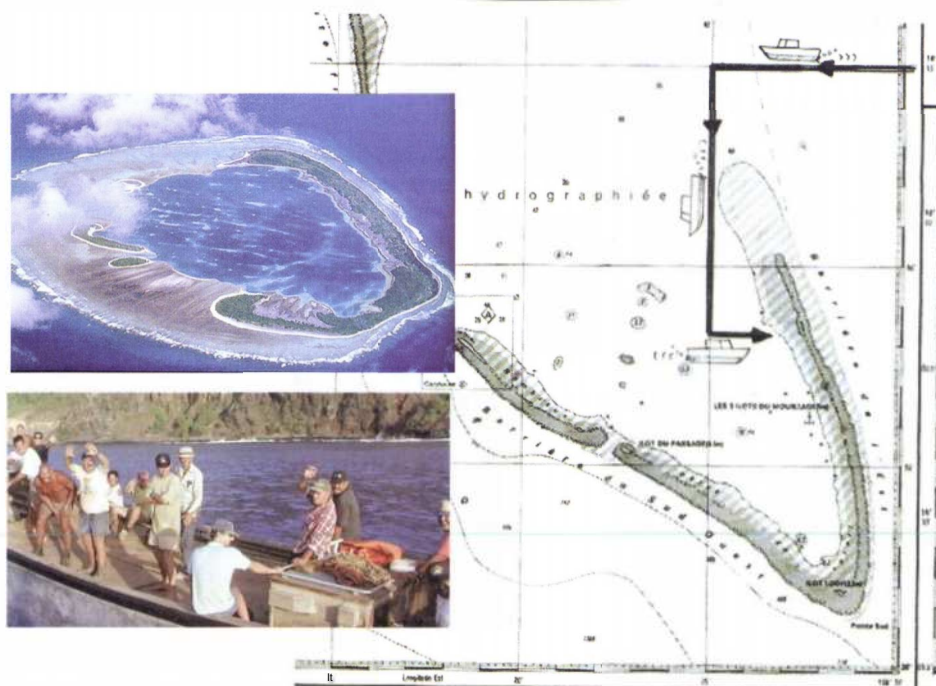
Gud välsigne er!

Monk Apollo SV2ASP/A

E-mail sv2asp@winlink.org

SM4OLL, Roland

Ducie - Island Nytt DXCC-område



Ducie - Island

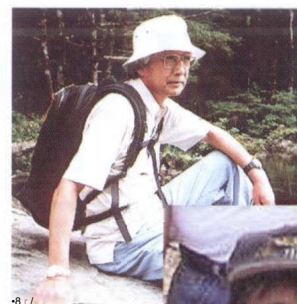
Så blev det slutligen aktivitet och vi kan skriva in ett nytt DXCC-område i loggen.

Det var inte lici't l'att att få kontakt med expeditionen VP6DI och många lyckades aldrig att nd fram.

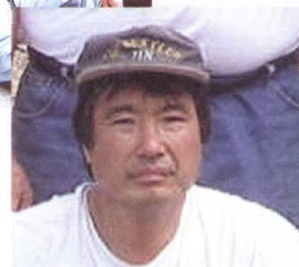
I det l'ingsta försökte man aktivera 15 meter CW och SSB för att ge så många som möjligt ett nytt DXCC-område.. Vid flera tillfällen var det aktivitet på övriga band med fin signalstyrka, men då kom de stora kanonerna med haftiga antenner och hög effekt, som redan hade haft förbindelse på 15M och då blev det genast mycket svart att få kontakt. Detta

är nackdelen med DXCC på de olika amatörbanden. Det finns SM-stationer som har haft förbindelse med expeditionen på 4-5 band CW och SSB och det kan tyckas vara ganska onödigt när vi vet att så många har misslyckats.

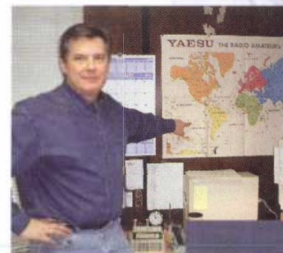
Organisatör och förmodligen även finansör på denna expedition var JA1BK. Det var expeditionens medlemmar som



JA1BK



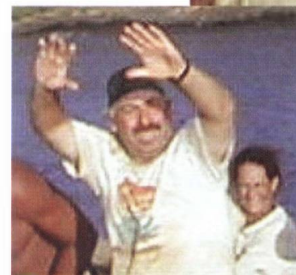
JF1IST



N9TK



VP6AZ



VP6DB



VP6MW



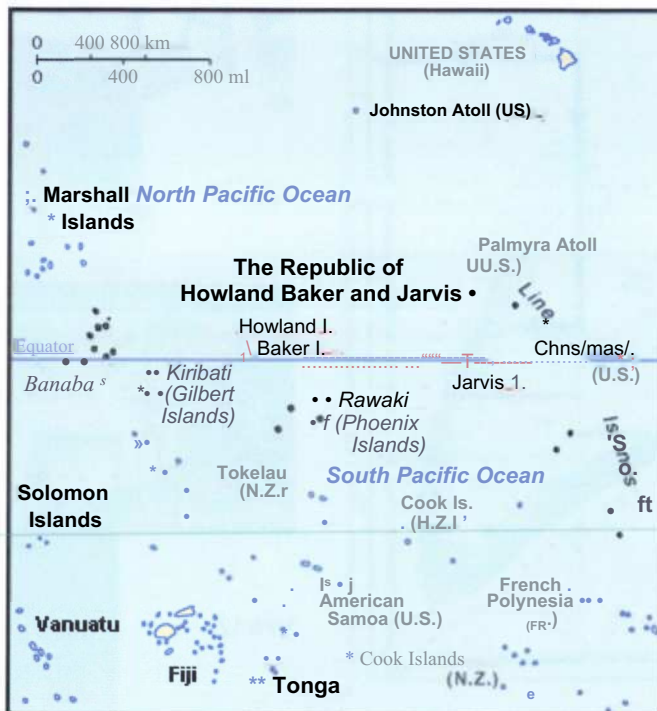
bestämde reglerna och vi andra är ju tvungna att köpa dessa regler. Många har framfört klagomål på hur man använde de olika banden felaktigt. Vi har i Norden varit klara missgynnade och när vi hade bra förhållanden så envisades expeditiionsoperatörerna att ha kontakt med stationer i USA eller Japan.

En liten tröst för alla ni som inte lyckades få kontakt med expeditionen, skall veta att det var ovanligt svart, även för de som hade stora antenner och hög effekt. Många berättar att det tog 20-30 timmar innan man lyckades få kontakt med expeditionen.

Loggen på Internet är fortfarande inte komplett, så det finns fortfarande hopp för de som tror att de inte kommit fram!

DXred SM6CTQ

KH1- Baker Island Atoll i norra Pacific



KH1- Baker Island.

Baker Island dr en atoll i norra Pacific. WAZ-3I, ITU-61 och för IOTA OC-089.
Grid RJ80DD och positional dr 0 13'N, 176 31'W. Det blir en Dxexpedition dit den 29 april och man rdknar med att stanna till den 9 maj.



Förmodligen blir anropsignalen K1B eller något liknande. Det är team YT1 AD Hrane. (Ni minns säkert honom från det misslyckade försöket att aktivera Nordkorea) Nu består detta team av följande medlemmar: Z32ZM Mome, YU 1 AU Milovan, YU 1 DX Strecko, Z31FU/ ZS6MG Vladimir, RZ3AA Roman, RA3AUU Harry, K6NDV Will, N6TQS Doug, KW4DA Dave, 9X0A Andy och S56A Marijan.

9 Maj - SM7USO operatör
vid GB2GM - Poldu amatör-
radioklubb

Jag har blivit inbjuden som gästgästande operatör vid GB2GM Poldu amatörradioklubb. Vad jag, så verkar det som om jag vore den första svenska operatör därifrån. Jag är QRV den 9/5 kl 1300 gmt till 1800 gmt. 73 de SM7USO/Micael
Tel 0457-21520

Det blir aktivitet på CW, SSB, SSTV, PSK, RTTY, FM och satellit.

Följande frekvenser gäller för CW: 1825, 3505, 7005, 10105, 14025, 18075, 21025, 24895, 28025 och 50105.

SSB: 3795, 7045, 14195, 18150, 21295, 24950, 28495 och 28900 på FM.

Utrustningen blir 6 stycken ICOM 756 PRO II med tre slutsteg ACOM 1000 samt 2 stycken transistoriserade 400 watt slutsteg. Antenner: Yagis för höga frekvenser, vertikaler och dipoler för de dvriga banden.

QSL: För CW, RTTY, SSTV, PSK, FM och satellit skall sändas till YT1 AD, Dr Hrane Milosevic, 36206 Vitanovac, Yugoslavia. QSL för SSB skall sändas till RZ3AA Roman Thomas.

Pilotstation för Europa är YU1AA.

DXred SM6CTQ

Meddelandet från ARRL DXCC Accepting P5/4L4FN Contacts Since early November 2001, Mr. Edisher (Ed) Giorgadze, 4L4FN, a Georgian citizen employed by the United Nations World Food Program, has been active as P5/4L4FN in Pyongyang, DPRK.

DXCC Rule 7 states "Any Amateur Radio operation should take place only with the complete approval and understanding of appropriate administration officials." The rule continues, "In any case, credit will be given for contacts where adequate evidence of authorization by appropriate authorities exists." The ARRL has now received adequate evidence that the operation by Mr. Giorgadze is being conducted with the knowledge and approval of telecommunications officials in Pyongyang. At the present time, this approval is limited to SSB operation. The ARRL Awards Committee has met and concurred that the operation should be accredited. As a result, we are pleased to announce that effective immediately, the DXCC Branch will accept SSB contacts with P5/4L4FN for DXCC credit. Contacts with P5/4L4FN dating back to early November, 2001 will count for this Entity.

Pileups

Det finns ett flertal böcker om hur man ska köra DX men man klara sig bra med två regler!

Upptäckandet i DX Pileups har under de senaste månaderna varit avskyvärt! Jag vill påminna alla om att lyssna på DX-stationens anvisningar. Denna är ju huvudansvarig för hur trafiken sköts men alla inblandade DXare är medansvariga. Om en DXstn vill köra "EU only" så är det ju hans självklara rätt. När DXstn säger VICTOR PAPA ska endast VICTOR PAPA svara! Om du inte har dessa bokstäver i din signal: **lyssna bara!** De som inte hör DXstn ska inte anropa. När någon sänder på DXstationens frekvens, ignorera detta. Att tala vederbörande tillrätta är en meningslös ströande verksamhet. Agera inte polis! Hur svart det än är att vara tyst; sänd aldrig på DXstationens frekvens. Frågor som "Who is the DXstn?" eller "Who is QSL Manager?" bdr du lämna obesvarade. Förstör inte ett QSO för en kollega genom att sända på DXstationens frekvens. Det kommer flera fina Dxpeditioner framöver och jag vet att de fiesta av er som läser detta följer instruktionerna. Emellertid tror jag att regelbrytarna inte är informerade.

Atskilliga redaktörer för US DX-tidskrifter har gemensamt börjat tackla detta problem i både DX-bulletiner och i sina respektive tidningar. Jag önskar att alla ledare för DX-klubbarna gör samma sak. Jag vill att alla klubbarna har genomgångar beträffande grunden för DX-trafiken.

Om vi inte undervisar Dxarna så kommer det att bara bli värre och värre på banden. Artiklar i era klubbttidskrifter och nätreflektorer kan också hjälpa till att stoppa denna trend.

Om vi inte gör något kommer nuvarande avskyvärda uppträdande att bli normalt i framtiden.

Det finns ett flertal böcker om hur man ska köra DX men man klara sig bra med två regler:

1. Lyssna, lyssna, lyssna!
2. Den gyllene regeln för Dxare: Behandla andra Dxare såsom du själv vill bli behandlad!

73 de Bernie - W3UR

Utdrag ur "The DailyDX" 2002-02-28. Bulletinen sänds varje dag, utom lördagar och söndagar, med epost och den är mycket informativ. Du kan prova gratis i 14 dagar, se hemsidan <http://www.dailydx.com>

SM4OLL, Roland

P5/4L4FN (Nordkorea) godkänd för DXCC



P5/4L4FN - Nordkorea

"Förra månaden var jag mycket kritisk till hur ARRL kunde godkänna de två finska operationerna som utförts i demonstrations syfte. Jag skrev även att dessa förbindelser borde avskrivas från gällande DXCC-lista.

Vi vet även att YT1 AD saknade ett tillstånd från den militära myndigheten och att han var nära att lyckas. Nu plötsligt godkänner ARRL alla FONI förbindelser med P5/4L4FN som varit aktiv en längre tid. Det är möjligt att Ed nu kan uppvisa en mer fullständig dokumentation som bestyrker att han har alla gällande tillstånd, eller är det ett sätt för ARRL att inte behöva visa upp dokumentation från de tidigare finska operationerna som varit aktiva i demonstrationssyfte som många bl a finska stationer kände till långt i förväg. Personligen tyckte jag inte det

gick riktigt rätt till!

Naväl, nu kan vi glädjas åt att P5 Nordkorea finns med på listan för alla som önskar få en förbindelse. Ed hörs nästan dagligen runt 21225 KHz. Tillståndet gäller endast för FONI-förbindelser just nu!

När jag skriver detta får jag veta att det mycket snart även kan bli RTTY. Ed nämner 21080 KHz och han kommer före övergång till RTTY flera gånger annonsera att han går över till RTTY aktivitet.

DXred SM6CTQ

DX-r Information



C6AGN Bahamas. KM IE är aktiv till den 29 maj. QSL via W1 DIG.

FG ..Guadeloupe F5IN Michel är aktiv till den 10 maj. QSL via F5IN.

HFOPOL South Shetland. SP7JKW är aktiv från King George Island. Alla band CW, RTTY och PSK-31. QSL via SQ5TA.

JD1.. Ogasawara. Joe JA4PXE och Kou JH4WXV är aktiva alla band CW/SSB 3-5 maj.

KHO.. Marianas Island. JM1YGG är aktiv från Saipan 16-19 maj. QSL via JA-byran

KH1 Baker Island. YT1AD med team är aktiva till den 9 maj. CW QSL via YT1 AD och SSB QSL via RZ3AA

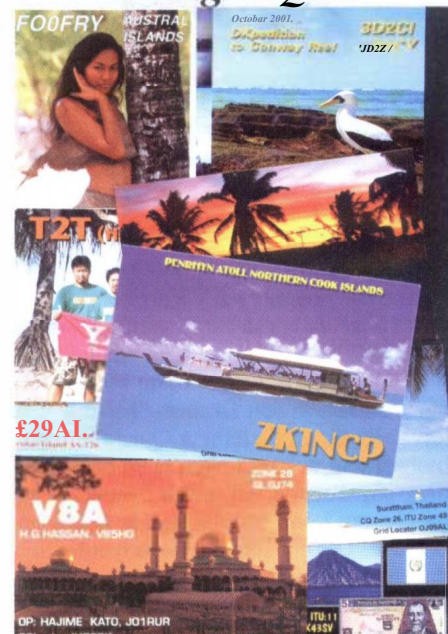
LUIZA South Orkneys. Jose-Luis är ny operator på Laurie Island.

VP8ITN Falkland Island. GM3ITN blir aktiv från Saunders Island med start den 15 juni.

VQ9GB Chagos. K7GB är aktiv från Diego Garcia till den 15 maj. QSL via K7GB.

XW3ZR Laos. IN3ZR är aktiv till den 4 maj. Följande frekvenser har angivits: 3775, 7075, 14275, 21375, och 28475 KHz. QSL via IN3ZR.

Mottagna QSL



3A2MD, 3B8CF, 3B9FR, 3D2CI, 3DAOFOC, 3DAORS, 3V8SM, 3W7D, 4F8BOF, 4U1ITU, 5U4R, 5X4L, 6Y9A, 7Q7LA, 8P9JB, 9K2MU, 9M6/JA1OEM, 9M6YAT, 9N7ZK, 9Q0AR, 9Q1A, 9V1YC, A35RK, A61AO, AH4/AH7G, AP2JZB, B15P, B17D, BQ9P, BV9G, C31LJ, C93MR, D44TD, E29AL, E30NA, EK3KA, EK6TA, EL2AR, EM1KCC, ET3PMW, EU3FT, EY8MM, FM5DX, FOOFRY, FO5PS, FR5FD, FR5HA, FY5FY, FY5KE, H44AT, HP3XBS, HR3/JA6WFM, J28EW, J5X, J75KG, JD1/JA9XBW, JT1BH, JT1Y, KC4AAA, KG4EC, KG4MO, KH6ND/KH5, KP4SQ, LU1ZA, OX3LG, P40A, P40E, PJ7/ND5S, PTOT, T2T, T88CC, T88SI, TE8AT, TF4/LX9EG, TF8GX, TG/DL3GA, TI5/KE0UI, TR8CA, TU2MA, V63RF, V73UG, V8A VP5/W5A0, VP5GA, VP8CBA, VP8GEO, VP8SGK, VP8SIG, VQ9NL, XP1AB, XU7ACE, XWOX, YB5QZ, YI9OM, YS1CF, ZD8A, ZD9IR, ZK1NCP, ZK1VVV,

Många av de mottagna QSL-korten har anlänt via SSA-QSL byrå. Man får rakna med över ett års väntan på QSL från DX-expeditioner. Först besvaras alla direkt QSL och sista hand skickas kort ut via byråer.

På senare tid finns det även expeditioner som endast besvarar direkt QSL. Oftast har expeditionerna vackra QSL-kort i flerfärgstryck, ibland kan man tycka att de är onödigt pakostade.

QSL-kortet är ju en kvittens på en förbindelse och för att ansöka om DXCC-diplomet krävs att man har mottagit QSL-kort för de DX-områden man vill få godkända för diplomtet.

Många expeditioner har speciella managers som sköter besvarandet av QSL. Varje månad redovisar SM6FKF, Fredy en lista på managers här i spalten.

DXred SM6CTQ

6m "The Magic band"

Efter de händelserika månaderna december och januari har det varit daligt med öppningar på 6 meters bandet.

Endast några få korta öppningar till Afrika har noterats här i Karlsborg. I södra Sverige har det som vanligt hörts mer. SM7VXS, Torsten är nu uppe i 107 DXCC-områden. Den senaste kontakten var med J28FF den 14 mars. Torsten använder nu en 5 element Quad (hemma bygge) som vi kanske kan få en beskrivning på? Torsten vill införa handikapp, precis som i golf för alla som är heltidsarbetande. Det går inte att passa bandet hela dagen! SM7AED, Arne rapporterar DXCC land 188 nämligen 7P8Z. Arne berättar att han hört 5N, 7P, A4, D4, FR, HZ, J2, TR, TT, V5, VK6, VR, VU och ZS6. Hur är då möjligheterna till fortsatt aktivitet på bandet? Enligt SM7AED, Arne kan vi ta det lugnt. Det blir aktivitet och han hänvisade vidare till "50 MHz F2 Propagation Mechanisms". Världens största 6 meters grupp (UK Six Metre Group) som har över 1000 medlemmar. Gruppen har en förmålig hemsida på Internet, <http://www.uksmg.org/>. På hemsidan finns artiklar om vågutbredning och nu förstår jag ...man måste bo vid radion. Det kan bli en öppning utan någon större förvarning. Helt säkert är dock, att nu kommer Es perioden och då träder andra mekanismer in. Vid vissa tillfällen, relativt sällsynta, men de kommer flera gånger per säsong. Räckvidden kan vara lika långt som på F2 och ofta blir det kombinationer av F2 (TEP) och sporadiskt E som kan ge intressanta kontakter.

SM6CRM, Claes har översatt slutet på artikeln "50 MHz F2 Propagation Mechanism" som han funnit på UKSMG-hemsida.

På hemsidan finns många artiklar i ämnet. Ett besök där och fortsatt läsning rekommenderas ...

DXred SM6CTQ

UKSMG

50 MHz. F2 Propagation Mechanism:

Vågutbredning på 6M

När F2-utbredning inträffar på 6 meter är den vanligtvis ett resultat av sammanfallandet av ett antal olika fenomen som tillsammans åstadkommer lämpliga kombinationer av joniseringsnivåer och reflektionsvinklar av radiovågorna. Extrem ultraviolett strålning från solen är den huvudsakliga källan till joniser-

ingen. Som en följd av detta är solen källan till många av dessa effekter. Hela skalan av de faktorer och sättet på vilka de samverkar är inte kända. Den arliga cykeln, solaktivitetscykeln, solrotationen, soleruptioner, solekvatorsanomalin och en uppsjö av effekter på planeten jorden är alla kända att bidra till utbredningsförhållandena.

Tecken tyder på att det finns ett antal andra mindre väl kända faktorer. Olika fenomen som påverkar infallsvinkeln kan tillföra flera betydelsefulla faktorer som medför att F2 reflektion är vanligare på 50 MHz än på lägre frekvenser.

Så, när är bandet öppet? Ja, det är ungefär som att spela på en enarmad bandit med många hjul. Vissa kombinationer ger större vinster än andra. Det finns dock en viktig skillnad mot den enarmade banditen. Oddsens att vissa hjul skall komma upp med vinst är inte helt slumpartade. Inom vissa gränser så är den dagliga cykeln, solcykeln och 27-dagarscykeln förutsägbara i viss utsträckning. För att dessutom göra spelet mer spännande finns det atskilliga hjul till som vi inte vet något om. När den tiden kommer, kommer vi att veta mer om dem.

Vi kan säga att för stationer belägna på medelhöga magnetiska latituder är de mest fördelaktiga tiderna: Förbindelser på samma hemisfär: norr eller syd Under dagtid vid lokal vinter (nov till maj i norr), nära solfläcksmaximum, kanske under de bästa två veckorna av den pågående 27-dagarscykeln plus okiinda faktorer.

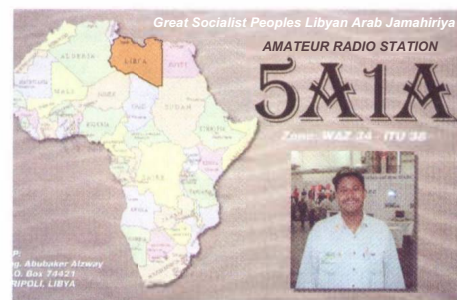
Transekviatoriella utbredningsvägar: Dagtid, oktober-november och mars-april, nära solfläcksmaximum, kanske under de två bästa veckorna av den pågående 27-dagarscykeln plus okiinda faktorer.

Utan att motsi dessa mönster är det tydligt att detta i sanning är en oavslutad historia. Även om ovanstående listar de troligaste tiderna iir det vederlagt att F2-skiktet kan dyka upp när som helst till och med som ett resultat av en soleruption vid solfläcksminimum. Många öppningar har inträffat när ingen av de rädda förutsättningarna var kända.

Detta understryker bara vikten av de okända faktorerna och utgör en utmaning att fortsätta att lyssna. En sak iir helt klar: det går inte att få någon förbindelse om radion är avslagen!

Översatt av SM6CRM, Claes efter bästa förmöga.

5A1A - Libyen



Den här historien kan kanske hjälpa fler...

Det har varit många gästoperatörer aktiva från klubbstationen 5A1A i Libyen. Av någon anledning har endast inhemska operatörer varit aktiva på 10M. Själv har jag två gånger försökt få en kvittens på min 10 meters förbindelse, genom att siinda direkt QSL till adressen i Libyen. Första gången bifogade jag 2 US dollar som svarsporto tillsammans med mitt QSL-kort. Något är senare fick jag kontakt med samma operatör från klubbstationen. Jag talade om att jag ej fått något svar på mitt direkt QSL. Operatören som heter Abubaker meddelade mig att breven försvinner och för att han säkert skulle få mitt kort så skulle jag rekommendera min försiindelse. Nu minns jag inte siikert kostnaden, men jag tror att mitt rekommenderade brev kostade 50 kronor att sända iivig plus svarsporto 2 US dollar. Något är senare får jag åter kontakt med Abubaker och berättade att jag fortfarande inte fått någon kvittens på min förbindelse från den 12 december 1998. Abubaker beklagade, men nu lovade han att siinda mig ett kort, utan att ha fått något svarsporto från mig. Förmodligen glömdes det hela bort och jag hade nästan själv gett upp niir jag får veta att operatören Abu Baker numera studerade i Tyskland och var inneboende hos någon som hette A. Assid i staden Bonn.

Den 2 april sände jag ett brev med mitt QSL-kort för tredje gången till **Abubaker Alzway, Via A. Assid, Max Strasse 58, Bonn 53111, Germany.**

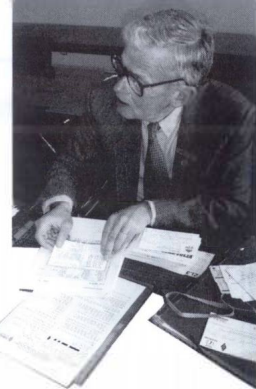
Med viindande post, eller den 11 april anländer iintligen mitt QSL-kort från 5A1A. Nog är man kanske lite tokig. Det här kortet har kostat mig över 100 kr och snart åker det ner i en skokartong, bland dvriga kort som jag glömt bort!

DXred SM6CTQ



DXCC-fieldchecking

Ansökningsblanketter för DXCC finns på ARRL's hemsida www.arrl.org/awards/dxcc eller rekvideras mot kr 15:- i frimärken.



Information för dig som skall ansöka för DXCC.

Det är viktigt att alla gör sina ansökningar enligt gällande regler vilket underlättar vid kontroll av ansökningar.

DXCC finns i olika varianter: Mixed, Phone, CW, RTTY, Satellit samt separata s.k. band-DXCC för 160 meter, 80 meter, 40 meter, 20 meter, 17 meter, 15 meter, 12 meter, 10 meter, 6 meter och 2 meter. 30 meter kommer under 2002, men QSO kan tas med redan nu. Dessutom 5-band DXCC och DXCC-challenge. Man kan söka t.ex. enbart ett Mixed DXCC och samtidigt ta med andra QSO för olika trafiksorter och band i obegränsat antal, och dessa finns sedan registrerade i ARRL's dator. På detta sätt slipper Du att behöva få korten granskade en gång till, om Du i framtiden skulle vilja söka annan variant av DXCC. För band-DXCC gäller QSO oberoende av trafiksort, har Du ett land på exempelvis 20 meter CW så behöver Du inte ta med 20 meter PHONE för ett 20 meter DXCC. Du får från ARRL, när ansökan har behandlats, en lista, "DXCC-records", där det framgår vilka band, trafiksorter etc. Du har krediterade, så att Du kan undvika att få med "dubbelat-QSO" i kommande ansökningar. **Och så en viktig notering:** Satellit-QSO räknas **enbart** för DXCC Satellit, dessa QSO kan inte användas för exempelvis ett Mixed DXCC.

Vid ansökan om nytt DXCC eller uppdatering av tidigare DXCC, så skall Du fylla i ansökningsblanketten på samma sätt som vid en ansökan direkt till ARRL. Dina QSO noteras Du i följande ordning: 80 meter PHONE, 80 meter CW, 80 meter RTTY, 40 meter PHONE, 40 meter CW, 40 meter RTTY, 20 meter PHONE och så vidare. Alla QSO skall noteras i följd. Det skall **inte** vara "tomma rader" mellan varje grupp, eller olika sidor för olika band och trafiksort, **alla QSO i löpande följd helt enkelt**. De QSL som har mer än ett QSO som Du vill ha med, skriver Du in sist på blanketten. Ha korten sorterade på samma sätt som på ansökan. Att inom varje grupp sortera korten i alfabetisk eller annan ordning är inte nödvändigt. **Observera** att Du skall ange band som **80 meter, inte 3.5 MHz** o.s.v. och trafiksort som CW, PHONE eller RTTY, skriv **inte SSB**. Det finns ett DXCC PHONE, men inget DXCC SSB. **Mycket viktigt är också att Du skriver tydligt** eftersom ARRL matar in uppgifterna från ansökningsblanketten i datorn (man ser ju inte QSL'en eftersom Du fått dessa tillbaka efter att jag har kontrollerat dem), och det gör att om man inte klarar av att läsa en uppgift från blanketten, så noteras inte detta QSO (men kostnaden tas ut). Om Du vill skriva ansökan i dator får Du gärna göra en egen blankett i exempelvis Word, men den skall vara uppställd på samma sätt som ARRL's egna, och det får inte vara mer än 35 QSO pr sida, det blir annars för svarsläst för flickorna vid ARRL's

datorer. Om Du skulle glömma ett eller några QSO vid sorteringen enligt ovan, så är det inte något allvarligt problem om det inte blir alltför många, lägg till dem sist på blanketten bara.

För att så mycket som möjligt skall bli rätt så skicka Dina eventuella frågor till mig på någon av följande adresser: sm5dqc@algonet.se eller sm5dqc@arrl.net eller sm5dqc@svessa.se Postadress: SM5DQC, Östen B Magnusson, Nyckelvägen 4, SE - 599 31 Odesög. **Glöm inte** att skicka med svarsporto och kostnaden för eventuella kopieringskostnader om Du anviander "vanlig post". Normalt bör Du bifoga kr 15:- i frimärken eftersom det är sällan ett svar kan skickas som 20 grams brev.

Telefon, **enbart i bradskande ärenden**. 0144-31676 heist formiddagar 0900 - 1100.

Begränsningar vid fieldchecking är för närvarande att QSO äldre än 1992-01-01, QSO för 160 meter och för "deleted countries" **inte** får tas med. Ansökningar med sådana QSO måste, åtminstone tills vidare, skickas direkt till ARRL.

Ett undantag vid "fieldchecking på plats" är att ARRL, när dess personal besöker olika DX-meeting, begränsar antalet QSO pr ansökan till 120. Jag sätter gränsen vid 200 QSO¹.

Ansökningsblanketter kan hämtas på ARRL's hemsida www.arrl.org/awards/dxcc, men har Du inte tillgång till Internet kan Du få blanketter från mig **mot kr 15:- i frimärken för svarsporto och kopieringskostnader**. Vid hämtning på ARRL's hemsida är de blanketter som finns i .pdf-format enklast att använda, men då fördras att Du har AcrobatReader-programmet (gratisprogram) i Din dator. Tänk på att Du behöver både "application form" och "record sheet". På ARRL's "DXCC-sida" kan Du också "klicka vidare" för att läsa/hämta alla regler för DXCC och DXCC fieldchecking, DXCC-landlista m.m. En informationsskrift innehåller lande al 11 om DXCC (dock även i detta fall på engelska), är "The DXCC-list", utgiven av ARRL och omfattande 32 sidor, som Du kan **beställa från SSA HamShop**, postgiro 5 22 77 - 1 och kostnaden är kr 50:- inkluderande både moms och porto. **I häftet finns ansökningsblanketter**, men Du behöver då ha möjlighet att göra kopior.

ARRL's avgifter vid fieldchecking är de samma som vid insändning direkt till USA. Det Du tjänar på vid fieldchecking är portokostnader, och att Du får QSL'en omedelbart med Dig hem². **ARRL's avgifter i korthet:** Nytt DXCC, det vill säga Du har **aidrig** fått något DXCC tidigare, kostar USD 10 och inkluderar då upp till 120 QSO. Du får gärna ha med fler QSO men då tillkommer en avgift pr QSO utöver de första 120, se nedan. Har Du redan ett eller flera DXCC

och vill göra uppdateringar är avgiften USD 20 (för dem som är medlemmar i ARRL USD 10). Även här ingår 120 QSO. Har Du ytterligare QSO är kostnaden 15 cent pr styck. Om Du exempelvis har ett DXCC Mixed och vill ha också ett eller flera andra DXCC tillkommer USD 10 pr diplom. Alla QSO, oavsett band och trafiksort noteras automatiskt i ARRL's dator för DXCC Challenge och för framtida behov, även om Du inte har, eller söker, DXCC för olika band och trafiksort, detta gäller också QSO på 30 meter. Har Du inte DXCC tidigare måste Du dock ansöka om minst ett diplom.

Till detta kommer en kostnad för min insändning av ansökningarna till ARRL, och det är **en schablonavgift på 20 kronor** för varje ansökan oberoende av antal QSO, d.v.s. samma avgift om Din ansökan omfattar 5 sidor eller 50, detta jämnar ut sig eftersom det oftast är flera ansökningar som postas samtidigt till USA. Betalning av ARRL's avgift, **enbart denna**, gör Du heist genom att ange Ditt kontokortsnummer på ansökningsblanketten (ARRL tar VISA, MasterCard, Eurocard, American Express med flera). Men vill Du betala med kontanter så går det bra, dock måste det göras med svenska pengar, och jag beriknar för närvarande att en dollar motsvarar kr 11:- Glöm inte att ta med senast erhållna "credit slip" om Du har DXCC tidigare och vill betala kontant, här syns om Du har en skuld eller ett tillgodohavande hos ARRL. Vid betalning med eget kontokort eller vid kontantbetalning till mig kommer Ditt konto hos ARRL att nollställas. Schablonavgiften **måste** betalas kontant eftersom jag inte har någon möjlighet att själv dra kostnader från kontokort, detta kan enbart ARRL göra.

Om Du vid insändning med post inte använder kontokort, vilket är enklast för såväl mig som för ARRL, så betala alla avgifter, inklusive den till ARRL, till mitt postgirokonto 5 06 33 - 7.

73 de Östen SM5DQC

Not. Informationen på denna sida skulle varit info rd i QTC, förra numret inför SSA årsmöte, men kom tyvärr inte med då.

SMORGPErnst, QTC-red.

¹. Gränsen 200 QSO gällde endast vid SSA årsmöte i Taby.

². Normalt kommer korten i retur med posten



CAB-elektronik AB

Viktor Rydbergsgatan 35, 554 48 JONKÖPING
tel. 036-16 57 60, Nils (SM7CAB) 16 57 66 (telefax)

<http://www.aleonet.se/~cabcl/index.htm> eller <http://klik.to/cab>

Tjugofjärde året
till
radioamatörernas
tjänst

OBS!
NY HEMSIDE-
ADRESS

Pa Internet

<http://klik.to/cab>

hittar

Du senaste begagnat-listan med möjligheter till fynd.

Skicka gärna e-mail eller ring!

Liksom under alia ar har CAB-elektronik AB allt for radioamatören

mail: cabel@aleonet.se

ICOM, Kenwood, TEN-TEC, Yaesu, samt alia tillbehörsmarken

TEN-TEC byggsatser

Det kan bli någon regnig dag - ta då fram lödkolven och bygg!

1208 - Trans verterbyggsats för 50 MHz/14 MHz.	1.595,-	1315 - QRP-transceiver 15 m	1.595,-
1209 - Trans verterbyggsats för 50 MHz/144MHz.	1.595,-	1317 - QRP-transceiver 17 m	1.595,-
1220 - FM-transceiver 144 MHz	2.595,-	1320 - QRP-transceiver 20 m	1.595,-
1253 - Mottagarbyggsats - 9 band, 1,8-22 MHz	1.195,-	1330 - QRP-transceiver 30 m	1.595,-
1254 - Mottagarbyggsats - 100 kHz - 30 MHz	2.595,-	1340 - QRP-transceiver 40 m	1.595,-
		1380 - QRP-transceiver 80 m	1.595,-

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

Radioprognos Maj

Maj 2002 SSN = 109 (juni 107, juli 105, augusti 103)

Tid/	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
GMT/	0000111111222	0000111111222	0000111111222	0000111111222	0000111111222	0000111111222	0000111111222	0000111111222	0000111111222
246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
5H	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9H	2	1133	21	1022 531	...	...	...	...	...
A4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
DU	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EA8	o	ooo 1	0.0	32	123	442:...	1344	...	...
EL	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F	42	3333	631	...	...	...	...	...	...
FG	...	...	...	...	...	...	...	...	...
JA	...	...	...	...	...	...	...	...	...
KH6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
KH6-L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
LU	...	...	...	...	...	...	...	...	...
OA	...	...	...	...	...	...	...	...	...
OD	...	...	...	...	...	...	...	...	...
PY	...	...	...	...	...	...	...	...	...
T2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
UA1	52.	...	...	...	...	...	...	...	...
UA9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
VK	...	...	...	...	...	...	...	...	...
VK-L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
VU	...	...	...	...	...	...	...	...	...
W2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
W4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
W6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
XE	...	...	...	...	...	...	...	...	...
YB	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ZL	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ZL-L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ZS	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AntarkW ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AntarkTE ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SM 250	555444555566	655444555566	454455555545	123344433332	...	...	...	...	...
SM 500	643212245566	554323345565	554445555555	223444444433	...	...	...	...	...
SM 750	5420..034566	653111135566	555634655565	333444444444	...	...	...	...	...
SM 1000	531...23466	6420..024676	555323345676	444556545444	...	...	...	...	...

Tabellen visar sannolikheten att fa forbindelse for alia amatorband pa kortv&g (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 an 5 % markeras med ". " ("." for timmarna 08 och 18). Vidare forklaring finns i QTC nr 3 2001. SM510. Stig

Beställ kopior av artildar, från internationell amatörradiopress!



NSRA Nordvästra Skånes Radioamatörer Kopieservice

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

Beställning av kopior: 2 kr per kopiesida. Porto och expedition: 10 kr per max 15 kopiesidor, 20 kr per max 30 sidor etc. (dvs 10 kronor per varje påbörjat 15-tal kopiesidor). Beställning av kopior, kunder i grannländerna (Norge, Danmark, Finland): 2 kr per kopiesida. Porto, expedition och giroavgift: 60 kr. (Postgirot avgiftsbeläggs nämligen betalningar från utlandet med 50 kr, vilket drabbar mottagaren). Betalas till: Nordvästra Skånes Radioamatörer, Postgiro 44 68 25-2.

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

Ange också din signal, namn och adress. Skriv stort och tydligt, eftersom postens kopior av postgiroblanketten kan vara svårlika. Eftersom arkiveringsutrymmet är begränsat kan endast artiklar publicerade från och med nr 1/2000 av respektive expedieras.

Oversättning: SM7PXM Tyskspråkiga artiklar samt artiklar ur OZ och norska NRRL Amatörradio. SM7SWB: Franskspråkiga artiklar, SM7EJ: Engelskspråkiga artiklar.

erhalles från en 200 steg/varv stegmotor (stepper motor). I dvrigt endast ingångsfiltre, blandarfiltre och audiofilter. Forfattaren MOBMU, har med denna mottagare framgangsrikt last signaler från SAQ och vidare från bl.a. VTX3 på 18,2 kHz, tillhörande den Indiska marinen. Radcom 02-03-68/2, 2 s.

forts.

XL Multimode Communications

Processor

En provningsrapport.

QST 02-03-55/1, en s.

Reducing hiss in the LM-386, Hints & Kinks

En filterkoppling för att reducera brus i denna IC.

QST 02-03-57/1, en s.

Cure IC-707/FL-53A Audio Hum, Hints & Kinks

Författaren kurerade sin IC-707, försedd med kristallfiltret FL-53A, med en enkel åtgärd.

QST 02-03-57/1, en s.

Ranger Communications RCI-5054DX 6-Meter Transceiver

En provningsrapport med uppmätta data.

QST 02-03-71/4, 4 s.

Gunnplexers (Microwavelengths)

En beskrivning av hur gunnplexern fungerar.

QST 02-03-96/2, 2 s.

Permeability Tuning For Simple AM Radios

Författaren refererar till slug-tunade spolar.

Och så har vi ju t.ex. vfo:n i Drake-riggarna, som är permeabilitetsavstämde. Författaren behöver en sådan anordning för sina experiment med mottagare etc. Vad som krävs för konstruktionen är en tom ceratubb (liknande lappstift), ett stycke ferritstang, ca 9 mm diameter, el-tejp, isolerad koppartråd att linda spolen med samt enkelsidigt laminat. Beskrivning på en kristallmottagare inklusive spoldata för olika frekvensområden.

Radcom 02-03-36/2, 2 s.

Ten-Tec RX340, professional HF communications receiver

En bedömning och uppmätning av viktiga data. Radcom 02-02-44/3, 3 s

Losses From High SWR

Några räkneexempel inklusive diagram, där avsikten är att belysa skillnaden i verkningsgrad mellan ett antennarrangemang, där ATU:n står vid riggen resp. där den är ansluten till antennen. Räkneexempel med 50 ohm coax samt med 450 resp 600 ohm öppen matarledning.

Radcom 02-03-47/2, 2 s.

Stripping Enamelled Wire

Ett uttömmande svar på en fråga hur man avisolerar en mycket tunn lackisolerad tråd.

Radcom 02-03-48/1, en s.

What Soldering Iron?

Rekommendationer för olika behov

Radcom 02-03-48/1, en s.

Några artiklar under samlingsrubriken Technical Topics.

Valves & Valve Amplifiers

Korta beskrivningar och resonemang:

Schema på en två-rörs kristallstyrd sändare för 80- och 40-metersbanden. En vxo med halvledare, avsedd att styra en enrörs sändare. Viktiga synpunkter på glödspänningen hos direktupphettade rör. Samt en artikel betitlad Metering High-Power Valve Amplifiers.

Radcom 02-03-61/2, 2 s.

The Future - Problems or Challenges?

Ultra Wide Band kommunikation, som kan störa eller bli störd av oss radioamatörer. Vidare resonemang om den aktuella frågan om radiosignalers påverkan på bilars funktion.

Radcom 02-03-62/3, 3 s.

An Electro-Mechanical VLF Receiver

Med referens till Alexanderson-maskinen, nu endast i Grimeton, beskriver författaren en mottagare för VLF helt utan förstärkande komponenter. Den kan sägas vara en direktblandad super, där oscillatornsignalen

Utbildning för internationell tjänst, English Communication

Internationella samövningar blir allt vanligare inom försvarsmakten. Stockholms Signalbefälsförening, som verkar inom signal/sambandsområdet erbjuder under våren en kurs i "English communication".

Kursen är riktad till personal som avser att delta i internationell tjänst och därmed måste kunna kommunicera inom egen enhet, och med enheter från andra länder enligt internationell standard, d.v.s. huvudsakligen enligt NATO's procedurer på engelska.

Till internationell tjänst rekryteras personal från hela samhället. Signalbefälsföreningen riktar sin rekrytering till dvriga frivilliga organisationer, som t.ex. Frivilliga Radioorganisationen (FRO), Lottakåren (SLK) och Hemvävet samt personal från bl.a. Landstinget (t.ex. läkare, sjuksköterskor), brandförsvaret, polis o.dyl. Stockholms Signalbefälsförening arrangerar därför en kurs på SWEDINT, Södertälje.

För att få delta måste du vara medlem i någon frivillig försvarsorganisation. Är du redan medlem, skall din organisation/förbund stå för dina kostnader. Är du inte medlem är du välkommen till oss i Stockholms Signalbefälsförening inom Stockholms FBU-förbund (arsavgift 80 kr).

Kursen genomförs som veckoslutskurs helgen den 25-26 maj 2002. Frågor besvaras av: Stockholms FBU-förbunds kansli, 08 - 664 72 00 eller Torsten Söderstam, utb. ansv. 08 - 649 79 98,

email: office@mixtra.com.

Alt. Michael Grimsland, arb. 08 - 649 44 77, bost. 08 - 649 18 71, GSM 0708 - 145 600, email: micke@mixtra.com.

Anmälan till: Stockholms FBU förbund: email: stockholm@fbu.se

Box 27 803, 115 93 Stockholm

Anmälan förbundet tillhanda senast mandag den 6 maj 2002.

Stockholms Signalbefälsförening
Tord Edlund, ordförande

forts.

Antenner - Moxon-rektangeln

Om denna typ av antenner har vi redovisat flera artiklar. I denna artikel redovisar författaren resultat från prov med moxonrektanglar med olika förhållanden mellan sidorna.

Radcom 02-03-83/1, en s.

LF - G6RO Profile

G6RO licensierades 1932 och opererar nu på 136 kHz. Artikeln innehåller en uppräknings av hans utrustning samt något om resultaten.

Radcom 02-03-90/1, en s.

Bidrag från aprilnumren

Top-Drive for the Lower Bands, del ett

Isolera beamen från antennmasten och mata HF till beamen med masten som motvikt. Om detta handlar denna artikel.

Radcom 02-04-16/3, 3 s.

Bugambic: Son of Superbug

Ytterligare en beskrivning av en bug; denna gång med Microchip 16F84 som hjärta i det hela. Förprogrammerad PIC, PCB layout och de flesta övriga komponenter kan kopas från författaren. *Radcom 02-04-29/2, 2 s.*

Relay Speed-up Circuit - in practice

En läsare hade problem med ett långsamt antennrelä i slutsteget. En listig lösning med en transistor och några komponenter höjer momentant reläets tillslagsspanning till den dubbla vilospänningen med snabbare tillslag som resultat.

Radcom 02-04-55/2, 2 s.

Using Surface Mount Technology

Författaren refererar till en artikel i amnet av VK3EM i tidningen Amateur Radio, som bl.a. presenterar en lang checklista, innehållande observandum för att få ett lyckat resultat med ytmonterade komponenter.

Radcom 02-04-61/2, 2 s.

G3KTH's Flexible "Inverted-U" Antenna

Den är inte bara ett inverterat U, den kan också vara en vertikal loop 30 fot hög och 2x30 fot lång. Med två kopplingsboxar kan den erbjuda ett antal konfigurationer, och med ATU fungerar den från 1,8 MHz uppåt i frekvens.

Radcom 02-04-62/2, 2 s.

The Quest for Low-Noise Oscillators

En "resonemangsartikel" som granskar betydelsen av att oscillatorer, som genererar signaler till blandare, är så rena som möjligt. Begreppet "reciprocal mixing" definieras, och ett antal oscillatorkopplingar visas och diskuteras.

Radcom 02-04-62/4, 4 s.

Antennas

Artikeln redogör för olika modeller av multibandantennar med en dipol för varje band men med gemensam matning.

Radcom 02-04-84/1, en s.

AMRAD Low Frequency Upconverter

Konverterer från 10 kHz och kan konvertera till området 2 till 14 MHz. Ingångsfiltret är en kombination av AM band sparrfilter och ett 7-pols lagpassfilter med cutoff vid 500 kHz.

QST 02-04-34/6, 6 s

Use Kenwood TS-570 Optional Filters for PSK31

PSK31 kors på dvärsidbandet (SSB). För att förbättra dynamiken vid mottagning rekommenderar författaren anskaffning av ett 500 Hz filter i kombination med att man med IF Shift kontrollen prickar in den önskade motstationens signal i "vattenfallet".

QST 02-04-64/1, en s.

Alinco DJ-X2000 Wide Range Scanning Receiver

En provningsrapport med uppmätta data.

QST 02-04-65/5, 5 s.

Use Kenwood TS-570 Optional Filters for PSK31

PSK31 kors på dvärsidbandet (SSB). För att förbättra dynamiken vid mottagning rekommenderar författaren anskaffning av ett 500 Hz filter i kombination med att man med IF Shift kontrollen prickar in den önskade motstationens signal i "vattenfallet".

QST 02-04-64/1, en s.

Alinco DJ-X2000 Wide Range Scanning Receiver

En provningsrapport med uppmätta data.

QST 02-04-65/5, 5 s.

The EZ-Tuner, del 1 av tre delar

Denna tuner tigger alla amatörband mellan 1,8 och 30 MHz, följer automatiskt bandtill-band QSY, matchar höga eller låga antennimpedanser till åtminstone 16:1 VSWR och klarar full legal effekt. Den är utbyggbar, bl.a. med mjukvara, som kan laddas ner från Internet. I princip är den en T-tuner. Denna första del ger en översikt av konceptet.

QST 02-04-40/4, 4 s.

A "One-Masted Sloop" for 40, 20, 15 and 10 Meters

En loop, som slopar och som tillskuren för 7 MHz kan anviindas med gott resultat även på 14, 21 och 28 MHz. Kriiver en enda mast typ flaggstang.

QST 02-04-44/3, 3 s.

A Balanced, Everyday Approach to All-Band Bliss

En lovsång till den horisontella loopantennen, anviindbar som multibandantenn, även för dx. Samt en komplettering med en balanserad tuner i kombination med 450 ohm bandkabel, vilket eliminerade alla problem med rfi etc.

QST 02-04-47/4, 4 s.

SARTG

S ARTG Extra Kongress i Täby den 20 april 2002 resulterade i att styrelsen avgick. Fyllnadsval av ny styrelse och funktionärer, med mandat intill ordinarie kongress år 2004 ägde rum med följande resultat. inkl. associerade medarbetare

Ordförande: SM4LLP Lennart
Trafiksekreterare: SM4RGDCharlie
Sekreterare: SM4UOS Viggo
Informationssekreterare: SM4RGDCharlie
Kassör: SM4AMJ Olle
Landsombud: OH OH2BP Kari
Revisor: SM5EIT Erik
LA LA4LN: Tom-Victor
Rev.supplicant: SM4RPQ
ÖZvakant
SMSM4LLP Lennart
Webb-master: SM5FUG
Test-manager: SM7BHM Ewe
SARTG News skribenter
Bitr. Test-manager: SM5FUG Jan
Antennerete: SM4RGD
Diplom-manager: SM4RGD Charlie
Tester: SM7BHM
Teknik: SM4LLP
RedaktörSARTG-News: SM4LLP Lennart
Program: SM5UFB
Tryckning & distribution: SM5UFB Goran
Annonser: SM4LLP

Kongressen genomfördes i samförstånd och positiv anda. Protokoll införs i SARTG-News nr 113, med manusstopp den 11 maj för drattvaramedlemmatillhandavecka22.

Mvh 73:s de SM4LLP

SSA årsmöte



Bilder och information från SSA årsmöte i Täby hittar du på internet.

Klicka på en liten bild så får du den i större upplaga. För varje bild finns angivet hur många kB den stora bilden dr på.

Varsågod - det dr frittfram att ladda ner och använda de laddade bilderna. Om du publicerar dem dr det t.o.m. tilldelat att tala om var du har snott dem!

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



Radionötter

En radioamatör blir med tiden bra på både geogra.fi och allmänbildning. De här frågorna kom till på cirka 35 minuter över en god bl, ensam på en bar utanför Warszawa, under påsklovet.

Hur många klarar du? Läs nog och tänk dig för! ;-).

Svar presenteras i nästkommande nummer.

- 1 Vad heter Europas nordligaste nation?
- 2 Vad heter Europas sydligaste nation?
- 3 Vad heter Europas sydligaste huvudstad?
- 4 Vilken är Nordens, till ytan, största nation?
- 5 Vad heter Nordens, till ytan, minsta land?
- 6 Vilken är Europas, till ytan, största nation?
- 7 Vilken är, till ytan, Europas NAST minsta stat?
- 8 Vilken är, till ytan, Europas MINSTA stat?
- 9 Vilken är Europas äldsta nationsflagga?
- 10 Vilken är Europas, till ytan, minsta flagga?
- 11 Vilken är världens mest talade språkgrupp?
- 12 Vilken är världens mest spridda språk?
- 13 Vilken nation har dagliga internationella nyhetsprogram på latin?
- 14 Hur många nationer finns det på Nordamerikanska kontinenten? (det vill säga NORR om USA-Mexikanska gränsen!)
- 15 Storbritannien består av ett antal autonoma länder med gemensam regent, idag drottning Elizabeth. Vilka länder?
- 16 Vad heter Polens sydligaste större stad?
- 17 Vad heter Frankrikes sydligaste landskap?
- 18 Vilken är Sveriges östligaste stad?
- 19 Vilken är Sveriges västligaste stad?
- 20 Vilken är äldsta stad i dagens Sverige?
- 21 Vad heter Sveriges sydligaste ort?



73 de SMOETT/Hans
hamuma @ spray, se
Hans Marman-Magnuson

FRO-Stockholm

Kurs i Internationell signalering

Kurs i internationell signalering. Två kvällar samt ett följande T-nat där du hemifrån kan tillämpa radiotrafik på engelska.

Det är en bra kunskap att ha oavsett vilket "läge" man hamnar i. Ett nära förestående tillfälle att tillämpa dessa kunskaper blir under Nordic Peace 2002 som pågår i slutet av sommaren. Vi kommer snart att påbörja rekryteringen av signalister till detta tillfälle och att ha gått denna kurs är då en bra merit.

Förutom sedvanlig dokumentation till kursen får deltagarna boken "Militärförordbok på engelska och svenska" (Krigsman-Svensson) som tar upp alla krångliga ord och begrepp. I paketet finns en CD-skiva.

Kort sagt: Kursen Internationell signalering är en kurs som ger bra kunskaper i hur du hanterar en radiostation då det handlar om engelsk trafik.

Kursledare är Jan Herremo som tillämpat denna signalering under de uppdrag han haft på olika ställen i världen.

Anmälan: <http://www.stockholm.fro.se>

Välkommen med din anmälan!

Jan Lennström

Ordförande Stockholms län

FRO-förbund

Förlorad adressbok

Jag förlorade min adressbok förra med noteringar för alla kunder som var med på min mailinglista. Om du som var med vill bli med igen på mailinglistan, så var snäll och anmäl dig på nytt. Jag behöver förmamn, efteramn och signal samt emailadress.

Tack på förhand.

73 de Wolfgang Wolfgang,
SM4JMY

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

QTC

Nr 6 Juni

Stoppdatum:

Måndag 13 Maj

"Sista minuten" (Högst 500 tecken)

Lördag 18 Maj



Årsmöteslotteriet 2002

Dragningslista

Vinst nr	Lott Vinst
1	1274 SRS: ICOM R3, scanner, mottagare
2	2950 Vargårda: Satellitantennpaket för 2 och 70
3	1877 Sanco: Alinco duobandare DJ-596
4	2819 Elfa: Digital multimeter och datalogger APPA-107
5	1548 Kristianstad Teknikverkstad: Domännamn för Internet, registrering, webbplats + 2 årsavgifter
6	572 Tiiby Park Hotel: Övemattning för två personer
7	907 Produktcentrum: Ungersk morsenkyckel, helkromad i miniformat
8	962 SSA bokpaket
9	1115 SSA bokpaket
10	2416 Clas Ohlson: Presentkort 500 kr
11	1288 Clas Ohlson: Traktorpånn
12	507 Clas Ohlson: Traktorpånn
13	1858 TSA: "Radion och telegrafisten", bok av Birgitta Gustafsson
14	1392 Sveriges DX-förbund: "Sender und Frequenzen"
15	198 Sveriges DX-förbund: "Radio Q", inkl CD, om kvinnokanalen som levde en kort stund i Stockholm
16	2864 Taby Centrum/Rodamco: Handdukar (2)
17	854 Taby Centrum/Rodamco: Gosedjur
18	659 Taby Centrum/Rodamco: Gosedjur
19	651 "Office 2000 Bibeln" inkl. CD, 1200 sidor
20	1411 PRY: Ugnsfast form från Duka kök
21	546 Taby kommun: CD-skiva med Taby Spelmansgille
22	1531 Taby kommun: CD-skiva med Taby Spelmansgille
23	1728 Taby kommun: CD-skiva med Taby Spelmansgille

Lotteriansvarig: SM5BF Calle Walde,
Tomv. 7, 18352 Taby.

Telefon 070-5916061. e-post

info@walde.se

Kontakta Calle om du har vunnit!

Vinst ej uttagen 2002-06-30 tillfaller lotteriet.

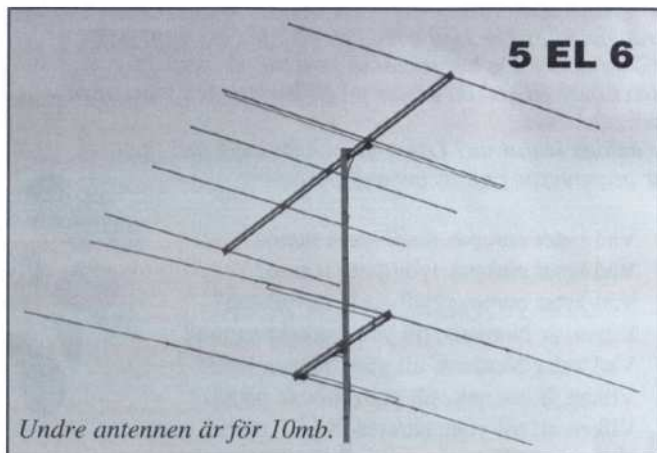
Du tinner TOP BAND specialister på '50 the MAGIC BAND'

Är det inte lite märkligt? Våldigt många kända **Top Band** operatörer återfinns på **50MHz** när det är konditioner, som till exempel **VK6HD** och **VE1ZZ**.

Orsaken är rätt enkel, 6m är ett lika magiskt band som 160m.

Har du inte själv provat 6m förut så ge dig själv en chans. Fullständigt fantastiska konditioner har skapat ytterligare DXCC-diplom och väldigt många nya länder för alla som varit QRV.

Allt det du behöver för att själv komma igång, finner hos oss. Du väljer mellan de olika radiostationerna och du väljer din antenn. Vi har det du behöver.



VÅRGÅRDA-ANTENNEN

Vi har två stycken renodlade riktantenner för just 50MHz.

3EL6 7dBD, bom 1,7m och vikt 3,3kg

5EL6 9dBD, bom 3,6m och vikt 5,5kg



FT-100D -100Wut på 50MHz

100W på kortvåg samt 50W på 2m och 35W 70cm.



FT-1000M K-V - 200W ut på 50MHz med FTV-1000 option



FT-847 - 100W ut på 50MHz

100W på kortvåg samt 50W på 2m och 70cm.



FT-817 -5Wut på 50MHz

5W på kortvåg samt 5W på 2m och 70cm.

«YAESU

Vi tar gärna inbytesapparater som delikvid vid nyförsäljning.

Vi försäljning debiteras alltid det pris som gäller för dagen.

Snabbkredit kan ordnas för avbetalning.

Rekvirera vår prislista eller besök oss på <http://www.vargardaradio.se>

Ev prisuppgifter är inklusive mervärdesskatt och kan ändras utan föregående information. För ytterligare information beställ kostnadsfritt data-blad. Alla produkter levereras med Engelsk instruktion.

Postadress:

Tel

Fax

Email

Box 27, 447 21 VSrg&rda 0322-620500

0322-620910 sales@vargardaradio.se

Besök: Skattegrdsgatan 5 Oppeth&llning: vardagar8-17

VÅRGÅRDA RADIO AB

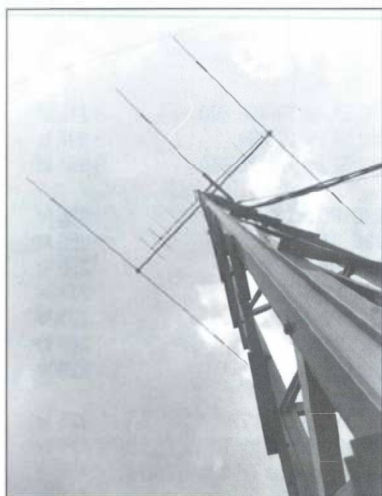
RADIO - ANTENNER - MASTER - DATA

www.vargardaradio.se

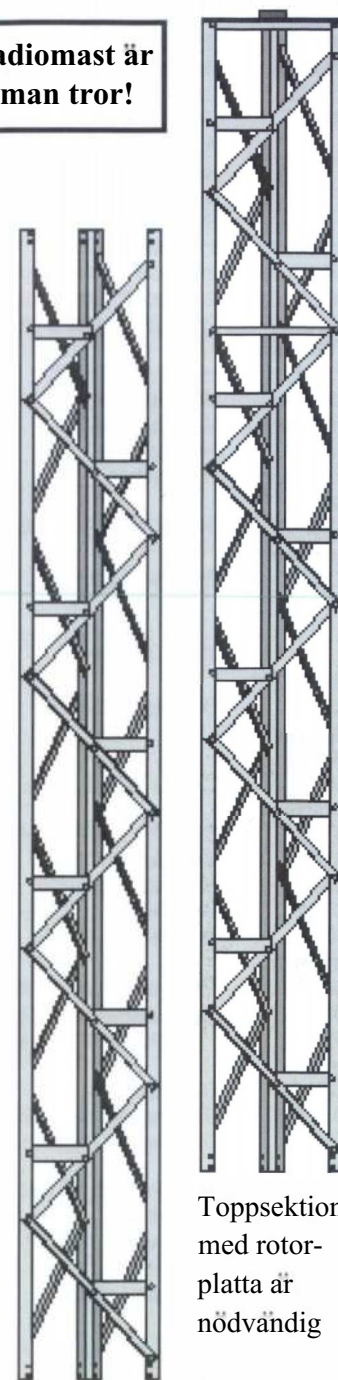
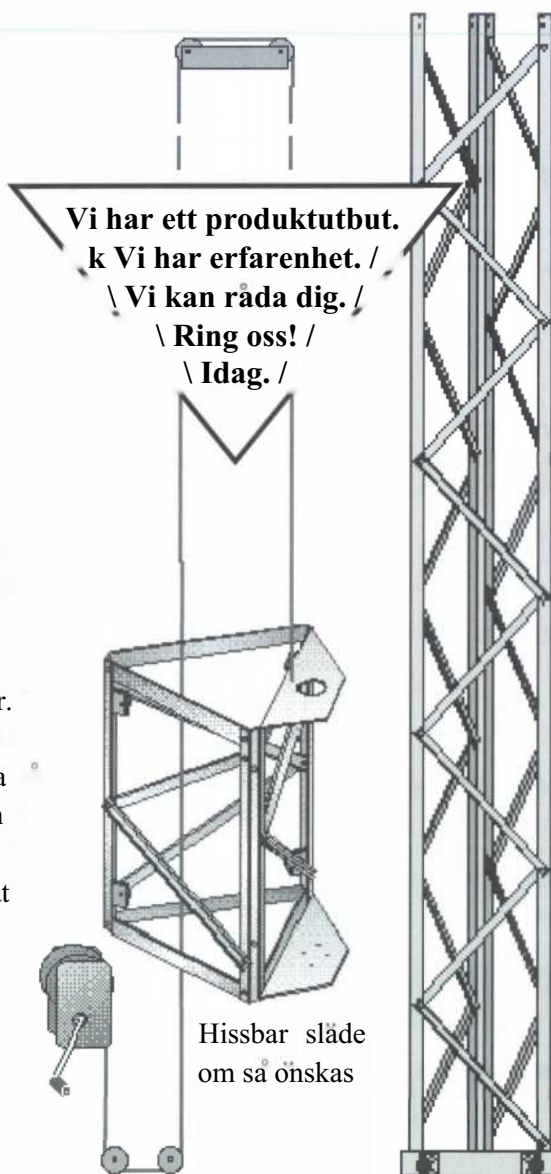
ANTENNERNA SKALL HÖGT UPP

- Kompispratar bara?
- Har du större mål med din radioambition?
- Är contest någonting du intresserar dig för?
- Har du någonsin varit med om att bara kalla en gång och få svar av Dx-stationen i pil'en?
- Inte? Då kanske du skulle börja med att skaffa dig en mast för att få upp din riktantenn !
- Nej, inte en mast i min trädgård ! säger du...
- Varför inte?
- Du skall väl inte lafa dig ndja med dipoler?
- Det blir dyrt! säger du...
- Det blir inte heller billigare med tiden !
- Men din radio har du kvar. Vart skall din hobby han?

En egen radiomast är lättare än man tror!



Vår standardmast tar dig mycket nära ditt mål. Du får en 12 meter hög och 37 centimeter bred fackverksmast från ca 17000kr. Fraktkostnad? Beror på var du bor. Du får den levererad till din dörr i färdigt ihopsatta sektioner, eller så beställer du den som byggsats och skruvar ihop den själv. Då får du ner fraktkostnaden mycket. I annat fall hämtar du den hos oss. Lagg sektionerna på takracket. Där kan du ha uppemot 60kg och det betyder 4-5 sektioner. Vi har även rotor och mast-rör. Vi har allting du behöver. Kontakta oss så pratar vi igenom ditt behov!



Toppsektion med rotor-platta är nödvändig

Mellansektion
Hur många bestämmer du själv

Vårgårda-Masten har tillverkats sedan början av 1970-talet.

Bottensektion är nödvändig

KENWOOD amatörradio

Handapparater

54-TH-22E	2 m FM Handy Transceiver	2 250 kr
54-TH-G71E	2m/70cm FM Handy Transceiver	3 451 kr
54-TH-F7E	2m/70cm med scanner 0,1-1300MHz	4 351 kr
54-TH-D7E	2m/70cm FM Handy Transceiver med TNC	5 401 kr

Alla handapparater levereras komplett med ack/laddare, antenn och handledsrem

54-	Svensk manual TH-G71E	125 kr
54-	Svensk manual TH-D7E	125 kr

Dual/multiband FM Transceiver:

54-TM-G707E	2m/70cm FM Mobile Transceiver	4 801 kr
54-TM-V7E	2m/70cm FM Mobile Transceiver	6 301 kr
54-TM-D700E	2m/70cm FM Mobile Transceiver med TNC	7 802 kr

HF Transceiver:

54-TS-50S	HF transceiver mobil	10 503 kr
54-TS-570DG	HF transceiver	15 004 kr
54-TS-870S	HF transceiver	24 008 kr
54-TS-2000	HF transceiver	28 509 kr
54-TS-B2000	HF transceiver	26 259 kr

Diverse:

54-ARCP-2000	PROGRAM For TS-2000/TS-B2000 BL	770 kr
--------------	---------------------------------	--------

Antenntuner:

54-AT-50	Automatisk antenntuner	4 801 kr
----------	------------------------	----------

TILL BEHÖR:

Batteri-laddare:

54-KSC-14	Bordsladdare TH-22E	1 364 kr
54-BC-17 (KSC-8A)	Laddare TH-D7E & TH-G71E	291 kr

54-BC-19	Laddare TH-D7E & TH-G71E	582 kr
----------	--------------------------	--------

Batteri-lador:

54-BT-6	Batteriladdare för TH-25/26/46/77	205 kr
54-BT-8	Batteriladdare för TH-27	256 kr
54-BT-9	Batteriladdare för TH-22E	256 kr
54-BT-11	Batteriladdare för TH-G71E	222 kr
54-BT-13	Batteriladdare för TH-F7E	325 kr

DC-adapter:

54-DFK-3C	Panel separation kabel kit TM-V7E-3M	599 kr
54-DFK-4C	Panel separation kabel kit TM-V7E-4M	1 028 kr
54-DFK-7C	Panel separation kabel kit TM-V7E-7M	1 543 kr

Diverse:

54-DRU-3A	Digital recording	1 607 kr
54-DTP-2	DTMF keypad for TH-22E	153 kr
54-DTU-2	DTMF unit for TM-241E	376 kr

Headset:

54-HMC-3	Headset m/VOX for TH-25/45/28/78 etc.	874 kr
54-KHS-21	Headset F7E	705 kr
54-HS-5	Headphones	908 kr
54-HS-6	Headphones	617 kr
54-IHS-01	Headset med ptt	803 kr

Interface:

54-IF-232C	RS-232 Interface TS-711/140/440/940/790/R50001	526 kr
54-LF-30A	Low Pass Filter	788 kr

Mobil-fasten:

54-MB-12	Mobile Mount for TM-241/441	256 kr
54-MB-13	Mobile Mount for TS-50S	685 kr
54-MB-201	Mobile Mount for TM-251/451/551	256 kr
54-MB-430	Mobile Mount for TS-430/440	359 kr

Mikrofoner:

54-MC-43S	Microphone m/freq.styrning 8P	342 kr
54-MC-45DME	Microphone	925 kr
54-MC-47	Multifunktion mic for TS-50	685 kr
54-MC-53DM	Hand mic m/DTMF-med belysning i knapparna	771 kr
54-MC-60A	Bord mic m/preamplifier 8 pins	2 023 kr
54-MC-80	Bord mic 8 pins	1 251 kr

Pris inkl. moms

54-MC-85	Bord mic m/audio level 8 pins	2 400 kr
54-MC-90	Bord mic for DSP Transceiver	3 223 kr

Diverse:

54-MJ-88	Mic plug adapter 8P/8P	394 kr
54-MJ-89	Twin Modular Mic Switch	857 kr

NiCad-batterier:

54-PB-13	NI-CD battery 7,2v/700mAh	651 kr
54-PB-32	NI-CD battery 6v/600mAh	342 kr
54-PB-33	NI-CD battery 6v/1200mAh	445 kr
54-PB-34	NI-CD battery 9,6v/600mAh	496 kr
54-PB-37*	NI-CD battery 12v/950mAh	589 kr
54-PB-38	NI-CD battery 6v/650mAh	514 kr
54-PB-39	NI-CD battery 9,6v/600mAh	565 kr

Diverse kablar:

54-PG-2N	DC kabel for TM-221/231/241/441/721/731/741 +181	104 kr
54-PG-2W	DC kabel for TH-22/26/27/28/77/78/79	104 kr
54-PG-2Y	Extension DC kabel for TS-50	462 kr
54-PG-2Z	DC kabel for TS-570/870 mfl	342 kr
54-PG-3B	DC-noise filter for PG-2N	239 kr
54-PG-3J	DC-Kabel med cig plugg avstörd	342 kr
54-PG-4M	Extension control kabel for TS-50 (6 meter)	376 kr
54-PG-4P	Datakabel for TH-G71E m.fl.	548 kr
54-PG-4WSTM	Datakabel for TH-D7E	737 kr
54-PG-4X	Extension control kabel For D700E	996 kr
54-PG-5A	Datakabel TM-251/451/255/455	205 kr

Power supplies:

54-PS-33	Power supply 20,5A for TS-450/690	3 215 kr
54-PS-52	Power supply 22,5A for TS-850	3 697 kr
54-PS-53	Power supply 22,5A for TS-450/690	3 697 kr

Vaskor:

54-SC-37	Vaska för TH-22E PB-30/32	256 kr
54-SC-38	Vaska för TH-22E BT-9	256 kr
54-SC-39	Vaska för TH-22E PB-33/34	256 kr
54-SC-40	Vaska med axelrem, TH-22/TH-D7E	273 kr
54-SC-43	Vaska för TH-79E PB-33/34	273 kr
54-SC-45	Vaska för TH-G71E/PB-38	205 kr
54-WR-2	Vattentät barvaska	239 kr

Speakermikrofoner:

54-SMC-32	Speaker/mic for TH-22/28/78/79	325 kr
54-SMC-33	Speak/mic m/remote control for TH-22/28/78/79	411 kr
54-SMC-34	"- m/remote och volyme TH-22/28/78/79	436 kr
54-EMC-3	Mic/Oronmussla	428 kr
54-SO-2	TCXO for TS-950/850/450/50	2108 kr

Högtalare:

54-SP-23	Högtalare for TS-450S	1 182 kr
54-SP-31	Högtalare for TS-790S /850	1 423 kr
54-SP-50B	Mobil högtalare	479 kr

Diverse:

54-TSU-8	CTCSS unit for TH-22E/79E/255/455	411 kr
54-UT-20	1200 MHz unit for TS-2000/TS-B2000	5 948 kr
54-VS-2	Voice synth.for TS-790/950/850/450	788 kr
54-VS-3	Voice synth.for TS-870/570	788 kr
54-RC2000	Reamote head	3150 kr

Filter:

54-YG-455C-1	500Hz CW filter for TS950/940/930/140	1 971 kr
54-YK-107C	CW-filter for TS-50	1 062 kr
54-YK-88CN*	270Hz CW filter for TS-430/440/830/R-5000	1 023 kr
54-YK-88A-1*	6kHz AM filter for TS-930/940/R-5000	930 kr
54-YK-88C-1	500Hz CW filter for TS-450/850/940/950	1 062 kr
54-YK-88CN-1	270 Hz CW filter for TS-450/850/950	1 062 kr
54-YK-88SN-1	1,8kHz SSB filter for TS-450/850/950	1 062 kr
54-YK-88C*	500Hz CW filter for TS-430/830/R5000	651 kr

* UTGÅENDE MODELL

Moms ingår i priset

Frakt tillkommer

Generalagent för KENWOOD i Sverige



Box 120, 541 23 Skovde
Besöksadr. NorregSrds v 9

Tel 0500-480040
Fax 0500-471617

www.svebry.se
e-post: svebry@svebry.se

1 spalt

1/12-sida
58x65 mm



1-färg svart 400 kr

1/6-sida
58 x 131 mm



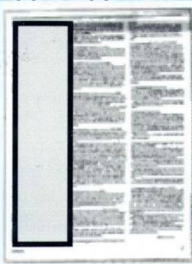
1-färg svart 850 kr

1/4-sida
58 x 195 mm



1-färgsvart 1.150 kr

1/3-sida
58 x 265 mm



1-färgsvart 1.400kr

2 spalt

1/3-sida
124x131 mm



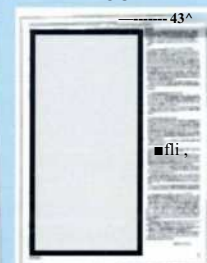
1-färg svart 1.400 kr

1/6-sida
124x65 mm



1-färg svart 850 kr

2/3-sida
124 x 265 mm



1-färg svart 2.300 kr

**När du bokar
en annons
i QTC finns du
- utan extra
kostnad,
med i
annonsdr-
förteckningen!**

**I varje
nummer
under hela
år 2002!**

3 spalt

1/4-sida
190 x 65 mm



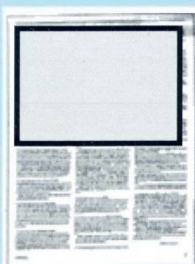
1-färgsvart 1.150kr

1/3-sida
190x85 mm



1-färg svart 1.400 kr

1/2-sida
190x 131 mm



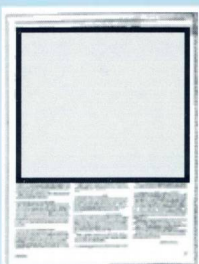
1-färg svart 1.600 kr

**Färgtryck
endast + 30%**

Annonsbokning
QTC-redaktionen
SM0RGP Ernst Wingborg
Träkvista Bygata 36
178 37 Ekerö
Tel 08-560 306 48
Fax 08-560 306 48
e-post: qtc@sveva.se

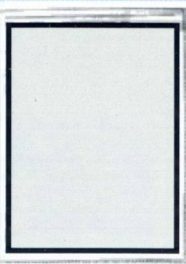
Internationell:
Tel: +46-8-560 306 48
Fax: +46-8-560 306 48

2/3-sida
190x 170 mm



1-färg svart 2.300 kr

1/1-sida
190 x 265 mm



1-färg svart 2.800 kr

Omslagetsid2
1-färg svart 3.900 kr
Näst sista sidan
1-färg svart 3.600 kr
Sista sidan*
1-färg svart 4.400 kr
* (plats för adressetikett)
Format 190x250 mm

Posttidning A

SSA, Box 45
191 21 SOLLENTUNA



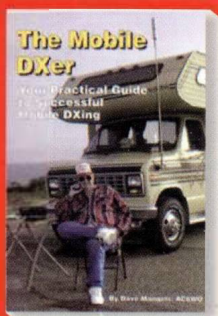
DAVID ANDER SOM
SPHULU

SOULSBERG 3354
820 60 DELSBO

SUER I GE



NYHETER!



The Mobile DXer

— by Dave Mangels, AC6WO

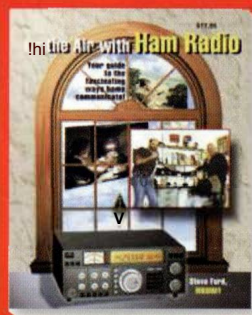
Practical guide to successful mobile DXing.

Selecting and installing mobile HF transceivers. Picking the right mobile antenna and tuner. Proper mobile antenna installation. Propagation and the HF mobile DXer. Lightning hazards when mobile and portable DXing. Practical tips and tools for making mobile DX contacts. The language of mobile DXing. QSLing tips and trends for any DXer. Making your computer work for you in your DX quest. Portable

operation: Making the most of it. Award chasing from the mobile.

And a host of other interesting and useful resources for the ham who already enjoys mobile DXing, as well as the ham who hasn't yet tried his or her hand at it. Written in a breezy, easy-to-read style, this book will be your helpful companion as you explore the enjoyable and challenging world of DX operating free from the local power company and antenna restrictions. AC6WO shares his own hard-learned lessons with you every step of the way.

128 pages. First edition, © 2001, by CQ Communications, Inc. (ISBN: 0-943016-21-5) #TMDX — Pris: SSA HamShop 240:-



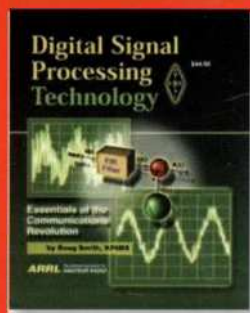
On the Air with Ham Radio

— By Steve Ford, WB8IMY.

The resources and know-how you need to enjoy Amateur Radio. Explore different bands. Setup a station.

Now you can get On the Air with confidence! Try out SSB, CW, video or one of the digital modes. Operate on a repeater, or check out HF, satellites, or PSK31. Here, in one place, is help getting started in just about any ham radio activity. Based on the author's popular previous book, *Ham Radio Made Easy*. Thoroughly revised and updated!

First edition. © 2001, The American Radio Relay League, Inc. (ISBN: 0-87259-827-6) #8276 — Pris: SSA HamShop 220:-



Digital Signal Processing Technology (Details)

— Essentials of the Communications Revolution by Doug Smith, KF6DX

A complete, readable presentation on Digital Signal Processing (DSP) in communications technology. The work is sufficiently analytical for those skilled in math to fully understand DSP and its applications, while simultaneously affording those less mathematically inclined an understandable picture of this exciting technology. Presented from an engineering perspective, the material achieves a balance between theory and practice.

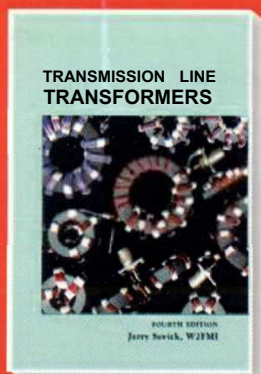
Smith gives a complete discussion of contemporary DSP technology, with special emphasis on applications of DSP in communications.

Contents: Introduction to DSP Digital Sampling Computer Representations of Data Digital Filtering Analytic Signals and Modulation Digital Coding Systems for Speech Direct Digital Synthesis Interference Reduction Digital Transceiver Architectures Hardware for Embedded DSP Systems DSP System Software Advanced Topics in DSP and more...

The amateur interested in advances in DSP and communication processing can learn from the excellent presentation of this needed material.

—Dennis Silage, PhD, K3DS, Professor of Electrical & Computer Engineering, Temple University, Philadelphia, PA.

© 2001. Published by the American Radio Relay League, Inc. (ISBN: 0-87259-819-5) #8195 — Pris: SSA HamShop 480:-



Transmission Line Transformers

— by Jerry Sevick, W2FMI.

Fourth edition contains all the valuable information from earlier editions: the classic techniques of Guanella and Ruthroff as well as hundreds of real transformers constructed and measured to establish the practical levels of bandwidth and loss performance that can be obtained with transmission transformer techniques. This new edition expands the coverage of what is already the most comprehensive book on this subject.

Three new chapters cover: Transmission Line Transformer Efficiency Notes on Power

Combiners and Mixer Transformers Equal-Delay Transformers

An entirely new chapter presents the family of equal-delay transformers that enable designers to obtain the benefits of transmission line transformer performance with a wider range of transformation ratios. Written by Gary Breed, K9AY, this chapter maintains Sevick's practical tone with construction details and performance evaluation of a 50-to-75-ohm equal-delay transformer.

312 pages, hardcover. Fourth Edition, © 1996, 2001 by Noble Publishing Corporation. (ISBN: 1-884932-18-5) #TLT4 — Pris: SSA HamShop 450:-

Radio Amateurs World Atlas

— Booklet of full-color maps showing country boundaries, call-sign prefix boundaries, CQ zones, states and provinces, and more. Index lists all ITU-allocated as well as national prefixes.

April, 2001 printing, © by DARC. (ISBN: 3-88692-020-8)

#5226 Pris: SSA HamShop 120:-

