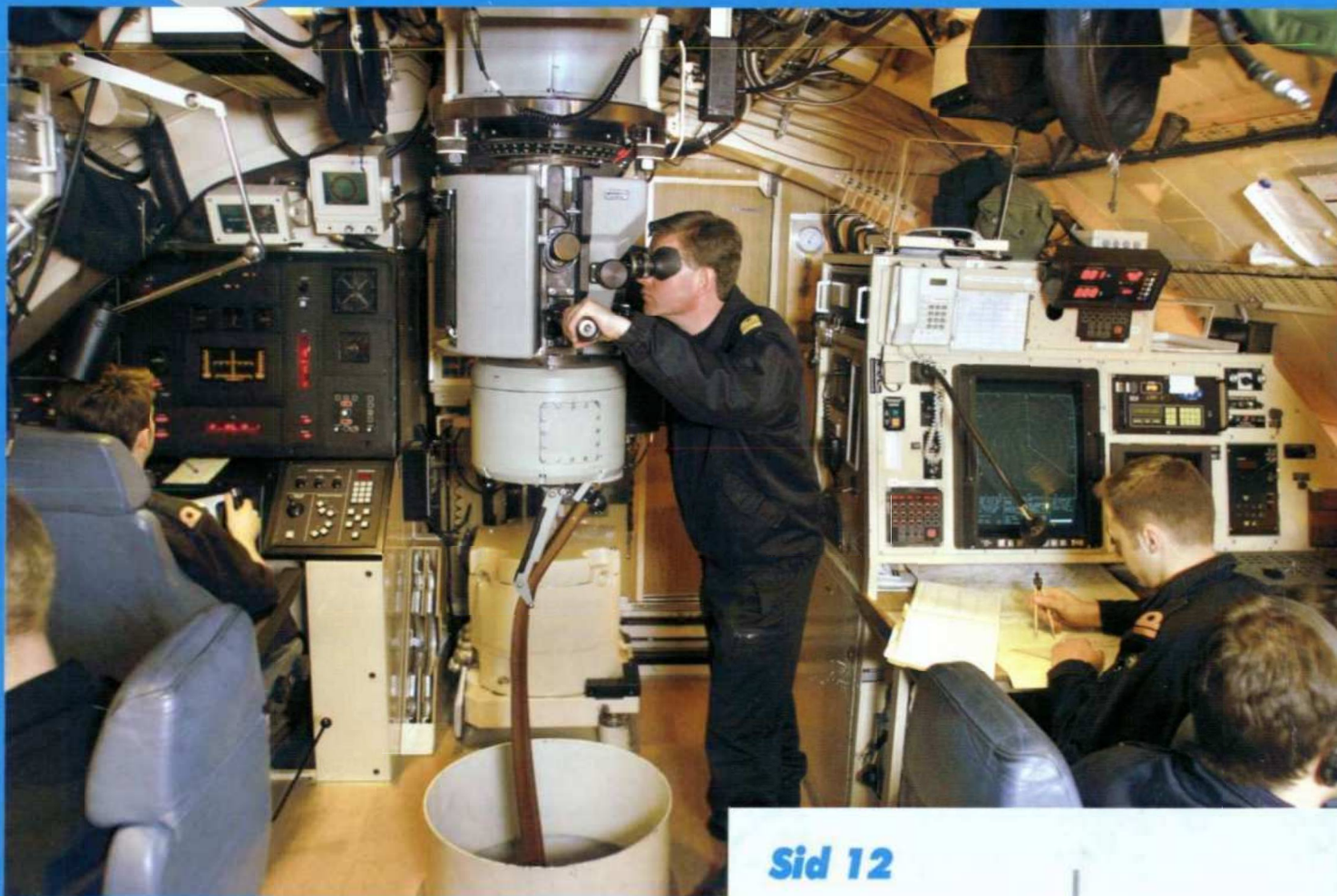


QTC Amatörradio

Nr 10 Okt 2004 Pris 45:-



Manöverrum
Foto: FBB, Lennart Andersson

Amatörradio från Ubåt!



Några av deltagarna i Stockholm: SM6DQR Kjell R, örln Lars Nordenberg, SM6HBI Anders och SM0GNS Peder. Foto: HamSub100 / Kathrine Farre

Sid 12



Ubåt HMS
Uppland som
SL8SUB/MM
under sista QSO
med SM7HPK Uno.
Kortvågsmasten är
den längre, gråblå,
masten uppe i tor-
net.
Foto: HamSub100 /
Kathrine Farre.



ICOM IC-7800 TRANSCEIVERN



För att befästa sin ställning som världens ledande tillverkare av HF-transceivrar, producerar ICOM då och då en "supertransceiver".

IC-781 var den förra. Nu är det dags för nästa generation.

- HF + 50MHz (mottagning 30kHz - 60 MHz).
- Fyra 32-bit DSP, en för varje mottagare, en för TX och en för spectrumscopet.
- 7 " TFT-skärm som ger en skarp och kontrastrik bild med stor betraktningvinkel.
- Helt fantastiska + 40dBm interceptpunkt på alla HF-band.
- Två av varandra oberoende mottagare, möjliggör lyssning på två olika band samtidigt.
- 200 W uteffekt för "full duty cycle" operation.
- Inbyggd automatisk antennavstämning.
- Inbyggd nätdel för 85-265V AC.
- Varje IC-7800 levereras med individuellt testprotokoll.

AKTIV TFT SKÄRM

TFT skärmen har noggrant valts för att återge en kontrastrik bild med hög uppdateringsfrekvens. Skärmen har proportionerna 16:9 med upplösningen 800x480 pixels och visar bla följande: huvud och sub-mottagarens samtliga parametrar såsom S-meter, frekvens, filter, trafiksätt, antenn, minnesposition mm, samt spectrumscope, avkodningsfönster för RTTY & PSK31. S-metern kan visas på tre olika sätt i form av konventionella analoga visare, edge-typ eller stapel. En digital multifunktions stapel-mätare ger information om uteffekt, SWR, ström och spänning till slutsteget samt slutstegstemperatur. Uttag för yttre skärm (VGA) och yttre S-meter.

ÖVRIGA FINESSER

Mekaniska reläer för passbandtuningen. Automatisk inställning av preselector. AGC i tre fasta steg eller variabel.

Digitala mellanfrekvensfilter (DSP). Högstabil kristallugn ger frekvensstabilitet $\pm 0.05\text{ppm}$.

Automatisk notchfilter för tre samtidiga frekvenser eller manuell notch med justerbar karaktäristik.

10MHz referens för yttre utrustning. Digital dubbel passbandtuning. Noiseblanker med variabel bredd och djup.

Variabel störningsreduktion med DSP. 50MHz bandet har egen förstärkare och blandare.

Inbyggd PSK31 & RTTY dekodare för både sändning och mottagning. Uttag för yttre USB-tangentbord för PSK31, RTTY och textinmatning. 4 antenningångar med automatiskt val.

CF (Compact Flash) kort 64MB för att lagra personliga inställningar (ex om flera personer kör test kan varje person ha ett CF-kort med egna inställningar). CF kortet kan även lagra sända/mottagna PSK31/RTTY meddelanden.

Spektrumscope i realtid. Kontrollera vad som sker omkring avlyssnad frekvens i 7 olika steg (± 2.5 till $\pm 250\text{kHz}$) eller ha koll på hela bandet ex.vis 14000-14350 kHz. Mikrofonequalizer kan för sändning väljas bland tre olika filterkombinationer (smal/mellan/bred) dessa kan individuellt förinställas till 100, 300, 500Hz lågpas respektive 2500, 2700, 2900Hz högpasfilter.

Separata bas- och diskantkontroller för varje trafiksätt (SSB,AM,FM) och för RX/TX.

Digitalt ljudminne med 4 kanaler för sändning och 20 kanaler för mottagning. Max 30 sekunder i ett mottagningsminne och max totalt 209 sekunder. Totalt 90 sekunder kan lagras i sändningsminnen.

Trippelt bandstackningsregister lagrar de 3 senaste frekvenserna och mottagningsmode (inkl antenningång) för varje band.

Elbug med minne. 4 minnen för CW med 70 tecken, 8 minnen med 70 tecken för RTTY och 8 minnen med 70 tecken för PSK31.

Pris 92000:-

GARANTI 2 år + 1 år

Beställ gärna kostnadsfri 10-sidig färgbroschyr.

2004-03-18 7800.p65

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
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



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

Expeditions- och telefondid

Måndag Stängt

Tisdag 9.00 - 12.00

Onsdag 9.00 - 12.00

Torsdag 9.00 - 20.00

Freitag Stängt

Övrigtid telefonsvarare

Kansliet:

SM5HJZ Jonas Ytterman

Cristina Spitzinger

Internet hemsida: www.ssa.se

E-post: hq@ssa.se

Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075

Hamannonser SSA

Postgiro 2 73 88-8, Bankgiro 370-1075

QTC

**Ärgång 77
Nr 10 2004**

Medlemsblad och organ för
Föreningen

Sveriges Sändareamatörer.

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Utgivare

SM5XW Göran Eriksson

Nedergården 218, 136 53 Haninge

Tel: 08-500 111 73, 070-363 12 02

e-post: sm5xw@ssa.se

QTC Redaktör

SM0RGP/Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel/Fax 08-560 306 48

e-post: qtc@ssa.se

SSA QTC-kontaktperson

SM0WC Stig Johansson

Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge

Tel 08-500 215 52

e-post: sm0wc@ssa.se

SSA medlemsavgifter

Fr o m det år man fyller 18 år:	440,-
To m det år man fyller 17 år:	170,-
Familjmedlemsavgift:	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.

Reservation för prisändring.	Ekon. brev	1:a kl brev
Europa	670,-	720,-
Utanför Europa	810,-	850,-

Prenumeration helår

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@ssa.se

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

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

Amatörradio ur ett globalt perspektiv

När detta skrivs befinner jag mig tillsammans med ett 20-tal svenskar, varav fem radioamatörer, i en liten bergsby som heter Krapinske Toplice; 40 km norr om Zagreb i Kroatien. Det är en kurort med ca 800 invånare som är uppbyggd kring en varm källa och det mesta i byn kretsar kring sjukhuset och hotellet som vi nu bor på. Det är en fattig bygd, men befolkningen är ett stolt folk som försöker försörja sig på ett hederligt sätt med det som erbjuds. Vi kommer från ett rikt land och tycker att priserna här är låga. En av våra guider, Marija, som normalt är folkskollärare men som tjänar några slantar extra ibland som guide, berättade att hennes månadslön ligger under 4000 kronor; trots flera års studier och ett väl ansett yrke. I det perspektivet är plötsligt priserna inte alls lika låga. Idag är Kroatien sedan ett par år tillbaka ett självständigt land, men som alla vet splittrades inte Jugoslavien under fredliga former, utan kriget härjade först i Slovenien, sedan Kroatien, därefter Bosnien och senast i den del av Jugoslavien som kallas Kosovo. Vår grupp besökte häromdagen en by söder om Karlovac där häftiga strider rasat. En del av byn har man bevarat som ett "open-air"-museum med sönderskjutna hus, krigsvagnar och granatkastare. Det är svårt att förstå att detta hände för bara ett par år sedan.

Folk här är mycket vänliga, och jag vet att de varmt välkomnar oss européer eftersom de förstår att turismen leder till att deras nyvunna frihet och demokrati stärks ekonomiskt och dessutom ger arbete till tusentals människor. Det jag skrivit ovan gäller naturligtvis även de övriga delarna av Östeuropa som alla utan undantag så starkt önskar nära band med det rika Västeuropa.

Det var när jag talade med lokala amatörer på 2 meter, som med stor entusiasm försökte göra sig förstärkta på minst sagt bruten engelska, som jag kom att tänka på det här med amatörradion ur ett större perspektiv. Vi har en hobby som verkligen är global. Det sitter entusiaster praktiskt taget i vartenda samhälle runtom i världen som söker kontakt med likasinnade på andra orter, och vi glömmer ofta att det finns en mänsklig varelse bakom callen; kanske ännu

mer när vi kör telegrafi och inte hör rösten. Bakom callen döljer sig en människa som någon gång känt eller träffat en radioamatör, blivit intresserad av hobbyn, ansträngt sig med att läsa och lära sig grunderna i elektronik och kanske även lärt sig telegrafi, avlagt prov, byggt eller köpt utrustning, satt upp antenner osv. Kort sagt: Människan bakom anropssignalen har personligen engagerat sig för att slutligen en dag kunna få sätta sig bakom riggen och kalla CQ eller svara på någons anrop.

När du nästa gång talar med en radioamatör, försök tänka dig in i den personens situation och omgivning, speciellt om amatören befinner sig i delar av världen du inte känner till så bra. Fråga gärna lite mer än vilken utrustning han använder eller vilket väder han har; fråga om hans hembygd, vad som odlas, industri m.m. Berätta gärna lite om din egen trakt i enkla ordalag, om hur gammal du är, vad du arbetar med. Naturligtvis ska du anpassa informationen efter amatörens språkförmåga och intresse, och är det pile-up eller contest så vänta till ett annat tillfälle.

Vi ska vara tacksamma för att vår hobby är global och för att telemyndigheterna i praktiskt taget alla länder tolererar våra förehavanden; vi ska vara glada för att hobbyn trots domedagstrumpeter fortsatt är stark; vi ska vara stolta över våra mer tekniska kollegers fantastiska förmåga att anpassa nya tekniker till amatörradios fromma. Vi bör vara måna om att anslutningen till våra respektive länders föreningar är stor och därmed också göra IARU till en stark organisation. Globalt sett åtnjuter vi en stor frihet som är ganska otrolig om man verkligen tänker efter.

Därför - uppskatta varje QSO för vad det är: en kontakt med en annan medmänniska någonstans på vår jord - det må vara kompisen i grannhuset eller en medborgare i ett annat land. Visa intresse för personen också - inte bara det tekniska!

SM6JSM, Eric - SSA kassaförvaltare, arkivarie och Incoming QSL Manager

Innehåll

	Sid		
Teknik	4	AA6IW/SM2CQC Lasse	19
Elektrolyt-komponenter	4	VHF	20
Interface - digitala sändning	5	Contest	24
Antenner från DXSR	6	WRTC 2006	24
QRP - Egenbygge QROlle	8	Världsradiolyssnare	27
AM-test 2004	11	SSA HamShop	28
Diplom	37	Ham-annonser	30
Allmänt	12	Distrikt o klubbar	32
Amatörradio från ubåt	12	Silent key	34
CW CQ WPX-test. Märket	14	Inf. SSA styrelse PTS/SSA	37
Fyrweekend	16	DX	38
Göteborg 7S6TL	16	SM Allrounder DX-er	40
Vänern 8S6NAV	16	DXCC-lista	42
Sjötorp 7S6LH	17	QTC Annonsspriser	46
RPO Radio Pejil Orientering	18	Leverantörer/utbildning	50
		SSA ledamöter/funktionärer QTC nr 6 sid 4	

Små elektrolyt-komponenter

De flesta användare av elektrolytkomponenter är helt omedvetna om de säkerhetsrisker som är förbundna med användningen i de fall den urartar genom olämplig konstruktion, fel tillämpning, eller okunnigt handhavande.

Exempelvis ser man då och då tips som kan få våldiga konsekvenser när "turen" är framme. Senast läste jag ett sådant tips i Västerås RadioKlubbs tidning QRZ nr 4 som beskriver hur man bränner bort kortslutningar i slutna ackumulatorceller.

Många typer av elektrolytceller, exempelvis battericeller avsedda att laddas samt våta aluminiumelektrolyter avsedda för glättningsändamål, förses med ventiler eller försvagningar i kapslingen vilka skall ventileras cellen innan trycket stiger till en häftigare sprängkraft. Dessa celltyper ger inte någon nämnvärd sprängkraft, eller rentav ingen alls, vid överlastströmmar på upp till 100 Ampere.

Undantag: Litiumjonbatterier vilka skall användas strikt enligt tillverkarens föreskrifter och laddas med för det enskilda batteriet avsedd utrustning.

Elektrolytceller vilka inte är avsedda för tillämpningar där de laddas (engångsbatterier) eller utsätts för nämnvärda strömmar (avkopplingskondensatorer) har vanligen inte något avsiktligt skydd mot sprängning genom förhöjt inre tryck. Utsätts den typen av celler för felaktig användning kan resultatet bli en explosion med förödande effekt för en levande varelse som står i skottlinjen.

I battericeller bildas "skäggväxt" under pågående laddning; dendritter vilka kan komma att bidra till hög självurladdning eller rentav cellens kortslutning i ackumulatorceller med skadad separator samt i celler vilka inte har konstruerats för att återuppladdas.

Säkerhetsrisker

Explosion genom övertryck

Laddning av battericeller vilka ej är avsedda att laddas kan genom gasutveckling skapa inre övertryck i cellen av en nivå som ger våldig sprängkraft.

I väl förslutna elektrolytkondensatorer kan även byggas upp våldiga tryck genom att elektrolyten kokar på grund av överström, överspänning eller kondensatorhaveri i felaktigt avsäkrade kretsar.

Explosion genom förbränning

Litiumbatterier av engångstyp

Laddning av Litiumbatterier, ej avsedda för att laddas, reversering av polariteten för någon av cellerna i ett Litiumcellpaket (batteri) liksom även kortslutning av vissa typer av Litiumceller (= intern reversering av polariteten) samt över-

hettning av en Litiumcell till smältpunkten för Litium (180 C), t.ex. genom att löda på cellkärlet, skapar lätt en instabil okontrollerbar reaktion i cellens kemi som leder till att cellen förbränns i en explosion med extrem sprängkraft.

Cellen innehåller allt syre och klor som behövs för dess fullständiga förbränning!

Explosionen blir så häftig att cellen i sig knappast antänder omgivningen. Däremot kan komponenter i omgivningen skadas så att brand uppstår som följdfel.

Jag har vid något tillfälle fått i uppdrag att utreda omständigheterna kring en explosion i en processdatorutrustning där komponentsplitter från utrustningen återfanns mer än 10 meter bort, efter att ha studsat mellan lokalens väggar. En chassiplate hade kraftigt deformats av tryckvågen. Av batteriet, en AA/R6 litiumtitylkloridcell, återstod ingenting; till och med cellkärlet hade förbränts. Tilläggs kan att cellen var lättillgängligt monterad på fronten av den enhet vars sidoplate hade deformats av tryckvågen.

Litiumcellen var av en "säker" typ (av bästa fabrikat) vilken angavs tåla en (oavsiktlig) laddningsström på upp till 150 mA utan explosionsrisk. I utrustningen användes cellen för minnesbackup där den utsattes för läckström via en schottkydiod. Inga komponentfel fanns i utrustningen, vilken dessutom hela tiden stått i kontorsmiljö med högst 30 C batteritemperatur!

Min teori är att cellen, som under 4 års tid laddats med mindre än 25 mikroampere, drabbats av "skäggväxt" som - när litiumskägget nådde att kortsluta cellen - blev till den stubin som slutligen tände cellen. Batteritillverkaren hade ingen förklaring. De undersökningar man gjort för celltypen inkluderade inte så långvariga laddningsförlöpp och någon utredning om dendritter / "skäggväxt" hade aldrig varit på tal. Resultatet av felanalysen utmynnade i rekommendationen att byta cell varje år för att undvika problem med eventuell "skäggväxt" samt att skydda cellens omgivning mot batteriexplosion och brand.

Tantalelektrolyter, torra i plasthölje

Plastkapslade tantalelektrolyter är vanligen avsedda för avkopplingsbruk och skall därmed endast användas i kretsar där de från spänningskällan räknat är seriekopplade med en resistans motsvarande 3 ohm per volt eller mer.

Plastkapslade Tantalelektrolyter, specificerade för glättningsbruk skall avsäkras för förebyggande av brand vid eventuell kortslutning i komponenten.

Torra plastkapslade tantalelektrolyter innehåller tillräckligt med syre för sin egen förbränning!

De kan explodera, dock ej med förödande kraft. De största skadorna i omgivningen uppstår genom brand.

Brand

Batterier, slutna sinterceller

De så populära sintercellerna av Nickel-Cadmiumtyp eller Nickel-Metallhydridtyp, vilka med fördel används i stället för engångsbatterier i högströmstillämpningar, medför vissa säkerhetsproblem om vilka få personer är helt medvetna.

När man ersätter ett batteri av engångstyp med ett laddningsbart batteri måste man ha klart för sig konsekvenserna av att ackumulatorm kan lämna kortslutningsströmmar av storleksordningen 100 gånger strömmen från de vanligaste engångsbatterierna.

Många apparater i vilka sitter engångsbatterier saknar avsäkring, med referens till att engångsbatteriet inte förmår orsaka en brand vid komponentfel eller av ren okunskap.

Monteras en ackumulator i en apparat måste man av brandtekniska skäl se till att apparaten har / får en tjänlig säkring för uppfyllande av elsäkerheten. Ett antal lägenhetsbränder har uppstått genom användning från batteridriven utrustning, vanligen en transistorradio.

En sintercell i gott skick är mycket säker, men där finns två goda skäl till att alltid lagra dessa celler i ett nära helt urladdat tillstånd:

1) Cellen får ett längre liv om den lagras urladdad (cellspänningen skall dock under lagring vara minst 0,7 Volt för lägsta elektrolytläckage och bästa livslängd).

2) Uppstår en intern kortslutning i cellen räcker inte den lagrade energimängden för att skapa en brand.

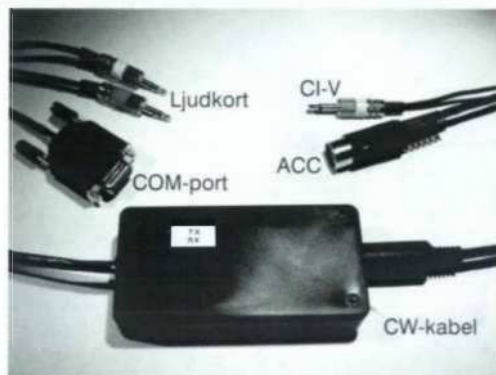
Att försöka kurer en cell med separatorfel genom att bränna rent den med höga strömpulser är att leka med hälsa och egendom!

Vid bortsmältning av kortslutningen skadas separatorn ytterligare och det isolationsavstånd som uppstår är så kort att en direkt kontakt mellan elektroderna lätt inträffar även genom en måttlig acceleration eller temperaturändring t.ex. vid laddningens slutskede då en intern oxidation i cellen höjer dess temperatur.

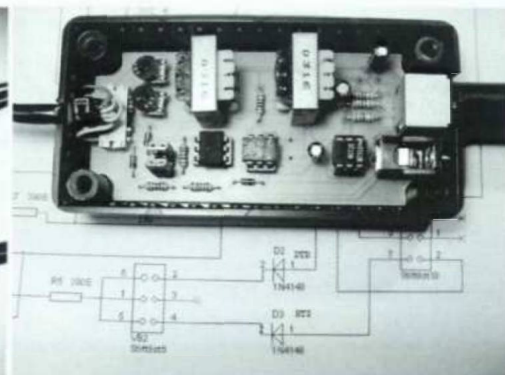
Jag testade redan för många år sedan vilka våldigheter som skulle kunna uppstå vid intern kortslutning i en Nickel-Cadmiumcell. Provexemplaren var 10 st sinterceller storlek C/R14 med kapacitet 1,8 Ah.

Samtliga 10 celler "kurerades" med hög ström och sattes på laddning med 0,2A laddningsström; för fulladdning med fortsatt överladdning vid samma ström. Redan efter ett par timmars överladdning uppstod kortslutning i

Tekniknyheter



Interfacet från Exodin levereras med färdiga kablage - bara att koppla in till PC på ena sidan och rigg (här Icom IC703/706)



En titt under locket avslöjar bl.a. audio-transformatorer och optokopplare för separering och nyckling. Val av styrsignal från COM-port kan göras från stiflist och nivåer kan ställas med trimpottar.

några av cellerna, varvid tre av dem antog en ljusröd färg på cellkärlet och spydde kokande kalilut (de övriga kortslutna överhettades och spydde kalilut). Hade de då suttit monterade i en apparat eller legat på köksbordet skulle brand ha uppstått - och - hade jag inte haft cellerna i stänkskyddande hägn hade het elektrolyt skvättat någon meter ut över omgivningen. Man leker inte ostraffat med 100 Ampere! i synnerhet inte om de råkar flyta genom det tunna stålhöljet på en sintercell!

Tantalelektrolyter, torra i plasthölje

Jag har utrett flera fall av kretskortbränder vilka berott på felaktig användning av tantalelektrolyter i kombination med bristande avsakring.

Exempel 1: Tantalelektrolyt ansluten över kretskortets 24V-matning - Om matningsspänningen slås till momentant från en styv spänningsskälla förekommer ibland att den torra plastkapslade tantalelektrolyten för avkopplingsbruk exploderar och brinner med öppen låga som antänder kretskortet och dess omgivning.

Exempel 2: Tantalelektrolyt ansluten över kretskortets 5V-matning - Det har vid några tillfällen inträffat kortslutning i torr plastkapslad tantalelektrolyt. I de fall där kretsen saknade egen korrekt dimensionerad avsakring antändes kondensatorn och satte eld på kretskortets glasfiberlaminat.

Några bränder vilka startat på dessa sätt ha eldat upp samtliga kretskort i samma ramverk.

Efter dessa rader - behöver jag påpeka att sunt förnuft säger att felaktiga komponenter skall kasseras och inte återanvändas av missriktad snålhet? samt att alla typer av komponenter bör användas för avsett ändamål och då inom tillverkarens specifikationer?!

Hör du förresten till dem som gillar varma aluminiumelektrolyter? Då kan du få ett par tips:

Temperaturstegringen i kondensatorns centrum är vid egenuppvärmning ungefär dubbelt så hög som på dess yta.

En våt aluminiumelektrolyt med spec. 85 C kokar vid ca 106 C, en med spec 105 C kokar vid ca 130 C och en med spec 125 C kokar vid ca 176 C. Det är dock inte meningen att de skall kokas, särskilt som alla elektrolyt-komponenter mår bäst vid 10 C - 30 C och livslängden halveras för var sjätte grads temperaturstegring (ev. var åttonde grad). Checka gärna med Svante Arrhenius rön (Arrhenius-diagram; giltiga för korrosiv nedbrytning av alla material).

"Var så god och skölj"!!

Svenskt interface för digitala sändningsslag på kortvågen

Att köra med digitala sändningsslag på kortvågen har ju blivit mycket populärt de senaste åren. Rullar man exempelvis in frekvensen 14.070.15 MHz finner man nästan ständigt trafik med den populära PSK31. Detta sändningsslag är ett modernt och bättre alternativ än gamla RTTY.

Att dagens PC: dessutom har ett ljudkort av skaplig kvalitet gör att vi definitivt kan ställa dom flesta "digitalmodem" på hyllan för "nostalgiprodukter".

Allt som behövs för att koppla in riggen mot en PC som är ett bra "interface". Det finns många olika varianter från en uppsjö leverantörer. De flesta inskränker sig till att koppla ljudkortets linje- eller högtalareutgång till riggens mikrofon eller AFSK/FSK-ingång. Alternativt att ansluta riggens AFSK/FSK- eller högtalareutgång till ljudkortets mikrofon eller lineingång. Riktigt elegant är det om man har en galvanisk åtskillnad på PC och rigg. På detta sätt riskerar man inte att få otäcka jordströmmar eller störningar, som i värsta fall kan förstöra PC eller rigg. Riggens PTT skall ju nycklas vilket sker från en signalpinne på en "COM-port" i PC:n.

Företaget Exodin har nu kommit ut med ett nytt digitalinterface som kan utnyttjas för Icom-riggar av exempelvis typen IC-706/703. Framöver kommer troligen även stöd finnas för Yaesu-riggarna som FT-817/857/897.

Även fjärrstyrning av riggen

Exodins digitalinterface innehåller även en interfacekoppling som möjliggör fjärrstyrning av riggen. Här skiljer man sig från många andra konstruktioner på marknaden. Här används samma COM-port i PC:n för denna funktion som till PTT-nyckling. Man behöver alltså inte offra ytterligare en COM-port. Intressant nog har dagens "bredbandskopplade" PC ett försvinnande litet antal COM-portar så det här är en mycket bra lösning..

Även denna fjärrstyrningsinterface-del är

galvaniskt separerad. Nivåhanteringen mellan COM-portens RS-232C-nivåer omvandlas till riggens TTL (CI-V) med två stycken optokopplare. Bandbredden för säker överföring är begränsad till maximalt 9600 baud som är tillräckligt bra för att få snabb uppdatering av frekvens- och andra uppgifter mellan PC <-> Rigg.

En intressant funktion som kan uppskattas av en del är att Exodin-interfacet direkt kan nyckla CW på riggen. Det finns en hel del programvaror som inte bara försöker (och lyckas delvis riktigt bra) avkoda CW-trafik, utan även kan sända CW-tecken där användaren skriver på tangentbordet..

På interfacets "riggsida" används en 6-polig "mini-DIN" kontakt. Detta möjliggör utbyte av kablage om man byter rigg eller vill använda samma interface mot olika riggar.

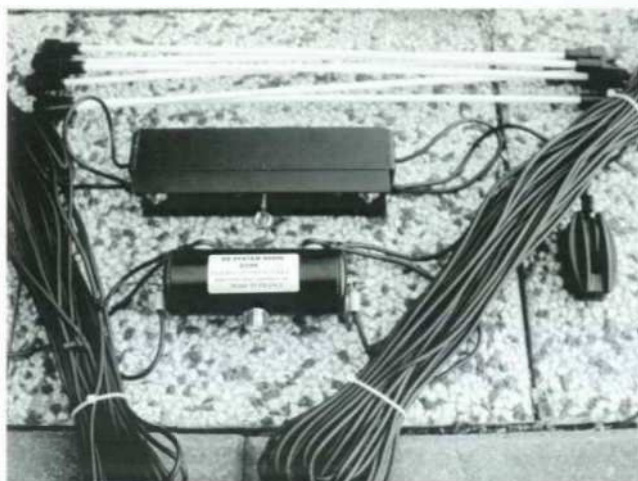
Summering

Till Exodin interface medföljer allt kablage som behövs, en utförlig manual och inkopplings-anvisning. I manualen ges tips om lämplig programvara som finns att hämta från nätet. Jag upplever att kvaliteten är mycket god. Detta parat med att interfacet ger en korrekt galvanisk separation och dessutom ett svenskt alternativ är roligt. Priset lär hamna på ca 1200 kronor.

SM0JZT Tilman

Referens:

[1] EXODIN, Umeå, exodin@telia.com -



Den bredbandiga FD300 från DXSR levereras med balun och termineringsmotstånd. Spridarna av glasfiber är rejäla och ser ut att precis som antennen i övrigt mycket väl kunna tåla väder och vind.



Windomantennen (FD-4) från DXSR levereras med en till synes mycket välbyggd 1:6 balun.



Antenner från DXSR - för minimalt tomtutrymme

Text och bild: SMOJZT Tilman D. Thulesius
Kungsängen / Uppland. 08-584 50045
smojzt@ssa.se

Vi är många som inte har flera hektar mark att disponera för våra antenninstallationer, men vill bli QRV på kortvågsbanden. Jag har blivit QRV med en horisontalt polariserad antenn efter många vedermödor - med erfarenheter som jag gärna här delar med mig av. Men jag vill med denna artikel inte påstå att jag sitter inne med all världens kunskap och visdom. Det som skrives reflekterar min erfarenhet och praktiska prov.

Lika många lösningar som amatörer

Det här med antenner är ett ständigt forum för debatt. För och emot, kunskap och tro, myter och verklighet blandas i en salig röra. Vi kan även konstatera att antenbyggen nog för många är den sista bastionen av egenbygge. När man nu ändå fått bli QRV på kortvågen efter kanske lång väntan så vill man vara QRV på minst alla band. Möjligheten till HF-QRV parat med kanske en begränsad yta att röra sig på emanerar i rejält stora kompromisser eller dåligt resultat.

Vad välja?

Har man lite plats så kan man bli frestad att stirra sig blind på hur många band man kan trycka ihop i en och samma antenn. Alternativet att ha en antenn per band, hur små dom nu än kan vara, går snabbt bort med tanke på att vi ju har ganska många kortvågsband. Återstår då att ge sig på någon form av multibandantenn. Men istället för att frestas till att skaffa den där 10 - 160 meters magiantennen så rekommendera jag att man håller sig till en antenn som klarar favoritbanden utan allt för dålig verkningsgrad.

Antenner - grundforme

Antennerna kan kategoriseras i några "grundformer", vars skillnad är viktig att förstå.

1. Vertikal eller horisontell antenn eller polarisation. Vilket är bäst? Svaret på det blir dessvärre - "det beror på"... Det

har att inte bara att göra med möjligheten att kunna montera exempelvis en vertikalpinne på balkongen. En vertikalantenn har dessutom vanligtvis en låg strålningsvinkel medan en horisontell antenn såsom en dipol har en hög strålningsvinkel. Ju lägre strålningsvinkel ju bättre antenn för DX är grundregeln här. Hög strålningsvinkel däremot är bra för mera lokala kontakter inom Sverige och Norden.

2. Antenn i eller ur resonans? Det låter som en otroligt korkad frågeställning. Klart att antennen skall vara i resonans (ha ett bra ståendevägförhållande). Men om man nu måste kompromissa, så är det ofta bara att ta skeden i vacker näve och göra det bästa av den där antennen som inte är i resonans med hjälp av en antenنانpassningsenhet.

A/B-tester ger vid handen

För att försöka göra ett praktiskt test inför denna artikel har jag vid dessa försök haft tillgång till olika antenner från det franska företaget DXSR [1]. Jag har tidigare kommit i kontakt med Yagi-antennerna från DXSR och jag anser att kvaliteten är mycket bra. - något som också företagets kommersiella kunder kräver - och som naturligtvis också uppskattas av vanliga radioamatörer.

De antenntyper från DXSR som jag hade tillgång till var Windom (FD-4), 4 meter helixvertikal (VB400) och terminerad vikt dipol (FD300). Till det hade jag även

tillgång till egna antenner som dipol (2x19.5m), G5RV, W3DZZ och GAP-vertikal...

- Ja det stämmer - grannarna började titta besvärat på mitt stackars hus och tomt! För att kunna hantera de antenner som inte kan sägas vara i rimlig resonans på flera band såsom G5RV, dipol och helixvertikal (VB400) användes en antenنانpassningsenhet. Beroende på band behövde den även anpassa de andra antennerna. Trådarna i en horisontell antenn skall vanligtvis hänga horisontellt, men kan i vissa fall luta nedåt (slopa). Se till så att inte obehöriga kan skada sig genom att ta i en antenntråd som används för sändning.

Antenntyperna - en kort beskrivning

Windom

1. Windom-antennen (FD-4) - En asymmetrisk horisontell dipol som vanligtvis har en längd av dryga 40 meter. I detta utförande (FD-4) klarar den rimligt bra alla band förutom 15 och 30 meter. Matningen sker i matningspunkten via balun med omsättningen 1:6. Matningspunkter ligger ca 1/3 från antennens ände. Alltså asymmetriskt, detta kan vara en fördel om man har svårt att hänga upp antennen i mitten. Antennen har en mycket god verkningsgrad och är vanligtvis enkel att montera. En nackdel kan vara dess längd av dryga 40 meter som inte alla har utrymme till. För att även få en Windom att fungera på 15 och 30 meter kan den kompletteras med två trådlängder anslutna till balunen på 4,7 och 9,4 meter. Man har nu skapat en "Dubbel-Windom". Dessa trådar låter man "slopa ner" med en minsta inbördes vinkel av 100 grader. Notera att detta tillägg inte levereras med DXSR:s FD-4.

Terminated Folded Dipole

2. TFD (TFD300) – är en förkortning ur engelskans "Terminated Folded Dipole". Detta beskriver ganska precis vad det är för antenn vi har att röra oss med. En vikt dipol som sträcker sig ca 25 meter och som på motstående sidan matningspunkten har ett avslutningsmotstånd på ca 600 ohm. Antennen utmärker sig inte bara genom sitt kompakta format utan inte minst för sin extrema breddbandighet (1.8 – 30 MHz) med rimligt bra ståendevägförhållande. Detta gör att denna antenn blivit mycket populär för sambandsuppdrag där man snabbt vill kunna byta band och köra utan att behöva stämma av. Breddbandighetens mynt har en baksida som säger en sämre verkningsgrad än en vanlig dipol. Det är särskilt påtagligt på dom låga banden som 160, 80 och 40 meter. DXSR visar dock även med denna antenn prov på mycket god kvalitet på både balun (medger matning med vanlig 50 ohm koaxkabel) och avslutningsmotstånd. Rejåla doningar som ser ut att kunna hålla näst intill en evighet. Inte konstigt att denna (FD300) antenn tillhör deras "Professional Series".

Helixförkortad vertikal

3. Helixförkortad vertikal (VB400) – För den lilla villatomten eller balkongräcket med mycket begränsat utrymme rekommenderar jag en vertikal med beteckningen VB400. Det var en positiv överraskning, inte bara med avseende på byggkvalitet utan även verkningsgrad. Antennen levereras i en 1.3 meter lång kartong som i sin tur innehåller bland annat spröt i tre delar. Delarna skruvas ihop med rejäl mässinggång till en total längd av ca 4 meter. Mastfästet är av kraftig aluminium. Som motvikt används en tråd på ca 10 meter som kan placeras mer eller mindre godtyckligt. Inkoppling av antennen sker genom en vid matningspunkten placerad balun (medföljande). Alternativt kan man mata antennen symmetrisk genom en bandkabel (ca 400 ohm) som i sändaränden anslutes till en symmetrisk tuner. Det sistnämnda alternativet borde ge bäst verkningsgrad (mindre förlust i en öppen matarledning) även om praktiska prov inte gav ett entydigt svar på detta.

Antennens spröt av glasfiber är lindade med inalles 30 meter kopparband som skyddas med en vit krympslang. Just den vita färgen kan nog vara ett snilledrag för att möjliggöra en näst intill osynlig installation. Då denna antenn inte är i resonans krävs det en tuner som tar hand om anpassningen till sändaren. En automatisk tuner som exempelvis Z100 från LDG fungerar utmärkt. Även en enkel och inte särskilt omfångsrik tuner som den i Icom IC-703 klarade att stämma av banden 10 – 80 meter utan att bråka. Vid en jämförelse med GAP-vertikalen (10 meter lång plus radialer) noterar jag att verkningsgraden på VB400 inte är lika hög. Intressant nog var skillnaden inte särskilt stor, till och med på 80 och 40 meter.

Summering

Nu kommer vi till det svåra. Grundregeln har inte förändrats efter testet. Har du plats, smäll upp så mycket som möjligt, gäller fortfarande enligt mitt förmenande. Här ligger Windom (FD-4), W3DZZ, G5RV och dipol bra till. Försök få matningsledningen att lämna antennen i rät vinkel vertikalt ner. På detta sätt kopplas så lite som möjlig HF till matningsledningens skärm som kan ställa till oreda. En antennenpassningsenhet kan som redan nämnts vara till god hjälp för att bredda användandet av antennerna. Detta även om dessa antenner i begränsad utsträckning kan användas utan tuner för ett eller flera band. En automatisk enhet som exempelvis Z100 från LDG eller AH4 från Icom är bekvämt även om de manuella funkar utmärkt bra om man inte byter band för ofta. Har man begränsad plats såsom balkong så ligger en vertikal som VB400 mycket bra till. Den totala fysiska längden är blott 4 meter. Det kan man oftast gömma undan. Sätt en liten vimpel på den vita pinnen och vips har man fått till en fin dubbelfunktion som flaggstång. Med en längd av blott 25 meter, breddbandig som få (behövs ingen tuner) och med horisontell polarisation intar TFD en intressant särställning.

Mer kunskap om de olika antenntypernas karakteristika kan fås genom lämplig litteratur. Exempelvis ARRL Antenna handbook [2] eller Rothsmells Antennenbuch (Tyska).

Jag vill tacka Mobinet [3] för lånet av DXSR-antennerna.

SM0JZT Tilman

Referenser:

- [1] DXSR, www.dxsr-antennas.com
- [2] SSA Hamshop www.ssa.se
- [3] Mobinet 054-130400 www.mobinet.se

Prisfaktaruta:

DXSR antenner
Windom FD-4 1195.-
Helixvertikal VB400 .. 3995.-
TFD FD300 3900.-

Jota - Jamboree On The Air 15- 17 Oktober



Hanna vid mikrofonen under JOTA:n 2003

Är du är sändaramatör, scout eller både och, så är det hög tid att anmäla ditt intresse för att vara med på Jotan.

Vad är Jota?

Jota betyder Jamboree On The Air, och är ett stort scoutläger i luften. Scouter över hela världen sitter vid amatörradiostationer under denna helg och pratar med varandra. Du som är sändaramatör, kontakta scoutkåren på din ort och hör om de är intresserade. Presentera både hobbyn och Jotan för dem. Många sändaramatörer har kommit i kontakt med amatörradio för första gången just som scouter. Anmälan och mer information finns på www.jota.scout.se. Anmälan endast i nödfall via e-post till sm6smy@ssa.se, eller brevledes till Per-Olof Hansson, Gamla vägen 36, 446 32 Älvängen.

Vill du veta mer? Kontakta SM6SMY, Per-Olof Hansson på tel 0303-74 84 76 eller e-post sm6smy@ssa.se

Väl mött under Jotan.
SM6SMY, Per-Olof



QRP och Egenbygge

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

Jag har i tidigare spalter lätt stapplande försökt beskriva vårt nya Svenska QRP-byggsats-projekt med konstruktören SM6DJH Olof i spetsen. Med start denna månad och några nummer framöver kommer Olof själv beskriva byggsatsen och inte minst konstruktionen.

Vi hörs på banden med våra QROlle-riggar!

SM0JZT Tilman

Konstruktion och beskrivning: SM6DJH Olof

Byggprojekt Del 1

QROlle SSB-transceiver för 80 och 20 meter

Den transceiver, som här skall beskrivas, har jag haft i ett par föregångare. Dessa har varit lite väl komplicerade och tanken med denna nya konstruktion har därför varit att gallra bort flera onödiga funktioner och amatörband och på detta sätt få fram en konstruktion, som är enkel, effektiv dock reproducerbar och billig. De flesta amatörer skall förstå hur den är uppbyggd och fungerar och man skall också våga bygga den.

Prototypen var klar i maj 2004 och transceivern presenterades på Backamo "field-day" (se bild) den 28 augusti, 3 mil söder om Uddevalla. Under några timmar mitt på dagen kördes 40 QSO:n på 80 meter. Bl. a. kördes Svea, Dalarna, Sala, S:t Annas skärgård och Blekinge. Det är inte så dåligt med tanke på de rådande dåliga sommarkonditionerna.

Ett av målen har varit att transceivern skall klara av två amatörband, ett lokalband och ett DX-band. Av flera skäl blev det 80 och 20 meter som valdes. Flera band skulle bara komplicera det hela. Konstruktionen är optimerad och framtagna för SSB-bruk, men digitala moder går därmed också bra att

köra. Det är också möjligt att komplettera med CW. Man får då bygga en mindre extra enhet, som man kan bygga in eller ha vid sidan av transceivern. Hur detta går till kommer att beskrivas senare.

Tankar och mått

För att hålla nere kostnaderna har slutsteget i transceivern bestyckats med en effekt-FET, som egentligen är avsedd för switchändamål. Vid en matningsspänning av 13,5 V blir sändarens uteffekt c:a 10 W. Transceivern kan därför betraktas som en QRP-station. Signalstyrkan hos motstationen blir alltså ungefär en och en halv S-enhet lägre än om man har 100 W.

En mycket viktig del i en sådan här konstruktion är valet av komponenter. Det är inte enbart priset, som är viktigt. Tillgängligheten är minst lika viktig. Målet har varit att alla komponenter skall finnas på lager i Sverige och vara tillgängliga för privatpersoner. Sålunda kan man finna samtliga komponenter i Elfors katalog, om man bortser från kretskort och mekaniska detaljer. Inte heller finns i transceivern komponenter, som måste programmeras. Det finns inga mikroprocessorer eller EEPROM, även om sådana komponenter hade förenklat uppbyggnaden och fått ner antalet komponenter. Det är bättre att bevara förståelsen av konstruktionen och kunna gå in och se hur alla delar fungerar. Av samma skäl har inga andra komplicerade IC-kretsar använts, utan det mesta har byggts upp med diskreta komponenter. Sårbarheten på konstruktionen blir därmed mindre, eftersom en diskret komponent oftast går att ersätta med en ekvivalent.

Frontpanelen på den färdiga transceivern har måtten 60x200 mm. Djupet är 185 mm. I lådan finns två kretskort med måtten 145x185 mm och 40x167 mm. Det lilla kortet innehåller S-meter och digital skala

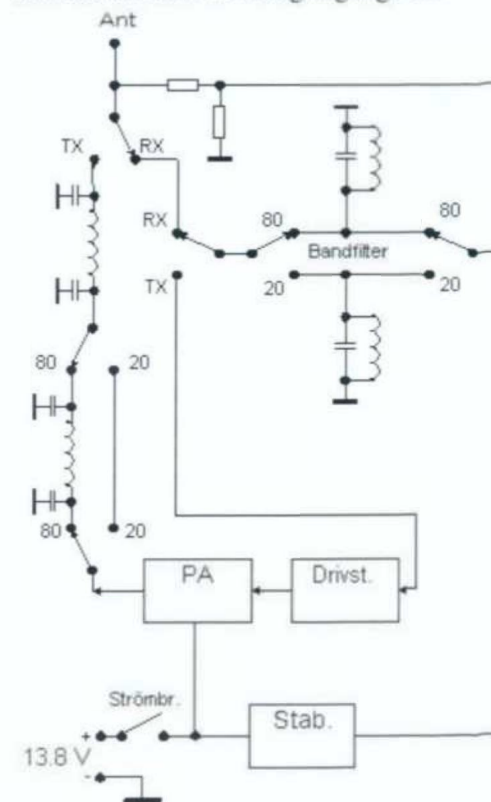


Konstruktören Olof Holmstrand jämför Elecraft K2 med prototypen till sin egen konstruktion "QROlle". Man kan konstatera att QROlle är mycket kompetent!

Foto: SM0JZT Tilman

med en inställningsnoggrannhet av 100 Hz. Kortet är monterat på frontpanelens baksida. Det stora är monterat på lådans botten. Alla komponenter är lätt åtkomliga och synliga, vilket underlättar mätning och felsökning. Ledningsmönstret går huvudsakligen på ovansida av kretskorten, vilket lätt möjliggör jämförelser med kopplingsschemat. Det är mycket luft i lådan. Man har därför möjlighet att bygga in fler funktioner, om man så önskar. Vill man exempelvis köra portabelt går det att bygga in ackumulatorer i lådan. Prototypen väger ungefär 1 kg.

Transceivern drar i mottagningsläge en-



Olof och kör med prototypen på Backamo Fieldday den 28 Aug 2004.

Bild: Frank Thorburn

ende på efterfrågan. Så se till så att du inte missar taget till jul. Beställningar kan göras till undertecknad [1]. Ange då att det är en riktig beställning och inte en intresseanmälan.

Blockschemat

Tittar vi på det förenklade blockschemat finner vi att transceivern är uppbyggd på traditionellt sätt. Mottagaren är en enkel-super och mellanfrekvensen är 5 MHz. Det betyder att huvudoscillatorn arbetar inom området 8,6 - 9,35 MHz. För att få en sändarsignal används samma frekvensgång som på mottagaren. På 80 meter blandar vi alltså neråt och på 20 meter blandar vi uppåt för att få en sändarsignal. Detta får till följd att om vi filtrerar ut det övre sidbandet på 5 MHz kommer vi automatiskt att få undre sidbandet på 80 meter och övre sidbandet på 20 meter. I en transceiver försöker man ju att använda många gemensamma delar för både sändning och mottagning. I vårt fall är huvudoscillatorn och beatoscillatorn gemensamma, fast beatoscillatorn användes som bärvågsoscillator under sändning. På detta sätt kommer man alltid att hamna på motstationens frekvens under förutsättning att man ställt in mottagningen korrekt. Likaså är blandare, bandfilter och kristallfilter gemensamma.

Det blir naturligtvis flera switchfunktioner i en transceiver. Vi skall skifta mellan mottagning och sändning, men också mellan 80 och 20 meters banden. För att skifta i kristallfiltret används switchdioder. På övriga ställen används mekaniska relä. Till detta kommer att vissa steg endast skall vara påslagna under lyssning (+RX) och andra endast under sändning(+TX). Skiftfunktionen mellan mottagning och sändning styrs med PTT-knappen på mikrofonen och skiftfunktionen mellan de båda banden sker automatiskt via logik med tryckomkopplaren.

S-metern består av en s. k. bar graph. Det är tio lysdioder, som är placerade bredvid varandra. Om alla dioderna lyser, betyder det S9 +20 dB. Lyser nio är signalstyrkan S9 +10 dB och lyser 8 är den S9. Under det motsvarar en lysdiod en S-enhet. Om bara en lyser, betyder det alltså S2. Som framgår av blockschemat, används S-metern också som uteffektindikator under sändning. Ut-effekten är ungefär 10 W när alla tio lysdioderna lyser, men detta stämmer naturligtvis bara om sändaren ser 50 ohm resistiv last.

Den digitala skalan är egentligen inget annat än en frekvensräknare, som arbetar på huvudoscillatorn. Eftersom mellanfrekvensen är exakt 5 MHz, kan räknaren förenklas betydligt. Siffrorna på oscillatorns frekvens är nästan desamma som siffrorna på arbetsfrekvensen. Endast MHz-siffrorna måste korrigeras.

I nästa nummer av QTC gör vi en djupdykning i konstruktionsbeskrivningen.

Olof Holmstrand - SM6DJH

AM-test 2004

För att vinna, bör man köra portabelt!



AAL, Bertil SM6AAL
klar för drabbning!
Diplom

Vår lilla lekfulla test börjar bli stor! I år var det hela 80 amatörer som testade den gamla modulations-typen. Totalt har över 250 amatörer deltagit under årens lopp. Mycket glädjande är att många av våra nya kortvågsamatörer deltog denna gång, för att prova "hur det var förr". Känns bra för återväxten inom hobbyn, inte bara för AM!

För att vinna, bör man köra portabelt! SM7USO insåg detta och med fint modulerad signal, samt operatörsskicklighet tog han hem årets pris. Grattis till en välförtjänt seger!

Det var inte så många gamla utrustningar i luften detta år, men arméns 75 wattare från 40-talet, Ra200 från 60, någon Hallicrafter, samt LQL's radiobuss, var några av rariteterna.

Så här i efterhand inrättar vi ett specialpris för bästa testfoto. SM6AAL får detta, för sin fina operatörsbild. Tyvärr ges ingen information om hjälmen ingår som antennenmotvikt, eller bara som hackspettskydd.

Som vanligt erhåller alla ett elegant diplom och segraren en gammaldags mikrofon.

Tack för i år och väl mött kommande AM-tester.

Jonny, SM5EMR för ARK och
Arboga FRO-avd

Några kommentarer:

Som vanligt en trevlig test. Utöka gärna till 2 timmar, så QRP har större chans.

Mycket trevlig test med många deltagare!

Slog mitt rekord i antal QSO. 7 m stålmask på cykelhållaren bak på bilen

Hoppas denna test får leva vidare, kul med lite annorlunda förutsättningar

Kul med många deltagare! Dock inte så lätt med AM

Premiär AM-test. Kul med AM igen efter 30 års paus!

Är ingen testare, men detta kan jag tänka mig!

Signal	QSO	Poäng	Rig	Ant
SM7USO/P	27	64	TS440S	G5RV
SM6IOD	26	32	TS450S	Dipol
SM5EFP	27	32	TS2000	
SM6AAL/P	13	30	Ra200	
SK6GX/P	12	30	IC735	Dipol
SM4WGB	26	29		
SM6WGB	26	29		
SM6BUV	23	26	TS430S	Dipol
SM7VGS	18	21	TS680	vert + sloop
SM3JCG/P	10	20	IC725	Dipol
SM6EUI	17	19		
SM5DAD	16	19	DX70	SM5PL special
SM7ATL	16	18		
SM6MHE/MM	6	18		
SM7KFD	11	16		
SM4HNG	13	15		
SM5GRD	11	12	FT1000	G5RV
SM6WXY	11	12	IC756	Dipol
SM6KJU/P	5	12		
SM7JZD/QP	5	12	TS2000	FD4
SM5GJB	10	11	IC706	FD4
SM6MSB	10	11	40 W	
SM2CFG	9	11	CT100 (75 W)	Dipol
SL6ZF	8	11	Op SM6ZN	
SM5CQT	8	9	Ra200	zwp
SL5ZXR	7	8	Op SM5ARR	
SM6AOM	7	8	TR4	Dipol
SM6BTT	7	8		
SM7CFR	7	8	Arméns 75 W	
SL5ZLP	2	8	IC735	Dipol
SM5CGR	7	7	Drake TR4	dipol
SM6HGA	6	7		
SM5BXC	5	7	FT890	Zepp
SM4ANQ	6	6		
SM6OPW	5	6	FT107	W3DZZ
SM6USW	5	6		
SM7XXX	5	6	IC7400	Dipol
SM6IDH	4	6		
SM6MJE	4	5		
SM3DAL	4	5		
SM3WCE	4	5	HT44-SX117	W3DZZ
SM5AFF	4	5		
SM5XQJ	4	5		
SM6VTT	4	5	IC746	Dipol
SM3FOK	3	4		
SM5EMR/4	3	4	IC706 5 W	Dipol
SM5SP	3	3	IC751	
SM6PWQ	2	3	TS440S	
SM6VDX	2	2	TS440S	Dipol
SM6HMR	2	2		
SM6RXR	2	2		
SM1NI	1	2	FT817 1 W	
SM5LQIP	1	2	TS570 vertikal	
SG1RK	1	1		
SM6KY	1	1	40 W	

Ej erhållen logg, återfinns i flera deltagares

SM6HXB
SM6MDG/P
SM6MFG
SM2TEO
SM3HPJ/P
SM3IG
SM3JIC
SM3PZS
SM4FNK
SM4FPD

SM4FPS
SM4UOS
SM5UGC
SM5XGJ
SM5YSL
SM6BQ
SM6LPW/P
SM6VPS
SM6BQV

LB1AF
SK5SJ/P
SK6RG
SM6KSS
SM6UDX
SM6WE
SM6VVK
SM6YJG
SM7CFB

SM5BXE
SM5WPT/P
SM6WKB
SM6YFP/MM
SM6YJG
SM7CFB

SM5BXE
SM5WPT/P
SM6WKB
SM6YFP/MM
SM6YJG
SM7CFB



I takt med att riggarna blivit mindre, har också mobila stationer börjat höras lite oftare på HF-bandet. Därför kan det vara lämpligt att börja med en puff för vårt mobildiplom.

Mobilen instiftades med syfte att aktivera våra svenska rutor, för främst Swedish Locator Award - SLA.

Mobilen

Diplomet utges för att stimulera till mobil trafik från olika svenska lokatorrutor. Observera, att man måste befinna sig på svenskt territorium, i det fall rutan även täcker något grannland. Kontakter från 1988-01-01 räknas.

För grunddiplomet skall 25 rutor aktiveras. Stickers utges därefter för var femte ruta upp till 60 och sedan för varje ruta till alla 64.

Vissa rutor är extra besvärliga att komma åt mobilt. För att premiära aktivering av sådana, utges SILVER STICKER till de, som erövrat grunddiplomet och i samband med eller efter detta aktiverat någon av följande rutor:

JP53 - JP64 - JP88 - KP09.

Silver sticker är utformad som övriga stickers, men i silverfärg och med rutans beteckning påtryckt.

För att en ruta skall anses vara aktiverad skall minst 10 olika stationer kontaktas inom en tidsrymd av 24 timmar.

Diplom och stickers är gratis.

Ansök med verifierat loggutdrag till SSA diplomfunktionär.

SSA Ham Shop har en Record Book, som underlättar Din loggning och ansökan.



A-2004

Nu borde vara dags för ganska många att kunna ansöka för årets aktivitetsdiplom. Det finns även några exemplar av förra årets utgåva A-2003.

Det är enkel att ansöka.

Skriv bara:

"Jag har kört 365 QSO under år 2004".

Sätt in 40 kr på SSA postgiro och ange "A-2004" på talongen.

Du kan också bifoga avgiften i kuvertet med intyget, som skickas till SM6DEC.



TP2CE

I Europarådets högkvarter i Strasbourg finns även en klubbstation för amatörradio med signalen TP2CE.

Stationschefen F6FQK är till vardags chef för Reprocentralen.

Klubben ifråga ger ut två diplom; *European World Wide Award*, vilket jag återkommer till i nästa nummer, samt *CEA*.

Council of Europe Award - CEA

Det utges till lic radioamatörer och SWL för kontakt med alla medlemsländer i Europarådet plus klubbstationen TP2CE.

Följande kategorier finns.

1. HF

- Mixed (CW-Phone-RTTY-PSK)

- CW

- SSB

- RTTY

- PSK

- Monoband

160, 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12 eller 10 m.

- 5 Bands CEA

(80, 40, 20, 15, 10 M i kategorierna Mixed, SSB, CW, PSK eller RTTY).

- 9 Bands CEA

(160, 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12, 10 m).

- Diploma YL

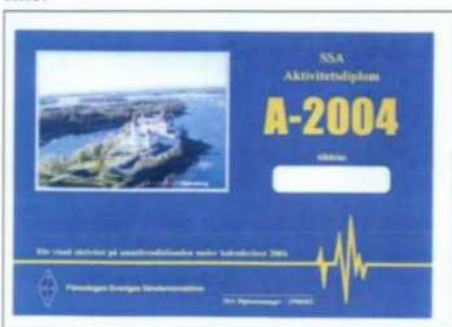
Endast kvinnliga motstationer räknas.

2. 50 Mhz :

-Mixed mode, CW, SSB, PSK eller RTTY.

3. Satellite

Diplomet kostar 9 Euro. Ansök med verifiera loggutdrag till F6FQK: Francis Kremer, 31 Rue Louis Pasteur, F-67490, Dettwiller, Frankrike.



Council of Europe Medlemsländer

Albanien	Luxemburg
Andorra	Makedonien
Armenien	Malta
Azerbajjan	Moldavien
Belgien	Monaco
Bosnien-Herzegovina	Norge
Bulgarien	Polen
Cypern	Portugal
Danmark	Rumänien
Estland	Ryssland
Finland	San Marino
Frankrike	Serbien-Montenegro
Georgien	Slovakien
Grekland	Slovenien
Holland	Spanien
Ungern	Storbritannien
Island	Sverige
Irland	Schweiz
Italien	Tjeckien
Kroatien	Turkiet
Lettland	Tyskland
Liechtenstein	Ukraina
Litauen	Österrike

Amatörradiobandens Don Juan!

Man (män, ja även kvinnor) kan jaga kvinnor på många olika sätt.

Ett mycket trevligt och mycket anständigt sätt är att jaga dem på amatörradiobanden.

Det finns många diplom, där enbart kvinnliga operatörer räknas.

Varför skall man nu jaga kvinnor på banden, undrar ifrågasättaren. Ja, lika väl som slott, fyrton, väderkvarnar och entitys.

Vår (SSA) egen Don Juan är SM0UH - ende svensk som har erövrat YL-DXCC!

"Det har varit mycket trevligt att jaga kvinnor på det här sättet. Dom har varit mycket hjälpsamma, när jag talat om min jakt för YL-DXCC", myser gentlemannen SM0UH.

Inget mässfall ...

Det var roligt att några märkte frånvaron av diplomsfalt i förra månaden. Men något mässfall i egentlig bemärkelse var det inte. SM0RGP hade det trångt och jag hade inga scoop på gång. Så vi bestämde så.



Fem svenska ubåtar av fyra klasser fanns att se i Stockholm i augusti i år. Den femte och minsta var miniubåten HMS Spiggen. Foto: HamSub100 / Kathrine Farre.



HMS Uppland till sjöss som SL8SUB / MM

Första året med amatörradio från operativ svensk ubåt i aktiv tjänst har nu passerats. Sändningar har skett från Göteborg, Karlskrona och Stockholm samt som /MM under gång till sjöss, vilket var unikt. Ja, till och med i u-läge, under härlig Pile-Up!

Detta möjliggjordes då Marinens sambandsreglemente nyligen gjordes om och ett nytt kapitel om amatörradio tillkom. En av de som arbetade hårt för detta var Andreas Åbom, SM6UNC, då frekvensansvarig vid MTK, idag frekvenshandläggare vid PTS i Göteborg. Tack –UNC!

Intensivt samarbete startade

Inför ubåtsvapnets 100-årsjubileum hade HamSub100, en liten projektorganisation med ubåtsintresserat radiofolk, inlett samarbete med Första Ubåtsflottiljen och Ubåt 100 År. Flottiljchefen satte in Kn Niclas Lyngstam som förbindelselänk, ett lyckat drag då Niclas är sändaramatör själv, med signalen SM6YFO.

HMS Hälsingland först ut

Allra första QSO från ubåt med flottiljens ordinarie amatörsignal SL8SUB skedde i Göteborg mellan SM6DQR Kjell R och ubåt HMS Hälsingland, operatör ombord var då SM6HBI Anders. I hamnen fanns även gamla HMS Nordkaparen att bese, en välbevarad museiubåt med amatörradio ombord även den, signalen är SK6SUB.

Amatörradio från Ubåt

Text: SM6DQR Kjell R Johansson

Första ubåtsflottiljen hade även HMS Belos och miniubåten HMS Spiggen på plats, nägot som ökade intresset än mer.

HMS Uppland följde efter

I Karlskrona embarkerade HamSub100 den 12 meter längre HMS Uppland, till glädje för vår longwireantenn, som då ökade markant i längd. Fint sällskap i hamnen då flera av våra svenska ubåtar var på besök på grund av jubileet.

Många ubåtsveteraner hade mött upp och en hel del av dem kom vi i gott samspråk med i vår SSA-monter, där vi i likhet med i Göteborg värvade nya medlemmar till SSA och vår hobby. Där kunde besökarna följa vår radiotrafik i en särskild mottagare och höra CW och SSB.



Kapten Bo Belfrage och SM6DQR Kjell R i samspråk i SSA-montern.
Foto: HamSub100 / Kathrine Farre.

Stockholm i augusti 2004

Den avslutande stora publika delen ägde rum i slutet av augusti i Stockholm, på kajen nära Slussen. Åtskilliga nationer hedrade det svenska ubåtsvapnet genom sin närvaro, bland annat genom flottbesök av utländska ubåtar och depåfartyg. En rysk ubåt i Kiloklassen tilldrog sig stort intresse och vår HMS Uppland fick flera besök ombord av höga ryska marinofficerare, som till och med videofilmade ombord, helt legalt naturligtvis.

Tack vare extra insatser från Ubåt 100 Års alltid så hjälpsamme örlogskapten Lars Nordenberg fick vi i Stockholm plats i ett trevligt partytält för vår SSA-monter, vid sidan av en skalamodell av en ubåt, så vi var rejält välbesökta och värvade förmodligen ett antal nya sändaramatörer härigenom. En hel del amatörer besökte oss också, även



SM6DQR Kjell R, örlnk Lars Nordenberg, SM6HBI Anders och SM6GNS Peder innan SSA-montern öppnar.



En glad Jan Blomquist, SM5SUH!

utländska, och många av personalen från fartygen.

Kanske har vi en blivande sändaramatör i kapten Bo Belfrage som så intresserat studerade vår monter och QTC? Ett intressant samtal i alla fall.

Vår radioutrustning ombord

Vid de olika tillfällena ombord har vi kört simultant flera operatörer på olika band genom att vi haft tillgång till smala bandpassfilter och stubbar. Riggat har varit tre styck ICOM IC-706 MkII-G och en Kenwood TM201-A och som antenner har vi haft en vertikal Hy-Gain 14AVQ med 36 noga avstämnda radialer, en sloopad dipol för 17m, en longwire med ICOM AH-4 avstämningsenhet samt en vertikal Hy-Gain V42R, för 2m/70cm. Dessutom en horisontell HB9CV för 2m CW och SSB. Några vertikala reserver har även suttit uppe och funnits redo.

Vid gång till sjöss som SL8SUB/MM har vi använt fartygets ordinarie radioutrustning i radiohytten, som bemannats av SM6DQR, Kjell R. Det innebär separat KV-sändare och separat mottagare samt vertikalantenn med avstämningsenhet.

Som /Maritime Mobile körde vi på 40m och 80m SSB och CW i ytläge, samt i u-läge enbart på 40m, med KV-antennen då uppstickande endast en liten bit över vattenytan. Med goda långa förbindelser.

Premiär för SL8SUB / MM!

På måndagsmorgonen den 23 augusti kastade ubåten HMS Uppland loss från kajen i Stockholm och stävade ut på en ombaseringsfärd till Berga. En färd med SM6DQR Kjell R som RaOp i radiohytten. För första gången skulle vi nu kunna ha amatörradiokontakt med en operativ ubåt till sjöss, som /MM. Våra ovanliga frekvenser gjorde att vi först tog upp en avstämningskurva för vår KV-antenn. Och det såg bra ut!



En nöjd Leif Eriksson, SM5RX!



Miniubåten HMS Spiggen blir kanske nästa projekt? Kn Kjell R Johansson och Fk Nils Waltré funderar. Nils blir kanske själv amatör till dess..?

Foto: HamSub100 / Kathrine Farre.

Första ytlägeskontakten

- Strax före klockan 12.00 hörde jag er då ni kallade på SL0??, säger SM5SUH, som sedan även hörde när SL0AX i Berga ropade på SL8SUB.

- Jag hade väl egentligen inte planerat vara den förste som körde er, det bara blev så, säger Jan från Ödeshög, och förstår att han varit med om något väldigt ovanligt.

- Detta QSL-kort kommer att bli ett av dom som jag gärna tar fram och visar för andra amatörradiövänner, säger Jan och hoppas vi ska få göra om det här snart, för han hörde på pile-upen att det fanns många fler som önskat SL8SUB i loggen.

Janne körde cirka 600W i en Butternut.

Första QSO i u-läge

Kan man sända i u-läge, undrade flera innan vi stävade ut till sjöss med HMS Uppland under FC örlnn Jan Westas befäl. Jäda, det går bra, bara KV-antennen får sticka upp ovan vattenytan. Så en stund efter dyklarmet och intagande av marschdjupet beordrar sekonden "Upp KV" och jag slår till hydrauliken och masten bryter ytan. Antennavstämning är redan gjord och första CQ går ut i eteren 11:46 GMT, följt av en kortare tystnad...

-Jag svarade på anropet och fick till min glädje kontakt. Operatören var en radioofficer vid namn Kjell och rapportgivningen

var enligt följande: läsbarhet femma och styrka femma, vilket jag tycker var anmärkningsvärt bra! Berättar en mycket nöjd SM5RX. Leif Eriksson i Tyresö tillägger att han hållit på med sin radiohobby i över 60 år nu och funnit stor glädje i densamma. Han körde med 100W och en 168-meters loop 25 meter upp.

Ubåtsveteran kallar på oss

En stund senare kallar den gamle ubåtsmannen Henning, SM7JQF, nära Karlskrona, på oss. Han hade skeppsnummer 37 i maskin på HMS Gripen men har varit på HMS Abborren också.

- Att få kontakt med HMS Uppland i u-läge var ju något jag knappast vågat hoppas på, säger Henning nöjt och skickar ett tack till FC Westas och besättningen!

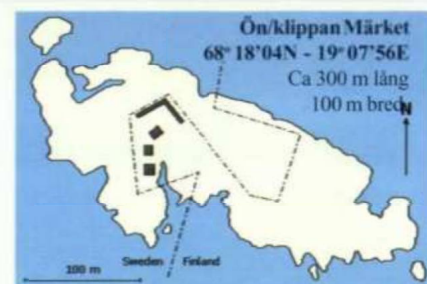
Många rara länder i loggen

Totalt har vi hittills kört 58 DXCC-länder. Bland långväga finns Japan, Irak, Indien och Australien. Målet var inte en 'contest', utan att sprida information om amatörradion och ubåtsvapnet, något vi tror vi lyckats med ganska bra. Tack alla som gjort detta möjligt, och stort tack SRS i Karlstad för materielån. Och tack Anders, Patrik, Jan, Niclas och Nils, med flera, på Första Ubåtsflottillen!

GMV & 73's de HamSub100 / SM6DQR



Klart för avfärd mot ön Märket i Ålands hav: SM5AJV Ingemar, SM5HJZ Jonas, SMØHPL Anders och SMØGNS Peder.



Riksgränsen mellan Finland och Sverige löper genom mittpunkten av klippan.
Världens minsta ö som delas av två nationer.



CW CQ WPX-testen OJØSM - Märket i Ålandshav

Text o bild:
SM5HJZ, Jonas Ytterman
Lilla Breden, 740 10 Almunge
sm5hjz@mistra.se

I slutet av maj i år körde SM5AJV Ingemar, SMØGNS Peder, SM5HJZ Jonas och SMØHPL Anders CW-delen av WPX från Märket. Totalt kördes 3911 QSO under testen och antalet poäng blev 5054760.

Med en vattentemperatur på fyra grader och frisk vind från norr, började resan mot Märket denna gång. Väl framme omöjliggjorde sjöhävningen bekväm landstigning på norra sidan. Då vår skeppare dock inte ville ge upp och eftersom vattennivån var nästan 40 cm över medelnivå, lyckades vi staka oss in på den södra sidan. I runda tal landsattes 1000 kg utrustning som sedan fick bäras till lägerplatsen, en sträcka på 150 m. Första kvällen ägnades åt att resa 12-mannatältet, en modell som många av oss har varit i kontakt med.

Till skillnad från våra tidigare resor till Märket skulle vi denna gång köra test. Då vi endast var fyra operatörer föll valet på den nya klassen multi-2. Vi riggade upp

tre bord i tältet, två för contest och ett för övrigt körande. Den ena conteststationen hade även ett slutsteg, medan den andra stationen fick gå barfota.

Antennerna bestod av dipoler för 160m – 40m. På de högre banden använde vi metspövertikaler och Spiderbeam. På grund av tilltagande vind under testen, fick vi ta ner dipolen för 160 och Spiderbeam.

Det var minst sagt annorlunda att köra WPX från Märket. Då vi inte kunde fästa tältduken enligt konstens regler, var det stundtals fråga om snabba insatser för att inte hela tältet skulle flyga iväg. Tempera-



Dagsljus och sol - då var det skönt att sitta ute och köra radio. SM5HJZ Jonas kör 18 och 24 MHz.

turen i maj månad gav dessutom ett mer eller mindre kontinuerligt eldande i kaminen.

Vi är rätt nöjda med resultatet med tanke på att vi körde portabelt med avbrott för tankning, justering av tält, vedhuggning med mera. Dock så ser vi så här i efterhand att vi körde allt för få multipliers. Den sedvanliga regeln att var tredje QSO är en ny multis höll inte, men det blev 760 stycken. Troligen beror det på att vi inte körde tillräckligt många JA- och W-stationer. EU-pilen var rätt massiv stundvis och vi loggade mer än 500 DL och 400 OK/OM-stationer. I loggen



Kallt och fuktigt ute på skäret.
SM5AJV Ingemar och SMØGNS Peder lyckades i samarbete att snabbt reda ut anslutningarna.

De ljusa sommarnätterna lyste med sin frånvaro.
Praktiskt med 12-mannatält men det var svårt att hitta fäste för tältspikar i klipporna.





Portabel lättviktsbeam á la Spider; byggmästare är SMÖGNS Peder.

SM0HPL Anders avverkar en pile-up med sin rig K2.

återfinns 38 SM-stationer.

Vår logg från denna och tidigare resor finns på www.mistra.se/oj0/ där ni även kan fylla i ett formulär för att få QSL-kort. En utförligare artikel går att läsa på ssa.se, där bland annat prickning av QSL-kort via Internet beskrivs.

CQ WPX-testen

CQ WPX-testen går en gång per år under ett veckoslut. En weekend SSB och en senare weekend på CW.

CQ WPX räknas som en av de verkligt

stora testerna och aktiviteten på banden brukar vara på topp.

Många gånger har några svenska stationer visat framfötterna och toppat listorna. Med god tur med bra konditioner kan det bli toppplaceringar.

I CQ WPX testen finns även annorlunda klasser som många inte känner till. Ett exempel är den nya klassen multi-2. Andra exempel är Low power klassen, Tribander/Single element för de som kör med tribander och dipoler eller "Rookie" för nybörjare.

Få svenska stationer brukar delta i den

här testen - så det finns chans att åtminstone slå svenskt rekord.

Tips ur QTC för den som vill delta:

- Var aktiv så mycket av tiden som möjligt. Tala om för andra familjemedlemmar att du kommer att köra testen seriöst.
- Försök vara bevakad öppningar mot USA och Japan. Dessa länder har oändligt med prefix och ökar snabbt din multiplikator.
- Low band (160-80-40) ger dubbel poäng. Utnyttja det om det går segt på högre band.



Trämast på 12m för dipolerna.



Ca 1000 kg utrustning fanns med. Ett extra förrådstält byggdes upp för att skydda generatören.



Under nätterna kröp temperaturen mot noll. Ved från Uppsälaskogarna och varm dryck gjorde dock tillvaron angenäm. SMÖGNS Peder kör 40m.

Fyrweekend

International Lighthouse/
Lightship Weekend
Lördag och Söndag
21, 22 Augusti

The International Lighthouse/Lightship Weekend har nu blivit en årlig tradition som ägt rum sedan 7 år tillbaka. Över 370 fyrar/fyrskipp har aktiverats och över 50 länder har deltagit.

Arrangemanget äger rum det tredje veckoslutet i Augusti. Numera ingår det också i den internationella fyrdagen (Söndag) som organiseras av The International Association of Lighthouse keepers - då många fyrar och fyrskipp står öppna för besökare. Arrangemanget är ingen contest! Varje stationsoperatör väljer vilka sändningsslag och band som man vill utnyttja. Inga restriktioner när det gäller effekt - utom tillåtna förstås!

Göteborgs Radioklubb 7S6TL Fyrhelg på Tistlarna

Vindhastighet runt 10 m/s och i byarna runt 16-17 m/s. Det kunde varit bättre!
En svettig inpassering mellan bränningarna.

1969 bytte man ut fotogenbelysningen i fyren mot elektriska lampor. Samtidigt avbemannades fyrplatsen. Det verkar nästan som om tiden stått stilla sedan dess.

Efter några timmar togs de medhavda kräftorna fram. Det kändes lite lyxigt att sitta i en fyr ute på en öde ö och mumsa god mat. Det finns några hus som används som sommarbostäder.



Fyrhelg på Tistlarna Göteborgs Radioklubb

Under fyrhelgen aktiverade Göteborgs Radioklubb fyren Tistlarna, med specialsignalen 7S6TL - Tistlarna Lighthouse. Anmälan gjordes till ILLW som administrerar fyrhelgen och hemsidan förbereddes för webbkamera.

Ju närmare helgen kom, desto fler hoppade av! De blåste otroligt och under-teknad och Magnus / VFJ var till slut de enda kvarvarande deltagarna!

Upe i fyren satt det allra heligaste, fyrlampan och en dioptrisk trumlin med catadioptrisk krona och krans. Ett sånt hantverk!

Antenn: En vertikal för 2 meter och en FD-4 för kortvågen.

Tornet är 10 meter högt och lyshöjden över havet är 23 meter. Ett hyfsat läge för att köra radio. Plats för antenner finns det också. Radio anslöts i andra ändan på



SM6VFJ Magnus aktiv vid riggen.

kablarna och första kontakterna för att testa togs. Datorer kopplades upp. En för logg och en för internet.

Kameran sände bilder till hemsidan och signalen 7S6TL luftades för första gången från Tistlarna.

Loggprogrammet vi hade med fick vi inte att fungera men kontakt togs med Göran SM5UFB om nytt loggprogram. "Kan vi få registreringskoden via telefon"? - "Jodå, inga problem". Loggprogrammet

SM6JOC noterar flitigt.

installerades och registrerades. Det fungerade alldeles perfekt.

Att köra radio från en fyr under fyrhelgen är jättekul. En trevlig erfarenhet som vi starkt kan rekommendera andra klubbar att prova på.

Göteborgs Radioklubb 7S6TL med årets operatörer Björn / SM6JOC och Magnus / SM6VFJ.

Björn Andersson SM6JOC

8S6NAV Navens fyr, Vänern

Trots byig vind i kulingstyrkor och däröver blev 8S6NAV, Navens fyr i Vänern, aktiverad även detta år. Denna gång av SM6HRI, Lars med XYL och SM5JAB, Micke. Under helgen, som tvangs avbrytas något tidigare än planerat då vädrets makter gjorde sig påminda, kördes kortvåg på två riggar mellan 80 och 12 meter. Sammanlagt 387 QSO:n avverkades, varav 56 SSB på 80 meter. Blåsten var ett ständigt problem. En antenn blåste ner från masten och en 2x20 meter dipol med 450-ohms steg blev snabbt en fungerande ersättare. Mer på <http://www.isy.liu.se/~mj/HAM/LT/>

SM5JAB Michael Josefsson



SM5JAB, Micke, i selen bakom en TS-930S. Han vidhåller att en Vibroplex Champion från 1963 (f.ö. årsbarn med operatören) ger oöverträffad känsla i nycklingen. Observera nödig skaffning i form av Mariekex. Man måste äta också...



Mariestads Amatörradioklubb

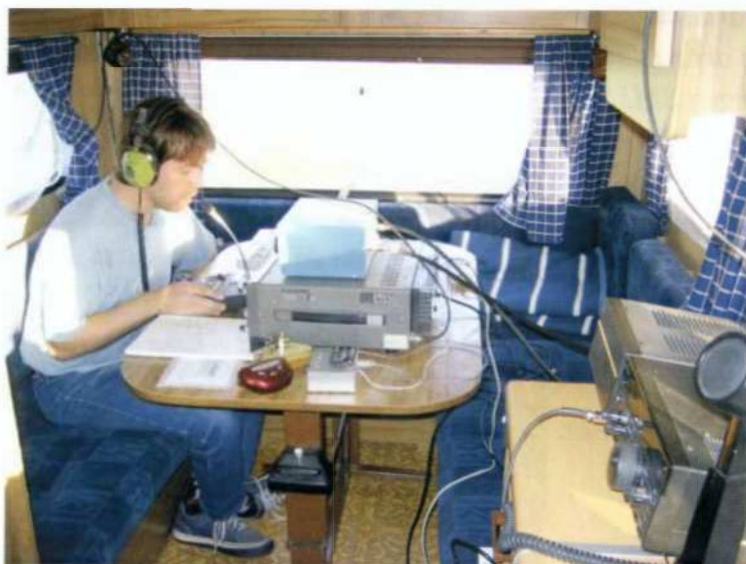
Sjörörps fyr - 7S6LH

Peter SM6NJK
Mariestads Amatörradioklubb
<http://macmathan.net/sk6qw/>
Text: SM6NJK Peter Aronsson
Foto: SM6CFO Hans.



Mariestads Amatörradioklubb aktiverade i år under lighthouse Weekend från Sjörörps övre fyr SWE-LH-441 vid Göta Kanals inlopp. Under totalt 22 timmars aktivitet så körde vi 557 QSO med specialcallet 7S6LH. Alla kontakter verifieras med QSL-kort via byrån till SK6QW.

Sjörörps övre fyr SWE-LH-441 vid Göta Kanals inlopp.



SM6SKU Rainer kör radio från husvagnen som står uppställd intill fyren.



En udda fyr vid Göta Kanals inlopp. Operatörer: CFO, MSB, NJK, NRA, PXJ, SKU, TRZ, XFX, XIN och XWB.

Surftips

Skandinaviska landsföreningar



Många har Internet idag, jag hoppas det, för det är en enorm källa att söka information i. Självt är jag lyckligt lottad då jag har ADSL-anslutning.

SM4LLP Lennart



Rymdnytt

Om kontakt med universum

- Signal från rymden!

"Om kontakt med universum - Signal från rymden hittade fram".

så löd en rubrik en Dagens Nyheter en dag i somras.

Artikeln handlade om världens största radioteleskop, Arecibo-teleskopet i Puerto Rico, som skickade nedplockade signaler till datorer hos miljontals hemanvändare som var anslutna i ett nätverk för att leta liv i rymden.

Skärmläckerprogrammet SETI@home utnyttjas för närverkskontakten.

En dag ringde det hemma hos en 24-åring i Nürnberg. Det var från tidskriften New Scientist och man meddelade att hans dator hade registrerat en radiosignal från en stjärnhopen M13 i stjärnbilden Herkules.

Men alla är skeptiska till uppgiften. Det kan t ex vara en signal från en satellit eller mobiltelefon. Radioastronomen Roy Booth vid Onsala-observatoriet säger i DN. "Om jag fick in en signal som jag hörde i en minut så skulle jag vara försiktig att uttala mig". Han har också haft kontakt med kolleger vid Jodrell Bank-observatoriet i England om den här uppgiften. Men det hela avfärdas.

Forskningschefen vid programföretaget SETI@home, professor Dan Wertheimer har nu också uttalat sig: "Det är överdrivet. Det rör sig inte om någon utomjordisk signal". "Inte den här gången heller", avslutar DNs medarbetare Clas Svahn.

SM0RGP Ernst

SM i radiopejlorientering

SM5AKF vann igen efter 50 år...

Vi SM i radiopejlorientering den 28-29 augusti vann Bo Lindell SM5AKF klassen H60 (herrar 60 år och äldre). En verklig bedrift eftersom han vann juniorklassen för exakt 50 år sedan vid SM 1954!



Klassegratärerna
Bo Lindell
SM5AKF,
som gjorde
om det 50 år
senare...

Resultat:

Plac	Tid	02:18:25	Räv	Klass
1	Håkan M	02:18:25	14	H21
2	OXW/Micke	02:29:30	14	H21
3	VMU/Bengt	02:30:41	14	H21
4	SVM/Hans	02:43:09	14	H40(*)
5	Bosse S	02:47:02	14	H21
6	Gunnar S	02:47:25	14	H50(*)
7	CJW/Bo	02:56:00	14	H50
8	FUG/Jan	03:10:00	14	H40
9	AKF/Bosse	03:28:56	14	H60(*)
10	KON/Olle	03:29:10	14	H60
11	Erik A	03:42:45	14	H21(nyb*)
12	PIZ/Tomas	03:45:25	14	H21
13	EZM/Leif	02:49:55	13	H60
14	Björn E	04:36:10	13	H20(*)
15	RXZ/Erik	04:21:15	12	H21
16	Clas T	04:23:30	8	H60
17	Ola A	02:36:00	6	H21

(*) = Klasseger

Medaljörerna Michael Hallgren, Eskilstuna; Håkan Melin, Stockholm och Bengt Evertsson, Storå.

Årets SM gick i Tyresöskogarna med Stockholms Rävjägare som arrangör med assistans av västmanlänningen SM5DIC. Tävlingen hade i år deltagare från Västra Götaland och Småland vid sidan av rävjaktsklubbarna i Mälardalen.

Fieldday i lingonskogen



Transceiver
Icom T3H
Resultat:
3,5 QSO:n
Batteriet slut.

SM4LLP på väg hem.
Från en fieldday i
lingonskogen.
Hinkar fyllda med
lingon.

Välfyllda
hinkar med
lingon.

RPO- antennner

I QTC nr 7/8 2004 beskrev SM7BUN Hans-Göran ett sätt att tillverka en RPO-antenn av ett metspö. Jag vill beskriva hur vi har gjort i Göteborg under många år och som vi tycker fungerar bra. Jag tror att det är den metod som Hans-Göran syftar på i sitt sista stycket där han skriver: "Ett annat knep skulle kunna vara..."



Vi använder ett fem meter hopfällbart metspö som hjälp för att hänga upp antennen. I spetsen av metspöet har vi gjort ett hack i vilket vi fäster antennens överända och helt enkelt lyfter upp antennen till en lämplig gren i ett högt träd.

Antenntråden, som består av en ca 1 mm² plastisolerad flerkardelig koppar tråd, är fastlödd i en ca 30 cm 1,5 mm blank koppartråd, som är bockat till formen av en krok. Lödpunkten är ca 5 cm från trådens ena ända. Den 5 cm fria ändan av koppartråden sticks ner i hacket i spetsen av metspöet. Sedan är det bara att sticka upp metspöet utefter en trädstam och sikta på en lämplig grenklyka. Låt kopparkroken fastna i klykan och ta ner metspöet.

Nederändan av antennen ansluter vi direkt till räven. Vi använder ingen förlängningsspole. Kanske SWR är dåligt, men rävorna hörs mycket bra ändå.

När vi sedan tar ner antennen är det bara att dra i antenntråden. Kopparkroken rätas då ut och antennen faller ner.

Med denna metod behöver vi bara ett metspö och antennen blir ganska osynlig utefter trädstammen.

Rävjägarna i Göteborg.
Hälsningar SM6BLT, Bengt
bengt.o.lindberg@vgregion.se

AA6IW- SM2CQC Lasse

- Pappa till ABC80, den första svenska datorn

Av SM7WT Sten



Mitt första möte med Lasse var en januardag 1960 i Uppsala, där vi tillsammans med bl.a. SM4BZH och SM4COK skulle fortsätta vår värmplikt vid Signal-

skolan för att bli signalmekaniker. På vår lucka var vi sexton 20-åringar från landets alla hörn. Alla hade vi redan arbetat några år med elektronik, vilket på den tiden oftast betydde TV-service. Jag upptäckte snabbt att Lasses kunskande låg på en nivå, som ingen annan var i närheten av. Han kom att bli en kunskapskälla för mig.

Som huvudlärare hade vi en förvaltare, som lyckats lära sig kursprogrammet till perfektion. Vi upptäckte dock snabbt att han helt saknade egen erfarenhet, vilket fick mig att döpa honom till "Kristallfiltret". Minsta avvikelse utanför programmet och han var totalt okunnig.

På en skrivning skulle vi rita en enkel oscillator. Lasse berättade efter provet hur han funderat länge innan han kommit fram till den absolut enklast möjliga kopplingen. När proven lämnades tillbaka, sa förvaltaren: "Karlsson, den oscillatoren kan vi inte godkänna." Lasse svarade: "Varför det? Det står en enkel oscillator och detta är den enklaste jag kunnat komma på!" Förvaltaren: "Ja, men det är inget, som vi gått igenom här." Lasse: "Koppla upp den, den fungerar, jag garanterar!"

Vid ett annat tillfälle skulle förvaltaren rita schemat för sin allströms radio på tavlan. Det blev ganska oroligt i klassrummet, det var inte lätt att hålla tillbaka skratten, men vi gjorde allt för att behärska oss. Till sist kunde inte Lasse tåla längre: "Jo, Förvaltaren, den där radion kommer inte den att studs av bordet?" – "Varför det?" – "Ja, alla katoderna är ju

hopkopplade med glödlamporna!"

Förbindningarna suddades bort, varefter Lasse lugnt fortsatte: "Och likriktarröret är kortslutet." Lita på att väggarna skakade av våra skrattsalvor!

Utbildningen på de utrustningar vi skulle reparera hölls av en rustmästare. Han gick genom alla ovanliga kopplingar och kunde inte undgå att lägga märke till att den där Karlsson inte hört ett ord av det han sagt. "Karlsson, förklara den här kopplingen!" Lasse la ifrån sig boken han läste, tittade upp och förklarade varje detalj. Efter ett par sådana avbrott, lät rustmästaren Lasse vara ifred.

Efter sex månader var det dags för slutövning innan vi skulle återgå till våra hemmeregementen. Ute i skogen skulle vi sitta i tält och reparera alla typer av apparater vi blivit utbildade på. Detta kunde vara t.ex. telefoner eller transeivers. Allt skulle ske på en tid, som räknades från det vi hämtade apparaten på förrådet till dess den lämnades tillbaka. Vilka fel den hade och hur många det var, skulle vi själva upptäcka och åtgärda. Lasse och jag samt en tredje kille, Hans hamnade i samma tält. Hans och jag sprang tillbaka, när vi hämtat våra första apparater. Lasse, däremot gick som vanligt lugnt. I tältet plockade han fram sin saft och sina bullar och fikade i lugn och ro, medan Hans och jag nervöst kämpade med våra apparater. Lasses lugn gjorde oss ännu mera nervösa. Så gick slutveckan med Hans och mig jätternervösa och Lasse lika lugn som alltid.

Många gånger undrade jag vad det skulle bli av en sådan kille. Förutom sitt stora elektronikkunskande, hade ju Lasse också ett mycket gott ekonomiskt sinne.

Efter lumpen blev Lasse SM2CQC, men det skulle dröja tio år tills jag fick ett första svar på mina funderingar. Jag skulle

besöka en mäsas i Stockholm och här träffade jag åter Lasse, som berättade att han hade ett elektronikutvecklingsföretag hemma i Skellefteå. Några år senare var det dags för en mäsas igen och återigen sprang jag på Lasse, som nu hade flyttat företaget till Stockholm.

Några år senare blev Lasse rubrikernas man i alla svenska elektroniktidsningar. Hans "sidoprodukt" ABC80 blev en försäljningssuccé. Lasse berättade senare för mig hur han kontaktat Luxor i Motala och föreslagit att de skulle tillverka datorn. Luxor vågade inte, man trodde inte att marknaden skulle räcka till för de 5000 datorer, som krävdes för lönsamhet. Inte förrän Lasse själv ordnat en kund, som ville göra en storbeställning, vågade Luxor vara med. Man sålde sedan 55000 maskiner!

1983 lämnade Lasse Sverige och flyttade till Silicon Valley och för några år sedan sågs vi igen och jag kunde konstatera att 40 år senare såg Lasse likadan ut.

Jag hade sett av hans adress att han bodde högt. När man nalkas området från söder, har man en väg till höger och här ligger Hewlett Packard och Stanford universitet. Tar man i stället bergsvägen upp till vänster, hamnar man på 300 meters höjd och här ligger Lasses hus med den en helt fantastisk utsikt över San Francisco bukten. Läget är väl valt för att kunna köra mikrovåg och inte helt oväntat har Lasse vunnit tester häri från! Stationen har han i ett rum, som snarare är ett laboratorium med allt vad Hewlett Packard har producerat under senare år.

Vad gör Lasse i dag? Han roar sig med att undervisa studenter, som bygger satelliter på Stanford i elektronik. Lasses ambition att kunna allt om elektronik och att få arbeta med det han tycker är roligt, har han lyckats mycket bra med!

Sektionsledare SM2ECL, Anders Lahti
Tunastigen 92 1 tr. 973 44 Luleå
Tel: 08-6013831 (IP-telefoni) kopplad till
070-5550305. Fax 070-350 03 05
Tel jobbet: 0920-79508

e-mail: anders.lahti@minicall.se

Testledare - SM6NZB Tommy Björnström,
Dr Sydovsg. 32, 2 tr. 413 24 Göteborg
tel: 070-5808668, e-mail: vhfcontest@ssa.se

Hello V-U-SHF-lovers



Nu är hösten och snart vintern här. Första snön har anlänt och försvunnit.

Konstiga konditioner på sista NAC-testen på 2m troligen beroende på lite aurora.

Körde SK0UX på tropo med väldiga QSB på alla signalerna.

Roligt få lite rapporter från andra sidan polen OH6KTL m.fl körde massor av stationer på ovanligt långa avstånd som DL, SP, OZ, G, OK och annat under IARU testen. Som vanligt inga rapporter från SM till mig! Tommy har väl fått en del i sina testkommentarer däremot.

Klagomål om hur vi sköter information utåt kommer ständig - istället för att förse oss med information - så att vi kan föra ut det! Speciellt då på mikrovågsområdet.

QTC och hemsidan blir vad vi alla gör den till. Snälla, kom med information, tekniska artiklar, hört & kört mm. Gör våra sidor intressantare med just din information! Skäll inte bara på oss utan hjälp oss!

Håller med om att det varit mycket repeatersnack, men tyvärr så har det mesta bråk och turbulens rört sig på just detta område. Vi rensar luften där och kan gå vidare med annat!

Många synpunkter har kommit om de nya repeaterdirektiven som ska beslutas om nu i oktober på kommande styrelsemöte. Rädslan att mista er kanal t.ex., behöver ni inte vara rädda för! All den information som samlats in från ägare till repeater kommer att behandlas konfidentiellt.

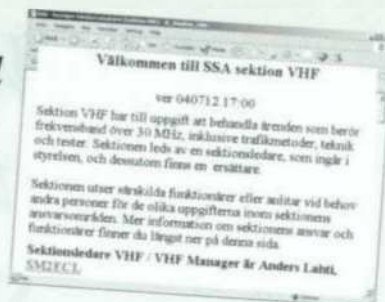
Tillägg till listan med QRA och öppningsförfarande samt länkningsförfarande och information som är nödvändig för oss användare! Mycket har varit fel och förhoppningen är att detta ska rättas till! Prova den blankett som finns på hemsidan och skicka den till mig eller DL.

Allt bygger på er och att vi på frivillig väg skall göra det bästa av vårt nät.

**73 och väl mött på banden
de Anders SM2ECL**

Repeaterkoordinator och sektionsledare VHF

Det här hittar du på SSA hemsida Sektion VHF



Sektion VHF har till uppgift att behandla ärenden som berör frekvensband över 30 MHz, inklusive trafikmetoder, teknik och tester. Sektionen leds av en sektionsledare, som ingår i styrelsen, och dessutom finns en ersättare. Sektionen utser särskilda funktionärer eller anlitar vid behov andra personer för de olika uppgifterna inom sektionens ansvarsområden. Mer information om sektionens ansvar och funktionärer finner du längst ner på denna sida.
Sektionsledare VHF / VHF Manager är Anders Lahti, SM2ECL

Bland annat detta hittar du på SSA hemsida under sektion VHF:

- Senaste nytt
- Ny Fyrlista,
- Relästationslistan uppdaterad. Kolla gärna så att den stämmer för just Er!
- VHF nyheter
- Länk till HAM.SE/VHF Uppdaterad
- Plan för 432-fyrar
- Karta över nya 432-fyrarna
- Länk till SM Fyrar
- Länk till G0NFA Newsletter
- Fyrlista (040707)
- Bandplaner & Listor
- Bandplaner VHF repeattrar (040908)
- UHF repeattrar (040908)
- SHF repeattrar (040331)
- Inriktning VHF
- Repeattrar som PDF
- SM6GDL Repeater Kartor som PDF
- Contest Länk till Nordic Activity Contest
- Länk till Kommande tester
- Länk till Övriga testresultat
- VHF Länkar
- SM5BSZ, SM7AED, 50 MHz, SM6WYA, PAKET-RADIO, SM5WPW och APRS
- Loggprogram
- Logger by SM0LCB
- Taclog by OZ2M
- Satellit AMSAT SM AMSAT
- IARU VHF(pdf)
- C5 Vienna 2004(040229)
- VHF Newsletter (nr 40 040510)
- 2003 actions and meetings
- IARU-Monitoring System
- IARU Bevakning mot inkräktare
- Länk till IARU Monitoring Service
- EMC och avstörning
- Tips om avstörning
- Att använda ferriter
- Allmänt om CE-märkning
- EMC-direktivet
- Lågspänningsdirektivet
- Interferens - grunderna
- Interferens - felsökning
- Felsökning vid TV-störningar
- Standarder för utstrålning/immunitet
- Allmänt Regler för uppsättning av master
- Utformning av QSL-kort
- Anropssignaler och identifiering
- Att samla Diplom
- Solfläckar och konditioner
- Tolka prognoser för vågutbredning
- Pacemaker och amatörradio
- Störd av godkända utrustningar?
- Verksamheten inom sektion
- VHF omfattar bland annat följande områden:
 - Information till medlemmarna om utveckling och aktiviteter inom VHF & up.
 - Trafikfrågor för frekvensband över 30 MHz.
 - Bandplaner för band över 30 MHz.
- Bevakning av teknisk utveckling inom VHF.
- Presentationer och tester av utrustning.
- Artiklar i QTC om byggprojekt och tekniska lösningar.

TESTRESULTAT AKTIVITETSTESTER AUGUSTI

Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	KI	Ukr
1	SK7MW	J065	279	157128	MM	1
2	SK0UX	J099	215	107965	UX	2
3	SK7CY	J065	191	103999	CY	3
4	SM1A	J097	180	101516	BL	4
5	SK1BL	J097	119	72715	BL	5
6	SK3M	J080	117	64553	M	6
7	SK0CT	J089	127	63346	CT	7
8	SK7IJ	J077	121	58834	IJ	8
9	SK6W	J078	120	55533	WW	9
10	SM1W	J096	91	54086	BL	10
11	SK4AO/P	J070	115	53176	AO	11
12	SM1PFO	J097	83	52317	BL	12
13	SM3BEI	J081	113	51861	BE	13
14	SK4BX	J097	107	48347	BX	14
15	SM5CUI	J089	87	47132	CU	15
16	SK6EI	J068	96	42412	EI	16
17	SM6V	J057	84	42012	AM	17
18	SK6HD	J068	96	39265	HD	18
19	SM1MUT	J097	60	37700	BL	19
20	SM6ONH	J068	88	37243	LA	20
21	SM7EAM	J086	68	37059	CA	21
22	SK5CG	J090	72	35992	CG	22
23	SM4DXO	J070	78	35971	AO	23
24	SM7XW	J077	65	34559	CA	24
25	SK6GM	J068	80	33943	GM	25
26	SM3JG	J081	71	33220	BP	26
27	SM3JGG	J081	64	30687	BP	27
28	SM2CRK	KP03	50	30672	AT	28
29	SM4QD	J080	60	30139	AO	29
30	SM7EOI	J086	51	29024	CA	30
31	SK2AT	KP03	53	27315	AT	31
32	SM3BUI/P	J093	56	27149	LA	32
33	SM1CJO	J075	55	26695	BL	33
34	SM4L	J070	53	25691	AO	34
35	SM3FEL	J080	55	25403	BP	35
36	SM7ATL	J086	44	24997	CA	36
37	SM4JMK/4	J069	48	24848	OW	37
38	SM6PJK	J089	54	24649	ES	38
39	SM6JG	J081	52	23053	BP	39
40	SK6BA	J067	47	22903	BA	40
41	SK3BP	J081	46	22810	BP	41
42	SK2AE	KP05	42	22675	AE	42
43	SK6DM	J099	61	22602	MM	43
44	SM6A	J068	47	22571	LA	44
45	SK3GM	J082	43	22048	GM	45
46	SM6POV	J078	49	21900	GM	46
47	SM5AC	J099	38	21834	CB	47
48	SM5XJ	J088	44	21764	MM	48
49	SM5NVF	J089	35	21620	MM	49
50	SM4PJK/P	J069	39	21272	LA	50
51	SM1LMP/P	J072	39	20830	BP	51
52	SM2A	KP04	40	20510	AO	52
53	SM5QGS/5	J088	34	19985	BE	53
54	SM5PIS	J067	17	19656	BE	54
55	SK6J	J066	35	19275	JX	55
56	SM7EIC	J068	43	19029	LA	56
57	SM2VBN	KP15	37	18841	AT	57
58	SM3YD	J080	38	18832	GM	58
59	SM3YAC	J083	40	18314	MM	59
60	SM6DBE	J058	41	18066	LL	60
61	SL3ZTU/P	J082	34	17793	TYU	61
62	SM4YMP	J067	40	17649	GM	62
63	SM5VTT	J068	34	17629	DM	63
64	SK6A	J058	45	17110	QA	64
65	SM4JY/4	J070	42	17071	DM	65
66	SM4QD	J057	41	16226	AM	66
67	SM5JW	J089	34	15995	CA	67
68	SM4YF	J070	33	15460	GM	68
69	SM2OKD	KP03	31	15208	AT	69
70	SK6AL	J067	36	15051	AL	70
71	SM7YAU	J099	30	15035	EEI	71
72	SK4EM	J079	27	14818	EA	72
73	SK4DM	J070	22	14225	DM	73
74	SM5UFP	J067	34	13136	GM	74
75	SM6KRX	J066	22	14046	SP	75
76	SM4GT	J069	30	14044	IL	76
77	SK7AX	J077	30	13435	AX	77
78	SM5SWI	J078	23	12700	MM	78
79	SM5YB	J089	22	12035	AW	79
80	SM1LP	J074	14	11733	BL	80
81	SM5ILE	J070	22	11646	MM	81
82	SM7HG	J086	18	11605	CA	82
83	SM2IKR	J089	18	10990	CG	83
84	SM2GCR	J093	21	10750	AT	84
85	SM2GR	J069	20	10333	IL	85
86	SM6L	J065	21	10186	CA	86
87	SM5VU	J058	20	10084	CX	87
88	SM3JLZ	J081	20	9619	PH	88
89	SM6OPW	J058	24	9616	IF	89
90	SK3JR	J073	17	9342	JR	90
91	SM5EZZ	J089	15	8849	ES	91
92	SM5OSB/M	J057	21	8744	AL	92
93	SM3QA	J081	15	8627	CT	93
94	SM2JEB	KP05	15	8400	AZ	94
95	SM6KIN	J068	15	8387	GM	95
96	SM2QK	J067	17	7987	AX	96
97	SM2DAG	J099	18	7937	ES	97
98	SM2DOK	J067	18	7783	AM	98
99	SM6KBE	J064	13	6688	GM	99
100	SK5BE	J088	12	6356	BE	100
101	SM5OMU	J099	17	6271	ES	101
102	SM2WHR/P	J089	14	5830	ES	102
103	SM4SEF	J069	12	5805	IL	103
104	SEST	J068	12	5328	ND	104
105	SM5UFB	J078	8	5277	GM	105
106	SM5KWP/P	J089	11	5003	ES	106
107	SM2UVK	J093	9	4932	AT	107
108	SM2XHI	KP05	11	4770	AZ	108
109	SK6CB	J099	10	4770	CB	109
110	SM6QJ	J067	12	4433	AM	110
111	SM5VUX	J089	18	3909	ES	111
112	SM5CPO	J068	6	3588	OW	112
113	SM6BOO	J067	7	3138	GM	113
114	SM2YIP	KP16	4	2796	AZ	114
115	SM5OYC	J089	4	2612	AA	115
116	SM3KDR	J080	3	2460	BP	116
117	SM5FMS	J089	2	2459	AA	117
118	SM6SKX	J068	8	1871	QM	118
119	SM5YU	J099	4	1861	OO	119
120	SM5XGJ	J089	4	1767	ES	120
121	SM6YU	J057	9	1647	AM	121
122	SM4RPP/3	J074	2	1282	IL	122
123	SK2AU	KP04	2	1216	AO	123
124	SM5YVB	J057	7	1059	GSA	124
125	SM5KVC	J099	2	1024	CA	125

CheckLog SM4KX SM7BJW SM4UYE

Basta DX: SK7CT - G4SKC/J002PB 881km



Basta DX: 1253 SK7MW - PA02/J021PB 684km

507 SM5QA - SK7MK 532km

100 SM5QA - SK7MK 532km

240 SM5SBI - SM5DF/J099VL 37km

240 SM5DF - SM5SBI/J099CF 37km

470 SM5QA - SM5DF 11km

470 SM5DF - SM5QA/J099VL 11km

Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SK7MW	J065	184	109491	MM
2	SM1A	J097	118	73749	BL
3	SK0UX	J099	98	56737	CT
4	SM1A	J096	81	48364	BL
5	SM3AKV	J092	69	44284	MP
6	SK6HD	J097	65	42859	BL
7	SM3BEI	J081	70	42425	BE
8	SK4BX	J079	76	41584	BX
9	SK0CT	J089	71	35911	CT
10	SM5CEN/M	J057	74	32190	YH
11	SM5CEN/P1	J097	47	28505	CH
12	SM1LH	J080	52	27048	BP
13	SK6W	J097	42	24796	KP
14	SM5BE	J088	50	23927	BE
15	SM6BOO	J099	45	22541	ES
16	SM7ATL	J086	32	20148	CA
17	SM6V/6	J068	41	20141	ND
18	SK2AT	KP03	32	19766	AT
19	SK6QW	J068	39	18878	QM
20	SM4QD	J070	37	18410	AO
21	SM6TDO	J057	45	18368	AM
22	SM2VBN	KP15	25	17904	AZ
23	SK1BL	J097	30	17565	BL
24	SM2DOK	KP03	29	17532	AT
25	SK4AO	J070	33	17099	AO
26	SM7EOI	J086	25	16570	CA
27	SK6W	J098	33	16493	AO
28	SK6W	J078	30	16476	MM
29	SM1HOM	J097	20	16022	BL
30	SM5X	J068	30	15079	ND
31	SM5SWI	J078	21	14967	AS
32	SM5X	KP04	22	14771	AO
33	SK6J	J066	23	14668	GM
34	SM5CEN	J089	27	13060	ES
35	SM7XW	J086	21	13044	CA
36	SK6BA	J067	26	12194	BA
37	SK6AL	J067	26	11843	AL
38	SM1LH	J081	25	11842	BP
39	SK6W	J098	23	11838	GM
40	SM7EIC	J067	15	10959	AX
41	SK3GR	J080	24	10953	GK
42	SK3GR	J080	21	10785	AX
43	SM6DBE	J058	24	10755	LL
44	SK6J	J081	16	10241	CT
45	SK6W	J078	15	10137	MM
46	SM6ONH	J068	18	10123	LA
47	SK7J	J087	20	9609	JD
48	SM6QD	J057	24	9484	AM
49	SK7CA	J086	13	9396	CA
50	SM1LP	J070	11	8618	BL
51	SK6W	J070	16	8537	AO
52	SM5EZZ	J089	20	7829	ES
53	SM5UMU	J099	21	7505	ES
54	SM6V/P	J067	19	7336	AM
55	SM4JMK/4	J069	14	7277	OW
56	SM2DOK	KP03	12	7147	AT
57	SK6J	J082	13	6867	GM
58	SM3JGG	J080	15	6750	CT
59	SK6XK	J066	13	6607	SP
60	SM5OYC	J089	13	5781	AA
61	SM5APB	J099	14	5711	CB
62	SM6DBE	J057	12	4623	YH
63	SM6QD	J067	10	4146	AL
64	SM5FQ	J067	8	3873	AB
65	SK6B	J099	8	3814	NB
66	SK6B/P1	J097	6	3621	CB
67	SM5ARJ	J088	7	3565	FRO
68	SM5DOK	J068	10	3461	AM
69	SM6ONH	J070	5	2861	AO
70	SM6W	J089	6	2619	CA
71	SM6V	J067	6	2534	NP
72	SM5DOK	J099	3	2162	AX
73	SK3BP	J081	3	1961	BP
74	SM4HEJ	J067	2	1139	IL
75	SM6V	J067	2	1056	GM
76	SM6V	J068	1	1055	GK
77	SM4PFX	J070	3	605	AO
78	SM6VUX	J089	1	510	ES
79	SM2JVK	J099	1	507	ES
80	SM1KOC	J097	1	50	BL
DX:					
M - LY2SA/KO14LL 947km					
Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SK7MW	J065	70	46202	MM
2	SM7ECN	J065	49	34504	CT
3	SK6W	J099	45	28673	BL
4	SM0SBI	J099	45	28010	BL
5	SM0FZH	J099	39	24481	CT
6	SM6QA	J078	39	23817	CT
7	SM0DPF	J089	39	23124	CT
8	SM3BEI	J093	33	21449	BP
9	SK0XK	J099	35	20339	CT
10	SM7A/P	J067	29	18317	YH
11	SM6V/P1	J087	30	17453	CA
12	SM6DJH	J088	28	16870	YH
13	SM1HOM	J097	22	14487	BL
14	SM7GEP	J077	23	14313	AX
15	SM6V/P2	J086	21	14193	CA
16	SM6CEN/M	J079	22	13531	TL
17	SM6CEN/M	J057	22	12552	YH
18	SM6EAN	J067	22	12423	CA
19	SM3AKH	J092	17	10783	MF
20	SM5AFS/P	J099	20	10092	CB
21	SM4BO	J086	12	10051	CA
22	SM2DOK	KP03	11	7912	AT
23	SM4AO/P	J070	15	7899	AO
24	SM0BOO	J099	16	6761	ES
25	SM1MUT	J097	11	6432	BL
26	SM4L	J097	11	5293	AO
27	SM3JGG	KP04	6	4111	CA
28	SM2AT	KP03	5	3351	AT
29	KEL	J057	6	2839	CA
30	SM1MUT	J097	7	2380	BL
31	SM0PMT	J099	7	1169	ES
32	SM3JGG	J086	1	535	CA
33	SM3JQJ	J082	1	536	ND
34	SM6DBE	J058	1	514	LL
35	SM1LW	J081	1	505	BP
DX:					
M - RA500/J0221E 797km					

Testkommentarer

VHF

SK4EA: Endast sporadisk aktivitet denna kväll.

SK6W: Det började dåligt med att vi hade fått försök till inbrott i klubbstugan. Utanför hade man stulit allt till den nya mastkonstruktionen och många timmars arbete till ingen nytta. Koaxer och antenner samt alla tillbehör till masten var borta. Oturen denna tävlingskväll fortsatte: När det återstod en timma på tävlingen så låser sig tangentbordet så det gick inte att ha fortsatt loggning med datorn. Flera försök misslyckades och vi tappade QSO uppgifter och tid. Trots allt ett bra resultat och fina konditioner mot öster. 73 SM6CRM, SM6TIS, SM6CTC, SM6BBM och SM6CTQ

SM1W: Kan väl inte begära mer med bara 50W till antennerna? Vi hade en ljummen och behaglig stjärnklar kväll i Hoburgsfyrens sken. 73 de SM1TDE (CW-op) och SM1WXC (SSB-op)

SM2A: Hyfsade conds mot OH och bra aktivitet. Rikta norrut, SM2A Stefan.

SM2VBK: Trevlig test med hyfsad tropo emellanåt. Bästa resultatet i år. Kul med RU1AA KP40 i loggen! Rikta norrut! 73 de SM2VBK, Micke

SM2XHI: Hej på er. Kom igång 2 timmar sent på grund av åskväder, ändå ganska nöjd med resultatet. Vi hör väl nästa test. Vy 73 es de sm2xhi Leif. Rikta mot Långträsk Hej då.

SM3BEI: Tnx alla fb QSO ! Condx över normalt och god aktivitet. Däremot smått om verkligt långväga DX ! Hoppas condx håller sig över estnische testen kommande helg, samt nästa veckas 432-test ! cu/gl Lennart SM3BEI

SM3EYD: Skapliga konds. Fått upp 4 x BigWheel nu. Funkar ufb.73 och vi hör nä sta test !/-3EYD, Anders

SM3RIU/P: Kul att köra ute i det fria! QTH var på en liten höjd vid Skagsudde, 60möh. Närmsta granne var fyren och ett stort vindkraftverk. Körde med 100w och 9el. Bra tropo mot söder men sämre mot sydliga Finland och Estland. 73 de SM3RIU och SM3AKG.

SM4DXO: Hej! Bästa resultatet på länge. Väldigt fina signaler och många aktiva . 73! Mats-Ingvar

SM4FNK/P: Kul test med snabb och djup QSB. Annars tangerat rekord i QSO. Snart blir det 70cm oxo. Vi hör! Lasse/SM4FNK

SM4GRP: Kör bara CW med K2:an. Lite ensamt första timmen men fler på CW- delen senare under testen som vanligt. Kul med en D-stn i loggen.

SM6DBZ: HEJ! Stundtals bra aktivitet. Hörde GM, DL o. SP med svaga signaler men fick bara en DL. Större aktivitet på CW- delen denna gången! Vy 73 fr. Lysekil/ JO58rg de svenne

SM6L: Halo på fönsterbrädan första timmen, sedan HB9CV resten av tiden. Bra signaler från SM1A och OH0JFP ! Kul med SM7EOI på slutet. / Tommy SM6NZB

SM6USS/M: Heard stations but not wrkd: OH0JFP, SM1A, DL3TW, DL0VV, OZ5BH, SM3LBN/M + några till... Kul att köra med endast en HALO antenn & 50w Mobil, detta

gör jag nog om vid fler tillfällen. 73 de Dennis/ SM6USS

SM6V: Bra konditioner även om det duggregnade över Göteborg efter att mörkret fallit på. Jag tackar för alla fina QSO:n 73 och vi hör nästa månad SM6VAO /Christer

SM6VTZ: Hej! Körde bara CW idag som syns på resultatet. Har haft mkt QRM under kvällen & har då varit QRT. Verkade som det var statistiskt regn som bråkade. 73 de SM6VTZ/Christian

SM6YVB: Halvskoj test hemifrån

SM7EOI: Verkar ha varit hyfsade condx och ganska god aktivitet. Körde ungefär 2 timmar effektivt. 73 Tobbe/SM7EOI

UHF

SK3GK: Första försöket på länge. Körde från bilen. 17 el yagi 4,5 mtr ö mark. 50 W. Gick skapligt mot norr och mot OH, men var fanns alla söderut ?? ?? 73 de Anders -3EYD & Lasse -3RMH.

SM0FZH: Normalconds men mycket god aktivitet speciellt i öster 73 de Eberhard

SM3AKW: Äntligen bra condx och god aktivitet! Med ant mot SM2 kom LY2SA och svarade(947km). SK7MW gick att köra på SSB.

SM3BEI: TNX all for UFB contest !! Goda condx Bottenhavet o Östersjön, lika mycket poäng som en normal VHF-test !!! Genomsnitts-QRB 334 km !! Tyvärr var condx mot söder o SV betydligt sämre !! Hoppas på lika fina condx nästa tisdag på 1296-testen ! cu/gl - Lennart SM3BEI

SM4DXO: Hejsan! Förväntningar på bra konditioner som en följd av det fina vädret blev det ingenting av. Det var nog mera normala förhållanden om inte lite sämre mot t ex OZ. Brukar normalt få OZ1IEP i loggen, men hörde inte ett spår från honom. Roligt att det blivit tradition med SM6CEN. Hörde honom lite då och då under kvällen. 73! Mats-Ingvar.

SM6DBZ: Kul test med god aktivitet. Vy 73 es cuagn de svenne.

SM6L: QRV hemifrån med 1/3 av 23 CD i köksfönstret. Hrd SM1A, SK7MW och SK6HD/ 6. / 73 Tommy SM6NZB.

SM6V/P: Äkte ut en tur i värmen. Fick bara upp antennen 5 meter men hade 10 meter mströr. Nåja - var aktiv i ca en timme sedan var det inte bara myggorna utan mörkret som satte stopp för vidare aktivitet. Vi hörs på N AC 2m om några veckor//SM6VAO Christer

SM6XXR: Många stationer igång ikväll. Hörde fler än vad jag själv kunde få kontakt med.

SM6YOU: Kul test! Personligt rekord på 70cm! Saknade SM0 i loggen denna testen dock. 73 de SM6YOU

SM7EIC: Stationerna låg spridda ikväll. Fick 15 QSO:n och 15 rutor. 73 de SM7EIC

SM7EOI: Bra condx mot nordost. Missade SM3BEI för första gången. QRV i 1/2h 73 Tobbe/SM7EOI

SHF

SK2AT: Hörde SM0SBI SM0FZH och SK0UX men alltför svagt. Preamp ska monteras till nästa gång. SK2AT(SM2LIY-OP).

SM0LCB/7: Hej Första testen där man satt i SM0 och körde radio i SM7 via internet! Kul var det och det mesta fungerade bra. Fast lite bättre conds och lite mera QSO i loggen hade inte varit helt fel. Till nästa test byter jag troligen till SM7LCB om jag kör från Öland. de ULF/LCB

SM3AKW: Det körs många qso där nere i söder!!

SM3BEI: Tack alla fb QSO'n, condx ovanligt bra för regn o fronter på tvärs! Var fanns SM1:orna? endast HOW hörd/körd !! CU nästa tisdag, Mikrovåg o lite 50M ! Lennart -3BEI

SM4DXO: Hej! Tack för alla kontakter. Det var bättre än vanligt. Roligt med alla SM7 i loggen. Fick jobba ett tag med SM0LCB/7. Blev bara en Gotlänning med HOW. SM7ECM som vanligt bästa QSO. Kanske blir bättre när nya antenner - 2x55 el - kommer upp. 73 M-I
SM6AFV: In the start conds over normal, rain after 1 hour partly spoiled the conds. Good activity, several qso not completed with DL and PA stations.

SM6L: Premiär med 44 el WIMO. Lödde första timmen in en DC/DC omvandlare till S/M relä som givetvis blev tvärtom. Blev manuell PTT en timme sen QRT pga regn. QRT 1920. / 73 Tommy SM6NZB

MIKRO

SM0FLV: Första micro-testen med eget call. På gång med utrustning för 2,3 G oxo. Vi hör 73' de lasse

SM0LCB/7: Hej Nytt poängrekord för min Ölandsstation på 3cm. Mycket roligt trots att condens inte var bra. Kul också att få köra sin egen ruta på 3cm. Tack Tobbe/EOI för att hjälpa till med poängen och ännu en ruta på 3cm! Hoppas på lite höst conds på 3cm... de ULF, SM0LCB/7

SM1CJV/1: MW-testen på 10G, blev denna gång helt otrolig, att kunna köra -3BEI med 200mW och ett QRB på 486km, kan tyckas omöjligt, tnx Lennart för visat tålmod. 73/Bert

SM1FMT/P: JÄTTESKOJ test med flera nya stns igång från min horisont. 73 es Cuagn next NAC-MW, de Janne SM1FMT

SM3BEI: Tnx alla fb QSO'n, Flera som ej hanns med, condx dåliga men aktiviteten god. Vi hör i nästa test ! gl/cu Lennart -3BEI

SM7EOI/P: Kul ! Första MW testen, och första QSO:na med 3cm transvertern. Skall hitta ett bättre QTH till nästa test. 73 Tobbe/SM7EOI

SIX

SK4WV: Ingen av de tester man kommer att minnas.

SM3BEI: Tnx alla fb QSO'n, Flera som ej hanns med, condx dåliga men aktiviteten god. Vi hör i nästa test ! gl/cu Lennart -3BEI

SM6DBZ: Körde med dipole och hoppades att andra riktade på JO58. 73 cuagn de svenne!

SM6EHY: Spotty test as usual. Few MS-bursts to I and S5. Deep QSB on tropo.

SM6TMR: Tyvärr en kort test med dom nya antennerna, då rotorn gav upp efter ca 1 1/2 timme. 73 de SM6TMR Manuel

SSA 10m Sep.

Klass A CW				
plac.	call	loc	#QSO	#SM # rutorntotalt
1	SM5INC	JP80	16	7 13 36
2	7S2E	KP04	16	4 9 29
3	SK4BX	JO79	10	5 9 25
4	SK5CG	JP80	9	5 8 22
5	SM6BGP	JO67	8	4 7 19
6	SM0BSO	JO99	5	3 4 12
7	SM6IQD	JO57	5	2 4 11
8	SM0EPO	JO89	5	3 3 11
9	SM6DBZ	JO58	4	2 4 10
10	SM2M	KP03	3	1 3 9
11	SM0DWF	JO99	4	2 3 9
12	SM2YIZ	KP03	3	2 2 7
13	SM7EH	JO77	2	2 2 6
14	SM2QOB	KP03	3	1 2 6
15	SM6V	JO57	2	1 2 5
16	SK4UW	JO69	2	1 1 4
17	SM2XHI	KP05	1	1 1 3
18	SM7ATL	JO86	1	1 1 3
19	SM3VDX	JP73	1	1 1 3
20	SM6YOU	JO67	1	1 1 3

Klass B SSB				
plac.	call	loc	#QSO	#SM # rutorntotalt
1	SM5INC	JP80	26	6 13 45
2	7S2E	KP04	20	4 15 39
3	SK4BX	JO79	19	5 11 35
4	SM5SUH	JO78	13	5 9 27
5	SK5CG	JP80	11	4 7 22
6	SM2YIP	KP16	8	4 7 19
7	SM6IQD	JO57	9	3 7 19
8	SM0BSO	JO99	10	3 5 18
9	SM0LQB	JO89	9	3 6 18
10	SM5U	JO78	9	4 4 17
11	SM5UZA	JO78	8	3 4 15
12	SM6DBZ	JO58	6	4 5 15
13	SM5NVF	JO89	7	3 4 14
14	SM0EPO	JO89	8	2 4 14
15	SM7ATL	JO86	6	3 4 13
16	SM4FYK	JP70	5	3 4 12
17	SM0DWF	JO99	6	2 3 11
18	SM6YOU	JO67	5	2 3 10
19	SM2XHI	KP05	4	3 3 10
20	SK7CA	JO86	5	2 3 10
21	SM2M	KP03	5	1 3 9
22	SM7NNJ/P	JO86	5	1 3 8
23	SM6BGP	JO67	3	2 3 8
24	SM7XWI	JO86	5	1 2 8
25	SM5ACQ	JO89	3	2 3 8
26	SM2QOB	KP03	4	1 2 7
27	SM3VDX	JP73	2	2 2 6
28	SM2YIZ	KP03	3	1 2 6
29	SM6V	JO57	3	1 2 6
30	SM3HKN	JP80	2	1 1 4
31	SM5YZB	JO89	1	1 1 3

Klass C FM				
plac.	call	loc	#QSO	#SM # rutorntotalt
1	7S2E	KP04	8	2 6 16
2	SM5INC	JP80	6	3 6 15
3	SK4BX	JO79	7	2 5 14
4	SM5SUH	JO78	5	3 2 10
5	SM5U	JO78	5	3 2 10
6	SM0LQB	JO89	5	2 3 10
7	SK5CG	JP80	4	3 3 10
8	SM5UZA	JO78	5	3 2 10
9	SM2M	KP03	5	1 3 9
10	SM0EPO	JO89	4	1 2 7
11	SM2QOB	KP03	4	1 2 7
12	SM2YIZ	KP03	4	1 2 7
13	SM5NVF	JO89	3	2 2 7
14	SM3VDX	JP73	3	2 2 7
15	SM0BSO	JO99	3	1 2 6
16	SM0DWF	JO99	3	1 2 6
17	SM6V	JO57	2	1 2 5
18	SM6IQD	JO57	2	1 2 5
19	SM6YOU	JO67	2	1 1 4

Klass D totalt				
plac.	call	loc	#QSO	#SM # rutorntotalt
1	SM5INC	JP80	36	45 15 96
2	7S2E	KP04	29	39 16 84
3	SK4BX	JO79	25	35 14 74
4	SK5CG	JP80	22	22 10 54
5	SM5SUH	JO78	10	27 10 37
6	SM0BSO	JO99	12	18 6 36
7	SM6IQD	JO57	11	18 6 34
8	SM0EPO	JO89	11	14 7 32
9	SM0LQB	JO89	9	18 10 28
10	SM6BGP	JO67	19	8 0 27
11	SM2M	KP03	9	9 9 27
12	SM5U	JO78	9	17 10 27
13	SM0DWF	JO99	9	11 6 26
14	SM6DBZ	JO58	10	15 0 25
15	SM5UZA	JO78	10	15 10 25
16	SM6V	JO57	10	6 5 21
17	SM5NVF	JO89	10	14 7 21
18	SM2YIZ	KP03	7	6 7 20
19	SM2QOB	KP03	6	7 7 20
20	SM6YOU	JO67	3	10 4 17
21	SM7ATL	JO86	3	13 0 16
22	SM3VDX	JP73	3	6 6 15
23	SM2XHI	KP05	3	10 0 13

Kommentarer SSA 10m Sep.

CW:

7S2E: Svårt att nå fler än 4 SM distrikt härupifrån.

SM6V: Ja, jag gjorde vad jag kunde med min mobipinne på balkongen, hörde sm7 på cw

men annars bara närmaste

sörjande. //Christer SM6VAO

SM6YOU: Mitt första försök till att hacka fram ett CW qso med min otroligt risiga CW. Det gick efter många försök :-)

SM3HKN: Första 10 meters testen. Hörde 3 stationer under cw-delen, körde 2 på ssb. Behöver nog sätta upp bättre antenner.

SSB:

SM4FTX: Första försöket på 10M.

SM6YOU: Inga conds i början, men vid 18.48 började SM2 rasa in med QSB. Hört men EJ kört: 7S2E, SM2XHI m.fl.:(

SM7NNJ: Hörde SK4BX och 7S2E starka signaler men ingen kontakt.

SM5YZB: Enda hörda sm5inc — verkar inneha en riktigt usel 10m antenn, dax o mecka tills nästa test .. 73 SM5YZB

7S2E: Skapliga konds med snabb QSB så jag missade en del.

FM

7S2E: Kommentar: 2 G och 1 PY blev dom "exotiska" kontakterna på FM denna gång.

SK6LK - Ny bulletinstation

Borås Radioamatörers sänder numera SSA-Bulletinen via Borås 2m repeater på 145,775 MHz. Sändningarna kommer att starta den 22 Operatörer är Gunnar Thoresson SM6CYX, Lars Lundh SM6WZI samt Mattias Åbom SM6YEC.

Borås Radioamatörers ordinarie söndagsnät är också framflyttat till kl 21:10.

Repeatern har en god räckvidd och kommer att ge amatörer från norra Småland till västkusten möjlighet att lyssna på bulletinen. Sändningstiden är lagd så att sändningen inte kolliderar med närliggande föreningars nät.

Besök gärna Borås Radioamatörers hemsida för mer information. www.qsl.net/sk6lk.

SM6YEC Mattias Åbom

Hört & kört

Har kört lite radio från SM7 på senaste tiden och kan rapportera lite goda konds på mikro vågorna. Kör där nu som SM7LCB i JO86GH.

1296 MHz

GM4LBV IO86 1169 km

G4EAT JO01 1155 km

GM4ZUK/P IO87 1144 km

DF5JJ JO43 517 km

10368 MHz

DF5JJ JO43 517 km

Stationen är för 1296 MHz IC706 med hembyggd transverter 55W och 55 el Tonna. 10368 MHz IC706 med DB6NT + LA6LCA PA 0.5W och 70cm parabol.

Bara hoppas på mera kul under hösten...

de ULF SM0LCB

Kommande Tester

Okt

2 okt 14.00 - 3 okt

14.00 REG1
+NRRL UHF&UP

5 okt 17.00 - 21.00

144 MHz NAC

7 okt 17.00 - 18.00

28/29 MHz NAC CW

7 okt 18.00 - 19.00

28/29 MHz NAC SSB

7 okt 19.00 - 20.00

28/29 MHz NAC FM

9 okt 00.00 -

10 okt 24.00

ARRL EME 50-1296 MHz
del 1

12 okt 17.00 - 21.00

432 MHz NAC

19 okt 17.00 - 21.00

1.3 Ghz NAC

26 okt 17.00 - 21.00

50 + 2.3Ghz & up NAC

Nov

2 nov 18.00 - 22.00

144 MHz NAC

4 nov 17.00 - 18.00

28/29 MHz NAC CW

4 nov 18.00 - 19.00

28/29 MHz NAC SSB

4 nov 19.00 - 20.00

28/29 MHz NAC FM

9 nov 18.00 - 22.00

432 MHz NAC

16 nov 18.00 - 22.00

1.3 Ghz NAC

23 nov 18.00 - 22.00

50 + 2.3Ghz & up NAC

NAC och Reg 1 Loggar till mig. Adress i rutan i början på spalten.

EDI loggar med unika filnamn vill jag helst ha!

Okt NRRL mail till la1kka@c2i.net eller

Magne Nicolaysen, Postboks 98, 3161 Stokke

ARRL EME se www.arrl.org/contests/rules/2004/eme.html

Alla tider i GMT (z), alltså +2 sommartid och +1 vintertid

Om inte e-mail adressen vhfcontest@ssa.se

fungerar, använd tommy@bjornstrom.se!

Preliminära SM-resultat Reg1 VHF

Singel op.

Call	IOC	Points	#QSO	DX	Loc	km
SM7WT	JO65QQ	83271	133	F/PE1BBLP	JN09IT	1071
SM6V	JO57WQ	61968	76	G8P	JO01QD	994
SM6ONH	JO68MN	50288	83	TM3Q	JN09TT	1221
SM3BEI	JP81NG	16934	34	OK1KRY	JN89ER	1285

Multi op.

Call	IOC	Points	#QSO	DX	Loc	km
SK7MW	JO65MJ	359534	632	G4RRA	IO80BS	1238
SK7JM	JO65TM	226402	413	G4RRA	IO80BS	1277

Contest

Frekvenser under 30 MHz

Tillförordnad testspaltredaktör

SMØWKA - SMØW Teemu S Korhonen
Trädgårdsgatan 19, 8tr, 172 38 Sundbyberg
Tel 08-28 82 52 Mob 070-243 62 88
epost: teemu@smowka.com
Testledare SM3CER Jan-Eric Rehn
sm3cer@ssa.se
Web-redaktör SM3CER Jan-Eric Rehn
Sektionsledare HF Vakant



Jag har temporärt tagit på mig uppgiften att stå som ställföreträdande Contest-redaktör. I detta nummer kommer fokus att ligga på årets höjdpunkt, CQWW!

Jag har jobbat hårt hela sommaren med olika antenner och jag är säker på att fler har gjort detsamma. Målet är ju SAC som redan varit nu när QTC kommit ut - och framförallt de tre CQWW-helgerna i höst. Några av oss svenska Contesters kommer enligt ryktesvägen att fly utomlands och vara QRV från bl.a. Albanien, Kambodja och Marocko, och visst finns stor förståelse för det med tanke på auroran här uppe i Norden. Men ni som blir kvar, kämpa på i de tuffa konditionerna och bli inte förvånade om den rara DX-stationen i testen svarar på svenska!

Vad har du gjort i sommar med din station? Skicka mig ett mail med lite bilder och en text där du beskriver vad du gjort så kan vi presentera det här i Contestspalten. Kanske kan du entusiasmera någon att göra likadant eller ge någon nya färska idéer.

Vi hörs på banden!

73 de Teemu SMØW - SMØWKA

Contest-kalender Oktober

Datum	Veckodag - Tid (UTC)	Contest / Trafiksätt
2-3	Lör 0800 - Sön 0800	OCEANIA DX Contest - Foni
2	Lör 1500 - 1859	EU Sprint Autumn - SSB
2-3	Lör 1600 - Sön 2200	California QSO Party (CQP) - CW/Foni
3	Sön 0600 - 1000	ON Contest - SSB
3	Sön 0700 - 0959	German Telegraphy Contest - CW
3	Sön 0700 - 1900	RSGB 21/28 MHz Contest - SSB
7	Tors 1700 - 2000	SSA 10 m Aktivitetstest - CW/SSB/FM
9-10	Lör 0800 - Sön 0800	OCEANIA DX Contest - CW
9	Lör 1500 - 1859	EU Sprint Autumn - CW
9-10	Lör 1600 - Sön 0500	Pennsylvania QSO Party (1) - CW/SSB
9	Lör 1700 - 2100	FISTS Fall Sprint - CW
10	Sön 0000 - 0400	North American Sprint Contest - RTTY
10	Sön 0600 - 1000	ON Contest - CW
10	Sön 1300 - 2200	Pennsylvania QSO Party (2) - CW/SSB
16-17	Lör 0000 - Sön 2400	JARTS WW RTTY Contest - RTTY
16-17	Lör 1500 - Sön 1459	Worked All Germany Contest - CW/SSB
17	Sön 0700 - 1900	RSGB 21/28 MHz Contest - CW
17	Sön 1400 - 1500	SSA Månadstest nr 10 - SSB
17	Sön 1515 - 1615	SSA Månadstest nr 10 - CW
17-18	Sön 1800 - Mon 0200	Illinois QSO Party - CW/SSB
30-31	Lör 0000 - Sön 2400	CQ WW DX Contest - SSB
30-31	Lör 0000 - Sön 2359	CQ WW SWL Challenge - SSB

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

World Radio Team Championships 2006

Sextiofem team från hela världen tävlar!

Nu är det klart att nästa WRTC, World Radio Team Championships blir i det solvarma Brasilien. Florianópolis i det södra Brasilien blir värdstad för evenemanget och av att döma av Brassarnas hemsida på internet, kommer detta bli något som en aktiv contesters inte bara kan missa. Kanske redan dags att boka biljetter?

Sextiofem team från hela världen kommer att tävla mot varann under IARU-helgen i juli 2006. Ön Santa Catarina utanför Florianópolis kommer att bli skådeplatsen för detta häftiga event, på själva stranden kommer 60-talet tält att ställas upp, i vilka lagen kommer att vara under testen. Alla lagen får precis samma antenner, rotor och master av tävlingsledningen, och detta kommer att innebära det mest rättvisaste WRTC hittills. Alla lagen kommer ju att få precis samma take off mot exempelvis Europa, rakt över vattnet!

Lagen får som vanligt ta med sina egna stationer och tillbehör till dessa. Det ska bli spännande att följa utvecklingen på Brassarnas webbsida! Gå in du också och läs mer om det naturfagra Florianópolis med omgivningarna, jag är i alla fall säker på att jag kommer att vara där!



www.wrtc2006.com

SSA Månadstest hålls varje månad på den söndag som är närmast den 15:e.

På udda månad startar CW-passet först och
på jämn månad startar SSB-passet först.

Mål : Att köra så många SM-stationer som möjligt!

SSA MånadsTest nr 8

SSB

Single Operator SSB

Nr.	Call	Antal 40/80	QSO Tot	QSO-Poäng 40/80 Tot	Antal Län 40/80 Tot	Summa	Omr.	Op.	Klubb
1.	SM3JLA	35/33	68	67/65 132	18/17 35	4.620	1000		SK2KW
2.	7S3A	36/30	66	70/60 130	18/15 33	4.290	929	SM3CER	SK3BG
3.	SM0W	32/33	65	61/64 125	16/16 32	4.000	866	SM0WKA	SK0HB
4.	SM6IQD	28/31	59	54/62 116	14/17 31	3.596	778		SK6AW
5.	SM4F	25/34	59	49/65 114	14/17 31	3.534	765	SM4DHF	SK4BX
6.	SM2T	33/24	57	66/44 110	18/12 30	3.300	714	SM2EET	SK2AZ
7.	SM3X	30/28	58	59/55 114	16/12 28	3.192	691	SM3CVM	SK3JR
8.	SK6QW	22/32	54	42/64 106	12/18 30	3.180	688	SM6NJK	SK6QW
9.	SM6NT	26/27	53	52/49 101	15/16 31	3.131	678		SK6LK
10.	SM5ALJ	24/30	54	44/58 102	14/16 30	3.060	662		SK5JV
11.	SM5AHD	22/29	51	40/54 94	13/17 30	2.820	610		SK0HB
12.	SM7HSP	28/22	50	54/43 97	16/13 29	2.813	609		SK7JC
13.	SM5DXR	23/25	48	46/50 96	12/17 29	2.784	603		SK5AA
14.	SM3EAE	29/21	50	57/39 96	15/ 9 24	2.304	499		SK3JR
15.	SM0XG	20/24	44	40/46 86	13/13 26	2.236	484		SK0HB
16.	SM1CIO	22/21	43	44/38 82	13/13 26	2.132	461		SK1BL
17.	SM6X	22/27	49	36/50 86	8/14 22	1.892	410	SM6CLU	SK6HD
18.	SM3AVW	26/19	45	45/37 82	12/10 22	1.804	390		SK3JR
19.	SM6PVB/MM	13/24	37	26/48 74	10/14 24	1.776	384	SM6PVB	SK6GX
20.	SM5BTX	17/19	36	32/36 68	11/11 22	1.496	324		SK5AA
21.	SM5ILE	18/16	34	36/30 66	13/ 9 22	1.452	314		SK5JV
22.	SM6FXW	18/16	34	36/30 66	10/12 22	1.452	314		SK6KY
23.	SM7ATL	16/17	33	32/34 66	9/12 21	1.386	300		SK7CA
24.	SM3Q	25/11	36	47/22 69	15/ 5 20	1.380	299	SM3BFH	SK3JR
25.	SM3ULU	14/16	30	26/32 58	10/12 22	1.276	276		SK3GA
26.	SM4GT	13/19	32	24/36 60	8/12 20	1.200	260		SK4IL
27.	SK4UW	17/13	30	27/26 53	12/10 22	1.166	252	SM4JHK	SK4UW
28.	7S3J	20/10	30	40/18 58	12/ 7 19	1.102	239	SM0DZH	SK3LH
29.	SM3VRG	17/16	33	27/32 59	8/ 9 17	1.003	217		SK3JR
30.	SM5LSM	13/12	25	26/24 50	9/10 19	950	206		SK5AA
31.	SM5LET	12/13	25	24/26 50	9/10 19	950	206		SK0HB
32.	SM4UQO	13/14	27	26/26 52	9/ 9 18	936	203	SM3UQO	SK3BG
33.	SM3SZW	18/11	29	34/20 54	11/ 6 17	918	199		SK3JR
34.	SM6TIA	4/17	21	8/34 42	3/11 14	588	127		SK6QW
35.	SM5NVE/P	7/11	18	12/18 30	4/ 8 12	360	78		SK5WB
36.	SM7PGB	4/ 7	11	8/14 22	4/ 6 10	220	48		SK7YX
37.	SM6UQJ	1/13	14	2/22 24	1/ 8 9	216	47		SK6AW
38.	SM3DAL	7/ 6	13	14/10 24	4/ 2 6	144	31		SK3JR
39.	SM0UIE/2	0/ 6	6	0/12 12	0/ 4 4	48	10		SK0HB

I Rookie-klassen deltog: SM3VRG

Loggar

Deltagare:	42
Insända loggar:	39 (92.9%)
Totala antalet QSO:	1.527
Felaktiga QSO:	54 (3.5%)
Felfria loggar:	11 (28.2%)
Pappersloggar:	5 (12.8%)

CW

Single Operator CW

Nr.	Call	Antal 40/80	QSO Tot	QSO-Poäng 40/80 Tot	Antal Län 40/80 Tot	Summa	Omr.	Op.	Klubb
1.	SM3X	23/24	47	45/48 93	12/13 25	2.325	1000	SM3CVM	SK3JR
2.	SM4F	22/24	46	43/47 90	12/12 24	2.160	929	SM4DHF	SK4BX
3.	SM3JLA	26/21	47	45/41 86	12/13 25	2.150	925		SK2KW
4.	7S3A	23/22	45	46/44 90	12/11 23	2.070	890	SM3CER	SK3BG
5.	SM2T	24/20	44	48/38 86	12/11 23	1.978	851	SM2EET	SK2AZ
6.	SM5ALJ	21/23	44	42/40 82	12/12 24	1.968	846		SK5JV
7.	SK6QW	22/23	45	38/45 83	11/12 23	1.909	821	SM6NJK	SK6QW
8.	SM3AVW	25/20	45	45/40 85	12/10 22	1.870	804		SK3JR
9.	SM3EAE	20/21	41	40/41 81	11/12 23	1.863	801		SK3JR
10.	SM6IQD	21/21	42	37/41 78	11/11 22	1.716	738		SK6AW
11.	SM5AHD	19/21	40	36/42 78	10/11 21	1.638	705		SK0HB
12.	SM0XG	18/22	40	36/41 77	11/10 21	1.617	695		SK0HB
13.	SM7ATL	21/15	36	42/30 72	11/10 21	1.512	650		SK7CA
14.	SM7EH	19/16	35	38/31 69	11/10 21	1.449	623		SK7AX
15.	SM6X	20/18	38	38/30 68	11/10 21	1.428	614	SM6CLU	SK6HD
16.	SM6PVB/MM	14/20	34	28/39 67	9/11 20	1.340	576		SK6GX
17.	SM3Q	22/14	36	35/28 63	12/ 9 21	1.323	569	SM3BFH	SK3JR
18.	SM5DXR	19/21	40	34/34 68	9/10 19	1.292	556		SK5AA
19.	7S3J	18/12	30	36/24 60	11/ 9 20	1.200	516	SM0DZH	SK3LH
20.	SM3VDX	17/16	33	32/32 64	9/ 9 18	1.152	495		SK3JR
21.	SM5AZS	13/16	29	26/32 58	8/10 18	1.044	449		SK5BN
22.	SM6UQJ	20/14	34	38/22 60	10/ 7 17	1.020	439		SK6AW
23.	SM0A	18/16	34	33/30 63	8/ 8 16	1.008	434	SM0AIG	SK0HB
24.	SM5ILE	6/ 8	14	12/16 28	4/ 6 10	280	120		SK5JV

8S0F

Checklogg

SM0QOQ -

SM2YI2

Checklogg

SK2AT

Loggar

Deltagare:	27
Insända loggar:	26 (96.3%)
Totala antalet QSO:	961
Felaktiga QSO:	33 (3.4%)
Felfria loggar:	11 (42.3%)
Pappersloggar:	2 (7.7%)

Mer om SSA MånadsTest:

<http://www.sk3bg.se/contest/rulinda.htm>

Klubbtävlingen MT 8 SSB

Pl.	Klubb	Totalt
1.	SK3JR - Jemtlands Radioamatörer	10.745
2.	SK0HB - Botkyrka Radio Amatörer	10.054
3.	SK5AA - Västerås Radioklubb	5.230
4.	SK3BG - Sundsvalls Radioamatörer	5.226
5.	SK2KW - Outback DX Club	4.620
6.	SK5JV - Fagersta Amatörradioklubb	4.512
7.	SK6AW - Hisingens Radioklubb	3.812
8.	SK6QW - Mariestads Amatörradioklubb	3.768
9.	SK4BX - Örebro Sändaramatörer	3.534
10.	SK2AZ - Piteå Amator Radioklubb	3.300
11.	SK6LK - Borås Radioamatörer	3.131
12.	SK7JC - Västra Blekinge Sändareamatörer	2.813
13.	SK1BL - Gotlands Radioamatörklubb	2.132
14.	SK6HD - Falköpings Radioklubb	1.892
15.	SK6GX - Uddevalla Amatörradioklubb	1.776
16.	SK6KY - Kungsbacka Radioamatörer	1.452
17.	SK7CA - Kalmar Radio Amateur Society	1.386
18.	SK3GA - Hudiksvalls Sändareamatörer	1.276
19.	SK4IL - Radioklubben SK4IL	1.200
20.	SK4UW - Arvika Sändare Amatörer	1.166
21.	SK3LH - Gullängets Radioklubb	1.102
22.	SK5WB - Enköpings Radioklubb	360
23.	SK7YX - Westbo Radioklubb	220

Klubbtävlingen MT 8 CW

Pl.	Klubb	Totalt
1.	SK3JR - Jemtlands Radioamatörer	8.533
2.	SK0HB - Botkyrka Radio Amatörer	4.263
3.	SK6AW - Hisingens Radioklubb	2.736
4.	SK5JV - Fagersta Amatörradioklubb	2.248
5.	SK4BX - Örebro Sändaramatörer	2.160
6.	SK2KW - Outback DX Club	2.150
7.	SK3BG - Sundsvalls Radioklubb	2.070
8.	SK2AZ - Piteå Amator Radioklubb	1.978
9.	SK6QW - Mariestads Amatörradioklubb	1.909
10.	SK7CA - Kalmar Radio Amateur Society	1.512
11.	SK7AX - Södra Vätterbygdens ARK	1.449
12.	SK6HD - Falköpings Radioklubb	1.428
13.	SK6GX - Uddevalla Amatörradioklubb	1.340
14.	SK5AA - Västerås Radioklubb	1.292
15.	SK3LH - Gullängets Radioklubb	1.200
16.	SK5BN - Norrköpings Radioklubb	1.044

Portabeltesten 2004, Höstomgången



... bordet är dukat!

Jaha, då har man fått leka scout och leva primitivt liv med kastlod och trassliga antenntådar igen! Fastän i år med en liten extra krydda – se nedan. Det är alltså fråga om SSA's Portabeltest, höstomgången 2004.

Det var faktiskt av rent eget intresse som jag deltog som FRO's representant i år igen. För det är egentligen ganska roligt att först planera portabeltesten under vinterstormar och mörker, och se fram emot ett par timmar under korkeken med lågeffektsrigg och pilsner påföljande sommar.

Man får akta sig för att sitta under samma träd som förra året, för där högt uppe hänger oftast fjolårets kastvikter som mogna fallfrukter.

Nytt för i år var att man kunde delta med SSB. Men, det hade visst dom flesta missat, för jag körde bara en enda station på SSB!

Jag körde ensam med SL0ZT/P signalen utifrån Norrtäljetrakten, och det var lite pyssel på söndag morgon innan antenntåden satt där den skulle. Körde med en FT-840 som ger 3.5 watt ut i minimum läget – och en 42 meters tråd. Dessutom lade jag ut en motvikt för 80 meter och en för 40 meter.

Vitsen med SSA's portabeltest är – förutom att man kan försöka locka ut stugsittarna i fågelkvittret, att underhålla beredskapen för kraftbortfall och all slags telelände. Det bara känns så bra att veta att man kan få kontakt med yttrevärlden i alla lägen.

Det blev inte så många QSO i år, dels för att det inte var många igång, dels för att bastun på lantstället, därifrån jag körde, skulle målas om samtidigt. T.o.m pilsnern fick vänta till kvällen, när antennen skulle

rivas ned.

Finland och Danmark hördes inte alls den här gången. Dom får rycka upp sig, och dessutom borde alla nya SSB'are få upp öronen för den här trevliga testen.

Roligt var det i varje fall, och efter portabeltesten blev det QSO både med fyrrar och ubåtar. Allt skall visst hända samma helg. Positivt var också att det 18 Ah blybatteri jag handlat från Bilema, faktiskt räckte en hel weekend med både test och annat långprat. Pilsnern räckte bara en kvart.

Förutom blybatteriet som jag köpte själv, dukade jag även upp inlånad spetsteknologi från IDG-Europe på Lidingö. På bifogad bild ses menyn: "Solpanel lätt lutad mot vinflaska och Li-Ion batteri i soppterrin". Batteriet vägde knappt ett kilo men hade hela 65 Ah – i fickformat! Tillsammans med solpanelen på 20 W kan man hålla på hur länge som helst. Gjort för försvarsändamål och krisberedskap förstås.

Flaskan och ljusstaken på bilden var bara förberedelse för att blidka XYL senare på kvällen.

Nästa år kan jag sitta under samma korkeken igen. Alla kastvikter kom ner. Eller så blir det Åland i kusinens gäststuga. En OH0-signal suger kanske bättre.

Vi hör väl nästa maj?!

Krister SM0FAG (OH0WH)

Operatör och ensamvarg på SL0ZT/P

SSA-HQ-Nät



En representant från SSA styrelse
finnas med under HQ-nätet.
Ett bra tillfälle för dig att ställa
frågor eller att komma med
synpunkter.

SSA HQ-nät körs
varannan lördag
(Jämn vecka)
kl 0900 lokal tid.

Ett tillfälle för
dig som SSA-
medlem att ställa
frågor eller att
föra fram
önskemål och
synpunkter

SSA-HQ-Nät

SSA HQ-nät körs
varannan lördag
(Jämn vecka)

kl 0900 lokal tid.

Aktuella datum är:

Lördag 2, 16, 30 Okt.

Lördag 13 Nov.

Frekvens: 3705 kHz +/- QRM

Mode: SSB



Nyheter för

Världsradiolyssnare

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

Nu har jag äntligen kommit igång på kortvågsbanden! Men bara på SSB-delen för även om jag kan telegrafitecknen så klarar jag inte att läsa mer än 5-6-takt. Det räcker i alla fall för att läsa NDB-fyrarnas signaler. Om Du hör mig på något band och rapporterar med ett QSL så är ett svar via byrån – eller direkt – 100 procent. Det är viktigt, tycker jag, att SWL-QSL besvaras på exakt samma sätt som alla andra QSL i vår hobby.



SM1WXC
Christer
Wennström

AM 603 RADIO SCANDINAVIA

I QTC nr 9 skrev jag lite om AM 603. Den stationen skulle börja sända från Åland under sommaren. Undrar just om det överhuvudtaget blir något av med det. Den 2 september kom det nämligen ett e-brev från Roy Sandgren, initiativtagare till AM 603, att samarbetet med hans två kompanjoner Mike Spenser och Klaus Hansen upphört. Det är Mike som äger sändaranläggningen och Klaus som äger båten man skulle sända från i Mariehamn. I våras skickade Roy runt ett e-brev på ett DX-cluster i vilket han frågade om det fanns någon DX-are som råkade ha isolatorer som klarar 25 kW hemma. Redan då började jag undra lite. Så kom e-brev nr 2 den 2 sept om samarbetets upphörande! Samtidigt ber han om lyssnarrapporter på 603 kHz, där någon antas sända illegalt på Roys sändarlicens, för att kunna bevisa dessa illegala sändningar. Kan ingen skänka honom en radio istället så han får höra själv. Det ryktas att Mike Spenser är denne någon och att han fått igång sin sändaranläggning och använder 603 kHz under namnet Pirate Radio 603 och sänder från Åland. Vad säger Landskapsstyrelsen om det, manntro? Min glädje över att få höra en ny "Radio Nord" ser ut att grusas. Jag tror inte AM 603 kommer igång. Förutsättningarna synes just nu vara noll.

NORDX 2004

Det är dags för årets DX-tävling igen. Nedanstående text har jag hämtat från Norrköpings Distanslyssnarens hemsida. NORDX brukar vara en ganska trivsamtävling. Vill Du inte vara med i själva tävlingen så kan kan Du bara lyssna på stationerna som finns i tävlingsagendan. Det brukar vara allt från lätta till mycket knepiga stationer. Men varför inte ställa upp och ange SSA som "klubb" om Du nu inte tillhör någon av SSA-klubbarna runt om i landet!

"Välkommen till NORDX 2004 - nu i helt en ny och attraktiv form som passar

de flesta DX-are.

Nytt för i år är att radiostationer i ett antal länder skall rapporteras under tävlings-tiden som är 14 dagar. Vilka länder som är aktuella är tills vidare hemligt men kommer att presenteras strax innan tävlingen.

Tävlingstiden är fredagen den 15 oktober 00:00 UTC till torsdagen den 28 oktober 24:00 UTC.

Sedvanliga priser i form av pokal, SM-plaketter, nyttopriser mm. Alla upplysningar, regler, stationer mm kommer att finnas på hemsidan med adress <http://ndl-dx.se/> vilken uppdateras kontinuerligt. Information om NORDX 2004 kommer även att presenteras i nästa nummer av Eter-Aktuellt.

Välkomna till en ny och kul tävling önskar NDL - Norrköpings Distanslyssnare Claes Olsson Jan Görin Jan-Erik Järlebarck John Ekwall Lennart Deimert Epostadress till tävlingskommittén: nordx@ndl-dx.se

ETER-AKTUELLT (EA)

Sveriges DX-förbunds tidning Eter-Aktuellt håller på att byta skepnad. Det märks i det senaste numret - blandade stiltyper, hopskrivna rubriker och lite annat strul. Men det blir nog bättre med tiden. Det som definitivt håller på att bli bra är innehållet. Det går från klarhet till klarhet. EA är läsvärd från första till sista sidan.

Läser i EA att nästa nummer, nr 8, kommer att ha mottagare som tema. Jag tror att EA inte har något emot att Du beställer ett provnummer i slutet av oktober då nummer 8 väntas utkomma. Beställning gör Du hos Krister Eriksson (SM6KRI), e-post: eteraktuellt@sdx.org eller tfn 031-571076 kl 18-20.

VI BÖRJAR BLI GAMLA

Ack ja, stämmer bra. Rubriken finns i den förmåliga och mycket trevliga spalten TORGET i EA. Där finner läsaren några sanningar om åldern på oss radiohobbyutövare: Se här vad som gäller åldersstrukturen på en DX-are (torde även i stort gälla för radioamatörerna). Undersökningen är gjord av tyska DX-tidningen Kurier!

Under 20 år	0,5%
21-30 år	2,3%
31-40 år	17,1%
41-50 år	25,1%
51-60 år	21,7%

Över 60 år 33,3%

Radiohobbyn gör Dig seglivad! Fortsätt att utöva hobbyn!

BRA-ATT-HA-HEMSIDOR

På samma torg som ovan hittar jag några för mig obekanta hemsidor som ser intressanta ut. De skall kollas!

Christians Radiohemsida med bilder från och text om svenska radioanläggningar.

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

European Mediumwave Guide listar mellanvågssändare i Europa.

Radio Sweden
Programtablå
28 mars - 30 oktober
www.radiosweden.se

<http://www.emwg.info/>

Rf Noise-indentification innehåller ett stort antal ljudfiler att lyssna på så att man kan lära sig vad olika störningar är och hur de låter. Jaha? Men kolla sidan!
<http://www.ve3hls.com/noise/rfhome.html>

LYSSNA PÅ ...

Radio Taiwan International som sänder på tyska kl 18-19 på 9995 kHz.

Radio Georgia i Georgien sänder både tyska, engelska och ryska kl 06-0730 på 11805. Men se upp, för frekvensen kan variera lite ibland.

Kiss Radio 9290 är en nystartad radiostation i Lettland. Kiss är en musikstation som bland annat spelar (ska spela) soul av lite äldre typ. Mer info finns på www.kiss9290.net.

Jag har inte hört den här i Ljugarn ännu!
Norea Radio i Noreanytt läser jag att Norea Radio nu också sänder Vägen genom Bibeln via Nässjö 103,9 MHz, Järfälla 94,2 MHz och Kristinehamn på 95,4 MHz.

Den här skrivkvällen sammanfaller med jobbet med SSA-Bulletinen så spalten blir en aning rumphuggen.

Till nästa gång:

*God Jagdt på banden!
73 de SM1WXC Christer*



HAMSHOP

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

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

e-post: hamshop@ssa.se

Hårdvara

Diverse

Telegrafkursdator	345:-
Telegrafnyckel	430:-
Övningsoscillator för telegrafträning	210:-

Filter, högpas

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

Filter, lågpas

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

Filter, spårfilter

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

Filter, övrigt

EM 702, Antennväxel 2m/70cm	600:-
HFT-2, Mantelströmsfilter	370:-
KTV 70 dB	80:-
TBA 302	235:-
TBA 302 C	235:-

Informationsmaterial

Diverse

IARU Monitoring System	*
Mediakontakt	*

Information

Regler vid uppsättning av antennmaster	*
--	---

Utbildning

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

Litteratur - engelskspråkig

Antennböcker

Antenna Book (CD, utgåva 1); The ARRL	200:-
Antenna Book (CD, utgåva 2); The ARRL	300:-
Antenna Book, (med CD); The ARRL	400:-
Antenna Compendium Volume 1; The ARRL	140:-
Antenna Compendium Volume 2; The ARRL	190:-
Antenna Compendium Volume 3; The ARRL	190:-
Antenna Compendium Volume 5; The ARRL	290:-
Antenna Compendium Volume 6; The ARRL	300:-
Antenna Compendium Volume 7; The ARRL	290:-
Antenna Experimenter's Guide; The	320:-
Antenna File; The	290:-
Antenna Toolkit	370:-
Antenna Topics	300:-
Backyard Antennas	320:-
HF Antenna Collection (utgåva 1)	220:-
HF Antenna Collection (utgåva 2)	310:-
HF Antennas for All Locations	340:-
International Antenna Collection	220:-
Lew McCoy on antennas	250:-
More Wire Antenna Classics, Volume 2	220:-
ON4UNs Low Band Dxing	350:-
Physical Design of Yagi Antennas	250:-
Simple and Fun Antennas for Hams	280:-
Stealth Amateur Radio -	
Operate From Anywhere	240:-

Vertical Antenna Classics	170:-
VHF/UHF Antennas	260:-
Wire Antenna Classics; ARRL's	180:-
Yagi Antenna Classics; ARRL's	230:-

Digital radio

Building Wireless Community Networks	390:-
Digital Modes for all Occasions	270:-
HF Digital Handbook (utgåva 1); ARRL's	180:-
Packet: Speed, More Speed	240:-
Your First Packet Station	140:-
Your Packet Companion	160:-

Diverse

Amateur Radio Mobile Handbook	220:-
Image Communications Handbook;	
The ARRL	290:-
Low Frequency Experimenter's Handbook;	
The	290:-
Mobile DX'er; The	240:-
Morse Code for Radio Amateurs; The	110:-
New Shortwave Propagation Handbook; The	300:-
Spread Spectrum Sourcebook; The ARRL	230:-
Thanks to Amateur Radio	110:-
Your Guide to Propagation	150:-

Handböcker för nya amatörer

Amateur Radio Explained	160:-
Best of the New Ham Companion	160:-
Complete DX'er (utgåva 2); The	160:-
DXCC Companion (utgåva 1); The	80:-
DXCC Companion (utgåva 2); The	130:-
Ham Radio FAQ	190:-
Ham Radio Made Easy!	200:-
HF Amateur Radio	220:-
On the Air with Ham Radio	220:-
Practical Antennas for Novices	160:-
Practical Projects	210:-
Understanding Basic Electronics	250:-

Information

Rig Guide; The	60:-
----------------	------

Listor

IOTA Directory; RSGB	210:-
----------------------	-------

Praktiska handböcker

Amateur Radio Operating Manual (utgåva 4);	
RSGB	270:-
Amateur Radio Operating Manual (utgåva 5);	
RSGB	390:-
DXing on the Edge - The Thrill of 160 Meters	380:-
Handbook for Radio Amateurs (CD);	
The ARRL	290:-
Handbook for Radio Communications;	
The ARRL	490:-
Hints & Kinks for the Radio Amateur	180:-
Operating Manual (utgåva 6); The ARRL	300:-
Operating Manual for Radio Amateurs	
(utgåva 8); The ARRL	390:-
Understanding, Building and Using	
Baluns and Ununs	370:-

QRP

Low Power Communication (utgåva 1);	
ARRL's	240:-
Low Power Communication (utgåva 2);	
ARRL's	255:-
Low Power Scrapbook	240:-
QRP Basics	195:-
QRP Power	160:-
W1FB's QRP Notebook	190:-

Satellitböcker

Radio Amateur's Satellite Handbook; The	270:-
Satellite Anthology (utgåva 3); The ARRL	140:-
Satellite Anthology (utgåva 5); The ARRL	200:-
Weather Satellite Handbook (utgåva 5)	360:-

Tekniska böcker

AC Power Interference Handbook	400:-
Command	260:-
Digital Signal Processing Technology	480:-
Electronics Data Book; The ARRL	170:-
Experimental Methods in RF Design	Slut 620:-
Introduction to Radio Frequency Design	470:-
Power Supply Cookbook	480:-
Radio & Electronics Cookbook	270:-
RF Components & Circuits	350:-
RF Exposure and You	150:-
RFI Book; The ARRL	360:-
Technical Compendium; RSGB	260:-
Technical Topics Scrapbook 1985 - 1989	160:-
Technical Topics Scrapbook 1990 - 1994	180:-
Technical Topics Scrapbook 1995 - 1999	200:-
Test Equipment for the Radio Amateur	250:-
Transmission Line Transformers	490:-
Your RTTY/AMTOR Companion	120:-

Utbildning

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

VHF/UHF

Beyond Line of Sight	Slut 220:-
Guide to VHF/UHF Amateur Radio	170:-
International Microwave Handbook	460:-
UHF/Microwave Experimenter's Manual; The ARRL	290:-
UHF/Microwave Projects (CD); The ARRL	290:-
VHF Contesting Handbook	140:-
VHF/UHF Handbook	390:-
Your VHF Companion	150:-

Litteratur - svenskspråkig

Antennböcker

Antennartklar ur QTC (CD, utgåva. 2)	100:-
--------------------------------------	-------

Digital radio

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

Diverse

Fyrskropp i Sverige	300:-
Telegrafboken	180:-
Vågutbredning i jonostären	80:-

Paket

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

Utbildning

Bli sändaramatör	230:-
Gränslös väg till nya sensationer (CD)	*
Koncept för radioamatörcertifikat	150:-
Q-koden	25:-
SSA Trafikhandbok - 2003	75:-
SSA:s Utbildningskasse	230:-

Profilprogram

Figurdekaler

Figurdekaler, ATV	5:-
Figurdekaler, CW	5:-
Figurdekaler, DX	5:-
Figurdekaler, Field Day	5:-
Figurdekaler, Foni	5:-
Figurdekaler, Mobil	5:-
Figurdekaler, Repeatertrafik	5:-
Figurdekaler, RPO	5:-
Figurdekaler, RTTY	5:-
Figurdekaler, Satellit	5:-
Figurdekaler, SWL	5:-
Figurdekaler, VHF/UHF	5:-
Radiosamband	5:-

OTC, medlemsnål

OTC nål, 20 år	35:-
OTC nål, 50 år	35:-

Skyltar

Namnskytt (62x15 mm), 2 rader	60:-
Namnskytt (62x15 mm), 2 rader	60:-
Namnskytt (62x15 mm), silver/svart text, 1 rad	40:-
Namnskytt (62x15 mm), silver/svart text, 2 rader	60:-
Namnskytt (62x15 mm), valnöt/vit text, 1 rad	40:-
Namnskytt (62x15 mm), valnöt/vit text, 2 rader	60:-
Namnskytt (80x24 mm), 1 rad	40:-
Namnskytt (80x24 mm), 2 rader	60:-
Namnskytt (80x24 mm), blå/vit text, med SSA-logo, 1 rad	40:-
Namnskytt (80x24 mm), blå/vit text, med SSA-logo, 2 rader	60:-

SSA, dekaler

Dekal, 125 x 90 mm, ellipsformad, spegelvänd	5:-
Dekal, 55 x 25 mm, rättvänd	12:-
Dekal, 55 x 25 mm, spegelvänd	12:-
Dekal, 95 x 45 mm, rättvänd	10:-
Dekal, 95 x 45 mm, spegelvänd	10:-

SSA, medlemsmärke

Clutch	30:-
Halskedja	30:-
Slipshållare	40:-
Sticknål	30:-

SSA-prylar

SSA, blazermärke	30:-
SSA, tygväska	15:-
SSA-duk	50:-
SSA-vimpel	50:-

T-shirts

Jubileums T-shirt, storlek L	50:-
Jubileums T-shirt, storlek M	50:-
Jubileums T-shirt, storlek XL	50:-

Övrigt

Diplomböcker

Nationsdiplombok, /Not 1	150:-
SSA Diplomhandbok - VHF, /Not 1	100:-
SSA Diplomhandbok, /Not 1	250:-

Diverse

Seek You - amateur radio songs (CD)	125:-
-------------------------------------	-------

Kartor

Lokatoratlas	30:-
Lokatoratlas över Europa	130:-
Radio Amateur's Map of the World	100:-
Radio Amateurs World Atlas	120:-

Listor

DXCC List, 2003-05; ARRL	60:-
Prefix Guide; RSGB	Slut 150:-
SM Call Book (CD)	60:-
SM Call Book 2001	100:-

Loggböcker

Loggbok, A4	50:-
Loggbok, A5	40:-

QSL-märken

QSL-märken, Morokulien (100 st)	40:-
QSL-märken, SSA (60 st)	18:-

QTC-pärm

QTC-pärm	70:-
----------	------

Telegrafikurser

SSA CW-kurs på diskett	75:-
SSA Grundkurs i moresetelegrafering	800:-



Utbildningskassen

- (innehåller böckerna)
- Bli sändaramatör och
 - SSA trafikhandbok samt
 - CD-ROM)

Köp 6 betala för 5 230:-



SSA:s Utbildningskasse: 230:-
Perfekta starten för att bli sändaramatör.

Utbildningsboken "Bli Sändaramatör" innehåller tre delar, Teknik - Reglementen - Övningsfrågor med facit. Trafikhandboken ger i många delområden fördjupade kunskaper. Värdefull under utbildningen samt efteråt när man är Sändaramatör. CD-skivan innehåller en mängd programvaror, bl a för telegrafutbildning.

SSA HamShop tar kort!

- Alla betal- och kontokort (ej Diners).
- Förutsättning: Handla för minst 200 kronor och skicka brev (eller gärna vykort/QSL-kort) med beställningen till SSA. Ange kortnr och giltighetstid. Glöm inte underskrift!

Videofilm och radioprogram

Videofilm och radioprogram

Filmer för uthyrning

Filmerna återfinns på videokassetter enligt VHS-standard, där annat ej anges. Samtliga filmer, utom "SSA Elmer-video", kan hyras för 50 kronor per påbörjad 14-dagarsperiod. Hyran skall betalas i förskott till Postgiro 5 22 77 - 1. Retur av hyrda filmer bekostas av beställaren. För att säkerställa att du hinner få din film i tid inför visningen, hör av dig i god tid med din beställning.

SM5HJZ, Jonas

Introduktionsfilmer

ARRLs "The World of Amateur Radio". Engelskt tal, speltid 25 min. 16 mm film med magnetiskt ljudspår.

ARRLs "The World of Amateur Radio". Engelskt tal, speltid 25 min.

ARRLs "The New World of Amateur Radio". Engelskt tal, speltid 28 min.

ARRLs "Amateur Radio's Newest Frontier". Engelskt tal, speltid 30 min.

RSGBs "Amateur Radio for beginners". Engelskt tal, speltid 30 min.

"Fritid", svenskt TV-program från 9 april, 1986. Svenskt tal, speltid 30 min.

"Radioamatörer", svenskt TV-program från 1983. Avsnitt ur serien Tekniskt Magasin med SM6DGR. Svenskt tal, speltid 60 min.

Fler filmer finns. Kontakta SSA kansli.

Not "Slut" Skicka ett mail eller ring och fråga oss om den bok du vill ha är satt som "Slut", den kan ha kommit in. SSS förbehåller sig rätten att justera priserna på artiklar som är märkta "Slut".

Not * Kontakta SSA kansli för information.

Not 1

Dessa artiklar beställs direkt av diplomfunktionären SM6DEC, Bengt Högkvist - Postgiro 449 62 91 - 8

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

Härmed beställas:

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

Kontokort: _____

Signal | | | | |

Kortnummer:

Namn:

| | | | | | | | | | | | | | | | | |

Adress:

Giltigt till: | | | | |

Namn-teckning: _____

Postnr: | | | | | Ort: _____

Tel.nr | | | | | | | | | | | | | | |

PORTO
BETALT

SSA HamShop

Svarspost

Kundnummer 120 077 700
19120 Sollentuna

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, Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö
Tel /Fax 08-56030648
e-post: qtc@sssa.se

Köpes

□ Säljes

• Icom UX 14 interface
SM0EAO Brutus ☎ 08-894307
e-post: sm0eao@ssa.se

□ Köpes

• Mobil transceiver Icom IC-2710H. 144 och 430 MHz. I bra skick som ny med eller utan mikrofon och tillbehör. Kan tänka mig att byta bort Alinkon Dr-605, 144/430MHz mobiltransceiver mot Icom IC-2710H.
SM3XJD Bengt
☎ 070-6481758. Jobbet 0271-27134

□ Köpes

• Drivelement till Mosleys TA33 köpes.
SM3BEE Georg Söderberg
☎ 060-56 29 54
e-post: georg.soderberg@swipnet.se

□ Köpes

• Drake TR7 eller TR7A.
• Drake R7 eller R7A.
• Drake PS-7, MS-7, RV-7, RV-75, WH-7, MN-75, MN-2700. L-7, L-75 m.m.
Fungerande eller defekta. Även övriga tillbehör till Drake 7-line
SM5CKI Göran ☎ 018-501611
e-post: jansson@zenza.se

□ Köpes

• Billig digital TRX
SM5BFA Folke
☎ 08-7402062

□ Köpes

• RF24 Converter. Önskar tidsenligt tillbehör till min BC-348.
SM3SV Sven ☎ 060-153979

□ Köpes

• Drake MN-2000 Matchbox endast i UFB fint skick köpes.
SM6LPR Bengt ☎ 031-414545
e-post: sm6lpr@ssa.se

□ Köpes

• En fin Drake R4B, T4XB samt MS4 med PS. Även separat RX och TX utan PS av intresse.
SM5USK Harri
☎ 018-500533 eller 070-5695144
sm5usk@qsl.net

□ Köpes

• Siemens Hellskrivare.
Söker arméns Hellskrivare för 12 volt.
SM7NCI Leif ☎ 044-70680

Säljes

□ Säljes

• IC-T8E Trebands handapparat 50-52 MHz, 144-146 VHF, 400-470 UHF. Manual + originalförpackn. Vikt 270g. Pris 2350:- + frakt.
SM7JME Kay
☎ 0435-13413 el. 0707674177

□ Säljes

• Kortvågstransceiver IC-701 med tillhörande nätaggregat IC-701PS och bordsmikrofon IC-SM2. Pris 2600:-.
• Mobilantenn AH-1 medföljer vid avhämtning.
SM0KDE Anders
☎ dagtid 08-50902011
e-post: sm0kde@narfe.se

□ Säljes

• Kantronics KAM Plus VHF/UHF multimodem, skick som ny.
• Icom R-72 professionell HF-mottagare med separata filter, FM och talsyntes.
• Yaesu VX-7R 140/430/50 MHz handapparat, komplett med tillbehör. Handmikrofon, extra antenn och batterieliminatör. 1 års garanti. Till högstbjudande.
SM6WCF Paul ☎ 031-7792266
e-post: paul.fabry@telia.com

□ Säljes

• Elecraft. Byggt och i toppskick:
• K2 med SSB 4500:-
• KPA 1000 2500:-
• KAT2 1000:-
Se www.elecraft.com
SM5BFA Göran ☎ 08-7607850
epost: info@sentec.se

□ Säljes

• TRX - HW 101
• TRX - SB-34
• RX - Eddystone 830
Pris: Bud önskas.
SM5BFA Folke
☎ 08-7402062

□ Säljes

• Fackverksmast 4,2 mtr 13 cm sida.
• Maströr 6 mtr D=59 mm gods 5 mm.
• Rotor HAM IV. Stödlager KS-065.
• Staglinor.
• Beam SY-33. Allt passar ihop.
Bud före 041020, hämtpris Nynäshamn.
SM5BZQ Alf ☎ 0702411790
e-post: bzq@telia.se

□ Säljes

• Kortvågstransceiver IC-701 med tillhörande nätaggregat IC-701PS och bordsmikrofon IC-SM2. Pris 2600:-
• Mobilantenn AH-1 medföljer vid avhämtning.
SM0KDE Anders ☎ dagtid 08-50902011
e-post: sm0kde@narfe.se

□ Säljes

• Mottagare Drake SPR4. Pris 2000:-
• Bandspelare NAGRA E. Pris 3500:-
SM7ALZ Kaj ☎ 040-402978

□ Säljes

• SK5SM säljer kortvågstransceiver TenTec 2.000:- eller högstbj.
• Kortvågsmottagare Drake R4C 200:- eller högstbj.
SM5VYZ Bert ☎ 0141-213062
SM5CAK Lars ☎ 0141-222062
e-post: sm5cak@ebox.tninet.se

□ Säljes

• C510E Standard 2m/70cm handapp. Säljes med tillbehören:
• CPB510DE 50W Power Booster
• CMA510 Mobile Adaptor
• CSA510E Rapid Charger
Alltihop för 3500:-
www.sm3xly.com för mer info.
SMXLY Erik ☎ 026-181520
sm3xly@sk3gk.net

□ Säljes

• Gem-Quad 2-element
• SGC 2020 Transceiver 20W
• Bordsmikrofon Adonis AM 308
SM0KVN Georg
☎ 08-54063103

□ Säljes

• Kenwood
• TS-711E, 2m Allmode basstation 25W
• TM-251E, 2m FM 50W (70cm Rx)
• TM-451E 70cm FM 35W (2m Rx)
• TH-77E, 2m/70cm FM handapp., 2 def. accar, DC-1 och SMC-32.
Pris: Seriösa bud kommer att övervägas.
SM6MNH Per-Eric tel. 0515-728001
e-post: sm6mnh@svesa.se

□ Säljes

• Mottagare försvarets m/50 (GEC BRT 402ES). Med manual och reservrör. 500 kr. Tung, skickas ej.
• Antenntuner, hembygge. Ej bal. utgång. 200 kr.
SM0EKY Mats ☎ 08-751 10 73

QTH sökes

□ QTH sökes

- Fastighet sökes på Skånes Västkust eller Österlen. Övertag av fackverk o antenner.

SM7ONA Nils

nilsstromblad@ektv.nu

Glädjande nyhet!

Glädjande nyhet! Klubbens stulna kortvågstranseiver är tillbaka. Jag hämtade den personligen hos en som påstod att han hade köpt den för 500 kr i Hudiksvall. Antennavstämningssenheter var också med. Glädjen är stor. Nu slipper vi en massa onödiga utgifter.

Vi fick ett tips om att transeivern var utannonserad i Gula Tidningen på Internet. David ringde och tipsade mig när jag var på bussen. Ca 1 timme senare hade jag transeivern i min hand.

Tackbrev är skickat till den amatör som hörde av sig.

73 de Dan Andersson
Ordf Delsbo Radioklubb

Kommersiellt - köpes

□ Köpes

- Begagnad radio och hobbyrelaterade produkter av senare årgång köpes. Hela dödsbon köpes och man kan få hjälp att ta ner antenner och master.

SM5GW Gunnar

☎ 08-7652118/fax. mobil 0705-253795

QTC

Nr 11 November
Utkommer omkr. 1 Nov.

Hamannons - nästa införande:

Text och betalning i förskott - senast

Onsdag 13 Oktober

SSA kansli, Box 45 191 21 Sollentuna

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

e-post: qtc@ssa.se

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
Amatörradiofynd
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
Bokstavelser
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.



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 ny medlem

SM0YXI Robert Lind
SM0YYJ Claes Gode
SM0YYK David Forsling
SM0YYL Mikael Dahlberg
SM0YZI Bengt Grahm
SM2YXE Henrik Barnuk
SM3YYB Kenneth Johansson
SM4YWW Jan Busk
SM5YZB Petri Mäkilä
SM6YXH Hans-Göran Fridén
SM6YXS Lars Stillman
SM6YZL Kaj Löfroth
SM7YPL Sten Ewerlöf
SM7YXP Per Seglevi
SM7YZX Fredrik Cederberg

Melodivägen 14 SV
Agnes Lagerstedts g 10
Jaktstigen 1
Wollmar Ykullsg 11
Gryningsvägen 3
Höjdvägen 14 F
Soldatvägen 63
Fiskarheden 37
Färtskogsgratan 94
Valebergsvägen 127
O Skansgratan 16 A
Lillegårdsvägen 13 A
Floragatan 10
S:t Clemens gata 30
Box 76

142 40 Skogås
129 51 Hägersten
192 58 Sollentuna
118 50 Stockholm
760 10 Bergshamra
923 31 Storuman
811 35 Sandviken
780 68 Transtrand
745 45 Enköping
427 37 Billdal
413 02 Göteborg
541 42 Skövde
242 34 Hörby
252 34 Helsingborg
232 02 Åkarp

Ny medlem

F5VJB
OH6MH
SK3WH

Arthur Backman
Kristen Andersson
High Coast Radio Amateur Club

Magenassere
Tengströmsgatan 28

24590 Salignac
68620 Jakobstad

SK5KN
SK6GO
SK6SLI
SL6ZAO
SM0-8176
SM0-8180
SM0ETV
SM0MQD
SM0XZM
SM0YQC
SM0YWB
SM0YWC
SM0YWD
SM0YYD
SM0YYG
SM0YYM
SM0YYQ
SM0YYW
SM2-8178
SM2-8182
SM2YUJ
SM2YWH
SM3YKF
SM3YUO
SM3YYV
SM4MXG
SM4YMC
SM4YUR
SM4YWO
SM4YXA
SM4YXZ
SM5BZY
SM5XHB
SM5XTH
SM5YVV
SM5YWT
SM5YZE
SM6-8179
SM6-8184
SM6-8185
SM6KZX
SM6UDO
SM6VXH
SM6YNO
SM6YVA
SM6YVF
SM6YVI
SM6YWR
SM6YXQ
SM6YXR
SM6YZQ
SM7-5500
SM7-5183
SM7ILC
SM7WEJ
SM7YGW
SM7YIO
SM7YIX
SM7YLU
SM7YUN
SM7YQB

Knivsta Scoutkår
Göteborgs Radioklubb
Aeroseum Radioklubb
FRO Stenungsund
Bo Rydstål
Ebbe Nordin
Thomas Bergstam
Gustav Holmqvist
Morgan Nilsson
Rolf Göthberg
Dieter Quist
Anders Rydin
Dan Ståhlberg
Niklas Wirdéus
Joakim Roslund
Lars Berggren
Mattias Hawee
John Schluter
John Andersson
Ulf Wiksten
Björn Nilsson
Christian Arvidsson
Kent Forss
Gösta Persson
Johan Markström
Lennart Andersson
Patrik Hassel
Mikael Köhlström
Mikael Norlin
Mikael Döss
Mike Strand
Bengt Eliasson
Bernt Jönsson
Mikael Wigle
Roger Berlin
Rolf Danielsson
Sven-Erik Korshed
Ludvig Svängård
Carl-Johan Bonander
Magnus Hallqvist
Jörgen Andersson
Ingemar Andersson
Mathias H. Schewenius
Hans-Olof Karlsson
Jonas Persson
Fredrik Wikström
David Haderskog
Frej Kilman
Inger Ludvig
Rolf Nilsson
Stefan Olofsson
Rebecca Sjöstedt
Svante Schildt
Christer Forslund
Rolf Schneider
Leif Olsson
Johnny Svensson
Mats Iden
Ulf Bergström
Nils Torp Aundal
Bo Keijser

Nyadal 211
Högåsvägen 209
Box 10038
Box 10
Sanna 10
Emågatan
Kinnekullevägen 46
Nävekvämsvägen 8
Ejdervägen 34
Gränsvägen 9
Frejgatan 13
Ringvägen 143
Grönviksvägen 163
Oxhagsvägen 105
Porlbacken 35
Hagalundsgatan 36
Iversonsgatan 6
Vibyvägen 24 C
Lärargården 10
Buddhusvägen 71
Lokvägen 5
Frejgatan 1
Pulkstigen 14
Box 5
Björknäset 320
Övreholmsvägen 26
Stenrikevägen 16
Bävergatan 40
Vårbrodsgatan 8
Frustugvägen 3
Låfskogsvägen 8
Rönnebärsstigen 17 D
Västerleden 12
Trädgårdsgatan 15 A
Tegskiftesgatan 129
Åkervägen 24
Junibacken, Norrby
Läby Västerby
Nordhemsgatan 18 A
Kinne-Vedum Dalhem
Lundenvägen 15 B
Tåbrovägen 89
Nollhagagatan 28
Hoga 17
Lönnhult Karl Gustav 37
Strandängsvägen 1
Storegården 23
Rågvägen 22
Lindåsvägen 66
Barlinds väg 40
Karlsbergsgatan 4
Jordfallsvägen 57
Byavägen 2092
Lupinvägen 56
Gärdesvägen 30 B
Bodarp 17
Toftaröd 3406
Torsås-Ryd 2
Grenvägen 22
Torpa Skogshill
Korsarödsvägen 10
Mahognyvägen 4

872 94 Sandöverken
741 41 Knivsta
400 70 Göteborg
400 70 Göteborg
471 90 Kyrkesund
128 46 Bagarmossen
167 43 Bromma
124 32 Bandhagen
123 49 Farsta
135 47 Tyresö
114 79 Stockholm
116 61 Stockholm
167 76 Bromma
136 72 Haninge
124 70 Bandhagen
169 64 Solna
114 30 Stockholm
762 41 Rimbo
181 35 Lidingö
961 42 Boden
973 42 Luleå
961 33 Boden
931 51 Skellefteå
881 21 Sollefteå
882 95 Gräninge
865 51 Ankarvik
671 33 Arvika
667 34 Forshaga
703 60 Örebro
792 51 Mora
792 77 Nushäs
792 52 Mora
590 49 Vikingstad
732 46 Arboga
583 34 Linköping
610 71 Vagnhärad
610 41 Ringarum
755 92 Uppsala
413 06 Göteborg
533 97 Göteborg
541 39 Skövde
437 33 Lindome
506 43 Borås
455 91 Munkedal
430 20 Veddis
441 95 Alingsås
433 51 Öjersjö
448 36 Floda
451 44 Uddevalla
440 30 Marstrand
462 60 Vänersborg
445 34 Bohus
289 50 Hånskog
261 71 Landskrona
563 31 Gränna
231 94 Trelleborg
243 92 Höör
340 30 Vislanda
136 66 Haninge
355 93 Växjö
240 40 Tjörnarp
384 30 Blomstermåla

Ny anropssignal

7S3I Erik Beckman
7S5A Kjell Bonerfält
7S5E Jan-Olof Ericson
7S6TL Göteborgs Radioklubb
8S6WED Sandra+Kenth Fäger
8S9M Magnus Wessenius
SK0LV Deläval International AB
SK5KN Knivsta Scoutkår
SK6ST Laneberg Amateur Radioklubb
SL60BV Blekinge Flygflottill
SM0YVV Jonas Björklund
SM0YXG Martin Hinder
SM0YXL Sara Neander
SM0YYD Niklas Wirdéus
SM0YYE Kaj Sandholm
SM0YYI Fredrik Grenestedt
SM0YYM Lars Berggren
SM0YYN Helena Alexanderson

Köpenhamngatan 16
Klostergatan 5 B
Linköpingsvägen 10 B
Box 10038
c/o Bergkullev 275
Björksundsslingan 49
Gustav de Lavals Väg 15
Högåsvägen 209
Blå Vägen 10
Box 502
Vintervägen 4 A
Vitmossevägen 23
Vintervägen 4 A
Porlbacken 35
Källtorpsvägen 69
Lagerbäcksvägen 4
Iversonsgatan 6
Skebokvarnsvägen 267

164 42 Kista
703 61 Örebro
591 36 Motala
400 70 Göteborg
461 66 Trollhättan
124 31 Bandhagen
147 21 Tumba
741 41 Knivsta
451 96 Uddevalla
372 01 Ronneby
132 41 Saltsjö-Boo
184 91 Åkersberga
132 41 Saltsjö-Boo
124 70 Bandhagen
136 70 Haninge
134 66 Ingarö
114 30 Stockholm
124 53 Bandhagen

Nya livstids medlemmar

Ny ständig medlem
SM0KDE Anders Karlsson
Vällingby

SM5XJX Fredrik Jäppinen
Norrköping

Bland fördelarna:

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



Klubb-erbjudande!

Rabatt!

Amatörradioklubbar
kan prenumerera på nordiska
tidskrifter till förmånligt pris:

- Norska Amatörradio
 - Danska OZ
 - Finska Radioamatööri
- Endast 150:-
per tidskrift/år!

Klubbar som är medlemmar i SSA har rätt att erhålla ett exemplar av valfri nordisk tidskrift (norska Amatörradio, danska OZ och/eller finska Radioamatööri) för endast 150:- per tidning per år. Anmälan ska göras skriftligt via brev, fax eller e-mail till SSAs kansli. Tidskrifterna är gratis, det är endast portokostnaden som till en del täcks av denna åtgärd.

Cristina SSA kansli

SM4CQQ

är från och med nu
QSL-mottagare i SM4,
efter det att SM4AIO
lämnat detta arbete.

Jonas

Ny anropssignal

SM0YYQ Mattias Haweé
SM0YZA Krister Holmgren
SM2YZY Christer Däreth
SM2YZZ Gösta Kalandér
SM2YQG Alf Leffler
SM2YXM Mikael Merum
SM2YYA Per Johansson
SM3YZM Henning Nergaard
SM4YXD Daniel Momqvist
SM4YXX Lars Sundberg
SM4YXZ Mike Strand
SM4YYV Ola Hammarström
SM4YZC Henrik Ragnarsson
SM4YZG Pierre Johansson
SM4YZH Therese Wikström
SM4YZN Johan Löfroth
SM4YZU Roger Pernling
SM4YZV Björn Fröjd
SM5YWX Tommy Lejonklippa
SM5YZE Sven-Erik Korshed
SM5ZAD Tommy Oden
SM6H Kjell Karlsson
SM6U Rickard Dahlstedt
SM6YEZ Holger Klemms
SM6YWO Eva-Lena Lindström
SM6YUW Jan Alsin
SM6YWW Tomas Murby
SM6YXB Björn Christensson
SM6YXC Carlos Stenson
SM6YXF Fredrik Dahlqvist
SM6YXJ Christian Malm
SM6YXK Torbjörn Källner
SM6YXN Jimmy Nilsson
SM6YXO Håkan Hansson
SM6YXR Rolf Nilén
SM6YXV Anders Alfredson
SM6YXW Hans Andersson
SM6YXY Eje Sundqvist
SM6YYC Martin Hassellöv
SM6YYP Erik Ek
SM6YYS Robert Wikman
SM6YYT Rohny Wikås
SM6YYU Ulla Wikås
SM6YYY Kjell Lennartsson
SM6YZJ Maria Lindgren
SM6YZR Jimmy Menander
SM6YZQ Stefan Olofsson
SM7G Håkan Andersson
SM7YVL Alexandre Cedergren
SM7YXT Christel Övergård
SM7YXU Harald Övergård
SM7YYZ Ludwig Nebbe
SM7YZS Christer Nilsson
SM7ZAA Jan-Erik Kristofferson

Återupptagit

SM0FNY Hans Björklund
SM0JYU Inge Jonsson
SM4OCO Sune Lööv
SM7EGI Leif Ekenberg
SM7GBH Michael Stenqvist

Återinträde

SK6GB The British Amateur R C
SL7ZYG FRO Vimmerby-Hultsfred
SM0FAS Lykke Olesen
SM0GEM Allan Lindkvist
SM0JYU Inge Jonsson
SM0MRJ Victor E Falkteg
SM0SBD Jörgen Wase Karlström
SM0UQX Raimo Nurmi
SM0VFI Jesper Carlsson
SM0VUX Jan Lennström
SM2JAE Raymond Eriksson
SM2SDF Sören Lundberg
SM3ACV Björn Wahlström
SM3DCH Thor Westman
SM3GHN Jan-Bertil Karlsson
SM4MPC Henning Hansen
SM4XUT Jan Gyllenhammar
SM5BKM Heinz Bergqvist
SM5CKI Göran Jansson
SM5CMM Ove Eriksson
SM5DUS Anders Grahn
SM5KLM Ari Lammi
SM5LMT Per Ryman
SM5NCZ Björn-Ake Karlsson
SM6FZD John Attlee
SM6GXV Ulf Kylenfall
SM6MFA Keneth Fäger
SM6RSI Sven Alkhage
SM6STI Johan Wessberg
SM6TBE Patrik
SM6TKY Morgan Wemanis
SM6UTB Thomas Karlsson
SM6VTT Fredrik Hansson
SM6WXX Ronnie Andreasson
SM7DDI Helge Ohlsson
SM7LBC Claes Alfredsson
SM7ONA Nils Strömblad
SM7SUB Christer Petersén
SM7WVS Magnus Blomfeldt

Vibyvägen 24 C
Ramsdalsvägen 3
Strandvägen 57
Yrtivara 6
Storgårdsvägen 88
Borgaregatan 14
Strandvägen 15 B
Fjällvägen 1
Furuvägen 5 C
Kyrkogatan 17 E
Rönnsbärsstigen 17 D
Betesgatan 2 E
Norra Allégatan 37 C
Linjovägen 5
Herrgårdsgatan 13 A
Skrantabacken 42 A
Karlsvägen 9
Box 13
Ringgatan 39 B
Läby Västerby
Otto Myrbergs väg 16
Annebergsgatan 4 B
Ekebergsgatan 4 D
Järnvägsgränd 8 C
Remvägen 25
Astrakänvägen 1
Fjällvägen 5
Frejavägen 9
Kullarne 4
Krondammsvägen 21
Smeagatan 14
Lerskäddegatan 39
Remvägen 25
Uppegårdsvägen 1
Karlbergsgatan 4
Skattegårde 13
O:a Margaretavägen 66
Trädgårdsgatan 10 M
Fredrikdalsgatan 7 B
Loo 210
Varpgatan 27
Petersburgsgatan 15
Petersburgsgatan 15
Safirgatan 8
Museronvägen 6
Kongahällagatan 45
Jordfallsvägen 57
Hamngatan 21
Södra Mälen
Sundstorg 2
Bokvägen 5
Malmövägen 50
Dalby 60.23
Hornviolsvägen 21

Sjövik Marums Brygga
Skattegårdsvägen 332
Solberga 234
Herrgårdsvägen 1 I
Lörbyvägen 346

Röds Bygata 1
Storgatan 63 C
Granvägen 4
Box 27
Skattegårdsvägen 332
Stockmossvägen 15
Odenvägen 5
Ardennergatan 3
Norrgårdsvägen 19
Hasselstigen 9
Norra Pitholmsv 125
Bäckmark 8
Blåklintsvägen 6
Granitvägen 16
Havrevägen 60
Björkhyttvägen 95 B
Vinterhagsvägen 9
PI 9540
Götavägen 10
Vickelbyvägen 55
Djurkälla
Andra Tvärgatan 2 B
Köpmannagatan 5 B
Rågängen 73
Röds Bygata 1
Torekullevägen 11
Djupedalsvägen 23
Gullregnsvägen 10 D
Skytteskogsgatan 33
Varberg
Gärdesvägen 1 B
Januarigatan 18
Hjortmosssegatan 145
Mörtvägen 24
Landsvägen 31
Bo Dörrsvens Gränd 6
Sockerbruksg 7 A
Strandvägen 14
Norra Sävsjö 104

762 41 Rimbo
136 68 Haninge
980 60 Korpiombolo
980 41 Hakkas
961 51 Boden
921 31 Lycksele
923 31 Storuman
840 92 Vemdalen
792 52 Mora
794 30 Orsa
792 52 Mora
784 42 Borlänge
780 50 Vansbro
782 31 Malung
652 24 Karlstad
691 42 Karlskoga
792 36 Mora
792 21 Mora
752 17 Uppsala
755 92 Uppsala
752 31 Uppsala
543 32 Tibro
417 02 Göteborg
302 49 Halmstad
447 95 Vårgårda
435 43 Pixbo
429 42 Särö
433 62 Sävedalen
463 93 Västerlanda
433 43 Partille
434 36 Kungsbacka
426 79 Västra Frölunda
447 95 Vårgårda
426 69 Västra Frölunda
462 60 Vänersborg
443 38 Lerum
461 43 Trollhättan
447 33 Vårgårda
412 62 Göteborg
466 95 Sollebrunn
461 53 Trollhättan
302 47 Halmstad
302 47 Halmstad
432 37 Varberg
442 37 Kungälv
445 34 Bohus
582 26 Linköping
571 93 Nässjö
263 31 Höganäs
263 31 Höganäs
272 61 Gärsnäs
240 10 Dalby
230 44 Bunkeflostrand

760 42 Björkö
162 45 Vällingby
693 91 Degerfors
371 42 Karlskrona
294 94 Sölvesborg

423 34 Torslanda
570 80 Virserum
130 40 Djurhamn
146 21 q
162 45 Vällingby
146 37 Tullinge
195 42 Märsta
194 73 Upplands Väsby
184 36 Åkersberga
125 53 Alvsjö
941 46 Piteå
923 99 Storuman
862 34 Kvissleby
853 57 Sundsvall
831 74 Östersund
711 33 Lindsberg
703 75 Örebro
761 94 Norrtälje
752 36 Uppsala
617 34 Skärblacka
591 96 Motala
814 40 Skutskär
735 31 Surahammar
602 08 Norrköping
423 34 Torslanda
439 36 Önsala
462 60 Vänersborg
434 44 Kungsbacka
414 76 Göteborg

511 57 Kinna
415 15 Göteborg
461 51 Trollhättan
302 61 Halmstad
231 70 Anderslöv
239 35 Skanör
262 63 Ängelholm
290 34 Fjällinge
382 94 Nybro

Specialerbjudande!

Vasaloppsåkande radioamatörer

Siljanbygdens Sandareamatörer (SK4KO) erbjuder boende i radioklubbens lokaler under vasaloppsveckan, med tillgång till radioutrustning och specialsignal!

Först till kvarn gäller!

Kontakta Lasse SM4YXX för mer info (helst via E-post)

E-post: lars.sundberg@fro.se
Telefon: 070-3130667

SK5AS - Linköpings Radioamatörer

Föreningen Linköpings Radioamatörer har härmed nöjet att inbjuda till loppis och miniauktion! Lördagen den 16 oktober kl 1000-1500 på dansbanan i Folkets Park, Linköping.

Det blir ingen loppis i Jönköping eller Norrköping i höst, kom istället till Linköping för att köpa och sälja dina Hamprylar. Det finns fikaförsäljning. Tag med familjen! Det är antikmässa i FP (troligen inträde). Gamla Linköping ligger på andra sidan gatan, även de med stor fri parkering.

Se vår hemsida för fortlopande information <http://www.lra.se>

Ring mig för information och bokning av bord på 070 5613102 kl 0700-2200.

73 de SM5GAG Claes

Diplomaktivitet Västerås Radioklubb VRK - SK5AA Oktober



För att kunna erhålla vårt jubileumsdiplom VRK 60 år anordnas aktiviteter under veckoslutet 9 - 10 oktober. Ett flertal VRK-medlemmar förväntas vara QRV. Frekvenser: CW 3512, 7012, 14012, 21012 kHz
SSB 3712, 7052, 14312, 21312 kHz
Andra frekvenser efter överenskommelse. Diplomreglerna finns i QTC 12:2003 och aktuella VRK-medlemmar i QTC 5: 2004:

Se även <http://hem.passagen.se/vrk/>
Diplominform.html, som även visar diplomets utseende samt har en förteckning över aktuella VRK-medlemmar. Ytterligare ett par aktivitetsveckoslut kommer under hösten.

73 / Urban / SM5BTX

SK5AS Linköpings Radioamatörer

Föreningen Linköpings Radioamatörer anmäler härmed följande aktiviteter inför hösten:

Kurser i teknik, CW och antennteoripraktik.

Se vår hemsida för information.

<http://www.lra.se>

73 de SM5GAG Claes

Silent Key



SM0DMD Esse Dahlström

Frukostklubbens "ständiga sekreterare" SM0DMD Esse Dahlström gick ur tiden den 6 juli, ett par månader innan han skulle fylla 85 år.

Esse höll oss med en uppdaterad och informativ medlemsförteckning och var den som arrangerade festligheter vid klubbens jubiléer. När klubbmedlemmarna firade jämna födelsedagar tog han fram en mycket uppskattad present i form av en tavlade med fotomontage av alla uppvaktande till jubilarerna.

Förutom amatörradion hade Esse även golf och segelflyg som intressen. Dessutom var han en aktiv och känd medlem i Lions vid Upplands Väsby.

Esse körde klubbens dagliga QSO:n dels från Upplands Väsby, dels från sitt kära sommarställe i Hjortnäs, Dalarna.

Esse var en rättskaffens man och en god kamrat, som kommer att saknas av många, inte minst av oss i frukostklubben.

Våra tankar går också till hans hustru Karin samt deras dotter Iréne.

Vi kommer alla att sakna din röst
Och din humor och glada sinne. Men vi
känner alla en tröst i att du finns i vårt
minne

*Kamraterna i Frukostklubben
Gm SM0BTS Rune*

SM6CK Arne Johansson

Arne avled 28 augusti, efter en tids sjukdom. Född 1925 hade han ett livslångt radiointresse.

Han tog amatörcertifikat i samband med militärtjänsten på K3/S1 1946 där han utbildades på 800W-sändarbuss, och var aktiv då amatörradion återstartade efter kriget.

Efter en mindre aktiv period i början av 60-talet ökade åter hans elektronik- och radiointresse, bland annat som en följd av arbetet på SKF:s elektronikavdelning i Göteborg.

För oss medlemmar i familjen innebar det att man ofta omgavs av telegrafpip från något av hans många QSO:n, och diverse rörbestyckade byggprojekt.

Arne har också under sin pensionärstid fortsatt att vara mycket aktiv, framförallt med CW på kortvåg.

Han är sörjd och saknad, främst av oss i närmaste familjen, och amatörvännerna i Götaålväldal.

SM6HRU Dag



SM2FUV Gösta Hörnberg

Gösta, SM2FUV avled den 30 juli i en ålder av 78 år.

En av våra aktiva röster i etern och en trogen FURA-medlem har tystnat för gott. Gösta besökte FURAs fieldday den 3 juli vilket glädde oss alla och för många av oss blev det sista mötet med honom. Bilden är från detta tillfälle. Våra minnen av honom är framförallt hans djupa och många gånger finurliga tekniska funderingar och utvecklingar samt hans underbara västerbottniska dialekt. På 70-talet fick vi inom FURA av honom brev med teoretiska funderingar och utredningar, vilka tyvärr många gånger blev obesvarade. Inte på grund av ointresse utan att vi själva inte hade den teoretiska och praktiska bakgrund som han uppvisade. Överhuvudtaget visade han ett stort intresse för att utveckla nya konstruktioner som kunde förbättra möjligheten till kontakter med andra radioamatörer. Redan 1978 fick undertecknad se en liten CW-läsare med en (!!) 7-segments "display" som tecken för tecken läste av telegrafinyckeln.

Hans intresse för radio kom 1945 när han gjorde militärtjänsten som mekaniker vid A8 i Boden. Redan 1948 blev han känd i Västerbotten som mannen bakom SAK, Svanastorlidens Amatör Kringkasting! Med en hembyggd sändare på 3 W och en longwire spelade han musik och kommenterade till skivorna med en mikrofon som var monterad på ett skaft från en golvmopp. Nu visade det sig att denna sändning nådde betydligt längre än byn Svanastorliden varför, efter ett besök av fjärdningsman från Åmsele, det blev stopp för sändningarna. Han blev stämd för olaga radiosändarinnehav och fick tio dagsböter à 2,50 kr.

Sin amatörradiosignal fick Gösta i början av 70-talet och var på slutet aktiv inom morgonringarna på 80 meter samt på vårt repeaternät; "Detta jär SM2 Filip Urban Viktor som frågar om nagen jär QRV på den allmänna ripiterkeijdjän, ovär".

En äkta radioamatör har gått ur tiden och våra tankar går speciellt till dottern Anna.

*FURA, Föreningen
Umeå Radio Amatörer
gm Rune SM2EKA*

Silent Key

SM0DMD Esse Dahlström
Upplands Väsby

SM0MGX Torsten Box
Gustavsberg

SM0OEY Bengt Sers
Skärholmen

SM0GTH Björn Lindgren
Djurhamn

SM0XWA Ingemar Mehlqvist
Tyresö

SM2-8126 Bengt Andersson
Boden

SM2FUV Gösta Hörnberg
Vindeln

SM3JAW Jan Wiklund
Själövad

SM3MHD Curt Haglund
Sundsvall

SM4AAH Rolf Smedman
Karlstad

SM4GTK Hans Johansson
Borlänge

SM4KZF Martin Juhlin
Karlstad

SM5EE Lennart Westerlund
Norsborg

SM6CK Arne Johansson
Nol

SM7OFY Kaj Hedberg
Kalmar



Mötesplats: Kvarnbäcksskolan,
Mostensvägen 4, Jordbro.
Ordf. SM5CBW Åke Holm
Tel 08-712 48 13
e-post: sm5cbw@telia.com

Onsdag 13 oktober - "Ullhunden"

berättar - del 2 Månadsmöte. Mitt liv som radioamatör. En betraktelse av "Ullhunden", Grand Senior Åke Palmblad SM5UH.

Lördag 16 - söndag 17 oktober - JOTA
Jamboree On The Air, JOTA äger rum både på Naturskolan i Ösmo tillsammans med Ösmoscouterna (anropssignal SK0SI) och i Älta, scoutstugan på Alpvägen (anropssignal SK0QO). Ansvarig: SK0SI.

Onsdag 27 oktober - "His Eminence - the Receiver" - del 1 Månadsmöte del 1 med Karl-Arne Markström/SM0AOM som berättar om mottagare under rubriken "His Eminence - the Receiver". Mottagarteknik i teori och praktik utifrån ett systemperspektiv. Denna del kommer att behandla de systemmässiga grunderna för mottagartekniken och vilka prestanda man kan få i moderna apparater. Del 2 kommer den 10 november.

Lördag-söndag 30-31 oktober Mellan klockan 08.30 och 17.00 är det Teknikkurs del 1 för amatörradiocertifikat med ingenjör Raymund Band SM0XLP som lärare. Föreläsning 27-28 november. Information genom: Olle Hermansson per tel. 08-745 01 15 eller mail sm0goo@ssa.se. Kursen genomförs i samarbete med ABF.

Onsdag 10 november - "His Eminence - the Receiver" - del 2 Månadsmöte del 2 med Karl-Arne Markström/SM0AOM som denna gång berättar om vilka faktorer som begränsar systemet och en praktisk översikt av utvecklingen från 1920-talet och framåt.

Onsdag 24 november - Ljudöverföring
Månadsmöte med Åke/CBW som berättar om ljudöverföring och ljudåtergivning i olika former. Från amatörradios brusiga SSB via pilotstereo och fyrkanalsskivor till dagens digitala 5.1 ljud.

Lördag - söndag 27-28 november Mellan klockan 08.30 och 17.00 är det Föreläsningsteknikkurs för amatörradiocertifikat med ingenjör Raymund Band/SM0XLP som lärare. Provtagning för certifikat sker på söndagen med början kl. 14.00. Kursen genomförs i samarbete med ABF.

SM4-höstmöte i Grängesberg

Välkommen till Motor och Nostalgi-muséet!



Det har redan blivit dags för höstens distriktsmöte och denna gång har vi hamnat i Grängesberg, på bekvämt avstånd för de flesta i distriktet. Börje hälsar oss välkomna till ett museum som även innehåller en hel del intressanta radioprylar. Vägbeskrivning: Från norr, sväng vänster efter järnvägsviadukten i Grängesberg, från söder, sväng höger före, skyltat.

23/10 kl 10

- * Mötet sker i Motor & Nostalgi-museets lokaler
- * Presentation av distriktsledare Andreas Bertilsson SM4VZK och vice DL Magnus Tallroth SM4UNJ
- * Information från SSA styrelsemöte 16-17/10 och frågestund kring aktuella SSA-frågor.
- * Visning av nya boken "Bli sändareamatör" som (förhoppningsvis) kommit ut i omarbetat nytryck!
- * Rundvandring i museet, inträde 30kr
- * Servering av kaffe, fikabröd.

Välkommen hälsar Ludvika Amatörradioklubb SK4DM och DL Andreas!

Västerås Radioklubbs auktion

Torsdag, den 14 oktober klockan 19:00 börjar VRK:s årliga auktion. Inlämning av säljarmärkt auktionsgods under timmen innan. Det som skall säljas skall ha anknytning till vår radiohobby och givetvis inte vara något som kan betraktas som skrot. Det som eventuellt ändå blir osålt skall varje ägare ta vara på. SM5IFO och medhjälpare kommer som att tillhandahålla fika - som vanligt.

Välkomna till en trevlig kväll hälsar VRK:s styrelse.

SL0ZS Byggkvällar

Våra byggkvällar, som påbörjades den 14/9, fortsätter. Verksamheten är nu flyttad till måndagskvällar med början kl 18.30. Vi håller till i förbundslokaler i Grimsta. Byggledare är Hans Murman, SM0ETT. Nästa kurskväll den 27/9. Kontaktinformation: Hans Murman, SM0ETT hamuma@spray.se 08-644 24 29 <http://www.stockholm.fro.se>

SM5-MÖTE

Höstens distriktsmöte hålls lördag 23 oktober 2004 kl 11:30. Plats: Motala, lokal meddelas senare. Pga att många missade senaste mötet så bestämdes det att ytterligare ett möte förläggs i Motala. OBS glöm inte... det är gratis....!

SM5WGM DL5 Göran Tapper

Bolmen Fieldday 2005 10-års jubileum

Datum för Bolmen Fieldday 2005 är bestämt till 3 - 5 juni 2005. Det är 10:e gången som klubbarna runt sjön Bolmen anordnar denna populära fieldday. Mer info på vår hemsida www.sk7bi.com

Välkomna önskar arrangörerna:
SK7QB - Hylte hamclub,
SK7MO - Ljungby Sändareamatörer,
SK7YX - Vestbo Radioklubb,
SK7GH - Vemamo Radioklubb.

73s Roland, SM6EAT

SL1ZSK rävsaxbygge och Öppet hus hos FRO Gotland

Från och med onsdagen den 22/9 fortsätter våra byggkvällar med att färdigställa vårt bygge av rävsaxar och rävsändare. OBS att det nu är onsdagar som gäller. Tiden är 1800 till ca 2100 och platsen är Z16, vår lokal på P18. Detta sammanfaller med att vi har öppet hus. Givetvis är radiostationen SL1ZSK bemannad. Varmt välkomna.

73 från FRO Gotland genom SM1DVV, Stefan



SM5GSH Bert och SM7USO Micke i eye-ball QSO: Bert fick den utlovade rökta ålen som Micke utlovat.

SL60BV Blekinge Flygflottilj 60 år

Dagen till ära - signalsignal SL60BV

Text o bild:

Gunnel o Janne SM6WXL/SM6WXA

Söndagen den 29 augusti firade F17, Blekinge flygflottilj 60 år och bjöd in allmänheten till en stor flygshow. Förutom en oerhört proffsig flyguppvisning i luften fanns en stor markutställning och uppvisning av Arméns Lejon, flygsimulator mm. Ca 40 000 besökare räknades in och dagen bjöd på sol från en klarblå himmel

Micke, SM7USO, startade redan under fredagen och lördagen med att aktivera F17:s vanliga signal, SL7BV, där det finns ett fint QSL-kort sedan tidigare. På mångas begäran kommer denna signal förmodligen att aktiveras inom en snar framtid igen.

Dagen till ära fanns en signalsignal, SL60BV, där ett speciellt QSL-kort blir ett fint minne till de ca 450 inloggade signalerna, incheckade över 2 m, 20, 40 och 80 meter. QSL-kort kommer så småningom att skickas via byrån. Under förmiddagen var vi aktiva på SSB och på eftermiddagen var det CW som gällde. En hög störningsnivå på samtliga band gjorde det tyvärr svårt för en del stationer att nå fram.

Mitt i händelsernas centrum hade en dipolantenn satts upp i F17:s portabla 30 meter höga kortvägsmast där en Yaesu 897 och en Icom 2100 var igång.



Dipolantennen monterades i F17:s portabla 30 m höga mast.

En särskild hälsning till det 30-tal amatörer som kom och hälsade på i vår sambandsbuss, det var mycket trevligt att så många hittade oss! Vi visade även övriga intresserade besökare vad amatörradio är och hade broschyrer från SSA, som dessutom sponsrade med loggböcker och affischer.

Mer bilder och information finns på www.airshow.mil.se

Vi som aktiverade signalen och informerade om amatörradio var:

SM7XXN Carina, SM7USO Micke, SM7TKL Hans, SM6WXA Janne och SM6WXL Gunnel, samtliga från Sjuhärads Radioamatörer.

Bild: Micke SM7USO, Carina SM7XXN med Kenny, Janne SM6WXA. I dörren står SM7TKL Hans.

Nyhet!



Telegrafinyckel

Gedigen telegrafinyckel med bottenplatta i gjuten metall.

Vikt 1,25 kg.
Bottenplatta:
130 x 82 x 19 mm.
Pris: 430 kr

SSA HamShop
hamshop@ssa.se
SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna
Besöksadress:

Turebergs Allé 2 (f.d. Industrivägen)

Vid beställning: Sätt in beloppet på postgiro
5 22 77-1 eller bankgiro 370-1075.

Moms och porto ingår alltid.

Ej postförskott. Ange alltid din anropssignal då du beställer.

Om varor tillfälligt är slut i lager sätts du upp på väntelista. Väntetid gäller

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

e-post: hamshop@ssa.se





Nu är det klart!

- **Certifikat som utfärdas av SSA kommer att tilldelas en anropssignal.**
- **Ingen årlig tillståndsavgift.**

PTS har fortfarande ansvar för de internationella frågor som berör amatörradion och för tillsyn.

PTS styrelse beslutade den 22 september om en ny föreskrift där bl.a. amatörradio ingår.

Föreskriften i sin helhet och SSA:s remissvar har tidigare presenteras på SSA hemsida.

Juli förra året antogs en ny lag för all elektronisk kommunikation, där även amatörradio ingår. Under remissbehandlingen svarade SSA att vi önskade en ändring av hur amatörradio administreras. Detta för att hålla kostnaderna nere och därigenom få en lägre tillståndsavgift. Allt har gått enligt vår önskan.

PTS beslut innebär följande:

- Amatörradio undantas från tillståndsplikt. Undantaget gäller endast den som har ett giltigt av PTS utfärdat eller godkänt certifikat. Certifikat som utfärdas av SSA är godkända av PTS. Anropssignal kommer i fortsättningen att anges på certifikatet. För den som redan har tillstånd gäller vad som anges under konsekvenser för dig som redan har tillstånd.
- Kompetenskraven är oförändrade. Kravet på kunskap i morsesignalering har tidigare tagits bort.
- PTS kommer även fortsättningsvis att utfärda certifikat för den som vill ha ett certifikat utfärdat av PTS.
- Ingen årlig tillståndsavgift fr.o.m 2004.
- Föreskriften träder troligen i kraft 1 oktober 2004. Vidare information i bulletinen och på SSA hemsida.

Konsekvenser för dig som redan har tillstånd:

- Ingen årlig tillståndsavgift.
- De anropssignaler som PTS tidigare utdelat vid tillståndsgivningen skall även användas i fortsättningen. Det erfordras ingen påteckning på tidigare utfärdat certifikat.
- Om signalen ej längre önskas skall anmälan göras till PTS.

Konsekvenser för blivande sändaramatörer:

- SSA skriver ut certifikatet med anropssignal. Detta sker vanligtvis inom en vecka. Kostnaden för detta kommer att beslutas på styrelsemötet 16-17 oktober. PTS kommer att tilldela SSA en prefixserie. SSA har i skrivelse begärt att få använda SA som prefix.

- Om någon önskar att PTS utfärdar certifikatet kostar det 675 kr (2004) och handläggningstiden kan bli högst 4 veckor.
- Om signalen ej längre önskas skall anmälan göras till den som utfärdat certifikatet.
- Examinationskraven (kompetenskraven) som finns i SSA anvisning 2004:1 fortsätter att gälla.
- Ingen årlig tillståndsavgift.

Övrigt:

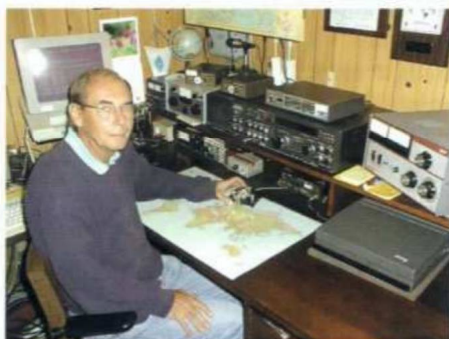
- Klubbssignaler i SK-serien handlägges fortfarande av PTS
- Den nya föreskriften kommer inte att innebära någon förändring för svenska sändaramatörer att använda sig av CEPT licensen vid utrikesresa.
- Tidigare beslut om specialsignaler gäller.
- PTS för en förteckning över de signaler som de utdelat under årens lopp. SSA kommer på samma sätt att ha förteckning över utdelade signaler.
- SSA har genom ett idogt arbete på kansliet och frivilliga ett bra uppdaterat register över icke medlemmar. Detta för att kunna ge ut SM-callbook och informera omvärlden t.ex Buckmaster. På styrelsemötet 16-17 oktober kommer det att beslutas om hur förteckningen över icke medlemmar skall vidmakthållas och hur uppdatering skall ske.
- SSA har inga myndighetsbefogenheter. Det är PTS ansvar att utöva tillsyn.
- PTS har fortfarande ansvar för de internationella frågor som berör amatörradion.



Nuvarande ordförande Göran Eriksson SM5XW och tidigare ordförande Gunnar Kvarnefalk SM0SMK vill tacka PTS för det förtroende som SSA fått. Detta är den största förändringen i föreningens historia. Dessutom är vi förmodligen ensamma om detta i världen. Att Sveriges sändaramatörer årligen sparar 3-4 milj kronor är ytterligare en glädjande händelse.

**DX**

DX-redaktör: SM6CTQ/Kjell Nerfich,
Parkvägen 9, 546 33 Karlsborg.
Tel 0505-120 00 Fax 0505-131 75
e-post: sm6ctq@ssa.se
Bitr. red. SM4OLL Roland
DXCC-information: SM5DQC Östen
QSL-information: SM6FKF Fredy
Radioprognos SM5IO/Stig



Det har nog aldrig tidigare varit så stort utbud på DX-aktivitet. Det är bara att gratulera alla nya CEPT 1 amatörer att ta för sig. Över 100 ovanliga DXCC-områden är aktiva i oktober och november. Den stora anledningen till denna aktivitet är givetvis de större tävlingarna CQ WW Contest där SSB-delen går den 30-31 oktober. Före och efter tävlingarna blir det aktivitet på de olika WARC-banderna

Månadens höjdpunkt förutom DX-mötet blir den 15-23 oktober då en grupp kommer att aktivera Chesterfield Island. Även GM0HCQ, Mikes resa till Antarktis och olika DXCC-områden där hör inte till vanligheterna.

I månadens spalt finner du även SM Allround DX-er. Tidigare var det SM6CST som sammanställde listan. Nu fortsätter SM5DJZ, Janne att framställa listan som redovisas här i tidningen i oktobernumret varje år. Eventuellt kommer listan att finnas i mellantiden med uppdateringar på SSA-hemsida.

DXred SM6CTQ**QSL-Service!**

UTGÅENDE byrå:
SM5DJZ Jan Hallenberg
Andersberg, Vassunda,
741 91 KNIVSTA
Tel 018 - 38 13 99 sm5djz@svessa.se

Chesterfield Island - Månadens höjdpunkt



Mer information om denna aktivitet på gruppens hemsida <http://www.df3cb.com/chesterfield/>

Chesterfield Island blir förmodligen månadens höjdpunkt. Ett stort team bestående av DL5NAM, DJ8NK, DK9KX, DJ9ON, DL3KDV och DJ9RR blir aktiva alla band CW, SSB och RTTY 15-23 oktober. Ön som ligger 350 km från New Caledonia har varit aktiverad 1993 IOTA expedition med anropssignalen FK5C och år 2000 med anropssignalen TX0DX. Den sistnämnda expeditionen blev mycket lyckad och många här i SM lyckades få kontakt på CW, SSB och

RTTY. Går nu allt som planerat blir det cirka 4-5 dagars båtresa från New Caledonia. Gruppen väntar med att avslöja anropssignalen till just före start. Följande frekvenser används enligt förhandsinformation: **CW** 1826,5, 3504, 7004, 10102, 14029, 18080, 21029, 24900 och 28029. **SSB**: 3799, 7055, 14195, 18120, 21295, 24940 och 28455. **RTTY** 10124, 14080 och 21080. All trafik blir med "Split operation"



YL1ZF, Kaspars var i ett tidigt skede tänkt som föredragshållare till DX-mötet i Karlsborg. Eftersom vi den senaste tiden haft kommunikationsproblem med Kaspars så har vi valt att denna gången avstå från hans berättelser från det krigsdrabbade Irak. I de senaste eldstriderna blev Kaspars forna QTH helt förstört. Kaspars körde 45000 QSO från Bagdad som YI9ZF.

Fotografi via SM1TDE

Lyckade QSO med SSTV Slow Scan TV - DX stationer



Cocos
VK9CI.



Rodrigues 3B9C
från vårens stora
DX-expedition.

Marquesas
FO/JA0SC och



Western
Samoa
5W0HY.



JA0SC Hiro på hotellrum på Tonga

JA0SC, Hiro SSTV DX-expeditionernas ensamvarg av klass.
Mr Hirotada (Hiro) Yoshiike eller JA0SC.

1998 blev han SSTV operatör och således relativt ung som sådan men redan avverkat 166 SSTV DXCC. Hiro förser ofta SSTV-operatörer världen över med möjligheten att notera nya DXCC. Som ensam operatör har han riggat sin utrustning som: 3D2HY (Fiji) – 5W0HY – 9N7SC – A35SC – FO/JA0SC (Marquesas) – KH0/JA0SC – KH6/JA0SC – T22SC – T32SC – VK9CI (Cocos) – VK9LI (Lord) och XU7ABE som jag missade p.g.a. resa. Senast aviserade anhalt var XX9... Macao 25-30 Augusti. Men den fick ställas in pga inställt flyg orsakat av oväder med tornado. Hiro har under årens lopp flera gånger lotsat mig och andra till lyckade QSO med flera SSTV DX-stationer. Även om Hiros expeditionerna främst gäller SSTV så kör han gärna RTTY och SSB om någon "breakar" in.

ARRL DXCC #1 Honor Roll members till Hiro

Hiro följer (liksom jag) tillgängliga DX News – DX-spots etc och tillhör redaktionen för "The on-line Magazine QTC-

Japan.com" på <http://www.qtc-japan.net/> 2001. Hiro är medlem i organisationskommitten för The QTC-Japan SSTV Contest. Jag håller nästan dagligen kontakt med Hiro via radio eller Ecolink och vi försöker hitta stationer där SSTV kan tänkas dyka upp. Hiro förländes 02-10-11 med ARRL DXCC #1 Honor Roll members.

JASTA SSTV aktivitets contest 2004 med stark YL insats!

Årets (JASTA) Japan Amateur SSTV Association Activity Contest (augusti månad) avslutades nyligen och var i år pga konditionerna något dämpad. En förmodad toppkandidat UA0JQ, Yuri körde ca 2250 QSO:n och YL Galina, RU4WG körde ca 950 QSO:n. Jag deltog dagligen en kort stund och samlade 525 QSO:n. Som synes YLs kommer och det kan nämnas att PT2TF, Teresa nyligen erhöill CQ WAZ SSTV #3. (ON4VT och SM5EEP har #1 och #2 Hi.).

Jakten på SSTV DXCC, guldskorn 2004

Hittills under året har konditionerna hämmat SSTV DX körning men några guldskorn har jag inhöstat (utöver 9Q0AR) såsom 3B8/OE1ZKC – 3B9C – FO/JA0SC (Maquesas) – FO/ON4AXU (Austral) och förmodligen Piraten AH5HFS (Palmyra Jarvis Is?). Skrala konditioner, naturkrafter, politik och svikna löften har för mig sabbat SSTV från XF4IH- YV0D – 5V7C – 4V200YH – 3DA0SV men man får ju ej allt här i livet så jag är just nu nöjd med mina 251 SSTV DXCC som alla är bekräftade och hittas på <http://w1.223.telia.com/~u22314111>.

SM5EEP Nils-Gustav Ström
Kämpavägen 1, 737 43 Fagersta

DX-mötet i Karlsborg 8-10 oktober

Nu finns ett fullständigt program på hemsidan

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

Förmodligen finns det platser kvar för dagbesök under lördag och söndag.

För övernattningskontakt
Hotell Wettern.

Ny e-postadress:
sm6ctq@ssa.se

SM6CTQ Kjell Nerlich,
Parkvägen 9,
546 33 Karlsborg



GM0HCQ, Mike på väg till Antarctica

Runt i Antarctica

GM0HCQ, Mike är nu åter på väg till Antarctica. Ombord på RRS James Clark Ross blir han aktiv från följande mycket rara DXCC-områden. South Georgia (VP8SGK), South Orkneys (VP8SIG) samt Antarctic (VP8ROT). Mer om denna resa finns redovisat på hemsidan: <http://www.gm0hcq.com> ALLA QSL skall sändas till GM0HCQ.

Runt i Pacific

F5MJV som är i tjänst vid franska flottan har i september hörts aktiv som FO5RN. Nästa mål blir T32 East Kiribati, KH6 Hawaii, V73 Marshall Island, V6 Micronesia, DU Philippinerna, T8 Palau, T30 West Kiribati och KH8 American Samoa. Enligt planerna skall han vara tillbaka på Tahiti i slutet av december. QSL via F5NQL.



SM ALLROUND DX-ER

Topplistan skall i första hand locka till större aktivitet och intresse för DXCC-diplomen. SM Allround DX-er publiceras en gång per år här i tidningen, och nu kommer den även att finnas på SSA-hemsida där den uppdateras oftare. SM0AJU, Leif har en överlägsen placering i division 1. I division 2 toppar fortfarande SM4CTT, Gösta som många trodde skulle ta klivet upp i division 1 nu när han fått mer fritid. Många förväns även på att SM6DYK, Kenth inte har några resultat på 20 och 15 meter. Det kan vara några fel i listan. Ni som märker att det inte stämmer med era egna noteringar sänder ett mejl till sm5djz@ssa.se

Division 1 Minst 10 band/mode av samtliga

Call	CW	PHO	RTY	SAT	160	80	40	30	20	17	15	12	10	6	2	Summa	M/B
1 SM0AJU	347	371	334	108	256	327	347	322	359	331	346	331	347	141		4267	14
2 SM6CVX	346	359	333		258	320	343	299	356	311	355	300	335			3915	12
3 SM3NRY	335	337	274		150	239	316	308	328	326	322	315	310	110		3670	13
4 SM5DJZ	343	348	322		165	258	333	288	335	317	329	294	325			3657	12
5 SM5JE	331	324	212		187	242	286	247	314	293	299	281	290	112		3418	13
6 SM5CEU	322	334	126		172	283	297	264	336	314	320	275	290			3333	12
7 SLØZG	340	341	306		190	273	318	115	299	199	271	229	320	109		3310	13
8 SM5AQD	343	344	123		226	307	336		341	312	335	283	323			3273	11
9 SMØKRN	340	327	242		115	221	278	285	317	289	311	255	281			3261	12
10 SM6CTQ	343	352	286		252	285	311	145	322	175	309	160	310			3250	12
11 SM6CCO	339	299			154	261	317	295	321	295	319	287	296			3183	11
12 SM5CZK	320	321	258	104	113	144	208	170	308	229	284	224	278	116		3077	14
13 SM5DQC	340	357			101	246	331	217	353	232	338	224	324			3063	11
14 SK7AX	341	345			116	237	312	228	323	258	317	227	297			3001	11
15 SM4OLL	339	281	262		144	165	255	163	317	252	298	236	287			2999	12
16 SMØCCM	343	342	153			247	300	188	347	226	313	145	297			2901	11
17 SM4DHF	342	353	307			182	246	143	333	165	329	158	293			2851	11
18 SM7TE	331	349			101	210	226		344	301	331	288	315			2796	10
19 SM5ARL	327	353				137	203	174	337	291	321	244	294			2681	10
20 SM7CQY	310	310				128	192	213	295	269	273	222	219			2431	10
21 SM6CUK	333	268			127	206	254	135	248		254	157	298			2280	10
22 SM5BMB	308	321	102				161	156	231	209	237	190	255			2170	10
23 SM4BZH	342	190				129	220	202	277	186	233	166	156			2101	10
24 SM3LGO	311	225	114			134	184	104	262	149	238	117	201			2039	11
25 SM5DAC	318	132				118	193	130	251	189	234	181	223			1969	10

Division 2 Minst 5 band/mode av samtliga

Call	CW	PHO	RTY	SAT	160	80	40	30	20	17	15	12	10	6	2	Summa	M/B
26 SM4CTT	342	348	273		153	269	308						317			2010	7
27 SM3DXC	343	339	180				246		313		301		277			1999	7
28 SM5FUG	338		321			225	248	182		167		123	244			1848	8
29 SM7BZV	260	291				111	143	114	272	113	244		203			1751	9
30 SM6DYK	342	343			162	261	309						307			1724	6
31 SM6AOU	343	348	255		108	149	243						274			1720	7
32 SM4EMO	340	349	317			135	240						316			1697	6
33 SM4AZQ	280	280	217			169	219		250		207					1622	7
34 SM5OJH	315				101	187	274		271		254		214			1616	7
35 SM6TEU	328	323				174	213		304				247			1589	6
36 SMØFWW	255	329				109	193		301		187		161			1535	7
37 SMØDSF	250	218				119	163		175	111	162	128	194			1520	9
38 SM7NDX	310	275				118	136		242		232		198			1511	7
39 SM5CAK	338	354				228	295						292			1507	5
40 SM7HCW	341	345				221	302						290			1499	5
41 SM4CTI	334	342	110			179	215						305			1485	6
42 SM4BNZ	341	343				244	308						246			1482	5
43 SM6DHU	341	358				194	278						295			1466	5
44 SMØBSB	338	261				132	190	166					219	103		1409	7
45 SM2DMU	204	308				109	146		272		186		153			1378	7
46 SM3CBR	324	258				169	240						224			1215	5
47 SM3PZG	300	306				154	213						218			1191	5
48 SM5KNV	309	340							172		160		156			1137	5
49 SM7BAE	242				138	137	150	102						187	136	1092	7
50 SM4EAC		360				126	116		138		114		188			1042	6
51 SM5BEU	280					154	186		112		109		187			1028	6
52 SMØBNK	264	271				116	150						122			923	5
53 SMØNZZ		239					112		189		190		113			843	5

Listan sammanställd av SM5DJZ

Oktober 2004 SSN = 36 (november 35, december 33, januari 32)

	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
Tid/	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
/GMT	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
5H	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9H	...	...	...	...	...	...	...	...	...
A4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
DU	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EAB	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EL	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FG	...	...	...	...	...	...	...	...	...
JA	...	...	...	...	...	...	...	...	...
KH6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
KH6-L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
IU	...	...	...	...	...	...	...	...	...
OA	...	...	...	...	...	...	...	...	...
OD	...	...	...	...	...	...	...	...	...
PY	...	...	...	...	...	...	...	...	...
T2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
UA1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
UA9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
VK2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
VK2-L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
VK6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
VU	...	...	...	...	...	...	...	...	...
W2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
W4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
W6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
XE	...	...	...	...	...	...	...	...	...
YB	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ZL	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ZL-L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ZS	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Antarktis	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Antarktis	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SM 250 N	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SM 250 S	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SM 500 N	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SM 500 S	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SM 750	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SM 1000	...	...	...	...	...	...	...	...	...

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

DX- Information



3DA0NN och 3DA0CG Swaziland. AA4NN och W4GMY blir aktiva 17-22 november.

3Y0X Peter I Island. Det är inte aktivitet förrän nästa år, men vill du veta mer om denna operation så skall du besöka DX-mötet i Karlsborg 8-10 oktober då en av operatörerna LA6VM berättar mer om alla förberedelser och körteknik. Något du inte får missa!

6W1RY Senegal. AI, F5VHJ blir aktiv i CQ WW SSB DX Contest 30-31 oktober. Han blir aktiv på alla band. QSL via F5VHJ.

7X ...Algeria. Ett team från Spanien blir aktiva 2-9 oktober. Eventuellt blir anropssignalen 7X0AD. QSL via EA4URE.

7Q7HB Malawi. G0JMU är aktiv till december. QSL via G0IAS.

9M6NA East Malaysia. JE1JKL blir aktiv från Labuan Island 24-28 november. QSL via JE1JKL.

9U6PM Burundi. Det är HB9DTM som är aktiv på SSB. Eventuellt kan det bli RTTY. QSL via HB9DTM.

AS...Bhutan. Ett team franska amatörer: F2VX, F9DK, F5LMJ och G0LMX blir aktiva 23 oktober - 11 november. QSL via F9DK.

C5...Gambia. ON4ACA blir aktiv alla band CW och SSB 27 oktober - 10 november. QSL via ON4ACA.

C91Z och C91Y Mozambique. Det är ZS6WPX med XYL som blir aktiva 28 oktober - 1 november.

CU...Azores. DL1EK med team blir i år aktiva i CQ WW DX SSB Contest från Azorena.

FH/ZS6WPX Mayotte Island. Aktiv alla band SSB och digitala moder. QSL via ZS6WPX.

FP ...St Pierre & Miquelon. Ett stort canadensiskt team är aktiva 23 oktober-2 november. QSL via N7RO

FW7OV och FW7AQR Wallis & Futuna Island. Det är JA7OV och JA7AQR som är aktiva 10-40 meter SSB och RTTY till den 15 oktober. QSL via respektive HC.

HC1/EA9CP Ecuador. Aktiv från Quito. QSL via EA7FTR.

HF0QF och HF0POL South Shetland befinner sig på Henryk Arctowski stationen på Rakusa Point, King George Island och är aktiva till i början av december. QSL via SP7IWA.

HK0/EA9CP San Andres Island. Det är EA9CP som är aktiv från ön 11-13 oktober. QSL via EA7FTR.

J7...Dominica. Följande stationer blir aktiva 26 oktober - 2 november: J75WX, J79AA, J79LR, J79CM och J79VL. I CQ WW DX SSB Contest använder man anropssignalen J75L med QSL via KR4DA.

KP2/WP2Z US Virgin Island. W3FV, K2TW och N2TK Blir aktiva som WP2Z i CQ WW SSB Contest. QSL via KU9C.

OX2KAN Grönland. Det är OZ8A som är aktiv till i slutet av december. QSL via OZ-byran.

S79RJ/S79SO Seychelles. Det är DJ7RJ och DJ4SO som är aktiva till den 17 oktober. Aktivitet på 40-6 meter CW, SSB, RTTY och PSK31. QSL till respektive HC.

S79MH Seychelles. HB9OCR, Marco blir aktiv från Praslin Island som ligger i Seychelles gruppen. Han blir bl a aktiv i CQ WW SSB Contest. Marco räknar med att vara aktiv 26 oktober - 6 november. QSL via HB9OCR.

ST2T Sudan. S57CQ befinner sig på jobb i landet och stannar flera månader. Han blir bl a aktiv i olika tävlingar. QSL via S57DX.

T2 Tuvalu. DL2AH är aktiv SSB, RTTY och PSK31 20-24 oktober.

T30KU Kiribati. DL2AH är aktiv SSB, RTTY och PSK31 till den 18 oktober. QSL via DL2AH.

T42R Cuba. EA1QF som tidigare var med gruppen till 7X0AD blir aktiv 12-25 oktober. QSL via EA4URE.

T88QQ Palau Island. JA1KAJ är aktiv från Koror CW, SSB och RTTY 29 oktober - 3 november.

TJ3SP och TJ3FR Camaroon. Ett team bestående av DK1BT, DL4WK, DL7KL, DL7DF, Sigi, DL7UFR och SP3DOI är aktiva från Kribi med 4 stationer till den 20 oktober. Mer information på deras hemsida <http://www.qsl.net/dl7df>

TO5M Reunion Island. Det är F6BUM som är aktiv från ön 23-31 oktober. QSL via F6CXJ.

V6...Micronesia W5BOS är aktiv från Pollap Island som för DXCC tillhör Micronesia. 18-23 oktober. QSL via N6AWD.

V63DX Micronesia. JA7HMZ är aktiv 29 oktober - 3 november. I CQ WW DX Contest blir anropssignalen V63B. QSL via JA7HMZ.

VK9L Lord Howe Island. VK2IVK, VK4NEF, VK3SU, VK4FW, IV3FSG, IK6CAC och G3UML är aktiva med 4 stationer 9-23 oktober.

XU7ACE Cambodia. ES1FB är aktiv 15 oktober till 5 november. QSL via HC.

YI9KT Iraq. SP8HKT är aktiv till i början av december. Enligt rapporterna är det mest CW på 40-10 meter. QSL via SP8HKT.

ZD8I Ascension Island. G8WVW är aktiv på lediga stunder. Mer information på hemsidan <http://www.zd8i.net>

ZK3DX Tokelau Islands. Chris, ZK3DX har hörts aktiv i september på SSB. Hur länge han stannar är ej bekant. QSL via EB2AYV.

Uppföljninglista för DXCC



DXCC-diplomet, är det mest prestigefyllda diplom i amatörradiovärlden. Diplomet utges för kontakter med minst 100 olika DXCC-områden. I den här listan redovisas i huvudsak de olika ländernas huvudprefix. Det har de senaste åren blivit allt

vanligare med specialanropssignaler för att markera speciella händelser som t. ex jubileum av olika slag. Varje DXCC-område har en prefixserie som utdelas av ITU (international telecommunication Union). Prefixserier för de olika DXCC-områdena finns redovisat i den nya trafikhandboken.

Följande olika diplom utges:

Mixed	För kontakter oavsett frekvensband eller trafiksätt.
Phone	För enbart telefonkontakter.
CW	För enbart telegrafkontakter fr.o.m 1975-01-01 gäller.
RTTY	För enbart digitala kontakter.
Satellit	För kontakter genomförda enbart med hjälp av satelliter.

Speciella band-DXCC utges för kontakter på de olika amatörradiobanden från 160 – 2 meter.

I den här uppföljningslistan finns kolumner för samtliga diplom. Förslagsvis markerar du med ett diagonalt streck när du kontaktat DXCC-området och när kvittens anlänt i form av QSL-kort kryssar du rutan. När du slutligen fått bekräftat av ARRL, så fyller du rutan helt.

Lycka till med DX-jakten på olika moder och band!

Listan sammanställd av SM4OLL Roland

Prefix	Land	K	Z	Bär	CW	PH	MX	RY	ST	1,8	3,5	7	10	14	18	21	24	28
1S	Sprattly Islands	AS	26	81														
1A0KM	S.M.O.M	EU	15	187														
3A	Monaco	EU	14	206														
3B7	Agalega & St.Br.	AF	39	140														
3B8	Mauritius	AF	39	142														
3B9	Rodrigues Isl.	AF	39	137														
3C	Equatorial Guinea	AF	36	190														
3C0	Annabon	AF	36	193														
3D2	Fiji Islands	OC	32	27														
3D2	Rotuma	OC	32	27														
3D2	Conway Reef	OC	32	27														
3DA	Swaziland	AF	38	167														
3V	Tunisia	AF	33	196														
3W.XV	Vietnam	AS	26	81														
3XA	Guinea	AF	35	215														
3Y	Bouvet Isl.	AF	38	189														
3Y	Peter I Isl.	AF	12	225														
4J	Azerbaijan	AS	21	120														
4L	Georgia	AS	21	123														
4S	Sri Lanka	AS	22	109														
4U1ITU	ITU HQ	EU	14	212														
4U1UN	United Nations HQ	NA	5	295														
4W	East Timor	OC	28	77														
4X	Israel	AS	20	148														
5A	Libya	AF	34	180														
5B	Cyprus	AS	20	149														
5H	Tanzania	AF	37	160														
5N	Nigeria	AF	35	192														
5R	Madagascar	AF	39	152														
5T	Mauritania	AF	35	221														
5U	Niger	AF	35	193														
5V	Togo	AF	35	200														
5W	Western Samoa	OC	32	12														
5X	Uganda	AF	37	162														
5Z	Kenya	AF	37	156														
6W	Senegal	AF	35	221														
6Y	Jamaica	NA	8	283														
7O	Yemen	AS	21	139														
7P	Lesotho	AF	38	170														
7Q	Malawi	AF	37	163														
7X	Algeria	AF	33	204														
8P	Barbados	NA	8	265														
8Q	Maldives	AS	22	118														
8R	Guyana	SA	9	261														
9A	Croatia	EU	15	174														
9G	Ghana	AF	35	204														
9H	Malta	EU	15	185														
9J	Zambia	AF	36	167														
9K	Kuwait	AS	21	131														
9L	Sierra Leone	AF	35	215														
9M2	West Malaysia	AS	28	93														
9M6	East Malaysia	AS	28	83														
9N	Nepal	AS	22	94														
9Q	Zaire	AF	36	171														
9U	Burundi	AF	36	165														
9V	Singapore	AS	28	92														
9X	Rwanda	AS	36	165														
9Y	Trinidad & Tobago	SA	9	265														
A2	Botswana	AF	38	173														
A3	Tonga	OC	32	18														
A4	Oman	AS	21	124														
A5	Bhutan	AS	22	88														
A6	Un.Arab Emirates	AS	21	127														
A7	Qatar	AS	21	130														
A9	Bahrain	AS	21	130														
AP	Pakistan	AS	21	105														
BS7H	Scarborough Reef	AS	27	71														
BV9P	Pratas Island	AS	24	69														
BV	Taiwan	AS	24	66														
BY	China	AS	23-24	72														
C21	Nauru	OC	31	34														
C31	Andorra	EU	14	218														
C5	The Gambia	AF	35	223														
C6A	Bahamas	NA	8	286														
C9	Mozambique	AF	37	163														
CE	Chile	SA	12	252														
CE0X	San Felix Island	SA	12	261														

Prefix	Land	K	Z	Bär	CW	PH	MX	RY	ST	1,8	3,5	7	10	14	18	21	24	28
CE0Y	Easter Island	SA	12	287														
CE0Z	Juan Fernandez Is	SA	12	256														
CN	Morocco	AF	33	219														
CO	Cuba	NA	8	287														
CP	Bolivia	SA	10	254														
CT	Portugal	EU	14	231														
CT3	Madeira Isl	AF	33	236														
CU	Azores	EU	14	255														
CX	Uruguay	SA	13	239														
CY0	Sable Isl.	NA	5	287														
CY9	St. Paul Isl	NA	5	291														
D2	Angola	AF	36	179														
D4	Cape Verde	AF	35	233														
D6	Comoros Isl.	AF	39	152														
DL	Germany	EU	14	214														
DU	Philippines	AS	27	71														
E3	Eritrea	AF	37	140														
E4	Palestine	AS	21	148														
EA	Spain	EU	14	225														
EA6	Balearic Isl	EU	14	211														
EA8	Canary Isl	AF	33	230														
EA9	Ceuta & Melilla	AF	33	220														
EI	Ireland	EU	14	259														
EK	Armenia	AS	21	127														
EL	Liberia	AF	35	212														
EP	Iran	AS	21	122														
ER	Moldova	EU	16	143														
ES	Estonia	EU	15	83														
ET	Ethiopia	AF	37	152														
EU	Belarus	EU	16	124														
EX	Kyrgyzstan	AS	17	90														
EY	Tajikistan	AS	17	96														
EZ	Turkmenistan	AS	17	106														
F	France	EU	14	222														
FG	Guadeloupe	NA	8	269														
FH	Mayotte	AF	39	152														
FK	New Caledonia	OC	32	45														
FK/C	Chesterfield Isl	OC	30	107														
FM	Martinique	NA	8	268														
FO	French Polynesia	OC	32	341														
FO	Austral Isl	OC	32	338														
FO0	Clipperton Isl.	OC	7	307														
FO	Marquesas Isl	OC	32	326														
FP	St.Pierre & Miq.	NA	5	288														
FR	Reunion	AF	39	144														
FR/G	Glorioso Isl.	AF	39	149														
FR/J	Juan de Nova	AF	39	155														
FR/T	Tromelin Isl.	AF	39	144														
FS	St.Martin	NA	8	271														
FT/W	Crozet Isl.	AF	39	155														
FT/X	Kerguelen Isl.	AF	39	145														
FT/Z	Am. & St.Paul	AF	39	133														
FW	Wallis & Fut. Isl	OC	32	18														
FY	French Guiana	SA	9	255														
G.M	England	EU	14	247														
GD	Isle of Man	EU	14	259														
GI,MI	Northern Ireland	EU	14	263														
GJ	Jersey	EU	14	238														
GM,MM	Scotland	EU	14	270														
GU	Guernsey	EU	14	239														
GW,M	Wales	EU	14	250														
H4	Solomon Isl.	OC	28	46														
H40	Temotu Isl	OC	32	36														
HA	Hungary	EU	15	170														
HB	Switzerland	EU	14	209														
HB0	Liechtenstein	EU	14	204														
HC	Ecuador	SA	10	273														
HC8	Galapagos Isl	SA	10	285														
HH	Haiti	NA	8	280														
HI	Dominican Rep.	NA	8	278														
HK	Colombia	SA	9	271														
HK0T	Maipelo Isl.	SA	10	279														
HK0	S. Andres Isl.	NA	7	284														
HL,DS	South Korea	AS	25	54														
HP	Panama	NA	7	281														
HR	Honduras	NA	7	289														
HS	Thailand	AS	26	88														
HV	Vatican	EU	15	192														
HZ	Saudi Arabia	AS	21	138														
I	Italy	EU	15	191														
IS0,IM	Sardinia	EU	15	199														
J2	Djibouti	AF	37	147														
J3	Grenada	NA	8	267														
J5	Guinea-Bissau	AF	35	221														
J6	St. Lucia	NA	8	267														
J7	Dominica	NA	8	268														
J8	St. Vincent	NA	8	267														
JA	Japan	AS	25	46														
JD1	MinamiToroshima	OC	27	39														
JD1	Ogasawara	AS	27	47														
JT	Mongolia	AS	23	63														
JW	Svalbard	EU	40	2														
JX	Jan Mayen	EU	40	330														
JY	Jordan	AS	20	147														
K,W,N	USA	NA	3-5	310														
KC4	Antarctica	AN	Div	Div														
KG4	Guantanamo Bay	NA	8	282														
KH0	Mariana Isl.	OC	27	49														
KH1	Baker & Howland	OC	31	10														
KH2	Guam	OC	27	51														
KH3	Johnston Isl.	OC	31	5														
KH4	Midway Isl.	OC	31	13														
KH5	Palmyra Isl.	OC	31	359														
KH5K	Kingman Reef	OC	31	359														
KH6,7	Hawaii	OC	31	4														

Prefix	Land	K	Z	Bär	CW	PH	MX	RY	ST	1,8	3,5	7	10	14	18	21	24	28
KH7K	Kure Island	OC	31	14														
KH8	Am. Samoa	OC	32	10														
KH9	Wake Isl.	OC	31	29														
KL7	Alaska	NA	1	355														
KP1	Navassa Isl.	NA	8	282														
KP2	Virgin Isl.	NA	8	273														
KP3,4	Puerto Rico	NA	8	274														
KP5	Desecheo I.	NA	8	275														
LA	Norway	EU	14	316														
LU	Argentina	SA	13	244														
LX	Luxembourg	EU	14	220														
LY	Lithuania	EU	15	123														
LZ	Bulgaria	EU	20	159														
OA	Peru	SA	10	267														
OD	Libanon	AS	20	145														
OE	Austria	EU	15	192														
OH	Finland	EU	15	36														
OH0	Aland Isl	EU	15	44														
OJ0M	Market Reef	EU	15	18														
OK	Czech Republik..	EU	15	180														
OM	Slovak Republik	EU	15	170														
ON	Belgium	EU	14	229														
OX	Greenland	NA	40	319														
OY	Faroe Isl	EU	14	308														
OZ	Denmark	EU	14	237														
P2	Papua N.G.	AS	28	54														
P4	Aruba	NA	9	281														
P5,HM	North Korea	AS	25	53														
PA	Netherlands	EU	14	230														
PJ2,9	Ned.Antillerna	SA	9	273														
PJ7,8	St.Maarten	NA	8	271														
PY	Brazil	NA	11	250														
PY0F	F.de Noronha	SA	11	232														
PY0S	Peter & Pauls	SA	11	231														
PY0T	Trindade Isl.	SA	11	223														
PZ	Suriname	NA	9	257														
R1F	Fr.Josefs land	EU	40	13														
R1M	Malyj Vysotskij	EU	15	75														
S0	Western Sahara	AF	33	220														
S2	Bangladesh	AS	22	91														
S5	Slovenia	EU	15	174														
S7	Seychelles	AF	39	139														
S9	Sao Tome	AF	36	191														
SM	Sweden	EU	14	0														
SP	Poland	EU	15	170														
ST	Sudan	AF	34	162														
SU	Egypt	AF	34	158														
SV	Greece	EU	20	169														
SV5	Dodecanese	EU	20	159														
SV9	Creta	EU	20	164														
SV/A	Mount Athos	EU	20	163														
T2	Tuvalu	OC	31	24														
T30	West Kiribati	OC	31	27														
T31	Central Kiribati	OC	31	11														
T32	East Kiribati	OC	31	353														
T33	Banaba Isl	OC	31	34														
T5	Somalia	AF	37	140														
T7	San Marino	EU	15	193														
T8	Palau	OC	27	60														
T9	Bosnia-Herzegov.	EU	15	174														
TA	Turkey	EuAs	20	142														
TF	Iceland	EU	40	306														
TG	Guatemala	NA	7	293														
TI	Costa Rica	NA	7	285														
TI9	Cocos Island	NA	7	285														
TJ	Cameroon	AF	36	186														
TK	Corsica	EU	15	200														
TL	Central Afrika	AF	36	175														
TN	Congo	AF	36	182														
TR	Gabon	AF	36	186														
TT	Chad	AF	36	177														
TU	Ivory Coast	AF	35	208														
TY	Benin	AF	35	199														
TZ	Mali	AF	35	209														
UA0,9	Asiatic Russia	AS16-19,23	60															
UA	European Russia	EU	16	96														
UA2	Kaliningrad	EU	15	97														
UJ	Uzbekistan	AS	17	100														
UN	Kazakhstan	AS	17	87														
UT	Ukraine	EU	16	132														
V2	Antigua	NA	8	270														
V3	Belize	NA	7	292														
V4	St.Kitts & Nevis	NA	8	271														
V5	Namibia	AF	38	180														
V6	Micronesia	OC	27	51														
V7	Marshall Isl.	OC	31	30														
V8	Brunei	AS	28	81														
VE	Canada	NA	1-5	323														
VK	Australia	OC	29-0	80														
VK0	Heard Isl.	AF	39	145														
VK0	Macquarie Isl.	OC	30	96														
VK9L	Lord Howe Isl.	OC	30	60														
VK9N	Norfolk Island	OC	32	47														
VK9W	Willis Island	OC	30	60														
VK9X	Christmas Isl.	OC	29	97														
VK9C	Cocos-Keeling Isl.	OC	29	105														
VK9M	Mellish Reef	OC	30	54														
VP2E	Anguilla	NA	8	271														
VP2M	Montserrat	NA	8	270														
VP2V	British Virgin Isl.	NA	8	273														
VP5	Turks & Caicos	NA	8	281														
VP6	Pitcairn Isl	OC	32	311														
VP6/D	Ducie Isl	OC	32	311														
VP8	Falkland Isl.	SA	13	228														
VP8	S.Georgia Isl.	SA	13	213														

Prefix	Land	K	Z	Bär	CW	PH	MX	RY	ST	1,8	3,5	7	10	14	18	21	24	28
VP8	S.Orkney Isl	SA	13	214														
VP8	S.Sandwich Isl	SA	13	206														
VP8	S.Shetland Isl	SA	13	219														
VP9	Bermuda	NA	5	282														
VQ9	Chagos Isl	AF	39	124														
VR	Hong Kong	AS	24	72														
VU	India	AS	22	105														
VU	Andan. & Nicobar	AS	26	96														
VU	Laccadive Isl.	AS	22	115														
XE	Mexico	NA	6	306														
XF4	Revilla Gigedo	NA	6	312														
XT	Burkina Faso	AF	35	205														
XU	Cambodia	AS	26	85														
XW	Laos	AS	26	82														
XX9	Macao	AS	24	73														
XZ	Burma	AS	26	86														
YA	Afganistan	AS	21	108														
YB	Indonesia	AS	28	81														
YI	Iraq	AS	21	133														
YJ	Vanuatu	OC	32	40														
YK	Syria	AS	20	141														
YL	Latvia	EU	15	109														
YN	Nicaragua	NA	7	287														
YO	Romania	EU	20	154														
YS	El Salvador	NA	7	291														
YU	Yugoslavia	EU	15	174														
YV	Venezuela	SA	9	268														
YV0	Aves Island	NA	8	272														
Z2	Zimbabwe	AF	38	168														
Z3	Macedonia	EU	15	174														
ZA	Albania	EU	15	173														
ZB2	Gibraltar	EU	14	223														
ZC4	Akrotiri & Dhekelia	AS	20	149														
ZD7	St.Helena	AF	36	202														
ZD8	Ascension Isl	AF	36	213														
ZD9	Tristan da Cunha	AF	38	201														
ZF	Cayman Isl.	NA	8	287														
ZK1	North Cook Isl	OC	32	359														
ZK1	South Cook Isl	OC	32	359														
ZK2	Niue Island	OC	32	10														
ZK3	Tokelau Isl.	OC	31	11														
ZL	New Zealand	OC	32	49														
ZL7	Chatham Isl.	OC	32	49														
ZL8	Kermadec Isl.	OC	32	32														
ZL9	Auckland & Camp	OC	32	79														
ZP	Paraguay	SA	11	245														
ZS	South Africa	AF	38	172														
ZS8	Prince Edw & Mar	AF	38	165														

Deleted

—	Blenheim Reef	AF	39															
—	Geyser Reef	AF	39															
—	Abu Ali Is	AS	21															
1M	Minerva Reef	OC	32															
4W	Yemen Arab.Rep.	AS	21															
7J1	Okino Tori-shima	AS	27															
8Z4	Saudi Arab/Iraq Neutr.z	AS	21															
8Z5,9K3	Kuwait/Saudi Ar.Neutr.z	AS	21															
9S4	Saar	EU	14															
9U5	Ruanda-Urundi	AF	36															
AC3	Sikim	AS	22															
AC4	Tibet	AS	23															
C9	Manchuria	AS	24															
CN2	Tangier	AF	33															
CR8	Damao, Diu	AS	22															
CR8	Goa	AS	22															
CR8,CR10	Portuguese Timor	OC	28															
DA-DM	Germany	EU	14															
DM,Y2-9	German Dem.Rep.	EU	14															
EA9	Itini	AF	33															
FF	Fr.West Afrika	AF	35															
FH,FB8	Comoros	AF	39															
F18	Fr.Indo-China	AS	22															
FN8	French India	AS	22															
FQ8	Fr.Equat.Afrika	AF	36															
HK0	Baja Nuevo	NA	08															
HK0,KP3,KS4	Serrana Bank & Rocardor Cay	NA	07															
I1	Trieste	EU	15															
I5	Italian Somaliland	AF	37															
JZ0	Neth.Nya Guinea	OC	28															
KR6,8,JR6,KA6	Okinawa(Ryukyu I.)	AS	25															
KS4	Swan Island	NA	07															
KZ5	Canal Zone	NA	07															
OK-OM	Czechoslovakia	EU	15															
P2,VK9	Papau Territory	OC	28															
P2,VK9	Terr. Nya Guinea	OC	28															
PK1-3	Java	OC	28															
PK4	Sumatra	OC	28															
PK5	Neth. Borneo	OC	28															
PK6	Celebe & Molucca Is.	OC	28															
ST0	South Sudan	AF	34															
UN1	Karelo-Finn. Rep	EU	16															
VO	Newfoundland, Labrador	NA	02,05															
VQ1,5H1	Zanzibar	AF	37															
VQ6	Br. Somaliland	AF	37															
VQ9	Aidabra	AF	39															
VQ9	Desroches	AF	39															
VQ9	Farquhar	AF	39															
VS2,9M2	Malaya	AS	28															
VS4	Sarawak	OC	28															
VS9A,P,S	P.D.R. of Yemen	AS	21															
VS9H	Kuria Muria Isl.	AS	21															
VS9K	Kamran Isl.	AS	21															
ZC5	Br.Norra Borneo	OC	28															
ZC6,4X1	Palestine	AS	20															
ZD4	Gold Coast.Togol.	AF	35															
ZS0,ZS1	Penguin Isl.	AF	38															
ZS9	Walvis Bay	AF	38															

1 spalt

1/12-sida
58 x 65 mm



1-färg svart 400 kr

1/6-sida
58 x 131 mm



1-färg svart 850 kr

1/4-sida
58 x 195 mm



1-färg svart 1.150 kr

1/3-sida
58 x 265 mm



1-färg svart 1.400 kr

2 spalt

1/3-sida
124 x 131 mm



1-färg svart 1.400 kr

1/6-sida
124 x 65 mm



1-färg svart 850 kr

2/3-sida
124 x 265 mm



1-färg svart 2.300 kr

När du bokar
en annons
i QTC finns du
- utan extra
kostnad,
med i
annonsör-
förteckningen!
I varje
nummer
under hela
året!

3 spalt

1/4-sida
190 x 65 mm



1-färg svart 1.150 kr

1/3-sida
190 x 85 mm



1-färg svart 1.400 kr

1/2-sida
190 x 131 mm



1-färg svart 1.600 kr

*Färgtryck
endast + 30%*

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

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

2/3-sida
190 x 170 mm



1-färg svart 2.300 kr

1/1-sida
190 x 265 mm



1-färg svart 2.800 kr

Omslaget sid 2
1-färg svart 3.900 kr
Näst sista sidan
1-färg svart 3.600 kr
Sista sidan*
1-färg svart 4.400 kr
* (plats för adressetikett)
Format 190x250 mm

Notiser - artiklar, i internationell amatörradiopress!



NSRA Nord- västra Skånes Radioamatörer

Text: SM7EJ Sigge

A Deluxe HF Receiver Multicontroller

Detta är en aktiv kontroll för 8 stycken mottagare och täcker området 100 kHz till 55 MHz. Att räkna upp alla egenskaperna leder för långt, men har du flera mottagare, kan du åstadkomma snart sagt vilka kombinationer du önskar med den. Du kan mata flera mottagare från samma antenn eller leda en signal till flera ställen. Kontrollern har switchbara förstärkare, dämpkretsar, filter och nät-aggregat. QST 04-05-31/8, 8 sid.

The Smart Keyer Lite

Detta är en beskrivning på en keyer, som bl.a. har två meddelandeminnen, sidton med variabel frekvens och volym, positiv eller negativ nyckling, modekontroll (iambic, dotminne, dashminne), speedkontroll med potentiometer, viktkontroll m.m. En 16F84A mikrokontroller styr det hela, och i övrigt innehåller konstruktionen fem halvledare samt kondingar, mostånd och en 10 MHz kristall. Den drar 70 mikroampere under sin sömn. QST 04-05-42/4, 4 sid.

Experiment #16: Switchmode Regulators - Part 2

I detta experiment diskuterar man funktionen hos en boost regulator - en regulator som kan åstadkomma högre utgångsspänning än ingångsspänningen. Detta åstadkommes med en ingångs- och en utgångskonding, en induktans, en utgångsdiod och en transistor IRE510, fungerande som switch. QST 04-05-65/2, 2 sid.

A Data to PC Interface (or... New Life for an Old Mouse)

Schemalösningen är inte på något vis originell. Det originella ligger i att inrymma transformatorerna till line in och line out samt halvledarna för PTT-manövreringen i musens behändiga lilla skal. Författarens rigg är en FT-817, vilken råkar ha en dataingång som passar till musens 6 pin mini-DIN konnektor. QST 04-05-67/2, 2 sid.

CW Frequency Matching With Musical Instrument Tuners, Hints & Kinks

Författaren berättar hur han använder en digital tuner, avsedd för musikinstrument, för att snabbt och enkelt matcha sin frekvens till motstationens. QST 04-05-69/1, en sid.

N Connector Failure, Hints & Kinks

Här berättar författaren om N-kontakter som brustit. Möjliga orsaker här till kan vara för liten godstjocklek samt möjligen stora temperaturväxlingar. QST 04-05-69/2, 2 sid.

Using Linear Potentiometers for Audio Applications, Hints & Kinks

Här visas hur man mycket enkelt kan förändra en potentiometers lineära kurva till en logaritmisk. QST 04-05-70/2, 2 sid.

Automatic Antenna Tuners - A Sample of the Field

ARRL har testat ett antal tuners, och i tabeller redovisas resultaten med avseende på bl.a. input och output swr, effektförlust mm. Följande TU ingår i testen: LDG RT-11, LDG Z-100, MFJ-991, SGC SG-237, SGC MAC-200. QST 04-05-71/6, 6 sid.

Ten-Tec Orion HF transceiver

G3SJX presenterar här sina intryck av denna nya, och delvis revolutionerande, HF-transceiver. Uppmätta viktiga data redovisas. Radcom 04-06-18/4, 4 sid.

OPTIBEAM
HF-ANTENNAS

microHAM
USB-INTERFACES,
KEYERS, SWITCHES, etc.

www.TINITRO.com

HF backpacking, or operating 'pedestrian mobile'.

G0SBW byggde upp ett "system", som syftade till "gående mobil". Han provade olika transceivers, batterier och antenner och redovisar sina erfarenheter. Radcom 04-06-22/2, 2 sid.

Simple wire dipoles

En bra artikel för nykomlingen på HF. Hur tillverkar man en enkel men väl fungerande antenn?

Radcom 04-06-26/2, 2 sid.

Forts. nästa sida.

Det svenska Digitalinterfacet från EXODIN

Satsa på det svenska alternativet för att komma igång med digitala moder på kortvägen.

Interfacet innehåller koppling mellan din PC:s ljudkort och kortvägsstation.

Utöver det så finns även anpassningskretsar för att kunna fjärrstyra riggen (ICOM CI-V) med lämplig programvara. Även CW-nyckling.



Allt i ett, färdigt att koppla in. Interfacet levereras med erforderligt kablage, en utförligt beskrivande manual samt inkopplingsbeskrivning. Pris: 1.145:-

Behöver du ett enklare interface finns även ett sådant att tillgå. Med det kan du köra PSK31, SSTV med flera digitala moder. Pris: 745:-

Kontakta exodin@telia.com eller Nicklas 090-14 63 20 för beställning:

TT, Technical topics har korta artiklar med följande rubriker:

Hybrid self-quenching super-reger, en brevväxling rörande superreg mottagare, 17SWX's FST3125 Double-balanced mixer, Last word on the HRO?, samt Signal-Frequency Crystal Filters, d.v.s kristallfilter i mottagarens ingång. Radcom 04-06-45/4, 4 sid.

Transmission quality monitoring. In practice

Hur kollar man kvaliteten på sin utsända signal? Här presenteras några lösningar: Vågmetern BC221 (surplus från kriget), en liknande men modernare konstruktion samt en direktblandad mottagare i kombination med spektrumanalysator för datorns ljudkort. Radcom 04-06-55/2, 2 sid.

Antennas

Detta handlar om magnetantenn, vad som krävs, då antennen är stor, exvis en HF-antenn. Hur effektiv jordning - till biltaket - får man med magnetmontering, och kan man förbättra den? Impedansanpassning berörs också. Radcom 04-06-57/1, en sid.

Electrically-small transmitting loops Part 1

VE2CV redovisar ett antal datormodeller av loop-antenn, vidare uppmätt radiation efficiency, uppmätt fältstyrka på markvägen, NVIS-uppförande (NVIS handlar ju om strålning praktiskt taget rakt upp, som reflekteras tillbaka och åstadkommer god täckning inom ett relativt närområde), skall loopen ligga eller stå vertikalt etc? En intressant genomgång, som i nästa nummer följs av en annan författares synpunkter och erfarenheter. Många figurer, diagram etc. Radcom 04-06-64/4, 4 sid.

A digital SSB phasing network

Artiklerien, som handlar om SSB med fasningsmetoden, följs här upp av G3PLX, som använder sig av DSP-teknik för att åstadkomma ett par bandpassfilter, som är helt identiska med undantag för att deras faser skiljer sig med 90 grader. Han berättar också om grundläggande fakta rörande digitala filter. Scheman och figurer. Radcom 04-06-84/3, 3 sid.

Give That Drake Receiver New Lease on Life

En beskrivning på en synthesizer, som ersätter alla kristaller i en Drake-mottagare och gör den till heltäckande av området 1,5 - 30 MHz. En 50-100 MHz VCO kontrolleras av en PLL. På displayet presenteras frekvensbandet samt motsvarande inställning av preselectorn. Fasbruset från synthesizern är -96 dB/Hz vid 1 kHz offset och -123 dBc/Hz vid 10 kHz offset. QST 04-06-28/7, 7 sid.

Digital Voice Transmission

En information och provningsrapport rörande the AOR ARD9800 Fast Data Modem. Radcom 04-07-18/3, 3 sid.

A 75 foot Top Loaded Vertical Antenna

Författaren presenterar några idéer och tekniker för konstruktion av stora vertikala element för 160 och 80 meter. På bilder visas i detalj konstruktion av traps m.m. samt exempelvis L-network för matchning av antennerna. QST 04-06-35/5, 5 sid.

The Ten-Tec 6 Meter Transverter on 12 or 17 Meters

Författaren rekommenderar, att man först bygger transvertern för 6 meter och sedan byter ut alla aktuella komponenter enligt en tabell i artikeln. Ombyggnaden är indelad i 7 faser, noggrant beskrivna. QST 04-06-40/5, 5 sid.

A Q&D Multiband Antenna

Q&D står för Quick and Dirty! Ett PVC-rör som mast, 10 fot i sektioner, ett par utdragbara antenspröt, vardera 72 tum (180 cm), monteras samman till en antenn, som enkelt kan göras till en vertikal dipol eller till en d:o GP-antenn. QST 04-06-58/2, 2 sid.

CircuitMaker Student Version, Technical Correspondence

Ett program, som kan hämtas gratis på nätet (studentversionen) och som enligt författaren är ett suveränt hjälpmedel för den som sitter och konstruerar kretsscheman. Artikelförfattaren skriver: "CircuitMaker is a boon to experimenters". QST 04-06-60/1, 1 sid.

Experiment #17. The Phase-Shift Oscillator

Här förklaras och beräknas hur återkopplingskedjan skall se ut för att åstadkomma 180 graders fasskift och att uppkopplingen blir en oscillator. QST 04-06-62/2, 2 sid.

Two from Kenwood - TS-480SAT and TS-480HX HF + 50 MHz Transceivers

En uttömmande provningsrapport med uppmätta data. QST 04-06-66/6, 6 sid.

Notes on Modelling LPDAs in MININEC

LPDA = logperiodic antenna, och här diskuteras de resultat författaren kommit fram till vid modelleringen. Flera figurer. QST 04-06-72/2, 2 sid.

SOTA: Summits on the Air

En efterföljare till Islands on the Air? Går ut på att man fotledes tar sig upp på en höjd - minst 150 meter över havet - och kör radio; via VHF/UHF eller HF. Uppenbarligen startat i UK men fått efterföljare bl.a. i Tyskland m.fl. länder, dock ännu ej Skandinavien. Stadgar, förteckning på aktuella höjder mm finns på webben. Radcom 04-07-47/2, 2 sid.

The SOTA Beams 2m portable Yagi

Detta är en beskrivning av en kommersiell byggsats för den här "bergsklättarbeamen", men konstruktionen kan kanske vara av intresse oxo för hemmabyggare. Radcom 04-07-52/2, 2 sid.

TT - Technical Topics -

presenterar denna månad följande rubriker: Update on 'Huff & Puff' stabiliser. Huff & Puff har tidigare förekommit i dessa spalter och handlar om en metod att åstadkomma frekvensstabila oscillatorer. Illustrerad med ett kopplingsschema.

Short-Span HF-antennas & the 'C-pole' vertical. Dels förkortad dipol, matad via bandkabel, dels vertikal, vikt dipol - C-pole. Bilder och en måttabell för C-pole. Balanced modulators using fast switches. VK6JDM beskriver sin version med 74HC4066 som balanserad modulator. Schema.

More on the true antenna match(er). Handlar om en konstruktion från 1950-talet av en sofistikerad SWR-meter. Ultra-narrow filters using watch crystals. Rapporter från några hams, som använt dessa kristaller för ultrasmala filter, som medger bitkapacitet på max tre bits per minut! Radcom 04-07-59/4, 4 sid.

Antennas

G3LDO berättar om hur man mäter antennimpedans samt beskriver kortfattat, i anslutning till ett schema, en mätbrygga, konstruerad av G3ZOM. Radcom 04-07-64/1, en sid.

Whatever next

1. En kort presentation av Yaesus nya rig FTDX9000, som skall komma på marknaden i höst. 2. Vidare något om RFID (radio frequency identification) cards, som exvis kan användas för automatisk indikering, då du passerar en betalkontroll med din bil. Med flera tillämpningar. Radcom 04-07-65/1, en sid.

QTC

Nr 11 November
utkommer
omkr. 1 Nov.

Stoppdatum:
Sönd. 17 Okt.

LSG Communication AB www.lsg.se

Bra priser! Service! Amatörradio • Yrkesradio • Marinradio • Flygradio



MARK-V Field Pris: Ring!



FT-847 - Pris: Ring!
"Räntefritt" 35 mån ca 565:-/mån

FT-897
Pris: Ring!



"Räntefritt" 23 mån ca 530:-



FT-857 8 990:-
"Räntefritt" 23 mån ca 430:-



Kommersiell
Discone antenn
25-1300MHz
med mkt brett
TX område.
Pris 1450:-



Digital
multimeter
LDT-36C
Pris 245:-



Miracle Whip
QRP allband antenn för
FT-817 m.fl. 1450:-
Prissänkt!

VX-7R
Ring!
Räntefritt"
11 mån 496:



MFJ 949E Antenn tuner
2 760:-

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



Log Periodic
antenn
105-1300MHz
8dB gain pris
1800:-



FT-817 Pris: Ring!



FT-840 Kanonpris!
7900:-



30/300/3kW 1600:-

DIAMOND
SX-100
SWR/PWR
mätare



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:-

Stort utbud
WLAN-antenn för
2.4 GHz!

ZX
Minibeam
10-15-20m
3900:-

GPM-1500
multibands-
vertikal
1.8-50MHz
2800:-

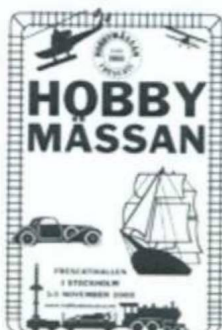
Räntefri avbetal- ning!

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

HOBBYMÄSSAN

STOCKHOLM - FRESCATI

ALLHELGONAHELGEN 5-7 NOVEMBER



Välkommen till Hobbymässan i Frescati. Sveriges största
hobbyevenemang för den tekniska hobbyn i Sverige.
Den årliga traditionen av och med hobbyentusiaster, företag,
klubbar och en stor publik. Här finns naturligtvis också amatörradio
Välkommen till hobbymassan.com

Leverantörer

Amatörradio/data/ elektronik - utbildning - QTC-annonsörer

Adigi Copy AB QSL-kort
Järnvägsgränd 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 15,
611 56 Nyköping
Tel 0155-21 32 10
e-post: info@bhiab.se
www.bhiab.se

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

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

CORECOM
sm5boq@telia.com
Tel 08-58172739

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

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

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

Klingenfuss Publications
Hagenloher Str 14, D-720 70, Tübingen,
Tyskland
Tel 00949 7071 62830
Fax -600849
e-mail: klingenfuss@compuserve.com
www.klingenfuss.org

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

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

Lannabo Radio AB
www.lannabo.se
e-post: info@lannabo.se
Karnelundsvägen 97,
430 33 Fjärås

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@svevsa.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 15
www.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@svevsa.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

Svenska Antennspecialisten AB
Varvsholmen, 392 30 Kalmar
Tel 0480-331 33, Fax 0480-33313
info@antennspecialisten.se
www.antennspecialisten.se

TINITRO
P.O. Box 727, Fin-20101 Turku, FINLAND
Tel. +358 (0)50 300 0073
www.TINITRO.com

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@svevsa.se



YAESU

Choice of the World's top DX'ers

Prissänket!



Art.nr.: 10208

FT-857D

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

8 990 kr

*Kolla
priset!*

FT-857D 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.

FT-857D har inbyggd DSP-modul som ger möjlighet till bandpassfilter, auto-notch filter, brusreduktion och mikrofonequalizer.

FT-857D levereras med mikrofon, mobilfäste, DC kabel och engelsk manual. **Även svensk manual följer med!**

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 antennsystem	3 800 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
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 kristalloscillator	795 Kr
YF-122C	Collins CW filter, 500 Hz	1 190 Kr
YF-122CN	CW filter 300 Hz till FT-857	1 290 Kr
YF-122S	Collins SSB filter, 2,3 kHz	1 290 Kr
YSK-857	Separationskit till FT-857	465 Kr

LDG AT-100Pro

LDG:s senaste och mest avancerade antennavstämningssenheter finns nu i lager! Stämmer av 1-125 Watt på SSB och CW. Har lättlästa LED-staplar som kan visa uteffekt, SWR och status. Fler än 4200 minnen som gör avstämningen blixtsnabb. Två antenningångar med separata minnen för varje. Stämmer av på 0,5 till 6 sekunder vid full avstämning, och på 0,2 sekunder från minne. Kan stämma av helt automatiskt, utan någon knapptryckning alls!

Stämmer av 1,8 - 54 MHz, 6 - 1000 Ohm.
Passar dipoler, vertikaler, beamar, coaxmatade mfl.
Med balun dessutom long wire och stegar.
Passar de flesta transceivrar.

Läs mer i manualen på vår hemsida.

Art.nr.: 25017

2 695 kr

Hottast!



Framsida

Nu i lager!

Avstämning



Baksida

Även den mycket populära Z-100 finns i lager!



**International
Radio**

Filter passande
Yaesu och Icom.

Hör skillnaden!



Filter från Inrad

Art.nr	Benämning	Sharp factor	Beskrivning	Filter	Pris
32007	INR-711-B	1,5	1800 Hz SSB-filter för FT-1000/1000MP Mk-V		1 150 Kr
32006	INR-714-C	1,5	1800 Hz SSB-filter för FT-1000/1000MP Mk-V		1 550 Kr
32005	INR-712-F	2,5	300 Hz CW-filter för FT-897/857		1 250 Kr
32004	INR-717-F	1,6	2,3 kHz SSB-filter för FT-897/857 (10-poligt)		1 450 Kr
32003	INR-715-C	1,5	2800 Hz SSB-filter för FT-1000/1000MP Mk-V		1 550 Kr
32002	INR-705-F	2,5	500 Hz CW-filter för FT-897/857		1 250 Kr
32001	INR-705-C	2,6	500 Hz CW-filter för FT-847		1 250 Kr
32008	INR-116	2,0	400 Hz CW-filter för IC-703		1 695 Kr
32010	INR-122	1,8	250 Hz CW-filter för IC-703		1 695 Kr
32009	INR-314	1,6	2100 Hz SSB-filter för IC-703		1 695 Kr

MFJ-904

Avstämning



Art.nr.: 29004

1 495 kr

Portabel antennavstämningssenheter
med instrument

Perfekt att ha med sig på resan. Liten och behändig manuell avstämningssenheter som täcker 80-10 meter. Har korsvisande instrument för SWR och effekt. Stämmer av 6-3200 Ohm och klarar 150 W PEP SSB eller 100 W CW. Matas med 12-15 VDC, max 1A.

MFJ-991

Avstämning



Art.nr.: 29014

3 300 kr

Automatisk antennavstämningssenheter
med instrument

Snabb och tillig automatisk avstämningssenheter som täcker 80-10 meter. Har korsvisande instrument för SWR och effekt. Stämmer av 6-3200 Ohm och klarar 150 W PEP SSB eller 100 W CW. Matas med 12-15 VDC, max 1A.

Övriga lagerförda artiklar från MFJ

MFJ-269	SWR-analysator HF, VHF, UHF	5 500 Kr
MFJ-872	SWR-meter 1,8-200 MHz	1 598 Kr
MFJ-873	SWR-meter 125-525 MHz	1 969 Kr
MFJ-902	Ant.avstäm. portabel	1 100 Kr
MFJ-904H	Ant.avstäm. m. balun 150W	1 860 Kr
MFJ-949E	Ant.avstäm. m. balun 300W	2 300 Kr
MFJ-974H	Ant.avstäm. balanserad	2 700 Kr
MFJ-993	Ant.avstäm. automatisk	3 900 Kr
MFJ-1026	Störningsstörare HF	3 405 Kr
MFJ-1112	DC-fördelare med 6 uttag	495 Kr
MFJ-1704	4-vägs koaxialomkoppl., PL	995 Kr
MFJ-4225MV	25A nättag. 13,8V m instr	1 995 Kr
MFJ-4245MV	45A nättag. 13,8V m instr	2 980 Kr
AL-811XCE	Effektsteg 600W 1,8-30 MHz	9 950 Kr

Sök på vår hemsida för mer information.

Alla priser är inklusive moms.



Tips!

Hitta enkelt våra artiklar online genom att mata in artikelnummer eller namn i sökrutan på vår hemsida.

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

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

MOBINET
Selling World Class Products



YAESU

Choice of the World's top DX'ers

Prissänkt!



Art.nr.: 10208

FT-857D

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

8 990 kr

*Kolla
priset!*

FT-857D 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.

FT-857D har inbyggd DSP-modul som ger möjlighet till bandpassfilter, auto-notch filter, brusreduktion och mikrofonequalizer.

FT-857D levereras med mikrofon, mobilfäste, DC kabel och engelsk manual. **Även svensk manual följer med!**

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 avstämmt antensystem	3 800 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
FC-30	Extern automatisk antennavstämningssenhets	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 kristalloscillator	795 Kr
YF-122C	Collins CW filter, 500 Hz	1 190 Kr
YF-122CN	CW filter 300 Hz till FT-857	1 290 Kr
YF-122S	Collins SSB filter, 2,3 kHz	1 290 Kr
YSK-857	Separationskit till FT-857	465 Kr

LDG AT-100Pro

LDG:s senaste och mest avancerade antennavstämningssenhets finns nu i lager! Stämmer av 1-125 Watt på SSB och CW. Har lättlästa LED-staplar som kan visa uteffekt, SWR och status. Fler än 4200 minnen som gör avstämningen blixtnabb. Två antenningångar med separata minnen för varje. Stämmer av på 0,5 till 6 sekunder vid full avstämning, och på 0,2 sekunder från minne. Kan stämma av helt automatiskt, utan någon knapptryckning alls!

Stämmer av 1,8 - 54 MHz, 6 - 1000 Ohm.
Passar dipoler, vertikaler, beamar, coaxmatade mfi.
Med balun dessutom long wire och stegar.
Passar de flesta transceivrar.

Läs mer i manualen på vår hemsida.

Art.nr.: 25017

2 695 kr

Hetaast!



Framsida

Nu i lager!

Avstämning



Baksida

Även den mycket populära Z-100 finns i lager!



**International
Radio**

Filter passande
Yaesu och Icom.

Hör skillnaden!



Filter från Inrad

Filter

Art.nr	Benämning	Sharp factor	Beskrivning	Pris
32007	INR-711-B	1,5	1800 Hz SSB-filter för FT-1000/1000MP Mk-V	1 150 Kr
32006	INR-714-C	1,5	1800 Hz SSB-filter för FT-1000/1000MP Mk-V	1 550 Kr
32005	INR-712-F	2,5	300 Hz CW-filter för FT-897/857	1 250 Kr
32004	INR-717-F	1,6	2,3 kHz SSB-filter för FT-897/857 (10-poligt)	1 450 Kr
32003	INR-715-C	1,5	2800 Hz SSB-filter för FT-1000/1000MP Mk-V	1 550 Kr
32002	INR-705-F	2,5	500 Hz CW-filter för FT-897/857	1 250 Kr
32001	INR-705-C	2,6	500 Hz CW-filter för FT-847	1 250 Kr
32008	INR-116	2,0	400 Hz CW-filter för IC-703	1 695 Kr
32010	INR-122	1,8	250 Hz CW-filter för IC-703	1 695 Kr
32009	INR-314	1,6	2100 Hz SSB-filter för IC-703	1 695 Kr

MFJ-904

Avstämning



Art.nr.: 29004

1 495 kr

Portabel antennavstämningssenhets
med instrument

Perfekt att ha med sig på resan. Liten och behändig manuell avstämningssenhets som täcker 80-10 meter. Har korsvisande instrument för SWR och effekt. Stämmer av 6-3200 Ohm och klarar 150 W PEP SSB eller 100 W CW. Matas med 12-15 VDC, max 1A.

MFJ-991

Avstämning



Art.nr.: 29014

3 300 kr

Automatisk antennavstämningssenhets
med instrument

Snabb och tålig automatisk avstämningssenhets som täcker 80-10 meter. Har korsvisande instrument för SWR och effekt. Stämmer av 6-3200 Ohm och klarar 150 W PEP SSB eller 100 W CW. Matas med 12-15 VDC, max 1A.

Övriga lagerförda artiklar från MFJ

MFJ-269	SWR-analysator HF, VHF, UHF	5 500 Kr
MFJ-872	SWR-meter 1,8-200 MHz	1 598 Kr
MFJ-873	SWR-meter 125-525 MHz	1 969 Kr
MFJ-902	Ant.avstäm. portabel	1 100 Kr
MFJ-904H	Ant.avstäm. m. balun 150W	1 860 Kr
MFJ-949E	Ant.avstäm. m. balun 300W	2 300 Kr
MFJ-974H	Ant.avstäm. balanserad	2 700 Kr
MFJ-993	Ant.avstäm. automatisk	3 900 Kr
MFJ-1026	Störningsätare HF	3 405 Kr
MFJ-1112	DC-fördelare med 6 uttag	495 Kr
MFJ-1704	4-vägs koaxialomkoppl., PL	995 Kr
MFJ-4225MV	25A nätagg. 13,8V m instr	1 995 Kr
MFJ-4245MV	45A nätagg. 13,8V m instr	2 980 Kr
AL-811XCE	Effektsteg 600W 1,8-30 MHz	9 950 Kr

Sök på vår hemsida för mer information.

Alla priser är inklusive moms.



Tips!

Hitta enkelt våra artiklar online genom att mata in artikelnummer eller namn i sökrutan på vår hemsida.

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

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

MOBINET
Selling World Class Products



Sidan för contestälskare:

Adress <http://www.sk3bg.se/contest/index.htm>

Gå till

Länkar »

Norton AntiVirus

Google WPX

Sök webb

PageRank

58 spärard

Alternativ

WPX

SM3CER Contest Service

753A in contests

Calendar - Rules - Results

HOME

Previous page

Calendar 2003

Calendar 2004

Rules Index

Results

SK3BG Web Site

Saturday
September 18, 2004

Print

Banners-Buttons
Calendar 2003
Calendar 2004
Contest Links
Contest Results
Contest Software
Downloads
DXCC List
IARU R1 Band Pl.
Int. Call Sign Ser.
News Archives
RUF2 Top List
Rules Index
SM Contest Calls
The DX-SUPPORT
Updated - New

View my
Guestmap

Live Chat

Sign
Guestbook
FROM
SM3CER
View

Rate this site

The DXZone
HAM RADIO INTERNET GUIDERate it
(with 10 = top)Good Afternoon and
Welcome!

This website is devoted entirely to
Amateur Radio HF Contesting on 1.8 - 50 MHz.

I started this site in April 1997 as a Contest Calendar
mainly for Swedish contesters. It has grown from a few
pages to almost 1.000 pages of information as of today.
I'm working with the site on my spare time and it's just
another hobby of mine.

The only "official" rules on this site are for the Swedish domestic contests, SAC
and NRAU-Baltic. All other rules are copies from other sites, from the Contest-
Rules Reflector, from ham magazines and from e-mails and letters sent to me.
When I find an official site for a contest I always have a link to it. You'll also find
many interesting links, lots of contest software information and much more.

Welcome to explore the site - have fun and I hope you'll find it useful!

Jan, SM3CER - 753A



15:02:09

CONTEST
CALENDAR
2003JUL AUG SEP
OCT NOV DEC

2004

JAN FEB MAR
APR MAY JUN
JUL AUG SEP
OCT NOV DECCONTEST RULES
INDEX

A	B	C	D	E	F
G	H	I	J	K	L
M	N	O	P	Q	R
S	T	U	V	W	Y

Dupe?

WRTC 2006

THE BIGGEST EVENT OF AMATEUR RADIO OF THE WORLD

News

Last 5 Items

...go to the News Archives

K4OJ SILENT KEY

NEW SUPER CHECK PARTIAL FILES AVAILABLE
- VER20040208

CQ 160 CATEGORY

CQ 160 CORRECTION

NEW SUPER CHECK PARTIAL DATABASE FILES
NOW AVAILABLE - VER20040117

Lights on...

EI8IC

Tim Makins
EI8IC

Tim has a very nice
web site with lots of
interesting things.

<http://www.sk3bg.se/contest/index.htm>