



Foto: SMØRGP Ernst

Jorden runt - på kortvåg! Ny klass - för kortvågsbanden!



*Hallå Världen!
Här kommer SMØYKN Gustav
Se sidan 4*

ICOM IC-703

2 ÅRS ICOM-GARANTI



QRP-rig med inbyggd antennavstämning
NU 10 500 :- & LC-156 ryggsäck ingår.



LÄS TEST OCH JÄMFÖRELSE MED FT-817
i QTC nr 6 eller beställ kopia av
artikeln från oss !

1.8-54 MHz
0.1-10W UTEFFEKT VID 13.8V. 0.1-5W vid 9.6V.
VIKT 2 kg
DSP-FILTER UT-106 STANDARD
HÖGKÄNSLIG MOTTAGARE
LÅG STRÖMFÖRBRUKNING (Standby vid 9.6V 300 mA)
FRONTEN SEPARERBAR
HÖG FREKVENSSSTABILITET
CW MED MÅNGA FUNKTIONER, IF-SKIFT
SPEKTRUMSCOPE ; GRAFISK PRESENTATION AV SWR

ÖVRIGT

Digital S-meter med "Peak-hold"-funktion
Variabel bärhögposition i SSB
Frekvensavläsning ner till 1Hz
Barnstemsfärgad bakgrundsbelysning på LCD
Automatisk ändring av steglängd (beror på hur snabbt man vrider)
Talkkompressor
Bandstacking register
Inbyggd förstärkare
RTT, VOX och störbegränsare standard
CI-V för datastyrning
Fläktlöst kylsystem ger en tyst transceiver
RTTY- (FSK) läge
Totalt 105 minneskanaler
SQL (brusspär) och HF-förstärkning med samma reglage

VI SYNS I BORLÄNGE!



HLA-150 1-10W in Max 150W ut
Slutsteg till QRP-rig (IC-703, FT-817 m.fl.)
Artikelnummer 76150 Pris: 2995:-

TILLBEHÖR

90052	FL-52A	500Hz CW/RTTY filter	1800
90053	FL-53A	250Hz Smalt CW filter	1800
90222	FL-222	1.8kHz Smalt SSB filter	1450
91257	FL-257	3.3kHz Brett SSB filter	1465
90517	CT-17	Nivåomvandlare PC	1000
92589	OPC-589	Adapterkabel 8pol/modular	196
92598	OPC-598	ACC13 pin AT-180	420
92599	OPC-599	ACC13 pin adapter (Y-kabel)	334
92248	OPC-1248	adapterkabel IC-703 till nätaggregat	140
90162	MB-62	Mobilfäste	118
90163	MB-63	Mobilfäste (front)	79
90165	MB-65	Mobilhållare (för MB63)	255
90172	MB-72	Bärhandtag	115
92581	OPC-581	Separationskabel 3.5m	371
92587	OPC-587	Separationskabel 5m	446
90102	UT-102	Talsyntes	350
91156	LC-156	Ryggsäck	800
91228	BP-228	Batteripack NiCd 9.6V 2800mAh	1095
92229	OPC-1229	DC-kabel	150
93155	BC-155	Batteriladdare till BP-228	300
79715		Servicemanual på CD-rom	300

MFJ-902 Tiny Travel Tuner

Denna lilla antennavstämmer (B114H 57D76 mm) klarar 150W.
Du kan använda den till nästan alla koax-matade antenner eller longwire av godtycklig längd hemma, portabelt eller mobilt. Den är perfekt tillsammans med transceivrar typ Icom IC-706MKIIG, Yaesu FT-100D, Kenwood TS-50, FT-817, QRP-stationer och andra med inbyggd SWR-mätare.
Artikelnummer 33902. Pris 1100:-



DXSR "Magnetic transformer"

Omsättning 1:10
Trådlängd bör vara minst 6m
Effekt max 300W PEP
Bör väderskyddas vid placering utomhus!
Artikelnummer 49913
Pris 690:-

Om du har en automatisk antenntuner och vill sända på en höghögsmig longwire, måste man få ner impedansen till det som tunern klarar av. Man kan då använda sig av en impedanstansformator. Denna transformerar ner impedansen ca 10 gånger och en 1000 ohms antenn blir nu 100 ohm, vilket ligger inom avstämningens förmåga.



2004-02-17 703_tbalun

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

SWEDISH RADIO SUPPLY AB
Experterna på trådlös kommunikation
ÖPPET TIDER 09.00—16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00
EJ LÖRDAGAR

Postgiro 33 73 22 - 2
Bankgiro 577 - 3569
Internet: <http://ham.srsab.se>
www.icom.nu
Email: ham@srsab.se

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 08-585 702 73

Fax 08-585 702 74

Besöksadress: Turebergs Allé 2, Sollentuna

Expeditions- och telefontid
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

Hamannonser SSA

Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075

QTC

Årgång 77
Nr 3 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 helår 2003.		
Reservation för prisändring.	Ekon.	1:a kl
	brev	brev
Europa	670:-	720:-
Utanför Europa	810:-	850:-

Prenumeration helår 2003	
Avgift inom Sverige inkl. moms 6%	440:-
Lösnummer inkl. porto/hämtpris	45:-

SW ISSN 0033 4820 Upplaga: ca 7.000 ex
Stockholm 2004

Tryckeri: Grafiska Punkten

Box 417, 351 06 Växjö

Tel 0470-700 700

Annonsbokning

SM0RGP Ernst Wingborg

qtc@svessa.se

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

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



Möt världen i etern!

Hallå Världen!

När vi i framtiden gör en historisk tillbakablick kommer april 2004 att vara en milstolpe i amatörradios och SSA:s utveckling. Det var då som telegrafikravet för att få tillgång till kortvågsbanden togs bort. Därmed sattes punkt för flera årtiondens diskussioner.

Syftet med detta temanummer är att informera alla som har Klass 2 tillstånd - medlemmar och icke medlemmar - att Ni nu får tillgång till kortvågsbanden. Vi vill också ge lite hjälp på vägen att komma igång på kortvågen; vilken utrustning som behövs och tips om radiotrafik på kortvågsbanden. Vi är nöjda att nästan samtliga företag som säljer utrustning har annonser i detta nummer. Detta ger en komplett bild av vad som finns att tillgå på marknaden.

Vi hälsar de som idag har klass 2 tillstånd välkomna till en ny värld på våra amatörradioband. CW-kravet tas nu bort över hela världen vilket medför högre aktivitet och många nya användare.

Utrymmet på våra upplåtna frekvenser räcker till för alla. Det är dock viktigt att följa trafikregler. Vi bör gemensamt sträva efter att bibehålla vårt goda rykte och vara bland världens främsta radiooperatörer när det gäller trafikdisciplin. Att kunna stiga ut i världen och få förbindelse på längre avstånd är fantastiskt. Hobbyn får ett helt annat innehåll och många av de spalter som finns i tidningen blir plötsligt mer intressanta. Nu kan Du delta i tävlingar på långa avstånd, få förbindelse med DX-expeditioner runt om i världen, kunna ansöka om diplom och få QSL-kort från när och fjärran.

De olika intresseområdena inom vår hobby är många. Med en utökad frekvenstillgång blir hobbyn mer intressant så välkommen till en helt ny värld

För att Du skall kunna utnyttja alla möjligheter fullt ut, önskar vi Dig -som inte redan är medlem- välkommen som medlem i SSA. Ju fler vi är desto kraftfullare kan vi framföra våra krav både nationellt och internationellt.

SM0SMK Gunnar SSA ordförande och SM6CTQ Kjell DX-redaktör

Medlemsavgift SSA nya medlemmar

Erbjudande under mars och april 2004:

Gäller som medlemsavgift under 15 månader.

Fr o m det år man fyller 18 år:	440:-
To m det år man fyller 17 år:	170:-
Familjemedlemsavgift:	270:-

Sätt in beloppet på SSA

postgiro 52277-1 eller bankgiro 370-1075

Information via svessa.se och SSA-bulletinen

När den nya föreskriften är antagen får alla med klass 2 certifikat med automatik tillgång till kortvågen. PTS kommer inte att skicka ut några nya certifikat/tillstånd. I slutet av mars kommer vi att informera på vår hemsida www.svessa.se och via SSA bulletinen när du kan börja köra kortvåg

Innehåll

Möt världen i etern	4
Hallå världen - Gustav	5
Välkommen till HF-banden	8
Enkla antenner -vetikal/tråd	10
SSA Årsmötesinformation	12
DX-nytt	14
Radioprognos	19
SSA HamShop	20
Distrikt o klubbar	22
Medlemsnytt	22
Silent Key	24
Ham-annonser	30
Information från SSA styrelse	33
Styrelserapport 6-8/2	34
Contest	34

VHF - månadsresultat	37
Information från SSA styrelse	
Kallelse årsmötet 2004	38
Förslag till dagordning	38
Verksamhetsberättelse	40
Motioner	42
QTC - leverantörer	44
Telegrafi o samband	45
Vetgiriga spalten - utbildning	46
Världsradiolyssnare	47
Diplom	48
Vad betyder UTC?	49

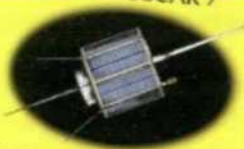
SSA Styrelse - funktionärer nr 1	Sid 4
QTC annonsprislsta nr 1	Sid 48

Möt världen



På Svalbard knacker isbjörnarna både på fönster och dörrar sugna på ham-kött. På väg till och från shacket tvingas opr ibland skjuta en björn för att inte förvandlas till dagens meny. Kortet är från den ryska radioklubben i Barentsburg.

AMSAT-OSCAR 7

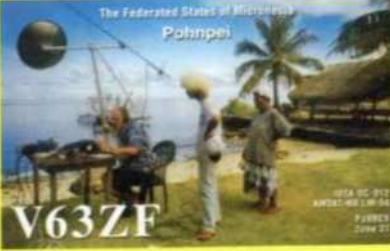


Celebrating 30 Years In Space



Oscar 7 är satelliten som dog och var borta i 19 år på grund av batterifel. Förra året dök den plötsligt upp som en Lazarus och började sända på solcellerna. Passerar över oss dagligen ungefär var 90:e minut och fungerar som repeater när solen skiner. Beacon på 145.972

The Federated States of Micronesia
Pohnpei



V63ZF

Detta exklusiva kort fick SM0DY som körde från ön Pohnpei i Mikronesien i Stilla havet. Det var Rolf DK2ZF som satt på stranden och rättade transceivern med ena handen och satellit-antennerna med den andra medan lokalbefolkningen förundrad tittade på.

Välkommen till en ny värld på amatör-radiobanden.

CW-kravet tas nu bort. Det medför ännu högre aktivitet på amatör-radiobanden.

Många nya användare!



En 7-årig tjej i Oregon i USA har lyckats ta högsta graden av amatör-radiolicens, den som i USA kallas Amateur Extra och får sända på samtliga amatörband med högsta tillåtna effekt. Mattie Clauson har nu fått callit AD7BL. Hon har egen hemsida: www.qrz.com/AD7BL



Radiosatelliten Oscar 40

Amatörradiosatelliten Oscar 40:s saga kan vara all. Detta AMSAT:s slag-skepp i rymden har haft problem ända sedan starten och verkar nu ha tystnat sedan telemetrin visat på avsevärda spänningsfall från batterierna.

Men Oscar 40 kommer att ersättas av flera nya satelliter. Redan i juni sänder amerikanerna upp Oscar Echo, en FM-satellit med flera kanaler för både röst och data



Duvhöken på riggen

Duvhöken, *Accipiter gentilis* gjorde en effektiv entré hos Henry Bervenmark SM5BVF i Järfälla. Rakt genom dubbelfönstret och in i vardagsrummet där den lade sig på fimmattan. Tyvärr visade sig ena vingen vara bruten så höken är nu förpassad till de sällna jaktmarkerna och har återkommit till shacket uppstoppad och vacker.



Grottfolket i Maryland. En vy från W3LPL:s QRN-isolerade contest-källare.

en i etern!



Högtflygande QSO

Rick NQ4I/AM kör radio från cockpit i Boeingplanet. AM = airborne mobile

Jag hade nyligen ett ganska ovanligt QSO på 15m SSB. Jag hade satt på riggen och VFO:n råkade stå på 21.218. Efter ett tag medan jag arbetade vid datorn började det mullra på frekvensen och jag tunade in en stark signal på 21217 och det visade sig vara Rick NQ4I. Jag ropade upp honom, han svarade och i och med QTH utväxlingen nämnde han sitt något ovanliga QTH, ca 10.000 fot ovanför Cap Verde öarna. Rick arbetar som yrkespilot och kör ofta amatörradio på sina långflygningar, denna gång var målet Ghana. Rick nämnde att det var fantastiskt att köra radio /AM, trots de små dåliga antenner som fanns ombord på Boeing planet.

Teemu SMØWKA



Den här maffiga EME-pjäsen tillhör KL6M, Michael i Anchorage, Alaska och mäter 9.2 m i diameter.

Lyssna till dig själv på världens största repeater. Det är naturligtvis Månen det handlar om, ibland benämnd Oscar Noll. På Michaels hemsida www.qsl.net/kl6m står allt om den 30 fot stora parabolen utom hur många hundra dB den ger i förstärkning. Man studsar alltså sina signaler via månen i stället för att använda sig av reflektion i jonosfären. Det kallas Earth-Moon-Earth = EME och kan ge kontakter över hela världen. Teliaklubben ute i Hanninge, SK0CC, har en utmärkt EME-sida med massor av info och där kör man själv månstuds. Vilket idag är möjligt utan monsterparaboler tack vare nya program som WSJT som plockar upp signaler under bruset.

URL:

w1.871.telia.com/~u87120967



Jag fick be polisen om hjälp för att kunna träffa Ernfrid!

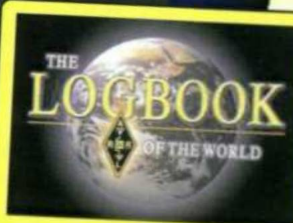
Deras kärlekssaga började genom amatörradion!

I Hemmets Veckotidning (nr 3) skildrar skribenten Linda Hermansson i ett trevligt, stort upplagt reportage, hur SM4AIO Ernfrid och SM4VPZ Lily träffades via amatörradio.

Det började när Lilys farbror introducerade Lily i amatörradiovärlden. I Bukarest på 1980-talet. I Malmö satt Ernfrid vid mikrofonen och en regnig höstdag 1991 fick han kontakt...

Kärlekssagan skildras i det trevliga reportaget som också handlar om poliseskort och störningsproblem.

Hälsningar från SM6WXL Gunnel



Logbook of the World

<http://www.arrrl.org/lotw>
ARRL's Logbook of the World är ett nytt elegant system för elektroniskt QSL som räknas för diplom och stickers. Det förutsätter att båda parter i ett QSO har skickat in matchande uppgifter till ARRL. För att undvika fusk och felaktigheter ska de insända uppgifterna vara signerade digitalt med ett certifikat som kan erhållas från ARRL. De har också utvecklat en mjukvara som konverterar en loggfil i ADIF eller Cabrillo-format till en fil med digitalt signerade QSO-data som kan mejlas till LoTW som har varit igång sedan den 15 september 2003.

Uppslag, text- o bildurval:
SMØAIG Ingemar Myhrberg



Möt världen i etern!

Hallå Världen Här kommer Gustav!



Gustav Odh går i sjuan på Kunskapsskolan i Nacka. Han är 13 år och i somras tog han 2 klass amatörcert med signalen SM0YKN hos SödRa, Södertörns Radioamatörer. Hittills har han bara kört repeater på 2 meter med sin Kenwood handapparat TR-2300.

Nu hamnar han plötsligt bland de stora pojkarna när Sverige nu slopar kravet på kunskaper i telegrafi. Det betyder att Gustav utan vidare spising får dundra ut på alla åtta kortvågsbanden med upp till en kilowatt i uteffekt!

- Jo, jag har hört talas om att jag nu kan köra på många kortvågsband med hög uteffekt, säger Gustav, och det ser jag verkligen fram emot. Det ska bli kul att tala med hela världen i stället för bara lokalt över 2-meters repeaterna. Just nu är jag på jakt efter en kortvågsapparat. En begagnad som inte kostar så mycket. Jag har hört ryktas att det är många gamla rörapparater som nu kommer att finnas på marknaden. Det kommer att bli ett sug efter såna "allmodare".

- Antenn har jag inte ens börjat tänka på. Men det är ju bara att dra upp en lagom lång tråd, det kan inte vara så svårt. Sen behöver man ju inte köra ut 100W på en gång. Jag tänker ta det lite lugnt så jag inte bränner sönder apparaten på en gång.

- Tyvärr talar jag engelska lite krassligt men det ska bli bättre. Jag har ännu så länge bara kört ett enda QSO på kortvåg och det var på svenska när vi hade fieldday ute på Gålö.

- Sen håller jag faktiskt på att lära mig telegrafi - sakta men säkert. Jag tycker det är roligt att kunna. Det ska man inte skippa. Visst är det svårt - det är som att lära sig ett helt nytt språk. Men jag tycker det är mycket roligare att lära sig telegrafi när man inte måste.

Så långt Gustav. Vad kan vi då ge den unge mannen för goda råd på vägen när han ska klämma in PTT:n och upphäva sin stämma så det hörs ända bort i Australien? Råd nummer ett är förstås att lyssna. Att lyssna så mycket det någonsin går för att lära sig både språk och trafikteknik. Att ropa CQ på ett tyst band är meningslöst. Och innan jag trycker in PTT:n lyssnar jag först och frågar - även om det är tyst på frekvensen - Is this frequency in use? Tänk också på att den lägre delen av banden, mellan 50 och 100 kHz i allmänhet är reserverad för telegrafi eller digitala moder.

Annars är det lätt att bli kallad för LID vilket betyder att din trafikteknik är jämförbar med den hos en hasp. Den utmärkelsen får man omedelbart om man ropar upp ett DX på hans egen frekvens trots att han bett om svar 5 kc UP. Eller om han sagt North America only. Många ropar ändå. Och tyvärr, precis som i det vanliga livet, brott lönar sig ibland. Men snyggt är det inte.

En av de stora fördelarna med kortvåg är att du har oerhörda möjligheter att träna upp dig i språk. Här kan du när som helst öva din engelska eller varför inte franska, tyska och spanska. Eller ryska. Talar du några ord spanska ligger hela Spanien och Sydamerika

för dina fötter. Det är många där nere som inte talar ett ord engelska och blir själaglada om du rådbråkar deras eget språk det allra minsta.

Du kan ägna dig åt DX-ing och hojta Fajv Najn till alla du hör och kör och bli bäst i världen och fylla väggarna med diplom. Du kan också bli stolt medlem av Rag Chewer's Club, struntpratarnas egen sammanslutning och diskutera ärgångsviner med fransmän eller tjurfäktning med spanjorer.

Om du lär dig telegrafi fast du inte behöver, kan du gå med i High Speed Club och köra Morse i överljudsart. Du kan bli rävjägare, månstudsare och kommunicera per satellit. Du kan bli QRP-fanatiker vilket betyder att ju mindre effekt du kör med desto roligare. Och du kan bli galen i antenner och omge dig med ett virrvarr av trådar och hänga upp tonvis med aluminium i höga master för att vinna första pris i någon contest.



Det finns radioamatörer som suttit hemma med en parabol och uppfångat signaler från de rymdsonder som just nu roterar runt Mars. Det är kort sagt en mångsidig hobby du hamnat i.

Var sedan glad för att du lever på 2000-talet. När vår generation var 13 år fanns det inte en chans att få något amatörradiocert. Vi fick köra som "svartfötter" både på och utanför amatörbanden med påhittade signaler. För att få A-certifikat var man tvungen att ha fyllt 18. Idag finns inga begränsningar nedåt i ålder så det är fritt fram för underbarn. Yngsta amatören vi känner till är AD7BL, Mattie Clauson i Oregon som var 6 år när hon tog sin första licens.

SM0AIG Ingemar Myhrberg DL0



POST & TELESTYRELSEN

DATUM
13 februari 2004
ERT DATUM

VÅR REFERENS
04-2273

Förslag till ändring i Post- och telestyrelsens föreskrifter (PTSFS 1999:1) om användning av amatörradioanläggningar

Härmed överlämnas förslag till ändring i Post- och telestyrelsens föreskrifter (PTSFS 1999:1) om användning av amatörradioanläggningar samt tillhörande konsekvensutredning.

Förslaget innebär att de olika klasser som tidigare funnits för amatörradiocertifikat tas bort, genom att det krav på kunskap i morse-signaler som tidigare uppställdes för certifikat klass 1 tas bort. Förslaget innebär även vissa förändringar beträffande de frekvensband som upplästs för amatörradio, samt införandet av nya anropsserier.

Ändring av
Post- och
telestyrelsens
föreskrifter är
nu ute på
remiss.

Operatörsträning



Många klubbar har kurser i operatörsteknik med inriktning på kortvåg. Kontakta din närmaste klubb för information. Se även SSA hemsida; utbildning.

Egenskaper för amatörband

Beskrivning över några typiska kortvågsband för amatörradio. Det finns ytterligare några band för amatörradio på kortvåg (10 MHz, 18 MHz och 24 MHz) som har egenskaper som påminner om banden närmast över och under

1.8 MHz (160m)

Har en vågutbredning som liknar mellanvåg eller gränsvåg. Signalerna följer den mörka vägen och för att få bra signaler behöver båda stationerna befinna sig på den mörka delen av jordklotet.

3.5 MHz (80m)

Bra för DX på vintern. Signalerna följer i stort den mörka vägen, men lokala QSO (inom landet) går bra även på förmiddag och eftermiddag. Från klockan 02 till 07 hörs nord- och sydamerika. Australien och Nya Zeeland kan komma in från klockan 07 till 10. Ibland kommer de in även på kvällarna men är då störda av europeiska stationer.

7 MHz (40m)

Bäst på vintern, våren och sent på hösten. Även dessa signaler går på den mörka delen av klotet men det fungerar även om den ena eller båda stationerna befinner sig i gryning eller skymning. De bästa kontakterna får ofta vid dessa tillfällen (grey-line).

14 MHz (20m)

Det mest använda bandet för DX-trafik. Det ger bra förbindelser hela dygnet, men de bästa tiderna för DX varierar med årstiderna. Under sommaren är bandet öppet längst. I regel är bandet bäst klockan 06-12 för oceanien, 12-18 för borte orienten, 15-21 för afrika, 18-24 för syd- och mellanamerika och 24-06 för nordamerika. Dagtid får man kontakt med europeiska stationer även med ganska låg effekt. Under vinter- vår- och höstmånaderna kan det bli ovanligt goda förbindelser vid de tidpunkter då bandet just är på väg att öppna eller stänga.

21 MHz (15m)

Ett mellanting mellan 14 och 28 MHz, och man kan få bra resultat med ganska låga effekter. Signalerna går för det mesta över den ljusa delen av jordklotet. Bandet är mycket populärt och man hittar exempelvis stationer från oceanien och borte orienten på morgonen eller förmiddagen, afrika och syd- och nordamerika på eftermiddagen. Bandet är bäst på hösten, vintern och våren.

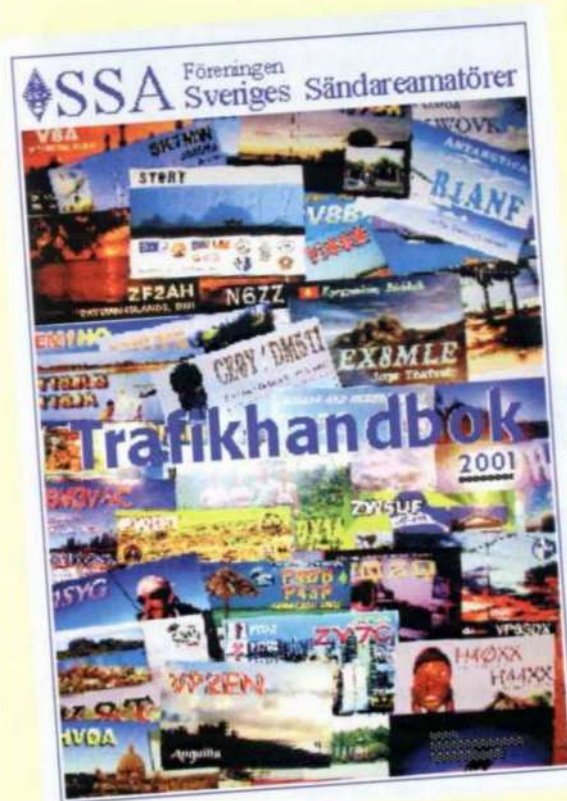
28 MHz (10m)

Ett speciellt bra band för den som använder låg effekt. När bandet är öppet är det extremt bra utbreddningsförhållanden. Signalerna går på den ljusa delen av klotet. För DX är vinter- och vårmånaderna bäst. En nackdel är att bandet är starkt beroende av solfläckarna, och vissa dagar (eller längre perioder under solfläcksminimum) kan bandet vara helt dött.

Frekvenser

Frekvensband	Maxeffekt
135,7 — 137,8 kHz	1 W
1 810 — 1 850 kHz	1 000 W
1 930 — 2 000 kHz	10 W
3 500 — 3 800 kHz	1 000 W
7 000 — 7 100 kHz	1 000 W
10 100 — 10 150 kHz	150 W
14 000 — 14 350 kHz	1 000 W
18 068 — 18 168 kHz	1 000 W
21 000 — 21 450 kHz	1 000 W
24 890 — 24 990 kHz	1 000 W
28 000 — 29 700 kHz	1 000 W

SSA Trafikhandbok



Nu uppdaterad digitaltryckt färsk upplaga. Sammanställning och bearbetning: SM5KUX Sigge Skarsfjäll.

(Vissa avsnitt är inte uppdaterade exempelvis repeaterkartorna).

Nyheter: Satellittrafik, DXCC och QSL-verksamhet. Avsnittet om aktivitetstest på VHF uppdaterat med nya reglerna.

Innehåll

Vågutbredning på kortvåg
Egenskaper för olika frekvensband
Amatörradiofyrrar
Tolka prognoser för vågutbredning
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
Bokstävning
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 trafiksätt
Paketradio

PSK31
Diplom
DXCC
Contest
Att köra test
Aktivitetstesten på VHF/UHF
Månadstesten på kortvåg
CQWW DX Contest
Regioner, zoner och fält
Cabrillo files
QSL-kort
Utformning av QSL-kort
QSL-verksamheten inom SSA
Avstörning av utrustning
PTS föreskrift
Bilaga Repeaterkarta

Sätt in 50:- på SSA postgiro 52277-1 eller bangiro 370-1075 och skriv Trafikhandboken på talongen så kommer den per post. Moms och porto ingår i priset.



Trafikhandboken ingår även i SSA utbildningspaket.





Möt världen i etern!



Yaesu FT-817, FT-857, FT-897



Yaesu FT 900 med delvis löstagbar frontpanel



Icom IC-735

SMOJZT – Tilman och SMOGDB - Mats

Välkommen till HF-banden!

Vad behövs och hur gör jag?

När jag nu ges möjlighet att utforska den intressanta världen som döljer sig på HF-banden ställs frågan. Vad behövs, vad kan jag göra och hur skall jag bete mig?

Vår hobby är i mångt och mycket teknikorienterad. Men en radio gör ingen sommar och en antenn inte heller. Allting sammantaget kan bli något riktigt fint som räcker länge (än en sommar).

Vi går igenom och ger här tips på: radio, kraftförsörjning, instrument, antenn, egenbygge, trafiksätt och bandplan.

Radio – vad kan vara ett lämpligt köp?

Många radioapparater har passerat revy för oss radioamatörer genom åren. Listan ger en bild av radioapparater som samtliga har: Lagom uteffekt på 100W, klarar alla HF-band, har rimligt goda mottagare och finns att tillgå i hyggligt stort antal på begagnatmarknaden. Även nya finns med. Vi fokuserar på dom stora japanska leverantörerna som ICOM, YAESU, och Kenwood. Givetvis finns även andra intressanta märken, men dessa är dock är dom ganska perifert representerade på marknaden.

ICOM:

IC-735 Kommer efter IC-730 och har samma lilla format. Mycket populär och med riktigt goda kvalitéer (inte riktigt lika goda som IC-730). Intressant om man vill ha heltäckande mottagare och möjlighet till fjärrstyrning.

IC-751A En riktig doldis med mycket goda data till rimliga pengar. En stor rigg med många rattar och överskådligt handhavande. En helt igenom analog mottagare uppbyggd som kvadrupel-super med möjlighet till kristallfilter både i 2:a och 3:dje MF. Inbyggd bygg och talkompressor av RF-typ. Möjlighet till inbyggd nätdel. Även intressanta i denna storlekskategori är bland annat IC-740 och IC-745

IC-706 Mycket populär station av

”mobiltyp”. Finns i 3 generationer där den senaste (IIG) är den bästa på dom flesta sätt. Fördel av att kunna demontera frontpanel för att montera på en bils instrumentbräda, detta emedan huvud-enheten kan stoppas undan. Trevligt att riggen har även 50, 144 och 432 MHz (beroende på modell). Tillverkas fortfarande.

YAESU:

FT900 Intressant rigg med löstagbar frontpanel (delvis). Lagom litet format med intressanta möjligheter till montering av Collinsfilter och inbyggd automatisk avstämningseenhet.

FT100 Liten intressant mobilstation som har liknande företrädaren som ICOM IC-706. Löstagbar frontpanel och även möjlighet till VHF/UHF-trafik.

FT-857 Är enkelt uttryckt en efterföljare till FT-100. Lite mindre, lite mera uteffekt. Kan enkelt uttryckas vara större version av den lilla mycket populära QRP-riggen FT-817. FT-897 kan sägas vara en stationär version med möjlighet till inbyggd nätdel. Tillverkas fortfarande

Kenwood:

TS-50 Liten intressant rigg som lämpar sig väl för mobilbruk (ej demonterbar frontpanel). Mottagaren kanske lite väl liten men populär för sin Kenwood-kvalitet och format.

TS-430/440 Stationär station av lite större format med goda mottagare och hög kvalitet i konstruktion. Många intressanta finesser och finns ibland även utrustad med inbyggd automattuner. Möjlighet att installera Kenwoods fina kristallfilter.

TS-570 Modern rigg som fortfarande finns i produktion trots ganska stort antal år på nacken. Mycket tydlig display och handhavande. God mottagare med god selektivitet och utökade filter-möjligheter genom riktigt effektiv DSP som verkar i LF-nivån.

TS-480 Kan sägas vara nära släkt med TS-570. Den har precis kommit ut på marknaden och kan sägas vara primärt för mobilanvändande. Finns i version med eller utan inbyggd tuner och 100 eller 200W uteffekt.

Var finner jag mera info och var köper jag?

Vidare specifikationer och tester på alla möjliga (och omöjliga) riggar finns att hämta och studera på nätet[1]. Vill även tipsa om att försöka plocka hem instruktionsmanualer från nätet (sök med sökmotor[2]). Alltid bra att studera manualen innan för att göra sig en uppfattning om funktioner och kvalitéer. QTC har en väl fungerande gratis annonsmarknad för medlemmar. Vill man annonsera via nätet finns det ett antal väl fungerande i Sverige[3]. I QTC finns en lång lista på återförsäljare av ny (och begagnad) utrustning. Välj leverantör med omsorg och glöm för all del inte att lägsta pris inte alltid är samma sak som bästa service.

Spänningsmatning

Det tål att understryka att en rigg med 100W sändareffekt (max) kräver en god spänningsmatning. 20A ström vid 13.8V kräver rejäla aggregat och kablage. Idag finns det fina aggregat som inte kostar skjortan.

Ett bilbatteri som hanteras rätt kan vara ett intressant alternativ.

Instrument

Även om dom flesta riggar har inbyggd möjlighet att kunna mäta relativ uteffekt och stående våg så rekommenderas en investering i ett bra externt instrument (gärna korsvisande) för att ha koll på



Icom IC-740

antenn och belastningen av riggens sändareslutsteg.

Antenn

Det är mycket frestande att så snabbt som möjligt komma igång på alla band med en gång. Det rekommenderas dock att med komma igång med ett mindre antal band med en enkel och funktionell antenn. En vanlig dipol är enkel att göra har ofta överlägsen funktion mot multi-bands (allt i allo) antenner. En ändmatad "longwire" och god jordpunkt ansluten till en anpassningsenhet kan även fungera riktigt bra för flera band.

Egenbygge och QRP

Många är vi radioamatörer som än idag ser en stor glöd och glädje i att bygga vår egen utrustning. Detta inskränker sig inte till bara bygge av enkla trådanterner såsom en dipol utan kanske rent av en helt egen rigg. Stolthet och självkänslan man får måste man uppleva. Vid egenbygge rekommenderas ngt enklare till att börja med för att sedan vart efter stegra svårighetsgraden. Det finns massor med intressant litteratur (b.l.a gm SSA:s kansli[4]) att studera och finna inspiration ur. Även färdiga byggsatser finns och rekommenderas varmt för att rimligt snabbt komma till resultat och inte minst får upp ögonen för egenbygge.

Trafiksätt och bandplan

Alla möjliga (och omöjliga) trafiksätt (moder) används på kortvågsbanden. Det på VHF/UHF-banden vanliga FM finner man på HF-banden bara på 10 M höga del. För att kunna segmentera trafiken och undvika onödig kollision och störningar följer vi den bandplan som vi enats om genom IARU. Aktuell bandplan finns tillgänglig genom SSA:s hemsida. Studera den noga för att finna de platser på banden där du kan förvänta dig trafik. Notera gärna att digitala moder som CW, PSK31, RTTY kräver avsevärt mindre signal för att nå längre än phonimoder som SSB, AM och FM. Som även om bandet till synes kan verka stendött så finner man inte sällan trafik längre ner på bandet. Ett incitament så gott som något att finna tjusningen med denna spännande utmaning som CW ger.



IC-751 samsas med Elecraft K2 och andra egenbyggen



Icom IC-745



Kenwood TS-430/440



Kenwood TS-480



Kenwood TS-570.

Mera vetgirig ?

På det kommande årsmötet i Borlänge kommer SM0JZT Tilman och SM0GDB Mats att hålla ett anförande kring ovan ämne. Vi kommer att visa och berätta, demonstrera, inspirera och svara på frågor. Leverantörer av utrustning kommer att ställa upp med attraktiva priser på lämpliga startpaket under årsmötet.

SSA:s trafikhandbok [4] är en utmärkt hjälp för alla som vill ge sig ut på HF-bandet. Köp den, studera och du har en stor hjälp för att bli framgångsrik. Vi hörs på banden!

Referenser:

- [1] www.icham.net, www.rigpix.com
- [2] [ex. www.google.com](http://ex.google.com)
- [3] www.dx-radio.org, pryltorget.just.nu
- [4] Sveriges Sändareamatörer 08-585 70273



Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Nationell intresseförening med cirka 5500 medlemmar - både sändareamatörer och lyssnareamatörer.

Föreningen sköter kontakterna med vår tillståndsmyndighet Post- och telestyrelsen och bevakar sändareamatörernas intressen både inom Sverige och internationellt.

• Månadstidskriften QTC

Nästan varje månad kommer föreningens tidskrift QTC med information.

• QSL-hantering

QSL-kort som skickas som kvittens på en kontakt kan skickas för ett lågt pris via SSA

• QSL-byrå.

Samordning av relästationer och radiofyrar Samordning för att fördela frekvenser.

• HamShop

Speciallitteratur, läroböcker, kartor, vissa tillbehör etc. Sortiment av filter och annat för att komma till rätta med störningsproblem.

• Utbildningsmaterial

Litteratur och kursmaterial.

• Bulletinverksamhet

Veckobulletin via kortvåg och repeatrar med information om aktuella händelser.

• Diplom

SSA ger ut flera diplom för genomförda kontakter enligt olika regler, ger information och förmedlar ansökningar om diplom som ges ut av utländska föreningar.

• Tester (tävlingar)

Regler och resultat presenteras i QTC.

• Reciproka licenser

SSA reciprokfunktionär känner till reglerna för olika länder.

• Hjälp med avstörning

SSA avstörningsfunktionärer kan du kontakta vid problem. Det finns även utrustning för att avhjälpa störningar.

• Möten och stöd till lokala radioklubbar

Möten arrangeras regelbundet lokalt inom varje distrikt med information, diskussioner och föredrag. Klubbarna har utbildning för de olika certifikatklasserna, och de har i allmänhet en klubblokal som är samlingspunkt.

Klubbarna är organisatoriskt fristående från SSA men de flesta klubbarna är medlemmar i föreningen.

Medlemsavgift SSA

Fr o m det år man fyller 18 år: 440:-
To m det år man fyller 17 år: 170:-
Familjemedlemsavgift: 270:-

Sätt in beloppet på SSA
postgiro 52277-1 eller bankgiro 370-1075



Möt världen i etern!



Sommarhuset, "hytta", nära Moss i Norge med inritad del av beskriven loop-antenn.



Lättvikts-GP, ca 1,5 kg, med metspö-stomme. Här monterad på uteplatsen på Gran Canaria, St Agustin.

Enklavertikaler och trådanterner -Horisontell loop tar priset!

Text o bild: SM5XW Göran

I QTC (12-2002) och den norska Amatorradio (11+12-2002) finns artiklar om mycket enkla antenner skrivna av LA1IC Rolf Brevig och översatta och kommenterade av Janne SM0AQW.

Varför man kopplat dessa artiklar till riggen FT-817 kan man undra. Det går förstås lika bra med "selleri" = vilken station som helst. De här artiklarna inspirerade mig till att göra en sammanfattning av mina erfarenheter av enkla antenner.

Framför allt kan det vara intressant för dem som är nybörjare på kortvågen att se hur lätt det är att med enkla medel få till en bra antenn och snabbt komma igång.

Jag har själv rest en hel del och då gärna, som handbagage, tagit med min aluminiumväska innehållande en IC-706, manuell antennavstämningseenhet och andra riggtillbehör. Antennerna, coax och verktyg har jag i den stora resväskan. Där finns oftast dipoler för 10 och 20 m och en GP i justerbar längd för 10, 17 o 20 m. Den först tillverkade GP'n vägde ca 5 kg och var av "heavyduty-typ". Efter hustruns riktiga kommentarer om "för mycket antenn" blev det en ny modell byggd med hjälp av ett lättviktsmetspö från Bilterna. Vikten gick nu ned till 1,5 kg och fortfarande är det en mycket flexibel och stadig konstruktion. Den red ut en kraftig storm i Karlobag, Kroatien i somras utan att knäckas.

Ground Plane.

3 m av den vertikala delen av denna Lättvikts-GP har jag tillverkat av aluminiumrör Ø 8 x 1 mm i längder om 50 cm. Detta för att de skall gå ned i en lagom stor resväska. Bitarna fogas ihop med hjälp av rostfria M6-skruvor med bortsågade skallar. Skruvarna har "krimpts" fast i ena ändan av varje rördel och skruven gängar sedan sitt eget spår i det rör den passas ihop med. För att underlätta gängningen kan man göra en liten slits i röret på någon cm om det går trögt eller klämma ihop rörändan i ett skruvstycke om det går för lätt. Den övre delen av vertikalelementet utgöres av en 2 mm fosforbronstråd eller hård mässings-tråd som klamras fast till det översta Al-röret. På det här sättet kan man lätt justera

längden på vertikalen. Den nedre delen av antennen (ca 2 m) har tillverkats av vinkelaluminium 15x15 mm (ca 70 cm långa) som överlappar varandra och sätts ihop med småskruv. De "ansluter" bra till den runda, grövre delen av metspöt. Skarven mellan vinkel-Al-profilen och "första" Al-röret göres också med klammer och utgör ytterligare en justeringsmöjlighet av längden. De hopfogade delarna fästs sedan med el-tape på metspöt, som ger god bärighet åt konstruktionen. Genom de relativt grova aluminiumdelarna blir antennen bredbandig.

Betydligt enklare är det förstås att tejpa fast en tråd på metspöt och klippa av den till rätt längd vid avstämning och sedan byta ut den då man byter band. Men eftersom jag gillar den lite mer stadiga, justerbara, mekaniska konstruktionen av GP blir det som ovan.

Enklast med en tråd.

Förra vintern gjordes en resa med 706'an till skidparadiset Åre. Högt där uppe på den branta sluttningen låg QTH't med balkong och en vidunderlig utsikt över Åresjön och omkringliggande fjäll. Taxikillen som skulle ta oss upp för branterna undrade om jag skulle fiska med tanke på 1,5-meters-pinnarna jag bar på.

Vid upplysningen om att det var antenner, kopplade han snabbt till den amatör på platsen han kände med namnet Sten Jansson. Javisst, kände jag SM3RYG, som jag tidigare besökt i Åre och även träffat som SM0RYG med QTH Nacka. Informationen om att Stens son, Anders, numera också är amatör med signalen SM0XWW och att vi är medlemmar i samma radioklubb, Södertörns Radioamatörer, var ny för vår vän chauffören.

Näväl, nu till saken. Mina medhavda spröt, fabrikstillverkade antenner för resp 40 och 80 m, sattes fast på balkongräcket. De visade sig snabbt var omöjliga att få några acceptabla rapporter på. Naturligtvis fanns då som reserv en rulle tunn, isolerad tråd



Detaljbild av d:o - montage



"Packad o klar"

med i bagaget. Den sattes upp mellan en krok på balkongväggen och en björk ca 20 m bort. Trådändan fästes i björken dryga 3 m över marken och tråden slopade i stort sett i samma lutning som branten ned mot sjön. En alldeles utmärkt antenn på enklast möjliga sätt! Den gick bra att stämma av på 80, 40, 20, 17 och 15 m. 59-rapporter från kompisarna i Stockholmsområdet och södra Sverige på 40 m. Också fina rapporter från övriga Europa på 20 m, bl a Andorra C31BO. Här satt operatören på en bergstopp 1.200 m ö h, d v s i höjd med Åreskutans topp, som jag bara var halvvägs till. Efter ett QSO med ON5ZZ i Gent på 15 m anropades jag av KD2N i Tivoli vid Hudsonfloden nära New York. 59 fick jag i rapport från honom och han blev troligen lika förvånad som jag själv över resultatet med denna enkla antenn och ca 90 W på SSB.

Sådana här överraskningar ger mig fortfarande en stor "kick" av glädje och då att betänka att jag 6 januari 2003 firade 50 år som sändaramatör.

Longwires och dipoler

har berett mig mycken glädje. Under en period fanns dessa antenner i flera olika längder på sommarstället i Norge. Dipoler är i regel säkra kort på de flesta QTH'n. Därför är de alltså mina trogna följeslagare.

"Långtrådar" har fördelen att man ej behöver någon coax, vilket minskar vikten på bagaget. De kan i regel matas direkt om Du har "rätt" avstämningseenhet. En av mina longwires, med ca 80 m längd, gjorde mig särskilt lycklig då jag på SSB fick kontakt med en norsk kapten på en fraktbåt i Kinesiska sjön. 59+ fick jag av honom i rapport på 14 MHz. Han hade svårt att tro mig då jag berättade om den ganska lågt sittande (6-8 m över marken) "långtråden" i längdriktning mot hans position och bara med 90 watts effekt. Uttrycket att longwires "går som spjut" besannades.

...men allra bäst är loopen!

För några år sedan lockades jag att prova en horisontell loop, även kallad German Quad. Jag valde ut fyra höga träd runt

stugan. I varje fästpunkt sattes en fjäder för att ta upp trädens rörelser och därmed förlänga antennens livslängd. Totalt blev det 76 m i en fyrkant med olika längder på alla sidor och matningspunkten mitt på den längsta sidan, några meter ovanför hus-taket. Till feeder användes den svarta bandkabeln från SRS på ca 450 ohm. Den ansluter jag direkt till min manuella avstämningseenhet, B&W VS300A, som har ingång ("wire") och inbyggd balun för ändamålet. Matarkabeln är ca 15 m lång. Antennen utgör ett lutande plan mot fjorden, som ligger ca 30 m under antennenplanet. Fästpunkterna i träden är ca 10, 12, 13 och 15 meter över bergig mark. Därav det lutande planet.

Den här loop-antennen har slagit alla mina förväntningar med stor marginal. Den går alldeles utmärkt bra på 15-80 m. Med lite längre feeder, som får ligga som en slinga på taket, kan jag även stämma av den på 160 m. Däremot har jag inte lyckats på 10m, vilket kanske inte är så konstigt. Massor av DX har det blivit på såväl SSB som CW. Från kompisarna, bl a Bengt SM0YX, Carl SM0ABR och Jonny SM7TOG, som har liknande loopar, kommer samma lovord. Antennlängd och loopform tycks ej vara kritiska, naturligtvis inom rimliga gränser.

Min gode vän Don G4ABI / 5B4AGQ var mycket imponerad av loopen, då han för ett par år sedan körde intensivt CW under några soliga sommar dagar och ljusa nätter på "hytta". Han hade aldrig tidigare som sändaramatör upplevt en så allsidig, DX-vänlig trådanterenn.

Att teoretiskt förklara detta "under" till antenn ligger utanför min förmåga. Men Janne SM0AQW gjorde ett lovligt försök under ett antenntöredrag på SödRa-klubben för ett par år sedan. Längre än så kommer jag inte. Men sätt gärna upp en loop själv om Du har erforderligt utrymme. Jag kan nästan garantera att Du blir nöjd!

Lycka till med enkla antenner!
SM5XWGöran



Möt världen i etern!

Vi hälsar dig som idag
har klass 2 tillstånd
välkommen till en ny värld
på amatörradiobanden.
CW-kravet tas nu bort
över hela världen. Det
medför högre aktivitet på
amatörradiobanden och
många nya användare!

Se ledaren sid 3!

15 månader!
Erbjudande under
mars och april:

Medlemsavgift SSA nya medlemmar
Erbjudande under mars och april 2004:
Gäller som medlemsavgift under 15
månader.

Fr o m det år man fyller 18 år: 440:-

To m det år man fyller 17 år: 170:-

Familjemedlemsavgift: 270:-

Sätt in beloppet på SSA
postgiro 52277-1 eller bankgiro 370-1075



Föreningen

Sveriges
Sändare Amatörer

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 08-585 702 73

Fax 08-585 702 74

Besöksadress: Turebergs Allé 2, Sollentuna

www.svessa.se

Se www.svessa.se så får du veta vilken
dag du kan börja köra kortväg.

BHIAB Electronics AB

Din komponentleverantör

BHIAB's
katalog tankar du hem på
internet
www.bhiab.se
info@bhiab.se

Butik

Regeringsvägen 15

61156 NYKÖPING

Tel: 0155 21 32 10

Fax: 0155-21 79 28



Möt världen i etern! Årsmöte 2004



Välkomna till årets amatör

Vår arena för SSA årsmöte 2004 - Galaxen hotell och konferenscenter i Borlänge. En härlig miljö med massor av ombonat utrymme. Hotell, restauranger, pub, bankettsal, ljusa, luftiga utställningslokaler och Framtidsmuseet med ett av landets största planetarier under samma tak.

Vi, Borlänge Sändareamatörer och Falu Radioklubb, vill bjuda dig och landets alla andra radioamatörer och närstående till en oförglömlig fest. Vi vill helt enkelt sätta en ny standard för SSA:s årsmötesarrangemang, den 16-18 april 2004! Och vilket gensvar vi fått hittills! Det är helt enormt. Från sponsorer, utställare, och massor med besökare som redan bokat!

Alla skall ha råd - vi har förhandlat fram mycket bra priser. Men vi gör ändå inte avkall på kvaliteten - arenan är ett toppmodernt hotell med allt man kan önska, och allt under ett tak. Vi erbjuder samtidigt ett program som ger dig ett spännande utbud, vare sig du är radioamatör eller medföljande med andra intressen!

Som vanligt är lördagen den stora utställnings-, seminarie- och bankettdagen. Men samtidigt kringarrangemangsdagen för de som inte är radiointresserade. Du kan besöka framtidsmuseet, och planetariet - vi har bokat upp alla shower under lördagen! Luta dig tillbaka i en fätölj, se hur ljuset sakta tonar ned - och du är på väg ut på en resa i världsrymden som du sent kommer att glömma!

Du kan också välja att möta ett stycke unik Dalakultur. Genom att besöka konstnären Carl Larssons hem i Sundborn som öppnar enbart för en specialvisning för deltagarna i SSA2004. Du kan få uppleva 1700-talets gruvdrift i stormaktstidens Falu Koppargruva, på riktigt, nere i gruvan, guddad av museichefen Sven Olsson på Stora Kopparbergs museum! Eller du kan delta i båda. Men vi vill att du bokar senast den 31 mars! Priserna finns på hemsidan, liksom bokningsformulär! Du kan också ringa vår infotelefon 070-277 65 32.

På lördagen behöver du inte ens lämna Galaxen - om du inte vill - alla utställningar, vissa kringarrangemang, seminarier, loppmarknad, lunchservering, bankett, allt finns under samma tak. Mitt i vår arena ligger som sagt Framtidsmuseet och planetariet men också datortek och spännande tekniska utställningar.

Redan på fredagskvällen brukar inte bara utställare som skall bygga sina utställningar utan också många andra årsmötesdeltagare anlända. Vi träffas på fredagskvällen i puben Flying Scotsman, ett mycket trivsamt ställe som är en del av Galaxen. Helt specialbokad - bara för oss!

Många utställare - hittills är cirka 15 utställare inbokade. De stora leverantörerna av amatörradioutrustning finns naturligtvis med. Liksom våra huvudsponsorer Borlänge Kommun, Swedish Radio Supply, Vårgårda Radio, MJS Electronics, Borgeson, Mobinet och Glidecom Networks.

Hela utställarlistan med de senaste uppdateringarna kan du se på nätet.

Du kommer att få möjlighet att fynda, inte bara hos företagen som ställer ut utan på den loppis som vi arrangerar i en egen lokal i direkt anslutning till företagsutställningen, i Arkaden. Det är redan ett antal som bokat loppisbord. Har du något att kränga så häng på du också. Loppisen pågår mellan 12:00 och 16:30 på lördagen. Boka på hemsidan!

Banketten skall vara gemytlig, trevlig, festlig och med god mat. Dansmusiken blir av toppklass - vi dansar till Zlips, topprankade av Aftonbladet, fyra PLUS och med recensionen "bäst just nu"!

Vi hoppas också kunna bjuda på ytterligare en överraskning av absolut toppklass - mera info på hemsidan!

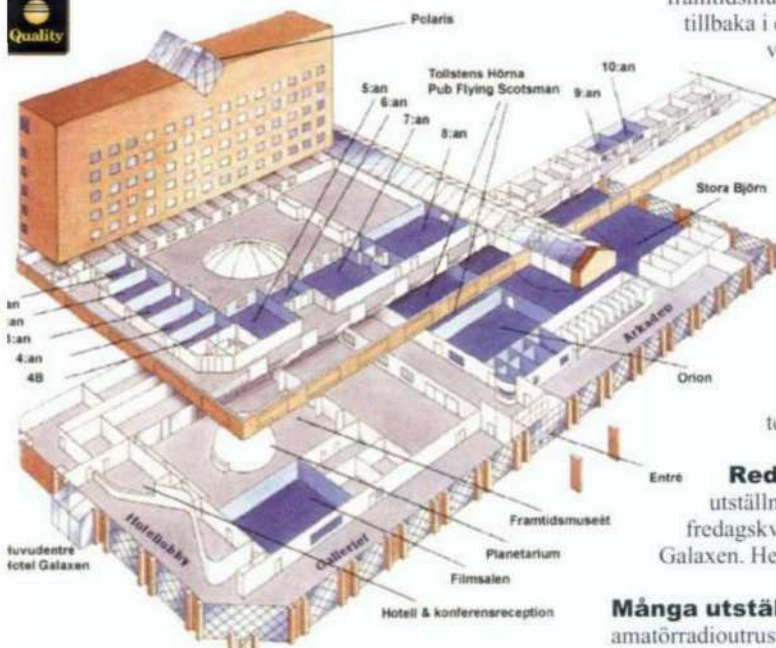
Banketten kostar från 195:- kr! Trerättersmeny för 245:- inkl lättöl/vatten:

Meny: Laxtouredos med saffransaioli. Helstekt fläskfilet med kryddig klyftpotatis och whiskygräddsås. Frans glassbakelse med fruktsås.

(Vill du ha meny för 195 kronor så få du stryka efterrätten) Till detta bjuder vi på underhållning och dansmusik av toppklass. Bokning av banketten sker direkt via ett formulär på hemsidan eller vår infotelefon 070-2776532!

Boende - vi har haft en enorm bokning av rum på årsmöteshotellet Galaxen i Borlänge. I skrivande stund finns det bara ett 20-tal rum kvar, två månader före årsmötet! Vi trodde att det skulle bli stor tillslutning, men det överträffar våra förväntningar redan nu! Vi kommer att göra vårt bästa för att förhandla fram bra rumspriser på flera hotell direkt bredvid Galaxen. För information om detta, se hemsidan eller ring vår infotelefon.

Som SSA-medlem bor du på Galaxen för 545 kr i enkelrum med bara 200 kronor tillägg för dubbelrum, alltså 745 kr för två, alltså plats i dubbelrum för drygt 370 kr per person!



Kartan över vår arena med alla sammanträdesrum, utställningslokaler och andra faciliteter.



Utställningshallen Galleriet



Pub Flying Scotsman



Årsmöte 2004



radiofest 16-18 april!

Du måste själv boka rum på Quality Hotel Galaxen. Tel: 0243-21 61 00 Fax: 0243-21 61 01 E-post: quality.galaxen@choicehotels.se Webb: <http://www.galaxen.to> För att få boka måste du ange amatörsignal.

Det här är några av seminarierna du kan besöka:

- Radiosamband på riktigt, i Räddningsverkets tjänst - SM5WTI Thomas Hjelm
- APRS-möte, tema Digipeatrar - SM5NRK Roger Bille, m fl.
- Data över elnätet, PLT och repeaterkoordinering - SM0SMK Gunnar Kvarnefalk
- Säkerhetssamband inom Bilsporten - SK3GK och Sv. Bilsportförbundet
- Välkommen till HF-bandet! - SM0JZT Tilman D Thuselius, SM0SMK Gunnar Kvarnefalk
- Amatörradio för tjejer! YL-träff - SM4YLJ Johanna Westlin, SM0YLM Margareta, SM0YDQ, SM0HNV, SM0UQW Eine m.fl.
- Tekniskt avancerade sambandsuppdag, amatörradio och datanät i kombination under Dalecarlia Cup - SK4BW Borlänge Sändareamatörer, SM5UXQ Lars Möttönen, SM4WMD Martin Kivi
- SARTG presenterar digitala trafiksätt - SM4LLP Lennart Grone
- Vad är TETRA och hur kan TETRA nyttjas av slutanvändare - Ett föredrag av Christian Stiegler på SAAB Contracting från Arboga.

Betalning - Betalningsvillkor för alla kringarrangemang, loppisbord, bankett och lotter är sju dagar efter bokning - till postgiro 591086-4 och betalning måste vara oss tillhanda senast sju dagar före arrangemanget!

Vill du veta mera så gå till www.ssa2004.com - uppdateras nu mycket ofta! Du kan också ringa vår infotelefon, 070-2776532, telefonsvarare på dagtid, bemannad på kvällstid.

Härlig luftig miljö under tak, du kan flanera inomhus...

Huvudsponsorer: Borlänge Kommun, Swedish Radio Supply, Vrg rda Radio, MJS Electronics, Borgeson, Mobinet och Glidcom Networks.

Rekordlotteri med rekordvinster - 80-årsjubileum med lotter för 80 kronor och 80 000 i vinster!

Årets årsmöteslotteri är något alldeles extra! Vinstlistan nedan talar egentligen för sig själv. Den torde sakna motsvarighet. Du kan i stort sett vinna ett helt shack - med radioapparater, antenner, mätinstrument och allt!

Lotteriet firar också att Falu Radioklubb, en av de arrangerande klubbarna, en gång pionjärer i

radions barndom, firar sitt 80-årsjubileum i år. Det kan därför ses som en tanke att lotterna kostar 80 kronor styck. Och att vinsterna är värda inte mindre än 80 000 kronor! Antalet lotter är också faktiskt begränsat. Så begränsat att vi befarar att du inte hinner med om du inte bokar lotter i förväg. De lär knappast räcka till årsmötesarrangemanget

startar. Du kan boka lotter (och allt annat, bankett, kringarrangemang och loppisbord) på vår websida, www.ssa2004.com. Har du inte web så kan du beställa via vanlig post, skicka då till: Falu Radioklubb, Box 701, 791 29 Falun, märk kuvertet SSA2004! Och var ute i god tid för att inte missa chansen att få lotter!

Vinstlista Jubileumslotteriet

Pris	Beskrivning	Sponsor	Värde
Icom IC706 Mk II G	100 W KV samt 50/144/432 MHz	Swedish Radio Supply	15 000 kr
Vårgårdamast - med antenner!	2x3 m mastsektioner, 3 m topprör, ant 9EL2, 9EL70 & 5EL6	Vårgårda	15 000 kr
HP 8656B 100kHz-990MHz	Digital signalgenerator	MJS Electronics	10 000 kr
Borgeson Logoperiodic KV-beam	14-30 MHz, 7dBi, VSWR <2:1, 2500W, bom 5 m, bredd 10 m	Borgeson	10 000 kr
Yaesu FT817 Transceiver	QRP-transceiver, alla band KV/VHF/UHF	Mobinet	8 000 kr
Alinco DR620	Mobil VHF/UHF transceiver	Sanco	3 600 kr
Yaesu VX2E	Duobandare, handapparat, 144/432 MHz	FRK & BSA	2 800 kr
Yaesu VX2E	Duobandare, handapparat, 144/432 MHz	FRK & BSA	2 800 kr
Yaesu VX2E	Duobandare, handapparat, 144/432 MHz	FRK & BSA	2 800 kr
Komplett Hustler mobilantenn	Bottenfäste, fjäder, snabbkoppling, underdel & 20m vippa	Produktcentrum	1 700 kr
X510M	Vertikalantenn 144/432 MHz 8,3/11,7 dB	Mobinet	1 500 kr
Radio Nords samlade verk på CD	19 CD skivor med Radio Nord	DX-förbundet	1 400 kr
X300	Vertikalantenn 144/432 MHz 6,5/9dB dB	Mobinet	1 200 kr
Nätaggregat	Labaggregat Welleman variabelt 0-30 V med digital visning	HA Electronic Mekanik	1 200 kr
Presentkort	Presentkort gäller på alla produkter i SSA hamshop	SSA Hamshop	500 kr
Presentkort	Presentkort gäller på alla produkter i SSA hamshop	SSA Hamshop	500 kr
Presentkort	Presentkort gäller på alla produkter i SSA hamshop	SSA Hamshop	500 kr
Presentkort	Presentkort gäller på alla produkter i SSA hamshop	SSA Hamshop	500 kr
Presentkort	Presentkort gäller på alla produkter i SSA hamshop	SSA Hamshop	500 kr
Presentkort	Presentkort gäller på alla produkter i SSA hamshop	SSA Hamshop	500 kr



East Kiribati, Christmas Island

KH6GMP, Gary och KH6DFW, Tuck är aktiva från T32 East Kiribati, Christmas Island 1-8 mars. Gary har anropssignalen T32I och Tuck T32BI. QSL T32I till KH6GMP och T32BI till KH6DFW. Det blir aktivitet på 40-10 meter SSB med 100 watt till vertikalantenn. T32I kommer även bli aktiv på RTTY och PSK.

5W & KH8

Det har varit olika uppgifter om denna planerade resa i Pacific. Nu gäller följande: DL1VKE och DF2SS är i Pacific 25 mars-10 april. Anropssignalerna från Western Samoa blir 5W0SS och 5W0KE. Från American Samoa blir det KH8/egen anropssignal. Det blir aktivitet på alla HF-band SSB, CW och RTTY. QSL via DL2MDZ. Loggen kommer att finnas online på Internet <http://www.df2ss.wimo.com>

DXpedition till Banaba

Expeditionen som är planerad till den 4-16 april har nu en imponerande lista på operatörer. Nästa månad kommer jag med mer information. Följande operatörer har anmält deltagande: DL4KO, DF2IC, DL5OAB, PA2R, PA3EWP, AK0A, F5CWU, RK3AD, GM4FDM, YT1AD, K1LZ, N6TQS, YU7AV, K6ND, IK1PMR, K6SRZ, AA4NN, Z32AU, YZ7AA, K3LP och KR4OJ.

Vietnam och Cambodia

JA2EZD, Hiro har nu varit aktiv från Vietnam och Cambodia. Det är ganska lätt att få förbindelse med honom på radio, men att få ett QSL är ganska svårt. Jag har själv försökt att få ett QSL för en kontakt på 6M, när han var aktiv som XW0X. Jag tillskrev Hiro och talade om att jag skickat QSL 3 gånger där jag varje gång bifogat 2 IRC för att få svar. Hiro svarade omgående att alla QSL som han mottagit finns registrerade på hans hemsida. Vid kontroll där så kunde jag ej finna att han mottagit mitt QSL. Det fanns många svenskar med i listan så det finns en del som haft tur. Hiro kräver två IRC för att svara. Är det någon som väntar på QSL så kontrollera hemsidan. <http://qth.com/dxshack/>

@ didadidadit på telegrafi

Hur anger man @ på telegrafi? ARRL meddelar att ITU kommer att föreslå bokstäverna A och C samman-slagna (—.-) för att ange morsetecknet för @. Ett beslut kommer om några månader.

Dxred

FO.-DX-expeditionen den 8 mars till Clipperton Island är inställd. Anledningen sägs vara transportproblem.
73 Kjell, Karlsborg

DX-Information



3B9C Rodrigues Island. Expeditionen med 5 Stars DXers Association blir nog månadens höjdpunkt. Eftersom expeditionen är aktiv många dagar ökar möjligheterna till förbindelse för nybörjare och lågeffektstationer. Det blir aktivitet på alla band CW, SSB, PSK och RTTY 20 mars-13 april.

5H3/SMITDE Tanzania. Eric är aktiv 4-18 april.

5V7C Togo. Detta team av operatörer blir aktiva 6-13 mars.

5Z4HW Kenya. Sigi, DL7DF har just avslutat denna operation.

6Y2RZ Jamaica. Medlemmar av RZS amatörradio Club är aktiva 24-30 mars. Några av medlemmarna kommer att använda egna anropssignaler /6Y5

8P9NX Barbados. W0SA, Pete är aktiv till den 11 mars. QSL via HC.

9Q5AR Congo. SM5DIC, Ragge är aktiv på ledig tid. QSL via SM5BFJ.

A61AJ U.A.E. Den senaste månaden har det varit många gästoperatörer aktiva från Alis station. I februari var K2GM, Dave aktiv på bl.a. 160 meter och denna månaden finns ON5NT, Ghis och S53R, Robert i landet och kommer att på fritid bli aktiva som A61AJ. QSL skall sändas via DJ2MX.

FM/F5TRC Martinique. Det blir endast CW på 10-40 meter. Han räknar med att vara aktiv till den 5 mars.

HR3/W0GLG Honduras. Tom är aktiv från Cayos Cochinos Island som tillhör Honduras för DXCC. Räkna med aktivitet på SSB 14260, 21260 eller 28460 kHz 1-6 mars.

J73CCM Dominica. Lars är aktiv till den 4 mars. QSL via SM0CCM.

JW/F8DVD Svalbard. F8DVD, Francois är aktiv 4-10 april.

MJ/K8PT, Pete och MJ/K3PLV, Craig aktiva från Jersey, Channel Island. 10-17 mars. Det blir aktivitet på alla HF-band SSB, CW och RTTY.

P40A Aruba. KK9A, John blir aktiv 1-30 mars. Det blir aktivitet på alla band CW och SSB. John kommer bl. a. att deltaga i ARRL DX SSB och WPX SSB Contest. QSL via WD9DZV.

T70A San Marino. Två medlemmar från Florida DXpedition Group, N2WB William och W4WX Bill blir aktiva från klubbstationen T70A 16-22 mars. Det blir aktivitet på alla HF-band CW, SSB och RTTY. QSL skall sändas till A.R.R.S.M Radio Club, P.O. Box 77, 47890 San Marino, Republic of San Marino, Italien.

V51/DJ4SO Namibia. Klaus blir åter aktiv från Namibia. Han räknar med att aktivera alla band med sin FT-897. Det blir CW, RTTY och PSK31 med 100 watt till den 15 mars.

VP5B North Caicos. K4ISV, Bud och K4CN, Donnie blir åter aktiva från VP5B till den 17 mars. Bl.a. blir man aktiva i ARRL DX SSB Contest. QSL via N2AU.

VQ5A Turks och Caicos Island. Det är WE3C, John, N3FTI, Steven och KQ3V, Robert som luftar denna specialsignal för första gången. Det blir aktivitet 6-7 mars. QSL via KQ3V.

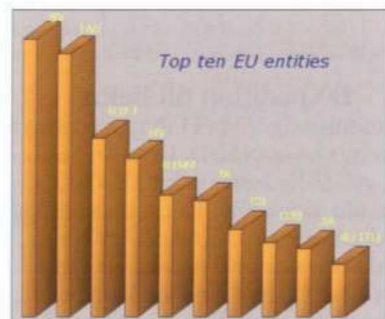
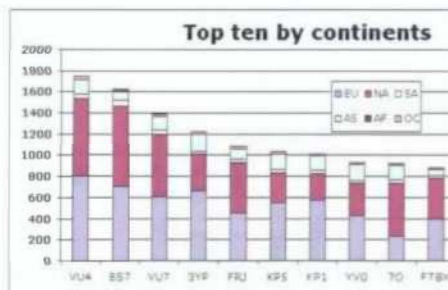
WP2Z Virgin Island. N2TK, Tony är aktiv till den 10 mars. Bl.a. blir det aktivitet i CQWW 160 SSB Contest samt ARRL SSB Contest. QSL via N2TK

YI1AGA Iraq. Ahmed hörs aktiv varje dag. Lyssna runt 14250 kHz tidig morgon.

YL-Afghanistan. DL2JRM, René som just avslutat aktivitet som J28XX (Det blev över 10.000 QSO) blir nu aktiv från Afghanistan. Det blir aktivitet på 10-160 meter till den 19 mars.

ZF2UL Grand Cayman. K3UL, Bob blir aktiv på lågbanden endast CW till den 4 mars.

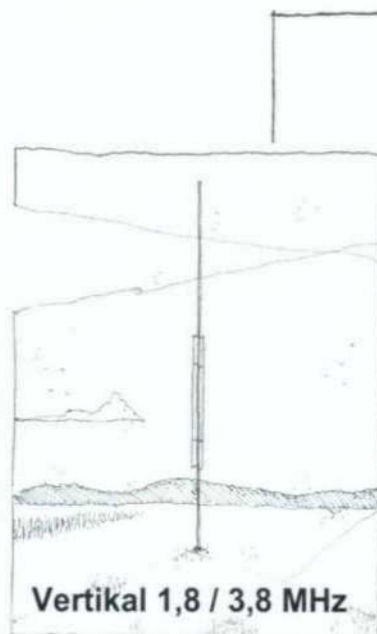
Mest eftertraktade DXCC-områden i Europa



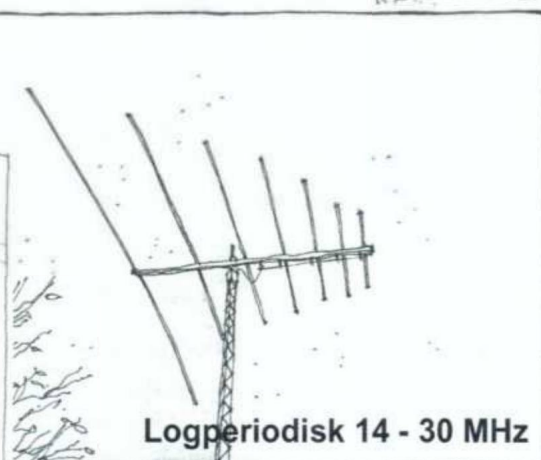
Över 1000 läsare av DX-bulletinen 425-DX har röstat fram de mest eftertraktade DXCC-områdena i Europa. Listan kan vara en fingervisning för er som planerar att aktivera någon plats här i Europa. Listan för övriga Världen är nästan intakt från förra året. Efter TO4E-operationen har kanske önskemålen minskat för Europa Island.

borgeson

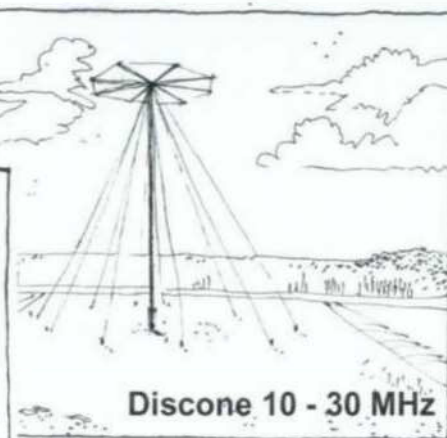
Den svenska antennen



Vertikal 1,8 / 3,8 MHz



Logperiodisk 14 - 30 MHz



Discone 10 - 30 MHz

Avancerad konstruktion och förstklassiga material.
Huvuddelen av antennens delar är färdigmonterade.

Konstruktion och tillverkning:
SM6DOI Staffan Börjeson, Kungsbacka

För tekniska data och priser se: www.borgeson.se

Tel: 0300-54 11 29

E-post: info@borgeson.se

Radioprognos QTC Mars 2004

Mars 2004 SSN = 53 (april 52, maj 50, juni 49)

Tid/ /GMT	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
5H	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
9H	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
A4	43o...23311	441...12233	663...24555	44521124554	5554445422	35554441o	1444442	233321	o221o...
DU	o...o.11	1...oool	31...12223	23o...12322	22oo1231	311232	22222o	o1111	o1111
EA8	21...111	22...111	442...1233	2o21...12322	3211232o	224222o	o22221	o...	o...
EL	442...14344	6531...24566	44522245655	3555544432	445443o	133321	12oo	o...	o...
FG	oo...o	1...o	221o...11	o1.1...o11	11o.o1o	o1111	o...	o...	o...
JA	...	...	1111o	o1111o	o1111o	111	o1	o...	o...
KH6	...	...	o...	o111o11o	1111111111o	o111o	11oo	oo...oo	oo...
KH6-L	...	...	...	...	...	oo...o	o...	oo...	oo...
LU	...	...	o...	1111	2o...o2221	11...12221	1o11121	111121	1111
OA	...	...	111	2111...o1	1...o11	o11o	11oo	11oo	11oo
OD	1o...11o11	31...o1223	531...o23335	4131o1233445	3242221321	o4442131o	444o.2	2333.3	22221
PY	...	...	11o...	221o...o11	o1o...o111	11oo11o	11o111	11o11	1o...
T2	...	...	oo	1o111o	o111111o	11111oo	11oo	o	o
UA1	552o.o245566	5531o123666	255433446543	1455544432	1344431o	12211	o...	o...	o...
UA9	1...o3122	1...o1122	32...o123223	o22111232oo4	1222221.21	122212o	o1o	o...	o...
VK2	...	...	o...	o11o	o11oo	oo1211	o1212o	o11oo	oo...
VK2-L	...	...	...	...	...	oo...o	o...	o...	o...
VK6	...	...	11o	11211	o11211	111121	o1122	o11111	o1oo
VU	...	...	2o...12223	22...12221	21oo122o	o211221	21222	11111	oo...
W2	o...o	o1...o	2221o...o11	1.111oo.o111	o11111o	2o1o	111	o...	o...
W4	o...	...	111...o1	o...o1o	11oo	o11o	o	o...	o...
W6	1...1	11o...	o...11o	111...1oo.o1	1o...11oo	o1	o...	o...	o...
XE	...	...	11o...	oo...oo	o1...	o...	o...	o...	o...
YB	...	...	o1oo	o...11211	o11211	o11121	o11221	11111o	o1o
ZL	...	...	oo	o11o	oo1121o	o1111	o11oo	1oo	oo...
ZL-L	...	...	...	...	1o...o	1	o...	o...	o...
ZS	...	...	1o...111	21...1122	1...o121o	1o...o12	1o11o1	1o1o1	oo...
AntarktW	...	...	11o...o1	221...o12	2.11...122	o111o111o	o...o1o	1111	oo...
AntarktE	...	...	oo	o...o1oo	o11...o11112	o11o oo oo	...	...	...
SM 250	656555655566	555556655555	112455654322	11o134322oo1	11o111111111	111o11111111	111111111111	111111111111	111111111111
SM 500	655434455565	555544555555	oo3555655322	oo.244432o.o	oo...o1oooooo	1oo:oooooo1	1oo:oooooo1	1oo:oooooo1	1oo:oooooo1
SM 750	554322345455	555323455555	114556655433	o3444431oo	o...121oo.o	o...o1oo	o...o1oo	o...o1oo	oo...o1oo
SM 1000	544111145555	555212235565	325545545433	2445543221	123311	o...	o...	o...	o...

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 "o" 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



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

SL5ZAM FRO V. Östergötland
SM3YSE Toivo Eero Angeli
SM4YSK Torleik Aasberg

Agneshögsgatan 39 A
Box 6837
Fasanstigen 38 693 35 Degerfors

591 71 Motala
801 74 Gävle

Höjd licens

SM5UTT Marcus Horn
SM7VVG Jan Ohberg
SM7XXN Carina Jörgensson
SM5YST Ingvar Hansson

Charlottenlund 3
Arvid Västgöte g 15B
Möllenäs 9
Lilla Ingesby 101

585 92 Linköping
392 37 Kalmar
372 92 Kallinge
591 97 Motala

Ny anropssignal

SL7ZAT Skaraborgs FRO förbund
SM0YQF Pekka Elgestad
SM0YRJ Kenneth Johansson
SM0YSB Hannu Aitalaako
SM0YSG Gunnar Hansson
SM0YSH Torsten Hemph
SM0YSJ Jan Åkerlind
SM0YSR Robert Östling
SM2YWS Henrik Johansson
SM2YTB Bo Brantén
SM3B Thord Wennström
SM4YSU Tomas Engström
SM5YSF Fredrik Öskarsson
SM5YSL Stefan Iwerbo
SM5YSL Christer Lindberg
SM5YSO Rolf Samuelsson
SM5YSP Peter Gunnarsson
SM5YSS Rune Hedlund
SM5YTD Tomas Karlsson
SM6L Tommy Björnström
SM6YSX Peter Falk
SM6YSY Lennart Claesson
SM6YSZ Håkan Karlsson
SM7-8159 Thord Fasth
SM7YRQ Sonja Winge
SM7YRZ Robert Karlsson
SM7YSA Daniel Karlsson
SM7YSC Lea Christiansen
SM7YSD Marja Ljungström
SM7YSM Magnus Persson
SM7YSN Jonas Borgrot

Box 307
Stockholmsvägen 109
Lugnets Allé 63 120 67 Stockholm
Artemisgatan 5 B
Finnorpstorsvägen 12 6 tr
Lövmovägen 112
Högstigen 1
Sallstigen 19
Strömforsvägen 12
Biologigränd 31
Minutgränd 37 nb
Lejonvägen 8
Bohemsvägen 2 B
Mathilda Jungstedts g 68
Strids Gata 1 A
Idrottsgatan 34
Skräddaregatan 1 D
Södra Lund Sjögastad
Svåsvägen 5
Dr. Sydowsgatan 32 2tr
Burhult 2105
Sandviksvägen 8 A
Vintergatan 3 D
Ålsedavägen 10
Lyckhem, Hjortekrog Almvik
Björkbacksgatan 4
Bazargatan 5
Box 91
Kroppavägen 180
Kronetorpstgatan 82 C
Källgatan 1

541 27 Skövde
182 61 Djursholm

115 42 Stockholm
131 36 Nacka
194 65 Upplands Väsby
182 73 Stocksund
196 33 Kungsängen
936 91 Boliden
907 32 Umeå
177 63 Järfälla
792 36 Mora
590 71 Ljungsbro
603 76 Norrköping
586 63 Linköping
603 63 Norrköping
582 36 Linköping
590 48 Vikingstad
595 95 Mjölby
413 24 Göteborg
443 73 Gräbo
441 65 Alingsås
441 36 Alingsås
570 15 Holsbybrunn
593 95 Västervik
571 33 Nässjö
352 40 Växjö
280 40 Fagerhult
260 34 Mörarp
212 27 Malmö
571 39 Nässjö

Ny medlem

SK6KA Kinds Amatörradio Klubb
SM0XGY Daniel Tufvesson
SM0XWW Anders Jansson
SM0YPD Mats Brundin
SM0YPK Pirjo Holappa
SM0YPT Göran Wennersten
SM0YPP Roger Forsblom
SM0YQH Bengt Olsson
SM0YQI Björn Svensson
SM0YQO Bo Tolfström
SM0YRP Peter Pugliano
SM0YTA Göran Arvedahl
SM1YEJ Sverker Lundquist
SM1YRI Pontus Olsson
SM2YQP Hans Wiik
SM2YQR Ragnar Nyström
SM2YQU Peter Jonsson
SM3YQS Lorentz Sandlund
SM3YQV Henrik Vesterlund
SM3YQX Lars Erik Gustafsson
SM3YRC Curt Byström
SM4XLF Kjell Strömbo
SM4YPG Lars-Gunnar Andersson
SM4YPU Edvin Wedin
SM4YRS Andreas Stepan
SM5BJT Erling Wande
SM5YMS Mikael Lindberg
SM5YRK Knut-Evert Eriksson
SM6YOW Thomas Johansson
SM6YQY Lars Nordström Söne Skola
SM6YPA Johan Medin
SM6YRO Jan Erik Johansson
SM7-8160 Jan Rasmussen
SM7LUJ Hans Carlsson
SM7YRY Karl Johan Brink

Bredared Skogsfrid
Majvägen 27
C-G Lindstedts g 4
Lavalvägen 2
Säterbacken 8 5tr
Slättvägen 8
Idunvägen 14 3tr
Sleipnervägen 29
Folkskolevägen 9
Kråkbärsgränd 40
Upplandsvägen 9
Dragspelsvägen 10
Stenstuvägen 3
Roes Gröttingbo
Kusön 206
Kistallvägen 47
Garnisonsgatan 57 3:2
Frånövägen 1 D 2tr
Idvägen 12
Östra Långgatan 7 A
Flottargatan 12 860 33 Bergeforsen
Hamngatan 14 H
Mossgratan 4
Nämndemansvägen 21
Herrgårdsgatan 13 A
Norens väg 63 752 63 Uppsala
Värna Björkhult 585 95 Linköping
Norrvallavägen 8
Rubingatan 32
531 97 Lidköping
Enbärsvägen 59
Sundsmäcken Granhaga 1
Dekanvägen 9
Nytebodavägen 181
Blüchers stig 14 240 13 Genarp

514 53 Månstad
187 51 Täby
112 69 Stockholm
131 41 Nacka
142 32 Skogås
178 37 Ekerö
136 42 Haninge
136 42 Haninge
136 69 Haninge
175 49 Järfälla
186 35 Vallentuna
175 48 Järfälla
620 35 Färösund
620 11 Hvaldhem
961 98 Boden
961 46 Boden
961 36 Boden
872 43 Kramfors
862 40 Njurunda
852 36 Sundsvall
671 32 Arvika
784 75 Borlänge
791 61 Falun
652 24 Karlstad

633 47 Eskilstuna
441 45 Alingsås

448 37 Floda
542 92 Mariestad
240 10 Dalby
293 91 Olofström

Återupptagit

SM0NNT Boris Prochazka
SM7VQM Daniel Fredenvall

Gondolgatan 8, 2
Oxelgatan 27

128 32 Skarpnäck
554 58 Jönköping

Återinträde

SL4ZAA FRO Mora/Orsa
SL5ZP FRO Fagersta
SM0ELF Allan Strömstedt
SM0LJE Pär Holmgren
SM0OET Joakim Langlet Box 79
SM2TKK Roland Andersson
SM3ANM Stellan Stenmark
SM3VRG Karl-Gunnar Norberg
SM4IBT Göran Hultgren Granlidsvägen 30
SM4PDP Ted Bernt Frisk Lönnvägen 2 B
SM4PEL Peter Sundström
SM5BCF Stig Lindgren
SM5CDR Tage Mejer
SM5NPV Torbjörn Frode Ulsarby 1319
SM6AQR Olie Lindkvist
SM6TND Wilhelm Gullholmer
SM6XER Per-Erik Ohlsson
SM7KTU Erling Staehr Andersen
SM7WPG Rolf Lehman

Svensvägen 35 792 33 Mora
Disavägen 11
Kumminvägen 39
Stendalsvägen 50 179 04 Färentuna
Knattvägen 58
Dreijargatan 21 802 64 Gävle
Stenhuggargränd 24 653 51 Karlstad
792 52 Mora
Storgården 22
Gallstrandsvägen 19
Primusvägen 40 590 74 Ljungsbro
748 91 Österbybruk
Helenius gata 56
Lillekärr Norra 30
Valltorp Jägersro
Dalvägen 9
Bruksgatan 27 B

737 43 Fagersta
145 73 Norsborg
146 52 Tullinge
921 34 Lycksele
831 51 Östersund

791 93 Falun
585 99 Linköping

541 44 Skövde
425 34 Hisings Kärra
521 96 Falköping
360 13 Urshult
264 33 Klippan

Nya livstids medlemmar

Bland fördelarna:

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



SM3FKL, Arne Helder
Sandviken

SM3XUD, Lars Angestad
Njurunda

SM5MLE, Henry Nylund
Surahammar

Gotland

Distriktsmöte SM1

blir det söndagen den 11 april kl 1900 i
Gotlands Radioamatörklubbs
klubblokal i Ala. Vi går bl.a. igenom
frågor och motioner inför SSA:s årsmöte
och väljer även en distriktsvalberedning
inför SSA:s årsmöte 2005.

Välkomna - 73
Roland SM1CXE
DL1

SCAG Årsmöte 2004

Dag 8 maj, kl 1400 lokal tid
Fika Ja, Sedvanliga årsmöteshandlingar
kan beställas från sekreteraren. Se
www.scag.se
Plats: NOVA PARK Conference (Hotell)
KNIVSTA
Tfn: 018-349 000, Fax: 018-349 292
info@novapark.com
www.novapark.com

Köransvisning:
E4 norrut. Förbi ARLANDA
Avfart KNIVSTA. Vänster nere under
motorvägen. Vänster igen vid STATOIL-
macken Där är det. 200 m från E4
73 Lars SM0OY

Välkommen till Växjö och

Kronobergs Sändareamatörers vårauktion

Lördagen den 24 april !

Boka redan nu den 24 april för årets traditionella auktion hos
KSA, som hålls på samma plats som vanligt, nämligen i
Östregårdsskolans gymnastiksal i Växjö.
Vi slår upp portarna klockan 10.00 då visningen av sortimentet
börjar, första utropet sker kl 12.00. Kom i tid och kolla på
grejerna, sedan hinner ni bara bjuda!
Se på www.sk7hw.org för en auktionslista. Inlotsning på
repeater SK7HW på 145,675 MHz.

Välkomna önskar Kronobergs
Sändareamatörer SK7HW,
genom SM7LJS, Gert

ALINCO Sweden

Kortvåg – med Kvalité till Rätt Pris!!

DX-70

HF + 50 MHz

Delad front

7900:-



DX-77

HF

6900:-



SANCO

Sportlovsvägen 7, 918 32 Sävar

Tel 090-52226 (Helg och vardagar efter 1700)

Mobil 070-5597105

www.sanco.se, sanco@sanco.se



Vårens studiecirklar!

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. Boka in dig i tid!

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: 20-21 mars. (Reservplatser kvar)

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

Provtagning för cert sista söndagen kl 14 i resp kurs.

Praktisk radiotrafikkunskap

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

Södertörn

Upplysningar genom: Olle, SM0GOO 08-745 01 15 sm0goo@svessa.se

eller Lasse, SM0FDO 08-500 102 60 sm0fdo@svessa.se

För mera info, besök: www.sk0qo.com

Telemuseum är stängt men SK0TM har öppett

Nya öppettider:

Vardagar kl. 13:00 – 17:00

Lördag/Söndag kl. 11:00 – 16:00

Så här går du för att komma dit: Gå in genom huvudentrén till Tekniska Museet. Gå rakt fram, nerför några trappsteg och sedan genom Stora Maskinhallen. Fortsätt rakt fram. Ta till höger genom Teknorama. Gå upp för trappan och sedan genom den glasade bryggan över till det som en gång var Telemuseum. (Passa på att ta en titt på det 30 meter höga antenn-tornet!) Sväng till höger och du är framme vid Amatör-utställningen och SK0TM. Välkommen!

Om du bor i Stockholm eller bara är på tillfällig visit i Kungliga Huvudstaden, rekommenderar vi ett besök på SK0TM!

Adressen är Museivägen 7, Norra Djurgården.

Buss linje 69 går via Centralen (mitt emot Hotell Continental), Klarabergsgatan (mitt emot Ähléns), vidare mot Normalmstorg och Djurgårdsbron samt Berwaldhallen till Tekniska Museet.

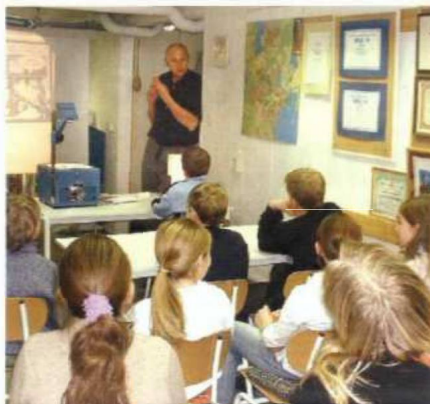
Tekniska Museet

har öppett:

Måndag – fredag kl. 10:00 – 17:00

Lördag, söndag och helgdag kl. 11:00 – 17:00

Kvällsöppet onsdag till kl. 20:00



SM5BF lägger ut texten inför en fascinerad publik - en del av dem från skolans mellanstadium som valt radio som "Elevens val", vilket betyder att eleverna får välja något ämne att sysselsätta sig med under en dubbeltimme i veckan under nio veckor. Förra året hade vi elva andäktigt lyssnande skolungdomar, i år har vi femton.

Täby Sändaramatörer TSA åter igång - nu i nya lokalerna

Täby Sändaramatörer huserar sedan 1^a år i skyddsrummet under Byängsskolan - 110 m² med alla moderna bekvämligheter, där tidigare kommunens sambandscentral låg. En mängd koaxial- och manöverkablar är nergrävda och ligger för närvarande hoprullade och sover sin vintersömn i det 36 m höga antenntornets väl skyddade bottenvåning. Lokalen har tillgång till Internet (3.5 Mbit/s).

Elevens val: TSA!

Skolans mellanstadium har något som heter "Elevens val", vilket betyder att eleverna får välja något ämne att sysselsätta sig med under en dubbeltimme i veckan under nio veckor. Förra året hade vi elva andäktigt lyssnande skolungdomar, i år har vi femton. Ett tiotal TSA-medlemmar delar på "bördan" att kåsera om olika delar av vår hobby, att visa prylar, att svara på frågor och dela med sig lite elementärt om frekvenser och vågutbredning. Tyngsta lasset drar SM0HGS som har tre dubbeltimmar ensam, då han lär ut vilken ända av en lödkolv man *inte* ska ta i och bygger ihop små pipande och blinkande grunkor och till och med en lögnedektor! Även den dag som ägnas åt rävjakt i



TSA:s skönsjungande Lucia Anna med fader Johan, SM0RGH

skolans omgivning är omtyckt. Förra året glömde eleverna bort att skoldagen var slut (det säger väl allt!) och tvingade oss att flytta "räven" till nya platser betydligt flera gånger än vi hade tänkt oss. Ett QSO med F5VCB Åke på 20 m, där alla företagsamma killar och tjejer fick prata med honom, uppskattades också.

Vårens program

Vi kommer att ha ett föredrag om repeatrar och därmed sammanhängande tekniska och andra problem, och ett om flygradio. Till slutet av mars är Paul Eriksson inbjuden - han var signalist på den Catalina som 1952 sköts ner av ryssarna då den spanade efter den försvunna DC3:an, när hans kamrater i planet blev skottskadade. Även vi - inte bara våra elever - kommer att besöka Räddningscentralen. Varannan tisdag är det byggkväll, då det jobbas på enskilda eller gemensamma byggprojekt, om så önskas under sakkunnig ledning. Och varje måndag är det öppet hus. Programmet publiceras i detalj på vår hemsida, allt efter som det växer fram. Adressen är <http://hem.passagen.se/sk0mt> och vissa programpunkter annonseras även i SSA-bulletinen.

73 från TSA och SM5IQ / Affe
Foto: SM5IQ / Affe

Göteborg - Radio SK6GSA

Göteborgs Sändaramatörer har ett amatör-radioprogram i närradion i Göteborg. Varje söndag eftermiddag mellan klockan 15 & 16 kan ni höra oss på 88MHz. Programmets syfte är att sprida information om amatörradio och bjuda in nya amatörer. Andra seriösa SK6-klubbar inbjudes att kostnadsfritt kunna göra sig hörda och marknadsföra sig. För mer information se vår hemsida: WWW.SK6GSA.SE
73 de RADIO GSA-gänget via SM6UQP - Robert



Mötesplats: Kvarnbäcksskolan,
Mostensvägen 4, Jordbro.
Ordf. SM5XW Göran Eriksson

Tel 08-500 288 18 e-post: sm5xw@svessa.se

Månadsmöten kl 19 varje andra och fjärde onsdag i månaden. Kan ändras vid vissa helger. Tester körs i samarbete med Telia-klubben på SK0CC. Testansvarig carl.qwarfordt@swedianet.com -EPU, som svarar för sändningsschemor och deltagarlistor. Han tar gärna emot anmälan om deltagande. Hemsida: www.sk0qo.com

Söndag 7 mars, kl 10-17: Radiotrafikkurs speciellt för Dig som vill komma igång på kortvägen. Du lär Dig trafikteknik på svenska o engelska och att hantera en modern transceiver med manuell antennavstämning mm. Gemensam pizzalunch. Kurskostn: 100:- Instruktorer: FDO, XLP, SYQ m fl.

Onsdag 10 mars, kl 19: Geocaching - 20-hundratalets skattejakt. Jan och Per Wäland berättar om att leta efter skattgömmor i naturen med hjälp av GPS. Mötesvärd Ingemar SYQ.

Onsdag 17 mars, kl 19: PREL: Studiebesök på Stockholm Radio, Nacka Strand. Vård är Mats Jacobson SM0GDB. Begränsat antal! Föranmälan till Göran sm5xw@svessa.se 08-500 288 18 senast månd 15/3.

Lördag 20 mars, kl 9-17 - Söndag 21, kl 9-17: Fortsättning Tekniskurs 1-04 för amatörradiocertifikat med Raymond Band SM0XLP som lärare. Söndag 21 mars kl 14 provförrättning.

Onsdag 24 mars, kl 19: Vi tar upp frågor / motioner inför SSA's årsmöte 17-18 april i Borlänge. Utskrift av fullmakter. Mötesvärd Lasse FDO.

Lördag 27 mars, kl 19-01: Stockholms museinatt med aktivitet från 8SOHRA ombord på museifartyget, isbrytaren St Erik. Vi behöver boka in följande tider med operatörer, gärna 2 pers pr pass: 19-21, 21-23, 23-01. Inbokning och ansvarig: Robert TAE, tel 08-742 10 76 robert.malmqvist@telia.com

Söndag 28 mars, kl 14: ÅRSMÖTE! Klubben bjuder *föranmälda* på mat och dryck. Möteshandlingar tillgängliga i möteslokalen kl 13.30. Anmälan om deltagande till vår klubbmästare pr mail sm0yx@swipnet.com eller tel 08-648 74 23. Mötesvärd Bengt YX.

Onsdag 14 april, kl 19: Månadsmöte då Ray XLP talar om "Mätutrustning i teori och o praktik". Ta med riggen för test! Mottagning av fullmakter till SSA's årsmöte på basis av ställningstaganden på föregående månadsmöte. Mötesvärd Robert TAE.

Fred 16 april - Sönd 18: Fredag em åker vi i bilar till Borlänge och SSA's årsmöte för ett mysigt veckoslut tillsammans. Fredkväll ses vi i Galaxens hotellvestibul kl 20.00 för en SödRa-afton med mat på ett trevligt ställe, som Ingemar SYQ hittat och tar upp anmälan till. Lördag fria aktiviteter och på kvällen årsmötes-supé. Söndag förstås årsmötet. Hotellbokning och anmälan till supé'n göres direkt till Borlänge. Klubbfrekv 145.425 för samband på vägen. Samordnare för bilåkning är Åke CBW, tel 08-712 48 13 eller mail sm5cbw@telia.com

Lördag 24 april, kl 8.30-17 - Söndag 25, kl 9-17: Tekniskurs 2-04 (vid tillräckligt antal deltagare) för amatörradiocertifikat med Raymond Band SM0XLP som lärare. Fortsättning lörd-sönd 15-16 maj med provförrättning sönd 16 maj kl 14.

Onsdag 28 april, kl 19: Vi fortsätter på temat "I teori o praktik". Den här gången "Antennbyggeri" med Ray XLP. Vi förbereder också materielanskaffning till antennbyggardagen den 8 maj. Mötesvärd Åke CBW.



Beställ rekryterings-broschyren.
- Ett stöd till landets radioklubbar för att rekrytera och utbilda nya radioamatörer.



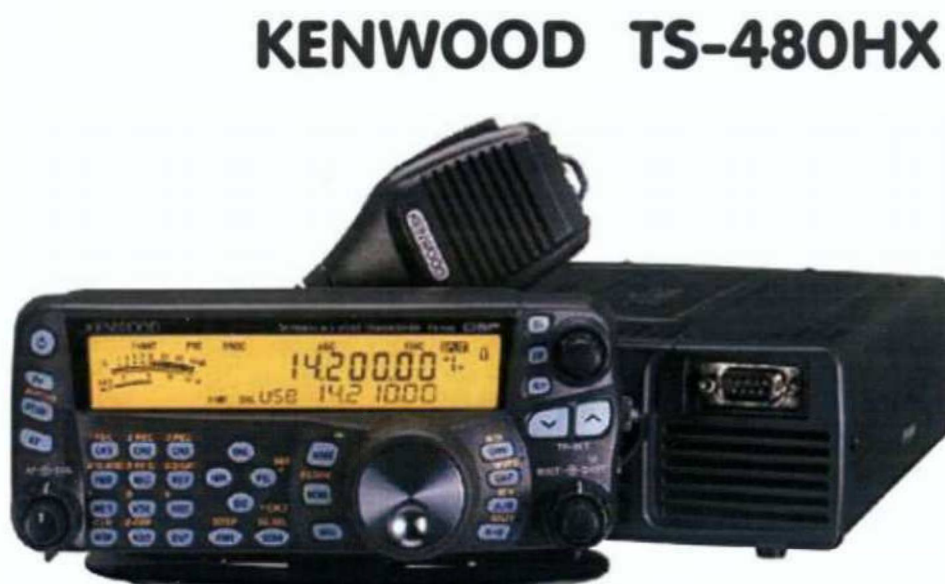
ICOM · KENWOOD · YAESU

AMERITRON - CUSHCRAFT - HEIL - KLM - MFJ - TITANEX



**YAESU
VX-7R**

Pris: 2.300:-



KENWOOD TS-480HX

Pris: 15.995:-



ICOM IC-756PROII



Pris: 32.000:-



**YAESU
FT-897**

Pris: 12.500:-



**YAESU
G-450C**

Pris: 4.500:-



**YAESU
FT-817**

Pris: 7.375:-



**YAESU
G-1000DXC**

Pris: 7.100:-

Vi har auktoriserad service för ICOM - KENWOOD - YAESU

Slå en signal det lönar sig!

A.F.R. Electronics

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

Öppet vard. 09-17, lunch 12-13, lörd. Stängt.

Kolla
vår

Web Site
www.afr.se

Ny rig ?

Vänd Dig
med förtroende
till oss!

SM3AFR - Tommy
☎ Mobil: 070-570 26 54

Gunnel
☎ Mobil: 070-215 35 12

SM3DVN - Gunnar
☎ Mobil: 070-413 33 53

23 CM MOSFET LINEAR POWER AMPLIFIER BY DB6NT

These new developed power amplifiers, equipped with **LD-MOSFET-MODULES** are characterised by high linearity of the output signal. These amplifier modules are thermally very stable and can be used due their high linearity for all operating modes, especially SSB / DATV / DVBS / DVBT. Compared with previous amplifiers in 12 V technologies with bipolar transistors a new generation of 23 cm linearity amplifiers has started. It includes also a multi pole microstrip filter for good harmonic suppression. By combining of 2 (MKU 1360 HY) or 4 (MKU 13120 HY) used modules of 90° hybrid coupler it will be a special high linearity and at the same time it will be reached a very good in- and output matching.

Type:	MKU 133 HY 2	MKU 1360 HY	MKU 13120 HY
Frequency range MHz:	1240 – 1300	1240 – 1300	1240 – 1300
Input power:	typ. 0.1 Watt	typ. 0.2 Watt	typ. 0.4 Watt
Output power @ 50 Ohm:	>30 Watt CW	>60 Watt CW	>120 Watt CW
Saturation output power:	>35 Watt	>75 Watt	>150 Watt
Current consumption:	typ. 10 A	typ. 20 A	typ. 40 A
Input:	SMA-female	SMA-female	SMA-female
Output:	SMA-female	N-female	N-female
Price:	298,00 EUR	598,00 EUR	1098,00 EUR

KUHNE electronic GmbH
MICROWAVE COMPONENTS

For more technical details,
please visit our website.
www.db6nt.de
E-mail: kuhne.db6nt@t-online.de



- ✓ milled Aluminium case
- ✓ supply voltage +12 ... 13,8 V
- ✓ Monitor output
- ✓ suitable power supplies and heat sinks are available

Kuhne electronic GmbH
Scheibenacker 3
D – 95180 Berg / GERMANY
Tel. 0049 (0) 9293 – 800 939
Fax 0049 (0) 9293 – 800 938



Här ses HQL Leif, FHB Lasse, FDQ Lennart, BUV Polle, WRC Johan, VFG Göran, NBU Bosse, UUK Eeva-Lisa., Kajsa, TKT Claes, SM6orna GPR Pelle, VUR Ray med YL.

Herrljunga Radioklubb SK6NP och Radioklubben VASA från Alingsås

Måndagen den 15 december hade Herrljunga Radioklubb, SK6NP, och Radioklubben VASA från Alingsås, SK6DG, sitt traditionella Lussekaffe. 16 radiointresserade i åldrarna 0,3 till 70 år utbytte erfarenheter av radiokörande, byggprojekt och antennkonstruktioner varvat med mumsande på lussekullar och pepparkakor.



DL0-möte söndag 14 mars

DL0-möte äger rum söndagen den 14 mars i Althinsalen på Tekniska Museet kl 14.00-17.00

På dagordningen bl a SSA:s hemsidor, copyright, repeatersituationen i Stockholm, höstens Hobbymässa och inkomna motioner till SSA årsmöte. Kl 13.00 håller AMSAT-SM sitt årsmöte i samma lokal med föredrag och demonstration ca kl 13.15. Fritt inträde på museet för deltagarna i mötet

Ingemar Myhrberg, SM0AIG / DL0



För besök och guidning,
kontakta
Motala Turistbyrå
Tel 0141-225254 eller
SM5PBX Ulla 0142-40694



**NSRA Nordvästra Skånes
Radioamatörer**

Lördag 8 maj, kl 10: Antennbyggardag och radiokörning med gemensam pizzalunch i Kvarnbäcksskolan. Rådgivare Ray XLP o Lasse FDO.

Onsdag 12 maj, kl 19: Hur gör jag ett vackert QSL-kort och vilken hjälp kan jag få? Du får goda råd av superspecialisten och tryckaren Jonny Majava SM7TOG. Mötesvärd Göran XW.

Lördag 15 maj - Söndag 16, kl 9-17: Fortsättning Tekniskurs 2-04 (prel) för amatörradiocertifikat med Raymund Band SMOXLP som lärare. Söndag 16 maj kl 14 provförrättning.

Onsdag 26 maj, kl 19: Månadsmöte med förberedelser för Fielddays 5-6 juni. Mötesvärd Ingemar SYQ.

Lördag-Söndag 5-6 juni till kl 15: Fielddays på Gålö. Skälåker med antennuppsättning fredag kväll. Samling på Gålö kl 18. Ansvariga: Kalle NUE betalning, hämtning av nycklar 17.30 och återlämning, kontroll av stugor och området. KV Lasse FDO och Ingemar SYQ. VHF/UHF + incheckning "Jocke" WED och Ronny MXM + fler. Beamar o master Leif SDN. Verktyg Göran XW. Servering Lotta, Yvonne o Margareta YLM. Rävjakt Ronny MXM. Naturstig + priser Åke CBW o Lotta. Materiel övrigt Robert TAE. Ankomstregistrering + stugövernattning Ingemar SYQ. Skyltning Peter XMU. OBS att ansvariga själva ombesörjer ytterligare hjälp till sina egna ansvarsområden!

SOMMARUPPEHÅLL: Skedfrekvens fr o m 15/6 - 15/8 för QO-medlemmar 3,625 (ev+) MHz, kl 10.00 och 22.00 SNT varje dag.

Augusti 10-13: Radiosamband EM i golf på Södertörn. Ansvarig Göran XW.

Augusti 21-22: Fyrtesten på fyrskeppet Finngrundet 7S0SFJ. Ansvarig Robert TAE.

LSG Communication

Amatörradio • Yrkesradio • Marinradio • Flygradio

www.lsg.se

Bra priser! Service!

Företaget innehar F-skattsedel.



MARK-V Field 27 900:-
"Räntefritt" 35 mån ca 850:-/mån



FT-847 20 900:-
"Räntefritt" 35 mån
ca 700:-/mån.

FT-897
12 900:-



"Räntefritt" 23 mån 629:-



FT-857 9 900:-
"Räntefritt" 23 mån 503:-



FT-2800M FT-7800 FT-90R FT-8900R
2300:- 2900:- 5600:- 5500:-



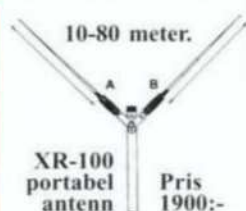
Choice of the World's top DXers™



FT-817
7500:-



Heil PRO-SET
1900:-



XR-100
portabel
antenn
Pris 1900:-



VX-7R
4 590:-
"Räntefritt"
11 mån 496:-

Miracle Whip

QRP allband antenn för
FT-817 m.fl. 1800:-

Prissänkt!



Rotorer YAESU original
komplett med styrning
G-1000DXC. 7 300:-
"Räntefritt" 11 mån 750:-



Antenn Diamond
CP-6
6-10-15-
20-40-80m
Pris 3200:-
ZX yagis



DIAMOND
SX-100
SWR/PWR
mätare

30/300/3kW 1600:-



Daiwa SWR/
PWR-mätare.
1,8 - 150 MHz
15/150/1500 watt
950:-



ACOM 2000A helautomatiskt
slutsteg 50W in 1500+
ut. Pris 61000:-
"räntefritt" 35 mån
ca 1765:-/mån.



ACOM 1000 1 kW ut
Pris 26900:-
"räntefritt 35 mån
ca 825:-/mån.

No more little gun!



REVERSE
SMA kontakt
Pris 80:-

Kontakta oss för
personlig offert

Priser inkl.
moms!

Räntefri avbetalning i
samarbete med
Föreningssparbanken.

Fullständig
garanti och service.

Kompakta och effektiva WLAN-antenn!

HF 2400
Kompakt
antenn för
inomhus
montering.
Kan
tiltas
± 60 grader.
Levereras
med dubbel-
häftande tejp
och skruvar.



HIF 2400



Antenn
med 25cm
kabel



Nyhet:
Vridbar
antenn



Nyhet:
Vridbar
antenn

Frekvens
Elek längd
Impedance
SWR
Gain
Kontakter
Längd
Kabel längd
Pris

2400-2500 MHz
Riktantenn
50 Ohm
1.5
8.5 dBi
SMA
90x127x 68mm
-
490:- inkl moms

2350 - 2500 MHz
Halv vågs dipol
50 Ohm
2.0
2.1 dBi
SMA
85 mm
250 mm
290:- inkl moms

2350 - 2500 MHz
Stackad halv vågs dipol
50 Ohm
2.0
7.0 dBi
SMA
200 mm
-
250:- inkl moms

2350 - 2500 MHz
Stackad halv vågs dipol
50 Ohm
2.0
7.0 dBi
REVERSE SMA
200 mm
-
300:- inkl moms

Tel/Fax 0660 293540, Mobil 070 57 57 916 e-post1: info@lsg.se, e-post2: sam@lsg.se

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

- Betalat bra för färdigbyggd K 2 i gott skick.

SM7OIC Lennart 046-2110107
e-post: sm7oic@svessa.se

Köpes

- Slutsteg HF 700W
- Antenntuner 700W
- SM6GQO Per

e-post: bastkaer@telia.com
031-561560, mobil 0707-761560

Köpes

- Omoddad apparatenhet SRA MTD CN-605.

SM6AVO Lennart 035-210615
e-post: lennart.tjornebrant@telia.com

Köpes

- Icom IC-751A. Gärna med CW-filtrer och extern högtalare.

SM0JZT Tilman 08-584 50045
e-post: sm0jzt@svessa.se

Köpes

- Kv-transceiver Ten-Tec Triton IV, modell 544 (digitaldisplay) eller 540 (analog). Med nätagg, t ex modell 262.

SM5INC Johnny 0171-475273
e-post: jr@abc.se

Köpes

- IC-735, ev. Kenwood TS-850 eller liknande.

SM6RRQ Peo 0531-100 37

Köpes

- Kortvågstransceiver t ex Yaesu / S-Kamp TRDX 400/500, FT-101/277 eller Trio/K-wood TS-520..

SM0RCX Mikhail 08-7595039

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

Säljes

Säljes

- CW-läsare MFJ 461, EL. Keyer P.MFJ-422B-X,
- Pocket CW-keyer MFJ-403
- Batteriladdare MH-C777 Plus
- Match-box KW-107 Supermatch

Priser diskuteras vi pr tel.
SM7CWF Börje 040-151158

Säljes

- IC-703 HF+50 med 500 Hz CW-filtrer
- Batteri BP-228 + OPC-587.

Priset diskuteras vi pr tel.
SM7CWF Börje 040-151158

Säljes

- Icom handapparat IC-W21E för 2m och 70 cm. I skick som ny. Pris: 900 kr.

SM0TJ Gunnar 08-6447051

Säljes

- ISDN-Modem UCOM Nordic 128 Kbps till högstbjudande.
- Handapparat Yaesu FT-727R 2m/70 cm utan batteri. Tangentbord behöver förnyas.
- Icom IC-25H 2m station, högstbjudande.

SM4MDV Tomas 0587-104 58

Säljes

- Datorpaket. 200 MB MMX, 32 MB RAM med färgskärm, tangentbord, mus, högtalare. Windows 98, office-paket. Utmärkt för internet, ordbehandling, kalkyl, loggprogram, DX-cluster etc. Mindre lämplig för spel, stora nedladdningar etc. Pris: 900:-
- QTC 12 årgångar 1987-98. Pris: 120:-

SM7MPM Tore 040-473280

e-mail: sm7mpm@spray.se

Säljes

- 1,2V R6 Ni-Cd accar med lödöron samt Ni-Mh accar 45x16x6 mm. 4:- st. exkl. frakt.
- Minihögtalare i låda med fästbygel och kabel. 50:-
- Elkabelsats m säkr.hållare för radiomont. 10:-
- Kondensatormikrofoner med kabel. 25 kr.

SM4OND Bengt 0250-12970

Säljes

- Drake 4B-line. Mottagare, sändare, nätdel med högtalarlåda och mikrofon M+2 i nyskick. Alla manualer finns. Pris 2000 kr plus frakt.

SM7NCI Leif 044-70680.

Säljes

- Interface för PSK31. Kenwood IF-232C. 850:-. Aldrig använt, kvar i originalkartong. Kostat 1.329:-.

SM0ECY Willy 08-7789615

Säljes

- Automatisk ant.tuner, ICOM IC-AT-500. 1.8-30MHz+WARC. 500W (kontinuerligt) 1K'w (PEP)

Kompl. med manualer och ritning.
Pris: 5000:-
SM7DMT Sigvard 0451-15730
e-post: sigvard.bonserud@telia.se

Säljes

- Icom transceiver IC-735 med WARC-banden, cw-filtrer, 12 V power PS15. Hämtpris 6.000 kr

SM5BMB Ulf
08 934609 sm5bmb@telia.com

Säljes

- Transceiver ICOM IC-745. Tx.1.8-30MHz + WARC, Rx.100KHz-30MHz. El.-key samt komplett med alla SSB/CW-filtrer. Bordsmikrofon IC-SM6, nätagg. ICOM IC-PS20. Kompl. m. manualer och ritningar. Tranceivern mycket litet anv. Pris: 6000:-kr.

SM7DMT Sigvard 0451-15730
e-post: sigvard.bonserud@telia.se

Säljes

- Slutsteg: Heathkit SB-230. 1200watt PEP, 1000Watt CW. Kompl. m. manualer och ritning. Litet använt.

Pris: 4000:-kr.
SM7DMT Sigvard 0451-15730
e-post: sigvard.bonserud@telia.se

Säljes

- Jag har köpt ett fritidshus i Sverige. Där finns följande gamla tidningar, som nu jag vill sälja:
- QTC. 1947 Nr. 4 - 11, 1948 Nr. 1 - 5, 7 - 8, 10-12, 1949 Nr. 1 - 12, 1950 Nr. 1 - 3.
- Ca. 100 QSL-Cards. 1947, 1948, 1949 from USSR, Europe, Scandinavia, Asia, Nova Scotia, etc.

Bärbel Steinacker, e-postadress: steinacker@diakonie-muehlacker.de

Säljes

- Diverse äldre radiolitteratur efterlämnad av SM5CP Sven-Erik. Främst från 1940, -50 och -60-talet. Bl a Callbook 1948. Radiokompedium, Radioteknik, Manual för magnetbandspelare etc. Prisförslag 200 kr.

Ingegärd Grattmo - Virdeby
08-7111808

Säljes

- Kenwood TH-D7E 2m/70cm handapparat, inbyggd TNC 1200/9600bd, APRS. Ev. byte Kenwood TM-D700E

SM4KUH Christer 070-5209008

Säljes

- Receiver Radio R-390A/URR från El. Assistance Corp. HW 101. Säljes pga ålder - min ålder alltså.. Högstbjudande!

SM6CIS, Erland 031 7034334
e-post: erland.svala@telia.com



CAB-elektronik AB

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

<http://www.algonet.se/~cabel/index.htm> eller <http://klik.to/cab>

e-mail: cabel@algonet.se

Tjugofemte året
till
radioamatörernas
tjänst

Beg. lista
på internet
<http://klik.to/cab>

Vi säljer:

**ICOM, Kenwood, TEN-TEC, Yaesu
samt alla upptänkliga tillbehör för
radioamatören.**

På hemsidan

<http://klik.to/cab>

hittar Du ett varierande begagnatsortiment
med stationer för kortvåg, VHF och UHF
samt många tillbehör.

Sidan uppdateras ofta flera gånger i veckan.

Inbyten kan alltid diskuteras

Några intressanta exempel i det breda utbudet.

Yaesu

FT-817, kompakt, bärbar HF/50/144/432 multimode	7.800,-
FT-857, kompakt, HF/50/144/432 multimode	10.700,-
FT-897, HF/VHF/UHF, multimode, litet format	13.600,-
FT-8900, 28/50/144/432, all-mode	5.890,-
VX-2E, handapp. 1300 minnen 144/432, 3 w, mini	2.395,-
VX-5R, handapp. 350 minnen, 50/144/432, 5 w	2.995,-

ICOM

IC-703, QRP-rig med inbyggd ant.avst.	10.500,-
IC-706 MkIIIG, populär minitransceiver, med allt!	14.900,-
IC-E90, 50/144/432 MHz + bredbandsscanner	4.495,-
IC-2725, 144/432 MHz FM, mobil	5.495,-

Kenwood

TS-2000, supermaskinen!	24.800,-
TM-D700, 2/70, mobil med TNC	6.795,-
TH-D7, 2/70 med TNC	4.700,-

TEN-TEC

Byggsatser för alla (sändare, mottagare, transverters)

Säljes. Lektur för läslystna. Tidskrifter,
kompleta serier

- CQ 1952-2003
 - QST 1970-96
 - Ham Radio 1973-90
 - Handböcker (Hb)
 - ARRL Radio Am. Hb 1948-1984 6 st
 - W6SAI Radio Hb 1947-81 5st
 - RSGB Com(munications)Hb 1961, 69 2 st
 - RCA Designers Hb 1955 1498 sidor
 - EDR Kortbølge Hb 1950, 60 2st å 500 s
 - SSB Teknik
 - Collins Amateur SSB 1962 143 s
 - Collins SSB Principles & Circuits 1964 382 s
 - Philco SSB Com. 1960 145 s
 - GE Ham News SB Hb 1960 175 s
 - ARRL SSB for the Radio Amateur (4 olika)
 - ARRL Solid State Design 1986 256 s
 - W6TYH SSB Com. Hb 1962 280 s
 - W6TNS New SB Hb 1958 232 s
 - Antenn Hb
 - DM2ABK Rothammel Ant.buch 1976 650 s
 - W6SAI Beam Ant. Hb 3rd Ed 200 s
 - W6TYH Am. Radio Antennas 1967 278 s
 - G6XN HF Ant. for all loc. 1982 260 s
 - ARRL Ant. Compendium Vol.1 1985 175 s
 - ARRL Antenna Book 1974 336 s
- Begär mer info/ge bud
SM5WS Rune
08-387440, fax 08-387440
e-post rune.cedermark@home.se

Säljes.

- Yaesu VX-7RB handapparat, 50/144/430 MHz, helt ny med fabriksgaranti, komplett med barometersensor, monofon, SMA till BNC, DC-kabel och mjuk väska. 4.850,-
- Kantronics KAM-Plus packetmodem till högstbjudande.
SM6WCF Paul 031-7792266
e-post: paul.fabry@telia.com

Gratis

- Gratis
- QTC årgångar 1949 - 1977.
- SARTG News nr 1 till 69.
- Div cq-DL och ASR (Amsat Satellite Report)
- SM5CJF 018-400704 (senast kl 2000)
e-post sm5cjf@telia.com

Gratis

- Remsor för telexmaskiner
- Gratis! (Fraktkostnad debiteras)
Kontakta SSA kansli för vidare upplysning.

QTC April

Hamannons - nästa införande:
Text och betalning i förskott - senast
Måndag 15 Mars
SSA kansli, Box 45 191 21 Sollentuna
Postgiro 2 73 88-8. Bankgiro: 370-1075.
e-post: qtc@svessa.se

Klubbstuga sökes

Radioklubben SK6RD Tribe Radio, Göteborg söker förslag/tips på klubbstuga i området kring Göteborg. Hör av dig till Ingegärd 073-0912989.

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

SL8SUB / MM ?



Foto: Försvarets Bildbyrå / Lennart Andersson

Premiär fortsätter

Amatörradio från ubåt - Karlskrona. 21 - 22 Maj

Firandet av Ubåtsvapnets 100-års-jubiläum fortsätter och snart kan vi åter köra QSO med en riktig ubåt.

Första ubåtsflottiljen har åter gett tillstånd till HamSub100, en liten projektor-organisation av ubåtsintresserade radioamatörer, att köra amatörradio ombord på en operativ ubåt i samband med firandet av ubåtsvapnets 100-årsjubiléum, denna gång i Karlskrona.

Kanske Maritime Mobile?

Samarbetet mellan Ubåtsvapnet, Ubåt 100 år och HamSub100 har varit fruktsamt och gett bra PR åt alla parter. Det gör att vi även lämnat in en ansökan om att få köra /MM till sjöss, och vi hoppas mycket på detta, främst för VHF-trafik. Det blir i så fall första gången som Första ubåtsflottiljens anropssignal SL8SUB körs som Maritime Mobile. En stor händelse.

Tider och frekvenser

Vi ska aktivera 80/40/20mb och kanske även 160/17mb. Samt 2mb simplex och via repeater. Både telegrafi och telefoni på alla banden. Detta är ingen contest så välkomna att checka in, såväl nybörjare som erfarna! Gärna från /MM-QTH.

Mera information

Håll utkik i kommande nummer av QTC och lyssna till SSA-Bulletinen så kommer mer detaljinformation om evenemanget. Ni kan också mejla till oss på adressen: hamsub100@hotmail.com så ska vi försöka hjälpa till.

73's de HamSub100,
genom Kjell R / SM6DQR

Oldboys vid Telemuseet



Här är några Oldboys som deltog i aktiviteterna på Telemuseets sista öppettid den 18 jan. I mitten, Nils-Olof SM5CA, bakom honom fr v Lars SM5CAI, Ingemar SM0AIG och Göran SM5XW. Bilden är tagen i 50-tals-shacket dit -CA bidragit med utrustning. Den här utställningen samt amatörradiostationen SK0TM kommer att leva vidare några månader framöver tills dessa enheter mm ur telesamlingarna flyttas till Tekniska Museets huvudbyggnad.

Göran Eriksson SM5XW



Signalink är en produkt som finns i Skandic Radios utbud - med möjlighet att välja radiokabel med tillhörande radiokontakt som passar resp. radio.

Hård- och mjukvara Nytt företag inom amatörradio - "Skandic Radio".

Ett nytt företag med namnet "Skandic Radio" har nyligen startat i Hälleforsnäs. Det är SM5LYP Karl-Erik Lind i Hälleforsnäs som startat företaget "Skandic Radio". Företaget marknadsför både hård- och mjukvara där målgruppen främst är radio och teknikintresserade personer. Mer information finns på www.skandicradio.se SM0RGP Ernst



OZ7DAL 10-års JUBILÆUM

"OZ7Danish Amateur Radio" i FYRSKIB XXI's radiorum fejrer 25. marts 10-års jubilæum.

Det skal fejres. Vi vil gerne have QSO med så mange som overhovedet muligt, derfor vil vi være på radioerne så meget som muligt i perioden 25-28 marts - også om natten hvis der bliver operatører nok. Vi vil være QRV på alle bånd, som vi har antenner til.

Der er planlagt et specielt QSL til begivenheden. Dette QSL har en speciel værdi.

"FYRSKIB XXI DIPLOM"

QSL for en kontakt med OZ7DAL i jubilæumsperioden 25-28 marts kan bruges som en "joker" når der ansøges om F/S XXI Diplomet, som udstedes for QSL for direkte kontakter med fyrtårn og fyrskibe over hele verden.

Diplomet henvender sig til alle lige fra novicen til den avancerede DX'er. Det går i 7 trin fra 7 kontakter hvor som helst i verden til 50 kontakter i 20 lande på alle 6 kontinenter.

For at opnå Basis skal man have QSL fra OZ7DAL.

I kan læse mere om OZ7DAL og diplomtet på www.oz7dal.dk

Vores email oz7dal@qsl.net

OPLEV SELV OZ7DAL

Alle radioamatører kan blive QRV fra stationen i det gamle fyrskib hvis de besøger Fregatten Jylland museet i Ebeltoft. Stationen er også åben for dig, hvis en dansk amatør holder ferie om bord. Husk at skrive i gæstebogen. Den har navne fra Norge til Italien, Australien til USA og Colombia! Kom selv og prøv.

Vy 73 es 88 de

OZ3AE Anne-Grete

FRO-LINK

Nu har FRO-LINK åbnet. Det är en konferensserver på EchoLinknätet. Genom denna server kan upp till 20 samtidigt uppkopplade samtala med varandra över Internet - en form av rösttrafik alltså. Metoden är ett exempel på VoIP (Voice over IP). Licensierade radioamatörer (som är FRO-are) och som är anslutna till EchoLink kan via denna server tala med varandra via Internet. Vidare information finns under rubriken "IT i FRO" eller <http://www.fro.se/cgi-bin/fro.pl?id=230>

Jan Lennström,

Förbundsordförande FRO Stockholm

Resumé från SSA Styrelsemöte i Alvik den 6-8/2. Ny informationspolicy för SSA antagen.

Styrelsen har antagit ett dokument med titeln "Preliminär Informationspolicy för SSA". Inledningen klargör principerna för information där SSA information skall präglas av öppenhet och tillgänglighet.

Policyn innehåller avsnitten mål och målgrupper, informationskanaler, SSA:s grafiska profil, information till massmedia, samt elektronisk kommunikation - internet som fått förhållandevis stort utrymme. Den nya policyn beslutades av Styrelsen den 8 februari 2004 och ersätter SSA anvisning 2003:4 som därmed upphävs.

Informationspolicyn syftar till att fungera som vägledning för hur informationsarbetet skall bedrivas på olika områden. Varje funktionär inom SSA har ett ansvar för att tillgodogöra sig, och söka upp allmänt tillgänglig information samt också vidarebefodra viktig information till sina kolleger. I dokumentet ges riktlinjer för de olika delarna inom SSA hemsida och hur information skall hanteras där.

Om upphovsrätt inom SSA

Mot bakgrund av tidigare diskussioner inom Styrelsen samt synpunkter från medlemmarna angående personlig Copyright på bl a SSA hemsida presenterades ett dokument med titeln "Förslag till tillämpning av upphovsrätt inom SSA".

Styrelsen antog förslaget och beslutade om att följande riktlinjer och synsätt skall gälla för det material som produceras inom SSA.

- "Material som är avsett för publicering och tagits fram inom rollen som funktionär i SSA får användas fritt inom SSA verksamhet"

- "Sådant material anges med Copyright (c) SSA"

Repeaterkoordinering och information på hemsidan

Distriktsledarna (DL) diskuterade bl a repeaterkoordinering och SSA:s behov av väl fungerande informationskanaler. Efter diskussionen enades DL om att lägga fram följande två beslutsförslag för Styrelsen:

1/ Repeaterkoordinering

I syfte att underlätta arbetet för SSA:s repeaterkoordinator Anders SM2ECL erbjuder sig distriktsledarna att vara dennes "förlängda arm" ute i distriktet. Distriktsledarna önskar Styrelsens beslut på att detta är möjligt. I beslutet skall också ingå att riktlinjer för samverkan skall utarbetas.

2/ SSA hemsida

Distriktsledarna anser att SSA:s hemsida är en av de viktigaste kanalerna för spridning av information till bl a medlemmar och blivande sändareamatörer. DL finner att hemsidan under senare tid ej har fungerat optimalt som informationskanal och distriktsledarnas hjälpmedel.

Distriktsledarna föreslår därför att Styrelsen beslutar att Sektionsledaren för Sektion INFO Hans SM4ATJ med omedelbar verkan befrias från såväl ansvar som arbete med SSA:s hemsida. DL föreslår också att Styrelsen beslutar att ansvaret och arbetet kring hemsidan tills vidare läggs under SSA ordförande. Styrelsen beslutade i enlighet med distriktsledarnas två förslag. Besluten förklarades omedelbart justerade. Hans SM4ATJ meddelade att han med hänvisning till beslutet inte såg någon möjlighet att fortsätta inom SSA Styrelse och därför avsåg att avgå med omedelbar verkan. Styrelsen godtog hans begäran. Ordföranden tackade Hans för fina insatser i arbetet med framtagning av SSA:s rekryteringsmateriel och för många goda idéer under hans tid som Sektionsledare.

Som en följd av detta läggs ansvaret för Sektion Info över på de övriga sektionsledarna Anders SM2ECL, Jörgen SM3FJF och Sigge SM5KUX tillsammans med ordförande Gunnar SM0SMK och tillträdande ordförande Göran SM5XW. På kort sikt kommer deras arbete att fokusera på hemsidan och dess funktionalitet.

2004-02-08. SSA Styrelse

((()))
MOBINET



FT-817 cup. Slutresultat

Så har de slutresultat som kommit mig tillhanda sammanställts i nedanstående tabell. Som jag antog efter första delrapporten är det ingen som ens kommit i närheten av de resultat som åstadkommit av Dan, SM5IMO.

Ett stort grattis till en fantastisk prestation! Jag är övertygad om att vi alla imponeras över vad som kan åstadkommas med en 5W-station i kombi-nation med en god operatör och bra antenner. Vi övriga som spelat i en annan division får väl också ta åt oss lite och gratulera varandra till fina resultat.

Nu väntar en prisutdelning för Dans del och vi andra kan ju passa på att köra ihop några poäng under tiden. De kan behövas!

Inga regelförändringar har införts under detta år, dock har väl inte delrapporteringsrutinen fungerat som jag hoppats så vi tar bort det momentet och satsar i stället på en slutrapport i början på nästa år. Jag återkommer om detta i framtida QTC. Det har förekommit en del tveksamheter om behovet att sända in logg efter året. Om det är så vill jag skingra alla tvivel om att så är fallet. Jag vill ha en sedvanlig logg där samtliga qso framgår. Jag tar självfallet också emot (önskar mig) en sammanställning så att det blir lätt för mig att göra sammanställning.

Tack för det gångna året och fortsatt med cupen hälsar
Claes/SM6CRM

Vinnaren SM5IMO Dan kommer att ta emot priset vid SSA årsmöte i Borlänge

I	Korda DXCC-lander																																							
	CW										Sa	PHONE										Sa	DIGITAL										Sa	Tot						
Bandsignaler	1	0	4	3	2	1	1	1	6	2	70		1	0	4	3	2	1	1	1	6	2	70		1	0	4	3	2	1	1	1	6	2	70					
	6	0	0	0	0	7	5	2	0				6	0	0	0	0	7	5	2	0				6	0	0	0	0	7	5	2	0							
SM5IMO	3	4	1	7	1	1	1	1	1	0	3	1	833	9	2	4	0	1	6	9	5	8	0	2	1	473	0	3	5	1	1	3	1	1	6	0	0	0	421	1727
	4	5	0	2	4	0	3	5	1					0	2	0	7	3	1	3								1	2	4	0	3	0	2	6					
			7	4	6	3		3																					8		5									
SM6CRM	2	3	4	5	9	7	8	5	7	2	0	0	541	0	1	7	0	5	6	5	4	6	2	0	0	229	0	1	2	7	5	0	6	0	3	0	0	0	204	974
		9	6	1	4	0	5	2	7						1		8		7		4	6	3	3				9	3		2		7	6						
SM5OCT	2	4	6	2	9	2	9	1	7	0	4	2	455	1	2	2	0	8	2	7	2	5	0	3	2	282	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	23	760	
		2	1	0	4	2	9	5	4						6	8	3	0		6		6								9										
SM6CTQ	5	3	2	1	9	1	7	1	3	4			181	2	1	4	2	2	7	9	5	1			110				2	1	1	1					57	346		
		6	9	2	6	2	3									9	2		1	2											7	1	7	3						
SM6AHS	0	0	2	3	2	1	1	3	2	0	0	0	95	0	1	0	0	3	2	0	1	1	0	0	0	50	0	0	2	0	5	0	5	0	5	0	0	0	180	325
			6	1	9	8													1		3	2							0	3	6	1								
SM5COP	2	4	5	2	4	8	2	4	3	0	0	0	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	
		2	6	8	8		9		4	3																														
SM6AHU	1	1	2	3	1	2	0	1	0	0	0	0	51	6	2	0	1	2	1	0	1	0	1	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	
		7	9															2		3		1																		
SM7UGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	2	1	2	6	1	1	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	
																			0																					

Insändare

Kursannonsering.

Vad man förstår är att

det finns många

klubbar som arrang-

erar amatörradio-

kurser. Tyvärr är det

inte så många som

vill visa detta utåt,

utan på sin höjd

annonseras det på

klubbens egna

hemsida eller via

lokala klubb-

tidningen.

Många tycks tro att

det bara är "PR-folk"

som är intresserade av

att bli radioamatörer. Så är det naturligtvis

inte, utan det finns många andra

målgrupper, t ex scouter, seglare... Det är

egentligen fel att dela upp folk i mål-

grupper, vem som helst kan ju visa sig

intresserad.

Vad vi märkt är att väldigt mycket folk

söker på Webben, och då hittar man till

Jörgen SM3FJFoch Ulla SM3LIV's sida

för utbildning som ligger under svesa.se.

Varför inte skicka in din kursinfo till SSA

utbildning, det spelar ju ingen roll om det

är en "lokal" kurs kvällstid, det kan ju

www.svesa.se

Föreningen Sveriges Sändare Amatörer

Distriktsledare: Jörgen, Ulla, Anders, Göran, Sigge, Claes, Dan, Jörgen, Ulla, Anders, Göran, Sigge, Claes, Dan

Utbildning - Kurser

KURSER

Uppdaterad 2003-12-14

Tänker Ni arrangera en kurs, skicka information till SM5OCT 3F Jörgen

Om Du klickar på denna länk hittar Du text och bilder från olika kurser.

(Uppdaterad 2003-11-25)

Just nu i utbildningsordern

Kurser kommer att hållas på följande platser (läs mer om kurserna nedan).

- Leksand
- Mora
- Stuckholmen/Jordbro/Hälsinge
- Stumsvall
- Telegrafkurs
- Amatörinformatik
- Amatörinformatik
- Amatörinformatik

Rubriken "Utbildning" finns på SSA hemsida.

finnas intresse-
rade i grann-
skapet som inte
känner till din
klubb.

sm3fjf@svesa.se

. Glöm heller

inte distriktets

egen hemsida

dit man också

bör skicka info!

Annonsering

genom ett

studieförbund

eller affischer

på t ex bibliotek

och skolor kan

också ge resultat. Och, så klart, genom
QTC som många läser, även de som inte
är med i lokala klubben.

73 SM0FDO/Lasse
sekr - SK0QO

QTC omslag

Paret på omslagets framsida är Malin
Bäcklund och Staffan Wingborg. De läser
för närvarande SSA Trafikhandbok och
kanske får vi höra deras anrop på banden
så småningom.

SM0RGP Ernst

Contest

Frekvenser under 30 MHz

Testspaltredaktör

SM5NBE Erkki Latomaa
Smedstigen 3, 814 95 ÄLVKARLEBY
026/ 75 179 e-post: ejla@telia.com
Testledare SM3CER Jan-Eric Rehn
sm3cer@svevia.se
Web-redaktör SM3CER Jan-Eric Rehn
Sektionsledare HF
SM5KUX Sigge Skarsfjäll



Det är verkligen kul att prova nya saker även på contestfronten. När jag kom hem härom kvällen var 10m Aktivitetstest just i full fart. Missade CW och SSB, men FM-delen hann jag med.

Det finns ingen anledning att skryta med resultatet. Totala antalet QSO stannade vid 3 stycken! I alla fall kunde man konstatera, att stationer med "normal utrustning" inom en 10 mils radie kunde kontaktas utan problem. Hop-
pas att det blir mer liv även på denna contest i fortsättningen.

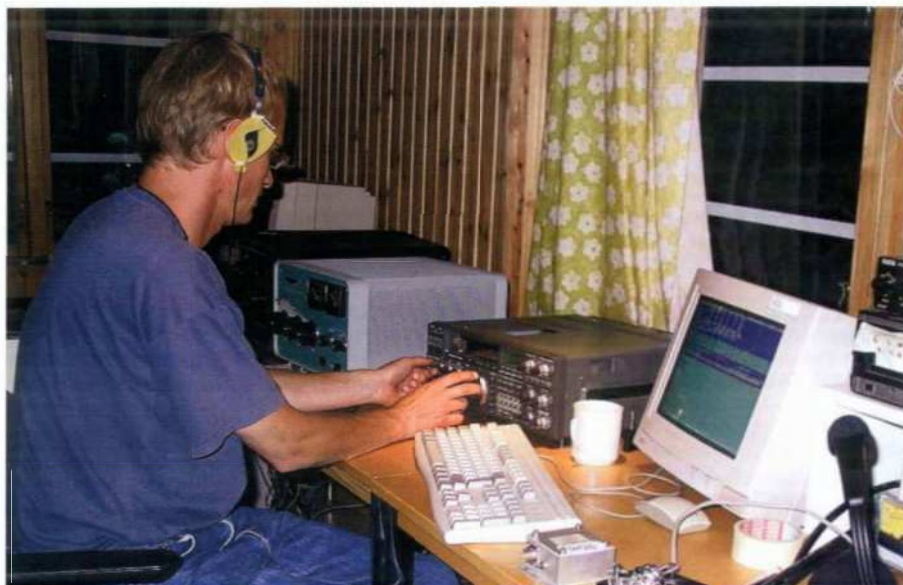
De utlovade MT slutresultaten för 2003 ut-
blir den här gången p g a övriga prioriteringar.
Det krävs ganska omfattande kontroll med
kalkylprogram, för att ta fram säkra resultat.
Många deltagare har varit med i olika klasser,
använt olika signaler, o s v. Allt skall kontrol-
leras noga, för att resultaten ska bli riktiga.

Konditionerna har varit intressanta och vis-
sa stunder har man fått uppleva även positiva
överskningar - som härom kvällen, när jag
lyssnade på 80 m med vänstra örat. Många
PSK-stationer var igång och jag blev nyfiken
på att se vilka de var. Det första som dök upp
på skärmen var VK6HD, som ropade CQ DX
på 3583 kHz. Jag slängde ut alla mina 5 W,
som min lilla kvitterburk klarar av. På första
anropet blev det svar och därmed blev den
annars så tråkiga måndagen räddad! De digi-
tala moderna har blivit mer och mer populära
under de senaste åren. Att de s k u-länderna
blir mer datoriserade, ökar den digitala trafi-
ken i samma skala. En smalbandig signal med-
verkar, att man kan köra långväga QSO med
mycket låg effekt. Under en contest finns det
gott om stora DX inom räckhåll, utan kraftiga
slutsteg och stora antenner.

I förra QTC fick Contestspalten rosor av
QTC-redaktören för dessa sidor, som
undertecknad bearbetar hemma till närmast
tryckfärdig form. Jag vill tacka - och dela dessa
rosor med mina goda arbetskamrater, Janne
SM3CER och Lars SM3CVM, som förser mig
med stor del av materialet och alltid ställer upp
med sin hjälp, när det behövs.

Jag skulle vara mycket tacksam om jag även
fick material av läsarna. Bilder, berättelser, idéer,
tips m m. Det är mycket sällan som något
material kommer självant till spalten. Ett
exempel: Svenskar i förskingringen kör även
contest från exotiska länder. För oss som bara
sitter här hemma i vintermörkret skulle det
säkert vara intressant att åka till en Contest-
expedition med QTC!

73 SM5NBE Erkki



Tommy SM3OSM bakom rattarna på SK9HQ vid IARU HF 2003 Championship

IARU HF Championship 2003 Swedish Results

Pl.	Call	Score	QSO	Mult	Class
1.	SM6E (SM6FUD, op)	447,888	919	168	A
2.	7S3A (SM3CER, op)	215,011	599	127	A
3.	SM7BJW	114,840	328	132	A
4.	SM6KXB	89,208	315	126	A
5.	SM6CRM	32,040	155	90	A
6.	SM6PVB	14,238	111	63	A
7.	SM4XIH	13,764	92	62	A
8.	6S5X (SM5HJZ, op)	8,496	98	48	A
10.	7S7B	3,515	44	37	A
1.	SM3LIV	170,170	388	154	B
2.	8S2F (SM20DB, op)	145,281	553	79	B
3.	SM5ARL	19,844	105	62	B
4.	SM0FM	3,100	38	31	B
5.	SL5ZXR (SM5ARR, op)	204	12	6	B
6.	SD5DS	75	15	5	B
1.	SM5G (SM5JBM, op)	439,128	661	228	C
2.	SM6WQB	174,577	404	169	C
3.	SM6BSK	149,056	411	137	C
4.	SK6HD (SM6FKF, op)	104,640	289	120	C
5.	SM/DJ4FZ	97,717	261	139	C
6.	SM5RE	42,320	212	92	C
7.	SM5COP	26,883	139	87	C
8.	SM0BDS	5,934	56	46	C
9.	SM6CDG	286	14	11	C

A = CW only, B = SSB only, C = Mixed

As expected, the battle between the Headquarters Stations

Pl.	Call	Score	Pl.	Call	Score
1.	DA0HQ	16,507,800	30.	LZ0HQ	2,184,026
2.	G85HQ	15,705,914	31.	OZ1HQ	2,019,580
3.	TM0HQ	15,394,425	32.	ZA1A	1,922,032
4.	R7HQ	14,629,338	33.	4L0HQ	1,405,170
5.	SN0HQ	14,483,480	34.	EI0HQ	1,100,284
6.	EM5HQ	13,425,363	35.	YM0KA	1,024,200
7.	9A0HQ	13,085,082	36.	HB9A	904,720
8.	IUxHQ	11,905,850	37.	YE0HQ	821,289
9.	YT0HQ	11,662,121	38.	VA3RAC	717,576
10.	S50HQ	11,311,048	39.	4X4ARC	675,750
11.	OL3HQ	11,254,590	40.	CX1AA	655,020
12.	OH2HQ	10,880,332	31.	YV5AJ	606,152
13.	PA6HQ	10,689,448	42.	P40HQ	368,198
14.	YL4HQ	10,625,768	43.	HS0AC	341,582
15.	LY0HQ	9,721,125	44.	ZL6A	302,562
16.	YR0HW	9,081,457	45.	LN2HQ	268,332
17.	ES9A	7,950,063	46.	EW5HQ	189,290
18.	W1AW/3	7,778,210	47.	AT0HQ	61,857
19.	T90HQ	7,420,350	48.	ZS6SRL	12,636
20.	HG0HQ	7,143,168	49.	HR2RCH	2,354
21.	OExHQ	6,990,208	50.	ZW2HQ	1,080
22.	JY6Z	6,229,730			
23.	NU1AW	4,954,896			
24.	ER7HQ	4,784,976			
25.	8N0HQ	4,368,462			
26.	SK9HQ	3,882,030			
27.	PJ2HQ	3,650,725			
28.	CT1REP	2,448,459			
29.	B4HQ	2,302,128			

Ett x i slutet av en siffra i
vissa anropssignaler markerar,
att resp. station använder olika
distriktsbrev för olika band
eller mode.

Contest-kalender Mars 2004

SSA 10 m Aktivitetstest CW/SSB/FM ¹⁾	Mars 4	1700-2000z
ARRL International DX Contest SSB ²⁾	Mars 6-7	0000-2400z
Open Ukraine RTTY Championship	Mars 6-7	2200-0159z
SSA Månadstest CW ³⁾	Mars 14	1400-1500z
SSA Månadstest SSB ³⁾	Mars 14	1515-1615z
Russian DX Contest CW/SSB ⁴⁾	Mars 20-21	1200-1200z
BARTG HF RTTY Contest *	Mars 20-22	0200-0200z
CQ WW WPX Contest SSB ⁵⁾	Mars 27-28	0000-2359z
SSA 10 m Aktivitetstest CW/SSB/FM ¹⁾	April 1	1700-2000z
EA RTTY Contest *	April 3-4	1600-1600z

* SWL-klass

Regler finns i:

¹⁾ QTC nr 1-2004, ²⁾ QTC nr 2-2001, ³⁾ QTC nr 1-2003, ⁴⁾ QTC nr 3-2001, ⁵⁾ QTC nr 5-2003

Kalendern är ett urval av tävlingar. En fullständig kalender finns hos SM3CER
Contest Service, <http://www.sk3hg.se/contest/> där uppdateringar görs fortlöpande.
Har du inte internet, be då någon i din närhet om hjälp eller skicka ett brev med
frankerat svarskuvert till SSA's kansli. Ange vilken kalender eller regel du önskar.

IARU HF Championship

Förre årets HQ-satsning var väldigt impulsivt framtagen. Att SK9HQ-satsningen blev av över huvud taget såg osäkert ut, fram till ett par dagar före testen. Till slut fick vi ihop ett gäng (SMØGNS, SM3DMP, SM3OSM, SM5DJZ, SM5HJZ, SM5KCO, SM5NBE, SM5SIC samt SM3CER som samordnare) som kunde aktivera alla band och modes. SK9HQ placerade sig som 26:e bland de 50 HQ-stationerna över hela världen. Denna placering ligger enligt min bedömning strax ovanför slutspelsstrecket. Efter denna erfarenhet är man åtminstone lite klokare hur man borde agera. Jag tar det som självklarhet att vi satsar mer seriöst i år - med bra framförhållning! Det bästa skulle vara 12 stationer med två operatörer på varje, för att ha maximal effektivitet under hela contesttiden. Stationsplaceringar för de olika banden har rätt stor betydelse. T ex borde stationen för 160 m ligga långt söderut. Det finns många 160 m DX:are i södra Sverige, som skulle kunna ställa upp - åtminstone låna ut sitt QTH under testen. Detsamma gäller även 10 m bandet. I mellersta och norra Sverige finns det flera fina stationer och duktiga contesters. I vilket fall, ett seriöst engagemang i HQ-klassen kräver ett 20-tal personer. Alla intresserade - operatörer som stationsägare - hör av dig till SSA:s Contest Manager, SM3CER Janne

Loggar skickas till

SSA 10 m Aktivitetstest

senast onsdagen efter testen till Tommy Björnström, SM6NZB, Dr Sydowsg. 32, 2 tr., 413 24 GÖTEBORG eller vhfcontest@svessa.se

ARRL International DX Contest inom 30 dagar till ARRL, 225 Main St, NEWINGTON, CT 06111, USA eller dxphone@arrl.org

Open Ukraine RTTY Championship till George Ignatov, UT1HT, P O Box 87, KREMENCHUG-21, UKRAINE, 39621 eller krs@krs.poltava.ua

SSA MånadsTest till Erkki Latomaa, SM5NBE, Smedstigen 3, 814 95 Älvkarleby eller epost till mt@svessa.se

Russian DX Contest, inom 45 dagar till Russian DX Contest, P O Box 88, 123459 MOSCOW, RUSSIA eller rusdxc@contesting.com

BARTG HF RTTY Contest

senast den 1 maj i cabrillo format till ska@bartg.demon.co.uk

CQ WW WPX Contest till CQ Magazine, 25 Newbridge Rd, Suite 405, Hicksville NY 11801 eller helst wpxssb@kkn.net

EA RTTY Contest till Antonio Alcolado, EA1MV, P O Box 240, E-09400 ARANDA DE DUERO, (Burgos), SPAIN eller ea1mv@ure.es

SSA MånadsTest nr 1 CW - 18/1 - 2004

Deltagare: 30. Inskända loggar: 30 (100.0%). Totala antalet QSO: 1.106. Felaktiga QSO: 50 (4.5%). Feltra loggar: 9 (30.0%). Pappersloggar: 3 (10.0%).

Single Operator

Nr	Call	Antal QSO 40/80	QSO-Poäng 40/80	Antal Län 40/80	Tot Summa	Omr	Op.	Klubb
1	7S3A	28/24	52	56/48	104	15/13	28	2.912
2	SM4F	27/24	51	52/48	100	14/14	28	2.800
3	SM7EH	25/22	47	50/42	92	14/13	27	2.484
4	SM0B5B	24/21	45	46/42	86	14/13	27	2.376
5	SK6QW	21/25	46	40/48	86	12/14	26	2.288
6	SM7C	23/19	42	44/36	80	15/13	26	2.240
7	SM3AVV	25/19	44	50/36	86	14/12	26	2.236
8	SM5ALJ	26/21	47	50/36	86	15/11	26	2.236
9	SM2T	25/17	42	50/34	84	13/12	25	2.100
10	SM5DOR	24/22	46	44/40	84	14/11	25	2.100
11	SM5AHQ	24/21	45	46/34	80	14/12	25	2.080
12	SM3EAE	25/19	44	48/36	84	14/10	24	2.016
13	SM5B	21/17	38	42/34	76	14/12	26	1.976
14	SM5A2S	18/20	38	36/40	76	11/13	24	1.824
15	SM7EQI	21/16	37	42/32	74	14/10	24	1.776
16	SM5A2B	18/17	36	36/34	70	13/12	25	1.750
17	SM7ATL	19/18	37	36/36	72	12/11	23	1.656
18	SM6X	24/16	40	44/30	74	12/10	22	1.628
19	SM6BSK	21/15	36	42/28	70	13/9	22	1.540
20	SM2EKA	18/17	35	30/30	60	11/12	23	1.380
21	SM3VIX	21/13	34	38/24	62	13/7	20	1.240
22	SM3AF	16/15	31	29/26	54	10/9	19	1.026
23	SM5APS	14/14	28	26/28	54	9/8	17	918
24	SM3Q	10/7	17	12/12	30	7/5	12	384
25	SK3BG	10/8	18	20/14	34	6/5	11	374
26	SM5BTK	0/7	0	0/14	14	0/6	6	84

SM1TDE Checklogg
SM5GRD Checklogg

Single Operator - QRP CW

Nr	Call	Antal QSO 40/80	QSO-Poäng 40/80	Antal Län 40/80	Tot Summa	Omr	Op.	Klubb
1	SM5ABE	23/22	45	46/44	90	13/12	25	2.250
2	SM5CCT	17/9	25	32/18	50	11/9	20	1.000

Ej insända loggar: inga

SSA MånadsTest nr 1 SSB - 18/1 - 2004

Deltagare: 39. Inskända loggar: 39 (100.0%). Totala antalet QSO: 1.285. Felaktiga QSO: 47 (3.7%). Feltra loggar: 15 (38.5%). Pappersloggar: 3 (7.7%).

Single Operator SSB

Nr	Call	Antal QSO 40/80	QSO-Poäng 40/80	Antal Län 40/80	Tot Summa	Omr	Op.	Klubb
1	7S3A	32/35	67	64/70	134	17/18	35	4.690
2	SM4F	29/30	59	58/60	118	18/18	36	4.248
3	SM7HSP	31/29	60	60/56	116	17/17	34	4.012
4	SM6VKC	33/30	63	62/56	119	17/16	33	3.894
5	SM4E	27/29	56	52/58	110	16/17	33	3.630
6	SM2T	32/19	51	64/38	102	19/11	30	3.060
7	SK6QW	18/33	31	34/46	100	12/17	29	2.900
8	SM6X	22/30	32	36/54	92	11/18	29	2.658
9	SM7ATL	15/28	43	28/54	82	10/18	26	2.096
10	SM5DOR	14/27	41	28/52	80	11/16	27	2.160
11	SM7EOI	21/17	38	42/34	76	15/12	27	2.052
12	SK3BG	21/19	40	42/38	80	13/12	25	2.000
13	SM3AF	20/21	41	36/42	80	12/13	25	2.000
14	SM2EKA	20/21	41	40/42	82	12/12	24	1.968
15	SM5AHQ	13/24	37	26/44	70	11/16	27	1.890
16	SM4W	10/29	39	20/58	78	8/16	24	1.872
17	SM3EAE	18/22	40	32/44	76	10/13	23	1.748
18	SM5ALJ	16/19	35	32/36	68	13/12	25	1.700
19	SM6FKW	22/13	35	42/26	68	14/9	23	1.564
20	SM4RL	13/16	29	24/30	54	9/10	19	1.026
21	SM1CDO	3/24	27	6/44	50	3/14	17	850
22	SM6HQB	11/14	25	18/28	46	6/12	18	828
23	SM5BTK	12/16	28	22/28	50	7/9	16	800
24	SM1YKH	5/16	21	10/32	42	4/13	17	714
25	SM5BPP	10/11	21	20/22	42	8/9	17	714
26	SL3AF	11/10	21	22/20	42	8/7	15	630
27	SL0ZF	9/12	21	18/20	38	8/8	16	608
28	SM5TJH	6/18	24	10/32	42	4/10	14	588
29	SM4UW	11/10	21	18/20	38	7/8	15	570
30	SM3UGO	10/12	22	18/24	42	6/7	13	546
31	SM5LSM	12/10	22	20/18	38	6/7	13	494
32	SK7TF	7/10	17	12/20	32	5/9	14	448
33	SM3LIV	5/14	19	10/24	34	5/7	12	408
34	SM3MQF	5/9	14	10/18	28	4/6	10	280
35	SM6R	7/0	7	14/0	14	7/0	7	98
36	SM3SDZ	4/0	4	8/0	8	3/0	3	24

SM5GRD Checklogg

Single Operator - QRP SSB

Nr	Call	Antal QSO 40/80	QSO-Poäng 40/80	Antal Län 40/80	Tot Summa	Omr	Op.	Klubb
1	SM6ZN	12/13	25	22/24	46	8/10	18	828
2	SM5NBE	8/14	22	16/28	44	6/11	17	748

Ej insända loggar: inga

UBN-loggar

Loggfrågningsprogrammet är här! Men 100% rättvis! Om Du funderar på varför Du fått poängavdrag, så finns möjligheten att låsa Din sk UBN-logg. UBN står för Unique - Bustad - Natt i logg, överläst till svenska singlet, linja antipassignal - Felaktigt mottagen antipassignal - Fanns ej i mottagarens logg. Du kan alltså i Din UBN-logg se för vilka QSO Du fått 0 eller 1 poäng och varför. Du får besked om vilka fel Du gjort och vad det egentligen skulle ha varit. Vill du se din UBN-logg? Skicka ett mail till: sm3cer@svessa.se och begär den!

URL: <http://www.sk3bg.se/contest/res/04mt1c.htm>

Klubbblävningen MT 1 CW

Pi	Klubb	Totalt
1	SK3JR - Jernfärdens Radiomotörer	5.876
2	SK7AX - Södra Vätterbyggens ARK	4.724
3	SK3BG - Sundsvalls Radiomotörer	4.312
4	SK7CA - Kalmar Radio Amatör Society	3.432
5	SK5AA - Västerås Radioklubb	3.102
6	SK4BX - Örebro Sändaramotörer	2.800
7	SK5RO - Roslagens Sändaramotörer	2.376
8	SK6QW - Mariestads Amatöradioklubb	2.288
9	SK3GK - Gävle Kortvågsmotörer	2.250
10	SK5JV - Fagersta Amatöradioklubb	2.236
11	SK2AZ - Piteå Amatör Radioklubb	2.100
12	SK0HB - Botkyrka Radio Amatörer	2.080
13	SK5BN - Norrköpings Radioklubb	1.824
14	SK0BM - Mälardalens Radiomotörer	1.750
15	SK6HD - Falköpings Radioklubb	1.628
16	SK2AT - Umeå Radiomotörer FURA	1.380
17	SK0MT - Täby Sändaramotörer	1.000

URL: <http://www.sk3bg.se/contest/res/04mt1c.htm>

SSA MånadsTest

Söndag närmast den 15:e med start kl. 14.00 UTC.

Udda månader CW först och SSB kl.15.15 UTC

Jämna månader tvärtom.

Klubbblävningen MT 1 SSB

Pi	Klubb	Totalt
1	SK3BG - Sundsvalls Radiomotörer	8.924
2	SK4BX - Örebro Sändaramotörer	6.120
3	SK7CA - Kalmar Radio Amatör Society	4.348
4	SK7JC - Västra Blekinge Sändaramotörer	4.012
5	SK6QW - Trölkhattens Sändaramotörer	3.894
6	SK4RL - Karlstads Sändaramotörer	3.630
7	SK5AA - Västerås Radioklubb	3.454
8	SK2AZ - Piteå Amatör Radioklubb	3.060
9	SK6QW - Mariestads Amatöradioklubb	2.900
10	SK6HD - Falköpings Radioklubb	2.668
11	SK3JR - Jernfärdens Radiomotörer	2.402
12	SK6KY - Kungälv Radiomotörer	2.392
13	SK2AT - Umeå Radiomotörer FURA	1.968
14	SK0HB - Botkyrka Radio Amatörer	1.850
15	SK5JV - Fagersta Amatöradioklubb	1.700
16	SK1BL - Gollands Radiomotörer	1.564
17	SK4WV - Västerdalarnas AmatörRadio Klubb	1.026
18	SK0MM - Stockholms Skärgårds Sändaramotörer	828
19	SK3GK - Gävle Kortvågsmotörer	746
20	SK5RO - Roslagens Sändaramotörer	714
21	SL0ZF - FRO Svarlösa	608
22	SK5BN - Norrköpings Radioklubb	598
23	SK4UW - Anrika Sändare Amatörer	570

Nytt rekord!

Dessa slutresultat publicerades på SM3CER Contest Service webbplats 4 dagar efter testen! Detta är nytt rekord! Dessutom - alla deltagare skickade in sina loggar!!!

ETT START TACK!!!

WAG - 2003 Contest

Single-OP CW High Power - Foreign	Score	Multi	QSO	80m	40m	20m	15m	10m
1	UA3TU	171369	99	600	100	180	226	100
2	SM5INC	159000	106	507	125	204	106	52
3	RA6SG	138900	100	480	18	157	104	115
4	YL2PQ	131472	86	507	186	200	95	26
5	LZ1DQ	106110	90	426	94	119	165	28
6	UT7ZT	97200	90	383	108	92	137	42

Multi Operator - Foreign

1.	YO3KPA	415272	121	1177	160	247	384	211	175
2.	RZ6HWA	338445	115	1019	121	142	349	365	42
3.	SK0BX	336996	111	1053	176	664	103	96	14
4.	RF9C	219114	94	796	64	118	334	280	0
5.	K81H	138510	95	513	26	80	234	154	9
6.	OE8ZSU	83472	74	383	164	165	48	5	

Svenska resultat

Single OP CW Low Power	Score	QSO-points	Multipli.	Final Score
1	BSOF	239	678	77
2	SM7EH	195	570	55
3	BS6A	188	564	47
4	SM0B5B	151	438	53
5	SM3EAE	147	426	46
6	SM6V	82	189	21
7	SM7ATL	34	93	22

Single OP CW High Power

1.	SM5INC	507	1500	105	150000
----	--------	-----	------	-----	--------

Single OP QRP

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

Hello V-U-SHF-lovers



I och med PTS nya bestämmelserna så kommer det att bli mycket högre aktivitet på de högre banden. Vad innebär det för oss på banden högre än 30 MHz?

Troligen inte så mycket men nyfikenheten gör säkert att en del av oss lämnar dessa band för ett tag.

Jag brukar själv köra kortvågsbanden då och då. Just denna omväxling och mångfalden av olika kommunikationsmetoder och utvecklingen av media är så stort utgör tjusningen i vår hobby!

Solflickstalet påverkar de olika banden olika, men vad då - vi hittar alltid på något nytt sätt att kommunicera. Vi är proffs på samband och det är intresset och nyfikenheten som får styra.

Nu, i början av februari är det fort farande väldigt oroligt i luften. 2m-bandet är från och till vidöppet för längre QSO'n, men i nästa sekund är det nästan totalt dött. Mycket aurora är det även nu.

Repeaterkoordineringen fungerar väl ganska bra men för närvarande håller vi på att utarbeta nya riktlinjer för hur koordineringen skall ske och vad man måste tänka på vid uppsättning av en repeater. Distriktsledare skall fungera som den lokala samordnaren för repeaterar, åtminstone i storstäderna, där största problemen finns. Där handlar det inte bara om koordinering utan god samarbetsvilja mellan användare och "repeaterägare". Vem passar då bäst - om inte er förtroendevalda distriktsledare (DL)?

Med hopp om bättre samordning, samarbetsvilja mellan klubbar och repeaterbyggare i god kamratlig amatör-radioanda!

73 och väl mött på banden de Anders SM2ECL

Repeaterkoordinator och sektionsledare VHF

Kommande Tester

Mars

2 mars 18.00 - 22.00	144 MHz NAC
4 mars 17.00 - 18.00	28/29 MHz NAC CW
4 mars 18.00 - 19.00	28/29 MHz NAC CW
4 mars 19.00 - 20.00	28/29 MHz NAC CW
6 mars 14.00 - 7 mars	14.00 EDR 144 MHz & up *
9 mars 18.00 - 22.00	432 MHz NAC
16 mars 18.00 - 22.00	1296 MHz NAC
21 mars 08.00 - 11.00	Kvartalstest 1
23 mars 18.00 - 22.00	50 + 2.3Ghz & up NAC

April

1 april 17.00 - 18.00	28/29 MHz NAC CW
1 april 19.00 - 19.00	28/29 MHz NAC SSB
1 april 19.00 - 20.00	28/29 MHz NAC FM
6 april 18.00 - 22.00	144 MHz NAC
13 april 18.00 - 22.00	432 MHz NAC
20 april 18.00 - 22.00	1.3 Ghz NAC
27 april 18.00 - 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 !

Januari - testkommentarer

VHF

SK0BU: Från början en trög test, men det tog sig mot slutet. Team SK0BU

SK4BW: Trevlig Test och en fin start på det nya året. SK4EA: Mycket QSB denna test.

SK6AL: Då vi hade nerisade antenner och hög SWR blev det en test utan slutsteg, dvs endast 20watt och inga som helst konds. Då blir resultatet därefter....

Hoppas på bättre lycka nästa gång. 73 es Gott nytt år de Dennis/SM6USS & Bengt/SM6UQL

SK6JX: Vår första NAC-test från SK6JX, 73 de SM6OMH/Willi, SM6GYD/Heldur, SM6YCT/PO, SM6FYU/Janne

SK6QA: Problem med utrustning

SK6W: Första tävlingen på klubbnivå. Norrsken sista halvtimman men inte många QRV. Ganska bra resultat för att vara första tävlingen. Operatörer:

SM6CRM, SM6BBM, SM6CTC och SM6CTQ. 73 Kjell SM6CTQ

SK7AX: All qso where made entirely without any cheating like Dx-Cluster, Phonecall etc, Believe it or not...

SK7CA: Halvbra konds med kraftig QSB, svårt att köra SM6 och SM5. 73 Ronny /RRF

SK7CY: Första gången hemma från -SK1 i villakvarter. Därför endast 80 Watt men tanke på grannarna.

SK7HW: Vi körde bara en timme. Powet till steget har lagt av så det är bara 50 w idag.

SM2VBK: Trevlig test med kraftigt varierande konditioner. Lyckades få igenom n ågra CW qso på auroran för en gångs skull. Rikta norrut! 73 de SM2VBK, Micke

SM3RIU: Kul med många lokala stationer! Kraftig QSB på längre avstånd. Missad e auroran på slutet. 73 de SM3RIU och SM3AKG.

SM3RMH: Hyfsad test. Lite aurora på slutet. 73 de Lasse SM3RMH

SM4GRP: Dåliga conds men ändå kul att köra med nya riggen. Elecraft K2 plus DEM transverter. Funkar kanon. Hörde en SK2 i KP03BU på en liten aurora-snutt och på tropo alldeles efter auroran men inget svar. Verkar höra bättre än jag hörs. 73 de SM4GRP / Kjell-Göran

SM6DBZ: Gott Nytt År och God Fortsättning. Conditionerna var inte på vår sida. Men ibland var det snabba öppningar. Vy 73 fr. Lysekil/ JO58rg de svenne!

SM6ONH: Trevligt testkväll med varierande conds.

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

* EDR Mars testen : mail till oz5tg@post2.tele.dk eller Verner Topsö, OZ5TG, Lundumskovvej 13, DK-8700 Horsens, DANMARK



Hörde inga SM1/5, men hrd YL3AG. Testlogg ligger på min hemsida: <http://home.swipnet.se/sm6onh/> Vi hörs nästa test, 73 de Gerhard

SM6V: Humm ja vad ska man säga :) Konditioner som heter duga.. not. En antenn som blåst sönder och snurrar som en väderkvarn och en preamp som spökar. Vi får hoppas på bättre väder och att antennen är lagad till nästa test. Ha det bra //SM6V (sm6vao) Christer

SM6XIN: Efter allt sn"ande i vinter st" var det en isklump med d"lig verkningsgrad på taket.

UHF

SK6JX: Dåliga conds, 73 de SK6JX Op. SM6FYU/Janne och SM6RLB/Hugo

SK6QW: Urusla konditioner. Måste ha varit en kombination av aurora och det kraftiga lågtrycket. 73 de SM6NJK

SK7CA: Mycket QSB och "vinterkonds" Kul att få SM3AKW på Aurora, men tyvärr den enda stn vi hörde på just AU. 73 Ola/SM7UPK & Ronny SM7RRF

SM0FMY: Finns det negativa konditioner? i så fall var det sådana i kväll. Hoppas att det blir bättre konditioner på tisdag. 73 de 0FMY Thomas

SM0FZH: Kul test med mycket aurora. Men det saknades många OH och ES.

SM1FMT/1: Botten-napp!! /fmt

SM1HPV: Ganska dåliga conds eller beror det dåliga resultatet i att min nya preamp ligger på skrivbordet, hi, tack för de qso jag lyckades genomföra, vi hörs igen. 73 de Kalle / SM1HPV

SM2VBK: Dåliga konditioner rakt igenom. Ganska normalt resultat, saknade dock OH6QR. 73 de SM2VBK, Micke

SM3BEI: Tnx alla för QSO'n, conds mycket svåra, aurora med dopplerskift åt båda hållen, svårt få dom man ropade. Tropen SV och Ö nästan NIL, ändock fick jag Tommy 6NZB på CW/tropo med bra signaler, övriga västkustare NIL, tom SK6HD/6 svårkörd!! cu 1296-testen/Lennart-3BEI

SM4ARU: Äntligen fått igång Taclog. Hörde SK4BX, SK1BL samt 4-5 på aurora. Ropade men nil. Planerar QRO...

SM6CEN: Sämsta condsen på länge!

SM6DBZ: Dåliga konditioner och låg aktivitet denna gången! God fortsättning önskar Svenne i Lysekil/ JO58RG.

SM6MVE: När jag väl kom igång hade nästan alla

VHF	Call	Loc	QSO	Poäng	Kl	UHF	Call	Loc	QSO	Poäng	Kl
1	SK7W	J089 134	71390	UF	1	SK7W	J089 134	71390	UF	1	SK7W
2	SK7W	J089 134	71390	UF	2	SK7W	J089 134	71390	UF	2	SK7W
3	SK7W	J089 134	71390	UF	3	SK7W	J089 134	71390	UF	3	SK7W
4	SK7W	J089 134	71390	UF	4	SK7W	J089 134	71390	UF	4	SK7W
5	SK7W	J089 134	71390	UF	5	SK7W	J089 134	71390	UF	5	SK7W
6	SK7W	J089 134	71390	UF	6	SK7W	J089 134	71390	UF	6	SK7W
7	SK7W	J089 134	71390	UF	7	SK7W	J089 134	71390	UF	7	SK7W
8	SK7W	J089 134	71390	UF	8	SK7W	J089 134	71390	UF	8	SK7W
9	SK7W	J089 134	71390	UF	9	SK7W	J089 134	71390	UF	9	SK7W
10	SK7W	J089 134	71390	UF	10	SK7W	J089 134	71390	UF	10	SK7W
11	SK7W	J089 134	71390	UF	11	SK7W	J089 134	71390	UF	11	SK7W
12	SK7W	J089 134	71390	UF	12	SK7W	J089 134	71390	UF	12	SK7W
13	SK7W	J089 134	71390	UF	13	SK7W	J089 134	71390	UF	13	SK7W
14	SK7W	J089 134	71390	UF	14	SK7W	J089 134	71390	UF	14	SK7W
15	SK7W	J089 134	71390	UF	15	SK7W	J089 134	71390	UF	15	SK7W
16	SK7W	J089 134	71390	UF	16	SK7W	J089 134	71390	UF	16	SK7W
17	SK7W	J089 134	71390	UF	17	SK7W	J089 134	71390	UF	17	SK7W
18	SK7W	J089 134	71390	UF	18	SK7W	J089 134	71390	UF	18	SK7W
19	SK7W	J089 134	71390	UF	19	SK7W	J089 134	71390	UF	19	SK7W
20	SK7W	J089 134	71390	UF	20	SK7W	J089 134	71390	UF	20	SK7W
21	SK7W	J089 134	71390	UF	21	SK7W	J089 134	71390	UF	21	SK7W
22	SK7W	J089 134	71390	UF	22	SK7W	J089 134	71390	UF	22	SK7W
23	SK7W	J089 134	71390	UF	23	SK7W	J089 134	71390	UF	23	SK7W
24	SK7W	J089 134	71390	UF	24	SK7W	J089 134	71390	UF	24	SK7W
25	SK7W	J089 134	71390	UF	25	SK7W	J089 134	71390	UF	25	SK7W
26	SK7W	J089 134	71390	UF	26	SK7W	J089 134	71390	UF	26	SK7W
27	SK7W	J089 134	71390	UF	27	SK7W	J089 134	71390	UF	27	SK7W
28	SK7W	J089 134	71390	UF	28	SK7W	J089 134	71390	UF	28	SK7W
29	SK7W	J089 134	71390	UF	29	SK7W	J089 134	71390	UF	29	SK7W
30	SK7W	J089 134	71390	UF	30	SK7W	J089 134	71390	UF	30	SK7W
31	SK7W	J089 134	71390	UF	31	SK7W	J089 134	71390	UF	31	SK7W
32	SK7W	J089 134	71390	UF	32	SK7W	J089 134	71390	UF	32	SK7W
33	SK7W	J089 134	71390	UF	33	SK7W	J089 134	71390	UF	33	SK7W
34	SK7W	J089 134	71390	UF	34	SK7W	J089 134	71390	UF	34	SK7W
35	SK7W	J089 134	71390	UF	35	SK7W	J089 134	71390	UF	35	SK7W
36	SK7W	J089 134	71390	UF	36	SK7W	J089 134	71390	UF	36	SK7W
37	SK7W	J089 134	71390	UF	37	SK7W	J089 134	71390	UF	37	SK7W
38	SK7W	J089 134	71390	UF	38	SK7W	J089 134	71390	UF	38	SK7W
39	SK7W	J089 134	71390	UF	39	SK7W	J089 134	71390	UF	39	SK7W
40	SK7W	J089 134	71390	UF	40	SK7W	J089 134	71390	UF	40	SK7W
41	SK7W	J089 134	71390	UF	41	SK7W	J089 134	71390	UF	41	SK7W
42	SK7W	J089 134	71390	UF	42	SK7W	J089 134	71390	UF	42	SK7W
43	SK7W	J089 134	71390	UF	43	SK7W	J089 134	71390	UF	43	SK7W
44	SK7W	J089 134	71390	UF	44	SK7W	J089 134	71390	UF	44	SK7W
45	SK7W	J089 134	71390	UF	45	SK7W	J089 134	71390	UF	45	SK7W
46	SK7W	J089 134	71390	UF	46	SK7W	J089 134	71390	UF	46	SK7W
47	SK7W	J089 134	71390	UF	47	SK7W	J089 134	71390	UF	47	SK7W
48	SK7W	J089 134	71390	UF	48	SK7W	J089 134	71390	UF	48	SK7W
49	SK7W	J089 134	71390	UF	49	SK7W	J089 134	71390	UF	49	SK7W
50	SK7W	J089 134	71390	UF	50	SK7W	J089 134	71390	UF	50	SK7W
51	SK7W	J089 134	71390	UF	51	SK7W	J089 134	71390	UF	51	SK7W
52	SK7W	J089 134	71390	UF	52	SK7W	J089 134	71390	UF	52	SK7W
53	SK7W	J089 134	71390	UF	53	SK7W	J089 134	71390	UF	53	SK7W
54	SK7W	J089 134	71390	UF	54	SK7W	J089 134	71390	UF	54	SK7W
55	SK7W	J089 134	71390	UF	55	SK7W	J089 134	71390	UF	55	SK7W
56	SK7W	J089 134	71390	UF	56	SK7W	J089 134	71390	UF	56	SK7W
57	SK7W	J089 134	71390	UF	57	SK7W	J089 134	71390	UF	57	SK7W
58	SK7W	J089 134	71390	UF	58	SK7W	J089 134	71390	UF	58	SK7W
59	SK7W	J089 134	71390	UF	59	SK7W	J089 134	71390	UF	59	SK7W
60	SK7W	J089 134	71390	UF	60	SK7W	J089 134	71390	UF	60	SK7W
61	SK7W	J089 134	71390	UF	61	SK7W	J089 134	71390	UF	61	SK7W
62	SK7W	J089 134	71390	UF	62	SK7W	J089 134	71390	UF	62	SK7W
63	SK7W	J089 134	71390	UF	63	SK7W	J089 134	71390	UF	63	SK7W
64	SK7W	J089 134	71390	UF	64	SK7W	J089 134	71390	UF	64	SK7W
65	SK7W	J089 134	71390	UF	65	SK7W	J089 134	71390	UF	65	SK7W
66	SK7W	J089 134	71390	UF	66	SK7W	J089 134	71390	UF	66	SK7W
67	SK7W	J089 134	71390	UF	67	SK7W	J089 134	71390	UF	67	SK7W
68	SK7W	J089 134	71390	UF	68	SK7W	J089 134	71390	UF	68	SK7W
69	SK7W	J089 134	71390	UF	69	SK7W	J089 134	71390	UF	69	SK7W
70	SK7W	J089 134	71390	UF	70	SK7W	J089 134	71390	UF	70	SK7W
71	SK7W	J089 134	71390	UF	71	SK7W	J089 134	71390	UF	71	SK7W
72	SK7W	J089 134	71390	UF	72	SK7W	J089 134	71390	UF	72	SK7W
73	SK7W	J089 134	71390	UF	73	SK7W	J089 134	71390	UF	73	SK7W
74	SK7W	J089 134	71390	UF	74	SK7W	J089 134	71390	UF	74	SK7W
75	SK7W	J089 134	71390	UF	75	SK7W	J089 134	71390	UF	75	SK7W
76	SK7W	J089 134	71390	UF	76	SK7W	J089 134	71390	UF	76	SK7W
77	SK7W	J089 134	71390	UF	77	SK7W	J089 134	71390	UF	77	SK7W
78	SK7W	J089 134	71390	UF	78	SK7W	J089 134	71390	UF	78	SK7W
79	SK7W	J089 134	71390	UF	79	SK7W	J089 134	71390	UF	79	SK7W
80	SK7W	J089 134	71390	UF	80	SK7W	J089 134	71390	UF	80	SK7W
81	SK7W	J089 134	71390	UF	81	SK7W	J089 134	71390	UF	81	SK7W
82	SK7W	J089 134	71390	UF	82	SK7W	J089 134	71390	UF	82	SK7W
83	SK7W	J089 134	71390	UF	83	SK7W	J089 134	71390	UF	83	SK7W
84	SK7W	J089 134	71390	UF	84	SK7W	J089 134	71390	UF	84	SK7W
85	SK7W	J089 134	71390	UF	85	SK7W	J089 134	71390	UF	85	SK7W
86	SK7W	J089 134	71390	UF	86	SK7W	J089 134	71390	UF	86	SK7W
87	SK7W	J089 134	71390	UF	87	SK7W	J089 134	71390	UF	87	SK7W
88	SK7W	J089 134	71390	UF	88	SK7W	J089 134	71390	UF	88	SK7W
89	SK7W	J089 134	71390	UF	89	SK7W	J089 134	71390	UF	89	SK7W
90	SK7W	J089 134	71390	UF	90	SK7W	J089 134	71390	UF	90	SK7W
91	SK7W	J089 134	71390	UF	91	SK7W	J089 134	71390	UF	91	SK7W
92	SK7W	J089 134	71390	UF	92	SK7W	J089 134	71390	UF	92	SK7W
93	SK7W	J089 134	71390	UF	93	SK7W	J089 134	71390	UF	93	SK7W
94	SK7W	J089 134	71390	UF	94	SK7W	J089 134	71390	UF	94	SK7W
95	SK7W	J089 134	71390	UF	95	SK7W	J089 134	71390	UF	95	SK7W
96	SK7W	J089 134	71390	UF	96	SK7W	J089 134	71390	UF	96	SK7W
97	SK7W	J089 134	71390	UF	97	SK7W	J089 134	71390	UF	97	SK7W
98	SK7W	J089 134	71390	UF	98	SK7W	J089 134	71390	UF	98	SK7W
99	SK7W	J089 134	71390	UF	99	SK7W	J089 134	71390	UF	99	SK7W
100	SK7W	J089 134	71390	UF	100	SK7W	J089 134	71390	UF	100	SK7W

Checklogi: SM6CEN SM6CEN
 SK7W - SK7W/J089 134 71390
 SK7W - SK7W/J089 134 71390

slut eller också var aktiviteten väldigt låg.
 SM6ONH: Conds, deltagare??? no comment.
 hrd+ropad OZ-nil. bäst att glömma denne test!!! 73 de
 Gerhard

SHF
 SK7CA: Besvärliga snvaders-condx. Mycket kraftig
 QSB i alla dir, men mest som en mur mot västsverige.
 73 Tobbe/SM7EOI & Ronny/SM7RRF
 SM0LCB: Trista conds denna test. Klart mera försök i

Testledare

Tommy Björnström

e-mail:
 vhfcontest@svessa.se



SK7MW hårdstartar året med 3 första och en andra plats och SK0CT tar täten i klubb tävlingen. Ingen tio i topplista denna månad. / 73 Tommy SM6NZB.

10m testen

Till 10m testen i Januari kom enlogg till, SM4L med 13p på sSB.

Gunnar hade många synpunkter på testreglerna och de många 59 rapporterna

följt av omfrågningar som vi inte är vana med från VHF.

Reglerna får vi väl göra om till nästa år om det finns misstänke med dom.

Det är beslut på nordsisk nivå när det gäller vissa saker men själva poängberäkningen kan man nog ha olika mellan länderna.

10M testen.

Jag får postloggar efter QTC deadline så jag får ligga en månad efter med resultaten. Preliminär resultat finns på Websidan <http://ham.se/vhf>

PS

Räkna ut poängen så här:
 1p per komplett QSO, addera 1p per kört SM-distrikt 0-7 och addera sedan 1p per körd RUTA (JO89)

Mikrovåg cu/gl/Lennart

SM6CEN: Hrd LA9NEA, SK0UX

SM6VTZ: Körde lite mot SM0... 73 de SM6VTZ/Christian

SM7GEP: SM3BEI alltid på hugget med snabba QSO via flygplan. SM6DJH OCH OZ6LD starkare än vanligt. Vi hör SM7GEP

MIKRO

SM0LCB: Jobbade med lite uppdatering av 10G så bara 24G QRV. Hittade bara Pontus/SBI på DX-klustret (via LOGGNET) så det blev ett QSO. Säg att Peo på SK0CT var QRV på 24G men hittade honom inte på DX-klustret så inget QSO där. de ULF/LCB

SM3BEI:

SSA Årsmöte 2004

Kallelse

Föreningen Sveriges Sändare-
amatörers medlemmar kallas
härmed till årsmöte
söndag 18 april, 2004 kl. 10.00
Plats : Galaxen Hotell och
Konferenscenter, Borlänge

Insläpp från klockan 09.00

Samling för medlemskontroll från kl. 09.00.
Årsmötesförhandlingarna börjar kl. 10.00.
Dagordning för mötet återfinns här bredvid.
I detta nummer av QTC finns följande
dokument:

1. Styrelsens verksamhetsberättelse.
2. Inkomna motioner med styrelsens yttrande.

Medlemskontroll

Medlemsförteckning kommer att finnas för
medlemskontroll. Du som betalat efter
torsdagen den 8 april bör ha kvitto på inbetald
avgift med dig.

Rösträtt för SK- eller SL-klubb

Person som ges i uppdrag att företräda en SK-
eller SL-klubb måste kunna uppvisa en
handling som visar att vederbörande har
rösträtt för klubben. Det räcker således inte att
bara tala om att man är ordförande i klubben
eller att man fått i uppdrag att företräda
klubben.

Fullmakter

Röst kan inför årsmötet överlätas genom
skriftlig fullmakt endast till annan
röstberättigad medlem. *Den egenhändiga
namnteckningen på fullmakten behöver inte
bevitnas.* Fullmakter skall insändas till SSA
kansli för kontroll före årsmötet. Försändelse
med fullmakt ska vara poststämplat eller
avlämnad på SSA kansli senast torsdagen den 8
april. Starka skäl av "force majeurekaraktär"
ska föreligga för eventuellt undantag från denna
regel; t.ex. akut sjukdom, som på begäran kan
styrkas.

Övrigt

Anmälan till deltagande i bankett på
lördagskvällen sker via formulär på hemsidan
www.ssa2004.com. Bokning av rum sker direkt
till Galaxen. (Se sidan 12).
Ytterligare information kommer att finnas i
QTC och SSA-bulletinen.

Välkomna!

Förslag till dagordning

- 1 Mötet öppnas
- 2 Val av ordförande för mötet
- 3 Val av sekreterare för mötet
- 4 Val av två personer att jämte ordföranden justera mötesprotokollet
- 5 Tillkännagivande av vid mötet uppgjord röstlängd
- 6 Frågan om mötet är stadgeenligt utlyst
- 7 Frågan om dagordningens godkännande
- 8 Verksamhets-, kassa- och revisionsberättelser
- 8:1 Framläggande av styrelsens verksamhets- och kassaberättelser.
- 8:2 Framläggande av revisionsberättelser
- 9 Frågan om fastställande av resultat- och balansräkningar
- 10 Frågan om ansvarsfrihet för styrelsen för verksamhetsåret 2003
- 11 Fastställande av valberedningens förslag till styrelseledamöter och
revisorer med ersättare
- 12 Val av ledamöter i valberedningen
- 12:1 Val av två ledamöter på två år
- 12:2 Val av sammankallande
- 13 Val av poströsträknare jämte en ersättare fram till nästa årsmöte
- 14 Behandling av inkomna motioner
- 14:1 Motion nr 1 Angående livstids medlemskap SM3IBE Birger Eriksson
- 14:2 Motion nr 2 SSA-bulletinen EA7/SM7COS Erland Belrup
- 14:3 Motion nr 3 Regler för repeatertrafik i Stockholm med omnejd. SK0MM
Stockholms Skärgårds Sändareamatörer
- 14:4 Motion nr 4 QTC skall publiceras på svessa.se SM0UDA JohnAllberg
- 14:5 Motion nr 5 Protokoll skall publiceras på svessa.se SM0UDA John
Allberg
- 14:6 Motion nr 6 Angående copyright SM5CAI Lars Falk
- 14:7 Motion nr 7 Avtal av nyttjanderätt på befintliga produkter SM7TOG
Jonny Majava,
- 14:8 Motion nr 8 Avtal av nyttjanderätt, Copyright mm SM7TOG Jonny
Majava,
- 14:9 Motion nr 9 Tillsättande av en webbredaktion SM7TOG Jonny Majava,
- 14:10 Motion nr 10 Omarbetning av "Anvisningar för SSAs hemsidor"
SM7TOG Jonny Majava,
- 15 Behandling av styrelseärenden
- 16 Budgetärenden
- 16:1 Behandling och fastställande av budget för 2004
- 16:2 Presentation av preliminär budget för 2005
- 17 Fastställande av medlemsavgifter 2005
- 17:1 Medlemsavgifter för 2005
- 17:2 Avgifter för ständigt medlemskap
- 18 Beslut om plats för årsmöte 2005
- 19 Synpunkter på verksamheten för innevarande år
- 20 Mötet avslutas

Efter mötet sker utdelning av hedersbetygelser och stipendier.

Se sidan 40 samt 42-43 för information inför några av dagordningens punkter.

I QTC nr 4 presenteras:

- Redovisning av årsboksut för SSA och för av SSA förvaltade stiftelser/fonder.
- Förslag till budget 2004.
- Presentation av preliminär budget för år 2005.
- Förslag till medlemsavgifter för år 2005, som föreslås bli oförändrade.
- Revisionsberättelser.
- Ovanstående dokument kommer att finnas tillgängliga i början av mars på SSA:s
hemsida www.svessa.se under kanslinytt.

TS-480HX TS-480SAT

480SAT ger 100W ut. Inbyggd automattuner.
480HX ger 200W uteffekt. (Ingen tuner).

200W



KENWOOD

Två delar - frontpanelen placeras på 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 programmet ARCP-480 (Laddas från nätet).

Alla HF-band plus 6 Meter

Mottagare: 0.5 - 30 MHz + 50 - 54 MHz

Trafiksätt: SSB, CW, FM, AM

Uteffekt: 100W (480SAT), 200W HF 100W 6M (480HX)

Dubbelsuper (1:a MF 73.095 MHz 2:a MF 10.695 MHz)

Trippelsuper vid FM (sista MF 455kHz)

Mått: 179 x 69.5 x 278 mm

Vikt: 3.7 kg (panel och huvudenhet)

Kontroll panel, Ext. högtalare, Data Linear amp remote, RS-232C f. PC (6-pin modular) (3.5mm dia.) (6-pin mini DIN) (8-pin mini DIN) eller split



Mikrofon (8-pin)
Paddle (3.5mm dia.)
Key (3.5mm dia.)



ANTENNA1 ANTENNA2
Ext. antenna tuner
Jord DC1
DC2
(TS-480SAT - an 58k)
(TS-480HX only)

TS-480SAT	HF transceiver 100W	14 818 kr
TS-480HX	HF transceiver 200W	16 165 kr
54-HS-6	Headphones	537 kr
54-LF-30A	Low Pass Filter	686 kr
54-SP-50B	Mobil-högtalare	417 kr

- All-mode multiband. HF och 50MHz kombinerat.
- 5 watts minimum for QRP. (TS-480HX 200W ut (50MHz: 100W))
- Remote-kontroll via Internet VoIP (med programvaran för Windows: ARHP-10 och ARCP-480)
- Inbyggd auto-ATU för alla band
- AF-DSP på alla band
- Fristående LCD-panel med högtalare
- Kontinuerlig RX 30kHz - 60MHz (spec från 500kHz)
- CW Auto Tune
- Digital Noise Limiter
- NR1 och NR2 Digital Noise reduction system
- TX-filter
- TX Speech processor
- TX Monitor
- TX/RX audio equalizer
- RX AF slope cut/filters
- 100 minneskanaler med alpha-tagging
- PSK31-kompatibel
- Wide/narrow FM deviation
- Extra Voice Guide/storage unit includes "off-air" recording facility
- Packet-Cluster Tune och Cross-Band repeat med TM-D700E (G2.0 modell).
- "E-Märkt" - Certifikat för motorfordonsinstallation i Europa.
- Fungerar mycket väl som fast station eller portabel. Löstagbara front - perfekt för en mobilinstallation.
- Leveras med alternativa fästen och hållare för bordsmontering och bilmontering.
- Stor, tydlig display och god överblick med många belysta knappar.
- Byggt för HF-band plus 6 meter. 0.5 - 30 + 50 - 54 MHz med trafiksätten SSB, CW, AM, FM och FSK.

**Rekvirera
datablad!**

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

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: print@adigi.se 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

Antenn & Tele System
Torggatan 9, 149 40 Nynäshamn
Tel 08-524003 44
Fax 08-524 003 55
Mob 070-520 00 70

BHIAB Electronics AB
Regeringsvägen, 611 56 Nyköping
Tel 0155-21 32 10
e-post: info@bhiab.se
www.bhiab.se

Borgeson
www.borgeson.se
e-post: info@borgeson.se

CAB-Electronic AB
Viktor Rydbergsgatan 35,
554 48 Jönköping
Tel 036-16 57 60
Fax 036-16 57 66
http://klik.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 Einstad
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

Microware 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

OPTIBEAM
Fa Håkan Eriksson (SM5AQD)
Hovgården, 740 10 Almunge
Tel 070-629 40 91
sm5aqd@svea.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

SAVEN HITECH
Box 504, 183 25 Täby
Tel 08-505 641 00 Fax 08-733 04
15www.savenhitech.se

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

SM7TOG
QSL Design & Printing
Drättinge, 561 92 Huskvarna
Tel 036-511 41
sm7tog@svea.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@svea.se

ICOM BAS & MOBILTRANSCEIVERS

IC-756PROII



HF transceiver + 50MHz
Kontant NU 30000:-
12 mån 11 x 2777:-/mån
24 månader 23 x 1341:-/mån

IC-718



HF-transceiver 1.8-29.9999MHz
Kontant NU 7500:- **
12 månader = 11 x 913:-/mån
24 månader = 23 x 450:-/mån

IC-910H



144 & 430MHz Alla trafiksätt.
100 & 75W (1200MHz tillbehör)
Kontant 17500:-
12 mån 11 x 1641:-/mån
24 månader 23 x 798:-/mån

* köp till SEC-1223 1200:-, MFJ-971E 1000:-, G5RV 350:-. Gäller endast vi köp av IC-706MKIIG.

** köp till SEC-1223 nätaggregat och MFJ-971E tuner för 2000:-

MFJ-971



HFT-1500



AH-4



SG-237



MATCHBOX (ANTENNAVSTÄMNINGSENHET / ANTENNATUNER)

MFJ

- 33160 MFJ-16010 Longwiredtuner, 1.8-30MHz, 200W
- 33901 MFJ-901B Avstämmer allt coax, longwire, balanserade mm, 200W, SO-239 + polskruv
- 33971 MFJ-971E Som 901B + inbyggt korsvisande instrument, SO-239 + polskruv, 30/300W
- 33941 MFJ-941E Omkopplare för flera ant., inb. balun, inbyggt korsv. instrument, 30/300W
- 33949 MFJ-949E Omk. för flera ant., inb. balun & konstant, inb. korsv. instrument, 30/300W
- 33945 MFJ-945E Mobiltuner, inbyggt instrument, belysning (12VDC), 30/300W
- 33986 MFJ-986 Med differentialkondensator, 3kW PEP, rullspole, endast två rattar, strömbalun
- 33989 MFJ-989C Med differentialkondensator, 3kW PEP, rullspole, konstantlast 300W
- 33962 MFJ-962B Omk. flera ant., inb. 4:1 balun, 1.5kW, korsvisande instrument
- 33969 MFJ-969 avstämmer allt, med rullspole 300W

VECTRONICS

- 33150 HFT-1500 Omk. flera antenner, korsvisande instrument, 300/3000W, uttag för konstantlast

ICOM

- 91180 AT-180 Automatisk tuner för IC-706 serien, 1.9-54MHz 120W, 2.4kg
- 89026 AH-4 Automat. tuner 706-serien, 3.5-54MHz (Äldre 706 bara till 30MHz), 120W

SGC Automatiska tuners passar alla fabrikat, alla modeller.

- 51230 SG-230 För utomhusbruk. 1.6-30MHz. 200W
- 51237 SG-237 För utomhusbruk och marint bruk. 1.6-60MHz. 100W
- 51238 SG-237P För portabelbruk. Jordplan ingår. 1.6-30MHz. 200W
- 51239 SG-239 För inomhusbruk. Även manuell styrning. 1.6-30MHz. 200W

875:-
1625:-
1675:-
2100:-
2900:-
1925:-
5900:-
6300:-
4700:-
3500:-

7500:-
5300:-
3650:-
5800:-
5100:-
6950:-
2990:-

Första månaden alltid betalningsfri.
12 mån. betalar du endast 11 ggr
24 mån. betalar du endast 23 ggr

2 ÅRS ICOM GARANTI

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



SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

ÖPPETTIDER 09.00—16.00
EJ LÖRDAGAR
LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00

© SRSAB qtcjuli2003, 040218

Postgiro 33 73 22 - 2
Bankgiro 577 - 3569
Internet: ham.srsab.se
www.icom.nu
e-mail: ham@srsab.se



YAESU

Choice of the World's top DX'ers



Art.nr.: 10208

**ALL MODE!
ALL BAND!**

FT-857

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

Pris: 10 700:-

FT-857 är en ultra-kompakt all mode DSP transceiver som täcker HF, 6m, 2 m och 70 cm. Radion har löstagbar front och ställbar bakgrunds-färg i displayen och är utrustad med en bredbandig mottagare, CTCSS ton encode/decode, CW minne och 200 minneskanaler. Den har även finesser som IF shift, IF noise blanker, elektronisk keyer, vox, spectrum scope, CW-tränare, 1200/9600 bps dataanslutning, mm.

Som tillbehör finns DSP modul som ger möjlighet till bandpassfilter, auto-notch filter, brusreduktion och mikrofonequalizer.

FT-857 levereras med mikrofon MH-31B8J, mobilfäste, DC kabel och engelsk manual.

Nu ingår även manual på svenska!

Specifikation

Frekvensområde, RX:	0,1-56 MHz
	76-108 MHz
	118-164 MHz
	420-470 MHz
Frekvensområde, TX:	1,8-50 MHz
	144-146 MHz
	430-440 MHz (inom amatörradiobanden)
Trafiksätt:	SSB CW AM FM
Uteffekt:	1,8-50 MHz; 100 Watt SSB/CW/FM
	25 Watt AM
	144 MHz; 50 Watt
	432 MHz; 20 Watt
Drivspänning:	13,8 Volt DC
Strömförbrukning:	Max 22A
Storlek:	155 x 52 x 233 mm
Vikt:	2,1 Kg

Tillbehör

ATAS-120	Aktivt avstämt antensystem	3 800 Kr
ATBK-100	Antennbaskit för ATAS-100	998 Kr
CT-26	Mikrofonadapter modular/8-pol M	260 Kr
CT-39A	Packet interface kabel	165 Kr
CT-58	Interface kabel för VL-1000	360 Kr
CT-62	CAT interface kabel	360 Kr
DSP-2	DSP enhet	595 Kr
FC-30	Extern automatisk antennavstämning	2 915 Kr
MD-100A8X	Bordsmikrofon	1 450 Kr
MH-36E8J	DTMF mikrofon	675 Kr
MH-59A8J	DTMF mikrofon med fjärrstyrning	730 Kr
TCXO-9	Temp.kompenserad kristalosc. +/- 0.5 ppm	795 Kr
VL-1000	Solid-state linjär förstärkare, 1kW (1,8-30 MHz)	41 750 Kr
VP-1000	Nätaggregat till VL-1000	29 900 Kr
YF-122C	Collins CW filter, 500 Hz/2 kHz: -6 dB/-60 dB	1 190 Kr
YF-122CN	CW filter 300 Hz till FT-857	1 290 Kr
YF-122S	Collins SSB filter, 2.3 kHz/4.7 kHz: -6 dB/-60 dB	1 290 Kr
YSK-857	Separationskit till FT-857	465 Kr



Art.nr.: 25010

Pris: 1 795:-

Z-100 - Nästa generations automatavstämmda tuners

Lägg ut bär-våg, tryck på tune, vänta några sekunder...Klart!
 Passar de flesta stationer av fabrikat Yaesu, Icom, Kenwood och Alinco
 1,8 - 54 MHz kontinuerligt, 0,1 - 125 W effekttäthet (50 W på 6 m)
 Stämmer av antenner mellan 6-800 Ohm, SWR 10:1 (3:1 på 6 m)
 Avstämmer dipoler, vertikaler, beamantennor och koaxialmatade antenner
 Vid användning av långwire måste balun användas (tex RBA-1)
 Avstämningstid 0,5-6 sek, 200 snabbminnen
 Kräver 7-18 VDC, 0,3 A (endast några µA i viloläge)
 245 x 185 x 65 mm (B x D x H), 1,3 Kg

Y-OTT

En-knapps-avstämning för Z-100.
 Stäm av direkt från transceiverns
 inbyggda menyer. Transceivern
 lägger själv ut bär-våg med lämplig effekt tills
 antennen är avstämmd. Kan dessutom dra ström
 från transceivern till tunern (utom FT-817).
 Passar FT-897, FT-857, FT-817, FT-1000.

Art.nr.: 25012

Pris: 681:-

Finns även för
 Icom (231:-) och
 Kenwood (681:-).



Paketerbjudande!

Du vet väl att du kan handla
 räntefritt¹ och delbetala på
 upp till 24 månader?

Läs mer på vår sajt!

www.mobinet.se

Klicka på Produkter
och Finansiering.



FT-857

+



Z-100

+



Y-OTT

=

12 500:-

Enklare än så här kan det inte bli! Anslut antenn och spänning...kör!

1. I samarbete med Föreningssparbanken. Uppläggningsavgift 295:- och avlavgift 25:- per avi tillkommer.

Alla priser är inklusive moms.

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



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-8900R

Art.nr.: 10020



Pris: 5 890:-

29/50/144/430 MHz
50/50/50/35 W
Quad-band +
Cross-repeater
FM transceiver



Art.nr.: 10219

VX-1R

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

Pris: 1 795:-



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:-



Art.nr.: 10010

VX-7R

Vattentät trebandare
50/144/430 MHz
5 Watt

Pris: 4 890:-



Art.nr.: 30001

Daiwa CN-101L

Korsvisande effekt och SWR-mätare
1,8 - 150 MHz, 15/150/1500 W

Pris: 980:-



Art.nr.: 26038

SLA-300 (1,8 - 30 MHz)

Automatiserat effektsteg
500 Watt SSB/CW
300 Watt AM/FM

Pris: 4 800:-



Art.nr.: 26031

SLA-817 (1,8 - 30 MHz)

Automatiserat effektsteg
250 Watt SSB/CW
150 Watt AM/FM

Pris: 2 995:-

FT-817

Art.nr.: 10019



Pris: 7 800:-

HF/VHF/UHF all mode
transceiver 5 Watt

Köp till
SLA-817 ovan!

FT-897

Art.nr.: 10021



Pris: 13 600:-

HF/VHF/UHF all mode
transceiver 100/50/20 Watt

Inkl.
DSP!

FT-1000MP Mk-V Field

Art.nr.: 10029



Pris: 29 600:-

HF all mode transceiver
100 Watt, inbyggd nätdel

Alla priser är inklusive moms.

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

Posttidning B

SSA, Box 45
191 21 Sollentuna



David Andersson

Sjulsberg 3354
820 60 DELSBO

SM3ULU

Trans
82-83



1 2 8 0 0 2 2 0 0

Microware Software



EasyLog⁵

Under utsändning

Beställning kan skickas till distributören
sm5yy@easylog.com, ring 08-732 59 54
eller fyll i och skicka formulär som finns på
www.easylog.com

Full version kr 720:-
Uppgradering från 4.x kr 465:-
Uppgradering från 4.6 kr 405:-

Huvudsakliga kännetecken

- **Ny multiloggarkitektur.** Upp till 5 loggar kan samtidigt hållas öppna
- Nytt stöd för samtidig uppkoppling till 4 DX-kuster.
- Kraftfull hantering av diplomadministrationen. **Upp till 30 specialdiplom för varje logg.** Direkt utskrift av officiell rapporteringslista för DXCC, WPX, WAZ och WAC.
- **QSL Wizard: Mångsidig QSL-Modul för visuell design av QSL.** Kan anpassas till alla etikettformat. Lägg in logos, bilder, dekorativa figurer och välj fonter och färger för makron.
- **Fantastisk världskarta** med flera olika projektioner och zoom. Visar dag/nattlinjen, locatorrutnätet och tillåter att visa körda diplomområden.
- Nya DX-egenskaper. Röst- och CW-nycklar. Körningsmode för diplom- och DX-jägare med många fönster och optioner för att hålla allt under kontroll.
- Inbyggt stöd för PSK31 och PSK63 med mottagarfönster, makron, automatiskt anropsinfång, spektral- och vattenfallsvisualisering.
- **QSL-scanning inkluderad** med automatisk associering till ett QSO
- Använd en scanner för att skapa en elektronisk kopia av QSL.
- **SMS DX Alert:** Konfigurer EasyLog för att skicka en DX-spot direkt till din mobil oberoende var Du befinner Dig!
- **EasyLog Palm:** EasyLog 5 är det första loggprogrammet i världen att erbjuda en medföljande mjukvarumodul för PDA (Palm OS och WIN CE)! På detta sätt kan Du alltid ha EasyLog med Dig: Skriv in QSO-et i Palmen och synkronisera din logg när Du kommer hem!
- **Nytt exklusivt erbjudande för användarna:** De tidigare optionspackarna är nu gratis inkluderade i EasyLog 5. Modulerna med öar och diplom har över 100 specialdiplom färdiga för användning! Uppdateringar av Manager-databasen, Check-filen som sköter landstillhörigheterna, Special Diplom, teknisk support över e-post samt uppgifter är gratis under abonnemangsperioden!
- Nytt: Välj svensk eller engelsk version på program-CD:n

