

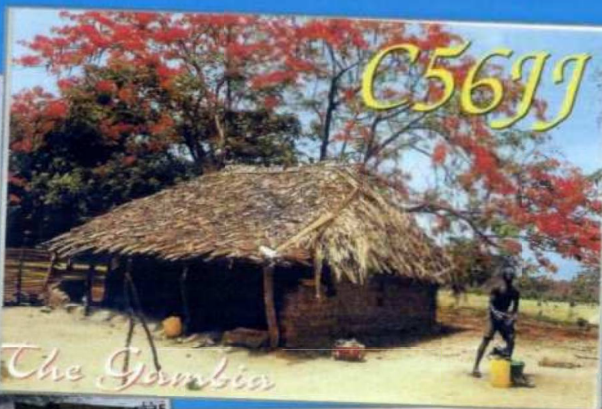
QTC Amatörradio

Nr 1 Jan. 2004 Pris 45:-

5C8M
Morocco

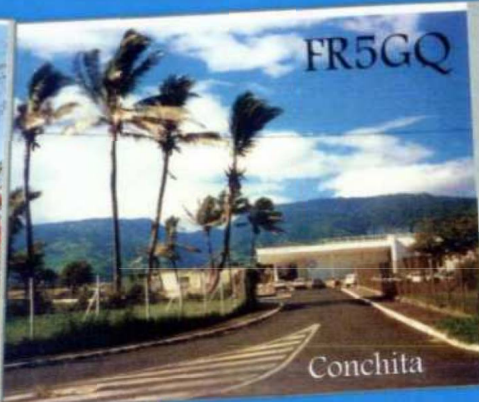


C56JJ



The Gambia

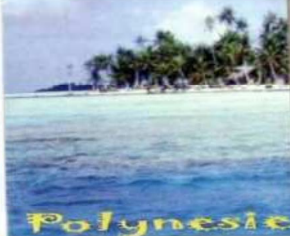
FR5GQ



Conchita



FO0BOG



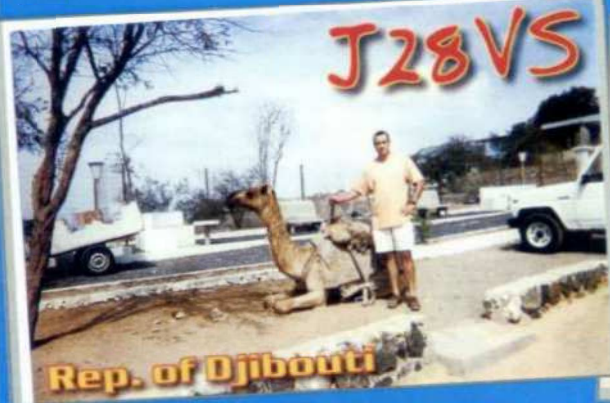
Polynesie

ET3YU

ETHIOPIA

DRAGAN STOJANOVIC, P.O. BOX 60349, ADDIS ABEBA

J28VS



Rep. of Djibouti

LZ1DVI



BULGARIAN AM

KC0ARG/HF2
Republic of Haiti



IOTA: NA 096

Prefixserier sid 32-33

Nu 335 radioländer



SMOJZT Tilman

testar: sid 12

Alinco

mkII och DR620E



DU MED KLASS2-LICENS SOM TÄNKER KÖPA HF-RIG

Vi på SRS vill gratulera med en present!

Om Du efter 1 oktober 2003 köper en IC-718 för ordinarie pris
kr 9495:- får du med i priset:

1 st G5RV Antenn för 80-10 (med lackad koppartråd)
1 st MFJ-971 Antennavstämning med korsvisande instrument.
(Värde tillsammans 2325:-)

Du kan mot tillägg byta upp dej enligt följande:

a) Istället för IC-718 en IC-706MK2G +3000:-
(som förutom HF har 50,144&432 MHz) **Totalpris 12495:-**

b) Istället för en MFJ-971 en autotuner AH-4 +2000:-
Totalpris 11495:- (IC-718) eller 14495:- (IC-706MK2G)

Har du inget nätaggregat som klarar 20A kan du köpa ett
till reducerat pris: **Nätaggregat SEC-1223 för kr 1200:-**



IC-718

Vi skickar gärna en färgbroschyr!



MFJ-971 ANTENNAVSTÄMNING



AH-4 AUTOMATISK
ANTENNAVSTÄMNING



SEC-1223 SWITCHAT NÄTAGGREGAT



G5RV TRÅDANTENN 80-10M

Varför inte tipsa jultomten om följande julpriser :

IC-756PRO2



HF + 50 MHz
Ordinarie pris 35000:-
JULPRIS 30000:-
inkl. SP-20 - värde 1750:-

IC-7400



HF + 50 MHz + 144 MHz
Ordinarie pris 24885:-
JULPRIS 20000:-
inkl. SP-20 - värde 1750:-

IC-706MKIIG



HF + 50 MHz + 144/432 MHz
Ordinarie pris 14900:-
JULPRIS 12495:-
inkl. MFJ-971 - värde 1675:-
inkl. G5RV - värde 650:-

IC-703



QRP HF + 50 MHz + Autotuner
Ordinarie pris 10500:-
JULPRIS 10500:-
inkl. LC-156 ryggsäck
(värde 795:-)

IC-2725



Mobil duobander 144/432. 50/35W.
Dubbla mottagare.
Ordinarie pris 5495:-
JULPRIS 4800:-

IC-910H



144/432 MHz. 100/75W. Alla trafik-
sätt. Ordinarie pris 17500:-
JULPRIS 17500:-
inkl. SP-20 (värde 1750:-)



IC-E90

50/144/432.
RX 0.5-1000 MHz.
JULPRIS 4495:-
inkl. extra BP-217 (860:-)
och BC-139 bordsladdare
(825:-)

Vi på HAM-avdelningen ber att få önska alla

Gott Nytt År 2004

Wolfgang/SM4JMY Staffan/SM4XES

Roy/SM4FPD Dan/SM4XZZ

Olle/SM4CJK

Ovanstående erbjudande gäller t.o.m. 2004-01-31



SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

Box 208, 651 06 Karlstad. Tel.: 054-67 05 00. FAX: 054-67 05 55

Internet: ham.srsab.se

www.icom.nu

E-mail: ham@srsab.se

cjk 031117



Föreningen Sveriges Sändareamatörer

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 08-585 702 73

Fax 08-585 702 74

Besöksadress: Turebergs Allé 2, Sollentuna

Expeditions- och telefonsid

Måndag Stängt

Tisdag 9.00 - 12.00

Onsdag 9.00 - 12.00

Torsdag 9.00 - 20.00

Fredag Stängt

Övrig tid telefonsvarare

Kanslistor:

SM5HJZ Jonas Ytterman

Cristina Spitzinger

Internet hemsida: www.svessa.se

E-post: hq@svessa.se

Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075

Hamannonsen SSA

Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075

QTC

Årgång 77

Nr 1 2004

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen

Sveriges Sändareamatörer.

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Utgivare: SSA ordförande

SM0SMK Gunnar Kvarnefalk

Ekhammarsvägen 45, 196 31 Kungsängen

Tel/Fax 08-581 65960

e-post: sm0smk@svessa.se

QTC Redaktör

SM0RGP/Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel/Fax 08-560 306 48

e-post: qtc@svessa.se

SSA QTC-kontaktperson

SM0CWC Stig Johansson

Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge

Tel 08-500 21552

e-post: sm0cwc@svessa.se

SSA medlemsavgifter

Fr o m det år man fyller 18 år: 440:-

To m det år man fyller 17 år: 170:-

Familjemedlemsavgift: 270:-

Ständig medlem to m det år man fyller 64: 5 280:-

Ständig medlem fr o m det år man fyller 65: 3 520:-

Utanför Sverige betalar 2003.

Reservation för prisändring.

Ekon.

1:a kl

Europa 670:-

brev 720:-

Utanför Europa 810:-

brev 850:-

Prenumeration betalar 2003

Avgift inom Sverige inkl. moms 6%

440:-

Lösnummer inkl. porto/hämtpris

45:-

SW ISSN 0033 4820 Upplaga: ca 7.000 ex

Stockholm 2003

Nordisk Bokindustri Försäljnings AB,

prepress@nbok.se

Box 153, 123 23 Farsta

Annonsbokning

SM0RGP Ernst Wingborg

qtc@svessa.se

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

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

Data över el-nätet PLT*

PLT börjar likna en långbänk, det har nu hållit på i minst 3 år med förslag på förslag.

Tas det fram ett förslag som gynnar den ena parten möter det omedelbart motstånd från den andra parten. Vilka dessa parter är förstår ni säkert, mellan dessa parter står myndigheterna i resp. land som åsnan mellan två hötappar.

Men något har hänt under hösten både vad avser nivåerna på störningarna och hur myndigheterna ser på problematiken. Om jag börjar med myndigheterna så har flera uttalat att de ser allvarligt på störningsnivån med erfarenheter från ett antal fältprov som nu finns. Elavbrottet i USA i somras har nog bidragit till att en viss försiktighet börjar skönjas. Det är egentligen endast Storbritannien som anser att kortvågen är ointressant. Dessutom ryktas det om att EU kommissionen funderar över om det är vettigt att offra kortvågen. Det kan komma nya direktiv.

Vad gäller nivån på störningarna så har den högsta nivån tagits bort, det var den nivån som elbolagen anser sig behöva för att få en säker överföring. Detta har mottagits mycket negativt av elbolagen. Erfarenheter från fältprov runt om i Europa visar att det svårt att följa det mandat som EU kommissionen har fastställt, nämligen att mäta strålningen från en ledning, de flesta nät är helt olika i resp. land, vilket gör att inmatad effekt varierar.

Den gemensamma arbetsgruppen som EU utsett för att ta fram en gemensam standard har nu frångått detta mandat och har som ett alternativ föreslagit att använda produktstandarden för modemerna enligt EN 55022 som bas. Denna standard reglerar vilken nivå på utsignalen från modemerna som inte får överskridas och är oberoende av ledningens karakteristik. Nackdelen med detta alternativ är att nivån höjs ca 10 dB över nuvarande EN 55022. Detta innebär en björntjänst då tillverkare av hemelektronikprodukter då ser en möjlighet att ta bort störningsdämpande filter i produkterna. Det kan i värsta fall bli det enda resultatet av försöken att införa PLT, då jag övertygad om PLT endast kommer att leva under högst 5-10 år sedan kommer ADSL och fibrer även till landsbygden.

Vi, både SSA och IARU, arbetar vidare med beräkningar och bevakar fältprov.

Amatörradiohälsningar

SM0SMK Gunnar

* PLT, Power Line Telecommunication - bredband via elnätet.

Innehåll	Sid	SSA HamShop	
SSA Styrelse - funktionärer	4	DX-nytt	28
Drömmuseet - Telemuseum	6	Välkommen till en ny värld	30
Om störningar	8	Prefix-serier	32
Packet o Cluster	9	CQ WW DX CW Contest	36
Hitta störningskällor	10	Diplom	37
Alinco mk!! och DR620E	12	Distrikt o klubbar	38
QRP Egenbyte KX-1	15	SK7XN JOTA	38
Yaeicwood	14	Eskilstuna ESA	40
Det började med en radannons	16	Contest	42
Vetgiriga spalten / Utbildning	18	Medlemsnytt	45
Instrument för experiment	18	Silent Key	46
Satellitnytt	20	SM5-möte - SK5CG	47
Världsradiolyssnare	21	QTC Annonssprislsta	48
VHF - Mikrovågor	22	GSA Jubileumssändning	49
Testresultat november	24	QTC innehållsförteckning 2003	50
Ham-annonser	26	QTC - leverantörer	52

Eftertryck med angivande av källan är endast tillåten om upphovsmannen ger sådan rättighet. För ej beställt material insänd till redaktören, spaltredaktör eller SSA ansvarar ej. Redaktionen förbehåller sig rätten att korta ner och redigera insänt material. Om foton eller eventuellt annat material önskas åter, skall detta tydligt anges. Medarbetare som sänder material till QTC och som hämtar text och bilder från annan källa, t ex från webbsidor ska ha tillåtelse till att materialet utnyttjas för publicering. Medarbetare ska också vara medvetna om att insänt material kan komma att utnyttjas på SSA hemsida. För eventuella felaktigheter i tidskriften ansvarar ej. Arvode utgår ej.

Ledamöter i SSA:s styrelse och funktionärer inom sektioner, distrikt och kansli



Styrelse, distriktsledare och funktionärer underställda styrelsen

Styrelse

Ordförande

SMØSMK Gunnar Kvarnefalk
Ekhammarsvägen 45, 196 31
Kungsängen
08 - 581 659 60 (även fax)
sm0smk@svessa.se

Vice Ordförande

SM5KUX Sigge Skarsfjäll
Slottsgatan 129, 602 22 Norrköping
011 - 16 70 87 sm5kux@svessa.se

Kassaförvaltare

SMØJSM Eric Lund
Fäbodgränd 32, 175 45 Järfälla
073-6176199 sm0jasm@svessa.se

Sektionsledare

Info SM4ATJ Hans Sundström
Bergmästargatan 3, 791 30 Falun
023 - 195 55 sm4atj@svessa.se

Vice Sektionsledare Info

Vakant

Sektionsledare Utbildning

SM3FJF Jörgen Normén
Logevägen 3, 862 41 Njurunda
060 - 313 25 sm3fjf@svessa.se

Vice Sektionsledare Utbildning

SMØJZT Tilman Thulesius
Klostervägen 52, 196 31 Kungsängen
08 - 584 500 45 sm0jzt@svessa.se

Sektionsledare HF

SM5KUX Sigge Skarsfjäll
Slottsgatan 129, 602 22 Norrköping
011 - 16 70 87 sm5kux@svessa.se

Vice Sektionsledare HF

SM7NDX Jan Eliasson
Klevavägen 3C, 560 27 Tenhult
036 - 39 02 50 sm7ndx@svessa.se

Sektionsledare VHF

SM2ECL Anders Lahti
Lasarettsvägen 7, 941 50 PITEÅ
0920 - 23 91 09 sm2ecl@svessa.se

Vice Sektionsledare VHF

SM6NZB Tommy Björnström
Dr Sydowsg. 32, 2 tr 413 24 Göteborg
031-4712572 sm7nzb@svessa.se

Styrelse/Distriktsledare

DLØ

SMØAIG Ingemar Myhrberg
Århusgatan 98, 164 45 Kista
08-7514850 sm0aig@svessa.se

Vice DLØ

SM5XW Göran Eriksson
Nedergården 218, 136 53 Haninge
08 - 500 288 18 sm5xw@svessa.se

DL1

SM1CXE Roland Engberg
Altajme Buttle, 620 23 Romakloster
0498 - 560 29 sm1cxe@svessa.se

Vice DL1

SM1ALH Erik Jonsson
Rommunds Alskog, 620 16 Ljugarn
0498 - 49 33 83 sm1alh@svessa.se

DL2

SM2PYN Bo Nilsson
Svedbergsgatan 6G,
913 31 Holmsund
090 - 243 25 sm2pyn@svessa.se

Vice DL2

SM2JDU Ulf Johansson
Umgränsele 110, 921 91 Lycksele
0950-17037 sm2jdu@svessa.se

DL3

SM3CWE Owe Persson
Skonertvägen 8, 865 32 Alnö
060 - 55 71 00 sm3cwe@svessa.se

Vice DL3

SM3CER Jan-Eric Rehn
Lisatået 18, 863 32 Sundsbruk
060 - 56 88 73 sm3cer@svessa.se

DL4

SM4CQQ Lennart Hane
Honefsgatan 28 E, 784 74 Borlänge
0243 - 22 92 45 sm4cqq@svessa.se

Vice DL4

SM4VZK Andreas Bertilsson
Karlsgatu 4, Solvarbo 783 95 Gustafs
0243-241299 sm4vzk@svessa.se

DL5

SM5WGM Göran Tapper
Harakers Gräna 9, 730 50 Skultuna
0224-22197sm5wgm@svessa.se

Vice DL5

SM5TJH Janne Hult
Ånestadsgatan 465, 603 71 Norrköping
011 - 14 33 90 mobil 0734 321262
sm5tjh@svessa.se

Länsansvarig C

SM5TSP Lars Malmrud
Knutsbol, 747 91 Alunda
0173 - 401 73 sm5tsp@svessa.se

DL6

SM6KAT Solveig Nordberg-Jansson
Lindfjällsvägen 15, 439 91 Onsala
0300 - 610 48 sm6kat@svessa.se

Vice DL6

SM6CYX Gunnar Toresson
Götsered, Solgläntan, 504 91 Sandhult
033 - 24 05 77 sm6cyx@svessa.se

DL7

SM7EQL Bengt Falkenberg Blomster-
vägen 6, 225 93 Lund
046-247342 sm7eq@svessa.se

Vice DL7

SM7CZL Bertil Nordahl
Sturegatan 13, 241 31 Eslöv
0413-16558 sm7czl@svessa.se

Funktionärer underställda styrelsen

Omvärldsbevakning

SM5KUX Sigge Skarsfjäll
Slottsgatan 129, 602 22 Norrköping
011 - 16 70 87 sm5kux@svessa.se

REFUG

Samarbetsgrupp för frekvensfrågor

SM5BF Calle Walde
Tornvägen 7, 183 52 Täby
08 - 756 61 60 sm5bf@svessa.se SSA

Teknikreflektor, moderator

SM3CWE Owe Persson
Skonertvägen 8, 865 32 Alnö
060 - 55 71 00 sm3cwe@svessa.se

Störningsfrågor och standardisering

SMØSMK Gunnar Kvarnefalk
Ekhammarsvägen 45,
196 31 Kungsängen
08 - 581 659 60 (även fax)
sm0smk@svessa.se

Valberedning

SM5TC Arne Karlérus
(sammankallande)
SM6FSK Peter Hall
SM6KMD Rolf Slottäng
SM7LBB Olle Jönsson



**Inramade ledamöter
utgör SSA styrelse**

SSA - Sektioner med funktionärer

SEKTIONER med funktionärer

Sektion Utbildning

Sektionsledare

SM3FJF Jörgen Normén
Logevägen 3, 862 41 Njurunda
060 - 313 25 sm3fjf@svessa.se

Vice Sektionsledare

SM0JZT Tilman Thulesius
Klostervägen 52, 196 31 Kungsängen
08 - 584 500 45 sm0jzt@svessa.se

Provfrågor och provförrättning

SM5HIH Göran Blumenthal
Humlevägen 13, 642 34 Flen
0157 - 105 58 sm5hih@svessa.se

Studievägledare

SM3NAB Olov Rodler
Östlingsvägen 15, 822 30 Alfta
0271 - 107 25 sm3nab@svessa.se

Sektion Info

Sektionsledare

SM4ATJ Hans Sundström
Bergmästargatan 3, 791 30 Falun
023 - 195 55 sm4atj@svessa.se

Vice Sektionsledare

Vakan

Information, PR, utställningar och mediakontakter

SM4ATJ Hans Sundström
Bergmästargatan 3, 791 30 Falun
023 - 195 55 sm4atj@svessa.se

Websidor, Web-QTC, reflektorer.

Webmaster nås via
webmaster@svessa.se

SSA-Bulletinen

SM1WXC Christer Wennström
Box 94, 620 16 Ljugarn
Bidrag till bulletinen:
bullen@svessa.se

Diplom

SM6DEC Bengt Högvist
Östbygatan 24 C, 531 37 Lidköping
0510 - 678 00 sm6dec@svessa.se

Morokulien

SM4IM Enar Jansson
Lilla Tingsg 43 B 2tr, 671 30 Arvika,
Telefon: 0570-17093
E-post: sm4im@svessa.se
Även LA7TIA Sverre
+4762826970, arim@east.no

Sektion HF

Sektionsledare

SM5KUX Sigge Skarsfjäll
Slottsgatan 129, 602 22 Norrköping
011 - 16 70 87 sm5kux@svessa.se

Vice sektionensledare HF

SM7NDX Jan Eliasson
Klevavägen 3C, 560 27 Tenhult
036 - 39 02 50 sm7ndx@svessa.se

Loggar SSA Månadstest

SM5NBE Erkki Latomaa
Smedstigen 3, 814 95 Älvkarleby
026 - 751 79 mt@svessa.se

Testledare HF

SM3CER Jan-Eric Rehn
Lisatået 18, 863 32 Sundsbruk
060 - 56 88 73 sm3cer@contesting.com

Spaltredaktör QTC Contest

SM5NBE Erkki Latomaa
Smedstigen 3, 814 95 Älvkarleby
026 - 751 79 mt@svessa.se

Spaltredaktör QTC DX-spalten

SM6CTQ Kjell Nerlich
Parkvägen 9, 546 33 Karlsborg
0505 - 120 00 sm6ctq@svessa.se

Fältkontroll DXCC och

Kontaktperson med ARRL

DXCC-desk
SM5DQC Östen B Magnusson
Nyckelvägen 4, 599 31 Ödeshög
0144 - 316 76 (endast i brådsande fall
kl 09-11) sm5dq@svessa.se

Spaltredaktör QTC Telegraf o samband

SM3BP Olle Berglund
Hartsvägen 10, 820 22 Sandarne
0270-60 888 sm3bp@tiscali.se

RPO

SM5SVM Hans Sundgren
Tessingatan 3 B 2tr, 722 16 Västerås
021-142827 trebla@telia.comSektion

VHF

Sektionsledare och spaltredaktör

QTC VHF

SM2ECL Anders Lahti
Lasarettsvägen 7, 941 50 PITEÅ
0920 - 23 91 09 sm2ecl@svessa.se

Vice Sektionsledare VHF

SM6NZB Tommy Björnström
Dr Sydowsg. 32, 2 tr 413 24 Göteborg
031-4712572
sm7nzb@svessa.se

APRS-funktionär

SM5WPW Michael Persson
Lokförargatan 66, 722 33 Västerås
021 - 608 57
sm5wpw@svessa.seSatellit-

Spaltredaktör QTC

SM0DZL Anders Svenson
Blåbärsvägen 9, 761 63 Norrtälje
0176 - 198 62 sm0dzl@svessa.se

Fyrar VHF

SM6CEN Håkan Berg
Ängslyckan 16, 427 34 Billdal
031 - 91 16 84 sm6cen@svessa.se

Repeaterkoordinator

SM2ECL Anders Lahti

Sektionsledare VHF

SM2ECL Anders Lahti
Lasarettsvägen 7, 941 50 PITEÅ
0920 - 23 91 09 sm2ecl@svessa.se

Testledare VHF

SM6NZB Tommy Björnström
Dr Sydowsg. 32, 2 tr 413 24 Göteborg
031-4712572

Mikrovägsmanager

SM6HCJ Karl-Olof Wiman
Kummelv.19 432 75 Träslövsläge
0340-412 84 sm6hcj@svessa.se

Kansli, HamShop och QSL-byrå

Kanslister

SM5HJZ Jonas Ytterman
08 - 585 702 73
sm5hjz@svessa.se

Cristina Spitzinger

08 - 585 702 73
hq@svessa.se

QSL (utgående) och

QSL SJ9WL och LG5LG

SM5DJZ Jan Hallenberg
Vassunda, Andersberg 741 91 Knivsta
018 - 38 13 99 sm5djz@svessa.se

QSL (inkommande)

SM0JSM Eric Lund
Fäbodgränd 32, 175 45 Järfälla
073-6176199 sm0jssm@svessa.se
För en lista över de olika distrikten
QSL-mottagare, gå till www.svessa.se

Arkivarie

SM0JSM Eric Lund
Fäbodgränd 32, 175 45 Järfälla
08 - 585 702 73 hq@svessa.se

Reciprofunktionär

SM5KG Klas-Göran Dahlberg
Vårdkasevägen 14B, 175 68 Järfälla
08-893388

QTC-redaktör

SM0RGP Ernst Wingborg
Tråkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö
08 - 560 306 48 (även fax)
qtc@svessa.seQTC

Teknisk Redaktör

SM0AQW Jan Gunmar
Gamle Ekerövägen 42, 178 34 Ekerö
08 - 560 319 96 sm0aqw@svessa.se

QTC kontaktperson

SM0CWC Stig Johansson
Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge
08 - 500 215 52 sm0cwc@svessa.se

QTC Ansvarig utgivare och SSA-bulletinen

SM0SMK Gunnar Kvarnefalk
Ekhammarsvägen 45,
196 31 Kungsängen
08 - 581 659 60 sm0smk@svessa.se

QTC taltidning

SM0ETT Hans Murman-Magnusson
Bohusgatan 23, 116 67 Stockholm
08-6442429

Revisorer

Förste revisor

SM5US Göran Odhnoff
Thespisvägen 12, 167 71 Bromma
08 - 25 11 16 sm5us@svessa.se

Andre revisor

SM5AKP Esko Antikainen
Arvodesvägen 17, 129 33 Hägersten
08 - 19 43 72 sm5akp@svessa.se

Revisors suppleant

SM0ATC Dennis Becker
Härbrevvägen 25, 142 34 Skogås
08-7719825 sm0atds@svessa.se

Korrigeringar sändes till hq@svessa.se

Funktionärslistan finns även tillgänglig via SSA hemsida www.svessa.se

Drömmuseet - Nationalmuseum?



Foto: SMÖRGP Ernst



* Foto: Hans Thorwid/ Nationalmuseum

Hur skall en tillbyggnad till Nationalmuseum i Stockholm utformas?

Drömmuseet – hur skall en tillbyggnad till Nationalmuseum i Stockholm utformas? Den 23 oktober 2003 – 11 januari 2004 visas detta i Nationalmuseums foajé

Bl a måste åtgärder göras för att kunna kontrollera klimat och ljus i utställningssalarna. Elever vid arkitekturskolan på KTH, Stockholm har haft som studieuppgift att ge förslag hur en tillbyggnad ska utformas.

Stadsrummet bakom Nationalmuseum

skulle kunna bli ett av staden mest representativa miljöer. Uppgiften att gestalta området är både spännande och ansvarsfylld. Hur tillvaratar man denna traditionstyngda miljö och fyller den med ett modernt innehåll?

Genom att visa denna utställning hoppas Nationalmuseum att väcka debatt om framtidens Nationalmuseum.

* Drömmuseet

– hur skall en tillbyggnad till Nationalmuseum utformas?
Utställning 23 okt 2003 - 11 jan 2004

Fotograf: Hans Thorwid/

Nationalmuseum

Motiv/bildtext: Nationalmuseum,

Drömmuseet

Tillverkare av modellen:

Henriette Advocaat

Bildanvändning: Fri publicering - med reservationer.

**Kulturdepartementet
Välj!**

*"Problemet är nog att teknik
inte betraktas som kultur.
De "finare" museerna ger mer
tillfällen att träffas för
cocktailparty-eliten"*



Foto: SMÖRGP Ernst

Drömmuseet - Telemuseum!

Nedläggning? Världens mest innehållsrika museum för telekommunikationshistoria

Visa vad du tycker – säg din mening!

Mejla till
registrator@culture.ministry.se
eller sänd en rad till Marita Ulvskog, Kulturdepartementet, 103 33 Stockholm

Rädda vårt industriella kulturarv!

Staten har visat kalla handen när det gäller fortsatt finansiering av museets verksamhet. En världsunik industrihistorisk samling kommer att skingras för vinden. En väl fungerande pedagogisk verksamhet som årligen besöks av tiotusentals ungdomar slås i spillror.

Telemuseum sorterar under Kulturdepartementet som inte driver frågor om att stimulera intresset för teknik och naturveten-

skap. Utbildningsdepartementet som är intresserat sysslar inte med museifrågor i någon nämnvärd utsträckning. Näringsdepartementet som borde vara intresserat av dessa frågor gör det definitivt inte. I skrivande stund finns inga medel för fortsatt drift av Telemuseum. Avvecklingen kommer att påbörjas nu i januari 2004. Staten måste omedelbart ta sin del av ansvaret för finansieringen av museet så att dess unika samlingar och dess mycket framgångsrika pedagogiska verksamhet bevaras. Allt annat rimmar illa med högstämnda paroller om vikten för Sverige att bevara sin ställning som teknikledande nation.

Sveriges telehistoria är både unik och framgångsrik. Tidigt spelade Sverige en stor roll

på telekommunikationsområdet. Den svenska optiska telegrafen uppfanns 1794 bara några månader efter den franska som var först i världen.

Sverige har därefter haft en framträdande position både inom telegrafi, telefoni och radio. Idag är Ericsson ett världsledande företag på flera områden inom telekomområdet och Telia har en stark ställning både nationellt och internationellt när det gäller telekommunikationstjänster.

Telemuseum visar den svenska telekommunikationens historia - alltifrån värdkasar till Internet. På 4 000 kvadratmeter skildras den teletekniska utvecklingen inom telegrafi, telefoni, radio, och television. ■

Statens uppgift bevara Telemuseum

TACK FÖR EN BRA och initierad artikel om nedläggningen av Telemuseet (DN 9/12). Uttryck som "Sverige-Telelandet" används av regeringsmedlemmar gärna utan att de tar det minsta ansvar för att bevara den bakomliggande historien. Precis som om det vore deras förtjänst, när det i verkligheten är televerksarbetare, växeltelefonister och framsynta tekniker som under 150 år skapat just Telelandet Sverige. Telehistorien är också en del av arbetarrörelsens kulturarv, men inte ens det bryr sig arbetarrörelsen om. Kulturmuseets utspel att

industrin borde använda bonusar att stödja museer är häpnadsväckande, med bakgrunden att regeringen lurade svenska folket att köpa övervärderade teliaaktier och därigenom berika staten. Utan Telegrafverket/Telias historia hade ju inte staten fått in ett öre. Att som kulturminister Ulvskog dessutom säga sig inte vara insatt i ärendet måste väl betraktas som tjänstefel, om man har ansvar för kulturfrågor. Att bevara Telemuseet borde vara statens självklara uppgift.

BENGT SVENSSON
Skärholmen

Beslutsfattare begriper inte teknikhistoria

NEDLÄGGNINGEN av Telemuseet är inget annat än en nationell skandal. Telekommunikation har i mer än ett hundra år varit något av en svensk basindustri, liksom järnhutning, skog och bilindustri. Beslutsfattare har av någon anledning aldrig följt upp på teknikhistoria. Det finns inget nationellt flygmuseum, inget nationellt transportmuseum och Tekniska museet kämpar hela tiden för sin överlevnad. Ingen kan hitta de 15 miljoner som Telemuseet behöver per år.

beviljat samtliga ledamöter en personlig sekreterare. Detta kommer att kosta 200 miljoner årligen i dagens penningvärde plus 12 miljoner i engångskostnader. Tidigare har riksdagsledamöterna fått klara sig med en halv sekreterarjänst. I dag när Sveriges riksdag degraderar till ett transportkompani för EU-parlamentet vore det bättre att ge hälften av de 340 ledamöterna spårken i samband med nästa val. Varför ska riksdagen undantas från varsel när arbetsbrist råder?

GUNNAR ELMÖREN
Lidingö

Samtidigt har riksdagen nu

DN-insändare

Tack för en bra och initierad artikel om nerläggningen av Telemuseet. Uttryck som "Sverige-Telelandet" myntar regeringsmedlemmar gärna, utan att de tar det minsta ansvar för att bevara den bakomliggande historien.

Precis som om det vore deras förtjänst, när det i verkligheten är televerksarbetare, växeltelefonister och framsynta tekniker, som under 150 år skapat just Telelandet Sverige.

Telehistorien är också en del av arbetarrörelsens kulturarv, men inte ens det bryr sig arbetarrörelsen om.

Den s.k. kulturministern utspel att industrin borde använda bonusar att stödja museer är häpnadsväckande, med bakgrunden att regeringen lurade svenska folket att köpa övervärderade teliaaktier och därigenom berika staten. Utan Telegrafverket/Telias historia hade ju inte staten fått in ett öre.

Att kulturministern Ulvskog dessutom säger sig inte vara insatt i ärendet måste väl betraktas som tjänstefel, om man har ansvar för kulturfrågor.

"Rösta med fötterna" är nog det enda som hjälper mot självgod politiker.

Att bevara Telemuseet borde vara statens självklara uppgift.

Hälsningar,
Bengt Svensson
Skärholmen

Rädda Telemuseet!

Hur kan Sverige kandidera till att bli IT-myndighet inom EU, när man inte ens vill bevara det svenska kulturarvet, som Telemuseum representerar?

Nerläggningen av Telemuseum är en katastrof, då vi borde visa att vi har förankring i den IT-värld, vi vill ansvara för inom EU

Lars Falk
Bromma

SCAG Scandinavian CW Activity Group

SCAG har under ett antal år, mer eller mindre, legat "i träda". Entusiasmen finns dock kvar hos större delen av styrelsen och ambitionen är att det ska bli "drag under galoscher" igen. Den enda aktivitet som fungerat under de senare åren är SKD.

SCAG hade under flera år nästan 400 medlemmar men har tyvärr, genom inaktivitet, förlorat så många att vi nu är bara ca 100. Vi vill nu rycka upp SCAG, som är en klubb för att bevara och försvara CWn, och erbjuder nytt eller förnyat medlemskap. Vi är ett ganska starkt gäng på banden och det verkar som om intresset för CW ökat sedan kravet på kunskap i telegrafi för trafik under 30 MHz slopats. Även många äldre amatörer har blivit pensionärer och med ökad fritid fått tid över för radion igen.

Under år 2004 kan SCAG fira 30 år (tyvärr glömdes det bort att jublera vid 20 och 25 år!) och det planeras att göra någon aktivitet i det sammanhanget. Talet 30 leder tanken till 30m och det blir troligen det bandet som kommer i fokus. Det kommer att annonseras ut i SCAG News Letter och troligen även i QTC.

Årsmöte planeras att hållas den 16 april 2004 i samband med SSA årsmöte i Borlänge (17 april).

DU, som gillar CW och vill uppmuntra såväl äldre som nya radioamatörer till att använda den gamla, traditionella och beprövade kommunikationsmetoden, är välkommen till SCAG!

Vill Du bli medlem är det enklast att ta kontakt med vår sekreterare Evert Källander, SM5BDY, Rosenhällsvägen 13, SE-61135 NYKÖPING.

Vår kassör är numera Kjell Edvardsson, SM5CCE, Ekla Gård 61060 TYSTBERGA. Årsavgiften är satt till 100:- kr/år och postgiro för SCAG är 836133-9. VID INBETALNING GLÖM INTE ATT MEDDELA DITT CALL. Du som tidigare varit medlem är givetvis välkommen åter med Ditt gamla medlemsnummer!

Styrelsen i sammanträde den 2003-11-16

Öppet brev till Marita Ulvskog

Kulturdepartementet

Den diskuterade nedläggningen av Telemuseet i anslutning till Tekniska Museet i Stockholm är en nationell skandal.

Sverige vill gärna hävda att vi varit ett föregångsland för telekommunikation. Ett påtagligt bevis är de unika samlingarna som under många år förvaltats av Telemuseet.

För ca 65 år sedan besökte jag för första gången museet, som då låg på Malmsskillnadsgatan tillsammans med min far som sakkunnigt berättade om radions och telefonins barndom. Jag har fortfarande i min ägo radiomottagare som min far byggde för snart 100 år sedan.

Sedan mitt första besök på Telemuseet har jag haft nöjet att ofta kunna besöka och beundra dess unika samlingar. Ännu på gamla dagar är ett besök där en upplevelse och en bekräftelse på Sveriges ledande roll för utvecklingen inom telekommunikation. Jag hade sett fram mot att kunna få visa allt detta för mina barnbarn.

Ta bort skyggklapparna och inse att detta är något vårt land kan vara stolta över att få bevara för framtiden och inspirera nya generationer.

Svante Rundblad
Radioamatör, SM7TXZ

Scandinavian CW Activity Group - SCAG Styrelsemöte



Från SCAG-mötet: SM6CTQ Kjell Vice ordförande, SM4GL, Gunnar, SM5BDY Evert Sekreterare, SM0CCE Kjell Kassör. Scandinavian CW Activity Group (SCAG) firar nästa år 30 år. I samband med jubileumsåret kommer det att bli en jubileumsaktivitet. SM5BDY, Evert utformar reglerna för denna aktivitet.

73 SM6CTQ Kjell
ctq@algonet.se alternativt
sm6ctq@svessa.se



Insändare

SSA styrelsen har kanske rätta kanalerna att göra något åt den här störningen - en internationell undersökning? Hälsningar, de SM7YEM Zsolt

Jag har njutit av friheten att sända på kortvåg och skaffa vänner världen över.

Tyvärr blir jag ofta störd av olika förklarliga och oförklarliga störkällor. Störkällor som orsakas av "mindre försiktiga" radioamatörer är av övergående karaktär, men andra störkällor har blivit mer och mer permanenta. En sådan störning är som man kan hitta överallt härstammar förmodligen av någon sorts flerkanalig digital sändare, som jag hittade först på ca 2,193 MHz. Frekvensen är inte så lätt att bestämma eftersom sändningen är väldigt bredbandigt. Störningen upprepas på massa olika frekvenser. Jag har försökt hitta någon sorts matematiskt sammanhang, utan att lyckas, men det kan också bero på att jag har missat störningar, som skulle ha varit viktigt vid beräkningen.

Jag har använt min Kenwood 600 mottagare, som arbetar kontinuerligt genom hela kortvågsbandet. Jag har antecknat enbart frekvenser, där störningen var starkare än S-5 på instrumentet.

Antennen är en 80/40 trap dipol, ca 14 meter ovanför marken.

Den avlästa frekvensen kan vara + eller - 1kHz fel (Skulle behöva finjusteras). Men eftersom störfrekvensen inte ligger still och dessutom är bredbandig, är felavläsningen av mindre betydelse.

Störningar som låg i AM bandet, har varit svårt att lokalisera om AM-sändaren var för starkt. Därför syns de inte i frekvenslistan. Gissningsvis skulle listan fördubblas om dessa skulle varit hörbara, fast dem fanns där.

Uppmätta störfrekvenser

2003-11-16 kl: 17:00-18:00

2,193	3,547	5,333	6,808	9,102
2,593	3,555	5,718	6,905	10,112
2,615	3,773	6,137	7,407	10,173
2,635	3,822	6,255	7,557	10,266
2,66	3,857	6,317	7,708	10,57
3,29	4	6,345	8,007	
3,31	4,057	6,412	8,113	
3,33	4,205	6,442	8,172	
3,368	4,23	6,495	8,475	
3,386	4,265	6,525	8,635	

2003-11-16 kl: 10:00-11:00

11,045	13,56	16,359	19,083
12,395	14,293	16,576	19,708
12,57	14,417	16,905	19,717
12,718	14,542	16,97	21,14
12,863	14,724	17,066	21,673
12,875	14,821	17,124	22,45
12,884	14,871	17,277	22,76
12,907	15,435	18,297	22,92
13,417	16,11	18,367	25,16
13,452	16,347	18,494	

Var störfrekvensernas förekomst varierar frekvensmässigt, från gång till gång. Tex. störfrekvens 14,293 har förekommit tidigare på 14,285 eller på 14,290MHz.

Jag är lite förvånad över att det inte höjs röster mot den här störterroren. Det är ingalunda bara amatörer blir störda, tvärt om. Men amatörer kanske mer uppmärksamma än andra radiolyssnare, men den här vägen vill jag väcka uppmärksamhet, eller om man vill, sätta igång en protest mot det här nonchalante som den störkällans ägare gör. SSA styrelsen har kanske dem rätta kanalerna som kan göra något åt den här störningen, eller sätta i gång en internationell undersökning, eftersom enl. HA-radioamatörer störningens riktning pekar söderut.

Jag tackar på förhand, och hoppas på att mitt lilla bidrag kan resultera ett renare eter.

Hälsningar, de SM7YEM Zsolt

Kommentarer till insändaren:

I många fall är inte amatörbanden exklusiva, vi är alltså inte ensamma. I en del fall delas banden mellan flera typer av användare enligt frekvenstabellen i ITU Radioreglemente, och i många fall finns det fotnoter till tabellen som anger avvikelser i enstaka länder eller en grupp av länder. Det finns även paragrafer i ITU reglemente som ger särskild rätt för ett land att tillvarata sina säkerhetsintressen och det gör att militära sändningar ibland sker med hänvisning till en sådan möjlighet till undantag. Det är därför inte alltid så enkelt att avgöra vad som är en inkräktare och vad som är en laglig användare av en frekvens i det som vi kallar för amatörband.

På SSA hemsida, under Amatörsidor/HF, finns information om IARU Monitoring System. Dels genom en artikel om monitoring och situationen på olika band samt hur störningar rapporteras, dels finns en länk till den särskilda hemsidan för IARU Monitoring System. På IARUMS hemsida finns bland annat sammanställningar av det som rapporterats de senaste månaderna och man kan se vilka störningar som är återkommande. Dessa blir i regel föremål för särskild bevakning och insamling av statistik som underlag för rapportering till myndig-

heterna.

Speciellt 80m är ett komplicerat band, med flera typer av användare och skillnader mellan ITU regionerna. I Region 1 (Europa och Afrika) är bandet tilldelat tre tjänster som alla har primär status; amatörradio, fast tjänst (kommunikation mellan fasta stationer) samt mobil tjänst (utom luftfart). Även i de andra regionerna är det flera tjänster som delar på detta band. Några länder har system för positionsbestämning, med begränsningen att medeleffekten inte får överstiga 50 W. Trafik från fiskebåtar är ganska vanlig men det är inte alltid de håller sig till de tilldelade frekvenserna.

Myndigheternas monitorering ingår i det internationella systemet för att uppfylla ITU radioreglementes krav på att medverka till en effektiv användning av spektrum, och utförs av stationer som är anmälda till ITU. Dessa stationer drivs antingen av myndigheten själv eller på särskilt uppdrag. Kontakterna med ITU sker alltid från ett lands myndighet.

Den monitorering som organiseras av IARU är helt fristående och samarbetet sker mellan radioamatörer, antingen genom regelbunden rapportering till koordinator i varje land, och ibland kompletterat med snabb spridning av information via e-mail för att få hjälp med att kartlägga en störande stations identitet och geografiska läge. Normalt sker sedan de formella kontakterna mellan landets IARUMS-koordinator och myndigheten i det egna landet.

Det viktiga i sammanhanget är att arbetet koncentreras på att lokalisera återkommande störande stationer eftersom det är praktiskt mycket krävande att leta efter orsaken till tillfälliga störningar. Inom ITU har man även börjat göra viss åtskillnad mellan störningar och använder uttrycket "harmful interference", alltså ungefär skadlig störning, för att indikera att det inte är alla störningar som innebär praktiska problem för den ordinarie radiotrafiken.

Sigge SM5KUX

www.sm6wya.com/clx/ Packet & Cluster - SM6WYA

Uppdaterad 08-11-2003

Frekvens	Callsign	Län/QTH	Locator	Sysop	Antenn	ERP	h.ö.h.	Hemsida	Övrigt
SM0									
29.250	SK0BU-10	?	J099BI	SM0HPL	Dipol	25W	?	?	
144.700	SK0BU-2	?	J099BI	SM0HPL	1/4-GP	10W	?	Hemsida	
144.700	SK0BU-5	?	J099BI	SM0HPL	1/4-GP	10W	?	?	DX-cluster (Spider 1.49)
144.700	SK0BU-6	?	J099BI	SM0HPL	1/4-GP	10W	?	?	DX-cluster (Spider 1.49)
144.800	SK0CT	AB Kista	?	?	?	?	?	?	
144.850	SK0MK	AB Södertälje	?	SM0ORB	?	?	?	?	
144.900	SM0NQR	AB Norrtälje	?	SM0NQR	?	?	?	?	
144.950	SK0AR-2	AB Stockholm	?	?	?	?	?	?	
144.950	SL0ZS	AB Solna	?	SM0OLB	?	?	?	?	
144.950	SL0ZS-3	AB Solna	?	SM0OLB	?	?	?	?	Koppling till DX-Clx & Conversenod.
SM1									
144.950	SK1BL	I Hoburg, Visby	?	SM1IRS, SM1NFH	?	?	?	?	
SM3									
144.600	SK3UB-1	Brattäsén	?	SM3LKS/SM3UKE	Horis.	7W	ca 215	Länk/hemsida	Mot SK3PY, 1200 bps
144.800	SK3BR-1	?	?	SM3JGG	4 stackad Dipol	?	ca 215	Länk/hemsida	
144.825	SK3JR-9	Torräsén	?	SM3LKS/SM3UKE	4 st vert. dip.	25W	ca 30 + 0.h.	Länk/hemsida	Användarfrekvens, 1200 bps
433.600	SK3UB-1	Brattäsén	?	SM3LKS/SM3UKE	vert	7W	ca 215	Länk/hemsida	Mot SK3JR-9, 1200 bps
433.600	SK3JR-9	Torräsén	?	SM3LKS/SM3UKE	vert	7W	ca 215	Länk/hemsida	Mot SK3UB-1, 1200 bps
433.650	SK3JR-5	Are	?	SM3LKS/SM3UKE	Rikt, vert	7W	ca 215	Länk/hemsida	Mot Norge LD7TH, 1200 bps
434.975	SK3JR-5	Are	?	SM3LKS/SM3UKE	Dipol, vert	7W	ca 215	Länk/hemsida	Kom, mot SK3UB-1, 1200 bps
434.975	SK3UB-1	Brattäsén	?	SM3LKS/SM3UKE	Dipol, vert	7W	ca 215	Länk/hemsida	mot Are, 1200 bps
SM4									
?	SK4BZ	?	?	SM4UPT	?	?	?	?	
144.675	SL4ZYX-2	W Falun	JP70TN	SM4HFI	Dipol	2W	260	?	
144.825	SK4BX-6	T Örebro	?	?	?	?	?	?	
144.825	SK4KS	S Karlstad	?	SM4UKY	?	?	?	?	
144.825	SM4TYA	W Mora	?	?	?	?	?	?	
144.825	SM4TYA-4	W Fryksås	?	?	?	?	?	?	
144.850	SK4EA	T Lindesberg	J07900	SM4IPC, SM4EPR	Dipol	7W	120	?	fwdpartners SK4HC ock SK4BW.
144.850	SK4UG-2	T Gällersklack	J079MW	SM4IPC	kollinjär antenn	15	395	Länk/hemsida	LAN-nod för SK4EA BBS.
144.875	SK4WV	W Dalarna-Järna	?	SM4EFE	?	?	?	?	
144.875	SK4WV-2	W Malung	?	?	?	?	?	?	
144.900	SK4BW	W Borlänge	JP70QL	SM4TGR	Vertikal	5W, +8dB	130	Länk/hemsida	Cluster på SM40NW-6
144.900	SK4UH	W Avesta	?	SM4UPY	?	?	?	?	
144.900	SL4ZYX-2	W Falun	?	?	?	?	?	?	
144.900	SM4AIQ-2	S Kristinehamn	?	?	?	?	?	?	
144.900	SM4UMY	T Degerfors	?	SM4UMY	?	?	?	?	
144.925	SK4HV-2	S Hagfors	?	?	?	?	?	?	
144.925	SK4UW-2	S Arvika	?	?	?	?	?	?	
144.950	SK4BX-2	T Örebro	?	?	?	?	?	?	
144.950	SK4HC	T Kumla	?	?	?	?	?	?	
144.975	SK4UH-4	W Intrånget	?	?	?	?	?	?	
144.975	SK4SQ-4	W Leksand	JP70MS	SM40TI	5/8 @ 32m	30W	440	Länk/hemsida	1200 baud
144.975	SM40NW-6	W Borlänge	JP70RM	SM40NW	2m: dipol 70: 13el	Vertikal	50W/10W	42/27	Länk/hemsida
433.625	SK4BW	W Borlänge	JP70QL	SM4TGR	Vert. 6el NNQ	8W, +dB	130	Länk/hemsida	Cluster på SM40NW-6
433.625	SK4SQ-9	W Leksand	JP70MS	SM40TI	8-stack dip.	80W	420	Länk/hemsida	1200 baud
433.650	SL4ZYX-7	W Falun	JP70TN	SM4HFI	Helix mot 160 °	10W	250	?	
437.750	SK4SQ-9	W Leksand	JP70MS	SM40TI	8-stack dip.	15W	430	Länk/hemsida	9600 baud
437.825	SL4ZYX-5	W Falun	JP70TN	SM4HFI	Collinear	5W	270	?	
437.875	SK4BW	W Borlänge	JP70QL	SM4TGR	Hor. 13el S	11W, +dB	130	Länk/hemsida	Cluster på SM40NW-6
SM5									
144.800	SK5BN	E Norrköping	?	SM5AWU, SM5VDU	?	?	?	?	
144.800	SK5JV	U Fagersta	?	SM5AAY, SM5LNS	?	?	?	?	
144.825	SK5BB	U Västerås	?	SM5ACQ, SM5EEY, SM5HSE	?	?	?	?	?
144.850	SK5AS	E Linköping	?	?	?	?	?	?	
144.875	SK5MR	E Motala	?	SM5PAN	?	?	?	?	
144.875	SK5WB	C Enköping	?	?	?	?	?	?	
144.875	SL5DWN	C Bästa	?	SM5BVP, SM5OIR	?	?	?	?	
144.900	SM5HJZ-6	? Almunge	J099AV	SM5HJZ	Vertikal	150W	?	Länk/hemsida	
144.900	SK5AE	D Eskilstuna	?	?	?	?	?	?	
144.925	SK5BE-2	D Nyköping	?	?	?	?	?	?	
144.925	SK5DB	C Uppsala	?	SM5PMR	?	?	?	?	
144.925	SK5UM	D Skövde	?	?	?	?	?	?	
144.975	SK5AA-6	U Västerås	J089GP	SM5FUG	?	?	?	?	
SM6									
144.575	SK6VA-2	P Trollhättan	J068	SM6VKC	?	?	120	?	70 lina till SK6YW packetsystem
144.650	SK6DG-2	P Alingsås	?	SM6SMY	?	?	?	?	QRT 2/3-02
144.750	SK6WW-6	R Karlsborg	J078SM	SM6CTQ	5/8	50W	210	?	LWDXG
144.800	SK6DG-2	P Alingsås	J067FW	SM6TKT	Vertikal	45W	?	Länk/hemsida	Start 2/3-02
144.800	SK6BA	P Mark	J067FM	SM6TKY	?	?	?	?	
144.8125	SK6BA	P Mark	?	?	?	?	?	?	
144.8125	SK6OK-2	N Varberg	J067DG	SM6OEW	?	?	?	?	
144.825	SK6LK	P Borås	J067MP	SM6MVP, SM6SRW	?	?	?	?	
144.8375	SK6PB-2	O Tanum	J058RG	?	?	?	?	?	
144.850	SK6HD-2	R Falköping	?	?	?	?	?	?	
144.850	SK6YH-2	O Fjärås	J067CL	SM6KJX	?	?	?	?	
144.875	SK6YW	O Göteborg	J057XQ	SM6GOW	?	?	120	Länk/hemsida	
144.875	SK6HD-6	R Falköping	?	SM6FKF	?	?	?	?	
144.900	SK6FV	N Halmstad	J066KQ	SM6TPN	?	?	?	?	
144.900	SK6SA	O Göteborg	J057XQ	SM6RPZ	2/70 mob. pinne	5W	ca 40	?	sk6sa-13 på netrom
144.9125	SK6OW-2	P Trollhättan	?	?	?	?	?	?	
144.925	SK6EI-2	R Skövde	?	?	?	?	?	?	
144.925	SM6JZZ	R Skövde	?	SM6JZZ	?	?	?	?	
144.9375	SK6LR	R Lidköping	?	?	?	?	?	?	
144.9375	SK6SA-2	O Göteborg	J067AS	?	?	?	?	?	
144.950	SK6CM-2	P Backefors	?	?	?	?	?	?	
144.9625	SK6YW-1	O Göteborg	J067AT	SM6UBC	?	?	?	?	
144.975	SM6OLD	P Färgelanda	?	?	?	?	?	?	
433.650	SK6SA-7	O Göteborg	J057XQ	SM6RPZ	2/70 mob. pinne	5W	ca 40	?	
SM7									
144.775	SK7BK	L Bjärnum	?	SM7JRD	?	?	?	?	
144.775	SK7BQ	L Kristianstad	?	SM7TIX	?	?	?	?	
144.825	SK7HR	F Nässjö	?	?	?	?	?	?	
144.825	SK7JC	K Karlshamn	?	SM7VHS	?	?	?	?	
144.850	SK7FK	K Karlskrona	?	SM7WBY	?	?	?	?	
144.850	SK7IQ	M Malmö	?	?	?	?	?	?	
144.850	SK7IQ-2	M Sjöbo	?	?	?	?	?	?	
144.875	SK7HW	G Växjö	?	SM7GVF	?	?	?	?	
144.875	SK7UO	F Emmaboda	J076SP	?	GP	10W	120	Länk/hemsida	BBS, Port 1
144.925	SK7RW-2	F Värnamo	?	?	?	?	?	?	
144.950	SK7YX-2	F Gnösjö	?	SM7HVQ	?	?	?	?	
144.950	SK7BK	L Bjärnum	?	SM7JRD	?	?	?	?	
144.950	SK7WX	M Lund	?	?	?	?	?	?	
144.9625	SK7CA-2	H Glömminge, Öland	?	?	?	?	?	?	
144.9625	SK7CA-5	H Aboda Klint	?	?	?	?	?	?	
144.975	SK7OA	M Skurup	?	SM7SYX	?	?	?	?	
144.975	SM7FEJ	F Tenhult	?	?	?	?	?	?	
433.625	SK7UO	F Emmaboda	J076SP	?	6el	100W	120	Länk/hemsida	BBS, Port 3

Har du kompletterande information?

Kontakta mig via packet@sm6wya.com eller via telefon.

När det gäller APRS, besök www.sm5wpw.com.

Den information som söks är:

- Frekvens - Dela upp informationen för varje.
- Callsign - Vad anropar jag som användare.
- Län/QTH - Län och Stad
- Locator - Alternativ till ovan
- Sysop - Vem är ansvarig
- Antenn - Horisontell, Vertikal, riktad vart?
- ERP - utstrålad effekt.
- h.ö.h. - Höjd över havet. Också känt som masl. Anges i meter.
- Hemsida - För kompletterande information
- Övrigt bra att veta

vy 73's de

Jonny / SM6WYA

Jonny Augustsson,
Östra Porten 49,
442 54 Ytterby.
jonny@sm6wya.com

Anm.

I Vetlanda finns cluster SK7IJ-6 på frekvensen 144,825 (1k2) samt 437,950 (9k6) Hälsningar
SM7URQ Christofer Lind

Cluster-ORG

I Göteborgstrakten.....

SK6YW-13 144.875 sedan vid kontakt C SK6YW-6
SK6YH-2 144.850 sedan vid kontakt C SK6YW-6

Allt jag fått hitills.....dåligt med svar.

Det vore bra om varje distrikt la ut ORG och anropssignal på sin hemsida, som nu så fiffigt kopplats till SSA's hemsida.

73's Leffe

Hitta störningskällorna! En mardröm?

Vi bodde i ett stort hus i Mälarhöjden som var vårt hem i 35 år. Det byggdes för en stor familj i slutet av 60-talet. Men stora familjer blir mindre, när barnen flyttar och bildar egna familjer. Så en dag sitter vi, Margareta och jag, i ett för stort hus med för många trappor. Vi insåg så småningom att vi inte kunde bo kvar så vi började söka efter hus/tomt runt om Stockholm.

Av SM5CCE Kjell



SM5CCE Kjell ex DL0 är nu aktiv från sitt nya QTH i Tystberga utanför Nyköping. Här finns nu också en 18 meters fackverksmast med två yagi-antennor för kortvågsbanden.

Foto: SM6CTQ Kjell resp. SM5XW Göran

En bidragande orsak till önskemål om flyttning var också att störnivån på 160 och 80 m hade blivit så hög, att de banden var nära nog obrukbara. Vi sökte efter ett ställe med utrymme för antenner, med låg störnivå, med rimligt avstånd till bussförbindelse, och inte för långt från släkt och vänner i Stockholm. Efter många turer så fastnade vi för en tomt på Ekla Gård i Tystberga, där vi byggde ett lagom stort hus utan trappor! Under byggnadstiden hyrde jag under några dagar en sommarstuga ca 1 km från tomt, där vårt nya hus var under byggnad. Dit tog jag med mig en QRP-station och hängde upp lite tråd i tallarna. Inga störningar alls, och det var roligt igen att köra 80 m!

I februari 2003 flyttade vi in i vårt nya hus. Huset blev fullt av flyttkartonger! Det tog många veckor att möblera, sätta upp hyllor, hänga upp tavlor, tänka, sortera, köra till skroten och packa upp, innan jag kunde börja tänka på radio igen. Men den dagen kom, och jag drog ut en trådstump som skulle kunna fungera som tillfällig antenn. Det var då mardrömmen började. Störnivån på 160 och 80 m var om möjligt ännu högre än den var i Mälarhöjden! Och störningen hördes även på de högre banden. Hur kunde detta vara möjligt? Hade jag gjort mitt livs största felinvestering? I sommarstugan var det ju absolut tyst! De följande dagarna visste jag inte vad jag skulle ta mig till. Jag lyssnade ibland och kunde konstatera att störningen fanns hela tiden.

Något måste göras! Jag har en batterira-

dio som täcker även 160-metersbandet. Jag kunde konstatera att om jag närmade rations antennen till en taklampa, så ökade störningen. Kom den via nätspänningen? Elinstallation kunde ju kanske fungera som antenn och plocka upp störningen från något annat håll. Jag vet att kraftenheter och reglersystem, alltså frekvensomvandlare, kunde förorsaka den aktuella typen av störningar. Sitter störkällan kanske i mitt hus? Men TV och ljudanläggning var fortfarande nerpackade, och laddningsaggregatet till mobiltelefonen låg i ett skåp i köket. Var det värmepumpen eller värmereglerings-systemet som störde? Jag beslöt att ta reda på det. Jag stängde av elmatningen till huset vid elmätaren. Störningen fanns kvar. Det var ju i viss mån en besvikelse. Störningen kom alltså utifrån. Det hade onekligen varit enklare om något i mitt hus hade orsakat störningen. Med hjälp av batteriradion kunde jag följa jordkabeln bakåt till ett kopplingskåp ca 50 m bort, där även mina två grannar var inkopplade. Här var störningen ännu starkare. Nästa kopplingskåp låg ca 200 m bort vid gårdens stall. Även där hördes störningen, men nu mycket svagare. Alltså, störningskällan måste finnas hos någon av mina två grannar. Jag hade bara träffat dom som hastigast ett par gånger och visste inte alls hur dom skulle reagera om jag började prata störningar!

Jag tog mod till mig och berättade om mitt problem, och vi kom överens om att ta reda på vad som störde. Några dagar

senare träffades vi och gick först till den närmaste grannen. Störningen kom inte därifrån. När vi slog av matningen till nästa granne blev radion alldeles tyst! Vi gick då in i huset och slog av matningen till säkringstavlans, men störningen fanns kvar. Hur är detta möjligt? Mellan mätaren och säkringstavlans är det en 5 m lång kabel och där finns ingenting anslutet. Det måste alltså finnas något i mätarskåpet som stör. Förutom mätaren fanns där en fjärrmanöverenhet som elverket satt upp för att koppla om mellan dag och nattaxa. Dessutom fanns ett åskskydd anslutet mellan faserna, nollan och jorden. Man kunde se att fjärrmanöverenheten innehöll IC-kretsar, så där måste också finnas en kraftenhet, kanske ett switchat aggregat? Åskskyddet borde bara innehålla passiva komponenter och antogs inte vara orsak till störningen. Elmätaren var densamma i alla tre husen, så den räknade vi också bort.

Jag ringde till elverket och berättade om störningen. Dom hade inte haft några liknande problem, men dom medgav att störningen kunde räknas som en kvalitetsbrist med avseende på elleveransen. Dom lovade skicka en man för att kolla upp saken. Han kom och ringde på en dag, och hade med sig en ny fjärrmanöverenhet. Vi tog med min batteriradio och fick tillstånd av grannen att bryta strömmen. Han bytte fjärrmanöverenheten, men störningen fanns fortfarande kvar! Vi var båda lika överraskade. Återstod alltså åskskyddet. Han kopplade bort det, och störningen var borta!

Jag berättade resultatet för grannen, och vi kom överens om att det nog var fel på åskskyddet, så han lovade att byta ut det. Det tog sin rundliga tid att få tag i ett nytt, men en dag frågade han mig om det gick bättre nu när han bytt åskskydd. Jag hade inte lyssnat på ett tag, men det tog inte lång stund att konstatera att störningen var lika stark som den alltid hade varit. Jag bad då att få titta på det gamla åskskyddet, och när jag kopplade in det på ett uttag på radiobordet gick S-metern på min OMNI i botten med en smäll! Åskskyddet bestod av 4 varistorer i serie med var sitt glimrör. Oscilloskopet kom fram och jag anslöt mätproben över glimröret. Det visade sig att glimröret tände två gånger per period av nätspänningen, och varje gång uppstod en mycket brant spänningsflank. Komponenterna finns i Elfä-katalogen och där finns även alla data. Varistorn har en kapacitans av ca 700 pF. Glimröret som benämns "Comgap" har märkspänningen 230V och tändspänningen specad som 195-265V. Eftersom glimröret har nästan oändlig resistans och mycket liten kapacitans, då det inte är tänt, gör varistorns kapacitans att praktiskt taget hela nätspänningen uppträder över glimröret. Alla fyra sträckorna uppförde sig likadant. Enheten är CE-märkt!

Efter lite funderande och en minimal konstruktionsändring, sänkte jag spän-

ningen över glimröret till ca 160V, så att röret ej tändes på nätspänningen. Jag diskuterade ändringen med min granne, som är elmontör, och vi kom överens om att han skulle sätta tillbaka det gamla åskskyddet, vilket han gjorde, och sedan dess är störningen borta. Hela proceduren tog ca 5 månader.

Jag har haft anledning att fundera ganska mycket över den här typen av störningar. Det finns antagligen många utrustningar i vår omgivning som i större eller mindre mån bidrar till de störningar vi har på kortvägen. Problemet är att vi själva måste hitta dom och precis peka på vad som är störningskällan. I mitt fall gick det lätt, eftersom jag bara har två grannar, men hur gör man i ett villaområde med kanske 50 eller 100 villor, eller i ett område med hyreshus? Störningen fortplantas via elnätet och/eller telefonnätet och blir därför nästan omöjlig att lokalisera. PTS störningstjänst har kunskaper och instrumentering för att lokalisera störningar, men inga resurser att hjälpa oss radioamatörer. Elsäkerhetsverket ansvarar för utrustningarnas konstruktion och uppfyllandet av normer, och deras resurser räcker inte heller till, utan vi måste hitta problemen och beskriva dem för att dom skall kunna agera.

Det hela pekar emot att vi måste bli bättre på att hitta störningskällorna. Det här är ett nytt område som vi radioamatörer måste ta itu med. En inventering av problemets omfattning borde göras, så att vi får en grund att stå på för fortsättningen. Hur skulle det vara med en lista över utrustningar som vi vet stör? Jag kan bidra med en punkt, och jag känner några som kan bidra med andra.

SM5CCE Kjell Edvardsson

Julgransljus, citron och vattenpipa
QTC-redaktören fick en julkänslning från SM3CLA Karl-Olof - han med beskrivning av en sändare som drevs en citron - för ett par år sedan i QTC.

Som en hälsning tillbaka frågade jag om han försökt att driva sin rigg med jul-ljus.

Hans svar blev:

- Jag har försökt, men det gav för låg ström! Annars var detta en dröm sen 50-talet, då jag läste om att man i Indien körde radio på värmen från en vattenpipa!! Förmodligen hade jag inte rätt metaller i "skarvarna" där spänningen skulle alstras via värmen...

- Jag provade med kanthaltråd - termoelementledning typ K. Jag hade införskaffat flera meter tråd för experimentet och körde väl med ett tiotal seriekopplade skarvar, men strömmen blev för låg! Sri. Så hälsade SM3CLA Karl-Olof.

SM0RGP Ernst

Praktisk antennadapter



Adapter för oss som föredrar BNC på handapparaten

Antennadapter från SM3LEI Kjell medger ett smidigt sätt att ansluta riggen till en rejäl och fin BNC-kontakt - Rekommenderas! På bild även en Mobinet-antenn med SMA-kontakt.

Dagens handapparater är små juveler med näst intill oändligt många fina funktioner i en oerhört liten förpackning. Ont om plats och kostnadsjakt gör att SMA-kontakten blivit förhärskande. SMA-kontakten är visserligen liten, billig och "gullig" men en rysare att använda om man ofta byter antenn. Gängpaj kan lätt åstadkommas om man inte ser upp. Så för oss som föredrar lite mera rejäla kontakter och som gillar att ansluta extern antenn, rekommenderas varmt en liten smidig och robust adapter för SMA till BNC. Till skillnad från andra SMA-BNC-adaptrar så har denna en gummiring som

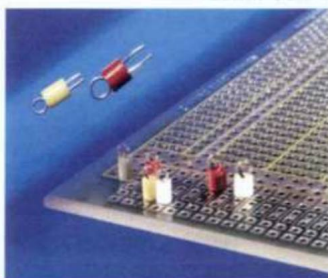
säkerställer en stadig övergång som avlastar den lilla stackars orginalkontakten i riggen. Adaptern bygger bara 14 mm (exklusive BNC-del).

Leverantören har ett antal olika modeller att välja på beroende på vilken rigg som skall användas. Kvaliteten på adaptern ser ut att vara mycket god, där man särskilt noterar att mittstift och kontakt är förgyllda.

www.leiwert.com, SM3LEI Kjell 026-290753 erbjuder denna smidiga lösning för 135.- / st.

SM0JZT Tilman D. Thulesius

G8BCL Howard Bottomley satsar nu med företaget Vero Technologies för att vidareutveckla och marknadsföra VeroBoard-produkterna..



"VeroBoard" är sedan länge ett välkänt begrepp för kretskort som används för prototypprodukter och experiment. Radioamatörer har ofta utnyttjat veroboard för experiment och hårdvarutekniker använder korten professionellt i utvecklingsarbete. Huvuddirigering i företaget är experimentkort, laboratoriekort, kopplingsdäck med paneler och snabbanslutningar. En standard är Eurocard frontpaneler. G8BCL Howard satsar också på kundpassade RF-antennar för upp till 5.1 GHz (2.4 GHz, 3.5 GHz och 5.1 GHz/5.8 GHz) för bl a anslutning till PCMCIA-kort och modulsystem. Dessutom satsar han på antenner för DAB-, GPS- och satellitsystem. Etskort finns från 64/64 - 96/96, upp till 6 lager. Kort finns också för virning - typ Verowire. Du kan nå G8BCL Howard och företaget via telefon (44)01489-776930 Email: john@mortonjc.fsnet.co.uk produkt web site: www.verotd.com och företaget finns i Hedge End, Southampton eller anmar@tiscali.co.uk



Alinco-mobilt:

Alinco mkII och DR620E

Text och bild: SM0JZT - Tilman D. Thulesius
Kungsängen / Uppland. 08-584 50045 – sm0jzt@svesse.se



14 cm breda och 4 cm höga per styck tar DR-riggarna från Alinco ingen stor plats.



Även en baksida har sin skönhet. DR135 är begåvad med en rejäl kylfläns emedan DR620 behöver en fläkt för att hålla huvudet kallt. Dom 9-poliga D-sub-kontaktarna ansluter TNC:erna mot en PC.

Alinco är ingen nybörjare i branschen. Företaget grundades redan 1938. Företaget utvecklar och producerar bl.a radioutrustning, allt från kortvågsriggar till "kreditkortsstora" handapparater. Under luppen hamnade denna gång två mobilriggar för VHF/UHF. Robusta och funktionsdugliga riggar som inte bara klarar det vi förväntar oss, utan lite mera som kan vara till stor glädje.

Alinco-historia

Alinco betyder ALuminium INnoue Company och grundades redan före andra världskriget. Bolagets inriktning då var maskintillverkning. Kriget förstörde fabriken som byggdes upp och var i blom igen 1954 som Inoue Ironworks. Den del som producerad våra riggar startade 1977 som Alinco Electronics. Dåvarande VD (bolagets andre) var radioamatören Syunsaju Inoue, JA3ANC. Koncernens tillverkning sker i 4 fabriker huvudsakligen runt Osaka i Japan. Det mesta som kommer från landet i öster har mycket hög kvalitet. Riggarna från ALINCO är inget undantag även om både DR135 och DR620 lidit av barnsjukdomar av olika slag. Därför var det extra spännande att utvärdera dessa uppgraderade versioner.

Jämföra två lika men olika

Att jämföra två lika men olika är ingen lätt uppgift, men vi tar tjuren vid hornen. Första intrycket var "robusta riggar med lagom mycket funktioner som passar dom flesta". Men även om båda riggar ser ut att vara enkla och kanske rent av intetsägande så gömmer sig en hel del intres-

santa funktioner som inte återfinns på annat håll. Båda riggar är ungefär lika stora (140 x 40 x 174 resp 185 mm (BxHxD)). Vikten hamnar på 1 kg och uteffekten hamnar som max på 50W. Riggarna klarar inte bara "bredbands-FM" (16K0F) utan även "smalbands-FM" (8K50F) för den nya kanalindelningen 12.5 kHz. Minnes och scanningfunktioner finns givetvis, jämte support för repeateröppning och trafik med inte bara 1750 Hz tontuta utan även CTCSS/DCS-toner.

Stora fina och tydliga bakgrundsbelysta displayer (se bild) gör hanteringen i en mörk bil (eller shack) säker. Inte minst dom av oss som börjar bli lite skumögda uppskattar "ordentliga grejor". Knappar och rattar hanterar även dom av oss som begåvats med stora nävar.

Gemensamma funktioner

Till min stora glädje har jag börjat notera att PL-kontaktarna får ge vika för koax-kontakter av typen N lite här o var. Alinco håller dock fast vid PL-kontakter trots att det borde vara motiverat att åtminstone i DR620 (med 70cm-funktion) köra med N-kontakt. Glädjande nog kan hugade intressenter med lite fingerfärdighet lätt byta

mot N. Spänningsmatningen sker via en löst hängande sladd på ca 20 cm som i sin tur kopplas vidare med en lång sladd. Flera omgångar säkringar ser till så att man slipper tråkigheter. En titt i det medföljande kopplingsdiagramet ger vid handen att en stadig skyddsdiad gör att säkringen säger upp sig innan riggen, detta om man skulle lyckas felpola spänningsmatningen. Båda riggarna nöjer sig med en strömförbrukning av moderata 600mA i mottagningsläge. I sändningsläge gör en maximal strömförbrukning av 11 A vid 13.8 Volt att en avsevärd energi måste omvandlas i värme (ca 100W). Så här har vi förklaringen till dom stora kylflänsarna (med fläktunderstöd i DR620). Den lilla varnings-skylden "This surface may be hot" (den här ytan kan vara het) kan vara motiverad om man kör med full effekt. God luftväxling rekommenderas kring riggarna. DR620-riggen har möjlighet att demontera frontpanelen. Här är den ännu mera motiverat att ta sig en god funderare och inte placera riggen i utrymme med dålig luftväxling.

På baksidorna återfinns inte bara kabeln för spänningsmatning. Här finns även en 3.5 mm kontakt för anslutning av extern högtalare. På bilden härintill syns även en 9-polig D-sub-kontakt som används för att ansluta en PC till ett packet-modem (TNC). Detta kan monteras i riggen som option.

Nappar man till äventyrs inte på finessen med inbyggd TNC så kan man ansluta en extern TNC. Men då mister man stor del av den smidighet för bl.a APRS som den inbyggda TNC:n ger.

Under huven - DR-135 mkII

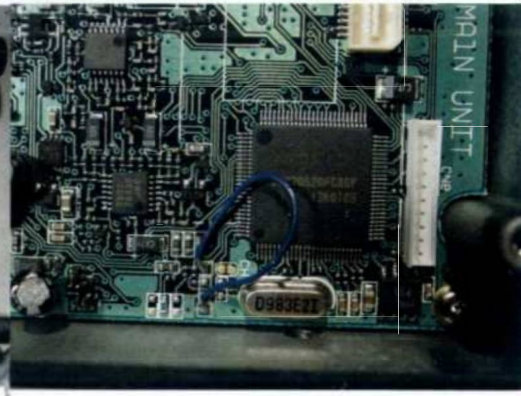
Man blir inte förvånad när man lyfter på den stadiga plåten som är skruvad i det gjutna aluminiumchassiet. Här finner vi ytmonterade komponenter så långt ögat når (se bild). Alinco



DR135 mkII är inte bara en prydlig syn inifrån. Den har blivit kvitt barnsjukdomar och är nu en mycket bra 2-metersrigg.



DR620E är lika välbehård med ytmonterade som "lillebror". Fläkten i aktarna ser till att värmeavledningen påskyndas. Notera att undertecknad kurerar färgiga PL-kontakter till BNC medels adapter.



Alinco utrustar sina riggar med en "blå tråd" för begränsning av frekvensband. Avlägsnas denna ökar möjligheten till mottagning (och även sändning dessvärre)

har den goda smaken att inte bara leverera en mycket användarvänlig manual (på engelska) utan även ett kopplingsschema. Dom inre kvalitéterna är mycket goda och allt är prydligt monterat. Dagens riggar är ju som bekant ett under av driftsäkerhet och stabilitet. Någon årlig intrimning eller service finns inte på kartan.

DR135 är en 2-meters-rigg med möjlighet till mottagning på 118-136 MHz (AM) 136-174 FM. Mottagaren är uppbyggd som en dubbel-super med första MF på 21 MHz och andra på 450 kHz. Slutsteget använder sig av en förstärkarmodul (se bild). Riggen kan liksom sin storebror utrustas med en TNC-modul. Modulen för DR-135 heter EJ41U. Allt som nu behövs är lämplig programvara och sedan kan man köra vanlig Packetradiotrafik, DX-kluster och inte minst en APRS-nod.

Kör man en mobil APRS-nod behöver man ansluta en GPS-mottagare till riggen som sedan med jämna intervall rapporterar om position.

Vill man sätta upp en APRS trackernod behövs inte PC:n utan riggen sköter hela rasket tillsammans med GPS-mottagaren. Lämpligen skaffar

man sig en liten sk. GPS-mus (en GPS-mottagare utan display).

DR-135 är en utmärkt rigg för dig som bara behöver 2 meter eller vill sätta upp en högeffekts packet/APRS-nod.

Under huden - DR-620E

Denna rigg är dubblerad och klarar inte bara 2 meter utan även 70cm. Intressant nog kunde jag notera ett grovt fel i manualen. Där står att man endast kan lyssna på två frekvenser samtidigt inom samma band. Men sanningen är att man även kan LYSSNA "crossband". Detta då riggen innehåller separata mottagarkredor för ett antal band/modulationssätt. Mottagaren klarar mottagning från 87 – 174,335 – 479 MHz. Detta gör att man exempelvis kan lyssna på trafik på favorit 70-cm-repeatern samtidigt som en eventuellt inbyggd TNC hanterar packet/APRS-trafik på 144.800 MHz. Ett annat exempel skulle kunna vara, att man lyssnar på rundradions nyheter samtidigt som man kör ett QSO med någon amatörkollega. Mottagarna är uppbyggda som dubbelsuper med första MF på 21.7 resp 45.1 MHz. Andra MF ligger på 450 och 455 kHz.

Sesam öppnar mottagaren

För att kunna lyssna på det utökade frekvensbandet (utöver 87.5 – 108 MHz) utöver 2m och 70cm behöver göra en enkel operation i riggen (se bild). På detta sätt kan man lyssna på exempelvis även flygbandet (AM). Fånt att bara T(USA)-versionen har denna möjlighet som standard. Ett litet varningens finger måste givetvis höjas för huruvida detta är tillåtet, då även sändaren öppnar sig för otillåten utsändning inom våra amatörbänder.

TNC:n kan mera i DR620

Även DR620 kan extrautrustas med en inbyggd TNC. Den heter EJ-50U och ger liksom den TNC som sitter i DR-135 möjlighet att köra packettrafik utan en extern TNC. Så här kan DX-kluster och packetbrevlådor frekventeras utan en extern TNC-enhet. Skillnaden nu är den att vi ju har tillgång till båda banden. En annan intressant skillnad är att man med DR620/EJ-50U kan sätta upp en högeffekts digipiter (digital repeater) utan att behöva ha en inkopplad PC. Digipiter-funktionalitet finns inte i TNC:n för DR-135. TNC:n för DR620 innehåller även trevligheter

som en inbyggd brevlåda (BBS) och även stöd för KISS (rå pakettransport).

Även till denna rigg ansluter man en extern GPS-mottagare för att få till en mobil APRS-nod med föränderlig positionsangivelse. Även DR620 levereras med en lätt begriplig manual (på engelska) inklusive schema (Tack för det Alinco!). Manualen till TNC:n ligger på den medföljande disketten och ger kunskap, funktioner och tips på engelska.

En kvälls APRS-körande gav ett stort antal APRS-noder på kartan över Mälardalen. Den extra effekt som 50 W ger, hjälper en del på vägen.

Digital sändning för den experimentsugne

Alinco går gärna i bräsch för ny teknik på digitalfronten med dessa riggar. Man stannar inte vid möjligheten med inbyggd TNC. Utan man marknadsför även små intressanta digitalmoduler för inbyggnad i DR-serien och handapparaterna från samma firma.

Modulen med beteckningen EJ-47U digitaliserar signalen i en Analog/digitalomvandlare innan den via en kompressor skickas vidare i sändarekedjan. I mottagareändan görs den omvända processen. På detta sätt ger man oss möjlighet att få experimentera med den digitala tekniken som breder ut sig på alla fronter i vår värld (ex. GSM, CD och DAB). För intresserade rekommenderas vidare studier på Alincos hemsida [1].

Summa summarum

Alincos riggar tål att tittas närmare på. Priserna är attraktiva och funktionerna lika så. Ovan beskrivna riggar ger inte bara skapligt bra effekt och funktion för hemma och mobilbruk. Dom ger även möjlighet till extrafunktion för packetradiotrafik och då kanske framförallt för APRS-fantaster som vill ha en rigg med "allt i ett".

Priser (SEK) enligt Sanco [2]

DR-135MKII – 2790,-, DR-620E – 3590,-,

EJ-41U – 1190,-, EJ-50U – 1290,-

EJ-47U – 1590,-

Bild och text: Tilman D. Thulesius SM0JZT

Referenser:

[1] Alinco:s hemsida www.alinco.com

[2] SANCO www.sanco.se – Sune Nyholm
090- 52226 (e 17.00)

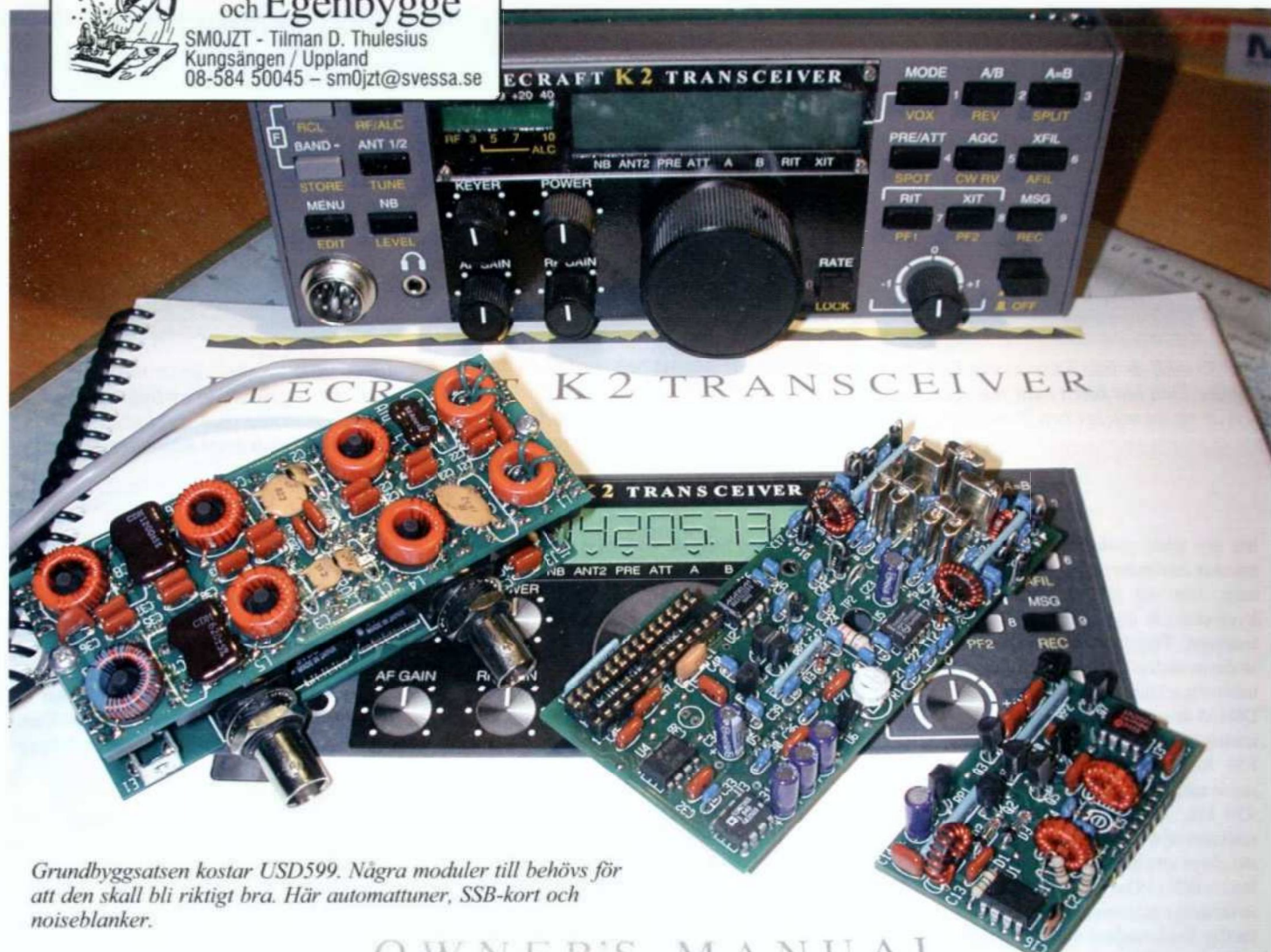


Här har DR-620E utrustats med en TNC och en kontakt på riggens baksida. En "operation" som är över på 5 minuter och ger mycket funktion.



QRP och Egenbygge

SM0JZT - Tilman D. Thulesius
Kungsängen / Uppland
08-584 50045 - sm0jzt@svessa.se



Grundbyggsatsen kostar USD599. Några moduler till behövs för att den skall bli riktigt bra. Här automattuner, SSB-kort och noiseblanker.

OWNERS MANUAL

Projektplanen höll. Nu har ytterligare en K2 kommit i luften i SM-land, denna gång hos SM0JZT. KX-1 har tidigare omnämnts. "Mr QRP" CBC of Sweden Einar bibringar oss erfarenhet om hur den byggs. Vi tittar även på vad vännerna från DL-QRP-AG har på gång med nya "Speaky". Gott nytt lödkolvs-år tillönskas.

Vad mer kan man önska sig?

Så står den nu här och sprider väl ljud i JZT:s shack. Min alldeles egna Elecraft K2. Lödkolven har gått varm och huvudet har kliats i åtskilliga timmar. Dom första QSO:na avverkades redan i slutet på november både i Europa och mot "over there". Verkligen imponerande rigg.

Jag har redan tidigare skrivit en hel del rader om K2:ans förträffliga prestanda med avseende på låg strömförbrukning, mycket god känslighet, storsignalegenskaper och lågt fasbrus. Dessa data ligger i linje och inte minst överträffar så gott som dom flesta av dagens kommersiellt tillverkade riggar från YAESIWOOD och Co. Goda storsignalegenskaper är givetvis intressanta i många sammanhang, inte minst vid contest. God känslighet och lågt egenbrus gör att man kan plocka den där svaga stationen som hos

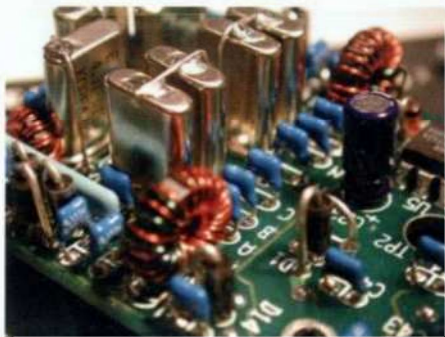
andra riggar helt enkelt inte hörs. Ett lågt fasbrus genom en välbyggd VFO gör även livet som DX-lyssnare bra mycket lättare att leva. Riggerna är byggda för endast amatörbanden vilket gör att man genom "trånga" bandpassfilter i mottagarens ingång får en mycket god grundselektivitet. Så trots att K2:ans mottagare uppbyggd enkelsuper framstår som primitiv har man fått fram en guldklump som flera av oss behöver uppleva. Hearing is believing. Dom enkla men effektiva är ju inte så sällan dom bästa, det har vi alla erfär lite till mans. Men ingen skall tro att konstruktionerna från Elecraft är enkla och primitiva. K2:an har ett fantastiskt och intelligent användargränssnitt. PIC-processorer jobbar i flera nivåer för att inte bara hantera in och utmatning från operatören. Huvudprocessorn jobbar sedan mot slavprocessorer via en intern seriell

databuss för att styra subsystemen i dom olika modulerna. På detta sätt får vi ett vackert samarbete mellan traditionellt uppbyggd analog sändare och mottagareteknik och PIC-processorer för styrning. En intressant bieffekt är att vi genom fjärrstyrningsmodulen (KIO2) kan fjärrstyra vår riggs funktioner via en PC:s seriella port. Styrkommandona följer Kenwood-standard. Till styrningen finns många lämpliga programvaror, där "Ham Radio Deluxe" [1] är min personliga gratisfavorit.

Grundbyggsatsen kostar USD599. För att få en mera komplett rigg rekommenderar jag gärna att man spenderar ytterligare slantar på:

- Noiseblankermodul
- SSB-modul
- 160 Metersmodul
- Fjärrstyrningsmodul (KIO2)
- Inbyggd automattuner

Automattunern är framförallt intressant för dom av oss som kör portabelt. Just då har man ju inte alltid antenner med sig som är 100% i resonans och då kan man behöva lite hjälp på traven. Tunern stämmer av allt mellan himmel och jord på någon sekund. Att den sedan minns



Kalla mig stolle. Men jag tycker att detta är en vacker syn. Här står kristallerna uppradade som ständaktiga soldater på K2:ans SSB-kort.

inställda värden för respektive band och har bistabila reläer gör att omkopplingen sker snabbt vid bandbyte och strömförbrukningen är minimal.

Inalles hamnar slutnotan på en hel del pengar och inte minst blir det många timmar med lödkolv och sammanställningsboken på engelska. Slutresultatet blir dock att man får fantastisk funktion och prestanda för pengarna. Många är vi i SM-land som byggt vår egen Elecraft-byggsats redan. Bli en i gänget och konstatera att du klarar det med lite envishet. 10 W uteffekt duger inte bara till CW utan även mycket väl till SSB och digitala moder som PSK31. Inte minst om du har möjlighet att sätta upp en skapligt bra antenn. Mera info om Elecraft och deras produkter finns på deras hemsida [2] och i diskussionsgrupper på nätet. Glöm för all del inte bort frakt och importavgifter in till Sverige i den totala kalkylen.

KX-1 by CBC of Sweden

Jag har fått några rader från SM5CBC Einar som här återges här intill lätt redigerat. Tack Einar, för ditt inlägg! Du lärde mig uppskatta QRP.

Tramp blir Speaky med CW/SSB

Jag har i denna spalt vid ett flertal tillfällen haft anledning att nämna allt fint jobb som läggs ner av den energiska och duktiga QRP-gruppen i DL-land. Tidigare har jag nämnt QRP-byggsatsen Tramp. Detta är en 8-band KV CW QRP-rigg men fantastisk intressanta mätdata. Nu har konstruktören Peter DK1HE gått ett steg vidare och gjort en rigg som även klarar SSB.

Konstruktionslösningen innehåller en hel del godsaker och lösningar där inspiration tagits från en hel del håll o kanter. Kopplingsschema och projektplan för byggsatsproduktionen finns redan tillgänglig på hemsidan [3]. Leverans verkar hamna en bit in i nästa år. Några intressanta data som framgår ur kopplingsschemat vill jag gärna fresta med. Riggens kan hantera 5 valbara band som monteras som utbytbara bandmoduler.



KX-1 by CBC of Sweden

Jag har fått några rader från SM5CBC Einar som här återges lätt redigerat.

Jag är hjärntvättad QRP-fantast, som har byggt Wayne Burdick's många tidigare konstruktioner, NorCal40A, Sierra och SST från Wilderness Radio.

Elecraft's KX-1 är för en noggrann amatör med grundläggande lödkunskaper ingen svår match. Dock bör påpekas att man skall följa manualen till punkt och pricka.

Jag har ännu inte något större erfarenhet "i praktiken" av denna nya transceiver, annat än att den får plats i rockfickan. När jag jämför prestanda med andra QRP-transceivrar i samma prisklass kan jag bara konstatera att KX-1 blir en hård konkurrent till dessa med sina många inbyggda optioner.

Den kan rekommenderas till amatörer som vill vistas ute i naturen och ha med sig en fullgod rigg, som är strömsnål i lyssningsläge, något väsentlig i sammanhanget.

Dessutom som alla andra Elecraft's produkter är den mycket trevlig att bygga, "ett-steg-i taget" fram till en fungerande produkt, som kommer att ge stor glädje åt CW-mannen i fält.

Pris: Med en 10 MHz-modul cirka 2.500:- + tull och moms från USA. För vidare egenforskning besök gärna Elecraft's hemsida [2].

Varje modul innehåller referensoscillator och VCO för PLL:en och en variabel preselektor. Det sistnämnda ser ut att kunna borge för mycket goda mottagarkvaliteter och selektivitet. En DDS i VFO:n ger hög upplösning och stabil signal. En PIC-processorer styr DDS, digitalvisning och avkodare frekvensbyte.

Mottagaren är uppbyggd som enkelsuper med 8 MHz i MF. Första blandare är en TUF-1 högnivåblandare och det diskret uppbyggda MF-filtret är variabelt inställbart 400 Hz – 2.4 kHz.

Förstärkningen i MF har ett dynamiskt omfång av hela 100db, vilket väl även det borde bidra till ruskigt bra storsignalegenskaper. I MF-kedjan återfinns IC:n TCA440 / A 244D som även agerar produkt-detektor. En talkompressor-krets från Analog Devices (SSN2165) finner vi på SSB-sidan. En inbyggd bugg lyser med sin frånvaro och bygginstruktionerna blir

Specifikationer:

Kabinettmått:	3 x 13,5 x 8 cm (ungefär som en stor tändsticksask)
Vikt:	0,25 kg, exklusivt optioner
Spänningsmatning:	7 - 14VDC (min. 8 VDC rekommenderas)
Strömåtgång:	
Mottagare:	32 mA (med hörteltelefoner)
Sändare:	300-700 mA (varierar med tillförd spänning och effekt ut)
Band område (MHz)	
Mottagare:	5 - 9,5 MHz, 12 - 16,5 MHz)
Sändare:	7 - 7,3 MHz, 14 - 14,35 MHz
Frekvenskontroll:	DDS med 50 MHz kristall referens.
Drift:	<50 Hz efter 5 min. uppvärmning vid 25C.
Display:	3-digit LED w/barograf. Audio CW feedback och knapptryckningar
Mottagarens känslighet:	Cirka 0,2uV för 10 dB (S+N)/N
Selektivitet:	3-poligt steglöst variabelt kristallfilter, 300-2000 Hz.
LF uteffekt:	0,5W (topp) vid 8 ohm's belastning. En stereoplugg erfordras.
Sändare ungefärlig max uteffekt vid tillförd spänning:	
	9VDC 1,5 - 2W
	12VDC 3 - 4 W
Inne i kabinettet finns	plats för 6 X AA-celler.
Spuriöser:	-40 dB @ vid 3 - 4 W
SWR belastning:	2:1 eller bättre rekommenderas.
Inbyggd elbug:	8 - 50 wpm; iambic modes A och B. Två minnesbanker. auto-repetition.
Sidton:	500-700 Hz i 10 steg.

Normalt bandområde är 7/14 MHz.

Som tillval finns en 10 MHz bandmodul med vilken man även får tillgång till ett utökad lyssningsområde av BC-stationer.

En annan option är en elbugspaddel, som är unik för denna transceiver, eftersom den kan pluggas in i riggen på dess framsida och låsas i höger eller vänsterläge vid kabinettet. En automatisk antennenpassningsenhet finns även som option.

nog i vanlig ordning på tyska. Det sista får ses som en intressant utmaning får många av oss. Erfarenhet från tidigare konstruktioner från detta gäng gör dock att vi kan vara säkra på mycket hög kvalitet på instruktioner, komponenter och leverans. Något pris finns inte angivet. Men vi får räkna med ett relativt lågt pris trots alla fina data, funktioner och hög kvalitet.

QRP – Where fun is the power !

SM0JZT - Tilman

Referens:

- [1] HB9DRV Simon Brown - www.hb9drv.ch
- [2] Elecraft - www.elecraft.com
- [3] www.dl-qrp-ag.de



Det började med en radannons i QTC...

En av de som verkligen lyckats kombinera intresset för elektronik och amatör-radio och utnyttja det yrkesmässigt är SM6CMR Leif Bryvik. Leif tog sitt certifikat i slutet av 1950-talet.

1963 hade han kommit över ett överskottsparti med radorör som han annonserade ut i QTC. Det blev stor efterfrågan på rören och början till en verksamhet - Svebry - som hela tiden utökats.

Text o bild: SMORGP Ernst

År 1963 hade Leif Bryvik kommit över ett överskottsparti med radorör som han annonserade ut i QTC. Det blev stor efterfrågan på rören och därmed var verksamheten igång för Leif.

Ett stort steg - gjordes 1982 när Leif Bryvik flyttade rörelsen och sin verksamhet till Norregårdsvägen i Skövde. På den i utkanten av Skövde, men staden har vuxit ut och nu ligger området perfekt och centralt i ett attraktivt industriområde.

Idag driver Leif företaget tillsammans med sin son Jan Bryvik. Här i den rymliga lokalen finns stort lager och en välfylld-butikslokal - ett eldorado för radio-amatörer, prylsökare och hembyggare. Med Jan Bryviks hjälp har sortimentet utökats med ett väl sorterat sortiment för datafreaks. Här finns det mesta inom området. Allt lättillgängligt och prydligt uppradat i butiksgångarna.

I en hörna finns naturligtvis också ett amatörradioshack där Leif då kan slå sig ner och kopplar av.

- Den här stationen är också idealisk att utnyttja för demonstration av både nya och begagnade riggar som här kan visas praktiskt, berättar Leif.

Sedan mitten av 1990-talet är Svebry



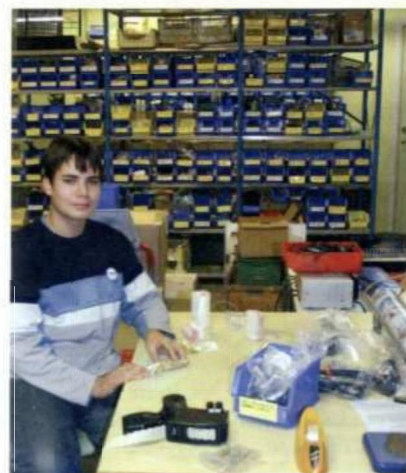
Leif driver företaget tillsammans med sin son Jan Bryvik. Med Jans hjälp har sortimentet utökats även för ljudbyggare och datafreaks.

generalagent för Kenwood i Sverige.

- Kenwood är en perfekt agentur, menar Leif.

- Man är ganska sparsmakade med att presentera nyheter. Man testar och provar innan man släpper ut nya modeller - det som finns på marknaden blir riktiga klassiker. Vissa tillverkare av riggarna kommer ideligen med nyheter, men Kenwood är ganska restriktiva och det är bra - modellerna blir klassiker som står sig i det långa loppet, menar Leif.

I utställningen i Skövde visas de senaste nyheterna. Här kan man nu testa nyheter



Grundskoleeleverna står i kö för att få komma hit som pryölever. Här är Hans Westman i farten med prismärkning.

som är på gång.

Kenwood TS-480HX/TS-480SAT är en idealisk kompakt DX-rig. Den kan styras via LAN eller internet. Andra nyheter är handapparaten TH-K2E/K4E för 2m och 70cm och den nya 60 watts mobilstationen TM-271E som också är idealisk för höghastighetspaket.

Nu är det också möjligt att komplettera riggarna med pedagogiskt upplagda svenskspråkiga manualer.

Här i hyllgångarna hittar man utöver Kenwoods sortimentet, alla typer av elektronikkomponenter. Här finns säkringar, batterier, lödstationer, kontakter, mätinstrument, nätaggregat och instrument.

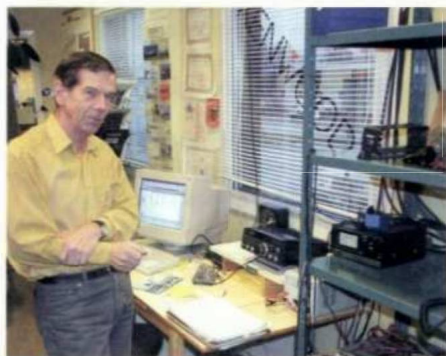


Här finns också Yaesu och Icom-riggat. Intressant är Velleman byggsatser som annars kan vara svåra att få tag i i Sverige. "Svebrybygget" utgörs av ett enormt imponerande utbud av trevliga byggsatser - kanske det bästa utbudet i hela Sverige!

Numera expanderar man utrymmet med datorer, men framför allt för alla data-tillbehör med alla typer av kablar.

- Vår egen tillverkning av Svebry nätaggregat har tyvärr upphört, berättar Leif.

- Det blev alltför kostsamma och därför har vi nu andra fabrikat här i hyllorna.



Då och då tar sig Leif tid att köra lite radio. Han har bland annat DXCC Honor Roll.

Leif kommer också med ett utmärkt förslag hur SSA kan utnyttja Svebrys lokaler:

- SSA kan utnyttja en hörna här och sätta upp en affisch och informera om sin verksamhet.
- Många blivande radioamatörer kommer till oss ställer frågor om amatörradio-hobbyn och om certifikat.



Jan Bryvik med kunderna SM6TOB Bengt Karlsson (repeaterfunktionär inom SK6EI - han med Tobug - den kompakta buggen. I mitten SM6CJJ Jan Johansson, klubbmästare i SK6EI och känd för webbplatsen "Samlaren" med 14.276 besök per dygn.



Antennparken utgörs bl a av 2-el yagi för 40m, 4-el yagi för 10/15/20/30m. En vertikal för 10/12/15/20m. Dessutom en Butternut MF2 för 40/80/160m

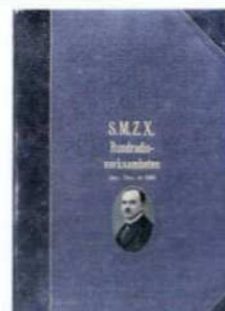
Därför kallas radioamatörer "HAMS"

Du kanske har undrat varför vi kallas HAMS? Jo, förklaringen är följande: Ordet HAM härrör från 1908 då den första trådlösa amatörstationen kom till och hette

Harvard Radio Club. Det var Albert S. Hyman, Bob Almy och Poogie Myrray. Först kallade de stationen för "Hyman-Almy-Murray". När de skulle sända sin stations call blev det en massa bokstäver så efter ett tag så ändrade de stationens call till "HYALMU" genom att använda de två första bokstäverna i sitt namn. Tidigt år 1910 var det ett Mexikanskt fartyg som döptes till namnet HYALMU. Detta fartyg hade en gnist ombord och använde just namnet HYALMU. För att de inte skulle förväxlas så bestämdes det senare år 1910 att de bara skulle använda de första bokstäverna i sitt namn. Då föddes ordet "HAM" som fortfarande förknippas med en radioamatör. Så nu vet ni att "Skinka" är inte rätt översättning.

Översatt från Florida Skip Magazine - 1959.

SM0OGX Kjell



Göteborgs Sändareamatörer GSA

Återutsändning av K.G. Eliassons första radioutsändning från Göteborg 1924.

15 januari från kl 1830 - 21.00
981 kHz!

Information på www.sk6ag.ws.
Originalcall "SMZX"

SSA-BULLETTINEN
REKORDÅR
2003!
MER AN
700 NOTISER
PUBLICERADES!
TACK ALLA ENSKILDA
OCH KLUBBAR SOM GJÖRT
SSA-BULLETTINEN
FRAMGÅNGSRIK!
DU
BEHOVER
SSA-BULLETTINEN
ÅVEN 2004!



Dags för överkurs på instrumentfronten. Fortfarande gäller "att mäta är att veta". Genom mätandet lär man sig inte bara att veta vad som händer utan vad som kanske borde hända. Riktiga verktyg är halva jobbet brukar man även säga. Skaffa dig riktiga verktyg - SM0AOM Karl-Arne hjälper dig vidare denna månad.

Egna instrument för den vetgirige

För att ytterligare förtydliga "Att mäta är att veta, men att mäta utan att veta är ingen kunskap" har en liten ide utkristalliserat sig. Idén bygger på att försöka sammanställa en liten artikelserie innehållande byggbeskrivningar för egna instrument att bygga. Genom att bygga dom själva vinner vi ett antal effekter i ett svep.

- Glädjen av att ha byggt något själv
- Kunskap – Vet man hur instrumentet fungerar så vet man oftast vad som mäts
- Egenbyggda instrument kan bli billigare än färdigbyggda.

Vi kan konstatera att det finns ett antal instrument vi kan bygga själva med rimlig penga och arbetsinsats. Viktigt att få ordentligt med "bang for the bucks".

Att bygga en egen digitalt multimeter (Volt, Ampere, Motstånd) går därför bort.

Däremot ser det mera rimligt ut att resonera och beskriva:

- Effektmätare och ståendevågmätare för HF
- Signalgenerator för HF
- Frekvensräknare

Med dessa instrument i maskinparken så kan vi ha näst intill oändligt många tillfällen till trevliga ahaupplevelser. Första paret ut blir troligen effekt och swr-mätaren.

SM0JZT Tilman,
v. Sektionsledare

SA:s Utbildningssektion

Jörgen, Sektionsledare Utbildning,
060-313 25, sm3fjr@sveasa.se

Tilman, v. Sektionsledare,
Spaltredaktör,
08-584 50045, sm0jzt@sveasa.se

Göran, Provförärrådgivare,
0157-51355, sm5hnh@sveasa.se

Olow, Studierådgivare,
0271-10725, sm3nab@sveasa.se



Signalgeneratorer. HP8640B signalgenerator och GR1309 audiogenerator

Instrument för den experimenterande radioamatören (del 2)

Av Karl-Arne Markström SM0AOM

Foto: SM0AOM

Nu börjar vi närma oss överkurs...

9. Signalgeneratorer av olika slag

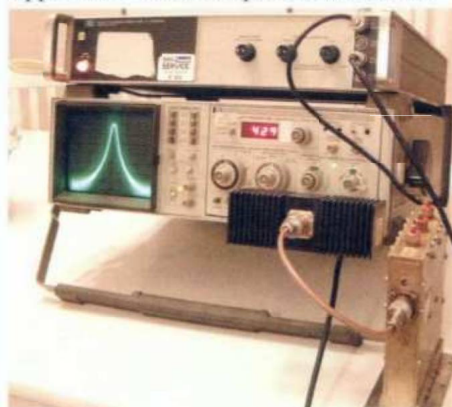
Om man vill göra riktiga mätningar på sina alsters prestanda kan man inte avvara en eller flera signalgeneratorer. En signalgenerator värd namnet har stabil frekvens, reglerbar och känd utspänning samt försumbart läckage. Man ska alltså inte få in signalen på andra vägar än via generatorns utgångskabel. Signalgeneratorer med sådana data kostar en del pengar, men är väl värda dessa genom att man då kan mäta upp riktiga prestandasiffror.

För att mäta mottagares storsignalegenskaper är det heller ingen dum ide att ha minst två batteridrivna kristallstyrda oscillatorer till hands med frekvenser inom ett amatörband vilka skiljer ett 10-tal kHz.

Om man håller på mycket med audiokedjan i mottagare eller sändare är en särskild audiosignalgenerator kanske motiverad. Se bilder överst på sidan: HP8640B signalgenerator och GR1309 audiogenerator.

10. Spektrumanalysator och tracking-generator

Spektrumanalysatorn ger samma "ahaupplevelse" i frekvensplanet som oscillo-



Spektrumanalysator HP853/HP8553 med trackinggenerator HP8445

skopet ger i tidsplanet. Ska man hålla på med att konstruera och bygga mer avancerade utrustningar, i synnerhet för VHF/UHF, och särskilt om dessa innehåller oscillatorer eller syntesgeneratorer blir en spektrumanalysator en viktig bundsförvant.

Med hjälp av en sådan kan man direkt hitta övertoner, självsvängningar och liknande instabilitetsfenomen. Dessutom kan man direkt observera distorsions- och moduleringspektra samt sidbands- och bärvägsundertryckning i blandare.

Tillbehöret trackinggenerator, vilket i princip är en signalgenerator som sveper med spektrumanalysatorn, ger möjligheten till frekvenssvepta mätningar av dämpning och förstärkning i filter och förstärkare. Dessutom kan man mäta upp stora dämpningsvärden i t.ex. skärmade boxar samt läckage från koaxialkablar.

Den svarta "klumpen" med kylflänsar är en 20 dB effektdämpare. Är man det minsta rädd om sin spektrumanalysator skaffar man en sådan och låter den sitta på ingången, i synnerhet om mätningarna sker på sändare.

11. Mätningar på komponenter, RLC-brygga och Q-meter

Numera tillgodoses väl behovet att mäta upp komponentvärden i de flesta fall med de möjligheter som finns i de mer avancerade digitalmultimeterna.

Skulle man dock vilja ha reda på komponenternas egenskaper i sitt arbetsfrekvensområde finns möjligheten att mäta med en RLC-brygga. En sådan kan ofta ge en fingervisning om kondensatorers och spolars förluster.

Vill man ha reda på de radiofrekventa egenskaperna hos spolar och konden-



Marconi RLC-brygga och på Boonton 260A Q-meter¹

satorer så är det svårt att ersätta Q-metern. En Q-meter mäter direkt induktans och kapacitans på resonanskretsarnas arbetsfrekvens, och man får dessutom direkt ett värde på komponenternas godhetstal, Q-värdet. Den som bygger med hemlindade induktanser, både toroider och vanliga, har stor nytta av ett sådant instrument.

Se bilder ovan: Marconi RLC-brygga och Boonton 260A Q-meter.

12. Radiostationsprovare

För den som håller väldigt mycket på med trimning och mätningar på radiostationer kan det kanske vara befogat att investera i en radiostationsprovare.

En sådan innehåller de flesta instrument som används vid funktionsprov och trimning.

Instrumentfunktioner som brukar finnas:

- Signalgenerator AM och FM
- Effektmeter
- Modulationsmeter AM och FM
- SINAD och distorsionsmeter
- Oscilloskop
- Audiooscillatorer av olika slag
- Kodare och avkodare för selektivanrop, oftast CCIR, DTMF och PL-subtoner
- I vissa dyrare instrument spektrumanalysator och kontrollmottagare

Förr var en radiostationsprovare en stor investering, men de har börjat dyka upp på surplusmarknaden för ganska rimliga pengar.

Karl-Arne Markström SM0AOM
sm0aom@telia.com



HP8920A stationsprovare



Tack till läsekretsen!

Ett antal mail har nått mig med uppskattande ord om artiklarna. Det är mycket roligt att höra av sina läsare, och jag har tagit till mig de synpunkter som kommit.

Utrymmesskäl gör att det inte alltid går att skriva i detalj om speciella frågor, men jag ska i alla fall försöka åstadkomma en kort orientering om praktiskt mätande i en kommande spalt.

Hör gärna av er mera med synpunkter och önskemål.

Karl-Arne Markström SM0AOM
sm0aom@telia.com

Förtydligande till det som publicerats i QTC och SSA-bulletinen om foniprov.

Operatörskunskapsproven som införes som ett frivilligt moment skall innehålla avläggande av exempelvis foniprov. Andra kunskapselement som handhavande av sändar- och mottagarutrustning och inkoppling av densamma finns också på planeringsstadiet. Så även om proven är frivilliga vill vi framförallt framhålla dom positiva effekterna som dessa ger för våra provtagare.

Praktiska kunskaper skall hjälpa amatörer få en bra start i luften.

"Learning by doing" är en gammal god princip som används inom pedagogiken. Amatörradiovärlden har under alla år anammat denna princip för att säkerställa att nyblivna radioamatörer skall få en god start med sin hobby. Minns gärna, att avläggande av telegrafi-proven i alla år anammat denna princip.

SSA vill även i framtiden värna om dom praktiska kunskaperna och inte bara de teoretiska vid avläggande av amatörradio-certifikat.

SSA Utbildningssektion
SM3FJF Jörgen, SM0JZT Tilman

Nytt regelverk skulle träda i kraft vid årsskiftet...

Den kommande amatörradioföreskriften

PTS har tidigare meddelat att man genomför en översyn av regelverket för amatörradio med målsättningen att ett nytt regelverk skulle träda i kraft vid årsskiftet. Arbetet har dock blivit något fördröjt. En ny föreskrift måste remissbehandlas och en konsekvensutredning skrivas innan PTS styrelse kan fatta beslut om nya föreskrifter. En remiss kommer under januari 2004.

Tyvärr innebär detta besked att alla ni som sett fram emot att köra kortväg vid årsskiftet får vänta någon månad till.
SM0SMK Gunnar

Notis som borde funnits i föregående nummer av QTC! Nu för sent...?

STRAIGHT KEY DAY

1 JANUARI 2004

Kör SKD på nyårsdagen kl 08 – 22 UTC!
3540-3580, 7020-7040, 10105-10125 samt 14050-14070 kHz.

Kör gärna lite extra på 14 MHz så även lite fjärran stationer får chans att vara med!

För att få DIPLOM, sänd in logg till sm0oy@svesa.se eller sm0oy@fro.se
Om ni sänder era loggar annan väg så kan de bli så försinkade att de inte kommer med i listan..

73 de Lars SM0OY



AMSAT-SM

Amatörradio via satellit • Hem
Innehåll

Visit the new information site in engl sh, press here

Info om AMSAT

- Vad är AMSAT-SM?
- Bli medlem
- Mailinglista

Nyheter

- e-INFO
- Nya satelliter
- Nytt på hemsidan

För nybörjare

- Artiklar, frågor och svar
- Ordlista
- Gratis kompendium
- Satellitskola

Oscar 40

- Nyheter, fakta

ISS

- Amatörradio på rymdstationen ISS

Frekvenslista

- Frekvenser och fakta för alla satelliter

Teknik

- Antenner, radio, satellitteknik
- Datorprogram
- Spåra satelliter - tracking och Kepler
- Länkar

Medlemmar

- Medlemsinfo
- Medlemsblad

Kompendiet är uppdaterat!

AMATÖRRADIO PER SATELLIT

AMSAT-SM:s nybörjarkompendium



Ladda ner gratis!

e-INFO nyheter

HF-nätet 2003-12-07

[031207] Läs mer

Lyssna på Mars Express

[031201] Läs mer

Körbara Analoga satelliter

[031201] Läs mer

HF-nätet 2003-11-30

[03] Läs mer

DXCC länder på AO40

[031126] Läs mer

Oscar 40

AO-40 update

[031126] Läs mer

AO-40 update

Spåra satelliter
Visar en lista på hörbara satelliter från valfri stad:

Välj stad

Läs mer om tracking.

Mailista

Nyheter om AO-40 och satelliter direkt i din mailbox via vår mailinglista.

din e-mailadress

Gå med

HF-nätet

Det klassiska AMSAT-SM HF-nätet sänds varje söndag kl. 10.00 på 3740 kHz. Läs mer

Kontakta oss

Du når AMSAT-SM enklast via e-mail: amsat-sm@amsat.org

Men det går även bra via adress/tel:

AMSAT-SM
c/o Lars Thunberg
Läckövägen 20,
2tr
121 50 Johanneshov
Tel: 08-654 28 21

Om hemsidan

Innehållet får citeras om källan och länk till denna sida anges men ej kopieras direkt utan tillstånd från AMSAT-SM. Läs mer om hemsidan.

ISS International Space Station #25544 1998-067A
Lördagen 6 december 2003 aktiverade Mike NA1SS först över Europa ca 1530z och senare över Nordamerika omkring 20z. Även packetstationen aktiverades under några minuter. Trots det pressade arbetsschemat ska man försöka att aktivera ISS under några varv i helgerna.

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

Transponderna har varit avstängda sedan slutet av november 2003 men man planerar att slå på igen omkring nyår. Den 25 november 2003 var ALON/ALAT 45/24. Fyren på 2401.323 MHz är igång kontinuerligt.

VUSAT

Det finns kanske möjlighet att få "lifita" med IRS-P5 Cartosat 1 som kommer att sändas upp med en PSLV från Shirharikota i Indien. Inget datum är fastställt.

NYTT KOMPENDIUM FRÅN AMSAT-SM

Nu har AMSAT-SM:s nybörjarkompendium "Amatörradio per satellit" äntligen blivit klar i en ny upplaga! I "Amatörradio per satellit" har vi samlat artiklar från tidningarna QTC och AMSAT-SM INFO. Kompendiet är perfekt för dig som letar efter en samling med artiklar som täcker in det mesta när det gäller amatörradio-satelliter. Artiklarna uppdateras med jämna mellanrum och just nu finner du 71 sidor intressant läsning.

Nyheter i upplaga 2:

Uppdaterade artiklar: Ordlistan, "Transponder modes", ARISS, Satellittrafik för nybörjare, Telemetri-mottagning, Paketradio via satellit plus diverse mindre uppdateringar. Nya artiklar: Vädersatelliter för nybörjare, Upp- och nedfrekvenser för AO-40. Nu kör vi Oscar 40 på Telemuseum. Bygg själv en patchantenn. Kompendiet är gratis och du laddar ner det från AMSAT-SM:s hemsida.

AMSAT-SM

Mer information finns på AMSAT-SM hemsida <http://www.amsat.org/amsat-sm>

Postadress: AMSAT-SM c/o Lars Thunberg, Läckövägen 20, 121 50 Johanneshov
Varje söndag kl 1000 lokal tid sänder SK0TX Satellitbulletinen på 3740.000 MHz med Henry SM5BFV som operatör.

Trafikhandbok

Första upplagan har tagit slut - nu uppdaterad digitaltryckt färsk upplaga. Sammanställning och bearbetning: SM5KUX Sigge Skarsfjäll.
Utgivningsår: 2001. Uppdaterad: Dec 2003.

Innehåll

Vägutbredning på kortvåg
Egenskaper för olika frekvensband
Amatörradiofyrar
Tolka prognoser för vägutbredning
Börja med att lyssna - SWL
Att genomföra ett QSO
Snabbstart
Allmänt anrop
Svar på anrop

När kontakt etablerats
Koder och förkortningar
RST-koden
Q-koden
Bokstavingar
Förkortningar
Prefix-serier
Bandplaner
Bandplan för kortvåg
Vem får använda amatörbanden
Bandplaner för VHF/UHF
Repeatertrafik

Anropssignaler och identifiering
Tillåten trafik
Loggbok
Nät och bulletiner
DX-trafik
Att svara en DX-station
Working split
Listor vid DX-trafik
Satellittrafik
Digitala trafiksystem
Paketradio
PSK31
Diplom
DXCC
Contest

Att köra test
Aktivitetstesterna på VHF/UHF
Månadstesten på kortvåg
CQWW DX Contest
Regioner, zoner och fält
Cabrillo files
QSL-kort
Utmärkelser av QSL-kort
QSL-verksamheten inom SSA
Avstörning av utrustning
PTS föreskrift
Bilaga Repeaterkarta





Nyheter för

Världsradiolyssnare

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



SM1WXC
Christer
Wennström

God fortsättning på det nya året! Och nya radioåret.

Det inleds ju med en bit radiohistoria om vilken Du kan läsa nedan. Jag hoppas att julen givit tillfälle till en del både lyssnande och körande på banden.

RADIOHISTORIA

Göteborgs Sändareamatörer, i samarbete med flera olika företag och organisationer,



kommer att återut-sända K.G. Eliassons första radioutsändning från Göteborg 1924. Lyssna den **15 januari från kl 1830 (svensk tid) på 981 kHz!.** Programmet pågår till kl 21. Mer information kan Du hitta på

www.sk6ag.ws. Man vill gärna ha lyssnar-rapporter!

Eliassons "originalcall" SMZX kommer att användas.

Några dagars koll av frekvensen visar att det finns ett par radiostationer som kan störa ganska mycket; R Varna Bulgarien och RTA Algeriet. Lyssnare i Syd- och Västsverige, Danmark och Sydnorge torde nog kunna höra hyfsat.

Uppgifter om sändareffekt och antenn saknas. Hade varit bra uppgifter för att kunna bedöma möjligheterna till god avlyssning.

SVENSKSÄNDARNA

Det var ett tag sedan jag hade dessa med. Här kommer en lista, hämtad ur Eter-Aktuellt. Svensk vintertid!

0545-0600 NHK R Japan
11915 kHz via Gabon dagl
0600-0620 Vatikanradion
1260,1611, 7345, 9645 kHz ti- fr, sö
1045-1100 NHK R Japan
21820 kHz via Gabon dagl
1830-1900 Rysslands Röst
1494, 5950, 6175 kHz må, on, fr
1940-2000 Vatikanradion 1260, 1611, 7250, 9645
kHz må-to lö 12000-2020 Radio Roma 6040,
9710 kHz må, on, fr
2000-2030 Norea Radio 1494 kHz må-fr

ECUADOR

Radio HCJB sänder enbart engelska program till oss i Europa. 1100-1330 15115 samt 21455 (USB!)

ISRAEL

Från 1 januari 2004 lade Overseas Network (Reshet Hei) ner sina sändningar. Engelska kan dock fortfarande höras via Reshet Bet (Hebrew Network).

Därmed gäller följande frekvenser för er som vill lyssna på Israel.

0500-0515	9435, 11605 kHz
1110-1120	15640, 17545 kHz
1800-1815	11605, 17545 kHz
2000-2030	9435, 11605, 13720 kHz

USA

Voice of America tider och frekvenser till Europa för vintern (urval)

0400-0500	7170, 15205 kHz
0500-0600	792, 7170, 9700, 11825, 15205 kHz
0600-0700	792, 1197, 5995, 7170, 11825, 11930, 15205 kHz
1500-1600	1197, 9575, 15205 kHz
1600-1700	1197, 9575, 15205
1700-1800	6040, 9760, 15205 kHz
1800-1900	1197, 6040, 9760, 15205 kHz
1900-2100	1197, 1593, 6095, 9690, 9760 kHz
2100-2200	1197, 6040, 6095, 9595, 9760 kHz

I vissa sändningspass är mellanvägsfrekvenserna endast 30 min långa.

DANMARK

Ett visst intresse för ny mellanvåg i Danmark! Regeringen kommer att bjuda ut en nästan landstäckande mellanvägskanal (AM), men medieaktörerna står knappast i kö. Dock visar tidningskoncerner som Berlinske och JP/Politiken ett visst intresse och ser en sådan kanal som en vidgning av medieutbudet. Några särskilda krav på innehållet i den nya kanalen kommer inte att ställas och den bjuds ut till högstbjudande genom en auktion. De aktuella frekvenserna är Skive 1431 kHz (70 kW), Köpenhamn 1431 (10), Odense 1485 (1), Århus 1584 (1) och Ålborg 1601 kHz (1 kW) (Radio-Nyt) Tack Michel SM1NJC för bidraget!

MERA DANMARK

Privat kortvägsstation startar i Danmark. WMR - World Music Radio - planerar att vara i etern i november från Randers på Jylland. WMR "är egentligen inget nytt utan stationens historia går 40 år tillbaka i tiden då den startade med namnet VRON i Holland för att senare bli World Music Radio. Fram till 1973 var stationen mycket populär på söndagarna med sin musik och underhållning på 6250 KHz. Stationen upphörde eftersom den faktiskt inte hade sändningstillstånd. Tre år senare var WMR tillbaks lagligt via Andorra och senare Sydafrika och sände fram till 1997. Nu har WMR fått danskt sändningstillstånd på 5815 och 15810 kHz. Under Stig Hartvig Nielsens ledning skall nu WMR, via kortvåg och internet, rikta sig till lyssnare som är lite mer internationellt intresserade än vanligt. WMR skall bli ett alternativ till lokala och nationella radiostationer.

Återigen tack till Michel SM1NJC!
(Till idag 12 dec, har jag ännu inte hört WMR. Enligt uppgift skall man sända dygnet runt med 400W från Karup på centrala Jylland.

Adress: WMR, P O Box 112, DK-8900 Randers, Danmark. WMR har en, ännu så länge, ganska påver hemsida: www.wmr.dk)

SERBIEN & MONTENEGRO

??? Jodå, det är f d Jugoslavien som heter så numer.

ITU-beteckningen är SER. Ma o: glöm YUG!

0100-0130	7115	ej söndagar
0200-0230	7130	
1330-1400	11835	mot
	Australien	

Obekväma tider för oss i Europa men jag tror nog att det skall gå att höra kl 1330.

RYSSLAND

Här nedan ett urval (bekväma tider?) ur ryssarnas engelskspråkiga sändningar.

0600-0800	603, 1323, 21790 kHz
0800-1000	603, 1251, 1323, 17495, 17525 kHz

1323 kHz går mycket bra, nästan som lokalradio här i Ljugarn.

1600-1700	972, 1494, 4940, 4965, 4975, 6005, 7260, 9830 kHz
1700-1800	648, 1269, 1494, 5910, 5945, 9830 kHz
1800-1900	1251, 5910, 7290, 9830, 11510 kHz
1900-2000	6175, 6235, 7290, 7335, 7360, 11510 kHz
2000-2200	6145, 6235, 7290, 7360 kHz

I Ryssland är det mångfalden som gäller! Lita inte på att alla frekvenser är igång. Man måste kolla var och en - om inte annat för att hitta bästa hörighet.

ALBANIEN

Radio Tirana kämpar på, trots stora ekonomiska problem. Men inte är det som i R Tiranans glansdagar då man t o m hade en svensk redaktion med svenskar anställda. Nå, måndag till lördag kan R Tirana höras på engelska klockan

1945-2000	7210, 9510 kHz
2230-2300	7130, 9540 kHz

AUSTRALIEN

HCJB Australia har inga sändningar mot Europa men kan ibland höras ganska hyfsat här i Sverige på en och annan frekvens. Sändningsområdena är mot Indien och mot södra Pacific. Men prova i alla fall nedanstående frekvenser:

0130-0330	15555 kHz	Indien,
Australien		
0730-1130	11750 kHz	södra
Pacific, Australien		
1230-1700	15390 kHz	Indien,
Australien		
1800-2000	11765 kHz	södra
Pacific, Australien		

ENGLAND

BBC World Service har "förenklat" sitt sändningsschema genom att ta bort tidsangivelserna. Se nedan! Kollade frekvenserna och konstaterar att "mornings" INTE är kl 09 UTC, i varje fall inte i min radio! Men OK, idag är konditionerna i det närmaste noll. Så här dags! Trots allt så går 17640 kHz riktigt bra. Njutbar.

Västeuropa/Nordafrika

Central, öst-, sydösteuropa	
Mornings 6195, 9410, 12095 kHz	samma
Daytime 12095, 15485, 17640 kHz	12095, 15565, 17640 kHz
Evenings 6195, 9410 kHz	6195, 9410, 12095 kHz
Rationellt? Nåja, man får ju i varje fall jobba lite för att höra BBC!	

SYDAFRIKA

Blir också ett urval av tider. Det finns ju folk som går i skolan eller (fortfarande) arbetar och de orkar ju/ ska inte sitta uppe på nätterna för att lyssna på radio. Vi pensionärer orkar ju, bara vi sovit framför TVn en stund på kvällen!

0500-1600	9525 kHz
hörs bra fr 05 och någon timme framåt	
0500-0555	11710 kHz
0600-0655	15215 kHz
1800-1855	15265 kHz
1900-2200	3345 kHz
flera olika lokala språk + engelska	

Ha ett fortsatt bra 2004!

God Jagdt på banden!
73 de SM1WXC Christer

Sektionsledare SM2ECL, Anders Lahti
Lasarettsvägen 7 941 50 PITEÅ
Tel: 0911-290313 Mobil 070-5550305
Tel jobbet: 0920-79508
e-mail: anders.t.lahti@telia.se
Testledare - SM7NZB Tommy Björnström,
Dr Sydowsg. 32, 2 tr. 413 24 GÖTEBORG
tel:- 070-5808668.
e-mail: vhfcontest@svessa.se

Hallo V-U-SHF-lovers

Enorma soleruptioner

November månad 2003 går nog till historien som en av de häftigaste under mycket lång tid!

På grund av de enorma soleruptionerna var kortvågen nästan död men de högre frekvenserna desto bättre.

Hela Europa rapporterar om ny slagna rekord både på aurora, aurora-E och



tropo. Kanske inte så underligt med synlig aurora 25 mil söder om Paris vilket är mycket ovanligt!

Jag sitter just nu i Umeå och har inte all

information för "Hört & kört" så det får komma senare.

Repeaterfolket i SM0 - "Fjollträskarna"

SM0-repeater-folket slutar aldrig att förvåna mig! Var så glad när jag för första gången som repeaterkoordinator får in en nästan fullständig repeateransökan från FRO SL0ZS. Det var muntligt varslat om kanalen med mig, undersökt med närmaste kanalgrannar om det kunde vara OK. Sista användare av kanalen var förfrågad om han ämnade fortsätta på kanalen, prediktering med "tänkta antenner" var utförd. Garantier gavs att Lidingöloppet med flera sambands aktiviteter skulle kunna genomföras på kanalen. Skriver in dem på min lista och gläds att jag äntligen fått stockholmarna att prata med varandra.

Läser vidare i min långa e-mail lista och vad får jag se? Jo att en repeater redan startats av en annan grupp på samma kanal som jag lovat till FRO! Typiskt "Fjollträskare" var min första tanke!

Sedan får man höra det som pratas på kanalerna med personliga på hopp med mera som ytterligare stärker uttrycket "Fjollträskarna". Sådant hör inte till det jag kallar sund amatörradioanda och bör ej förekomma på radio!

Tänk på de nybakade radio intresserade så de inte för alltid skräms från vår annars så fina och intressanta hobby! Ni "gamla råvar" skall föregå med gott exempel!

73 och väl mött på banden de Anders SM2ECL

Repeaterkoordinator och sektionsledare VHF

Välkommen till SSA:s VHF testresultat - IE_Window_Title

Arkiv Redigera Visa Favoriter Verktyg Hjälp

Adress http://www.ham.se/vhf/

Resultat ifrån SSA:s Aktivitets- och Kvartalstester

Resultaten publiceras på webben av testledaren - SM7NZB/Tommy

Registrera dig och deltag i amatörradio forumet [HAM.se](http://www.ham.se)

LOGGAR IFRÅN TESTERNA SKICKAS TILL : vhfcontest@svessa.se

Preliminära resultat från aktivitets och kvartalstester finner du en eller ett par dagar efter det att testen varit.

AKTUELLT

031206 Fler loggar från VHF Dec inlagda.

Huvudsida
SSA VHF sida
Resultat Aktivitetstest 2003
1997-2002
Övriga testresultat
Kommande tester
Regler 2004

Aktuellt och senaste nytt hittar du också på <http://www.ham.se/vhf/>

Kommande Tester

Januari

01/01/04 17.00	01/01/04 18.00	28/29 MHz	NAC CW (*)
01/01/04 18.00	01/01/04 19.00	28/29 MHz	NAC SSB
01/01/04 19.00	01/01/04 20.00	28/29 MHz	NAC FM
06/01/04 18.00	06/01/04 22.00	144 MHz	NAC
13/01/04 18.00	13/01/04 22.00	432 MHz	NAC
20/01/04 18.00	20/01/04 22.00	1.3 GHz	NAC
27/01/04 18.00	27/01/04 22.00	50 + 2.3 Ghz & up	NAC

OBS 500 i RUTBONUS på ALLA BAND från 2004.
Ingen ändring av testdag för 50 MHz.
OBS

Februari

03/02/04 18.00	03/02/04 22.00	144 MHz	NAC
05/02/04 17.00	04/02/04 18.00	28/29 MHz	NAC CW
05/02/04 18.00	04/02/04 19.00	28/29 MHz	NAC SSB
05/02/04 19.00	04/02/04 20.00	28/29 MHz	NAC FM
10/02/04 18.00	10/02/04 22.00	432 MHz	NAC
17/02/04 18.00	17/02/04 22.00	1.3 GHz	NAC
24/02/04 18.00	24/02/04 22.00	50 + 2.3GHz & up	NAC

NAC loggar till mig.
Adress i rutan i början på spalten.
EDI loggar med unika filnamn vill jag helst ha!

Alla tider i GMT (z), alltså +1 nu, Vintertid

(*) Angående 28/29 MHz testen:

CW avdelingen är mellan 28,010 og 28,060 MHz, ungefär.

SSB avdelingen är omkring 28,500 MHz +/- 50 kHz, ungefär.

FM avdelingen är omkring 29,600 MHz +/- 80 kHz i 10 kHz steg (kanaler).

Allt detta självklart beroende konditioner och aktivitet!

**Gott Nytt
Radioår!**

**Önskar
Anders
SM2ECL**

Bägge FRO Stockholms repeaterar nu i drift.

För att rätta ut ev. missförstånd vill jag meddela att de körs efter överenskommelse med SSA:s repeaterkoordinator.

R0 - den nya, arbetar på frekvensen 145.600 MHz (minusskift). Den öppnas med 1750 Hz-ton med kort hålltid. Under ca 10 sek ytterligare är den bärvägsstyrd för att den därefter måste öppnas med 1750.

RU12 - "den gamla", är försedd med en helt ny hårdvara och ett nytt antensystem för att sträva efter en bättre prestanda.

Bägge systemen går separat, men vår avsikt är att senare koppla dem samman så att crossbandsfunktion erhålles. Vi är förstas intresserade av deras funktion så att rapporter om detta är välkomna.

Jan Lennström, Förbundsordförande
FRO Stockholm
Central IT-handläggare

Ny 10 meter aktivitetstest i 2004

Information från OZ7IS

Endelig er det lykkedes at etablere en rigtig NRAU 28/29 MHz aktivitetstest/NAC!

Her i efteråret skrev jeg en artikel om VHF/UHF/SHF aktivitetstesternes historie set fra en Dansk synsvinkel. Artiklen mundede ud i forslag om revision af NAC testdagene og dermed flytte 50 MHz aktivitetstesten til en torsdag (*den anden i måneden*), etablere en ny 70 MHz aktivitetstest på en torsdag (*den tredje i måneden*) og, ligeledes på en torsdag (*den første i måneden*), - at forsøge at puste nyt liv i 10 meter aktivitetstesten, ved at få Svenskerne med på ideen.

Det har nemlig hidtil været sådan at Sverige manglede i 10 meter aktivitetstest-selskabet!

Den første del af øvelsen, med 50 og 70 MHz testerne, var lige ved at lykkedes fra næste år, men Finnerne mente at der, blandt andet, var for kort tid til at orientere de omkringliggende lande.

Det kan der jo være noget om! Sagen bliver dog taget op på det Nordiske VHF møde til sommer igen, med god tid til at informere naboerne! Måske lykkes det så fra 2005?

Den anden del af øvelsen: At etablere en fælles Nordisk Aktivitets Contest (NAC), på 10 meter, den første torsdag i måneden, lykkedes grundet stor samarbejdsvilje hos de involverede Nordiske managers og flittigt brug af internettet.

Forudsætningen for en mulig succes var at Svenskerne kom med, og SSA har besluttet sig til at deltage. Hurra for det!

Som kuriosum kan det nævnes at fra 2004 bliver 10 meter aktivitetstesterne, i Finland og Sverige, administreret af de respektive VHF contest managers!!!!

10 meter aktivitetstesten er oprindelig en Norsk opfindelse:

"En avslappet og uhøytidelig test hvor hensikten først og fremst er å skape aktivitet på 10 m båndet."

Testen blev kopieret af EDR for nogle år siden, og Finnerne kom med fra 2003.

Når Svenskerne nu dukker op fra årsskiftet 2004 bliver det en NAC på linie med de øvrige NAC på VHF/UHF/SHF. En nyskabelse!

Tidspunktet kunne ikke være mere velvalgt eftersom der jo nu bliver en øget tilgang til, og aktivitet på, HF

båndene i og med at CW kravet for at komme på HF båndene bortfalder, over hele Norden.

Ganske vist er solpletallet lavt, men netop det faktum at Svenskerne ligger i midten, set i forhold til de øvrige Nordiske lande, må jo betyde en øget aktivitet i alle landene.

Solpletallet er jo ikke det eneste saliggørende på 10 meter.

Der forekommer også mange af de udbredelsesformer der er kendt fra VHF-UHF:

Tropo (i mindre grad), Aurora (i nogen grad), Sporadisk E (i høj grad). Dertil også MS, Aurora E, m.v.

10 meter er et interessant bånd og det bliver spændene at se hvad der sker når nu Svenskerne, der jo er de mest aktive i de øvrige NACs, også dukker op på 10 meter!

Selve regelsættet, som variere i detallien fra land til land, kan læses andetsteds, men til de "gamle" deltagere skal det lige siges:

Husk at 10 meter aktivitetstesten er flyttet fra den første onsdag, til den første torsdag, hver måned.

Til de nye deltagere lige et par tips:

CW afdelingen foregår imellem 28,010 og 28,060 MHz, sådan cirka.

SSB afdelingen foregår omkring 28,500 MHz +/- 50 kHz, sådan cirka.

FM afdelingen foregår omkring 29,600 MHz +/- 80 kHz i 10 kHz spring (kanaler).

Alt dette selvfølgelig afhængigt af udbredelsesforhold og aktivitet!

På længere sigt vil det nok være hensigtsmæssigt at koordinere de Nordiske regler i højere grad end til kun at omfatte tidspunkterne og modulationsarterne, men nu må vi først lige se at komme i gang.

Til slut vil jeg citere Børge, OZ8T for det han skrev om 10 m aktivitetstesten i 1997:

"Men lad os holde fast i, at vi vil have et månedligt "træf" med regler, der er sjovere end traditionelle 59(9) 001 - den slags tester er der nok af i forvejen!"

CU on 10. -

Vy 73 de OZ7IS, Ivan.

Regler för SSA 10 meter Aktivitetstest

Avsikt

Att under avslappande och trevliga former skapa ökad aktivitet på 10 meters bandet.

Testen går parallellt med motsvarande aktivitetstester i de övriga Nordiska länderna; Danmark, Finland och Norge.

Testperioder

Den första torsdagen i månaden.

CW kl 17.00-18.00 UTC

SSB kl 18.00-19.00 UTC

FM kl 19.00-20.00 UTC

IARU Region 1:s bandplaner skall respekteras.

Klasser

A = CW

B = SSB

C = FM

D = A + B + C

Var klass räknas som en separat test D-klassen räknas som summan av två eller tre klasser (A, B, C)

Testmeddelande

RS(T) plus löpnummer 001, 002... samt locator.

Poängberäkning

En (1) poäng per QSO

En (1) poäng för varje nytt Distrikt (SM0-SM7)

En (1) poäng för varje ny locator (JO65NR)

Stationer utanför Sverige ger endast QSO- och locator poäng.

Resultat

Summan av QSO-, Distrikts- och locator poäng.

Loggar

Separat logg för varje klass.

Standard contestlogg skall användas.

Resultaten publiceras månadsvis i QTC samt som årsresultat.

Diplom

SSA Aktivitetsdiplom utdelas till 1:a och 2:a i A, B, och C klassen.

SSA Aktivitetsdiplom utdelas till de tre bästa i D klassen.

Inskickning av Logg

Loggen skickas senast onsdagen efter testen till: vhfcontest@svessa.se

Eller

Tommy Björnström
Dr Sydowsg. 32, 2tr.
413 24 GÖTEBORG

Testledare



Tommy Björnström

e-mail:
vhfcontest@svea.se

Mitt upp i flytten.
Postloggarna strömmar in på rätt adress!
Det kommer bara någon enstaka till den gamla box adressen.

OBS sänd EJ E-MAIL till
tommy.bjornstrom@bredband.net
Den adressen försvinner denna vecka.
tommy@bjornstrom.se eller
vhfcontest@svea.se är OK

Klubbtävlingen

Nr	Call	Loggar	U	S	M	Summa	Klubbo
1	SK0CT	3	2	5	5	918815	1000,00
2	SK1BL	8	7	1	1	740205	805,61
3	SK7CA	9	9	4	1	507205	552,02
4	SK7MH	1	1	1	1	498506	542,56
5	SK6BF	5	3	2	1	295200	321,29
6	SK7S	6	2	2	0	277880	302,44
7	SK6FI	3	2	1	0	260805	291,77
8	SK6HD	2	3	0	0	258104	280,91
9	SK6BK	1	1	1	0	199299	216,93
10	SK6VH	0	2	3	2	198395	215,93
11	SK6V	5	4	3	0	129545	142,72
12	SK4AO	4	3	2	0	109800	207,86
13	SK0UX	0	0	1	0	154684	168,35
14	SK3AH	0	1	1	1	136995	149,06
15	SK5BN	5	1	0	0	119814	130,40
16	SK6AM	5	2	0	0	107595	117,05
17	SK6QW	1	0	0	0	103920	113,13
18	SK6NW	1	2	0	0	102310	111,35
19	SK2AE	6	1	0	0	99994	108,82
20	SK4IL	3	2	1	0	89488	97,40
21	SK7JD	1	1	0	0	85226	92,76
22	SK7AD	1	1	0	0	84344	91,80
23	SK3MP	4	0	0	0	84141	91,58
24	SK6GX	1	1	0	0	78089	84,99
25	SK7CY	1	0	0	0	62432	67,95
26	SK0CB	2	2	0	0	60718	66,08
27	SK6V	3	0	0	0	53733	60,46
28	SK5CO	1	1	0	0	49220	53,57
29	SK7NH	4	0	0	0	46833	50,97
30	SK6BA	1	1	0	0	42880	46,67
31	SK5DB	1	0	0	0	39079	42,53
32	SK7AA	0	0	1	0	37445	40,76
33	SK6AL	1	1	0	0	35854	39,22
34	SK6LL	1	2	0	0	34528	37,58
35	SK3W	1	0	0	0	32294	35,15
36	SK5BE	2	1	0	0	31355	34,13
37	SK4DM	2	1	0	0	28797	31,34
38	SK6V	2	0	0	0	26124	28,42
39	SK6NP	1	1	0	0	23887	26,00
40	SK7LJ	1	0	0	0	23383	25,45
41	SK3LE	1	0	0	0	22453	24,44
42	SK6AG	3	0	0	0	19399	21,11
43	SK0CC	1	0	0	0	18552	20,19
44	SK4AQ	0	0	0	0	17825	19,40
45	SK6SP	1	1	0	0	17428	18,96
46	SK6IP	2	0	0	0	16951	18,45
47	SK6S	1	0	0	0	16748	18,23
48	SK4YO	1	1	0	0	15802	17,20
49	SK6H	1	0	0	0	14154	15,40
50	SK4EA	2	0	0	0	13330	14,51
51	SK5AA	0	0	1	0	11163	12,15
52	SK6AB	1	0	0	0	8586	9,34
53	SK6PV	1	0	0	0	7829	8,52
54	SK7JK	1	0	0	0	7218	7,86
55	SK6LW	1	0	0	0	6707	7,30
56	SK3JE	1	0	0	0	6361	6,92
57	SK3JK	1	0	0	0	4550	4,95
58	SK7RE	1	0	0	0	4470	4,86
59	SK0EEF	1	0	0	0	3218	3,50
60	SK7ZA	0	0	0	0	3000	3,27
61	SK0MT	1	0	0	0	1128	1,22

Testkommentarer

VHF

SK0BU: Fullt ös på THR! Contest och datorskrivande på samma kväll. 73 de WLC, WX0, YFL

SK1BL: Kul med lite Aurora. Telegrafin lever! 73 de Eric/SMITDE

SK3JR: Skapliga konditioner första och sista halvtimmen, däremellan heltyst... Blev höstens bästa (minst dåliga) resultat trots allt, får väl ta och driftsätta slutsteget till nästa gång, kanske... 73 de Hans -PXG

SK6AL: Förlorade ett par QSO'n i qsb, detta till trots var det en trevlig test. CU
nxt Test de SK6AL Contest Team
SM6USS/Dennis & SM6UQL/Bengt

SM0LCB: Hej, inte full fart denna kväll. Målet 20k komma man ju till och inget norrsken körde man. 73 de ULF/LCB

SM2VBK: Varierande konditioner med långsam djup QSB. Dock bra konditioner emellanat. Korde endast OH0AZ på a uroran. SK0UX och OH0JFP på SSB. Nojd med resultat et. Rikta norrut! 73 de SM2VBK, Micke

SM2XJP: Korde bara sista 2 timmarna sa man far vall vara nojd 73 de SM2XJP/Peter

SM5L: Efter 7 QSO lade preampen av och det gjorde jag med! 73 de SM5L d.v.s. SM5LNV Leif

SM5YJM: Dålig kondition i början blev bättre sista timen Saknar fortfarande rotor kabel :(testen gick i alla fall bättre en tidigare.

SM6C: Frustrerande att höra SK6EI köra stationer som jag ej kan höra. Missade helt norrskenet. För andra gången 100 QSO. 73 SM6CTQ Kjell

SM6DBZ: Bra aktivitet med skapliga conds. Var med i tre timmar. Vi hörs på 70 till tisdag. 73 från Lysekil/ JO58rg de svenne!

SM6IQD: Discone-ant och 30 watt output

SM6MVE: Här kommer det lilla jag hahn med. Synd kondsen var nog inte så dumma.

SM6VAO: Rolig och trevlig test med bra konds mot västra tyskland, ses nästa test

SM6VTZ: Kul test med mycket fart. Missade DF0HF i jätte QSB. Vi hörs på tisdag! 73 de SM6VTZ/Christian

SM6XIN: Idag var det riktigt kul, all utrustning fungerade, hi Gott om stationer att köra. Nästa gång ska jag dra ur telefonen. Ser fram emot nästa test.

UHF

SK6W: Fantastisk öppning! 73 de Claes SM6CRM

SK7CA: ops SM7EOI, SM7NZB & SM7UPK

SM0FZH: QL, bästa test någonsin med längsta qso bort om Moskva.

SM0LCB: För mycket roligt på 2m och 23cm så mycket få QSO på testen denna gång. Man har ju ingen antenn för bandet. Mycket UA3:or 2m. Totalt 40 stationer i loggen. Mycket roligt och så tre UA3:or på 23cm, hurra! de ULF/LCB

SM1TDE: Tack till alla som gjorde denna kvall till en av de mest minnesvärda under mina 15 år som radioamatör. 73 de Eric - TDE

SM2VBK: Mycket trevlig test med många, långa QSO med bra signal. Korde de flesta på SSB. Skoj med LY 59 på s sb. Långsta QSO ca 1250km. Inte ofta man far uppleva detta på 70cm och speciellt inte en test afton. Rekord ikvall på alla sätt! Rikta norrut! 73 de SM2VBK, Micke

SM4DXO: Roligt med så fina konditioner. Har varit så ett längre tag. Hoppas få uppleva detta på en 23-test också. Var bättre signaler från Moskva än från Stockholm. Kanske Stockholmarna hade antennerna österut. 73 Mats-Ingvar

SM6C: ville ej störa SK6W! 73 Kjell SM6CTQ

SM6DBZ: God aktivitet med fina conds med karftig qsb, missade DX:n! 73 de svenne Lysekil/ JO58rg

SM6IQD: 30 watt output till en Discone-ant

SM6MVE: 10 k pong är man inte bortskämd med. inte jag i alla fall. Konds österut det är jag inte heller bortskämd med.

SM6VTZ: Inga större DX här på västkusten. Men några DX blev det ändå. Är ej QRV nästa tisdag pga av kvällsjobb. 73 de SM6VTZ/Christian

SM6X: Fantastiska condx. Som stelfrusen armstrongrotor fungerade Jose, SM6-8185 - och han lyckades pricka in fyra UA3-stns, längsta 1629 km

SM7NZB/P: QRV 1 tim från Glömminge på Öland. Jättekonds mot Öster./ 73 Tommy

SHF

SM0LCB: Rolig test men man behöver nog en bättre antenn.... de ULF/LCB

SM3BEI: Tnx fina QSO'n, condx svaga, men kul med många flygplansreflexer!! SM4RPP kom igenom just i sluttampen, men hanns ej med, för kort reflexid. Inga OH2 hörda. Cu nästa tisdag Mikrovåg (o lite 50M). Lennart - SM3BEI - JP81NG

SM7GEP: God aktivitet hann inte prova med alla som var igång. Tack alla för en skojig test SM7GEP Håkan

MIKRO

SM3BEI: Tnx fina QSO'n trots magra condx! Körde SM1NJC på 10G före testen, men se'n NIL tyvärr, hörde även SM6AFV på 5760 men han kunde inte läsa mig. ES5PC och SM7ECM emellertid alltid "säkra kort" trots över 600 km !!! Kör gärna sked om nå'n vill offra tid (pensionär så gott om tid !!) cu/gl - Lennart -3BEI

SIX

SK4WV: Dubbelt mer poäng än novembertesten förra året. 23 december förbereder vi skinkan så det här blev finalen för oss i år. Vi hörs på bandet nästa år. God Jul

SM4FYX: Första testen på 50 Mhz. Mycket att lära men kul. 73 de SM4FYX

SM6C: Hörde LY2BAW flera gånger men nil QSO. Mycket dåliga konditioner. 73 Kjell SM6CTQ

SM6DBZ: Var med sista timman. Cul att höra cw- stationer när signalerna är svaga! Vy 73 cuagn de svenne!

SM6IQD: Antenn är en halv-vågs dipol 8 meter över marken, output 100 watt. Hörde LY2BAW och SM5RN men NIL QSO.

Ham- annonser

Gratis för medlemmar - högst 200 tecken.

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

Affärsmässig annonsering samt för icke medlemmar. Grundpris 100 kr för 200 tecken och tillägg 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.

Adress för hamannonser

QTC, Tråkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö
Tel/Fax 08-56030648
e-post: qtc@svessa.se

Köpes

□ Köpes

• Heathkit DX-60B sändare, HG-10B VFO samt HR-10B mottagare. Tidigare modeller är även de intressanta.
SM7NDX Jan Eliasson ☎ 036-39 02 50
e-post: sm7ndx@svessa.se

□ Köpes

• Köper gärna din avlagda halvautomatiska Vibroplex eller liknande. Ej iambic.
SM7OIC Lennart ☎ 046-2110107.
e-post: 046-2110107@comhem.se

□ Köpes

• Kenwood TM-D700E i gott skick köpes för projekt. Manualer och senaste programvaran (ver 2.0) ett krav.
SM0JZT Tilman ☎ 08-584 50045
e-post: sm0jzt@svessa.se

QTC Februari - 2004

Hamannons - nästa införande:

Text och betalning i förskott - senast

Tisdag 13 Januari

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

Säljes

□ Säljes.

• Icom IC-2410H 2m/70cm, 45W/35W
Felfri i bruksskick inkl manual.
Pris 2000:- + ev frakt.
SM6YAY Göran ☎ 0704 47 18 65
sm6yay@svessa.se

□ Säljes.

• 1 st. Icom IC 2350H, vhf, uhf, 2.900:-
• 1 st. Alinco DR 605, vhf, uhf, 2.900:-
• 1 st. Icom IC 2410H, dubbla vhf, dubbla uhf, 3.400:-
Samtliga har crossband/ repeaterfunktion
SM2-7261 Åke Svensson
☎ 070-5823399, 0920-222086 (kvällstid)
e-post: ake.svensson@norrlarm.se

□ Säljes.

• Elektronisk skrivmaskin :Panasonic KX-R195. Pris 200:-
SM00FW henryjansson@comhem.se
☎ 08-59091832

□ Säljes. ex- SM1AZK

• KW Electronics Vespa MkII 1.8-28 (ej WARC) RX:2000 + Q-multipl.
• Manualer, reservrör
• Rx:GEC BRT400S
• Handkey
• Vibroplex
• Shure dyn.mikr.
• Seltron RF Pwr/SWR 100W/ 1KW
• LP-filter
• Univ.instr. Simpson
Anbud. SM1LF Sören ☎ 0498-211380
e-post: sm1lf@svessa.se

□ Säljes.

• Den planerade DXexpeditionen till Peter I Island flyttas till 2005.
Varför inte redan nu uppleva vilka strapatser som väntar dem? - Originalprogrammet på VHS från 1994 års expedition. (Kopieringsskyddat).
200:- el hbj. Hämtpreis.
SM5AHK Curt ☎ 08-663 96 59 em.

□ Säljes.

• Antenn R5 nyrenoverad 1500:-
• 17" färgskärm Compaq 300:-
SM0WA Bosse ☎ 08 50034697.

Prenumerera på BingoLotter och stöd ungomsverksamheten i SVARK, SK7AX!

Du får dem bekvämt hemskickade i brevlådan för 4 veckor i taget!
Betalar gör du till SVARK's postgiro

Kontakta SM7UGE, Fredrik, för mer information, Tel: 036-100 153 eller sm7uge@spray.se

□ För dödsbos räkning säljes

• Transceiver IC-290E 144 MHz, all mode: med mick IC-HM10
• Transceiver IC-2E 144 MHz handapparat med batteripack IC-CM8 och IC-CM3 (2st) och laddare BC-30.
• Power supply Daiwa PS-52a 13,8 V, 5A
• Slutsteg Daiwa 144 MHz LA-2065R
• Högtalare Icom SP-21
• Antenn G5RV ny ouppackad
• Mobilantenn Daiwa DA-200 144-146 MHz
• Diverse mobilantenner, HF och VHF
• Ant.tuner Versa Tunder II MFJ-941C
• SWR/Effektmeter 1,8. 160 MHz Welz SP200
• Scanner SR 75-85 MHz, 157-167 MHz
• Hörlurar
• Telegrafnycklar 2 st
• Universalinstrument Unigor 3
Säljes som helhet för 4000:- eller till högstbudande.
SM0BTS Rune ☎ 08-38 52 66
e-post: rune.winter@telia.se

□ Säljes.

• Transceiver FT-277 med vfo: FV 101 (80 - 10m, ej WARC) 2500:-
• Transceiver TS 130 S med vfo 120, (80 - 10m inkl. WARC) högtal. SP20, pwr PS30, avst.-enhet AT130 5000:-
• Vertikalantenn Cushcraft R5 2000:-
Ovanst. säljes för dödsbos räkning.
Hämtpreis. Upplysningar :
SM3CLA Karl-Olof ☎ 026-64 27 19
SM3CBR Dick ☎ 026- 14 67 43
e-post: sm3cla@svessa.se

□ Säljes. Har en del riggar efter ett dödsbo som måste säljas:

• ICOM IC-740 i gott skick utan manual och mikrofon... 4000.-
• Kenwood TS-520 i fint skick med mikrofon...1500.-
• YAESU FT-290 2 Meter portabel allmode-rigg.. 1000.-
• Nätaggregat - Linjärt 13.8 V / 19A 500.-
Avhämtas helst i SM0
SM0JZT Tilman ☎ 08-584 50045
e-post: sm0jzt@svessa.se

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

KENWOOD

Nyheter!

Enkelt handhavande!



TH-K2E/K4E 144/430 MHz Handapparater

Två versioner:

- 480SAT ger 100W ut och inbyggd automattuner.
- 480HX ger 200W uteffekt (ingen tuner).



TS-480HX/TS-480SAT

Två delar - frontpanelen placeras lämplig plats. Kan bestyckas med 2 extra filter: 270 och 500Hz CW eller 1.8 KHz smalt SSB-filter. CW-filter kan även användas för digitala moder som PSK31. Kan fjärrstyras över seriell RS-232-port med programvaran ARCP-480 som kan laddas ner från nätet. Genom sammanlänkning med Kenwood TM-D700E (version 2): Monitorera clusterspottar automatiskt. Programvaran ARHP-480 möjliggör fjärrstyrning via nätverk (även Internet).

Enkelhet.

Lätt att välja band/frekvens.

Enkelt handhavande

Lättläst display.

Genom att specificera och välja favoritkanal/er för skanning. VFO, MR, passning ton, CTCSS, DCS och program.

Upp till 100 minneskanaler alt. 50 textidentifierade (6 tecken).

CTCSS (42 subtone frekven

Kompakta - passar bröstfickan.

Smart utseende och konstruktioner). DCS (104 koder.

1750Hz tone burst.

Tillbehör: KHS-21 headset.

PB-43N Ni-MH battery, högre kapacitet än Ni-Cd batteri.

Stort 13-segments LCD display med bakgrundsljus.

Minneskanalerna kan enkelt programmeras via din dator. Kräver PG-4Y interface kablage och gratis program: MCP-1A (software).

5W

Rekvirera
datablad!

Smart Kompakt konstruktion

Enkel att installera:

160 mm (W) x 43 mm (H) x 137 mm (D).



TM-271E 2m 60W Mobilapparat 60 watt!

Alfanumerisk och LCD - belysta knappar
Kan visa 6 stora alfanumeric bokstäver.

Effektiva fronthögtalare

200 minneskanaler plus 1 call-channel

Minnena kan programmeras via din dator (kräver PC Interface Cable KPG-46, and program MCP-1A)

Varje kanal kan identifieras med 6-tecken. 100 minneskanaler

Multiple Scan funktion.

VFO scan, minnesscan, call scan, Tone/CTCSS scan och DCS scan. TO (Time-operated), CO (carrier-operated) och sök scan. Dessutom priority scan (var 3 sekund)

Inbyggd CTCSS och DCS encoder/decoder. 42 CTCSS subtone frekvenser och 104 DCS subtone frekvenser.

1200 / 9600 bps High Speed Packet

Dataport för anslutning till extern TNC. 1200 bps eller 9600 bps high-speed packet.

US-Military-Standard 810 C/D/E/F

EU-direktiv 95/54/EC (e-mark)

Testad och certifierad enligt EU-Directive 95/54/EC (Automotive-EMC) - the "E-mark".

- 1750 Hz Tone

Hos oss hittar du
också sortimentet från:

YAESU
ICOM

Generalagent för KENWOOD i Sverige

SVEBRY
ELECTRONICS

Tel 0500-480040

Fax 0500-471617

<http://www.svebry.se>

e-post: svebry@svebry.se

Box 120, 541 23 Skövde
Besöksadr. Norregårdsv 9

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

Ej 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.

Utbildningskassen (innehåller böckerna Bli sändareamatör och SSA trafikhandbok samt CD-ROM) Köp 6 betala för 5 230:-

Priser med en stjärna betyder "Kontakta Kansliet".

Hårdvara

Diverse

Telegrafkursdator	345:-
Övningsoscillator för telegrafträning	210:-

Filter, högpas

HP 174-S, Högpasfilter 174-860 MHz	300:-
HP 40-S, Högpasfilter 40-860 MHz	380:-
HP 470-S, Högpasfilter 470-860 MHz	300:-
HPF-174S, Högpasfilter 174 MHz	300:-
HPF40S, Högpasfilter 40 MHz	380:-

Filter, lågpas

TP 1600-S, LW/MW-filter	380:-
TP 2 A, Lågpasfilter 0-150 MHz	600:-
TP 30, Lågpasfilter 0-30 MHz	530:-
TP 70 A, Lågpasfilter 0-440 MHz	590:-

Filter, spårfilter

BSP144-S, Bandspårfilter 144-146 MHz	380:-
SF 145-S, Bandspårfilter 144-148 MHz	380:-
SF 435-S, Bandspårfilter 430-440 MHz	380:-

Filter, övrigt

EM 702, Antennväxel 2m/70cm	600:-
EM 816, Nätfilter	400:-
HFT-2, Mantelströmsfilter	370:-
KTV 70 dB	*:-
TBA 302	235:-
TBA 302 C	235:-

Informationsmaterial

Diverse

IARU Monitoring System	*:-
Mediakontakt	*:-

Information

Regler vid uppsättning av antennmaster	*:-
--	-----

Utbildning

SSA-anvisningar 2003:1	*:-
SSA-anvisningar 2003:2	*:-
SSA-anvisningar 2003:3	*:-

Litteratur - engelskspråkig

Antennböcker

Antenna Compendium Volume 1	140:-
Antenna Compendium Volume 2	190:-
Antenna Compendium Volume 3	190:-
Antenna Compendium Volume 4	290:-
Antenna Compendium Volume 5	290:-
Antenna Compendium Volume 6	300:-
Antenna Compendium Volume 7	290:-
Antenna Toolkit	370:-
Antenna Topics	300:-
Arials I	140:-
Arials II	120:-
Arials III	170:-
ARRL's Wire Antenna Classics	180:-
ARRL's Yagi Antenna Classics	230:-
Backyard Antennas	230:-
HF Antenna Collection, utgåva 1	220:-
HF Antenna Collection, utgåva 2	310:-
HF Antennas for All Locations	220:-
Lew McCoy on antennas	250:-
More Wire Antenna Classics, Volume 2	220:-

ON4UNs Low Band Dxing	350:-
Physical Design of Yagi Antennas	250:-
Reflections II - Transmission Lines and Antennas	300:-
Simple and Fun Antennas for Hams	280:-
Stealth Amateur Radio - Operate From Anywhere	240:-
Technical Topics Scrapbook 1985 - 1989	160:-
The Antenna Experimenter's Guide	320:-
The Antenna File	290:-
The ARRL Antenna Book	Slut 400:-
The ARRL Antenna Book, utgåva 1 (CD)	300:-
The ARRL Antenna Book, utgåva 2 (CD)	400:-
Vertical Antenna Classics	170:-
VHF/UHF Antennas	260:-

Digital radio

ARRL's HF Digital Handbook, utgåva 1	180:-
ARRL's HF Digital Handbook, utgåva 2	230:-
Digital Modes for all Occasions	Slut 270:-
Packet: Speed, More Speed	240:-
Your First Packet Station	140:-
Your Packet Companion	160:-

Diverse

Amateur Radio Mobile Handbook	220:-
APRS Tracks, Maps and Mobiles	Slut 240:-
Building and Using Baluns and Ununs	Slut 330:-
DXpeditioning - Behind the Scenes	300:-
Everything you forgot to ask about HF Mobileing	Slut 100:-
Thanks to Amateur Radio	110:-
The ARRL Image Communications Handbook	290:-
The ARRL Spread Spectrum Sourcebook	230:-
The Low Frequency Experimenter's Handbook	290:-
The Mobile DXer	240:-
The New Shortwave Propagation Handbook	300:-
Transmitter Hunting	Slut 250:-
Your Guide to Propagation	150:-

Handböcker för nya amatörer

Amateur Radio Explained	160:-
Best of the New Ham Companion	160:-
Ham Radio FAQ	190:-
Ham Radio Made Easy!	200:-
HF Amateur Radio	220:-
Novice Notes	50:-
On the Air with Ham Radio	220:-
Practical Antennas for Novices	160:-
Practical Projects	210:-
The Complete DX'er	160:-
The DXCC Companion, utgåva 1	80:-
The DXCC Companion, utgåva 2	130:-
Understanding Basic Electronics	250:-
W1FB's Help For New Hams	50:-

Information

The Rig Guide	Slut 60:-
Praktiska handböcker	
DXing on the Edge - The Thrill of 160 Meters	380:-
Hints & Kinks for the Radio Amateur	200:-
RSGB Amateur Radio Operating Manual, utgåva 4	270:-
RSGB Amateur Radio Operating Manual, utgåva 5	390:-

The ARRL Handbook for Radio Amateurs (CD)	390:-
The ARRL Handbook for Radio Communications	Slut 490:-
The ARRL Handbook for Radio Communications (CD)	Slut 490:-
The ARRL Handbook for Radio Communications, bunden	Slut 620:-
The ARRL Operating Manual, utgåva 6	300:-
The ARRL Operating Manual, utgåva 7	380:-

QRP

ARRL's Low Power Communication	240:-
G-QRP Club Circuit Handbook	170:-
Low Power Scrapbook	240:-
QRP Basics	195:-
QRP Power	160:-
W1FB's QRP Notebook	190:-

Satellitböcker

The ARRL Satellite Anthology, utgåva 3	140:-
The ARRL Satellite Anthology, utgåva 5	200:-
The Radio Amateur's Satellite Handbook	270:-
Weather Satellite Handbook, utgåva 4	300:-
Weather Satellite Handbook, utgåva 5	Slut 360:-

Tekniska böcker

Design Notebook	Slut 190:-
Digital Signal Processing Technology	480:-
Experimental Methods in RF Design	Slut 620:-
Interference Handbook	180:-
Introduction to Radio Frequency Design	Slut 470:-
Power Supply Cookbook	480:-
Radio & Electronics Cookbook	270:-
RF Components & Circuits	350:-
RF Exposure and You	150:-
RSGB Technical Compendium	260:-
Solid State Design	Slut 210:-
Technical Topics Scrapbook 1990-1994	180:-
Technical Topics Scrapbook 1995-1999	200:-
Test Equipment for the Radio Amateur	250:-
The ARRL Electronics Data Book	170:-
The ARRL RFI Book	Slut 360:-
The RSGB Guide to EMC	270:-
Transmission Line Transformers	490:-
Your Mobile Companion	Slut 170:-
Your RTTY/AMTOR Companion	120:-

Utbildning

Morse Code	130:-
------------	-------

VHF/UHF

Beyond Line of Sight	220:-
Guide to VHF/UHF Amateur Radio	170:-
International Microwave Handbook	460:-
Six Meters - A guide to the Magic Band	Slut 150:-
The ARRL UHF/Microwave Experimenter's Manual	Slut 290:-
The UHF/Microwave Projects Manual Volume 1	Slut 260:-
The VHF/UHF DX Book	310:-
VHF Contesting Handbook	140:-
VHF/UHF Handbook	390:-
Your VHF Companion	150:-

Litteratur - svenskspråkig

Antennböcker

Antennartklar ur QTC (CD)	90:-
---------------------------	------

Digital radio

Den första boken om digital radio	170:-
GSM-boken	300:-

Diverse

Fyrskäpp i Sverige	300:-
Vågutbredning i jonosfären	80:-

Paket

SM Call Book 2001 & SSA Trafikhandbok	125:-
---------------------------------------	-------

**DX**

DX-redaktör: SM6CTQ/Kjell Nerlich,
Parkvägen 9, 546 33 Karlsborg.
Tel 0505-12000 Fax 0505-131 75
e-post: ctq@algonet.se
Bitr. red. SM4OLL Roland
DXCC-information: SM5DQC Östen
QSL-information: SM6KFF Fredy
Radioprognos SM5IO/Stig

J73CCM åter aktiv från Dominica!



Lars, SM0CCM blir åter aktiv från Dominica. Dominica är inte som många tror, ett kortare namn för Dominikanska Republiken. Dominica ingår i ögruppen Små Antillerna och ligger mitt emellan de franska öarna Guadeloupe och Martinique. Dominica är en självständig republik sedan 1978. Ytan är 754 kvadratkilometer (något större än halva Öland). Längden är 47 km och bredden 26 km. Folkmängden är strax över 70.000 invånare. Enligt Lars en fantasitik ö som även kallas "Naturön i Karibien". Lars blir nu åter aktiv från denna ö och han räknar med att vara aktiv på de olika banden 6 februari-5 mars.

Dominica har inte lockat mass-turismen. Den främsta anledningen är att ön saknar långa vita stränder. En annan faktor är att ön saknar en internationell flygplats som kan ta emot stora plan. När det gäller radio är ön ett paradys. Det kommer eventuellt att bli en klubbstation som kan hyras under vistelsen på ön. När Lars kommer hem får vi nog veta mer om det!

Inkomna QSL

4S7DUG, 5R8HA/P, 6D2YFM,
HU1M, SU9NC, TF4RX via
KT6YL, TF8GX via KT6YL,
4W3DX, CY9A, T2YL, ZF2ZL,
VP2MX, XF1K och ZM8CW



QSL-Service!

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

Välkomna alla nya SSA-medlemmar Välkommen till en ny Värld!



*DX-redaktör:
SM6CTQ/Kjell
Nerlich*

Jag vill hälsa alla nya klass 1 amatörer välkomna till en helt ny Värld. DX betyder avlägsen stationsort och denna spalt berättar om kommande aktiviteter och ibland gör vi även en tillbakablick på aktiviteter som redan varit.

Att jaga DX (DX-stationer) är en mycket spännande upplevelse. Världen är indelad i kontinenter: Europa, Asien, Afrika, Oceanien samt Nord och Sydamerika. Jag minns min första målsättning att ha förbindelse med samtliga kontinenter och när jag därefter ansökte om W.A.C (Worked-All-Continents). Det är tidningen CQ-magazine som är utgivare av diplommet. Världen är också indelad i 40 olika zoner. Tidningen CQ instiftade redan 1947 ett diplom (WAZ) Radiokontakt med samtliga 40 ZONER. Prefixkartan som du enklast köper via SSA Hamshop heter Radio Amateur's Map of the World och där framgår zoneindelningen. Det finns 335 radioländer och även här finns ett diplom (DXCC). För att få DXCC-diplomet måste man ha kontaktat 100 olika radioländer (DXCC-områden). När du klarat av den bedriften, då är det bara att fortsätta tills du har kontaktat samtliga DXCC-områden, men det kommer att ta många år, eftersom flera av områdena inte har någon bofast radioamatör. En sådan plats är t.ex. 3B9 Rodrigues Island som en grupp radioamatörer aktiverar i en s.k. DX-expedition som startar den 16 mars.

När du nu ger dig ut i Världen föreslår jag att du lyssnar och börjar med att kontakta någon station som söker förbindelse. Prefix och bokstaverings-systemen är svåra även för den etablerade DX:aren. En förbindelse är först

avslutad när ni utväxlar QSL-kort med varandra. Kortet utformar du själv och därefter kan du kontakta något tryckeri för att få kostnadsförslag. För att det skall bli rätt format och text, kan det vara lämpligt att kontakta något tryckeri som finns bland QTC-annonsörer. Kortet sänder du sedan via SSA QSL-förmedling där kostnaden för närvarande är 30 öre/kort. Mer om denna intressanta nisch av amatörradiohobbyn kan du läsa om i någon av följande böcker: The Complete DX'er, DXing on the Edge – the Thrill of 160 Meters, The DXCC Companion eller DXpeditioning – Behind the Scenes. Samliga böcker finner du på SSA Hamshop.

För att redan från början hålla ordning på dina radiokontakter så bör du skaffa dig ett loggprogram. Det finns en mängd olika gratisprogram. Många använder programmet Logger eller varför inte prova det svensktillverkade programmet som du kan hämta på Internet www.hflogg.com

I månadens spalt visar jag bl.a. inkomna QSL och QSL-information efter en avslutad tävling. Många operatörer har andra radioamatörer som sköter QSL-utskick (QSL-Managers). I månadens spalt finns även mängder av DX-tips på aktiviteter som kommer.

DXred SM6CTQ Kjell

Projekt STAR REACH – 3B9C

Omfattande Dxpedition till Rodrigues Island

De som ordnade de mycket lyckade Dxpeditionerna 9M0C och D68C, Five Star Dxers Association och Chiltern DX Club, UK DX Foundation, avser att göra 3B9C till ännu en succé. Det blir en stor YEASU-sponsrad Dxpedition till Rodrigues Island mars/april 2004. De första beräknas anlända ön tisdagen den 16 mars och uppbrottet startar måndagen den 12 april. Den kommer att sträcka sig över tre veckor med fyra veckohelger. Avsikten är att alla ska ha en chans att köra 3B9C även QRP med liten antenn. För storfräsarna ger det möjlighet att köra minst 20 band/mods. Man räknar också med att köra tester de aktuella veckohelgerna.

Man ska även testa ny datormjukvara, StarLog och StarServer vilka är anpassade till just denna typ av Dxpeditioner. Den senaste Dxpeditionen till 3B9 var 1999 med ca 47000 QSO. Sedan dess har bara 3B9FR/Robert (som är bosatt där) kört radio men har naturligtvis inte kunnat möta alla Dxares krav på band/moder, etc.

Man bygger på tidigare erfarenheter för att kunna ge maximal utdelning till Dxarna runt om i världen. God vägutbredning till alla större områden beräknas ske på alla band från LF till 10

m.

YEASU ställer upp med tio FT-1000MP Mark V fält-tranceivrar med Quadra VL-1000 slutsteg. Man räknar med att vid bästa konditioner kunna ha 15 högeffektstransceivrar igång samtidigt. Det blir SSB, CW, RTTY, PSK31 och FM. Det blir också satellitaktiviteter och möjligen EME. Stora monobandsantennerna på alla band inklusive 2-elements yagi på 30 m. Det blir möjligt att köra olika moder samtidigt på 10, 15, 20 och 80 m när banden är öppna. Det blir två fasade par TITANEX vertikaler på 80 m, en för CW och en för SSB. På 40 m blir det tidigare testade quad. På 160 blir det TITANEX vertikaler med varierande loopar och Beverages för mottagning. Mera detaljer följer i kommande bulletiner.

Det multinationella laget håller på att ta form och redan är 27 deltagare anmälda, därav 19 briter.

Man väddar om bidrag för att täcka bl.a. de dryga logistikkostnaderna. Denna första bulletin är förhandsinformation och flera kommer fram till mars. För mera detaljerad information och fortsatt uppföljning hänvisas till hemsidan www.fsdxa.com/3b9c Don Field G3XTT, NK1G 3B9C Informator

DX-Information



3Y1...Peter I. Denna aktivitet blev inställd och planeras nu för januari 2005.

8J1RF Antarctica. Det är JA0WJN som är aktiv från Dome Fuji Stationen till den 15 januari. QSL via den japanska QSL-byrån.

D2PFN Angola. Ed, 4L4FN (ex P5/4L4FN) finns nu i Angola. Ed utlovar aktivitet på RTTY och SSB. QSL via KK5DO.

D2U Angola. CT1BFL är aktiv 10-160 meter CW och SSB till den 31 januari. QSL via HC.

J6DX St Lucia. Det blir en operation I anslutning till WPX RTTY och ARRL CW 11-25 februari.

HC8.. Galapagos Island. G4IUF är aktiv på 10-160 meter CW och SSB.

JW5RIA Bear Island. LA5RIA, Erling är aktiv till i juni. Han är aktiv alla band CW och SSB. QSL skall sändas via den norska QSL-byrån.

KC4/WA10 Antarctica. WA10 blir aktiv på ledig tid. QSL via KA1CRP.

LZ0A South Shetlands. Det är LZ2UU som är operatör från Bulgarian Antarctic Basen St Kliment Ohridski på Livingston Island som för DXCC tillhör South Shetland. Han stannar till i slutet av februari.

TY4JM Benin. ON4JM kan på fritid och då främst lördagar och söndagar bli aktiv. QSL via HC.

VK9CA Cocos-Keeling. JA1CMD, Ken blir aktiv med start den 28 december. Det blir aktivitet på 80-10 meter CW och SSB. QSL via JA1CMD eller K4ST

VK9L Lord Howe Island. DL7AFS och DJ7ZG blir aktiva 80-6 meter SSB, RTTY och PSK 16-27 februari. QSL via DL7AFS. Efter denna operation fortsätter man till Norfolk Island VK9N och är aktiva 29 februari till den 13 mars. QSL via DL7AFS.

XU7ACY Cambodia. NO2R är aktiv på lågbanden till den 12 januari.

XU.. Cambodia. ON4AJV och ON6TZG blir aktiva från Kok Poah Island IOTA AS-133 1-12 mars. Ön tillhör Cambodia. Trafik på CW och SSB utlovas. Anropssignalerna blir XU7AJV och XU7TZG. QSL via ON4AJV.

YA1BV/P Afghanistan. JA1PBV är aktiv från Kandahar främst på digitala moder.

YV0... Aves Island. Det är Radio Club Venezolano (RCV) som planerar denna aktivitet i månadsskiftet januari/februari. Jag hoppas kunna ge mer information nästa månad.

ZK3.. Tokelau. Det är I2YSB, I2MOV, IK1AOD och IK2DIA som blir aktiva alla band CW, SSB och RTTY 13-25 februari. QSL direkt till I2YSB eller via byrån till IK2DIA.

ZF2PD Grand Cayman Island. N2LM, Pete blir aktiv till den 8 januari. Det blir aktivitet på 80-6 meter CW och SSB. QSL via N2LM

DX-jakt är spännande!

THE DXers DREAM



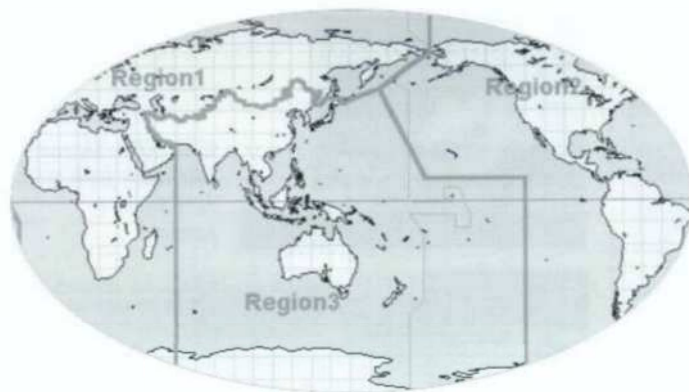
I vinjetten till DX-sidorna har jag i många år haft en katt som fångar en mus. Genom åren har jag fått många frågor på vad bilden föreställer. Med den här förstorade bilden framgår det tydligare med följande förklarande text. Tänk er frekvensbandet. En DX-station som lyssnar "split" Eftersom det är ett eftertraktat byte så är det omöjligt att sända och lyssna på samma frekvens. Därför väljer DX-stationen att lyssna på ett segment utanför sin egen frekvens. Ofta är det 1-10 kHz upp i frekvens. Ibland kan det bli ett förfärligt slagsmål, men så kommer DXred i form av katten och fångar musen. Ja, det är ett önsketänkande. I DX-sammanhang talar man ofta om små pistoler och stora kanoner. Den lilla pistolen har låg effekt och enkel antenn, medan kanonen använder kilowatt effekt och häftiga antenner. Kanonen har ofta även större erfarenhet än den lilla pistolen. Genom att sprida ut alla stationer så ges här en möjlighet för alla att få förbindelse. DX-jakten är spännande och jag hoppas att alla nya klass 1 amatörer skall finna det intressant och komma med i den spännande jakten!

DXred SM6CTQ Kjell

Prefix-serier

I många sammanhang är man som radioamatör intresserad av vilket område en annan station befinner sig i, och det är inte alltid landet som är det viktiga utan ofta är det "DXCC-område" eller liknande som avgör om det är en station som ger poäng i en contest eller för ett diplom. Men det viktigaste är ändå (speciellt i början) att veta vilket land man har kontakt med, och eftersom det blivit allt vanligare med specialsignaler för att markera speciella händelser (jubileum av olika slag) så är det bra att veta vilka prefix som länderna blivit tilldelade av ITU (International Telecommunication Union).

Anropsserie och Land	Anropsserie och Land	Anropsserie och Land	Anropsserie och Land
AAA-ALZ United States of America	EAA-EHZ Spain	H2A-H2Z Cyprus	PJA-PJZ Netherlands Antilles
AMA-AOZ Spain	EIA-EJZ Ireland	H3A-H3Z Panama	PKA-POZ Indonesia
APA-ASZ Pakistan	EKA-EKZ Armenia	H4A-H4Z Solomon Islands	PPA-PYZ Brazil
ATA-AWZ India	ELA-ELZ Liberia	H6A-H7Z Nicaragua	PZA-PZZ Suriname
AXA-AXZ Australia	EMA-EOZ Ukraine	H8A-H9Z Panama	P2A-P2Z Papua New Guinea
AYA-AZZ Argentina	EPA-EQZ Iran	IAA-IZZ Italy	P3A-P3Z Cyprus
A2A-A2Z Botswana	ERA-ERZ Moldova	JAA-JSZ Japan	P4A-P4Z Aruba
A3A-A3Z Tonga	ESA-ESZ Estonia	JTA-JVZ Mongolia	P5A-P9Z North Korea
A4A-A4Z Oman	ETA-ETZ Ethiopia	JWA-JXZ Norway	RAA-RZZ Russian Federation
A5A-A5Z Bhutan	EUA-EWZ Belarus	JYA-JYZ Jordan	SAA-SMZ Sweden
A6A-A6Z United Arab Emirates	EXA-EXZ Russian Federation	JZA-JZZ Indonesia	SNA-SRZ Poland
A7A-A7Z Qatar	EYA-EYZ Tajikistan	J2A-J2Z Djibouti	SSA-SSM Egypt
A8A-A8Z Liberia	EZA-EZZ Turkmenistan	J3A-J3Z Grenada	SSN-STZ Sudan
A9A-A9Z Bahrain	E2A-E2Z Thailand	J4A-J4Z Greece	SUA-SUZ Egypt
BAA-BZZ China	E3A-E3Z Eritrea	J5A-J5Z Guinea-Bissau	SVA-SZZ Greece
CAA-CEZ Chile	E4A-E4Z Palestine	J6A-J6Z Saint Lucia	S2A-S3Z Bangladesh
CFA-CKZ Canada	E4A-E4Z Palestine	J7A-J7Z Dominica	S5A-S5Z Slovenia
CLA-CMZ Cuba	FAA-FZZ France	J8A-J8Z St. Vincent and the Grenadines	S6A-S6Z Singapore
CNA-CNZ Morocco	GAA-GZZ United Kingdom	KAA-KZZ United States of America	S7A-S7Z Seychelles
COA-COZ Cuba	HAA-HAZ Hungary	LAA-LNZ Norway	S8A-S8Z South Africa
CPA-CPZ Bolivia	HBA-HBZ Switzerland	LOA-LWZ Argentina	S9A-S9Z Sao Tome and Principe
CQA-CUZ Portugal	HCA-HDZ Ecuador	LXA-LXZ Luxembourg	TAA-TCZ Turkey
CVA-CXZ Uruguay	HEA-HEZ Switzerland	LYA-LYZ Lithuania	TDA-TDZ Guatemala
CYA-CZZ Canada	HFA-HFZ Poland	LZA-LZZ Bulgaria	TEA-TEZ Costa Rica
C2A-C2Z Nauru	HGA-HGZ Hungary	L2A-L9Z Argentina	TFA-TFZ Iceland
C3A-C3Z Andorra	HHA-HHZ Haiti	MAA-MZZ United Kingdom	TGA-TGZ Guatemala
C4A-C4Z Cyprus	HIA-HIZ Dominican Republic	NAA-NZZ United States of America	THA-THZ France
C5A-C5Z Gambia	HJA-HKZ Colombia	OAA-OCZ Peru	TIA-TIZ Costa Rica
C6A-C6Z Bahamas	HLA-HLZ South Korea	ODA-ODZ Lebanon	TJA-TJZ Cameroon
C7A-C7Z World Meteorological Organization	HMA-HMZ North Korea	OEA-OEZ Austria	TKA-TKZ France
C8A-C9Z Mozambique	HNA-HNZ Iraq	OFA-OJZ Finland	TLA-TLZ Central African Rep.
DAA-DRZ Germany	HOA-HPZ Panama	OKA-OLZ Czech Republic	TMA-TMZ France
DSA-DTZ South Korea	HQA-HRZ Honduras	OMA-OMZ Slovak Republic	TNA-TNZ Congo
DUA-DZZ Philippines	HSA-HSZ Thailand	ONA-OTZ Belgium	TOA-TQZ France
D2A-D3Z Angola	HTA-HTZ Nicaragua	OUA-OZZ Denmark	TRA-TRZ Gabon
D4A-D4Z Cape Verde	HUA-HUZ El Salvador	PAA-PIZ Netherlands	TSA-TSZ Tunisia
D5A-D5Z Liberia	HVA-HVZ Vatican City		TTA-TTZ Chad
D6A-D6Z Comoros	HWA-HYZ France		TUA-TUZ Ivory Coast
D7A-D9Z South Korea	HZA-HZZ Saudi Arabia		TVA-TXZ France



Prefixkartan "Radio Amateur's Map of the World" kan du köpa via SSA Hamshop.

Där framgår zon- indelningen. Nu finns 335 radioländer!

Anropsserie och Land

TYA-TYZ	Benin
TZA-TZZ	Mali
T2A-T2Z	Tuvalu
T3A-T3Z	Kiribati
T4A-T4Z	Cuba
T5A-T5Z	Somalia
T6A-T6Z	Afghanistan
T7A-T7Z	San Marino
T8A-T8Z	Palau
T9A-T9Z	Bosnia and Herzegovina
UAA-UIZ	Russian Federation
UJA-UMZ	Uzbekistan
UNA-UQZ	Kazakstan
URA-UZZ	Ukraine
VAA-VGZ	Canada
VHA-VNZ	Australia
VOA-VOZ	Canada
VPA-VQZ	United Kingdom
VRA-VRZ	China
VSA-VSZ	United Kingdom
VT A-VWZ	India
VXA-VYZ	Canada
VZA-VZZ	Australia
V2A-V2Z	Antigua and Barbuda
V3A-V3Z	Belize
V4A-V4Z	Saint Kitts and Nevis
V5A-V5Z	Namibia
V6A-V6Z	Micronesia
V7A-V7Z	Marshall Islands
V8A-V8Z	Brunei
WAA-WZZ	United States of America
XAA-XIZ	Mexico
XJA-XOZ	Canada
XPA-XPZ	Denmark
XQA-XRZ	Chile
XSA-XSZ	China
XTA-XTZ	Burkina Faso
XUA-XUZ	Cambodia
XVA-XVZ	Viet Nam

Anropsserie och Land

XWA-XWZ	Laos
XXA-XXZ	Portugal
XYA-XZZ	Myanmar
YAA-YAZ	Afghanistan
YBA-YHZ	Indonesia
YIA-YIZ	Iraq
YJA-YJZ	Vanuatu
YKA-YKZ	Syria
YLA-YLZ	Latvia
YMA-YMZ	Turkey
YNA-YNZ	Nicaragua
YOA-YRZ	Romania
YSA-YSZ	El Salvador
YTA-YUZ	Yugoslavia
YVA-YYZ	Venezuela
YZA-YZZ	Yugoslavia
Y2A-Y9Z	Germany
ZAA-ZAZ	Albania
ZBA-ZJZ	United Kingdom
ZKA-ZMZ	New Zealand
ZNA-ZOZ	United Kingdom
ZPA-ZPZ	Paraguay
ZQA-ZQZ	United Kingdom
ZRA-ZUZ	South Africa
ZVA-ZZZ	Brazil
Z2A-Z2Z	Zimbabwe
Z3A-Z3Z	Macedonia
2AA-2ZZ	United Kingdom
3AA-3AZ	Monaco
3BA-3BZ	Mauritius
3CA-3CZ	Equatorial Guinea
3DA-3DM	Swaziland
3DN-3DZ	Fiji
3EA-3FZ	Panama
3GA-3GZ	Chile
3HA-3UZ	China
3VA-3VZ	Tunisia
3WA-3WZ	Viet Nam
3XA-3XZ	Guinea

Anropsserie och Land

3YA-3YZ	Norway
3ZA-3ZZ	Poland
4AA-4CZ	Mexico
4DA-4IZ	Philippines
4JA-4KZ	Azerbaijan
4LA-4LZ	Georgia
4MA-4MZ	Venezuela
4NA-4OZ	Yugoslavia
4PA-4SZ	Sri Lanka
4TA-4TZ	Peru
4UA-4UZ	United Nations
4VA-4VZ	Haiti
4WA-4WZ	Democratic Republic of Timor - Leste
4XA-4XZ	Israel
4YA-4YZ	International Civil Aviation Organization
4ZA-4ZZ	Israel
5AA-5AZ	Libya
5BA-5BZ	Cyprus
5CA-5GZ	Morocco
5HA-5IZ	Tanzania
5JA-5KZ	Colombia
5LA-5MZ	Liberia
5NA-5OZ	Nigeria
5PA-5QZ	Denmark
5RA-5SZ	Madagascar
5TA-5TZ	Mauritania
5UA-5UZ	Niger
5VA-5VZ	Togo
5WA-5WZ	Western Samoa
5XA-5XZ	Uganda
5YA-5ZZ	Kenya
6AA-6BZ	Egypt
6CA-6CZ	Syria
6DA-6JZ	Mexico
6KA-6NZ	South Korea
6OA-6OZ	Somalia
6PA-6SZ	Pakistan

Anropsserie och Land

6TA-6UZ	Sudan
6VA-6WZ	Senegal
6XA-6XZ	Madagascar
6YA-6YZ	Jamaica
6ZA-6ZZ	Liberia
7AA-7IZ	Indonesia
7JA-7NZ	Japan
7OA-7OZ	Yemen
7PA-7PZ	Lesotho
7QA-7QZ	Malawi
7RA-7RZ	Algeria
7SA-7SZ	Sweden
7TA-7YZ	Algeria
7ZA-7ZZ	Saudi Arabia
8AA-8IZ	Indonesia
8JA-8NZ	Japan
8OA-8OZ	Botswana
8PA-8PZ	Barbados
8QA-8QZ	Maldives
8RA-8RZ	Guyana
8SA-8SZ	Sweden
8TA-8YZ	India
8ZA-8ZZ	Saudi Arabia
9AA-9AZ	Croatia
9BA-9DZ	Iran
9EA-9FZ	Ethiopia
9GA-9GZ	Ghana
9HA-9HZ	Malta
9IA-9JZ	Zambia
9KA-9KZ	Kuwait
9LA-9LZ	Sierra Leone
9MA-9MZ	Malaysia
9NA-9NZ	Nepal
9OA-9TZ	Congo
9UA-9UZ	Burundi
9VA-9VZ	Singapore
9WA-9WZ	Malaysia
9XA-9XZ	Rwandese
9YA-9ZZ	Trinidad and Tobago

DX-Kalendern

PERIOD	Anropssignal
till Jan	8J1RF: Dome Fuji Base (AN-016) (WABA JA-04)
till April	IR7LH: Italian lighthouses med IK7JWX
till Mars	JR1EEU: Aoga Shima (AS-043)
till 25/01	KC4/WA10: Antarctica
till Mars	R1ANZ: "Mirny" Base (WABA UA-07)
15/12-11/01	G4IUF/HC8: Galapagos Islands (SA-004)
15/12-15/01	ZW5SF: Sao Francisco do Sul (SA-027)
28/12-02/01	VK9CA: Cocos/Keeling (OC-003) med JA1CMD
28/12-08/01	ZF2PD: Cayman Islands (NA-016) med N2LM
01/01-31/12/04	IOTA 2004
03/01-04/01	EUCW 160 Meter Contest
11/01-15/01	ZL1CT/4: Stewart Island (OC-203) med GM3WOJ
28/01-15/02	4V200YH: Haiti (NA-096) med DLs
06/02-09/02	9M2/PA0RRS: Malaysia
01/02-20/02	9M6/PA0RRS: East Malaysia (OC-088)
13/02-25/02	ZK3: Tokelau med I2YSB, I2MOV, IK1AOD, IK2DIA
20/02-02/03	9M2/PA0RRS: Penang Island (AS-015)
01/03-08/03	T32I and T32BI: East Kiribati med KH6GMP and KH6DFW
01/03-12/03	XU7AJV & XU7TZG: Koh Poah (AS-133) *ON4AJT & ON6TZG
15/03-12/04	3B9C: Rodrigues Island (AF-017)
15/03-19/03	VK4FRI: Fraser Island (OC-142)
Mars-April	9M8: Pulau Satang Besar (OC-165) med 9M2/G3TMA
Mars-April	V8: Pulau Muara Besar (OC-184) med 9M2/G3TMA
17/04-18/04	GX4NOK/P: Inner Farne Island (EU-109)
April	T33C: Banaba (OC-018)



CE6TBN, Marco blir aktiv från två IOTA-öar i januari



Radiokontakt med öar

Kontakt med olika öar, Islands on The Air (IOTA) är en annan mycket intressant jakt på de olika HF-banden.

Varje ö har fått ett speciellt IOTA nr och via SM0DJZ kan du beställa boken IOTA Directory där det finns en förteckning på alla öar som fått ett nummer enligt IOTA-systemet.

I januari kan du testa hur det fungerar. CE6TBN, Marco blir aktiv från två olika öar utanför Chiles kust. Marco blir aktiv som CE6TBN/8 från Riesco Island (SA-091) 12-15 januari. Wellington Island (SA-032) 17-20 januari. QSL skall sändas via N1IBM.

IOTA frekvenser: 28560, 28460, 24950, 21260, 18128 samt 14260 kHz

Radioprognos QTC Januari 2004

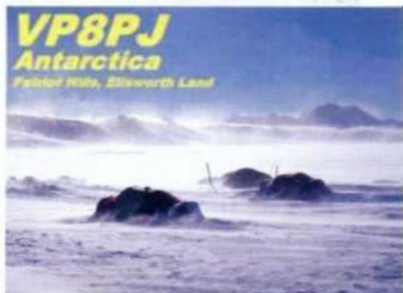
Januari 2004 SSN = 60 (februari 58, mars 57, april 55)

Läser man vad pojarna på SSA reflektor tror så ser en del av dem en lätt men dock uppgång i solfläckstalet. Den bistra verkligheten är nog att det sjunker så sakta till ca 3 år innan nästa max (när det nu blir!) och sedan stiger hyfsat brant.

Tid/	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
/GMT	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
SH	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9H	241:...	452:...	6652:...	425322566545	..2555662111	..566640...	..3443:...	..0331:...	..0331:...
A4	0:...	1:...	32:...	021:...	..311341:...	..23343:...	..13341:...	..222:...	..10:...
DU	...	...	...	110110:...	21:...	..100:0	0:...	...	...
EA8	2:1:...	221:...	4430:...	10:21:024211	..332232...	..14333:...	..3331:...	..111:...	...
EL	0:...	...	221:...	32:0:...	..20:...	..21010:...	..1110:...	..00:...	...
F	6441:...	776211237888	434644678566	001678774332	..378830:...	..5750:...	..342:...	..01:...	...
FG	..0:...	..0:...	2201:...	11:01:...	..11:00:...	..211:...	..111:...	..01:...	...
JA	...	...	...	0:00:0:0:0	..11:...	..1:...	..0:...	...	...
KH6	...	...	0000000:...	001101110:...	110:0:...	100:...	0:...	...	...
KH6-L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
LU	...	...	...	...	...	...	...	...	...
OA	...	...	111:...	11:10:...	..0:0:...	..11:0:...	..111:...	..110:...	..11:...
OD	11:...	32:...	622:...	443212335455	..0333412121	..3333230:...	..1121:2:...	..0:30:...	..3:31:...
PY	...	...	011:...	11:0:...	..0:...	..11:00:...	..2111:...	..1110:...	..011:...
T2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
UA1	775212477766	777323588888	326767785554	..3777742221	..46741:...	..2441:...	..122:...	..100:...	...
UA9	2:...	20:...	231002333442	..1322330:11	..23330:...	..0232:...	..120:...	..0:...	...
VK2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
VK2-L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
VK6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
VU	...	...	31:...	020:...	..0211330:...	..22331:...	..1233:...	..221:...	..10:...
W2	000:...	01:...	22110:...	11:1110100	..1:1220:...	..210:...	..11:...	..0:...	...
W4	...	...	11000:...	..1:0:...	..1110:...	..21:...	..10:...	...	...
W6	...	...	00:1:...	1:...	..110:0	...	...	...	...
XE	...	...	...	...	...	...	...	...	...
YB	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ZL	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ZL-L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ZS	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AntarktW	...	...	11:...	211:...	0:11:...	..1011:0:...	..1100:0:...	..001:...	...
AntarktE	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SM 250	776678887787	544678886566	000478731011	100145300001	11100000111	111011111111	111111111111	111111111111	111111111111
SM 500	776567887777	544678886566	..578842222	0:25650:...	00:110:000	000:...	000:...	000:...	000:...
SM 750	765445777777	655556887677	322578863343	..367720110	..231:...	..1:0:...	..1:0:...	..1:0:...	..1:0:...
SM 1000	675323578766	766446888888	332677884554	100367732332	..0443:...	..120:...	..1:0:...	..1:0:...	..1:0:...

Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatörband på kortvåg (1.8-28 Mhz) och varannan timme (02-24) GMT. Sannolikheten anges i procent. "9" betyder 90-100 %, "8" 80-89 %, "7" 70-79 %, "6" 60-69 %, "5" 50-59 %, "4" 40-49 %, "3" 30-39 %, "2" 20-29 %, "1" 10-19 % och "0" 5-9%. Mindre än 5 % markeras med "." (":") för timmarna 08 och 18). Vidare förklaring finns i QTC nr 3 2001. SM5IO. Stig stig.boberg@bredband.net

9V1DX, Alan aktiv från Antarctic!



Många av er minns säkert Alan, VK0LD och VK0MM när han var aktiv från Macquarie Island. Alan är en äventyrare och nu skall han som radiooperatör ansvara för säkerheten för ett gäng bergsklättrare som skall försöka bestiga Mt Vinson det högsta berget i Antarctic. Alan kommer att vara på basen Ellsworth som ligger 2000 km söder Peter I Island.

Gruppen räknar med att vara på plats i mitten av december och kommer att stanna till den 10 januari. På ledig tid blir det aktivitet på de olika amatör-radiofrekvenserna. Alan har en anropssignal från tiden på Falkland Island och han har nu ansökt om att få använda anropssignalen VP8PJ exklusivt för PSK 31. Myndigheterna i Singapore har tilldelat Alan specialanropssignalen 9V0A som nu Alan kommer att använda för CW och SSB trafik.

QSL information för denna aktivitet meddelar Alan vid hemkomsten.

4V200YH – Haiti



Det är inte så lätt att hålla ordning på alla konstiga prefix. Haiti som normalt har HH kan även ha 4V. Nu är det åter DL7CM med team som blir aktiva med denna specialanropssignal. Du som vill läsa mer om denna expedition kan besöka gruppens hemsida på <http://www.qsl.net/dl7cm/haiti2.htm>

Det blir aktivitet med tre stationer på 160-6 meter CW, SSB, RTTY, PSK och SSTV. QSL skall sändas via DL7CM.

YI - Irak

W3ICM/YI3DX, Fred Matos som tjänstgör på Ministry of Transportation och Communications meddelar att det nu skett stora förändringar. Samtliga UN radiooperatörer som på fritid aktiverat amatörradiobanden har nu lämnat landet. Kvar finns några aktiva militärer YI/KV4EB och YI/KC0LEK samt de inhemska där följande har licens: YIIMAR, YIIFLY, YIIDZ och YIIAK

Tre italienska operatörer planerar; - ZK3 - Tokelau

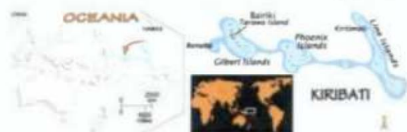


12YSB, Silvano är ledare för gruppen som åker till Tokelau.



12YSB, Silvano meddelar att tre Italienska operatörer planerar att bli aktiva från Tokelau nästa år. Tokelau ligger norr om Samoa och består av tre små korallatoller. Denna aktivitet är planerad till 13-25 februari. De kommer ha två stationer, en på CW och en på SSB. QSL skall sändas direkt till 12YSB, Silvano Borsa, P.O. Box 45, 27036 Morta (PV), Italien. Byrå-korten skall sändas via IK2DIA.

21 operatörer till Banaba T33 - två veckor i april



T33 – Banaba

PA2R (ex-PA5ET) Rob Snieder blir ledare för ett team bestående av 21 operatörer till Banaba T33 två veckor i april. Banaba återfinns på plats 26 i listan på mest önskade DXCC-områden. Gruppen har ansökt om att få anropssignalen T33C och i förhands-

planerna nämner man aktivitet på alla band CW, RTTY, PSK, SSTV och trafik över AO-40. Transporten kommer att ske med M/V "Te Taobe" Kaptenen heter Tetabo och han har själv amatör-radiosignalen T30NAV. Gruppen är i stort behov av finansierings hjälp.

SV2ASP/A Mt. Athos

German DX Foundation, GDXF startade i somras en kampanj vid Hamfest i Friedrichshafen. Det var en värdjan att få in medel till att införskaffa en ny radiostation till Monk Apollo på Mt. Athos.

Insamlingen av pengar har nu resulterat i att en ICOM-706 med PTC adapter har översänts till Monk Apollo. Numera kan det nu även bli aktivitet på 6 meter.

DXCC

N7NG vid DXCC desk meddelar att QSL-kort för YI9OM gäller för DXCC t. o. m 30 november 2002. Efter det datumet har det varit en gästoperation som ej godkänns.

7Z1SJ och HZ1MD har nu lämnat in nödvändig dokumentation och gäller därmed för DXCC.

Aktuell konditionsuppgift

Tillgången till Internet är ovärderlig när det gäller konditionsuppgifter. Är det norrsken? Hur är solflödet? Dagsfärska uppgifter finner du på följande adresser: <http://www.sel.noa.gov/forecast.html> <http://dx.qsl.net/propagation/>.

BQ9P DVD/Video



Nu finns det en möjlighet att köpa videon från senaste BQ9P-operationen. Videon visar gruppens hårda arbete under urusla väderförhållanden. Det är även vackra bilder från ön samt en hel del historisk information.

Videon kostar 25 USD plus frakt och kan beställas via JI6KVR, Yukihiro Deguchi, 4796. Takashima, Yatsushiro, Kumamoto 866-0014 JAPAN. Du som har Internet kan kontakta Yukihiro på adressen ji6kvr@orange.ocn.ne.jp före du gör beställningen.

FT/Z – Amsterdam Island

Amsat-France meddelar att en av de som skall tjänstgöra på ön under nästa år har tagit licens och kommer att bli aktiv via AO-40. I oktober avlade Sebastien en teknisk licens och får därmed tillstånd till aktivitet på VHF och över satellit. När tillstånden i Frankrike ändras kommer vi även få höra Sebastien på de olika HF-bandet.

CQ WW DX CW Contest

I tävlingen var det stor aktivitet och ganska bra konditioner. CW-delen är fortfarande populärast. Här följer QSL-information på några av de stationer som har managers.

Anropssignal	via	Manager	Anropssignal	via	Manager
4L8A	via	OZ1HPS	IH9P	via	OK1MG
4M5X	via	W4SO	J38AA	via	WA1S
5U5Z	via	G3SXW	JY8YB	via	DL5MBY
5X1X	via	K3JT	KP2/N4EXA	via	DJ2MX
6Y0A	via	WA4WTG	KP3Z	via	WC4E
6Y4A	via	WA4WTG	NP3D	via	W3HNK
6Y6X	via	KN5H	P40E	via	W3HNK
6Y8A	via	WA4WTG	P40TA	via	WM6A
6Y9A	via	WA4WTG	PJ2T	via	N9AG
8P5A	via	NN1N	PJ5NA	via	K1NA
9H3WW	via	DJ5CL	PT5A	via	VE3HO
9M4JB	via	E21EIC	PX2W	via	PY2YU
9N7WE	via	SP9FIH	SU9NC	via	OM2SA
9Y4ZC	via	DL1HCM	T32WW	via	K0MP
9Y4/DJ7ZG	via	DL7AFS	TG0AA	via	TG9AXF
AH2R	via	JH7QXJ	TI5N	via	W3HNK
AP2ARS	via	JA1PBV	TO4E	via	F5OGL
AP2AUM	via	9A4NA	TO4WW	via	F5OGL
B4RF	via	BA4RF	TS7N	via	DL9USA
BW3/JD1BKQ	via	JR3PZW	V26DX	via	KU9C
BW4/UA3VCS	via	UA3VCS	V26K	via	AA3B
C4W	via	5B4WN	V47KP	via	K2SB
CN2R	via	W7EJ	V8AQZ	via	IZ8CCW
CO8LY	via	EA7ADH	VE2IM (Zone 2)	via	VE2IM
CO8TW	via	IZ8CCW	VK6AA	via	DL8YR
CT9L	via	DJ6QT	VK9CJ	via	JA1KJW
CT9M	via	CS3MAD	VP5X	via	OH3RB
CU2F	via	SM4DHF	VP8/LZ2UU	via	LZ2UU
CW4A	via	EA5KB	VP9I	via	KQ1F
CX1JJ	via	EA5KB	VY2ZM	via	K1ZM
CX9AU	via	KA5TUF	WP2Z	via	KU9C
D4B	via	K1BV	XU7ACZ	via	OM3TZZ
D44TD	via	CT1EKF	XV2NA	via	JE7IDA
DS0DX	via	HL1XP	XV2PO	via	N5PO
E20HHK	via	E21EIC	YB0ECT	via	K5ZE
EA8AX	via	DL1DX	Z31GX	via	DJ0LZ
EY8MM	via	K1BV	ZC4CW	via	G3AB
FM/T93Y	via	T93Y	ZD8Z	via	VE3HO
FR5/ON4LAC	via	ON4LAC	ZZ8Z	via	PY8AZT
FS/K3LP	via	K5KV			
FS5UQ	via	K5KV			
HC8N	via	W5UE			
HS0ZDY	via	SM3CVM			
HZ1AB	via	K8PYD			

8 December SM6CTQ

Loggar på Internet!

Nu finns den kompletta loggen från 3C0V-operationen på Internet. Hemsidan finner du på: <http://personal.telefonica.terra.es/web/ea5yn/BQ9P> loggen finns nu på <http://www3.ocn.ne.jp/~iota/newpage64.htm> Totalt blev det 25070 QSO fördelade enligt följande: 15273 på CW, 9118 på SSB och 679 på digitala moder.

DL7DF meddelar att senaste XZ7A-operationen resulterade i totalt 31.936 QSO från två olika stationsplaser. QSO-statistik och logg finns nu på deras hemsida på Internet. <http://www.qsl.net/dl7df/xz7a/news.html>.

VK9CD-operationen aktiva från Cocos-keeling resulterade i 20.000 QSO. Du kan kontrollera loggen på <http://www.df3cb.com/vk9xg>

VK9XG-operationen Christmas Island redovisar loggen på <http://www.df3cb.com/vk9xg>

Aves Island (YV0)



Aves Island (YV0), skall inte förväxlas med Las Aves Island (YV5). Ön är ett separat DXCC-område. Aves Island som även kallas för fågelön ligger 15 40' nord 63 35' ost och är endast 580 meter lång och 150 meter bred. Högsta punkten på ön ligger 3 meter över havet.

I januari planerar Radio Club Venezolano (RCV) en aktivitet från ön. Förmodligen blir det i slutet av januari eller i början av februari. Ön är rankad som nummer 10 på listan över mest önskade DXCC-områden och många hoppas nu på att den planerade aktiviteten blir verklighet! I planerna finns aktivitet på alla band och en station skall hela tiden bevaka öppningar på 6 meter. Det blir även aktivitet på RTTY, PSK och SSTV. Anropssignalen för denna aktivitet kommer att meddelas senare.

DXred SM6CTQ



Fönstret mot ett nytt diplomår har öppnats.

Windows 2004 kan ge en ö-rik utsikt, för den som gillar att sända sina vågor in i vattenomflutna antenner.

Kortvarianten av IOTA år 2000 blev en stor framgång för RSGB. Årets jubileumsutgåva (IOTA 40 år), blir nog lika populärt. Reglerna finns i QTC 12/2003 och på min hemsida.

SSA Diplomprogram i CQ

SSA diplomprogram fick jag *K1BV* att ta in i sin helhet, med färgbilder och allt, i Novembernumret av *the CQ Journal*.

Jag hoppas på ett ökat antal ansökningar under året. Det har varit lite trögt under inledningen av det här årtusendet. Många bidragande orsaker tror jag. En tung sådan är nog det minskade QSL:andet.

Beklagande kommentarer har jag fått. "Måste man vara ett rart DX för att få QSL från svenskar?", har det undrats. Eller, "Hur många dollar måste man skicka, två räcker tydligen inte".

Om QSL-moralen fortsätter att sjunka kanske vi måste sänka verifieringskravet från GCR-lista till loggutdrag.

Men man kan nog ha lite is i magen. Det slopade CW-kravet får förhoppningsvis fart på både HF-banden och kanske även QSL:andet igen!

SSA75 lever än!

Förra månaden arkiverade jag resterande exemplar av certifikatet för SSA75. Längst in i vindsförrådet hamnade dom.

Idag damp det ner en eftersläntrande ansökan från OM7VF i Zvolen.

"Du kan väl ta ner jullådan när du ändå är uppe på vinden", kvittrade XYL, när jag muttrande pustade uppför trapporna igen. "Den står längst in bland bråten".

Den stod inte längst in. Den stod näst längst in, - framför certifikaten.

Ansök nu för A-2003!

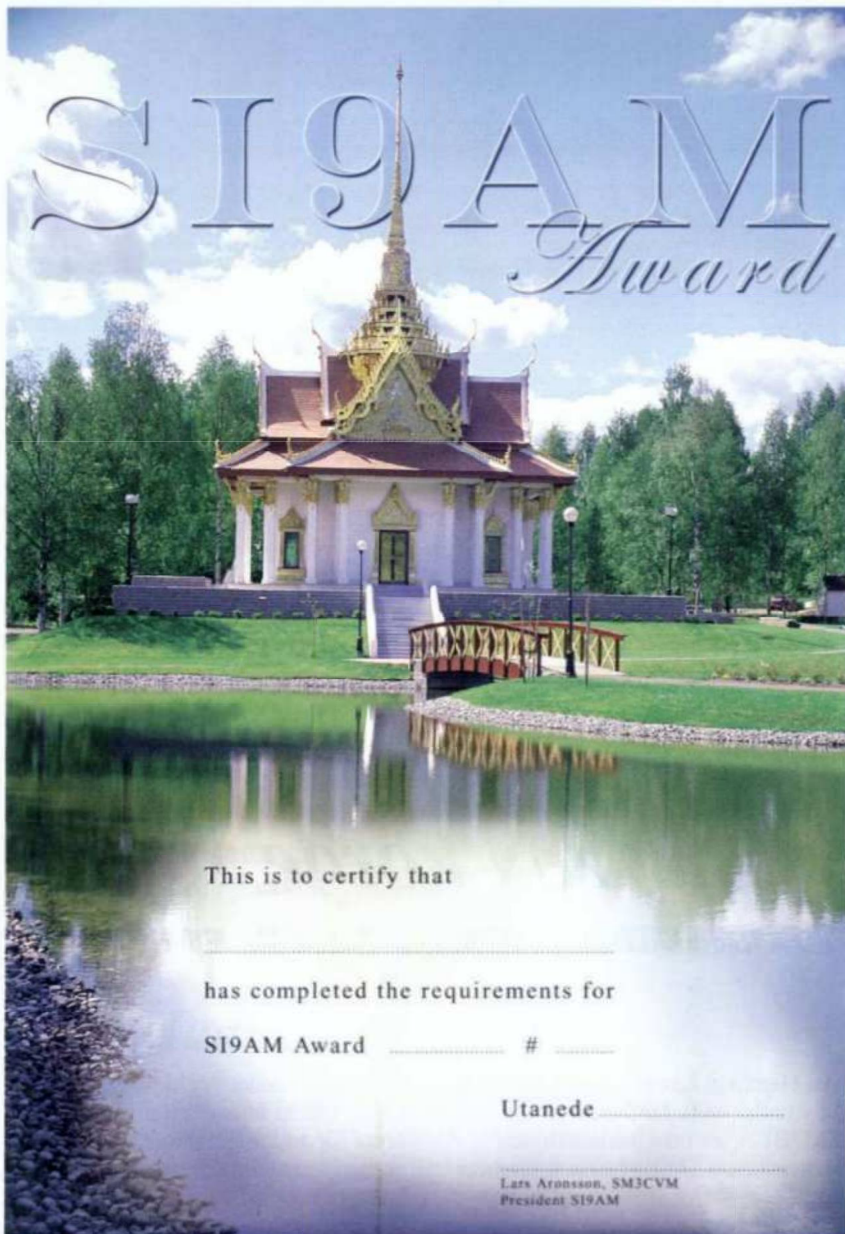
Det är enkelt:

1. Skriv bara ner på enklaste sätt: "Jag har kört minst 365 QSO under 2003". Posta det nedpräntade till SM6DEC.
 2. Betala in 40 kr på SSA postgirokonton. Ange "A-2003" och din anropsignal på talongen.
- (Du kan också bifoga två tjugor i ansökan till SM6DEC).

Nästa månad startar

Diplomskolan

Det blir en grundkurs här i spalten



SI9AM Award

Ett nytt svenskt diplom ser dagens ljus, det händer inte så ofta.

Men om man besökt Utanede, så förstår man att ett sådant kommer att bli efterfrågat!

Ett mycket vackert certifikat blir det också, som du ser.

Man skall genomföra ett visst antal kontakter med SI9AM, beroende på var man själv befinner sig, samt vilket band och trafiksätt man använder.

1. Mixed (CW,SSB,Digitalamoder):

Valfria band 1.8 - 28 MHz, dock minst 2 band. För europeiska stationer:

5 kontakter med SI9AM, varav minst 2 på CW och 2 på SSB.

För stationer utanför Europa:

3 kontakter med SI9AM, varav minst 1 QSO på CW och 1 QSO på SSB.

2. CW:

Valfria band 1.8 - 28 MHz, dock minst 2 band.

För europeiska stationer:

5 kontakter med SI9AM.

För stationer utanför Europa:

3 kontakter med SI9AM.

3. SSB:

Valfria band 1.8 - 28 MHz, dock minst 2 band.

För europeiska stationer:

5 kontakter med SI9AM.

För stationer utanför Europa:

3 radiokontakter med SI9AM.

4. Digitala moder:

Valfria band 1.8 - 28 MHz, dock minst 2 band.

För europeiska stationer:

5 kontakter med SI9AM.

För stationer utanför Europa:

3 radiokontakter med SI9AM.

5. VHF/UHF/SHF:

Valfria band 144 - 1296 MHz.

3 kontakter med SI9AM, antingen på CW, SSB, Digitala moder eller FM (även repeater).

6. SWL:

Enligt någon av punkterna 1 - 5.

Kontakter fr.o.m. 19 juli 2000 gäller.

Avgiften är 10 Euro inkl porto (alt USD eller SEK motsv 10 Euro). Ansök med loggutdrag och diplomavgift till SM3CVM, Lars Aronsson, Lillfjällvägen 62, 831 71 Östersund.

E-post: si9am@qsl.net

SI9AM postgiro: 24 53 04-1.

En radioklubb, en loppmarknad...



Under de senaste 15 åren har Eskilstuna Sändareamatörer stått som värd för en loppmarknad som växt från år till år. Att vårt arrangemang varit populärt bland amatörer är helt klart. Vem kunde ana att detta skulle fortsätta när vi den där underbara marsdagen 1989 slog upp portarna till den första loppisen i Skjulstugan några kilometer utanför centrum.

Det var en alldeles speciell dag. Vädret var på sitt allra bästa humör. Solsken, den lilla snö som eventuellt fanns kvar smälte, flånörer hade hittat ut i vårsolen och ett gäng fiskare stod vid forsarna och provade fiskelyckan.

Många som var med då kommer säkert ihåg denna dag. Det var inte så många som bokat bord i förväg. Annonserat hade vi gjort i QTC samt SSA-bullen. Det flesta säljarna kom från Eskilstuna och klubben hade ett digert bord med prylar till försäljning. Skulle tippa att det var ca ett 30-tal meter bord. Det var mycket folk som kom på besök och parkeringen var fylld med bilar. Många med antenner av olika slag vilket säkert fick andra att fundera vad som var i görningen. Eftersom många kom det första året så hade vi på känn att det skulle komma minst lika mycket folk året efter. En annan lokal var ett måste så att alla skulle få plats. Vi hyrde 1990 en skola (Djurgårdsskolan) nära lasarettet. Första året på den nya platsen hade vi cirka 50 meter bokat med radiorelaterade saker. Vi annonserade i lokaltidningen och på gymnasieskolorna i stan. En sak som jag minns under denna loppis var det gäng från SM3 som hade en hel Van full med kartonger innehållande nya Amiga prylar såsom VIC20 och VIC64. Det var fina grejer på sin tid. Dessa hade en strykande åtgång. Året därpå (-91) hade samma gäng annonserat att de skulle komma med mer dataprylar. Eftersom många väntat hela morgonen sålde de Amigaprylar direkt från bilen. 1992 hade vi nästan 70 meter med prylar. Andra klubbar började dyka upp och sälja

saker för att dryga ut sin klubbkassa. Året då den första firman kom till oss för att sälja var 1993. Det var Swedish Radio Supply som bokade 15 meter bord. Det var kul för oss i ESA eftersom det var vanligare att firmorna endast var på SSA:s årsmöte och andra större arrangemang. Detta år kom vi upp till nästan 90 meter bokade bord.

1994 och 1995 lunkade det på som vanligt med ca 80 respektive 90 meter bord bokat. Under dessa år var det också SM5-möte i aulan strax intill loppisen. Loppmarknaden växte för varje år och vi började växa ur även denna lokal. Vi bytte lokal till Rekarneskolan för att få plats. Det var också bra att vi gjorde bytet för detta år bröt vi oss igenom 100-metersvallen med bokningar. Åren flöt på och -97 till -99 hade vi nästan 100 meter bord bokat varje år. När vi arrangerade loppisen år 2000 så hade vi 130 meter bord bokade. Nu började det bli trångt även i denna skola där vi utnyttjade den korridor som fanns. Hade vi återigen växt ur lokalerna? År 2001 tog vi även matsalen i besittning. Korridoren avlastades och det blev inte lika trångt. Det visade sig vara ett klokt beslut för vi hade detta år 150 meter bord med prylar. Det avhölls också ett SM5-möte i samband med loppisen denna dag. Speciellt kul detta år var att Svein LC3DAT åkt de 90 milen ända från Ålesund för att sälja gele och bly-

accar. Vår förening SSA med Erik i spetsen hade också ett bord med prylar. Det är kul att det kommer så mycket folk från år till år. Det var 180 meter bord med prylar år 2003. Det var rekord igen! De lokala tidningarna kom på besök och intervjuade och tog bilder så vi fick nästan helsidor i båda lokaltidningarna samt att vi var på förstasidan även på deras hemsidor.

Exempel på andra uppskattade aktiviteter som hänt under årens loppmarknader: Föreningar såsom SARTG har visat vad de håller på med. SM5WPW, Micke har visat och demonstrerat APRS. Sveriges DX-förbund har sålt prylar. Ja listan kan göras lång.....

Det är mycket som skall stämma en sådan här dag. Lokaler skall bokas i god tid. Skriva annonser till QTC och SSA-bullen. Fixa bord. Inköp av all mat som går åt under dagen i cafeterian mm. Dagen då allt skall hända så skall man sätta upp skyltar på tidigt på morgonen. Bord skall finnas uppställda när alla kommer. Det skall finnas fika. Folk som hjälper till att bära in prylar. Incheckning. All städning efteråt som måste göras. En sak är dock helt klar. ESA-folket sover gott den där lördagskvällen efter loppisen.

Till sist. Ett stort TACK till alla ni som år efter år kommer och besöker Eskilstuna, antingen för att sälja, köpa eller bara kommer för att få träffa andra

SKÖBJ, Nynäshamns Radio Amatörer "NRA" 40 år



Fotot som bifogas föreställer hela styrelsen, med från vänster:
Ordf. SM5BVI/Arne, Suppleanten SMØDMJ/Karl-Erik, Kassören SM5BZQ/Alf
och Sekr. SMØFEL/Kjell
Foto: SM5AJN/Rolf

I oktober 1963 bildades "NRA" på Hembygdsgården i Nynäshamn och på samma plats avhölls föreningens 40-årsjubileum. Ett trettiotal amatörer med XYL:s samlades den 11 oktober för att högtidligt hålla denna milstolpe i föreningens historia. På plats fanns fyra av grundarna och dessutom ett välkommet besök från SKÖQO med Göran -5XW i spetsen som uppvaktade 40-åringen med ett välbehövligt tillskott till kassan. På kvällen avnjöts en superb middag och anekdoterna avlöste varandra på ett gemytligt sätt. Sent kommer vi att glömma denna högtidskväll.

Ser man tillbaka på de 40 åren så har det varit lite upp och ner med verksamheten, men med en delvis ny styrelse sedan 9 år

har aktiviteterna ökat avsevärt.

Vi deltog för 5:e gången 2003 i Light-house/Lightship-weekenden, ordnar aktivitetsdagar och utflykter till bl.a. Motala Radiomuseum och Telemuseum. Genom ordförandens (-5BVI) intresse för historia har ett stort samarbete med amatörer i Greifswald utmynnat i flera besök där. Våra vänner har besökt oss vid ett antal tillfällen och även deltagit i Lighthouse ute på Landsort.

Vi är för närvarande 20 medlemmar som ser fram emot en ökande aktivitet. Redan nu har vi "Nynäsringen" varje söndag klockan 1000 SNT på 3640 SSB och planerar även för en 2-metersring.

Nedtecknad av kassören
SM5BZQ Alf

Vårens studiecirkel!

Söd Ra

Det våras för amatörradion och många nya vill ta certifikat.

Plats för samtliga träffar: Kvarnäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro. 2,5 mil söder om Stockholm C.

Veckoslutskurser för amatörradiocertifikat

Kurserna omfattar radioteknik, regler och trafik och pågår två hela helger med ca en månads mellanrum. Tid kl 9-17 alla dagarna

Två kurstillfällen är planerade för våren

Kurs 1: 21-22 februari och 20-21 mars. (Fullbokad)

Kurs 2: 24-25 april och 15-16 maj.

Provtagning för cert sista söndagen kl 14 i resp kurs.

Telegrafi - det hemliga språket

Anta utmaningen att lära dig telegrafi! Morse används flitigt på amatörradion och är ett mycket speciellt sätt att kommunicera.

Kursstart tisdagen den 20 januari kl 18.30

Praktisk radiotrafikkunskap

Söndagen den 7 mars kl 9-17. Grattis till alla nya kortvägsamatörer!

Kursen är inriktad på att lära sig hantera en enkel KV-transceiver och samtidigt träna trafikteknik på svenska och engelska. Vilka skrivna och oskrivna regler finns? Även praktiska tips mm.



Södertörns Radioamatörer

Anmälningar till ABF Södertörn

Box 103 - 136 22 Haninge

08-556 520 30

Informationskväll

Tisdagen den 13 januari kl 19

Vi informerar om kommande kurser, nya regler och om amatörradio i allmänhet!

Klubben bjuder på fika med tilltugg!

Alla Välkomna!

Upplýsingar genom:

Olle, SMØGOO 08-745

01 15 sm0goo@svessa.se

eller Lasse, SMØFDO

08-500 102 60

sm0fdo@svessa.se

www.sk0qo.com

radioamatörer. Vi i Eskilstuna-klubben gör allt för att ni skall trivas när ni kommer och besöker oss och vi kommer att hålla på så länge som ni vill. Den 6 mars kör vi igen. Denna gång håller vi till i lokaler vid Parken Zoo. Vik denna dag till amatörradio och passa på och träffa alla kompisarna. Kom på besök och träffas, prata, lyssna, utbyt erfarenheter, ta en fika eller bara var för en stund. Det kommer att bli en toppendag. Välkomna.

73 de Eskilstuna Sändareamatörer genom SM5OCK, Håkan

Russian DX Contest

Multi operators - single TX

Station	Confirmed results: QSOs Points DXCC+Obi Total	Prnts	% CrChk	% Unics
1 UUTJ	2355 15312 270 350 9493440	1482	94	0.8
2 LY1YK	2166 12930 256 302 7214940	2244	90	1
3 DHTTW	1915 12473 240 259 6760396	1332	89	1.1

Mix Single operator - Mixed

1 DQ2M	2220 15625 203 296 7928325	1140	95	0.7
2 UWSQ	2107 14244 225 303 7520832	687	96	0
3 HAJUV	2005 13345 240 250 7112865	813	94	0.8
43 SMQV	76 475 19 35 25650	135	92	0

Mix-LP Single operator - Mixed - Low power

1 SU9WC	2285 14328 201 229 6161040	870	94	11.5
2 DL5KJ	1732 12230 254 293 6078310	661	95	0.1
3 LY9A	1619 11259 200 253 5212917	252	96	0
24 SM6NET	587 3406 37 136 800410	576	90	0
41 SM6CRM	217 1623 45 35 210990	204	93	0

CW Single operator - CW

1 LZ9W	2066 13056 212 326 7025204	1524	92	0.4
2 UN4L	1763 12045 214 284 5998410	420	96	0.2
3 LY4AA	1624 10645 229 296 5482175	453	94	0.3
52 SM7EH	244 1529 70 91 246169	166	92	0
67 SM6IQD	110 667 18 796 40993	84	93	0
71 SM7BQX	75 578 18 43 35258	46	94	0

CW-LP Single operator - CW - Low power

1 EW8EW	1566 9675 206 290 4796903	1041	92	0.1
2 LY6A	1286 8600 190 248 3854400	378	96	0
3 DL20BF	1336 9190 156 251 3740330	318	95	0.4
36 RSOF	672 4045 119 136 1031475	405	94	0
68 RS6A	376 2366 74 125 470834	234	94	0
150 SMSAJV	92 514 37 34 36494	106	89	0
168 SM6D	52 427 9 22 13237	15	94	0

A-SB Single operator - SSB

1 EX2T	1332 10030 157 269 4266520	555	96	0.2
2 4U1TU	1429 9127 191 242 3511991	507	96	5.6
3 MM0DFV/P1307	9584 173 219 3549168	660	92	0
14 RS42	300 2632 66 146 606048	303	94	1
23 SM0GYX	278 1567 63 94 246019	618	79	0

A-SB-LP Single operator - SSB - Low power

1 4L6AM	1426 9213 164 211 3454875	1437	92	1
2 YO4KBJ	1048 6954 147 230 2552118	1092	91	0.3
3 ER1MF	1059 6336 131 185 2002176	1086	92	1.4
23 SM4W	359 2503 78 112 475570	231	94	0
91 SM3XRJ	22 117 12 9 2457	24	86	0

B-1.8 Single operator - 1.8 Mc

1 SP2GJV	332 2032 30 47 156464	213	93	0
2 OM0WR	272 1941 28 51 153339	78	97	0
3 EW8DS	290 1816 28 51 143464	147	92	0.3

B-3.5 Single operator - 3.5 Mc

1 UT5UGR	769 4864 45 62 532288	186	95	0
2 LY2BW	758 4886 41 62 503258	315	95	0.4
3 EW8DX	675 4504 37 56 427880	255	96	0

B-7 Single operator - 7 Mc

1 SS3ED	755 4253 62 65 540131	444	92	2
2 UT1FA	725 4414 30 71 534094	459	93	0.1
3 UX8FA	659 3679 30 67 430443	597	91	0
24 SM1NJC	91 848 3 47 42400	60	96	0

B-14 Single operator - 14 Mc

1 HA3OV	1073 7196 68 71 1003244	279	95	0.4
2 SO2R	1087 6361 65 71 865096	1263	92	3.8
3 YT1BB	1067 5992 67 70 779804	1743	86	1.6
72 SM0FM	5 3 4 392	0 10 0		
75 SM4KH	1 5 1 0	5 0 10 0		

B-21 Single operator - 21 Mc

1 UN7JJ	1020 5693 52 65 666061	1236	90	2.9
2 LY7Z	942 5787 58 57 665505	384	95	4.8
3 UN9LY	874 5073 63 62 634125	803	91	0.4
15 SM6BSK	331 2787 27 56 228534	0	95	0
50 SL5ZXR	42 281 8 20 7868	90	94	0

B-28 Single operator - 28 Mc

1 EY7AF	752 5349 55 65 641880	423	94	0.6
2 A61AR	749 4696 61 57 554128	198	94	4.1
3 UN5J	719 4580 53 57 503900	483	93	0.1
29 SM7BHM	95 714 12 25 27132	129	90	0

Checklogs, SM0LZT 39 QSO's

Resultat Russian DX Contest 2003

	Claimed results QSOs Points DXCC+Obi Total	Confirmed results QSOs Points DXCC+Obi Total	Penalty
SOAB-MIX			
SMQV	83 670 21 36 39530 76 475 19 35 25660 135		
SOAB-MIX-LP			
SM6NET	617 4393 103 148 1102943 557 3406 97 138 800410 576		
SM6CRM	233 1972 47 86 262276 217 1623 45 85 210990 204		
SOAB-CW			
SM7EH	265 1843 77 94 315153 244 1529 70 91 246169 165		
SM6IQD	133 1273 20 92 142576 110 667 18 79 64999 384		
SM7BQX	80 663 20 44 42432 75 578 18 43 35258 45		
SOAB-CW-LP			
RSOF	717 4754 126 141 1269318 672 4045 119 106 1031475 405		
RS6A	401 2803 75 129 574615 376 2366 74 125 470834 234		
SMSAJV	103 704 40 37 54208 92 514 37 34 36494 108		
SM6D	55 464 10 23 15312 52 427 9 22 13237 15		
SOAB-SSB			
RS42	414 3349 70 150 736780 390 2832 68 146 606048 303		
SM0GYX	353 2832 76 114 538080 278 1567 63 94 246019 618		
SOAB-SSB-LP			
SM4W	383 2510 83 116 579900 359 2503 78 112 475570 231		
SM3XRJ	25 180 14 10 3640 22 117 12 9 2457 24		
SOAB-7			
SM1NJC	95 950 3 47 47500 91 848 3 47 42400 60		
SOAB-14			
SM0FM	7 56 3 4 392 7 56 3 4 392 0		
SM4KH	1 5 1 0 5 1 5 1 0 5 0		
SOAB-21			
SM6BSK	349 2926 28 55 242858 331 2787 27 55 228534 0		
SL5ZXR	50 448 9 23 14306 42 281 8 20 7868 90		
SOAB-28			
SM7BHM	106 921 17 27 40524 95 714 12 25 27132 129		

LOPPIS I ESKILSTUNA 6 MARS

Den årliga festen! Amatörradio-loppisen i Eskilstuna

Hjärtligt välkomna till den 16:e loppisen i ordningen.

Eftersom den skola vi hållit till i de senaste åren skall renoveras så kommer vi i år ha vårt evenemang i en för oss ny lokal vid PARKEN ZOO. På grund av detta så kommer vi att ta ut en mindre avgift i inträde. För 20 kr får ni komma in och träffa en massa glada radioamatörer, botanisera bland radio, data och elektronikprylar samt att ni på inträdesbiljetten som också är en lottsedel!

Inträdesbiljetten är en lottsedel!

Första pris: Icom IC-T3H, en 2 meters handapparat skänkt av Swedish Radio Supply i Karlstad. Prisbordet fylls hela tiden med prylar och alla som kommer har chansen att vinna något.

Företag i radiobranschen, enskilda amatörer och klubbar finns på plats med förmåligt utbud. Öppet 10.00 - 14.00. Cafeterian öppen från ca 9.00

Bokasäljutrymme/bord!

Bokningarna har sedan länge börjat komma in. I år kommer vi att ha en Maxgräns på 180 meter bord. Alltså: Först till kvarn gäller. Boka säljutrymme/bord genom: SM5OCK, Håkan 016-127966, eller SM5OXV, Urban 016-70491. Kostnad: 50 kr per bordsmeter. Hjärtligt Välkomna till Sme-stan på årets Ham-fest önskar ESA Eskilstuna Sändare-amatörer gm SM5OCK, Håkan.



Senaste nytt - se: <http://biphos.spray.se/sk5lw/> - klicka dig fram till loppisen.

Vägbeskrivning: Följ skyltar PARKEN ZOO (djurparken) tills ni ser skylt märkt SK5LW, följ sedan de skyltarna.

Via 2-meters repeatern på 145.6125 MHz kan du också få hjälp att hitta.

ABB Radio Amateurs - ARA Årsmöte lördagen den 31 januari

To radio		SK5PZ
Confirming QSO of 31th January 2004		
at	UTC on MHz	
Mode 2x	R S T	
QTH Västerås U11 10		
Thanks for QSO and Pse QSL		
73 de		ARA-årsmötet 2004

ABB Radio Amateurs - ARA håller sitt 23:e årsmöte lördagen den 31 januari 2004, kl 10.00 i Västerås Radioklubb lokaler, Jakobsbergsgatan 56. Klockan 09.00 - 10.00 är ett trafiknät öppet för medlemmar och andra intresserade. Frekvensen är 3712 kHz och anropssignalen är SK5PZ. SK5PZ är samtidigt QRV över SK5RHQ=RV62.

Ett speciellt QSL-kort, nummer 21 i "årsmötesserien", kommer att sändas till alla incheckare. Bland de närvarande kommer fruktkorgar att lottas ut och dessutom utlottas ett presentkort bland de ARA-medlemmar som checkat in, men ej har möjlighet att närvara personligen. ARA bjuder på kaffe.

Välkomna hälsar ARA-styrelsen.
SM5BTX

SSA Medlemsnytt

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

Ny anropssignal och medlem

SM0YOP Martin Ellby
SM6YOX Martin Karlsson
SM7YON Vide Gustavsson

Trossvägen 30
Rackeby Vasebacken 3
Holmespång pl 2051

139 55 Värmdö
531 98 Lidköping
570 82 Mälilla

Ny licensklass

SM6WMP Paula Holmgren

Svätte 541

451 95 Uddevalla

Ny anropssignal

SK6KA Kinds Amatörradio Klubb
SK6RD Radioklubben Tribe Radio
SK6ST Laneberg Amateur Radioklubb
SM0WID Anders Wid
SM0YQQ Mona Skoog
SM0YOS Thomas Boström
SM0YPD Mats Brundin
SM0YPI Andreas Suojanen
SM0YPK Pirjo Holappa
SM0YPN Lennart Månsson
SM0YPO Sara Toll
SM0YPT Göran Wennersten
SM0YPX Stig Johansson
SM0YPY Roger Forsblom
SM0YQC Rolf Göthberg
SM2YPM Erik Nilsson
SM2YPP Anders Skoglund
SM4-8156 Björn Birkhem
SM4YOO Jörgen Andersson
SM4YPG Lars-Gunnar Andersson
SM4YPH Jan Hulthén
SM4YPU Edvin Wedin
SM4YQL Birgitta Malefelt
SM6YOR Torleif Roos
SM6YOV Kristofer Frahm
SM6YOW Thomas Johansson
SM6YOY Lars Nordström
SM6YOZ Svante Andreæ
SM6YPA Johan Medin
SM6YPB Glenn Nyqvist
SM6YPC Leif Kihlström
SM6YPE Anders Arnstein
SM6YPI Emil Stenholm
SM6YPO Christian Eriksson
SM6YPP Fredrik Gillberg
SM6YPR Lars Johansson
SM6YPS Mathisen Gunnar
SM7YPF Michael Johansson
SM7YPV Jan Johansson

Bredared Skogsfid
Smörslottsgatan 44
Blå Vägen 10
Kinnaredsgränd 19
Trossvägen 40
Primusgatan 110
Lavalvägen 2
Laxgatan 1 4tr
Säterbacken 8 5tr
Mårtensbergsvägen 22
Helsingörsgränd 32
Slättervägen 8
Älgrytevägen 115 1tr
Idunvägen 14 3tr
Frejgatan 13
Lomtjärnsgatan 20 B
Kraftsstationsvägen 631
Tunavägen 164
Västgötagatan 26 B
Mossgratan 4
Vallvägen 5 C 2tr
Nämndemansvägen 21
Bergmästaregatan 3
Gullivägen 4
Långasliden 13
Rubingatan 32
Söne Skola
Kil Söne
Enbärsvägen 59
Klemensväg 74
Utsiktsgatan 8
Brudhammar 103
Lilla Häggsjöyr
Paprikagatan 20
V:a Andersgårdsgatan 13 B
Prillan 130
Högarud Hästhagen 1
Ikeagatan 12 B
Storgatan 63 C

514 53 Månstad
416 78 Göteborg
451 96 Uddevalla
125 72 Älvsjö
139 55 Värmdö
112 62 Stockholm
131 41 Nacka
133 43 Saltsjöbaden
142 32 Skogås
136 69 Haninge
164 44 Kista
178 37 Ekerö
127 33 Skärholmen
136 42 Haninge
114 79 Stockholm
942 32 Älvsby
982 32 Gällivare
784 62 Borlänge
681 41 Kristinehamn
784 75 Borlänge
791 47 Falun
791 61 Falun
791 30 Falun
514 42 Limmared
412 70 Göteborg
441 45 Alingsås
531 97 Lidköping
531 97 Lidköping
448 37 Floda
471 62 Hövingsås
311 38 Falkenberg
444 21 Stenungsund
460 21 Upphärad
424 47 Angered
417 15 Göteborg
442 74 Harestad
542 95 Mariestad
343 36 Almhult
570 80 Virserum

Ny medlem

OH6HQI Stig Uddnäs

Hermanståget 44

662 70 Pörtom,
Finland

SK0MTB Torpedbåts-Gnistarna
SM0-8157 Göran Arvedahl
SM2YOI Per Bigseth
SM4YJL Nils-Erik Johansson
SM6EAS Bo Medin
SM6YOK Mona Stenholm
SM7YOA Ali Hadi Mohammed

Sidensvansvägen 71
Dragspelsvägen 10
Bursilum 209
Östra Vintergatan 6
Vitalisgatan 23
Lilla Häggsjöyr
Strandgatan 64

192 55 Sollentuna
175 48 Järfälla
937 93 Burträsk
703 44 Örebro
441 43 Alingsås
460 21 Upphärad
231 62 Trelleborg

Äterupptagit

SM0FEI Peter Franzén
SM3HFN Kurt Kvist
SM3NSZ John Strindlund
SM4JDS Lennart Lundin
SM4JFG Christer Lindholm
SM5GVB Mique Pitulia
SM7XS Jarl F-son Holmgren

Månstorpssvägen 22
Rodergatan 44 G
Testebogvägen 14
Box 251
Getdalen 44351
Fåboda Gärd
Grensgatan 17

146 45 Tullinge
802 82 Gävle
806 43 Gävle
780 40 Mockfjärd
705 92 Örebro
647 92 Mariefred
240 10 Dalby

Äterintrade

SM0LJF Rolf Karlström
SM4RFD Sören Eriksson
SM5VEA Kim Kauhanen
SM6KIU Clas Hansson

Åkerbärsvägen 43
Kornstigen 5 C
Oxhagsvägen 25 E
Björnsongatan 11

155 31 Nykvarn
784 52 Borlänge
645 51 Strängnäs
417 19 Göteborg

Namnbyte

SK6LB REXAM Radio Club
SM4SLO Stig Lagergren-Holmkvist
SM5PEY Ginnie Gidlund

Hallsbergsvägen 78
Molngatan 17

514 83 Limmared
694 72 Östansjö
754 31 Uppsala

Nya livstids medlemmar

Bland fördelarna:

- 10% på HamShopvaror
- QTC resten av livet
- Aldrig mer medlemsavgift i SSA



Nya ständiga medlemmar

SM#327, SM0SKQ
Robert Aulin, Danderyd

SM#328, SM5EE0
Lars-Erik Larsson, Västerås

SM#329, SM6BFE
Jan Tollin, Stenungsund

SM#330, SM6KFY
Peter Hulthe, Västra Frölunda

SM#331, SM6GDP
Bengt Johannesson, Bengtsfors

SM#332, SM2JHD
Roger Fogelkvist, Boden

SM#334, SM5TEY
Roland Eriksson, Flen

SM#335, SM0YXX
Bengt Nordlöf, Skarpnäck

SM#336, SM5BOK
Kurt-Ove Emanuelsson, Järfälla

DONATION

SSA har mottagit en mycket fin donation från nyligen avlidne SM7QYs dödsbo i form av Gunnars omfattande samling av fotografier, dokument, inspelade intervjuer och QSL-kort. John-Ivar, SM7CRW har på SSAs vägnar gjort några resor till Karlskrona och hämtat samlingen till hans QTH i Färjestaden. Många fotografier är försedda med bildtext, men ett omfattande sorteringsarbete måste göras. Vi skulle därför vilja komma i kontakt med frivilliga som kan hjälpa John-Ivar med denna grovsortering; gärna någon som varit med några decennier med kännedom om personer och platser i denna del av Sverige. Ring John-Ivar på telefon 0485-30473 och erbjud honom din hjälp!

73 Eric SM0JSM Arkivarie, SSA

SSA-HQ-Nät

SSA HQ-nät körs varannan lördag
(Jämn vecka) kl 0900 lokal tid.
Aktuella datum är:
10 och 24 Januari
Frekvens: 3705 kHz +/- QRM
Mode: SSB

Motionsdags!

Senast den 15 januari skall
motioner
till SSA årsmöte 2004 vara
SSA kansli tillhanda.

1 spalt

1/12-sida
58 x 65 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-färg svart 1.150 kr

1/3-sida
58 x 265 mm



1-färg svart 1.400 kr

2 spalt

1/3-sida
124 x 131 mm



1-färg svart 1.400 kr

1/6-sida
124 x 65 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
annonsör-
förteckningen!
I varje
nummer
under hela
året!

3 spalt

1/4-sida
190 x 65 mm



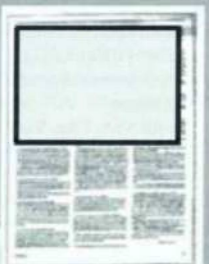
1-färg svart 1.150 kr

1/3-sida
190 x 85 mm



1-färg svart 1.400 kr

1/2-sida
190 x 131 mm



1-färg svart 1.600 kr

**Färgtryck
endast + 30%**

Annonsbokning
QTC-redaktionen
SMÖRGP Ernst Wingborg
Träkvista Bygata 36
178 37 Ekerö
Tel 08-560 306 48
Fax 08-560 306 48
e-post: qtc@svea.se

Internationell:
Tel: +46-8-560 306 48
Fax: +46-8-560 306 48

2/3-sida
190 x 170 mm



1-färg svart 2.300 kr

1/1-sida
190 x 265 mm



1-färg svart 2.800 kr

Omslaget sid 2
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

Ny sökfunktion på SSA hemsida svesa.se

Bli radioamatör Föreningen Medlemsinfo Regionalt Amatörsidor Utbildning Nyheter Pressinfo

Kansli

SM Call Book

Signal:

Förnamn:

Efternamn:

Postort:

Hjälp | PuL

Nyregistrering Om du inte kan hitta din signal, meddela kansliet detta.

Ändring Om du vill meddela förändrad adress, telefonnummer eller liknande, sök på din signal i nedanstående fält.

Kansliet
Logo
Medlemsavgifter
SM Call Book
e-postkatalog
Adressändra
Om kansliets sidor

Nu kan du söka i SSA Callbook på internet och hitta aktuella adress/signaluppgifter. Det här är också ett praktiskt sätt för dig att uppdatera dina adressuppgifter. En hjälpsida finns i anslutning till sidan och här kan du också läsa om Pul Personuppgiftslagen. Sidan med alla dess avancerade funktioner har utvecklats av SM5HJZ Jonas Ytterman vid SSA kansli.



Uppdatera dina uppgifter i SM Call Book!

QTC-annonsörer



Nästa nummer; QTC februari *
- utökad upplaga. Distribueras till samtliga registrerade
Klass 2 sändaramatörer i hela Sverige!
Unikt tillfälle att nå en intressant målgrupp.

*Not. reservation

Reservation för att den planerade utgåvan kommer vid annan tidpunkt under de kommande månaderna - t ex under mars, april eller maj.

Kontakta QTC-redaktören för närmare information.

Annonsbokning, QTC-redaktionen
SM0RGP Ernst Wingborg
Tel 08-560 306 48, Fax 08-560 306 48
e-post: qtc@svesa.se

Radio-och TV-verket Ny webbplats

Nästa år kommer Radio- och TV-verket att publicera en ny webbplats. Arbetet pågår för närvarande med att arbeta fram en ny webbplats enligt Statskontorets riktlinjer för 24-timmarsmyndigheten. Webbplatsen kommer även att handikappsanpassas för att på så sätt göras tillgänglig för alla, även medborgare med funktionshinder. Webbplatsen planeras att lanseras månadsskiftet januari/februari. Håll utkik på verkets webbplats www.rtvv.se för mer information om den nya webbplatsen.

QTC

Nr 2 Februari

Stoppdatum:

Torsdag

15 Januari

QTC innehåll 2003

Antenner

6 meter	2	14
Antenner, stålmåttband	10	12
Antennmätning - verkningsgrad	9	25
Bobtail Curtain	2	12
Bom 14MHz till 7MHz	7/8	8
Comp, Talkompression	10	21
Echolink-projekt	7/8	20
Fasbrus	2	48
Fasdetektor för mätning	4	46
Förkortade dipoler	2	14
Gaffelantennen	6	10
HF-mottagare, uppbyggnad	3	43
Höjdmätare för antenner	10	4
Instrument, div.	12	14
Kortvåg 40/80m, trådanter	12	7
Krafttransformator	1	10
MicroDip kompaktantenn - mätning	5	6
Mobilantenn, fästen	12	8
Moxon-antennen	10	14
Reflections	1	44
Roterbara antenner	10	35
SO2R Singel Op 2 radio	2	18
Stående vågor	1	31
Trapdipol 30/40m	9	4
Vad visar effektmeter?	11	5
Vox och AntivoX	12	11
Ölburksantenn	11	47

Allmänt-övrigt

Albanien, projekt	11	16
AM - gammaldags teknik	6	14
Bletchley Park GB2BP	10	5
CIA-propaganda	4	29
Dramatik på Atlanten	2	20
Fartygsäventyr SM5RN	3	31
Fjällradio	3	18
Hobbymässa, Stockholm	12	17
Irak - amatörradio	9	12
Isbrytare 8S0HRA	9	9
Mikrovågsförevisning	5	16
Pedagogiska hjälpmedel	5	20
QRP-DX Omöjlig ekvation	5	12
QTC Taltidning	7/8	19
Radiofyrar på långvåg	11	45
Radiomuseum Hammarstrand	9	39
Repeaterkartor SM6GDL	5	25
SAC-testen	7/8	33
Samband debatt	9	26
Slangbella	10	13
SSA årsmöte - rapport	6	16
Tips Internetadresser	9	27
Ubåt - SL8UB	10	18
Weekendutbildning	5	21
Veteransändare 30-talet	7/8	12

Byggtips

70cm Telcom TE-150 (Elgiganten)	4	12
Telecom TE-150 laddare	7/8	16

DX-expeditioner

Duice Island	3	24
JW/SM0LQB Svalbard	4	40
P5 Nordkorea	3	22
OJ0SM - Market Reef	1	14
Radionät för nomader Indien	1	13
SL0ZS Svalbard	4	38
SSTV DX-exped.	11	37

Digitalt/program

Antennanalys 4NEC2	3	12
APRS-program APR Map	10	16
DRM Digital Radio Mundial	2	44
Hamcalc 65	9	7
Ham-Log loggprogram	9	18
Loggprogram Cabrillo Logger	4	20
Loggprogram div	5	42
Lux-Log loggprogram	6	36
Program för kraftaggregat	1	11
PSK31/Yaesu FT-817	4	43

Historik

150 år, telegraflinjen	12	18
QTC 1950 "New Look"	11	6

Klubbaktiviteter

GSA Jubileumssändning	12	26
Radioträff Syd RS-03	10	40
SI9AM Ragunda	6	13
SK5SM Motala	6	15
SK7HW Växjö	6	12
Sylra Young Ladies	12	39

Presentationer

SM0AOM Karl-Arne	11	4
SM0BYD Hasse	1	42
SM2KPY "Robinson-Erold"	2	42
SM5BQB/3D2QB Allan	12	4
SM5HV/HK7 Otto	1	18
SM5NBE Erkki	1	27
SM6WPBE Eila-		
SM6WPC Sven-Olof	5	15
SM7AST/CT1BSN Axel	2	34
SM7XS Jarl	12	38
SM7YDS Sofia	2	36

Provad utrustning

Tentec Orion	1	7
Drake 7-line	2	15
Elecraft K2 - DSP	7/8	10
Elecraft K2	1	9
Electra KX1 CW-rigg	10	8
Icom IC-703/Icom-740	7/8	14
Icom IC-703	6	8
Kenwood TH-D7	9	6
Kenwood TH-F7	10	10
Kenwood TS-480	12	13
PSK20	11	14
Riggat under 3000 kr	4	10
SDR-1000	12	13
Slutsteg Acom-1000 - 1 kW	10	6
Spatz Sparrow	2	16
Winradio G-303i	6	4
Yaesu FT1000MP MK V	5	4
Yaesu FT-817	3	15
Yaesu FT-897/FT-857	9	14
Yaesu VX-2E	11	12

RPORävjakt

240 rävjägare	11	11
GPS-karta	11	18
Skolbarn pejlade	2	11
Slovakien VM	1	16

Satelliter

Tre radioastronaut - Columbia	3	16
JW/SM0LQB Svalbard	4	40

SSA Styrelseinformation

SSA Stadgar 1999	4	4
Arkiv/donation SM5AHK	12	6
Noterat från styrelsen	12	43
Protokoll 1/2003	4	8
SSA Årsmötesprotokoll 2003-04-27	7/8	4
Styrelseprotokoll 3/2002	1	4
Vaberedning, presentation	12	33

Telegrafi

CW-medhörning	3	44
Rytmenschema	1	43
SSA CW-kurs	3	40

QTC Innehållsförteckning

QTC innehållsförteckning hittar du på:
www.geocities.com/sk6gx.

En innehållsförteckning kommer senare även att finnas på SSA hemsida under rubriken "QTC".

SM0RGP Ernst, QTC-red



YAESU

Choice of the World's top DX'ers

FT-1500M

Art.nr.: 10018



Pris: 2 595:-

144 MHz/50 W
FM transceiver
Utökad mottagare
Stöd för packet

FT-7800E

Art.nr.: 10281



Pris: 2 995:-

144/430 MHz
50/40 W
Dual-band
FM transceiver

FT-8800E

Art.nr.: 10248



Pris: 4 950:-

144/430 MHz
50/35 W
Dual-band +
Cross-repeater
FM transceiver

FT-857



Art.nr.: 10208

Pris: 10 700:-

HF/VHF/UHF transceiver
100/50/20 Watt uteffekt

FT-897



Art.nr.: 10021

Pris: 13 600:-

HF/VHF/UHF transceiver
100/50/20 Watt uteffekt

Inkl.
DSP!



Art.nr.: 10219

VX-1R

Ultrakompakt dual-band
handapparat, 144/430 MHz
0,1-1 Watt

Pris: 1 795:-

Specialpris
just nu!



Art.nr.: 10265

VX-2E

Världens minsta dual-band
handapparat, 144/430 MHz
1-3 Watt

Pris: 2 395:-



Art.nr.: 10009

VX-5R/RS

Trebandare
50/144/430 MHz
5 Watt

Pris: 2 995:-

Specialpris
just nu!

FT-1000MP Mk-V Field



Art.nr.: 10029

Pris: 29 600:-

HF all mode transceiver
100 Watt, inbyggd nätdel

CW-nycklar i världsklass!

Begali



Simplex



Art.nr.: 27001

Pris: 1 595:-

Magnetic Classic



Art.nr.: 27002

Pris: 2 750:-

Magnetic Professional



Art.nr.: 27003

Pris: 2 750:-

Magnetic Traveler



Art.nr.: 27004

Pris: 3 245:-

Läs mer på vår
hemsida!

Sök på "Begali"
i vår sökruta för
att enklare hitta
artiklarna.

Isoterm MultiCon



Art.nr.: 28001

Pris: 790:-

Mycket uppskattat dator-transceiver interface.
Kan användas till att köra SSTV, RTTY, PSK-31,
WSJT och en mängd andra protokoll. Levereras
med engelsk bruksanvisning och programvaran
DigiPan.

OBS! Kräver en av transceiver-kablarna som
visas till höger.



Art.nr.: 28002

Anslutningskablar

MultiCon Lead Y-1

Passar:
Yaesu FT-1000, Yaesu FT-990
Yaesu FT-920

Pris: 200:-



Art.nr.: 28003

MultiCon Lead Y-2

Passar:
Yaesu FT-100, Yaesu FT-817
Yaesu FT-857, Yaesu FT-897
ICOM 706 Mk11-G

Pris: 200:-

J. Melvin's
Isoterm
SSTV-RTTY-PSK-31-WSJT

Läs mer på vår
hemsida!

Sök på "Isoterm"
i vår sökruta för
att enklare hitta
artiklarna.

Mobinet Communication AB
Varvsgatan 2
652 26 Karlstad
Tel: 054-13 04 00
Fax: 054-18 61 40

MOBINET
Selling World Class Products

<http://www.mobinet.se/>
info@mobinet.se
sales@mobinet.se



Leverantörer Amatörradio/data/ elektronik - utbildning - QTC-annonsörer

Adigi Copy AB QSL-kort
Järnvägsgratan 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 060-17 14 17
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
e-post: info@bhiab.se
www.bhiab.se

CAB-Electronic AB
Viktor Rydbergsgatan 35,
554 48 Jönköping
Tel 036-16 57 60
Fax 036-16 57 66
http://clik.to/cab
e-post: cabel@algonet.se

C.N. Elservice
Rotorer - Rotorboxar
Tel 08-7205174, 070-7980589
www.cnelSERVICE.com

CORECOM
sm5boq@telia.com
Tel 08-58172739

EXODIN
Vargvägen 163, 906 42 Umeå
Tel 090-133503 - 090-146320
e-post: exodin@telia.com

FRO
Centralkansliet
Box 5435, 114 84 Stockholm
www.fro.se

Instrumentcenter AB
Box 67, 732 22 Arboga
Tel 0589-19250, 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

Kuhn-electronic GmbH
Scheibenacker 3, D-95180 Berg,
Tyskland
Tel 0049 (0) 9293-800939
Fax 0049 (0) 9293-800938
e-post: kuhn.db6nt@t-online.de
www.db6nt.de

Laagen Desibel
Amund Eistad
N-2651 Gausdal, Norge
Tel +47 91534656 Fax +47
61220236
www.mamut.com/laagen_desibel
e-post: laagen-d@online.no

LSG Communication
Sam Gunnarsson SM3PZG
Tel/fax 0660-293540
Mobil 070-5757916
www.lsg.se
e-post: info@lsg.se

Microwave Software snc
Via V.Veneto 56
I-14019 Villanova d'Asti AT, Italien
www.easylog.com sales@easylog.com
Nordisk distributör:
Euro Enterprises
sm5yy@easylog.com

Mobinet Communication AB
Varvsgatan 2, 652 26 Karlstad
Tel 054-130400 Fax 054-186140
www.mobinet.se
info@mobinet.se
sales@mobinet.se

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

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

SANCO
Sportlovsvägen 7, 918 32 Sävar
Tel 090-52226, 070-5597105,
Fax 090-50500
www.sanco.se
e-post: sanco@sanco.se

SILVERGRAN
WWW.SILVERGRAN.COM
SM3RLR - SM3OJR
Tel/Fax 063-572122

SM2VHD Nicklas
e-post: sm2vhd@swipnet.se
Tel 090-14 63 20

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

Svebry Electronics
Box 120, 541 23 Skövde
Tel 0500-48 00 40,
Fax 0500-47 16 17
www.svebry.se
e-post: svebry@svebry.se

AB Signalmekano
Västmannagatan 74, Sthlm
Box 6142, 10233 Stockholm 6
Tel 08-33 26 06
Fax 08-22 25 56

SSA HamShop
SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna
Tel 08-58570273 Fax 08-
58570274

Stämpelservice
Lakhällsvägen 77,
506 32 Borås
Tel/Fax 033-246117

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

Vårgårda Radio AB
Besöksadress:
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?



För information ring/faxa:
08-56030648 eller e-post:
qtc@svessa.se