

Katastrofen 2004/5

SSA - Föreningen Sveriges Sändareamatörer - IE_Window_Title

Arkiv Redigera Visa Favoriter Verktyg Hjälp

← Bakåt → Sök ★ Favoriter ↻ Norton AntiVirus

Adress <http://www.ssa.se/index.php> Gå till Länkar »



SM0AIG Ingemar Myhrberg
SSA webbredaktör



Andamanexpeditionen med team leader
R. Bharathi VU4RBI som varit aktiv i
december månad från Andaman övergick
i samband med katastrofen att sända
nödmeddelanden till Indien.
Foto: SM0JHF Henryk Kotowski

Nyheter och uppdaterad info om läget i Thailand

sänds från Thailand av E20NXT på engelska på 40m 7.063 MHz
och via Echolink HS1WFK-L. QRV ca 02-17 SNT (thailändsk tid
08-23 = SNT + 6)

73 de SM0RGM

VU4 report from K4VUD

I am in direct contact with VU4RBI and Vu4NRO as well as
stations in India and 4S who have called in from time to time.
VU4 is readable by me on both 40 SSB and 20 m almost all any
day or night.

Bharathi is continuing to operate in emergency communication
mode now and has done so virtually every minute since the
earthquake shook us all out of our rooms. She and Saraha set
up one of the DXpedition radios about 30 minutes after the
quake on a table outside the hotel... in the garden... with a
mobile whip and the hotel's generator for power. When the

Senaste nytt om tsunamikatastrofen finns på SSA hemsida: www.ssa.se

Tsunamikatastrofen.

Tisdagen den 28 december började de första meddelandena om katastrofen komma in på SSA hemsida.

SSA, liksom många svenska lokala amatörradioklubbar, skänker nu bidrag till de drabbade av flodvågen i Sydostasien.

Katastrofen visar hur vi alla hör samman och hur skört livet är.



IC-V82 144MHz FM HANDAPPARAT 7WATT

Stryktålig konstruktion.
Enkel att handha - manövrering via tangentbord.
Alfanumerisk display.
Totalt 200 minnen och 10 minnesbanker.
CTCSS och DTCS tone squelch.
DTMF sändning (mottagning tillbehör).
Bred och smal passband sändning och mottagning.
kan lagras till minne.
Uteffekt 7W, 4W & 0.5W.
Talkryptering som tillbehör.
LED bakgrundsbelysning på LCD.
Visning av frekvens eller kanal.
Bordsladdare för laddning av batteri
(eller batteri på radio) ingår.
Olika scanningmetoder och prioritet.
Automatisk avstängning (frånkopplingsbar)
vid sändning och mottagning.
Justerbar LCD kontrast.
ALC (Automatic Level Gain) för mikrofon.
Justera brusspärren efter S-meter.

Levereras med:

NiCd-batteri BP-222N 7.2V 600 mAh
Bältesclips MB-68
Bordsladdare BC-146 inkl BC-147E nätdel
Gummiantenn
Engelsk bruksanvisning

PRIS V-82 3250:-

HAM-pris fram till 1 februari 2005
2675:-



Med UT-118 installerad (tillbehör):

Data och tal med max 4.8kbs.
I varje meddelande medföljer din och motstationens signal (callsign).
Man kan även ställa brusspärren just för en specifik motstation.
Mottagna callsigns lagras automatiskt till minne.
Sända/mottaga meddelande med max 20 tecken.
Digital code squelch.
Digital pocket beep. Standby ton.
Positionsutbyte via yttre GPS (NMEA 0183 och RS-232C interface krävs) med andra stationer. Via PC kan även positionen följas (kräver dock kartprogram).

Tekniska data:

Känslighet: 0.16uV vid 12dB SINAD
Selektivitet: mer än 50/55dB (smal/bred)
Intermodulation: 65dB
Spegelfrekvensdämpning: 80dB
LF uteffekt: 300mW vid 8 ohm
Strömförbrukning: 7W 2.6A, max ljud 250mA,
standby 80mA, strömbesparing 30mA
Storlek: 54B139H37D mm
Vikt: 390g med BP-222N

Artikelnummer 10082.



93208	BP-208N	tomkassett för 6 AA	250
93209	BP-209N	NiCd batteri 7.2V/1100mAh	550
93210	BP-210N	NiMH batteri 7.2V/1650mAh	625
93211	BP-211N	Li-Ion batteri 7.4V/1800mAh	875
xxxxx	BP-222N	NiCd batteri 7.2V/600mAh	-
89137	BC-137	laddare för BP-209, BP-210N, BP-222N med/utan transceiver 15 timmar	200
93144	BC-144N	bordsladdare för BP-209N, BP-210N, BP-222N, laddar på 1.5-2 timmar (BC-145 ingår)	600
92118	UT-118	digital enhet, med denna kan du föra över tal och data med upp till 4.8kbs	2500
93146	BC-146	bordsladdare för BP-209, BP-210, BP-222 med/utan transceiver kräver BC-147E	200
93147	BC-147	nätdel för BC-146, 200mA	100
92474	OPC-474	kloning-kabel (programmera mellan 2 st T3H)	118
91076	HM-75A	monofon med styrning	625
91047	HM-46L	minimonofon	400
89185	HS-85	headset som har både VOX & PTT	775
90494	HS-92	headset	325
90402	VS-1L	VOX & PTT-enhet till HS-92	425
93121	BC-121N	multibordsladdare för upp till 6 st. Kräver AD-101 & BC-124	2875
93101	AD-101	laddadapter för BC-121N	250
93124	BC-124	AC- adapter för BC-121N	1250
93097	MB-96F	bältesclips "fixed" av läder	125
90013	SP-13	öronsnäcka	50
93129	HM-128L	headset typ mobiltelefon för ett öra, PTT	350
93130	HM-131L	monofon för fuktig miljö	400
90124	UT-108	DTMF decoder	325
90186	MB-86	bältesclips	125
92478	OPC-478	seriellkabel för PC och programmering av V82 & OPC-478U USB-kabel (92479)	350 / 700
89782	CS-V82	programvara för programmering av IC-V82, Windows	562

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 telefonföretid

Måndag Stängt

Tisdag 9.00 - 12.00

Onsdag 9.00 - 12.00

Torsdag 9.00 - 20.00

Fredag Stängt

Övrig tid telefonsvarare

Kanslistor:

SM5HJZ Jonas Ytterman

Cristina Spitzinger

SM0EYT Börje Carlsson

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

**Årgång 78
Nr 1 2005**

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

SMØRGP/Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel/Fax 08-560 306 48

e-post: qtc@ssa.se

SSA QTC-kontaktperson

SM5CBW Åke Holm

Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge

Tel 08-500 215 52

e-post: sm5cwb@ssa.se

SSA medlemsavgifter

Fr o m det år man fyller 18 år: 440:-

To m det år man fyller 17 år: 170:-

Familjemedlemsavgift: 270:-

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

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

Utanför Sverige helår.

Reservations 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

SMØRGP Ernst Wingborg

qtc@ssa.se

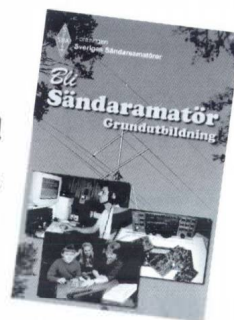
Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

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

När kommer den . . . ?

Boken förstås - Boken med stort B, "Bli Sändareamatör", som väldigt många väntar på !

Vi vet nu att den lämnar tryckeriet inom några dagar. Alla ni som planerat in kurser att starta tidigt på vårterminen kan andas ut. Efter trettondagen kommer besked att kunna lämnas från kansliet när just Du får de beställda utbildningskassarna. Information kommer också att finnas på websidorna ssa.se



Vi trodde nog alla när arbetet med revideringen av boken påbörjades att det skulle bli en ganska "lätt match". Men det skulle visa sig att ambitionerna hos författarna låg på en betydligt högre nivå. Det blev i stort sett en helt ny bok.

Den prestation som har gjorts på så kort tid är ett resultat av utmärkt lagarbete. Jag har i tidigare ledare berört betydelsen av att vara ett lag, där var och en bidrar med sin specialitet och sitt kunnande. Här har vi nu ånyo ett mycket bra bevis på hur bra ett sådant arbete kan bli. Som synes av "författarlistan" i boken har lagets storlek varit i likhet med ett fotbollslag, där lagledare och tränare tillsammans med spelarna bildar en enhet. Lagandan och stämningen avgör ofta om det blir vinst eller förlust - bra eller dåligt.

Till alla er som på olika sätt medverkat i tillkomsten av denna alldeles utmärkta lärobok vill jag framföra styrelsens stora tack och erkännande. Ni har gjort det omöjliga möjligt och de många hundratals timmar ni slitit med jobbet har resulterat i en fin produkt som vi alla kan vara stolta över !

För att gå vidare och vidga kunskaperna finns sedan en längre tid tillbaka den blå boken "Koncept" på svenska att köpa i Hamshop. Den är nu nedsatt i pris och Du kan t ex för Din klubb köpa 5 ex för endast 400:- kr. Boken recenseras på annan plats i detta nummer av QTC.

Göran SM5XW
SSA ordförande

Innehåll	Sid		
QRP, Egenbygge QROlle Del 4	4	SSA styrelse och funktionärer	20
Radiosamband	8	SSA-bulletinen, sändn.tider	22
Antenn, Slim JIM	8	Bli Sändareamatör - Fakta	23
Satelliter	9	VHF	24
Världsradiolyssnare	10	Contest	28
Allmänt	11	Hamannonser	31
Dikter i rymden	11	SSA HamShop	32
Stockholms Radiomuseum	12	Distrikt o klubbar	34
SM5XW Göran, GSA Göteborg	14	Silent key	38
Nostalgi SM5OK Åke Alséus	16	DX	40
SSA Information	17	Antennanalysator Kuranishi	44
Bli Sändareamatör - klar	17	Koncept - utbildning. Bokrea	45
QSL-kort, sortering	18	Diplom	46
SM0EYT Börje, Ny kanslist	18	NSRA Internatioella notiser	50
SM5CBW Åke, QTC kont.person	18	Leverantörer/utbildning	52
SSA Bullen på telegrafi	19	QTC Annonsspriser Nr 12, 04 sid	42

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



**QRP
och Egenbygge**
SM0JZT - Tilman D. Thulesius
Kungsängen / Uppland
08-584 50045
sm0jzt@ssa.se

QROLle
QRP-transceiver
By: SM6DJH
Olof Holmstrand



Byggprojekt Del 4

QROLle SSB-transceiver för 80 och 20 meter

Konstruktion och beskrivning:
SM6DJH Olof Holmstrand

När detta skrives är dom första QROLle-stationerna redan igång och förgyller etern. På nätet (radio.thulesius.se/QROLle) finns kompletterande information till QTC-artiklarna. Dryga 50 byggsatser har redan levererats och fler leveranse sker under februari. Glädjande nyheter från Finland säger att vi kommer att få QROLle-byggare även där. Artiklarna har översatts och kommer att publiceras i Radioamatööri (SRAL:s tidning). QROLle har nått och överträffat sitt mål. Nu ser vi framåt och vidare för att förkovra oss. Gott Nytt egenbyggeår!

Intresset för egenbygge kommer och går. Från den tiden då man var tvungen att bygga sig utrustning. Inte bara för att få något som fungerar utan inte minst även för att ha råd att ha något att köra med. Till idag då man bygger primärt för sitt höga nöjes skull och inte minst för att förkovra sig inom tekniken i vår fina hobby. Syftet med QROLle är att ha en rimligt komplicerad konstruktion som apellerar på en bredare målgrupp som vill förkovra sig. En egenbyggd rigg som står där på skrivbordet gör man sig aldrig av med och används med stolthet. Att man dessutom förstår hur den fungerar gör inte saken sämre. Undertecknad har lärt sig massor. Likadant kommer det att vara för dom flesta QROLle-byggare. Detta projekt bidrar med glädje och kunskap. m.a.o: vi har uppnått målet.

Vi är nu väl inne i det nya året 2005 för amatörradion och SSA. Låt oss gemensamt se till så att vi utvecklas inom vår hobby som tekniker, operatörer och inte minst inspiratörer för nya nyfikna, där vi kan agera mentor. Låt oss hjälpas åt att bli ännu bättre med det vi gör i en positiv och lyhörd anda.

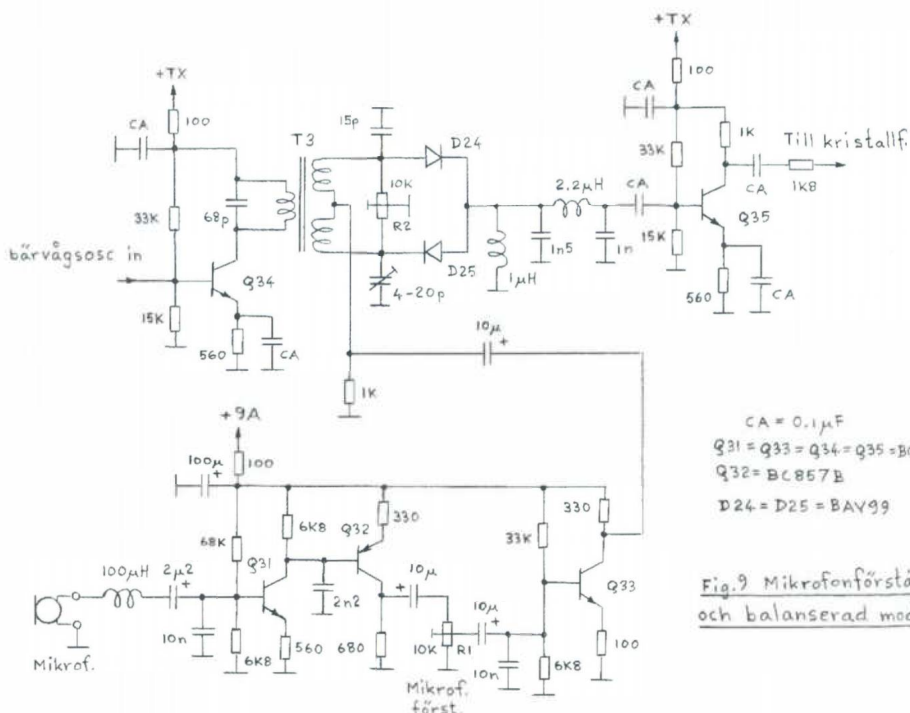
SM0JZT Tilman

Hittills har vi huvudsakligen behandlat transceivers mottagardel. I detta avsnitt skall vi studera sändardelen och panelkortet, som innehåller digital skala och S-meter

Balanserade modulatore

Som tidigare nämnts, tjänstgör BFO:n också som bärvågoscillator. I sändningsläge måste vi förstärka den svaga oscillatornsignalen innan vi kan modulera den. I fig. 9 ser vi detta förstärkarsteg med transistorn Q34. Vi ser också mikrofonförstärkarstegen med transistorerna Q31, Q32 och Q33. I denna koppling är det lämpligt att använda en dynamisk mikrofon med relativt hög utspänning. Vill man använda en höghögig mikrofon får man bygga en emitterföljare på ingången. Förstärkningen kan regleras med trimpotentiometern R1. Transceivern saknar ett ALC-system. Därför är det viktigt att mikrofonförstärkarens förstärkning ställs in riktigt. Man får också tänka på att en justering ofta är nödvändig när man byter mikrofon. Eftersom vi pratar olika i mikrofonen, kan det också vara nödvändigt att justera inställningen om

man byter operatör. Till hjälp för denna inställning kan man använda transceivers utnivåindikator. Be även motstationer bedöma kvaliteten. För att förhindra att HF kommer in i mikrofonförstärkaren finns en drossel vid ingången. Dessutom finns på transistorernas basar HF-avkopplingar. Huvudbestandsdelarna i modulatore är transformatorn T3 och dioderna D24 och D25 (BAV99). Transformatorns sekundärlindning är bifilärlindad för att få bästa möjliga balans. Balansen kan trimmas in med hjälp av potentiometern R2 och trimkondensatorn. Genom saxning mellan inställningarna kan man få en bärvågsundertryckning bättre än 60 dB. Pga temperaturkänslighet får man dock räkna med att man i praktiken hamnar på 45-50 dB. Eftersom bärvågen ligger på flanken på kristallfiltret, blir den utsända undertryckning dock



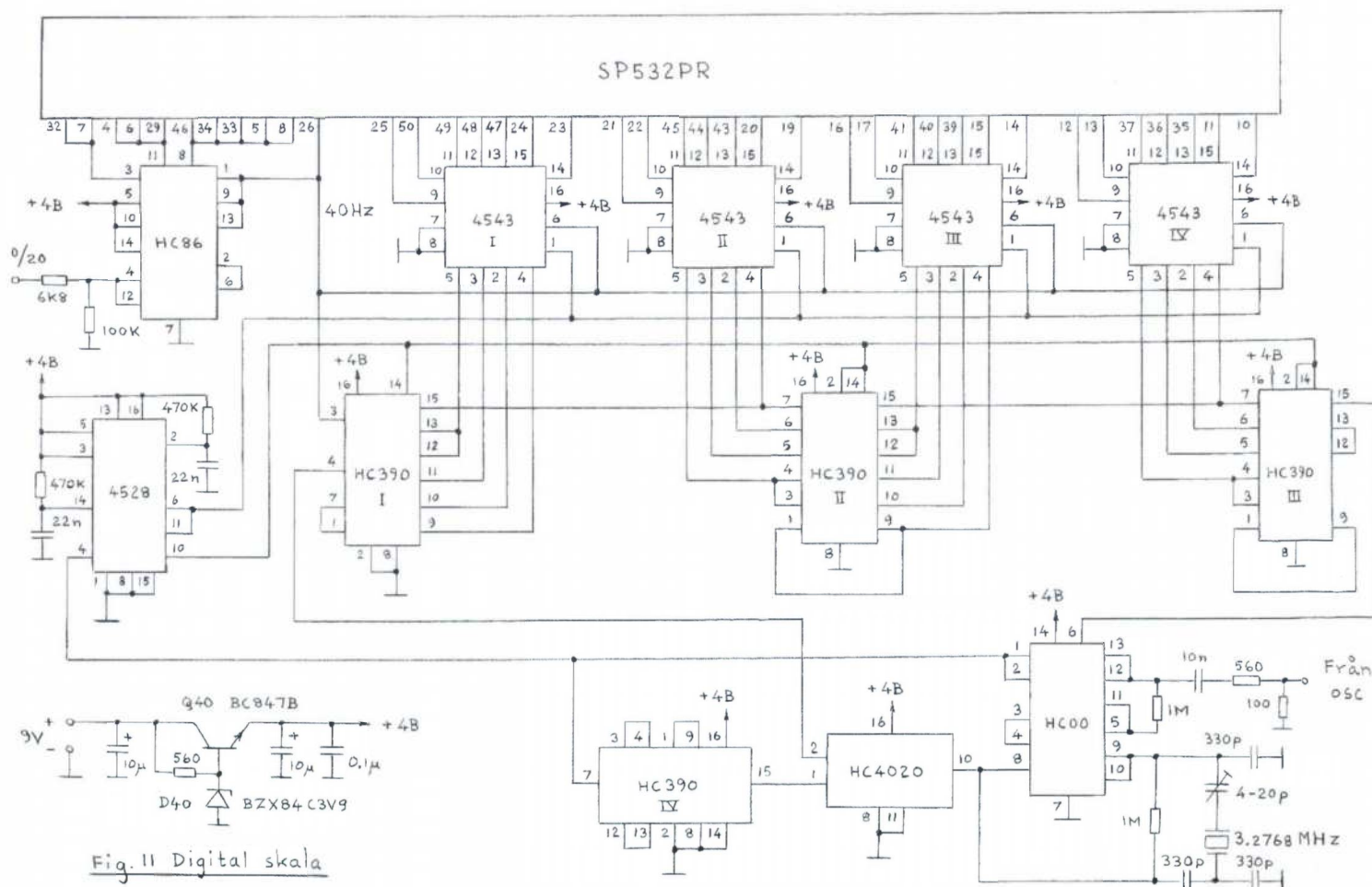


Fig. 11 Digital skala

vi skifta mellan dessa två siffror. I skalan vill vi ha en noggrannhet av 100 Hz, vilket gör att räknaren endast behöver registrera 4 siffror (decimalerna).

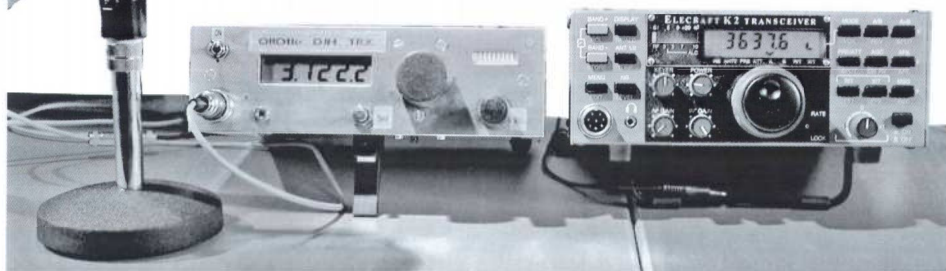
En frekvensräknare kan göras på olika sätt. Den här beskrivna är kanske den enklaste och mest lättförståeliga typen. Man utnyttjar helt enkelt definitionen för frekvens dvs antalet perioder per sekund. Om vi räknar antalet perioder under en sekund på oscillatorsignalen enligt exemplet ovan, får vi 8,6524 miljoner stycken. Eftersom vi bara behöver en noggrannhet av 100 Hz, behöver vi inte räkna perioderna under en hel sekund. Det räcker att vi räknar under 10 ms. Då blir det 86524 stycken. Ättan struntar vi i och det är bara de sista fyra siffrorna, som räknaren måste registrera på displayen. För att gå vidare måste en logikkrets beskrivas. I vår räknare användes fyra IC-kretsar 74HC390 (eller HC390). I en sådan krets finns två identiska dekad-räknare. Genom en intern koppling i kretsen räknar varje räknare antalet inkommande pulser upp till och med nio stycken. Sedan börjar den om från början. Den har fyra utgångar (stift 3, 5, 6 och 7 resp. 13, 11, 10 och 9) där antalet inkommande pulser visas i binär form. I utgångsläget visar utgångarna 0000. Efter t ex 5 pulser visas 0101. Genom att låta flera dekadräknare samverka, kan större tal än nio visas. Låt oss räkna 24 pulser. Då behövs två dekadräknare. Den första visar entalet dvs siffran fyra 0100 och den andra tioalet dvs siffran två 0010. Den kod som

då uppstår kallas BCD-kod. Koden för siffran 24 är alltså 00100100. Denna kod skiljer sig från binärkoden för siffran 24. BCD-koden måste vi ha, eftersom vi har tio som bas i vårt talsystem. Själva processen går till på följande vis: Vi måste först skapa en tidspuls, som är mycket exakt 10 ms lång. Vi låter denna puls kopplas till en NAND-funktion (grind) med två ingångar. Till den andra ingången kopplas ett pulståg, som härrör från oscillatoren, vars frekvens vi skall räkna. Enkelt uttryckt kan vi säga att NAND-funktionen tjänstgör som strömbrytare styrd av tidspulsen. Ut från NAND-funktionen kommer ett avgränsat pulspaket 10 ms långt. I vårt exempel har paketet 86524 st pulser. Utgången har kopplats till fyra dekadräknare och på deras utgångar visas BCD-koden för talet 6524. Nu är räkneoperationen klar. Efter detta måste vi skapa två pulser, som följer efter varandra. Den första pulsen skall tala om för displayens drivkretsar (4543) att räkningen är slutförd och siffrorna, som motsvarar BCD-koden, kan visas på displayen. Den gamla informationen, som kanske finns, raderas då och den nya lyfts fram. Den andra pulsen skall nollställa de fyra dekadräknarna, så att de är redo för nästa pulspaket. Dessa två pulser skapas med två monostabila multivibratorer i kretsen 4528. Tyvärr finns det ett problem. Tidspulsen är helt osynkroniserad i förhållande till pulståget. Det betyder att tidspulsen kan slumpartat starta pulspaketet mitt i en puls lika väl som den kan starta mellan två

pulser. På samma sätt kan tidspulsen avbryta pulståget i en puls eller i mellanrummet mellan två pulser. Antalet räknade pulser kommer därför att variera från gång till gång, trots att frekvensen inte har ändrats. Fyran i vårt exempel blir osäker och kommer att fluktuerar mellan några siffror. Ett enkelt sätt att lösa detta problem är att dimensionera räknaren för en noggrannhet av 10 Hz i stället för 100 Hz. Vi gör alltså tidspulsen tio gånger längre dvs 100 ms och kopplar in en femte dekad-räknare. Resultatet från denna räknare behöver vi inte bry oss om, eftersom vi inte är intresserade av 10 Hz noggrannhet och dessutom fluktuerar resultatet från denna. På kopplingsschemat fig. 11 finns kretsen 74HC00 (eller HC00). Den innehåller fyra NAND-funktioner med två ingångar vardera. Genom att koppla ihop ingångarna och med ett motstånd på 1 Mohm förbinda dessa med utgången kan man få en förstärkare med hög förstärkning. Den inkommande sinusformade oscillatorsignalen kommer in på en sådan förstärkare (stift 12 och 13) och omvandlas till ett pulståg med rätt amplitud (stift 11). En annan NAND-funktion användes som kristaloscillator (stift 10, 9 och 8). Med denna oscillator skall vi skapa tidspulsen. Med trimkondensatorn trimmas frekvensen 3,2768 MHz in exakt. I kretsen HC4020 divideras denna frekvens med 4096, så att frekvensen 800 Hz erhålles på stift 1. I kretsen HC390 (IV) användes de båda dekadräknarna för att dividera frekvensen ytterligare med 100. På stift 7 kommer ut en



De första QROlle-stationerna är redan igång och kör.
Här står QROlle nr 0002 byggd av SM0JZT vid sidan om
en K2.
En studio-mikrofon av god kvalitet är inkopplad och
QSO:na avlöser varandra.



osymmetrisk 8 Hz signal ut. Den består av en puls, som är 100 ms lång och avståndet till nästa puls är 25 ms. Den totala periodtiden är alltså 125 ms, vilket motsvarar frekvensen 8 Hz. På detta sätt har vi skapat vår tidspuls. Tidspulsen inverteras i en av NAND-funktionerna i kretsen HC00 (stift 1, 2 och 3) och vårt pulspaket skapas i den sista NAND-funktionen (stift 4, 5 och 6).

De fem dekadräknarna, som utför själva räkneoperationen finns i halva HC390 (I) och HC390 (II) samt HC390 (III). Dessa, utom halva HC390 (III), levererar BCD-koden till de fyra drivkretsarna 4543 (I, II, III och IV) till resp. stift 5, 3, 2 och 4. Informationen på dessa stift lyftes fram till displayen SP532PR med en puls på resp. stift 1. Denna puls kommer som sagt från kretsen 4528. Denna krets har triggats av tidspulsens avslutande språng. Pulsen, som skall nollställa räknarna har triggats av den första pulsens avslutande språng. Nollställningen sker på stift 2 och 14 på HC390. Båda pulserna skapas alltså i tidsluckan på 25 ms mellan tidspulserna.

LCD-displayen

SP532PR är en LCD-display. En sådan display har flera fördelar. Den drar väldigt lite ström, vilket gör att strålningen från

drivkretsarna är obefintlig. Har man t ex en LED-display får man räkna med att skärma in hela enheten, eftersom störningar annars kan uppstå i mottagar delen. En annan fördel är att en LCD-display kan man avläsa i starkt ljus. En nackdel är dock att den måste matas med en fyrkantpuls av en speciell frekvens. Någon större nackdel är det inte för oss, eftersom vi har gott om pulser i vår frekvensräknare. På stift 2 på kretsen HC4020 finns en fyrkantpuls med frekvensen 400 Hz. Denna divideras först med 5 och sedan med 2 i ena halvan av HC390 (I). På så vis erhålles en symmetrisk 40 Hz fyrkantspänning, som är lämplig att driva displayen med (stift 26 på SP532PR). Denna spänning går också in i drivkretsarna 4543 på stift 6. Där inverteras den och lägges på det aktuella segmentet som bildar siffran.

Kretsen HC86 innehåller fyra exclusive-OR funktioner med två ingångar vardera. Med hjälp av denna kan vi aktivera de segment, som bildar siffrorna 3 och 14. Dessa är ju våra MHz-siffror. Dessutom aktiverar vi två decimalpunkter på displayen för att vi lättare skall kunna avläsa siffrorna.

S-metern

S-metern består av en sk bar graph ELB1001GWA. Denna är uppbyggd med tio lysdioder placerade i en rad. Om de första åtta lysdioderna lyser, motsvarar det signalstyrka 9. Varje lysdiod upp till S9 representerar en S-enhet. Lyser en lysdiod är styrkan alltså S2. De två sista lysdioderna representerar S9 +10 dB och S9 +20 dB.

Mottagarens AGC-spänning är ett mått på hur stark den inkommande signalen är. Det gäller bara att veta vilken AGC-spänning, som motsvarar en speciell signalstyrka.

Fig. 12 visar kopplingsschemat för S-metern. Kretsen LM339 innehåller fyra komparatorer och kretsen LM393 två. Vi har alltså tio komparatorer, en till varje lysdiod.

Varje komparator har två ingångar och spänningarna på dessa jämförs. Om spänningen på den ena ingången är högre än den andra är utgången hög. Är det tvärtom blir utgången låg. När en utgång är låg, tänds lysdioden som är kopplad till denna. Båda ingångarna är mycket höghomiga och belastar inte de punkter, som skall jämföras. En ingång (non-inv input) på varje komparator är förbundna med varandra och anslutna till AGC-spänningen. De andra ingångarna (inv input) är anslutna till en potentiometerkedja mellan matningsspänningen och jord. På varje punkt i kedjan finns en spänning, som är utprovad genom rätt val av motståndsvärde. Dessa spänningar är samma spänningar, som AGC:n har för resp. signalstyrka. Kalibrering sker med hjälp av trimpotentiometerna R4 och R5. För starka signaler trimmar man R5 och för svaga signaler R4. Efter saxning några gånger kommer S-meterns utslag att stämma.

SM6DJH Olof Holmstrand

0523-30015, uhfunits@hotmail.com

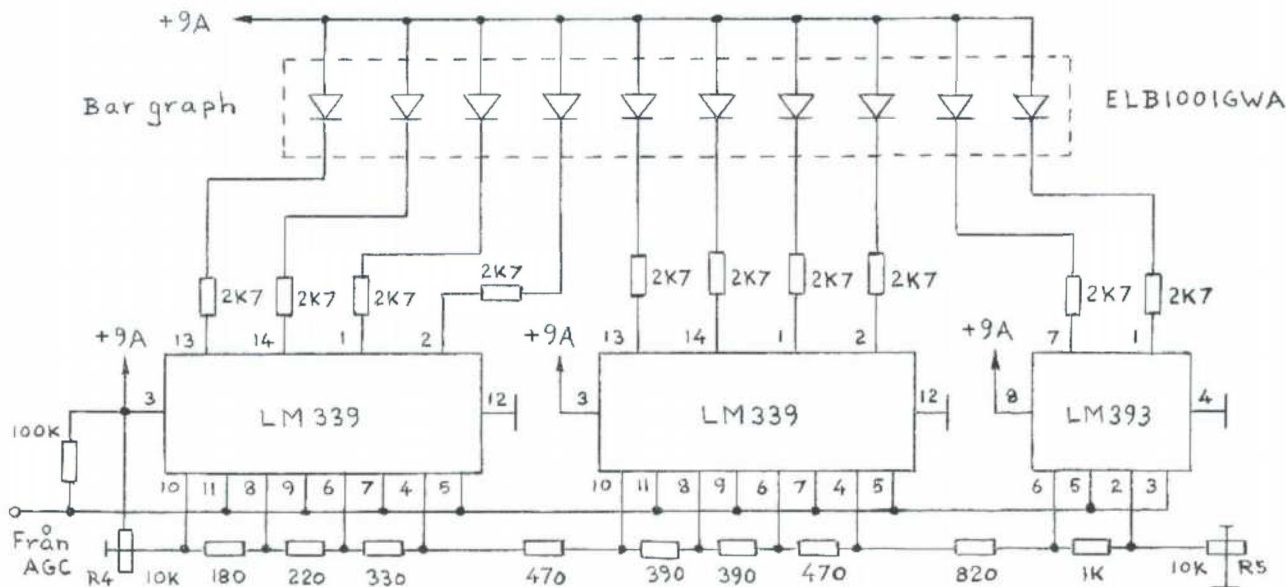


Fig. 12 S-meter

Radiosamband

SM5LLP Lennart Lennart Grone
Stenmursvägen 5, 719 32 Vintrosa
Tel: 019-294680
e-post: lennart.grone@telia.com

Projekt "Samband"

Så är det då dags att presentera en innehållsförteckning för vårt projekt "Samband".

En av de viktigaste uppgifterna är att skapa god kontakt med arrangören och förklara det radiomässiga genomförandet av ett radiosamband. Vi börjar väl lite smått med att ställa upp rubriker för olika kapitel som sedan kan fyllas med innehåll och ordnas i avsnitt. Se förslagen i rutan nedan.



Projekt "Samband"

Ändamålet med samband.

Samhällsresurs.

Uppdrag för förening:

- Säkerhetssamband.
- Radiosamband.
- Samband.

Din föreningens engagemang.

Kontakt med andra föreningar i distriktet.

Föreningens sambandsansvarige.

- Skapa intresse för samband.
- Skapa ett föreningens sambands team.
- Prissättning, milersättning.
- Kunskaper i första hjälp, A, B, C, D, E.

Kontakt med arrangören.

Kontaktperson.

Möte med arrangören:

- Demo av amatörradio.
- PR i annons, program.
- Tidsplanering.
- Underlag, karta etc.

Arrangörens uppgifter, att rapportera.
Radioföreningens uppgifter.

Tävling, annat evenemang.

Typ av uppdrag:

- Rally, fälttävlan, cykel, simning, kanot,
- inline, skidor, maraton etc.
- Bara samband.

Planering.

Rekognosering sambandsplats.

Resursbehov.

- Reservoperatör.
- Enkät till medlem.
- Användbar materiel.
- Lånemöjlighet

Uppgifter:

- Hemlig information.
- Operatörslista
- Frekvens, reservfrekvens.

Listan kan naturligtvis göras ännu längre. Den är inte färdig utan får kompletteras efter hand. Jag förväntar mig nu bidrag från de som vill engagera sig i radiosamband. Vi skall medverka till att klubbarna kan få några mindre intäkter genom sambandsuppdrag.

Anders SM4GT som skrivit om radiosamband för Räddningsverket, är villig att hjälpa till med utvärdering av våra ansträngningar. 73:s de SM4LLP

Har också du en episod !

För många år sedan deltog jag som följebil vid sambandet för Vätternrundan. Lite norr om Boviken träffade jag på en motorcykelpolis som frustrerade försökte rapportera en olycka via sin radio till Örebro.

Jag kontaktade då Motala Bas på sambandsfrekvensen och vi kunde förmedla polisens rapport. Det kändes ganska bra. Ett troligt nyckelbensbrott krävde en ambulansinsats. Flera cyklister hade kört ihop med varann.

Du har säker något trevligt och för oss andra lärorikt minne från sambandsuppdrag. Jag tänker att vårt Projekt Samband också skall innehålla rapporter från uppdrag som just kan ge oss en erfarenhetsgrund att stå på vid framtida uppdrag.

Hör av dig, Len i V-rosa

SLIM JIM

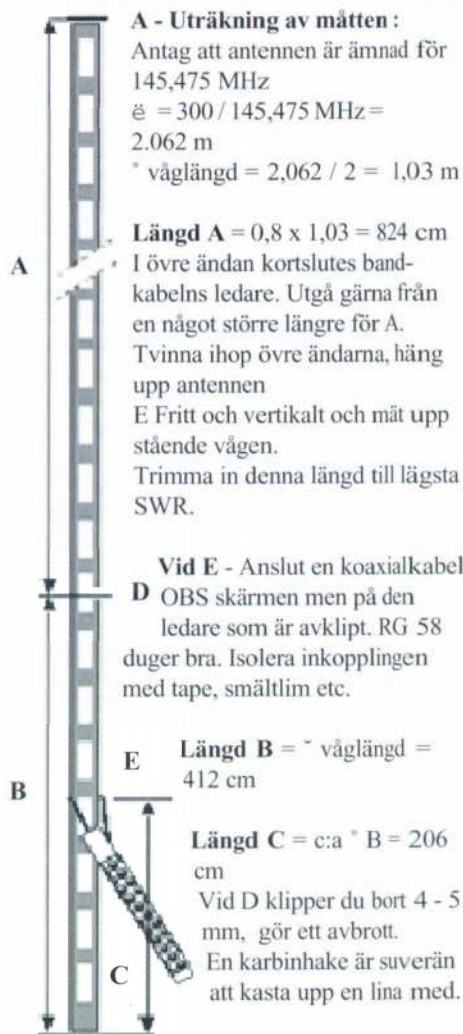
- när nöden är som störst!

Slim Jim kan ligga hoprullad i bilens handskfack eller placeras i ett VP-rör. Den finns till hands när nöden är störst. SM5YNP och undertecknad deltog i Rikspokalen rallyt på kågslan, norr Örebro. Pga dålig info körde vi efter sträckchefen och hamnade inne på SS4.

Vi fick åka tillbaka mot färdriktningen på avlyst sträcka, HUUUGGAA. Starten var upprättad, det var ont om tid. Ett kast - jag enbart ett kast med karbinhaken! - och upp satt Slim Jim i en björk c:a 12 meter högt! Förbindelseprov med basen. 59. Hörde målet förra sträckan och målet vår sträcka OK. Fick sedan skäll för att jag var svag, dock uppdraget genomfördes med godkänt resultat. Det var ett lite nervigt samband, sträckchefen tilltalades senare på ett språk som inte passar här - HI.

Så här ser den ut SLIM JIM.

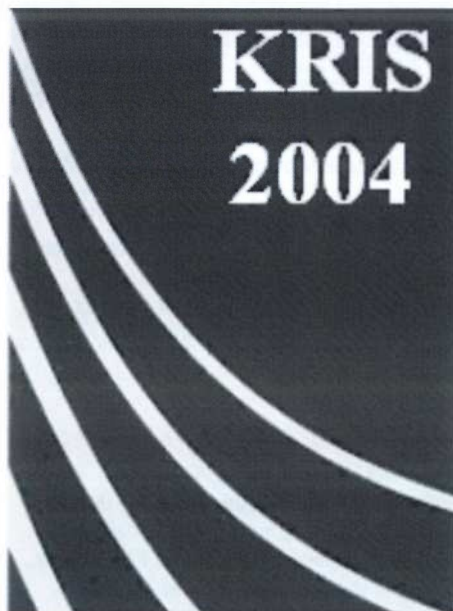
Den tillverkas av en gammal hederlig TV bandkabel, 240 - 300 ohm.



Antennen ger en liten vinst c:a 1,8 dB och med låg strålningsvinkel, tillräckligt bra för att få en bra kontakt med polarna på sambandet.

Kolla med en gammal radiohandlare om du inte har någon bandkabel.

de Len i v-rosa.



KRIS 04

Kreativt Radio I Samband

Höstens nationella sambandsövning, KRIS 04, samlade 300 deltagare – en glädjande hög siffra.

Eventuellt blir det en KRIS 05-övning nästa år och då med högre ambitionsnivå, bland annat med batteridrivna radiostationer. Information kommer i SSA-Bulletinen och QTC.

Den G5RV-antenn som Mobinet AB donerat har utlottats bland årets deltagare. Lycklig vinnare blev SMITDX Kim i Visby, som vi gratulerar.

73 de KRIS 04-gruppen gm
SM5TRT Gunnar

Kom ihåg - om CEPT!

CEPT- 1 existerar inte längre inom CEPT. Den enda CEPT-klassen som förvaltningarna nu kommit överens om heter kort och gott CEPT-licensen och den kräver inget CW-kunnande.

Alla svenska tillstånd och certifikat med anropssignal gäller som CEPT-licens.

USA med flera länder och CEPT* har gemensamt kommit överens om att resp. tillstånd skall gälla vid kortare besök.

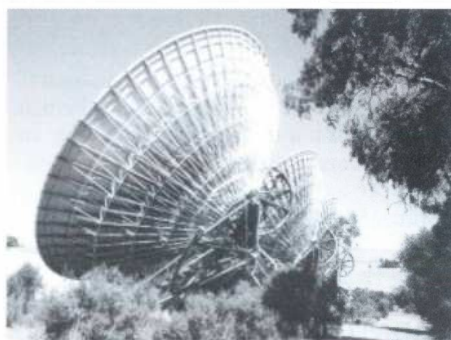
73 de Gunnar SM0SMK

*European Conference of Postal and Telecommunications Administrations

Satelliter

Amatörradiokontakt via satellit

Tills vidare skrivs denna spalt av AMSAT-SM med Lars Thunberg, SM0TGU, som redaktör.



Computer Sweden skriver i sitt fredagsnummer, på sid 4, om några radioamatörer i USA som vill rädda gamla radioteleskop. Se: http://www.bambi.net/stanford_dishes/rescue.html

Lars SM4WGB

Help Us Rescue the Stanford Dishes to open up Radio Astronomy to the Public! The imminent demolition of five 60-foot dish antennas built by Professor Ronald Bracewell at Stanford has been delayed by Stanford's School of Engineering until after June 30th, 2005 to give our organization time to mount a rescue effort. We propose to save, restore, and operate this site to achieve the following goals:

- Open up the world of radio astronomy to the public
- Provide one of the first hands-on radio telescope systems for public viewing
- Establish educational programs and mentoring in amateur radio astronomy
- Preserve and present the history, technical information, and scientific contributions made at this site
- Support access to the dishes for special projects by Stanford's STAR Lab, Stanford University faculty and students, schools, amateur organizations, and individuals.

The Stanford Radio Astronomy Observatory is where 11 years of daily microwave sun maps were produced and where a radio telescope, in the form of a compound interferometer, first achieved the angular resolution of the human eye.

AMSAT-SM
Amatörradio via satellit

Compendium in the fields of ECHO from AMSAT-SM
for the information site in English

AMSAT-SM

AO-51 öppen för trafik

AO-51 Operation Notes

AO-27

Portabelt satellitprogram

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

ECH

Län över om tracking och ladda ner Keplerprogram.

Mailista
Skicka din adress till oss direkt i din mailbox via vår mailbox.

Senaste nytt:

Senaste satellitnytt!

Se

www.amsat.se

Länsrätten gav klartecken till en 39 meter hög radiomast

I Uppsala Läns Tidning redogörs i en notis den 20 november om ett fall där en amatörradiomast behandlats i rätten. "Länsrätten gav klartecken för 40 meter hög radiomast i Grillby" är rubriken i UNT. Det gäller en mast placerad i Grillby, nära Enköping. En radioamatör har där fått klartecken av länsrätten att uppföra en 39 meter hög radiomast på sin tomt. Bygglovets hade tidigare stoppats av Enköpings kommun men överklagats till länsstyrelsen som avlog överklagandet. Grannar argumenterade för att antennmasten var ett störande inslag i landskapsbilden. Det påpekades även att det var risk för att fastigheterna i området skulle sjunka i värde. Man menade också att brister av underhållet av masten skulle kunna innebära risker för omgivningen. Grannarna ansåg dessutom att den tilltänkta masten på 39 meter var överdimensionerad eftersom det handlade om en fritidshobby.

Länsrätten gick på länsstyrelsens linje och avlog överklagandet. Enligt länsrätten utgör radio- och telemaster ett allmänt vedertaget inslag i landskapsbilden och det har i rättspraxis godtagits att sådana master placerats nära bebyggelse. "Länsrätten finner därför att den aktuella masten är lämplig med hänsyn till landskapsbilden och till natur- och kulturvärden på platsen", enligt notisen i UNT som uppmärksammas av SM5CJF Lennart.

SM0RGP Ernst

DL7 Aktiv medlemskontakt via radio

Bengt SM7EQL har initierat ett försök att ge medlemmarna en kontaktkanal med SSA via radio. Specialsignalen 8S7SSA som används för aktiviteten är även tänkt att fungera som en reklampelare för SSA och göra att Föreningen uppmärksammas på bandet och visa att DL och v DL är aktiva radioamatörer. Försöket som pågått sedan den 16/11 har slagit väl ut. Mellan 10-15 SM-stationer från de flesta distrikt har checkat in varje dag. Särskilt uppskattat tycks satsningen på telegrafiaktiviteten vara. Som en parentes kan nämnas, att den 22/11 hade tre DL:ar (DL0, DL3 och DL7) ring-QSO på CW. Detta torde vara en unik händelse i SSA:s historia. Eric SM6JSM meddelar att signalerna 8SxSSA har reserverats som "tjänstesignaler" för DL och vice DL att använda i trafiken med sina medlemmar (oavsett våglängd och trafiksätt). Mer info om aktiviteterna i Distrikt 7 finns att läsa på DL7-sidan.

Info gm SSA-Bulletinen



Nyheter för

Världsradiolyssnare

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



SM1WXC
Christer
Wennström

Jag fick, av en radioamatör, en fråga om Turkmenistan idag (14/12). Han kunde inte höra stationen på 5015 kHz. Här är ett problem som är ganska vanligt. "Vi sänder när vi sänder – om vi sänder"

verkar vara en slogan hos en del av de forna öststatsstationerna! De kanske inte betalt elräkningen, kanske varit kritiska mot regimen eller inte uppfyllt kravet på "saklighet". Det kan vara en kortstreck för att man inte fått ut sin lön mm mm! Lyssna, lyssna, lyssna! För eller senare hör Du stationen.

Pirate Radio 603 har äntligen packat ihop Först en liten nyhet om Pirate Radio 603 i Mariehamn. Jag har, från OH0NC Holger fått veta att Mark Spencer blivit utsparkad både från lokalerna i land och från båten St Paul. Låsen är bytta i huset och ombord!

Roy Sandgren "har lovat återkomma" till våren/sommaren och håller f n på att söka lämpliga lokaler och programmakare. Jaja, det har vi ju redan hört sedan ganska lång tid tillbaka.

Det finns en aktör till på området. Vill minnas att jag läste om honom någonstans i höstas. Med var? Och om vad – annat än att ävrn denne herre funderar på att kapa åt sig en ledig mellanvägsfrekvens. Skulle vara roligt om en seriös aktör dök upp och verkligen startade en radiostation! En nåd att stilla bedja om! Lyssna åt öster- och sydost Nu fortsätter vi att botanisera bland alla de nya, "halvnya" och gamla länderna, d v s forts från förra QTC.

ALBANIEN

Många av oss minns svensksändningarna från Radio Tirana! Trots det bedrövlige propagandainnehållet var det ändå roligt att höra stationen. Nu är det engelska som gäller

2015-2030 7160, 9510 kHz

2230-2300 1215, 7160, 9635 kHz

En mycket enkel och överskådlig hemsida hittar du på <http://rtsh.sil.at/foreign.htm>

ARMENIEN

F n tycks kortvågssändningar från Radio Yerevan ligga nere. Man har inget sändningsschema för kortvåg på hemsidan. På SDXFs engelsksändarlista finns en uppgift, daterad 041031 om sändningar på 4810 och 9965 kHz kl 1925-1945. Prova!

Även Radio Free Europe (RFE), Voice of America (VoA), Radio France International (RFI) och Adventist World Radio

sänder från Armenien. Hemsidan är besvärlig att nå. Prova istället att leta Dig fram via www.tvradioworld.com till Armenien.

BELARUS

Denna station är nog en av de "stadigare" när det gäller att följa uppgjorda scheman. Men man kan inte vara helt säker. Har en ganska överskådlig hemsida www.tvr.by/eng
0300- 5970, 7210 kHz må-on
2030- 7105, 7340 kHz må, ti, to
Radio Belarus sänder även tyska program.

KROATIEN

0600-0603(?) 1134, 9470, 13820 kHz
1500-1530 1125, 1134 kHz
2215-2230 1125, 1134, 9925 kHz
Tveksamt om mellanvägen hörs kl 1500!
Hemsida med klen innehåll finns på www.hrt.hr/hr/

KYRGYZSTAN

0100-0120 4010 kHz må-fr
0300-0320 4010, 4795 kHz må-fr
Ta ovanstående uppgifter med en rejäl nypa salt! På 4010 kHz lär stationen vara hörd. Med lite tur KAN det vara engelskspråkiga program här. Hemsidan www.ktr.kg är hopplös att få upp. Fastnar efter en stund. Gå via www.tvradioworld.com. Där anges endast BBC Kyrgyz Service samt RFE/RL Kyrgyz Service.

RYSSLAND



Jag gör det enkelt för Dig. Öppna www.vor.ru och Du kan sitta och bläddra hur länge som helst. Proffsig sida! T o m svensksändarredaktionen har en egen sida – på svenska!

UZBEKISTAN

Radio Tashkent är välkänd för många äldre DX-are. Två halvtimmespass på engelska.
2030-2100, 2130-2200 5025, 7185, 11905 kHz.
Hemsidan trevlig men lite rörig. Hittas på <http://ino.uzpak.uz>

UKRAINA



Var är deras engelska hemsida? Hittar bara den ryska och jag är inte så slängd i detta språk! Hemsidan finns på www.nrcu.gov.ua. Sänder på engelska som följer.

01-02, 04-05, 22-23 5840 kHz
12-13 15640 kHz

Međunarodni radio Srbija i Crna Gora

SERBIEN & MONTENEGRO

Har en bra och överskådlig hemsida. Du kan välja språk efter önskemål (dock inte svenska!). Engelska sänds:
1330-1400 11835 kHz mot Austraien
1930-2000 6100 kHz mot Europa
2200-2230 6100 kHz mot Europa
Hemsidadress: www.radioyu.org.

DET KOM ETT BREV.....

Från SM3-8055 Sören. Tack för det! Sören undrar lite vad det är för station som sänder ca 1130 UTC på 13540 kHz. Det gör jag med. De senaste dagarna (vecka 50) har jag inte hört den men veckan innan (alltså v 49) dök stationen upp vid några korta tillfällen. Sören tror att det är en station österut och det tror jag med. Men VAD är det. Lyssna efter den! Meddela mig eller Sören vad Du hör och om Du kan få något ID på den.

Jag önskar alla läsare en riktigt god fortsättning på 2005.

*God Jagdt på banden!
73 de SM1WXC Christer*

HF ringar:

Gomorrörningen, 3638.5 kHz.

Varje dag på morgonen 0730 o framåt, hemsida: www.altin.se/gomorgon

Gryningsringen, 3638,5 kHz. Börjar tidigt i bland redan kl 05.00 och då heter det "Grynings-ringen" fram till 07.30 och sedan kl 7.30 övergår den till Gomorgon-ringen.

Västeråsringen, 3712 kHz, varje förmiddag. Tiderna varierar 0830 - 1030 (svensk tid). Inte så många VRK:are men namnet lever kvar. -AVQ

Köttbullsnätet, 14319 kHz USB, +-QRM., 1600 UTC. Varje weekend.

Se www.meatballnet.com

Surströmmingsnätet, 14319 kHz USB, +-QRM, 1600 UTC Varje weekend

Se www.meatballnet.com

Groggnätet, 14319 kHz USB, +-QRM, 0000 UTC. Varje kväll, informellt., Se www.meatballnet.com

Radioscounätet, 3740kHz, 1500 snt, lördagar. SM4HBG Rolf.

SM6 nätet, 1847.5 kHz, LSB/USB.

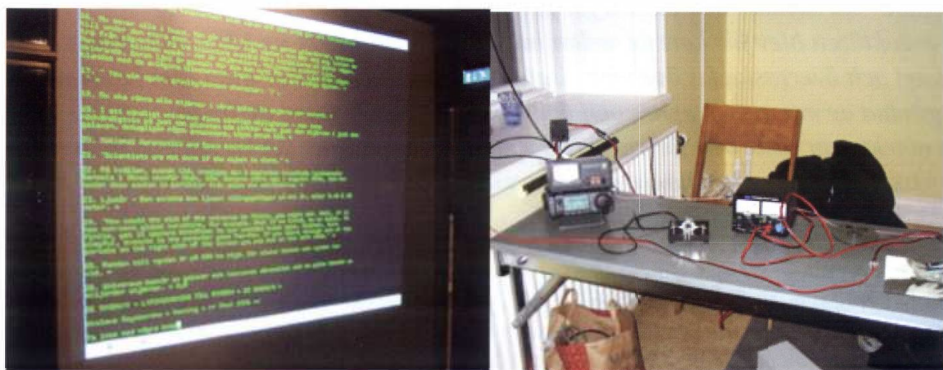
Hörs varje kväll, verkar vara kl 21, 22 etc.

SM6 nätet, 3717kHz, LSB, hörs förmiddagar, verkar vara tidigt morgon, varje dag.

SM4FPD Roy
Äss Äm Fyra Fot Pe Dahl
(från Veckobrevet)

Lyckad utsändning av dikter i rymden!

"Poesi är en kommunikation - som liksom amatörradion är meningslös och meningsfull på samma gång."



KTH:s Radioklubb hade amatörradiolicensen och hårdvaran. Det fungerade perfekt! Mjukvaran hade specialprogrammerats av Per Falk. Dikterna kom upp på skärmen vartefter de bokstav för bokstav sändes ut. Foto: Maria Åberg

Tisdagen den 16 november kl. 19.00 sändes dikter på svenska ut i universum från Observatorielunden i Stockholm.

I sändningen samsades specialskrivna verk av flera poeter och med klassiker av Edith Södergran och Harry Martinson. Nobelpristagaren Wislawa Szymborska bidrog också med en hälsning, liksom poeten Gennadij Ajgi som själv medverkade på uppläsningen.

- För oss är det här experimentet ett sätt att visa vad poesi är: en kommunikation som liksom amatörradion är meningslös och meningsfull på samma gång, uttalade Daniel Sjölin, redaktör på Tidskriften Lyrikvännen.
- Många är idag rädda för att de inte förstår samtids poesin. Vi vill med detta slå vakt om rätten att missförstå den.

70 cm-bandet

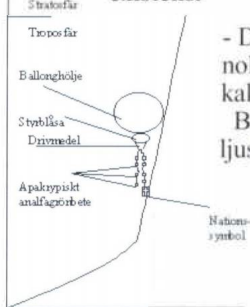
Signalen skickades på frekvensen 432,003 MHz.

- Signalen är stark och klar och riktas



Visst var det trevligt att det blev uppmärksammat av tv-media, men en alltmer hänsynslöst påträngande kameraman störde förstås med sina skarpa fotolampor. Foto: Maria Åberg

Att läsa en dikt kan vara som att ta emot en signal från en totalt främmande existens.



mot Lyrans stjärnbild, som vid tillfället står ca 45 grader ovan horisonten i väster, förklarade man inför TV-sändningen som gick ut på TV4.

- Dikterna omvandlas först till ettor och nollor och sänds sedan som ett långt så kallat "allmänt anrop" (CQ).

Beräknad ankomsttid till Vega, den ljusstarkaste stjärnan i Lyrans, är våren 2030.

Ballonguppsläpp

Några dagar innan experimentet med radioutsändningen hade man också gjort en annat

försök att sända dikter ut i rymden. Då var det med hjälp av varmluftsballong. Med särskilt tillstånd från flygledningarna på Bromma och Arlanda flygplats och med tillstånd från Stockholmspolisens skickade man upp poeten Aase Bergs apakryptiska analfagrönbete i ballong. Ballongen, en s.k. lätt friballong utan nyttolast, drevs av brinnande paraffin och försvann på en höjd av drygt 1000 meter. Ballongen fylldes med värme och släpptes samtidigt som poeten Aase Berg började sin uppläsningen av sin rymddikt.

Det blev ingen riktig högtidig stämning vid det tillfället eftersom en alltmer hänsynslöst påträngande kameraman från tv störde med sina skarpa fotolampor. Men ballongen for upp och försvann i mörkret.

Medverkande i Lyrikvännens experimenten var Svenska Rymdstyrelsen, Observatoriemuseet, Stockholms Amatörastronomer, Harald Knappe och Aase Berg. Från Tekniska Högskolans Radioklubb deltog Peter Anderson, Per Falk och Pontus von Zweigbergk.

Information hämtad från Lyrikvännens hemsida www.lyrik.se
SM0RGP Ernst



K4HGG, Dale på besök i Sverige

Dale på besök hos SM7DBD i Rottne, där han tog chansen att köra SM-stationer på 80 meter vilket gick betydligt lättare än hemma från Georgia. Notera QSL-kortet ovanför Dales huvud som han en gång på 60-talet skickade mig och som är gjort av en bilregistreringsskylt, mitt enda QSL av plåt!

Under ett par månader i höstas var K4HGG Dale från Georgia på besök här i Sverige. K4HGG är för många en välkänd "svenskamerikan", på DX-bandet. Han reste i Sverige tillsammans med sin småländska fru Lillian, son och nybliven svärdotter. Dale och Lillian besökte alla SM-distrikt, utom SM2. Han passade även på att lufta sin svenska signal SM1WRI.

SM7DBD/Nisse Karlberg



DDS-VFO till gammleriggen

Giuliano I0CG är en mycket duktig och kreativ elektronikkonstruktör vars SSB-modul till Elecrafts K1 jag redan har beskrivit tidigare. Nu har han tillsammans med Beppe IK3VIG även sammanställt några mycket eleganta VFO-byggen med DDS-processorer. Dessa enheter är tänkta för att på ett mycket enkelt sätt ge en stabil och fjärrstyrbar (med programvaran "Ham Radio Deluxe") gammlelrigg, såsom exempelvis DRAKE 4 och 7-Line och Collins S-Line. En universal-VFO är också i görningen för att användas med mer eller mindre valfri gammlelrigg. Titta in på hemsidan <http://www.cqdx.it/woodbox/wbr-home.html> och njut av skönheten. Färdiga VFO:er och byggsatser finns att köpa.

SM0JZT Tilman

Rapport från Stockholms undre värld

Text o bild SMORGP Ernst

Stockholms radiomuseum

Underrubiken "från Stockholms undre värld" kan tyckas märklig, men det här gäller ett museum som ligger ner i underjorden - väl skyddat och endast för privilegierade besökare.

QTC-redaktören blev för kort tid sedan inbjuden till ett besök av SM0UGV Bengt Svensson och överraskades över den fantastiska samlingen. Blir man som besökare även guddad av museets skapare och ägare så blir man överöst av fakta. Varje objekt som visas och för varje fråga som ställs så finns det en oändlig mängd fakta - både när det gäller konstruktionsteknik, historiska data och historien om hur objektet hamnade här i samlingen.



Den första rundradion tillverkad av SRA, Svenska Radio AB (Radiola) i början av år 1923. Typ M15 för återförsäljaren Albert Bonnier AB.



Unik samling radiorör, bl. a Marconis och Telefunkens första rörtyper från år 1913 resp. 1914, samt tidiga svenska rör från EIA år 1920 och SRA år 1923



Telegrafigrejor av fabrikat Öller

SM0UGV Bengt Svenssons samlarhistoria började i början av 1970-talet. I ett skyltfönster såg han en gammal radio - med SRA-emblemet. Alltså tillverkad av Svenska Radiobolaget - modell SRA M15. Bengt arbetade på SRA och kunde ta reda på mer fakta, det visade sig vara den första rundradioapparaten som tillverkats av SRA och den kunde dateras till 1923. Vilket fynd! Den var i gott skick men saknade rör. Bengt fick kontakt med en gammal trojänare på SRA, nämligen SM5VW Sven Stjerna och tack vare honom fick han tillgång till originalrör. (Rör tillverkades på Radiobolaget i början av 1920-talet).

Det var Bengts första objekt. Sedan dess har samlarivern fortsatt. Från början var det svenska apparater som tillverkats under 1920-talet som ingick i samlingen, senare utvidgades intresset till 1930-talets tillverkning.

NK startade redan 1923 en radioavdelning under ledning av en av Sveriges första sändaramatörer, Friherren Claes Fleming, SMZJ. Man valde bl.a Svenska Radiobolaget som leverantör under benämningen NK-fon. Även Albert Bonnier AB sålde apparater från SRA. Året efter gick SRA självt ut och sålde sina apparater under märket Radiola, länge dominerande.

En av apparaterna som NK sålde kunde

köpas i moduler efter ekonomisk förmåga och byggas ut till en "värstingmodell" - med den tidens mått.

Intressant är att många fabriksmässigt tidigt konstruerade mottagare är tillverkade av cykel- eller motorcykeltillverkare. Många var intresserade av att hänga med trenden och utvecklingen.

Bengts samling är prydligt uppställd och med en personlig känsla. En del av lokalen är till exempel uppbyggd så som en radiohandlare kunde ta emot sina kunder på 20-talet. Här finns kristaller i prydliga originalförpackningar, hörlurar, frekvensspolar etc.

Internationell samling

Genom sitt yrkesarbete har Bengt rest mycket i tjänsten till bl a Tyskland och England. Då har det getts tillfällen att på fritiden också besöka samlare och försäljnings/loppmarknader.

Resorna gick även till USA och där fanns det gott om samlarklubbar för radio. Det visade sig att amerikanerna var särskilt intresserade av europeiska kristallmottagare. Här utnyttjade Bengt möjligheten att göra bytesaffärer genom att ta med europeisk utrustning till USA och få med sig hem unika amerikanska produkter.

Men det har inte heller alltid varit lätt att få fram europeiska apparater. Tyska apparater kan vara lättare att hitta i





BC611, Kristall-styrd militär transceiver, walkie-talkie, för 80m-bandet.



Första transistorradion kom år 1954 och snart utvecklades de till bl.a till att användas i reklamsammanhang, som här av McDonalds, Coca-Cola och Heinz.

Sverige än i Tyskland p.g.a kriget.

I Norge var det förbjudet att inneha radio under ockupationen och apparaterna samlades in. Efter krigets slut fanns det inget intresse för dessa - de hamnade på soptippen!

Under en tid fanns en period i Tyskland när man måste betala skatt på radiorör - något som i sin tur utvecklade ett rör med tre funktioner - nu också eftersökta.

Amatörradiosignal

Vid amerikanska möten frågade man alltid efter Bengts amatörradiosignal. Bengt förstod att det var ett "måste". Vid ett besök hos SSA-stationen SK0TM vid Tele-museum år 1992 träffade Bengt SM0ZT Lennart, som höll kurser. Bengt lärde sig telegrafi och hade efter ett år A-certifikat. De obligatoriska 200 CW-kontakterna körde han på SK0TM, då han ännu inte skaffat transceiver.



Lee De Forest triodrör i original - grunden för radioteknikens utveckling fram till 1950-talet då transistorer kom. Detta är ett originalrör, som är mycket sällsynt. Tillverkat 18 feb 1908.



En samling kristallmottagare. Bl.a från LM Ericsson och SRA (Radiola) i originalkartonger



En samling småapparater från 20-talet. Längst till vänster tyska apparater fabrikat Löwe med det första röret med tre rörfunktioner och inbyggda passiva komponenter. Världens första integrerade krets.



En riktig värsting från Svenska Radio AB år 1923. Typ M17 med fyra rör kostade hela 1 250 kr. En bil det dubbla.



Den första gnistsändaren av fabrikat Marconi från sekelskiftet. Användes som reservsändare på fartyg, t.ex Titanic.



Militär engelsk kristallmottagare från första världskriget. S.k Trench set, användes i skyttegravarna.



BC 14 Amerikansk kristallmottagare från första världskriget. Tillverkad av De Forest Inc.



Fakta

Här finns totalt ca 700 föremål och målsättningen är att fotografera och beskriva dessa i en bok om svensk radiohistoria.



Publiken fångades av ordförandes tips-bild-runda.

SSA ordförande SM5XW Göran gästade GSA - Göteborgs Sändareamatörer

Klubbmöte på GSA 20/11 - SM6-möte 21/11 2004

Foto: SM6UQP Robert och SM5XW Göran.

Det blev ett händelserikt veckoslut.

Först med besök lördag kväll i Göteborgs Sändareamatörers klubbstuga.



Robert SM6UQP tog mig till klubbstugan i sin arbetsbilst, som sig bör i Göteborg, en Volvo 740. Det kan väl inte finnas många där, tyckte jag, en lördagskväll, men Robert insisterade och det visade sig att huset blev nästan fullt av pratglada amatörer. Paret Mats SM6PWQ och Bitte hade med sina barn som höjde stämningen i det härliga gänget. Bitte hade fått sitt certifikat för bara några dagar sedan med nya prefixet och signalen SA6AAD. Deras QTH är Lilla Edet, men de tar gärna bilen till klubbmöten på GSA.

Kylig var söndagsmorgonen då vi styrde kosan från Roberts o Maries SM6XLW lyxsvit i Angered. De har en fantastisk utsikt över nejden och "vid siktigt väder" kan de t o m se Vinga fyr. Ett bättre QTH kan man knappast tänka sig! Det duger

Beviset! SSA ordförande har varit på SK6RM! - HI



SM6XLW
Marie



Bitte - Sveriges
första YL med
SA-signal -
SA6AAD

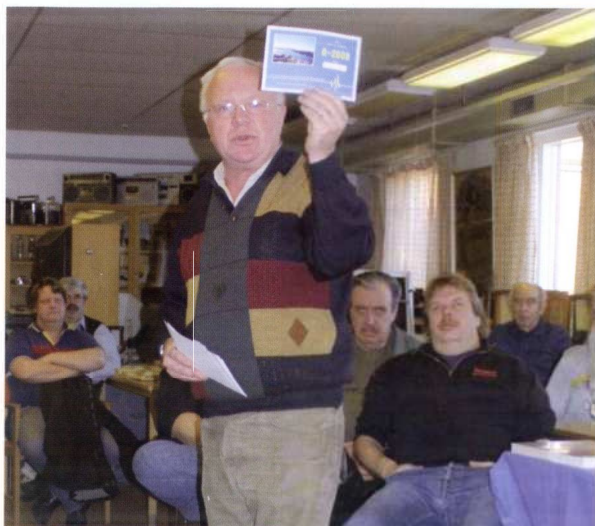


SM6UQP Robert

bra att ha 2-metersantennen stående på ett balkongbord.

Väl vid Radiomuseet på Hisingen såg vi strömmen av amatörer på ingång. För mig var detta det första besöket på museet, men definitivt inte det sista. Jag





SSA diplom manager passade på att göra ett slag för de olika diplom som kan erövrast.

hade aldrig kunnat drömma om den mångfald av apparater som finns samlade här. Att t ex få se och känna på sin gamla Hallicrafters mottagare SX-71, som jag själv hade på 50-60-talet, var en nostalgisk njutning. Det är inte i ord möjligt att beskriva en bråkdel av allt som finns på detta fina museum. Ej heller kan man förmedla de känslor man får vid åsynen självbyggda amatörradiosändare i mångfald. Genom bilderna från den medhavda kameran kan jag återuppleva en del av synintryck jag fick. Se bilder i nästkommande nummer av QTC.

Välbesatt SM6-möte.

Distriktsmötet hade lockat drygt 70 deltagare. Solveig SM6KAT genomförde mötet med stor vana. De närvarande 15 klubbarna presenterade sig själva och man informerade om olika kommande aktiviteter.

Robert UQP gjorde en kort presentation om tankarna kring Nordiska Mästerskapet i rävjakt, som GSA skall arrangera i höst. F ö hänvisar jag till SM6-sidan på www.ssa.se för en mer detaljerad information om mötespunkterna.

Tack till er alla som bidrog till en härlig weekend med trevliga radioamatörer i Göteborg! Jag återvänder gärna!

73 de Göran /xw

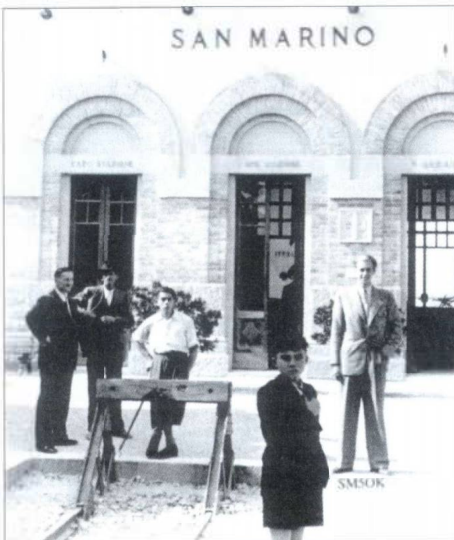


Diplomutdelning



1948. Nostalg - Hemma hos reportage SM5OK

Från SM5OK Åke Alséus har QTC fått en del äldre klipp ur arkivet. Vi återger här ett "hemmahos-reportage" från Industria - Tidskrift för industriellt näringsliv, Nr 5 1948.



SM5OK Åke var ledare för malmletning-sarbeten (Seismiska mätningar) i Italien under 1941 och 1942 för AB Elektrisk Malmletning (SM5LD = LD-1) Stockholm, dotterbolag till Svenska Diamant-berghornings AB.



Industria — tidskrift för industriellt näringsliv 1948:

Amatörernas kontakt-manager ingenjör Åke Alséus med SM5OK som anropssignal. Han får årligen med posten 250.000 verifikationskort, som bevis på de svenska amatörernas radiokontakter, och fördelar dem sedan till de adressater i Sverige och utlandet som haft kontakterna — men många av de exklusiva korten är till honom själv.

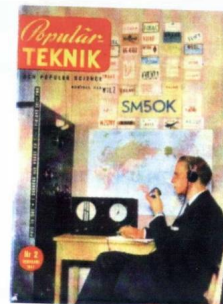
Amatörer emellan existerar inga namn, bara mystiska beteckningar. SM5SI är ordförande, SM5RF vice ordf., SM5WL sekr., SM5WJ skattm., SM5XH tekn. sekr. och SM5OK är QSL-manager i föreningen Sveriges Sändareamatörer. I dess tidskrift signerar SM5SD ett bidrag, och så gör SM5XL.

Men beteckningarna är inte signaturer för anonymitetens täckmantel, utan anrops-signaler, som bättre än namn avslöjar för varje radioamatör, vems telegrafitecknen och telefonrösten i etem är (och vem skribenten i bladet är).

SM står för Sverige, siffran för ett av de sju radioamatördistrikten i landet (5 är Stockholm), och de två följand bokstäverna går direkt in på person.

744 amatörer, som betalt 20 kr. för ett tilldelat amatör radiotillstånd, är bokförda i Telegrafstyrelsens sista förteckning, men 1.250 ansökningar har totalt inkommit sedan 1946, då de nya bestämmelserna trädde i kraft, omtalar 1:e kontrollör Folke Hultquist. Examen för C-certifikatets 40 telegrafitecken per minut kan avläggas av nybörjare efter 16 och före år fyllda och B-certifikatets 60 tecken kan tilldelas nya entusiaster som fyller 18. Efter ytterligare 1 år kan de ha rutinerat sig fram till prov för A-certifikatets 80 tecken och därmed för upptagning i kortvågssantasternas internationella brödrakrets, som håller amatör-andan brinnande med maximalt 500 watt och kontakterna färskas med obegränsad telegrafi och telefoni. Så gjorde de svenska amatörernas »grand old man», apotekare John Fredrik Karlsson i Göteborg, mellan 1925 och 1940 av alla världens amatörer känd som »Old John».

Annars menar amatörveteranerna, att amatörradio är telegrafi och inte telefoni, men många kör telefoni nu. Bland dem är SM5WL (ingenjör Hans Eliaeson, am. lic. 1928 som med 50 W effekt får kontakt — och språkträning — med alla världsdelar och har vägen hemma i Ängbyvillan full med QSL-kort (kvitenser på förbindelserna); SM5ON (SRA-förmannen Evald Johansson, »Skruren» gemenligen kallad), som hade telefonförbindelse med den svenska solförmörkelseexpeditionen i Brasilien och Saltsjöbadens observatorie-professor Lindblad som trägen kvällsgäst; SM5OK (diamantborraren Åke Alséus) med kontakt till en rysk Nordpols-expedition, och till Tibet bland upplevels-erna. (Nej, alla amatörer är inte ingenjörer och radiotekniker; kranskötare och jordbruksarbetare, grönsakshandlare och



Omslag till tidskriften "Populär Teknik" februari 1947.

konditorer finns också på tillståndslistan.) Men normalt består amatörttrafiken mest av rapportutväxling om ljudstyrka, tecknens läsbarhet, kvalitetsfrågor, utrustningsdetaljer, experimentresultat etc. För amatörerna att underhålla varandra med grammofoonmusik, t. ex., är förbudet, tredje person får inte inblandas, »fikon-språk» eller andra mer invecklade chiffer får inte användas, avlyssnade telefon- eller telegrammeddelanden måste hemlighållas. (Den som vill, kan kontrollera genom att med sin rundradiomottagare lyssna på bl. a. 40- och 20-metersbanden.)

På fackmannahåll förklarar man enhälligt, att amatörerna betytt mycket för radions utveckling här i landet. »Men en riktig amatör skall bygga sin sändare själv, innan han börjar på att köra med de inköpta, fina amerikanska surplus-stationerna», tillägger man.

Bygger själv gör också många amatörer — 50 W sändare för 500 kr., hemmagjorda mottagare för 250—300 kr. Men nu för tiden behöver man så selektiva mottagare, att många föredrar att köpa en sådan för genomsnittliga 400 kr.

Väl värt priset, menar amatörerna, som säkerligen som en man instämmer i »Skruren» Johanssons åsikt, att det är obekrivligt tjustigt att sitta om kvällarna och småprata med kända och okända vänner världen runt.

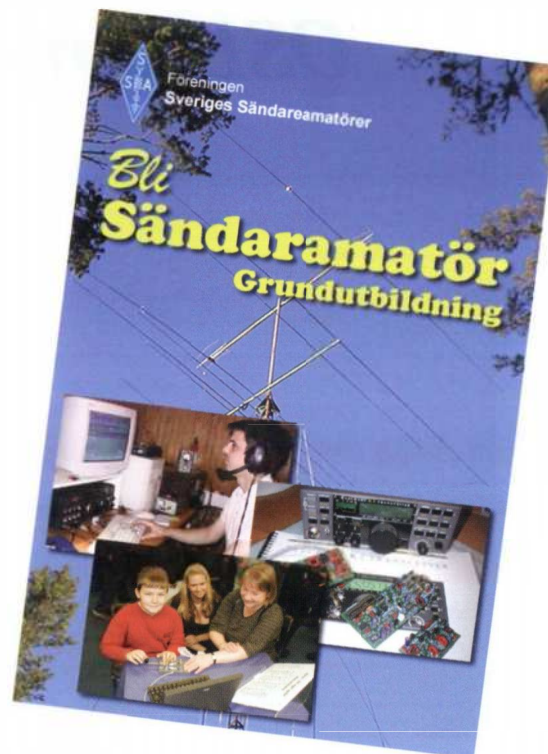


Bilden av SM5OK Åke var flitigt utnyttjad och förekom t ex i annonser för Brevskolandär man uttryckte "På samma våglängd är eleven och läraren vid Brevskolan".

Boken klar!

SM3CER Janne

SM3FJF Jörgen



"Bli Sändaramatör" Grundutbildning

Revideringen och omskrivningen av boken "Bli Sändaramatör" är nu klar. Ett arbete som påbörjades den 13 mars 2004 och ett färdigt tryckmaterial var klart den 8 december för tryckeriet. Därefter tar det ytterligare 3 veckor att trycka boken och efter årsskiftet kan SSA HamShop leverera ut de 65 första utbildningsböckerna till dem som tålmodigt ställt sig i kö för att få den nya versionen.

Teamwork

11 sändaramatörer träffades på SSA:s kansli den 13 mars 2004 för att planera hela revideringsarbetet. Under ledning av projektledaren SM3FJF Jörgen strukturerade man upp hela projektet. Ett revideringsarbete där alla närvarande ställt upp helt gratis!

Jörgen tog hjälp av SMØAOM Karl-Arne, SMØFDO Lars-Erik, SMØJZT Tilman, SMØSMK Gunnar, SMØXLP Raymund, SM3CER Jan-Eric, SM3CWE Owe, SM5KUX Sigge, SM5XW Göran och SM6CTQ Kjell.

Maj

Ett avstämningsmöte hölls på SSA:s kansli i maj. Varje "avsnittsförfattare" fick visa upp sina revideringar. Här presenterade också SM3CER Janne för första gången ett förslag på hur en ny sida i läroboken skulle kunna se ut. Nya hemuppgifter delades ut.

Gruppen förstärktes av ytterligare två personer för synpunkter och korrekturläsning, nämligen SM3LIV Ulla och SM7EQL Bengt.

Juni

Nytt avstämningsmöte hölls på SSA-kansliet. Nu hade arbetet med respektive avsnitt i boken kommit halvvägs. Layoutarbetet var i fokus under en stor del av mötet. Nya hemuppgifter tilldelades.

Juli

Nu började några avsnitt i reglementet bli klara. Här började Janne och Jörgen med att iordningställa mallar för respektive kapitel. De justerade

och omarbetade texterna blev inkopierade och kapitel för kapitel började ta form. Ett hantverk med iordningställande av sida för sida, bild för bild, spalt för spalt och ord för ord. Ett hantverk som visade sig vara ett tålmodsprövande precisionsarbete. Syftet med noggrannheten är, att varje sida ska upplevas lättläst av eleverna. Janne och Jörgen ägnade all tänkbar fritid åt boken. Till och med ett antal semesterdagar och contesthelger "offrades".

Radioträff Syd 2004

Vid Radioträff Syd i Ystad den 19-22 augusti presenterade Jörgen de tre första klara avsnitten. Ett varmt mottagande av de närvarande gav förnyat arbetsblod för Jörgen.

Sjukhusvistelse

Under tiden när Jörgen var i Ystad och berättade om boken, så hamnade Janne akut på operationsbordet på Sundsvalls sjukhus. Diagnosen var bruten höger lårbenshals. Då avstannade boken för dryga tre veckor.

September

Försiktigt, försiktigt försöker Janne att börja skriva i datorn igen. Om än för någon timma bara, som så småningom blir ytterligare några timmar o.s.v.

När Janne åter igen kan påbörja layoutarbetet säger Jörgen en kväll till Janne "Du blir 1 % friskare för varje dag", ett uttryck som inte kändes allt för uppmuntrande, tyckte Janne.

Dataproblem uppstår också när Windows XP Servicepack 2 ska uppdatera operativsystemet.

Datastopp i 9 dagar, innan arbetet åter kan fortsätta.

Oktober

Vid SM3-mötet i Sundsvall visades ytterligare kapitel upp. Dessvärre kunde man också konstatera, att två redan färdiga avsnitt måste skrivas om, med anledning av de nya PTS-bestämmelserna.

All tänkbar fritid gick åt till boken för Jörgen och Janne.

Vid SSA styrelsemöte i oktober träffas delar av bokgruppen igen, för att titta igenom boken. Alla i arbetsgruppen var nu varandras korrekturläsare. 2/3 av revideringen beräknades vara klar vid denna tidpunkt.

November

All ledig tid gick åt att färdigställa kapitel för kapitel. Allt eftersom respektive kapitel blir färdiga kommer ytterligare förslag på ett antal förbättringar. Ett förbättringsarbete som bara går att se, när man har allt material framdraget på papper.

December 2004

Boken färdigställdes och omslagssidorna gjordes färdiga. Äntligen var boken klar och tryckunderlaget levererades till tryckeriet.

Inför våren 2005

Kvar återstår för Janne och Jörgen, att tillsammans med andra revidera nuvarande provfrågor samt författa ytterligare provfrågor för de olika kapitlen. Därefter ska olika skrivprovsversioner iordningställas.

Sommaren 2005

Nya provfrågeversioner ska tryckas och nya provfrågekuvert för provförrättarna ska iordningställas.

Välkommen att köpa SSA:s nya utbildningsbok "Bli Sändaramatör – Grundutbildning".

73 de
SM3FJF Jörgen och SM3CER Janne

QSL-kort - sortering



Inkommande QSL-hantering leds av SM6JSM, Eric Lund. Här görs arbetet vid SSA kansli i Sollentuna med SM5TC Arne, SM0AOG Lennart och SM6JSM Eric.

Regelbundet sorteras inkommande QSL-kort och vidarelämnas till distrikt ute i landet och vidare till lokala klubbar eller enskilda medlemmar via SSA. Här görs en grovsortering som leds av SM6JSM, Eric Lund.

Korten sorteras i respektive distrikt SM1, SM2, SM3, etc. Även kort till special-signaler sorteras på respektive distrikt. Korten postas till respektive distrikt-sorterare (QSL-DC) så snart ett postpaket har fyllts till brädden. QSL-DC har sedan till uppgift att finsortera sitt distrikts olika kort. Varje distrikt har ett antal lokala klubbar eller andra mottagare dit sedan korten skickas, och där slutligen den enskilde medlemmen kan hämta sina kort utan någon kostnad.

QSL-kort till stationer som inte är medlemmar i SSA, returneras till avsändaren



- Har ni tid att under någon sekund titta upp mot kameran, säger fotografen SM0RGP Ernst till SM5TC Arne, SM0AOG Lennart och SM6JSM Eric.

med stämpel "Not member". Ansvarig för att distriktens QSL-verksamhet fungerar är distriktsledaren/DL i respektive distrikt, som också utser QSL-DC.
SM0RGP Ernst

SM5CBW Åke Ny QTC kontaktperson

QTC kontaktperson

SM5CBW Åke är fr o m detta nummer av QTC "QTC-kontaktperson". Han efterträder SM0CWC Stig som haft detta uppdrag sedan 1998.

Han håller ett vakande öga över QTC och hans synpunkter tas tacksamt emot. Har du några frågor eller önskemål som gäller QTC så är du välkommen att kontakta Åke.

Åke är bl a ordförande i Södertörns Radioamatörer SK0QO i Jordbro. Vill du nå Åke så har du hans adress här:

SM5CBW Åke Holm
Koriandergränd 6, 135 36 Tyresö
Tel 08-712 48 13.
e-post: sm5cbw@ssa.se

SM0RGP Ernst



SM5CBW Åke i shacket.
Foto: Lotta/CBW-YL

Ny SSA-kanslist



SM0EYT Börje vid shacket
Foto: SM5XW



Foto: SM6JSM Eric.

SM0EYT Börje Carlsson finns fr o m årsskiftet som kanslist vid SSA kansli i Sollentuna. Under en övergångsperiod kan du nå både Börje Carlsson, Cristina Spitzinger, SM5TC Arne Karlérus samt SM5HJZ Jonas Ytterman vid SSA kansli. Det är en bra lösning för att upprätthålla bra service trots att det huvudsakligen rör sig om deltidstjänster.

Börje Carlsson är teleingenjör, och har jobbat på Ericsson sedan slutet av 1960-talet. Tillsammans med sin fru och två barn är han familjen varit bosatt i Västerhaninge sedan drygt 30 år tillbaka. Nu när barnen vuxit upp och flyttat hemifrån har Börje också tid över för alla sina fritidsintressen: Radioamatör sedan 1971, foto, astronomi och släktforskning. Han har också ett musikintresse där tekniken med HiFi och ljudkvaliteten är avgörande. Börje är med i FRO där sambandsdelen är prioriterad. Han är kommunsignalist i Tyresö genom FRO och han är engagerad i sambandsprojektet KRIS. Han är också aktiv klubbmedlem i SK0QO "SödRa".

SM0RGP Ernst

Avgifter Specialsignaler

Vi vill göra alla innehavare av specialsignaler uppmärksammade på att avgiften höjs till 150 kr per år fr.o.m. den 1 januari 2005. De som önskar kan emellertid innan årets slut förlänga giltighetstiden med 100 kr per år och signal.

Eric SM6JSM

Fullmakter

Fullmakter inför SSA årsmöte skall vara kansliet tillhanda senast måndagen den 11 april 2005

SM5 HJZ Jonas

SSA Bulletinen Provsändningar på telegrafi?

Under åtta veckor, v 44-51 2004, har provsändningar på telegrafi av SSA-Bulletinen skett. En SSA-medlem hade motionerat om att SSA-Bulletinen skulle sändas med telegrafi på 20-m-bandet. Sändningarna har skett fredagsmorgnar kl 09 UTC på 14047 kHz +/- QRM. Huvudriktningen har legat rakt ner i Europa. Antalet incheckningar har varit ca 3,5 per sändning. Endast tre-fyra utlandssvenskar har checkat in en eller flera gånger. Övriga har varit SM-signalerna och ett antal övriga stationer som nog mest varit ute efter QSL-kort. Upphovsmannen till motionen har inte checkat in vid något tillfälle! Bulletinen har utformats som korta telegramtexter i fyra-fem notiser plus inledning och avslutning. Antal tecken i medeltal 895 st. Bulletinredaktionen ser CW-Bulletinen som en service till våra utlandssvenskar även om de ju faktiskt kan läsa den i sin helhet på www.ssa.se! Det finns nu anledning att fundera över det ringa intresset för CW-Bulletinen. En del frågor måste besvaras innan vi kan ta ställning till fortsatta sändningar eller inte.

Var finns målgruppen (utlandssvenskarna)?

Svaret är: över hela världen! Jag har dock en känsla av att merparten finns i Asien och Europa.

Är målgruppen tillräcklig?

Andelen telegrafikunniga svenska radioamatörer i utlandstjänst eller i pension är nog ganska liten. Men denna skara är trogen de långa och korta! De sista åren har det tillkommit en icke föraktlig mängd nya radioamatörer som nu får köra kortvåg. En del av dem finns

utomlands. De har kanske inte tillräckliga telegrafikunskaper. Vi har fått signaler om att någon hellre skulle se en "PSK31-bulletin".

Svaret på rubrikfrågan ser jag som en ny (under)fråga: hur mycket är "tillräcklig". Som tur är håller vi på med en hobby. Hade det varit kommersiell verksamhet hade vi slutat efter andra gången! Vilken dag och tid skall sändningen ske? Är det yrkesfolk eller pensionärer som lyssnar och checkar in/skulle kunna checka in? Loggen ger inget svar, den är helt otillräcklig. Men vi har i alla fall fått en propå om att vi ligger ute för sent på morgonen.

Vi frågar Dig!

Hur skall vi lägga upp konceptet för att så många som möjligt kan ha glädje av cw-bulletinen?

- Dag och tid?
 - Frekvens?
 - Var finns Du?
 - Skall vi koncentrera sändningarna i någon viss huvudriktning?
 - Har Du andra idéer och tips om denna SSA-service?
 - Vilka andra mode kan vara av intresse? PSK31 exvis?
- Skicka Dina svar och funderingar till bullen@ssa.se eller som brev till SSA-Bulletinen, att: Christer Wennström, Box 94, SE-620 16 Ljugarn, **snarast möjligt**. När detta skrives 13 dec, har redaktionen inte diskuterat fortsättningen efter nyår. Vi kommer så snart ske kan, på SSAs hemsida (nyhetsrullen).att meddela hur det blir.

*God fortsättning på 2005!
För Bulletin-redaktionen
SM1WXC Christer*

SSA ansöker om utökade amatörband

I en skrivelse till PTS den 25.11.2004 ber SSA om ökad frekvenstilldelning för amatörradiotrafik enligt följande:

Utökad segment på 7 MHz bandet, 7,1-7,2 MHz. SSA önskar vidare att PTS upplåter vissa frekvenser för experimentell radiotrafik i 5 MHz bandet för tal-kommunikation på övre sidbandet varvid sidbandet centreras till kanalens mittfrekvens på följande frekvenser: 5260, 5280, 5290, 5400 och 5405 kHz. Nytt frekvensband på 3,4 GHz bandet för experimentell verksamhet och analys av vågutbredningsförhållanden. Frekvenssegment i 70 MHz bandet enligt följande: 70,0125 MHz som en fyrfrekvens, 70,0500-70,0625 MHz för CW och SSB 70,0875-70,1125 MHz för CW och SSB 70,3125-70,3875 MHz för alla trafikslätt 70,4125-70,4875 MHz FM (12,5 kHz kanalavstånd) SSA önskar få tidsbegränsat undantag från tillståndsplikt för 50 MHz-bandet avseende de regioner i Sverige som ej täcks av TV-sändningar på detta band.

Info via www.ssa.se

Nya SSA anvisningar för amatörradiocertifikat Reviderad provförrättarhandbok.

Med anledning om ändringar i PTS föreskrift PTSFS 2004:3 gäller från den 1 september 2004 reviderade provrutiner för avläggande av amatörradiocertifikat. SSA har därmed reviderat SSA-anvisningarna för amatörradiocertifikat. De tre nya anvisningarna som träder i kraft den 1 september 2004 är:

- SSA anvisning 2004:1 om examineringskrav för amatörradiocertifikat
 - SSA anvisning 2004:2 om auktorisation för provförrättare m.m. för amatörradiocertifikat
 - SSA anvisning 2004:3 om handläggningsrutiner vid utfärdande av amatörradiocertifikat, amatörradiotillstånd, samt provförrättarauktorisering
- Även "Handbok för provförrättare" har reviderats gentemot de nya bestämmelserna. Anvisningarna och handboken finns på SSA:s hemsida under sektion utbildning.

73 de Jörgen Norrmén, SM3FJF
SSA, Sektion Utbildning

Föreslå kandidater till
mottagare av våra två
stipendier:

Ungdomsstipendiet

och

Eldsjälsstipendiet

Det går också bra att föreslå en klubb som mottagare av eldsjälsstipendiet. Dessa stipendier är SSA:s möjlighet att visa uppskattning för det fina arbete som många gör lokalt. Senast den 1 februari 2005 vill vi ha förslagen som ni kan skicka till SSA kansli.



Föreningen

Sveriges

Sändare Amatörer

SSA-HQ-Nät

SSA HQ-nät körs
varannan lördag
(Jämn vecka)

kl 0900 lokal tid.

Aktuella datum är:

Lördag 15, 29 Jan. 12 Feb.

Frekvens: 3705 kHz +/- QRM

Mode: SSB

SSA-DL-Nät

SSA DL-nät körs
varannan lördag
(Ojämn vecka)

kl 0900 lokal tid.

Aktuella datum är:

Lördag 8, 22 Jan. 5 Feb.

Frekvens: 3705 kHz +/- QRM

Mode: SSB

DL-nät varannan lördag

Idén om att köra ett DL-nät på samma tid och frekvens som HQ-nätet men udda veckor i stället för jämna - möttes med acklamation och införs därmed från och med nästa lördag den 18 december. På det sättet blir frekvensen 3705 aktiv varje lördag 0900 i stället för som nu endast jämna veckor som kan vara lite marigt att hålla reda på. DL0, DL3 och DL7 har tills vidare lovat hänga på och vi hoppas få höra även andra potentater på denna korta våg.

Info via www.ssa.se

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



Styrelse och funktionärer underställda styrelsen

Styrelse

Ordförande

SM5XW, Göran Eriksson
Nedergården 218, 136 53 HANINGE
Telefon: 08-50011173, 070-3631202
e-post: sm5xw@ssa.se

Vice Ordförande

SM6CTQ, Kjell Nerlich
Parkvägen 9, 546 33 KARLSBORG
Telefon: 0505-12000
e-post: sm6ctq@ssa.se

Kassaförvaltare

SM6JSM, Eric Lund
Bastustigen 26, 546 33 KARLSBORG
Telefon: 0505-44400
e-post: sm6jssm@ssa.se

Sektionsledare Info

SM0RGP, Ernst Wingborg
Träkista Bygata 36, 178 37 EKERÖ
Telefon: 08-56030648
e-post: sm0rgp@ssa.se

Vice Sektionsledare Info

Vakant

Sektionsledare Utbildning

SM3FJF, Jörgen Normén
Logevägen 3, 862 41 NJURUNDA
Telefon: 060-31325, 070-3941745
e-post: sm3fjf@ssa.se

Vice Sektionsledare Utbildning

SM0JZT, Tilman D. Thulesius
Klostervägen 52, 196 31
KUNGSÅNGEN
Telefon: 08-58171033
e-post: sm0jzt@ssa.se

Sektionsledare HF

SM6CTQ, Kjell Nerlich
Parkvägen 9, 546 33 KARLSBORG
Telefon: 0505-12000
e-post: sm6ctq@ssa.se

Vice Sektionsledare HF

Vakant

Sektionsledare VHF

SM2ECL, Anders Lahti
Tunastigen 2, 973 44 Luleå
Telefon: 08-6013831, 070-5550305
Fax: 070-350 03 05
e-post: sm2ecl@ssa.se

Vice Sektionsledare VHF

SM6NZB, Tommy Björnström
Dr. Sydowsgatan 32 2 tr,
413 24 GÖTEBORG
Telefon: 031-7412572
e-post: sm6nzb@ssa.se

Styrelse, distriktsledare

DLØ

SM0AIG, Ingemar Myhrberg
Århusgatan 98, 164 45 KISTA
Telefon: 08-7514850
e-post: sm0aig@ssa.se

Vice DLØ

SM0WKA, Teemu S Korhonen
Trädgårdsgatan 19 8tr,
172 38 SUNDBYBERG
Telefon: 08-288252
e-post: sm0wka@ssa.se

DL1

SM1CXE, Roland Engberg
Buttle Altajme 104,
620 23 ROMAKLOSTER
Telefon: 0498-56029
e-post: sm1cxe@ssa.se

Vice DL1

SM1ALH, Erik Jonsson
Rommunds Alskog, 620 16 LJUGARN
Telefon: 0498-493383
e-post: sm1alh@ssa.se

DL2

SM2PYN, Bo Nilsson
Svedbergsgatan 6 G,
913 31 HOLMSUND
Telefon: 090-24325, 0325-40044
e-post: sm2pyn@ssa.se

Vice DL2

SM2JDU, Ulf Johansson
Umgransele 110, 921 91 LYCKSELE
Telefon: 0950-17037
e-post: sm2jdu@ssa.se

DL3

SM3CWE, Owe Persson
Skonertvägen 8, 865 32 ALNÖ
Telefon: 060-557100, 060-36098
e-post: sm3cwe@ssa.se

Vice DL3

SM3CER, Jan-Eric Rehn
Lisatået 18, 863 32 SUNDSBRUK
Telefon: 060-568873
e-post: sm3cer@ssa.se

DL4

SM4VZK, Andreas Bertilsson
Karlsgatu 4 Solvarbo,
783 95 GUSTAFS
Telefon: 0243-241299, 070-4837888
e-post: sm4vzk@ssa.se

Vice DL4

SM4UNJ, Magnus Tallroth
Västerbacksvägen 14,
771 60 LUDVIKA
Telefon:
e-post: sm4unj@ssa.se

DL5

SM5WGM, Göran Tapper
Harakers Gräna 9, 730 50 SKULTUNA
Telefon: 0224-22197
e-post: sm5wgm@ssa.se

Vice DL5

SM5TJH, Jan Hult
Ånestadsgatan 465,
603 71 NORRKÖPING
Telefon: 011-143390, 0734-321262
e-post: sm5tjh@ssa.se

Länsansvarig C

SM5TSP, Lars Malmrud
Knutsbol, 747 91 ALUNDA
Telefon: 0174-31004
e-post: sm5tsp@ssa.se

DL6

SM6KAT, Solveig Nordberg-Jansson
Lindfjällsvägen 15, 439 91 ÖNSALA
Telefon: 0300-61048
e-post: sm6kat@ssa.se

Vice DL6

Vakant

DL7

SM7EQL, Bengt Falkenberg
Blomstervägen 6, 225 93 LUND
Telefon: 046-247342
e-post: sm7eq1@ssa.se

Vice DL7

SM7CZL, Bertil Nordahl
Sturegatan 13, 241 31 ESLÖV
Telefon: 0413-16558, 0411-528007
e-post: sm7czl@ssa.se

Funktionärer underställda styrelsen

Omvärldsbevakning

SM5KUX, Sigge Skarsfjäll
Slottsgatan 129,
602 22 NORRKÖPING
Telefon: 011-167087
e-post: sm5kux@ssa.se

Samarbetsgrupp för frekvensfrågor

SM5BF, Carl-Henrik Walde
Tornvägen 7, 183 52 TÄBY
Telefon: 08-7566160, 08-57157142
e-post: sm5bf@ssa.se

Valberedning

SM5TC Arne Karlérus
(sammankallande)
SM4DLS Gustaf Persson
SM6FSK Peter Hall
SM7LBB Olle Jönsson



Från styrelsemötet
16 - 17 oktober 2004.
Foto: SM0RGP Ernst

Inramade ledamöter utgör SSA styrelse

SSA – Sektioner med funktionärer

SEKTIONER med funktionärer

Sektion Utbildning

Provfrågor och provförrättning

SM5HIH, Göran Blumenthal
Humlevägen 13, 642 34 FLEN
Telefon: 0157-51355
e-post: sm5hih@ssa.se

Studievägledare

SM3NAB, Olow Rodler
S:t Olofs väg 33, 828 33 EDSBYN
Telefon: 0271-10725
e-post: sm3nab@ssa.se

Sektion Info

Se ovan, samt;
SSA-Bulletinen
SM1WXC, Christer Wennström
Box 94, 620 16 LJUGARN
Telefon: 0498-493203, 010-2069350
e-post: sm1wxc@ssa.se
Bidrag till bulletinen: bullen@ssa.se

Diplom

SM6DEC, Bengt Högvist
Östbygatan 24 C,
531 37 LIDKÖPING
Telefon: 0510-67800
e-post: sm6dec@ssa.se

Morokulien

SM4IM, Enar Jansson
Lilla Tingsgatan 43 B 2tr,
671 30 ARVIKA
Telefon: 0570-17093
e-post: sm4im@ssa.se

Sektion HF

Se ovan, samt;

Loggar SSA Månadstest

SM3CER, Jan-Eric Rehn
Lisatået 18, 863 32 SUNDSBRUK
Telefon: 060-568873
e-post: mt@ssa.se

Testledare HF

SM3CER, Jan-Eric Rehn
Lisatået 18, 863 32 SUNDSBRUK
Telefon: 060-568873
e-post: sm3cer@ssa.se

Spaltredaktör QTC Contest

SM0WKA, Teemu S Korhonen
Trädgårdsgatan 19 8tr,
172 38 SUNDBYBERG
Telefon: 08-288252
e-post: sm0wka@ssa.se

Spaltredaktör QTC DX-spalten

SM6CTQ, Kjell Nerlich
Parkvägen 9,
546 33 KARLSBORG
Telefon: 0505-12000
e-post: sm6ctq@ssa.se

Fältkontroll DXCC och

Kontaktperson med

ARRL DXCC-desk

SM5DQC, Osten B Magnusson
Nyckelvägen 4, 599 31 ÖDESHÖG
Telefon: 0144-31676
e-post: sm5dqc@ssa.se

Fältkontroll DXCC

SM5DJZ, Jan Hallenberg
Vassunda Andersberg,
741 91 KNIVSTA
Telefon: 018-381399
e-post: sm5djz@ssa.se

RPO

SM5SVM, Hans Sundgren
Tessingatan 3 B 2tr, 722 16
VÄSTERÅS
Telefon: 021-142827
e-post: sm5svm@ssa.se

Sektion VHF

Se ovan, samt;
Sektionsledare och
spaltredaktör QTC VHF
SM2ECL, Anders Lahti
Tunastigen 2, 973 44 Luleå
Telefon: 08-6013831, 070-5550305
Fax: 070-350 03 05
e-post: sm2ecl@ssa.se

APRS-funktionär

SM5WPW, Michael Persson
Lokförargatan 66,
722 33 VÄSTERÅS
Telefon: 021-60857
e-post: sm5wpw@ssa.se

Fyrar VHF

SM6CEN, Håkan Berg
Ängslyckan 16, 427 34 BILLDAL
Telefon: 031-911684
e-post: sm6cen@ssa.se

Repeaterkoordinator

SM2ECL, Anders Lahti
Lasarettsvägen 7, 941 50 PITEÅ
Telefon: 0911-290313, 070-5550305
e-post: sm2ecl@ssa.se

Testledare VHF

SM6NZB, Tommy Björnström
Dr. Sydowsgatan 32 2 tr, 413 24
GÖTEBORG
Telefon: 031-7412572
e-post: sm6nzb@ssa.se

Mikrovägsmanager

SM6HCJ, Karl-Olof Wiman
Kummelvägen 19,
432 75 TRÄSLÖVSLÄGE
Telefon: 0340-412 84
e-post: sm6hcj@ssa.se

Förste revisor

SM5AKP, Esko Antikainen
Arvodesvägen 17, 129 33
HÄGERSTEN
Telefon: 08-194372
e-post: sm5akp@ssa.se

Andre revisor

SM0BSO, Peter Rosenthal
Maratonvägen 41,
122 40 ENSKEDE
Telefon: 08-6598429
e-post: sm0bso@ssa.se

Revisors suppleant

SM0ATC, Dennis Becker
Härbrevvägen 25, 142 34 SKOGÅS
Telefon: 08-7719825
e-post: sm0atc@ssa.se

Kansli, HamShop och QSL-byrå m fl funktioner

Kanslichef

SM5TC, Arne Karlérus
Adress: Frejgatan 35, 4tr
113 49 STOCKHOLM
Telefon: 08-6120023
e-post: sm5tc@ssa.se

Kanslist

Cristina Spitzinger
Telefon: 08-58570273
e-post: cristina@ssa.se

Kanslist

SM0EYT, Börje Carlsson,
Murslevsgränd 3,
137 38 Västerhaninge
Telefon: 08-58570273
e-post: borje-carlsson@swipnet.se

Kanslist

SM5HJZ, Jonas Ytterman
Telefon: 08-58570273
e-post: hq@ssa.se

QSL (utgående) och QSL SJ9WL och LG5LG

SM5DJZ, Jan Hallenberg
Vassunda Andersberg,
741 91 KNIVSTA
Telefon: 018-381399
e-post: sm5djz@ssa.se

QSL (inkommande)

SM6JSM, Eric Lund
Bastustigen 26,
546 33 KARLSBORG
Telefon: 0505-44400
e-post: sm6jasm@ssa.se

Arkivarie

SM6JSM, Eric Lund
Bastustigen 26,
546 33 KARLSBORG
Telefon: 0505-44400
e-post: sm6jasm@ssa.se

Reciprofunktionär

SM5KG, Klas-Göran Dahlberg
Vårdkasevägen 14 B,
175 68 JÄRFÄLLA
Telefon: 08-893388, Fax: 897200
e-post: sm5kg@ssa.se

QTC Amatörradio, Redaktör

SM0RGP, Ernst Wingborg
Träkvista Bygata 36,
178 37 EKERÖ
Telefon: 08-56030648
e-post: sm0rgp@ssa.se
Bidrag till QTC: qtc@ssa.se

QTC Teknisk Redaktör

Vakant

QTC kontaktperson

SM5CBW Åke Holm
Koriandergränd 6,
135 36 Tyresö
Tel 08-712 48 13
e-post: sm5cbw@ssa.se

QTC Ansvarig utgivare och SSA-bulletinen

SM5XW, Göran Eriksson
Nedergården 218,
136 53 HANINGE
Telefon: 08-50011173,
070-3631202
e-post: sm5xw@ssa.se

QTC tekn konsultation

SM0AOM Karl-Arne Markström
Hyltevägen 2, 122 64 ENSKEDE
Tel 08-918124
e-post: sm0aom@telia.com

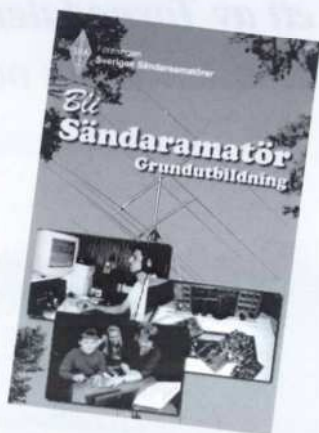
QTC taltidning

SM0ETT, Hans Murman-
Magnuson
Bohusgatan 23 5tr,
116 67 STOCKHOLM
Telefon: 08-6442429
e-post: hamuma@spray

SSA-Bulletinens sändningstider

2004 rev 041028
För listans aktualitet ansvarar resp DL som
rapporterar eventuella förändringar till
Bulletin-redaktören.
SM1WXC Christer, SSA-Bulletinredaktör
E-post: bullen@ssa.se.

Signal	Dag	SLT	QRG	Repeater	QTH	Förste operatör
SKxSSA	Fredag	1000	14047 kHz	+/- QRM	SK1, SK7, SM0 (res)	Bulletinredaktionen
SK0SSA	Måndag	2200	RV51	SK0RIX	Stockholm	SM0NHE Urban
SK0SSA	Söndag	2030	RV50	SK0RIX	Stockholm	SK0QO flera op
SK1SSA	Lördag	0900	RV62	SK1BL/R	Visby	SM1DVV Stefan
SK2SSA	Söndag	0900	3675 kHz	+/- QRM, LSB	Skellefteå	SM2LWU Erik
SK2SSA	Söndag	2000	RV52	SK2AZ/R	Piteå	SM2ECL Anders
SK2SSA	Söndag	2100	RV54	SK2RLE	Kristineberg	SM2NNW Roger
SK2SSA	Söndag	2100	RV52	SK2RLJ	Umeå	SM2WEW Lars-Ove
SK3SSA	Söndag	0900	RV54	SK3RQE	Hassela	SM3RXC Olle
SK3SSA	Söndag	1000	3750 kHz	+/- QRM	Vade, Bergsjö	SM3RXC Olle
SK3SSA	Söndag	0945	RV56	SK3/GK/R	Sandviken	SM3XLY Erik
SK3SSA	Söndag	2030	RV60	SK3RIA	Östersund	SM3GHN Jan-Bertil
SK3SSA	Söndag	2100	RV48	SK3RMX	Tåsjö	SM3JCG Gunnar
SK3SSA	Söndag	2100	RU368	SK3RMX	Tåsjö	SM3JCG Gunnar
SK3SSA	Söndag	2100	RV52	SK3RHH	Sollefteå	SM3JCG Gunnar
SK3SSA	Söndag	2100	RV58	SK3RFG	Sundsvall	SM3UQO Björn
SK4SSA	Söndag	0900	RV62	SK4AV/R	Sunne	SM4KJN Gunnar
SK4SSA	Söndag	0930	RV48	SK4EA/R	Kopparberg	SM4UTD Gustav
SK4SSA	Söndag	1830	RV50	SK4RGL	Falun	SM4KRL Lasse
SK4SSA	Söndag	1830	RV54	SK4ROI	Särna	SM4KRL Lasse
SK5SSA	Torsdag	2130	RV56	SK5RKM	Mariefred	SM5HIH Göran
SK5SSA	Söndag	0930	3590 kHz	+/- QRM, RTTY	Östervåla	SM5BKK Kurt
SK5SSA	Söndag	1900	RV62	SK5RHQ	Västerås	SM5IFO Jörn
SK5SSA	Söndag	2130	RV58	SK5RHT	Linköping	SM5UFB Göran
SK6SSA	Lördag	0830	RV48	SK6RIC	Vårgårda	SM6MVE Sven-Erik
SK6SSA	Söndag	0830	RV52	SK6SA/R	Göteborg	SM6CVR Bo
SK6SSA	Söndag	2000	RV52	SK6SA/R	Göteborg	SM6LUX Jörgen
SK6SSA	Söndag	2000	29680 kHz	SK6SA/R	Göteborg	SM6LUX Jörgen
SK6SSA	Söndag	2050	RV62	SK6RBS	Borås	SM6YEC Mattias
SK6SSA	Söndag	2100	RV48	SK6ROY	Mariestad/Kinnekeulle	SM6NJK Peter
SK7SSA	Söndag	0900	RV48	SK7CA/R	Kalmar	SM7HGY Magnus
SK7SSA	Söndag	0900	RU384	SK7CA/R	Kalmar	SM7HGY Magnus
SK7SSA	Söndag	0930	3705 kHz	+/- QRM, LSB	Eslöv/Mälarhusen	SM7CZL Bertil
SK7SSA	Söndag	0930	RV52	SK7REE	Helsingborg	SM7PXM Carsten
SK7SSA	Söndag	0930	RU396	SK7REE	Helsingborg	SM7PXM Carsten
SK7SSA	Söndag	1000	RV56	SK7JC/R	Olofström	SM7LXW Klas
SK7SSA	Söndag	1900	RV60	SK7RGI	Jönköping	SM7NDX Janne
SK7SSA	Söndag	1900	RU380	SK7RGI	Jönköping	SM7NDX Janne



Välkommen att köpa SSA:s nya utbildningsbok

"Bli Sändaramatör – Grundutbildning".

Fakta - arbete med att ta fram boken

Beräknade nedlagda frivilliga arbetstimmar

Mer än 2550 timmar

Övriga fakta

8500 A4 arbetskopior har skrivits ut.
Ca 4 tonerpatroner har förbrukats.

Vi har kommunicerat via 51 numrerade arbetsmail + ett stort antal svarsmail. Detta motsvarar en volym på ca 3 A4-pärmar per person.

SM3FJF kört 76 bilresor hem till Janne.

Agnetha, XYL åt SM3CER, har lagt ett stort antal måltider, bakat bröd, ordnat vickning och nattmat, "you just name it".

SM3LIV Ulla, XYL åt SM3FJF har sedan semestern juli 2004 haft hela ansvaret för hem och hushåll, d. v. s. skötsel av radhus och fritidshus, allt från gräsklippning till snöskotning, bara för att nämna ett par saker.

Vem har gjort vad?

Teknik- och Reglementsdelens består av 10 avsnitt vardera och har till största delen reviderats av:

SMØAOM Karl-Arne

T8 – Mätningar, Mätinstrument (ett helt nytt kapitel)

Pris

Bli Sändaramatör

Boken exkl. utbildningskasse 290:-

Boken inkl. utbildningskasse 290:-

Erbjudande under januari!

Boken inkl. utbildningskasse 230:-

SMØFDO Lasse

T1 – Ellära,
T2 – Komponenter – egenskaper
T3 – Kretsar
Facit

SMØSMK Gunnar

R7 – ITU Radioreglemente
R8 – CEPT:s rekommendationer
R9 – Lagar

SMØXLP Ray

T4 – Radiosändaren
T5 – Radiomottagaren

SM3CWE Owe

T6 – Kablar och antenner
T7 – Vågutbredning.
Facit

SM3FJF Jörgen och SM3CER Janne

T10 – Elsäkerhet
R4 – Internationella nödsignaler
R5 – Anropssignaler
R6 – Frekvenser
R10 – Dagbok (loggbok)
Övningsfrågor
Facit

SM5KUX Sigge

T9 – Störningar
R8 – CEPT:s rekommendationer

SM6CTQ Kjell

R1 – Fonetiska alfabetet
R2 – Q-koden
R3 – Amatörradioförkortningar



Information från DL7

KLUBBENKÄTEN

Bertil SM7CZL (vDL7) har tagit sig på uppdraget med utskick av en enkät till klubbarna i Distrikt 7. Av de c:a 150 SK-signalerna som finns i distriktet har adresserna till ett 40-tal klubbar kunnat verifieras. Enkäten har skickats ut till dessa varav ett tio-tal redan svarat eller meddelat att dom avser svara inom kort. Resultatet kommer att sammanställas och meddelas styrelsen. Av de svar som hittills inkommit är enkäten uppskattad och man har redan gett en hel del intressanta och arbetsbara förslag. Klubbar som ännu inte fått enkäten ombedes kontakta Bertil SM7CZL sm7czl@ssa.se

AKTIV MEDLEMSKONTAKT VIA RADIO

Bengt SM7EQL har initierat ett försök att ge medlemmarna en kontaktkanal med SSA via radio. Specialsignalen 8S7SSA som används för aktiviteten är även tänkt att fungera som en reklamplacering för SSA och göra att Föreningen uppmärksammas på bandet och visa att DL och v DL är aktiva radioamatörer. Försöket som pågått sedan den 16/11 har slagit väl ut. Mellan 10-15 SM-stationer från de flesta distrikt har checkat in varje dag. Särskilt uppskattat tycks satsningen på telegrafaktiviteten vara. Som en parentes kan nämnas, att den 22/11 hade tre DL:ar (DL0, DL3 och DL7) ring-QSO på CW. Detta torde vara en unik händelse i SSA:s historia. Eric SM6JSM meddelar att signalerna 8SxSSA har reserverats som "tjänstesignaler" för DL och vice DL att använda i trafiken med sina medlemmar (oavsett våglängd och trafiksätt). Mer info om aktiviteterna i Distrikt 7 finns att läsa på DL7-sidan.

73 Bengt EQL

SSA-BULLETTINEN

Återkommer efter
jul/nyårs-uppehåll
söndagen den 9
januari 2005 med
manusstopp
onsdagen
den 5 januari.

SM1WXC Christer

VHF Amatörradio
på frekvenser över 30 MHz

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
e-mail: anders.lahti@minicall.se

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

Hello V-U-SHF-lovers



*God
fortsättning
på det nya
året!*

En hel del aurora under denna period men som vanligt få rapporter till mig om hört & kört!

Tyvärr har jag själv mindre möjligheter att köra radio i dagsläget än jag haft tidigare på grund av flytten till Luleå. Tar lite tid att anpassa sig till nya verkligheten att bo i lägenhet utan så stora antenn möjligheter. Har bildat familj på nytt med fru Isabel från Peru, med en 11årig dotter Emma Lucia som kommer hit i inom kort, och så kommer våran baby i februari. Aktiverar näst intill varje 2m test ändå från SK2AZ i Piteå KP05RH. Frekvenser vi använder SSB: 144.285 MHz, CW: 144.047 MHz. Inga DX-cluster till hjälp däremot om ni vill prova under testen kan ni skicka ett SMS om frekvens och tid. SMS till GSM eller min MINICALL 0746-517817.

Decembertesten var en medelmåtta med svårutnyttjad aurora runt i kring som gjorde kondsen från totalt dött till någorlunda användbara. SK0UX som vanligt det längsta QSO:et.

Rikta gärna antennerna norrut mot oss för det finns folk QRV i KP04,05,15 och 16 för det mesta under testerna!

Som jag skrev i förra numret att sänka effekten är ju "inte så lätt" att göra om man absolut måste vara "störst och bäst" men för aktivitetens skull så gör det! Det gynnar alla på banden i trivsel och kompissskap!

Vill Ni få tag i mig på banden så finns jag aktiv på 2m och 70cm på repeatrama i norra SM2 the Arctic Link System med ca 10st repeatar ihoplänkade. Nås via SM2VBK på ECHOLINK. QRV under dagtid vardagar med ett öra på radion. Kör bulletinen söndag kväll kl 19.00 så ni är välkomna in!

Norra SM2 har faktiskt under många år aktiverats på EME av Mauritz SM2BYC och brodern Lars SM2GHE, naturligtvis inte glömma den nu mest aktiva Peter SM2CEW. Lite bilder på deras fina antennanläggningar finns här intill!

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

Repeaterkoordinator och sektionsledare VHF

Kukkolaforsen ett av Tornedalens sevärdheter Lika sevärd: antennerna och forsen!



Mauritz SM2BYC och Lars SM2GHI:s anläggning vid Kukkolaforsen - ett av Tornedalens kulturhistoriska sevärdheter. Bilden är tagen från finska sidan. Antennerna ses ovanför de gamla kvarnhusen



Mauritz SM2BYC och Lars SM2GHI HF + mindre VHF-beamar i Kukkola.



SM2CEW Peters månstuds parabol på hela 8 m i diameter. 2m beamar Här i viloläge-serviceläge

Mauritz SM2BYC och Lars SM2GHI:s anläggning finns i Kukkola där forsen utgör en av Tornedalens kulturhistoriska sevärdheter. Mauritz berättar att vid 7 watt till antennen slutade han höra sina ekon från månen optimalt i horisonten!



TESTRESULTAT AKTIVITETSTESTER NOVEMBER

VHF	Call	Loc	QSO	Poäng	Kl
1	SK7MW	J065 321	183087	MW	
2	SK7CY	J065 259	152441	CY	
3	SK1BL	J096 216	143761	BL	
4	SK0UX	J099 89	91711	UX	
5	SK6JX	J066 108	65825	JX	
6	SM6V	J057 119	56904	AW	
7	SM3LBN	JP80 123	55319	BP	
8	SK4BX	J079 138	54652	BX	
9	SK3W	J079 110	51479	W	
10	SM1MUT	J097 83	50170	BL	
11	SM7XWI	J077 101	49088	CA	
12	SK3JGG	JP81 107	48381	BP	
13	SK4AO/P	JP70 110	47112	AO	
14	SK6W	J078 122	46200	WW	
15	SK6HD	J068 125	45771	HD	
16	SM6ONH	J068 109	44014	IL	
17	SM7EOI	J086 77	40962	CA	
18	SM6X	J068 109	39835	HD	
19	SK0CT	J089 97	38695	CT	
20	SM5CUI	J089 67	35557	DB	
21	SK6W	J068 90	35047	OW	
22	SM4KMN	JP70 61	33323	SQ	
23	SM6EHY	J067 75	32744	AW	
24	SM1CIC	J097 66	31773	BL	
25	SM4DXO	JP70 63	28593	AO	
26	SM5KGS/S	J088 70	27670	BE	
27	SM0BSO	J069 74	24461	CA	
28	SM6VKC	J068 67	27208	DW	
29	SM4ATA	J079 60	26896	IL	
30	SK6BA	J067 57	26320	BA	
31	SK4A	JP71 51	26234	SQ	
32	SM7ATL	J086 64	21382	AL	
33	SK7AX	J077 68	25689	AX	
34	SM4HEJ	J069 54	25386	IL	
35	SK2AT	KP03 46	25251	AT	
36	SM3RJP	JP93 48	24819	IL	
37	SM4RPP	J079 61	24491	IL	
38	SK4BW	JP70 65	24461	OW	
39	SM6IGD	J057 63	24396	AW	
40	SM4BDQ	JP80 60	23880	AO	
41	SM7YCS	J065 33	22924	BV	
42	SM7UIC	J067 60	22807	AX	
43	SK0MM	J099 62	21854	MM	
44	SK4GL	J067 64	21382	AL	
45	SM4GT	J069 49	21017	IL	
46	SM4L	JP70 46	19685	AO	
47	SK3BP	JP81 38	19668	BP	
48	SM3FY	JP81 47	19272	BP	
49	SM0FMY	J089 50	19225	ZS	
50	SK0QA	J079 54	18985	CA	
51	SM7NTJ	J077 43	18468	UX	
52	SM7Y	J086 29	18313	CA	
53	SM6DZ	J058 43	18205	IL	
54	SM7TZK	J075 30	18104	BQ	
55	SM5GCH	J066 30	17672	SP	
56	SM4BRD	JP70 32	17279	YO	
57	SM7UQH	J078 39	17244	GC	
58	SM0YAU	J099 32	17115	ZZI	
59	SM4FNUK/P	J069 33	16854	IL	
60	SM6BUC	J057 41	16690	YH	
61	SK6KA	J067 44	16235	KA	
62	SM3FKL	JP87 37	16216	BP	
63	SM2OKD	KP03 33	16054	AT	
64	SM4UVP	JP70 32	15743	DM	
65	SM7XXK	J077 28	15495	IJ	
66	SM4JHX	J069 33	15488	UX	
67	SK7JD	J067 30	15224	DV	
68	SM6DXX	J066 34	15086	SP	
69	SM6TTA	J078 39	15052	OW	
70	SM5FMS	J089 31	14910	AA	
71	SM2VBK	KP15 27	14906	AZ	
72	SM2OXB	JP93 27	14700	QG	
73	SM5ILE	JP70 42	14667	IL	
74	SM2A	KP04 30	14056	AU	
75	SM4GRP	J069 26	13938	IL	
76	SM6EZZ	J089 47	13434	ZS	
77	SM3UFP	JP83 24	13005	GK	
78	SM2GCR	JP93 23	12868	AT	
79	SM5YBZ	J069 27	12344	BP	
80	SM5RN	J088 26	12175	BN	
81	SM3XJ	JP83 23	11425	MF	
82	SM4ARU	JP70 29	11395	AO	
83	SM0NZY	J089 22	11355	BL	
84	SM0YX	J089 25	11057	CT	
85	SM4XFT	J089 23	11119	IL	
86	SM6OFW	J058 28	10990	IF	
87	SM6DOK	J068 34	10811	AW	
88	SM5ACU	J099 26	10667	CB	
89	SM4UTD	J079 21	10613	EA	
90	SM0WHH/P	J089 27	10560	ZS	
91	SM3JTR	J069 23	10524	MF	
92	SM2R	KP04 21	10486	AO	
93	SM3EYD	JP80 27	10422	GK	
94	SM5CIB	J088 23	10198	BN	
95	SM1CQA	J097 16	10182	BL	
96	SM3JGU	JP82 24	9982	BG	
97	SM5JX	J068 26	9789	IL	
98	SM6BTT	J067 24	9748	YH	
99	856T	J068 23	9653	HD	
100	SM0YIX	J099 27	9506	OW	
101	SM0JST	J089 30	9470		
102	SM5DUF	J076 16	9182	WR	
103	SM5QJ	J088 16	9149	BN	
104	SM3DCH	JP82 22	9012	BG	
105	SM2JEB	KP05 18	8905	AZ	
106	SM7BYK	J065 18	8523	DW	
107	SM6VYK	J068 20	8476	DW	
108	SM0DXG	J099 25	8473	ZS	
109	SM4SEF	J069 17	7809	IL	
110	SM0ZZF	J089 26	7804	ZZF	
111	SM6BBO	J067 21	7729		
112	SM6VFW	J066 14	6835	SP	
113	SM6GKT	J068 16	6820	HD	
114	SM4YFG	JP70 15	6686	AO	
115	SM3MKR	JP80 14	6476	BP	
116	SM4EIM	J069 20	6287	OW	
117	SM2XHI	KP05 14	6201	AZ	
118	SM2UVC	KP03 10	5588	AT	
119	SM5YIC	J089 10	5563	AA	
120	SM0NAV	J089 14	5288	ZS	
121	SM6L/6	J067 9	4912	CA	
122	SK0CB	J099 13	4589	CB	
123	SM2X	KP04 12	4510	AO	
124	SM6MSB	J068 10	4239	OW	
125	SM0VUX	J089 26	3668	ZS	
126	SM3MPO	JP81 5	3502	BP	
127	SM2SXT	JP94 8	3261	AT	
128	SM6YOU/M	J057 8	3123	AW	
129	SM4FYX	JP70 8	2613	AO	
130	SM5YLG	J088 6	2581	BN	
131	SM6UJQ	J067 6	2573	AW	
132	SM0HJI	J089 14	1910	ZS	
133	SM0YXI	J099 13	1834	ZS	
134	SK4EA	J079 3	1228	EA	
135	SM0LZT	J089 11	1192	ZS	
136	SM5ARR	J088 2	1113	PRO	
137	SM0KVK	J099 8	1106	ZS	
138	SM4SKU	J068 3	1077	OW	
139	SM1DVP	J097 2	1053	BL	
140	SM0XZG	J099 3	1026	ZS	
141	SM2YIP	KP16 1	579	AZ	
142	SM5CZD	J079 3	543		
143	SM0MEI	J099 1	505	ZS	
144	SM6DHW	J067 1	505	AX	

UHF	Call	Loc	QSO	Poäng	Kl
1	SK7MW	J065 321	183087	MW	
2	SM0FZH	J099 88	48734	CT	
3	SK1BL	J097 73	46677	BL	
4	SK4BX	J079 81	44443	BX	
5	SK0CT	J089 62	30733	CT	
6	SM1LBN	JP80 58	29099	BP	
7	SK6W	J079 110	51479	W	
8	SK6W	J078 46	22472	WW	
9	SM4DXO	JP70 40	21868	AO	
10	SM7EOI	J086 30	20970	CA	
11	SK6HD/6	J068 44	20565	HD	
12	SM5DFF	J088 38	18651	BN	
13	SM0BSO	J068 33	17220	OW	
14	SK6W	J068 33	17220	WW	
15	SM4BDQ	JP80 33	16466	AO	
16	SM7ATL	J086 22	15572	CA	
17	SK6AL	J067 27	14015	AL	
18	SM1MUT	J097 22	13836	BL	
19	SK4BW	JP70 29	13587	OW	
20	SM4RPP	J079 23	12493	IL	
21	SM0FMY	J089 24	11445	ZS	
22	SM0NZY	J089 22	11355	BL	
23	SM4ATA	J079 17	11066	IL	
24	SM6GHN	J067 23	10378	AT	
25	SM2DXX	KP03 21	10378	AT	
26	SM2A	KP04 17	10065	AO	
27	SM3JGU	JP82 13	10002	BG	
28	SM6YOU	J057 28	9717	AW	
29	SM0DFF	J089 24	9390	CT	
30	SM6EHY	J068 27	9326	AW	
31	SK7HJ	J077 13	9208	HJ	
32	SM4L	JP70 19	8701	AO	
33	SK5BE	J088 14	8503	BE	
34	BS6T	J068 14	7694	HD	
35	SM2VBK	KP15 12	7343	AZ	
36	SK4AO	JP70 3	7033	AO	
37	SK6BA	J067 12	7121	BA	
38	SM7EIC	J067 12	6751	AX	
39	SM5ACU	J099 17	6583	CB	
40	SM3FKL	JP80 13	6063	BP	
41	SM0BMO	J099 18	6026	ZS	
42	SM6GHN	JP80 13	6021	CT	
43	SM0EZZ	J089 22	6010	ZS	
44	SM6IGD	J057 16	5597	AW	
45	SM5FMS	J089 9	5448	AA	
46	SM6DZ	J058 10	5444	IL	
47	SK2OKD	KP03 11	5247	AT	
48	SM1LBN	JP80 58	4914	BP	
49	SK2AT	KP03 10	4697	AT	
50	SM4FNUK/P	J069 11	4279	IL	
51	SM4BRD	JP70 6	4192	YO	
52	SM6VYK	J068 8	4124	DW	
53	SM7XWI	J077 13	4023	CA	
54	SM6W	J067 8	3497	NP	
55	SM5DVC	J089 12	3474	AA	
56	SM2PYN/2	KP05 7	3197	AT	
57	SM5AFS	J099 10	3055	CB	
58	SM6DOK	J068 9	2578	AW	
59	SM1CQA	J097 5	2033	BL	
60	SM4UVP	JP70 4	1952	DM	
61	SM6BUC	J057 4	1860	YH	
62	SM6XRX	J066 4	1835	SP	
63	SM4HEJ	J069 3	1733	IL	
64	SM0YIX	J068 6	1728	OW	
65	SM6GHN	JP80 13	1489	CT	
66	SM0IKR	J099 2	1186	CG	
67	SK5CG/0	J089 5	1067	CG	
68	SM6L	J057 5	1058	CA	
69	SM0XEG	J059 4	1041	ZS	
70	SM6LTO	J057 4	1038	AX	
71	SM0YVC	J089 4	1038	ZS	
72	SK6LL	J058 1	640	LL	
73	SM6UJQ	J067 4	575	AL	
74	SM6V	J057 4	530	AW	
75	SM6YVB	J057 4	524	GSA	
76	SM0YXI	J099 2	521	ZS	
77	SM0WHH/0	J099 3	511	ZS	

Basta DX: SK7MW - ES10X/K029HI 821km

SHF	Call	Loc	QSO	Poäng	Kl
1	SK7MW	J065 321	183087	MW	
2	SM7ECM	J065 34	22174	CT	
3	SM3BEI	JP81 24	15232	BP	
4	SK0UX	J099 26	14823	UX	
5	SM6W	J079 110	51479	W	
6	SK4BX	J079 20	10963	BX	
7	SM7LBN	J086 15	10955	CA	
8	SM6DZ	J058 19	10451	YH	
9	SK0CT	J089 20	10246	CT	

KOMMANDE TESTER

Testdagar 2005

1:a tisdagen i månaden 144 MHz
2:a tisdagen i månaden 432 MHz
3:e tisdagen i månaden 1296 MHz
4:e tisdagen i månaden 2.3 GHz & up

1:a torsdagen i månaden 28 MHz
2:a torsdagen i månaden 50 MHz

*

* = Ny Testdag

Jan

4 18.00	- 22.00	144 MHz	NAC
6 18.00	- 19.00	28/29 MHz	NAC CW
6 19.00	- 20.00	28/29 MHz	NAC SSB
6 20.00	- 21.00	28/29 MHz	NAC FM
11 18.00	- 22.00	432 MHz	NAC
13 18.00	- 22.00	50 MHz	NAC
18 18.00	- 22.00	1.3 GHz	NAC
25 18.00	- 22.00	2.3 GHz	& up NAC

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

Feb

1 18.00	- 22.00	144 MHz	NAC
3 18.00	- 19.00	28/29 MHz	NAC CW
3 19.00	- 20.00	28/29 MHz	NAC SSB
3 20.00	- 21.00	28/29 MHz	NAC FM
8 18.00	- 22.00	432 MHz	NAC
10 18.00	- 22.00	50 MHz	NAC
15 18.00	- 22.00	1.3 GHz	NAC
22 18.00	- 22.00	2.3GHz & up	NAC

*Alla tider i GMT (z),
alltså +2 sommartid
och +1 vintertid.
Alla tisdags och
torsdagstester BÖR-
JAR 19.00 lokal tid.*



SM2CEW Peters anläggning och QTH vid Persön, norr om Luleå. 2-meters beamar i nedhissat läge = serviceläge.

SB3BEI körde bla detta på Tropo 10/12.

432:

1350 DB6NT	JO50TI	1259 km
1420 DL6NAA	JO50VF	1270 km
1421 DH1NFL	JO50VF	1270 km
1512 DL4OL	JO52BC	1103 km
1523 DL1AAH	JO52EF	1084 km
1651 G3LQR	JO02QF	1382 km
1735 DL8QS	JO43KH	1012 km
1831 PA5DD	JO22IC	1265 km
1924 DK6AS	JO52JJ	1057 km
1927 DL5CF	JO51RO	1128 km
1932 DK3BU	JO33NO	1296 km

1296:

1311 DK6AS	JO52JJ	1057 km
1334 DK1KR	JO53HW	901 km
1354 DB6NT	JO50TI	1259 km

2320:

1314 DK6AS	JO52JJ	1057 km
1356 DB6NT	JO50TI	1259 km

5760:

1400 DB6NT	JO50TI	1259 km
------------	--------	---------

Intressantast var nog DB6NT på 432/1296/2320/5760

Lennart SM3BEI.

Pontus SM0SBI slår nytt Reg 1 DX Record på 2.3 GHz.

Under Tropo konditionerna 10 dec. kör Pontus SM0SBI

2.3 GHz

F5HRY	JN18EQ	1557 km
G3XDY	JO02OB	1326 km

5.7 GHz

DB6NT	JO50TI	1073 km
-------	--------	---------

allt på CW från JO99CI.
Förra 2.3GHz recordet var 1481 km från 1984.

SSA 10M Resultat December

Kommentarer SSA 10m
December

Klass A CW

Plac	Call	Loc	#QSO	#SM	#Rutor	Totalt
1.	SM5INC	JP80	12	5	6	23
2.	SM5COP	JO89	11	6	5	22
3.	7S2E	KP04	8	3	6	17
4.	SM0LQB	JO89	8	3	4	15
5.	SM0BSO	JO89	7	2	3	12
6.	SM5BTX	JO89	5	2	2	9
7.	SM3JUR	JP80	3	2	3	8
7.	SM5QU	JO89	5	2	1	8
9.	SM0EPO	JO89	4	2	1	7
10.	SM7ATL	JO86	3	1	2	6
10.	SM5ACQ	JO89	3	1	2	6
12.	SK4UW	JO69	3	1	1	5
12.	SM2M	KP03	2	1	2	5
12.	SM2YZ	KP03	2	1	2	5
15.	SM6DBZ	JO56	2	1	1	4

Check SM0BSO

Klass B SSB

Plac	Call	Loc	#QSO	#SM	#Rutor	Totalt
1.	SM5INC	JP80	17	6	8	31
2.	SM5SUH	JO78	11	5	8	24
3.	SM5SUZ	JO78	10	5	7	22
4.	7S2E	KP04	12	2	7	21
5.	SM5U	JO78	9	5	6	20
6.	SM4HEJ	JO69	10	4	5	19
6.	SM0LQB	JO89	9	4	6	19
8.	SM0BSO	JO89	9	3	5	17
9.	SM5BTX	JO89	5	3	3	11
10.	SK7CA	JO86	5	2	3	10
10.	SM0UMU	JO99	5	2	3	10
12.	SM2M	KP03	6	1	2	9
12.	SM0EPO	JO89	4	2	3	9
12.	SM7EIC	JO67	5	2	2	9
15.	SK4UW	JO69	4	2	2	8
16.	SM2XXP04	4	1	2	7	7
16.	SM7XX	JO77	4	2	1	7
18.	SM3JUR	JP80	2	2	2	6
18.	SM2YZ	KP03	3	1	2	6
18.	SM7XW	JO86	3	1	2	6
21.	SM6DBZ	JO56	2	1	2	5
21.	SM4LJP70	2	2	1	5	5
23.	SM3VDX	JP73	2	1	1	4
23.	SM3PXG	JP73	2	1	1	4
25.	SM6YOU	JO57	1	1	1	3
25.	SM5NVF	JO89	1	1	1	3
25.	SM0YX	JO00	1	1	1	3

FM

Plac	Call	Loc	#QSO	#SM	#Rutor	Totalt
1.	SM2M	KP03	4	1	2	7
1.	SM5INC	JP80	3	2	2	7
3.	SM0BSO	JO89	3	1	2	6
3.	SM5SUH	JO78	3	2	1	6
3.	7S2E	KP04	3	1	2	6
3.	SM5SUZ	JO78	3	2	1	6
3.	SM5U	JO78	3	1	2	6
3.	SM0UMU	JO99	3	1	2	6
3.	SM2YZ	KP03	3	1	2	6
3.	SM0LQB	JO89	3	1	2	6
11.	SM3BFH	JP73	3	1	1	5
11.	SM3VDX	JP73	3	1	1	5
11.	SM5NVF	JO89	2	1	2	5
11.	SK7CA	JO86	2	1	2	5
11.	SM7XW	JO86	2	1	2	5
11.	SM3PXG	JP73	3	1	1	5
11.	SM5ACQ	JO89	2	1	2	5
18.	SM0EPO	JO89	2	1	1	4
19.	SM5BTX	JO89	1	1	1	3
19.	SK4UW	JO69	1	1	1	3
19.	SM0YX	JO99	1	1	1	3
19.	SM4L	JP70	1	1	1	3

Klass D de som kört mer än en klass

Plac	Call	Loc	#QSO	#SM	#Rutor	Totalt
1.	SM5INC	JP80	23	31	7	61
2.	7S2E	KP04	17	21	6	44
3.	SM0LQB	JO89	15	19	6	40
4.	SM0BSO	JO89	12	17	6	35
5.	SM5SUH	JO78	0	24	6	30
6.	SM5SUZ	JO78	0	22	6	28
7.	SM5U	JO78	0	20	6	26
8.	SM5BTX	JO89	9	11	3	23
9.	SM2M	KP03	5	9	7	21
10.	SM0EPO	JO89	7	8	4	19
11.	SM2YZ	KP03	5	6	6	17
12.	SK4UW	JO69	5	8	3	16
13.	SK7CA	JO86	0	10	5	15
14.	SM3JUR	JP80	8	6	0	14
15.	SM7XW	JO86	0	6	5	11
15.	SM5ACQ	JO89	6	5	0	11
16.	SM6DBZ	JO56	4	5	0	9
16.	SM3VDX	JP73	0	4	5	9
16.	SM3PXG	JP73	0	4	5	9
19.	SM5NVF	JO89	0	3	5	8
19.	SM4L	JP70	0	5	3	8
21.	SM0YX	JO99	0	3	3	6

SM5ACQ Det var inte mycket men det var mycket lite, hi! På CW-delen hörde jag ytterligare ett par svaga stationer, bl.a. SM6CLU men lyckades inte få kontakt. Med så här låg aktivitet känns en det som bortkastad tid att delta.
7S2E CW: Dåliga konditioner - glad att jag fick 3 SM distrikt. SSB: Mycket gädjande att få 7 st SM2 call i loggen. Har aldrig varit med om sådan aktivitet på 10m testen från SM2. I övrigt 2st SM5, 1 vardera av LA, OH och OZ. Hörde SM6CLU men han hörde inte mig. FM: Endast lokala stationer med mycket svaga signaler.

SM5SUH SSB: Skulle varit kul att få en SM1:a i loggen innan året var slut men icke. Bättre lycka nästa år kanske?

SM6YOU SSB: NIL! Ropade CQ i 40 minuter utan resultat. Hörde SM5INC men för mycket QSB. FM: Ropade CQ i 10 minuter innan jag trotnade och gick hem.

Körde både England och Frankrike på 1296, trots trasig preamp.

Rapport från SM0DFP

Körde 2004-dec.10 både England och Frankrike på 1296, trots att min preamp var trasig. Provade även mot England på 5,7G och 10G där jag hörde G3XDY, men han hörde dessvärre inte mig. Cirka 20 minuter efter QSO't med F6DKW hörde jag honom igen, men denna gången var han 59 och vi hade en liten pratstund. Hörde en ny fyr på 10GHz, DB0NBB i ruta JO63PN. Typiskt nog hade jag min 13cm station på reparationsbänken och kunde inte vara med på det bandet. Så här bra konds vill vi gärna ha oftare. Följande DX blev korda:

1,3GHz

F6DKW	JN18CS	1558 km
F5HRY	JN18EQ	1558 km
G4EAT	JO01HR	1374 km
G3XDY	JO02OB	1320 km
G4DDK	JO02PA	1319 km
PA0EHG	JO22HB	1162 km
DL7VTX	JO62TM	816 km
OZ5KM	JO45VX	614 km

5,7GHz

DL4DTU	JO61TB	972 km
DL7VTX	JO62TM	816 km

10GHz

DL4DTU	JO61TB	972 km
DL1RG	JO62KN	828 km
DL7VTX	JO62TM	816 km
DK1KR	JO53HW	755 km

ULF SM7LCB i JO86GH körde på Tropo!

ULF SM7LCB i JO86GH körde på Tropo 10-11/12:

1.3GHz

Time Call km	
0912 F6DKW	1278 NEW DXCC
1719 G3LTF	1273
1634 G4EAT	1155
1700 G3XDY	1101
1716 G4DDK	1099
1725 G3LQR	1082
1759 PA3AWJ	920
1809 PA0EHG	907
1657 PA5DD	899
2254 OE5VRL	889 NEW DXCC
2130 PA3DOL	836

10 GHz

Time Call km	
1737 DL4DTU	615
2152 DL1SUN	454
2124 DG0RG	451
2000 OZ2FF	276
2037 SM1HOW	178

Utrustning: 1.3G: IC706+Home made, 55W, 55 el Tonna
10G : IC706+DB6NT, 0.5W, 70 cm dish.
73 Ulf/SM0LCB

Några testkommentarer

VHF

8S4A: Hade packat ryggsäck med 100 lånade wattar, men orkade inte bära så mycket, så det blev QRP (10 W) även denna gång. Snön kommer snart och då blir det skoter eller skidliften...

SK1BL: Detta lever jag på ett bra tag! 200 QSO på en tisdagstest har varit en dröm... 73 de Eric - SM1TDE op. på SK1BL

SK2AT: En kort AU-öppning västerut.

SK6AL: Många stationer aktiva denna test, kul! 73 de Dennis/SM6USS & Bengt/SM6UQL

SK6JX: Fina conds, god aktivitet. de SK6JX op. SM6VSZ, SM6OMH, SM6RLB, SM6FYU.

SK6W: Bra konditioner åt alla håll och kanter! Kul att slå det gamla rekordet. Hälsn från SM6CTQ, SM6BBM och SM6CRM.

SL0ZZF: Så här "bra" har det aldrig gått förut, (nu hörde vi ännu flera statio ner :-)) 73 de sm0uie, sm0try

SM0HJI: Det var mitt första testkörning, det var faktiskt kul, så Ni får räkna med mig framöver. Hej SM0HJI Göran

SM0YIX: Förvånad hur bra det kunde gå med rundstrålande antenn, 73 de Mats, SM0YIX

SM2VBK: Halvdåliga konds men resultatet hyfsat normalt! Rikta norrut! 73 de SM2VBK, Micke

SM2XHI: SM2XHI: Kom igång sent denna gång men man får vara nöjd ändå. Blev lite nya rutor HI. Rikta mot Långträsk KP05Ej. 73es de SM2xhi Leif.

SM3JGG: Kul test, QSO rekord från berget. Man blir peppad att förbättra sig hihi. 73 de JGG

SM4FNK/P: Kul test. Mycket aktivitet. Var upptagen första delen och tänkte köra lite försiktigt. Så här blev det. Hörde kanske några fler men är nöjd trots det. Nästa år blir bättre. Lasse/SM4FNK

SM4GT: Med nyinköpt TONO-slutsteg ökade jag från 10W till 65w med gott resultat!

SM5XJX: 3element vertikalt nordnordöst enbart :-)

SM5YLG: Gick ju bra det där körde tillfälligt med mobilpinne på fönsterbrädan och 40w pga flytt.

SM6BOO: gick bra för att kora på en 4 el antenn som inte gick att vrida

SM6DBZ: Bra conds och aktivitet mot S men räckte inte riktigt in under. Bra om vi använde båda signalerna. Skulle förebygga missförstånd! 73 es cuagn de Svenne.

SM6L/6: QRV en halvtimme med 706 och Halo på biltaket. / Tommy SM6NZB

SM6V: I kväll var det fina conds åt norr och söder. Saknar östra sverige i loggen men det får vi ta det nästa gång, tack till 7EOI som enträget försökte. Missade även SCUI på grund av strul mellan CW och SSB *lol*. Så ska man fira sin födelsedag.

SM6XRX: Trevlig test i kväll med mycket stationer igång. 73 de SM6XRX Benny, SM6CTP Göran och SM6VFU Stanley

SM6YOU/M: Hopp! "Mobil" med handapparat och uteffekt 1w (SSB) 5w (FM), antennen en 5/8 teleskoppinne i horisontellt läge. QTH ca 8 masl. Horde massa stationer jag aldrig trodde jag skulle höra. tex SK7MW, SK0UX, SK4BX, OZ9KY, OZ1TT, OZ2GM, listan kan göras lång. Kul att hora sa mycket med sa lite :-)) 73 de SM6YOU/M Rickard

SM7Y: Hej provar min nya contest signal inför nästa som jag hoppas skall bli mer qrv änn under detta år. Testen var fin med bra conds, hörde en OK-STN. och flera OE, DL i södra delen av JO fältet, men med bara 25Watt så får man bara tacka för det

som blev kört. / 73 Nenne SM7NNJ

UHF

SG1RK: Op. SM1DVV.

SK1BL: Kul med lite Aurora även fast det som kördes hade gått lättare på Tropo. 73 de Eric - SM1TDE

SK6AL: En trevlig test, fler hörde än körda. 73 de Dennis/USS & Bengt/UQL

SM0FZH: Kul test med måttliga konditioner och en svårt aurora. 73 de Eberhard

SM2VBK: Provade köra från annat QTH denna kväll. 1x19el istället för 4x19el gj orde att de normalt längsta QSO:na uteblev. Kom igång en timme sent pg a fix av telegrafi kablage till datorn. Rikta norrut! 73 de SM2VBK, Micke

SM4FNK/P: Hörde ytterligare två i SM0 plus två OH0. Ganska god aktivitet lokalt och i området runt stora sjön. Endast en "utlänning" bara. Nästa månad blir det nog radio hemifrån. SM4FNK/Lasse
SM6DBZ: Dåliga conds och liten aktivitet. Hoppas på bättre nästa gång. Vi hör 73 de Svenne

SM6UUZ: Rösterna höll inte.. vi ses i december. 73 de sm6uuz

SM6XRX: För lite effekt. Ant på för låg höjd. Ingen rotor. Inge kul. Men det är ju trevligt att delta. Fast det hade varit trevligt med fler stn i min logg. 73 de SM6XRX Benny

SM6YVB: Lite krängel med loggprogrammet men lyckades logga offline tillslut. Körde hemifrån med handapparaten och FM. 73 De SM6YVB / Björn

SHF

SM3BEI: Hej o tack för alla QSO'n, conds ganska normala men aktiviteten låg. Var finns alla SM1'or ? och ingen OH0 hördd, och ytterligare några saknades. Hoppas på lite extra conds till MikroWave nästa tisdag !! cu/gl Lennart -3BEI

SM5AFS/P: Vi hörde SM6DJH under en tillfällig QSB-topp men tyvärr inget QSO. Men det går bättre nästa gång. 73 de Uno/ACU och Anders/AFS

SM6AFV: Good activity. Conditions not so good but Airplane helps.

SM7LCB: Hej, Inte mycket till conds denna kväll. Man får bara hoppas på att fler flyger mera. En fråga är hur skall vi få flygbolagen att flyga öka flygtrafiken under NAC 23cm testerna? Kom dock över 10000 poäng igen vilket var kul. Fjärrstyrningen fungerade fint. Dock dök förbindelsen under QSO med SM6DJH. Dock gick det snabbt att starta om det hela och QSO kunde genomföras. 73 och vi ses nästa gång de ULF/SM7LCB i JO86GH

MIKRO

SM3BEI: Hej o tack för alla QSO'n i dessa usla conds !! Aktiviteten var oxo låg, årets sämsta MW-contest ! Tur att lite flygplan hjälpte upp med ett par långa QSO'n. Vi hör till VHF-testen, cu/gl Lennart -3BEI

SM7GEP: Murphy gjorde besök ikväll, massor med smältvatten i 3cm twt ps och 13 cm preamp dåliga konds och massor med snö vi ses nästa mikrotest. SM7GEP Håkan

SIX

SK4WV: Konditionererna var inte till vår fördel - Ett riktigt bottennapp.

Contest

Frekvenser under 30 MHz

Testspaltredaktör

SMØWKA - SMØW Teemu S Korhonen
Trädgårdsgatan 19, 8tr, 172 38 Sundbyberg
Tel 08-288 252 Mob 070-243 62 88
epost: teemu@sm0wka.com
Testledare SM3CER Jan-Eric Rehn
sm3cer@svessa.se
Web-redaktör SM3CER Jan-Eric Rehn
Sektionsledare HF Vakant



Contestoföget – några funderingar

I förra numret av QTC kunde vi läsa en insändare av Göran, SM7DLK som handlade om contesters som inte håller sig till bandplanerna. Är detta ett så stort problem som det påstås?

Jag är ganska aktiv på banden och lyssnar gärna varje dag, jag måste säga att de gånger jag hört SSB stationer krypa ner ex. under 7040 endast skett ett väldigt fåtal gånger, dvs även som man kunde läsa i insändaren "under stora contests". CQWW, WPX och ARRL är väl de man kan räkna till dessa. I insändaren kräver skribenten att SSA bör ta sitt ansvar och se till att de som bryter mot bandplanen inte skall fortsätta med det. Jag har funderat på om man inte borde tänka på ett lite annorlunda vis. Studerar man bandplanerna favoriseras CW framför SSB. CW folket får göra precis som de vill och köra var de vill, medans SSB folket blir bortmötade i mindre bitar av spektrumet. Nu kan man fråga sig är detta rätt? Naturligtvis inte. Bandplanen är ju en "relik" sedan CW kravet, nu när detta är borttaget kanske SSA bör fundera över att på IARU region 1 mötet propagandera för att det skall vara jämställt mellan CW och SSB, då blir vi ju även av med det hemska oföget som vissa verkar reta sig på. Ofta glömmar även många att WARC banden är fria från contests, hela 4 band, det är mycket spektrum! Vi har alla olika intressen inom amatörradio, vissa tycker om contest medans andra inte gör det. Vi måste fortfarande lära oss att acceptera varandras säregenheter och tycken i hobbyn, ingen skall favoriseras utan alla skall ha samma möjligheter till att utöva sin hobby på sitt eget sätt, det är vad hamspirit eller hederskodex handlar om. Debatten lär fortsätta på ett eller annat vis det är jag ganska övertygad om. Jag vill uppmana er läsare av denna spalt att skicka material till mig så att spalten kan bli ännu bättre. Jag har hittills inte fått ett enda bidrag och det finns risk för att spalten helt försvinner från tidningen om detta fortsätter. Det är "läsarna som gör tidningen" som man brukar säga.

73 de Teemu SMØW - SMØWKA
Contestspaltredaktör

SM3CER Contest Service

753A in contests

Calendar - Rules - Results

HOME

Previous p

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

Calendar 2005

Rules Index

Results

January 2005

(From-to) DATE	(From-to) WEEKDAY - TIME (UTC) CONTEST NAME	MODE	RULES LOGS	RE-SULTS	WEB SITE	UP-DATED
1	Saturday 0000 - 0100 AGB NYSB "New Year SnowBall" Contest	CW SSB DIGI	RULES	RES	WEB	27 Jul 2000
1	Saturday 0000 - 2400 ARRL Straight Key Night	CW	RULES		WEB	30 Dec 1996
1	Saturday 0800 - 1100 SARTG New Year Contest	RTTY	RULES	RES	WEB	31 Dec 2003
1	Saturday 0800 - 2200 SCAG Straight Key Day - SKD	CW	RULES			17 Nov 2001
1	Saturday 0900 - 1200 AGCW Happy New Year Contest	CW	RULES	RES	WEB	30 Jul 1999
1-2	Saturday 1500 - Sunday 1500 Original QRP Contest Winter	CW	RULES		WEB	3 Jun 2001
6	Thursday 1700 - 2000 SSA 10 m Aktivitetstest	CW SSB FM	RULES		WEB	30 Dec 2003
7	Friday 0000 - 2400 The World QRP Federation (WQF) QRP Party	CW SSB DIGI	RULES		WEB	1 Sep 2004
8	Saturday 1400 - 2000 Midwinter Contest	CW	RULES	RES		22 Dec 2001
8-9	Saturday 1800 - Sunday 2400 ARRL RTTY Roundup	Digital	RULES	RES	WEB	8 Jan 2000
8-9	Saturday 1800 - Sunday 0600 North American QSO Party	CW	RULES	RES	WEB	18 Jul 2002
8	Saturday 2000 - 2300 EUCW 160 m Contest	CW	RULES		WEB 1 WEB 2 WEB 3	1 Dec 2002
9	Sunday 0400 - 0700 EUCW 160 m Contest	CW	RULES		WEB 1 WEB 2 WEB 3	1 Dec 2002
9	Sunday 0530 - 0730 NRAU-Baltic Contest	CW	RULES	RES		7 Nov 2003
9	Sunday 0800 - 1400 Midwinter Contest	SSB	RULES	RES		22 Dec 2001
9	Sunday 0800 - 1000 NRAU-Baltic Contest	SSB	RULES	RES		7 Nov 2003
9	Sunday 0900 - 1059 DARC 10m-Contest	CW SSB	RULES		WEB	11 Oct 2001
9	Sunday 1800 - 2400 Kid's Day Contest	SSB	RULES		WEB 1 WEB 2 WEB 3	9 Jun 2002
15	Saturday 0000 - 2400 Ø70 Club PSKFest	PSK-31	RULES	RES	WEB	1 Dec 2002
15-16	Saturday 0000 - Sunday 2400 Hunting LIONS in the Air	SSB	RULES	RES	WEB	7 Jan 2000
15-16	Saturday 1200 - Sunday 1200 Hungarian DX Contest	CW/SSB	RULES		WEB	11 Nov 2002
15-16	Saturday 1200 - Sunday 2359 MI-QRP Club January CW Contest	CW	RULES		WEB	4 Sep 2004
15-16	Saturday 1800 - Sunday 0600 North American QSO Party	SSB	RULES	RES	WEB	18 Jul 2002
16	Sunday 1400 - 1500 SSA Månadstest nr 1	CW	RULES	RES		8 Jan 2003
16	Sunday 1515 - 1615 SSA Månadstest nr 1	SSB	RULES	RES		8 Jan 2003
22-23	Saturday 1200 - Sunday 1200 BARTG RTTY Sprint Contest	RTTY	RULES	RES	WEB	19 Jan 2004
29-30	Saturday 0000 - Sunday 2359 CQ 160-Meter Contest	CW	RULES	RES	WEB	22 Jan 2004
29-30	Saturday 0600 - Sunday 1800 REF Contest	CW	RULES		WEB	20 Jan 2004
29-30	Saturday 1200 - Sunday 1200 UK DX RTTY Contest	RTTY	RULES		WEB	17 Nov 2004
29-30	Saturday 1300 - Sunday 1300 UBA DX Contest	SSB	RULES		WEB	28 Jan 2004

Resultat SSA Månadstest - Oktober och November

Oktober

Single Operator MT 10 CW

Nr. Call	Antal 40/80 Tot	QSO 40/80 Tot	QSO-Poäng 40/80 Tot	Antal 40/80 Tot	Antal Län 40/80 Tot	Summa	Omr.	Op.	Klubb
1. SK6QW	20/23	43	38/46	84	13/14	27	2.268	1000	SM6NJK SK6QW
2. TS3A	22/20	42	43/40	83	13/14	27	2.241	988	SM3CER SK3BG
3. SM4F	20/20	40	40/40	80	13/13	26	2.080	917	SM4DHF SK4BX
4. SM3X	18/23	41	35/46	81	11/14	25	2.025	893	SM3CVM SK3JR
5. SM3AVW	18/21	39	35/42	77	12/14	26	2.002	883	SK3JR
6. SM0XG	17/21	38	34/42	76	12/14	26	1.976	871	SK0NB
7. SM2T	20/19	39	40/38	78	13/12	25	1.950	860	SM2EET SK2AZ
8. SM5ALJ	17/20	37	34/40	74	12/14	26	1.924	848	SK5JV
9. SM7ATL	20/18	38	37/36	73	13/13	26	1.898	837	SK7CA
10. SM3EAE	17/20	37	34/40	74	12/13	25	1.850	816	SK3JR
11. SM7EH	18/20	38	34/38	72	12/13	25	1.800	794	SK7AX
12. SM6IQD	20/19	39	35/38	73	11/13	24	1.752	772	SK6AW
13. SM3Q	15/21	36	29/42	71	10/14	24	1.704	751	SM3BPH SK3JR
14. SM6J	15/18	33	30/36	66	12/12	24	1.584	698	SM6DZH SL0ZS
15. SM5AHD	16/18	34	32/36	68	12/11	23	1.564	690	SK0NB
16. SM5DXR	11/19	30	20/38	58	9/12	21	1.218	537	SK5AA
17. SM3VDX	12/18	30	24/32	56	7/11	18	1.008	444	SK3JR
18. SK3GA	6/22	28	12/42	54	5/13	18	972	429	SM3DBU SK3GA
19. SM5AZS	10/16	26	20/32	52	8/10	18	936	413	SK5BN
20. SM6X	12/17	29	20/32	52	7/10	17	884	390	SM6CLU SK6HD
21. SM5ILE	5/ 3	13	10/16	26	3/ 6	9	231	103	SK5JV
22. SK3BG	3/ 2	5	6/ 2	8	2/ 1	3	24	11	SM3UQO SK3BG
23. SM3EXM	1/ 2	3	0/ 2	2	0/ 1	1	2	1	SK3BG
BS0F	Checklogg								SM80GG -
SM0BBS	Checklogg								SK5RO
SM2YI2	Checklogg								SK2AT

Single Operator - QRP CW

Nr. Call	Antal 40/80 Tot	QSO 40/80 Tot	QSO-Poäng 40/80 Tot	Antal 40/80 Tot	Antal Län 40/80 Tot	Summa	Omr.	Op.	Klubb
1. SM2EKA	12/17	29	22/32	54	9/10	19	1.026	1000	SK2AT
2. SM6U	0/ 2	2	0/ 4	4	0/ 1	1	4	4	SM6YOU SK6AW

I Rookie-klassen deltog: SM6U

Klubbtävlingen MT 10 CW

Pl. Klubb	Totalt
1. SK3JR - Jemtlands Radioamatörer	8.589
2. SK0NB - Botkyrka Radio Amatörer	3.540
3. SK6QW - Mariestads Amatörradioklubb	2.268
4. SK3BG - Sundsvalls Radioamatörer	2.267
5. SK5JV - Fagersta Amatörradioklubb	2.158
6. SK4BX - Örebro Sandaramatörer	2.080
7. SK2AZ - Piteå Amatör Radioklubb	1.950
8. SK7CA - Kalmar Radio Amateur Society	1.898
9. SK7AX - Södra Vätterbygdens ARK	1.800
10. SK6AW - Hisingens Radioklubb	1.756
11. SL0ZS - FRO Stockholms län	1.584
12. SK5AA - Västerås Radioklubb	1.218
13. SK2AT - Umeå Radioamatörer FURA	1.026
14. SK3GA - Hudiksvalls Sandareamatörer	972
15. SK5BN - Norrköpings Radioklubb	936
16. SK6HD - Falköpings Radioklubb	884

Single Operator MT 10 SSB

Nr. Call	Antal 40/80 Tot	QSO 40/80 Tot	QSO-Poäng 40/80 Tot	Antal 40/80 Tot	Antal Län 40/80 Tot	Summa	Omr.	Op.	Klubb
1. TS3A	40/40	80	80/80	160	18/18	36	5.760	1000	SM3CER SK3BG
2. SM3X	35/43	78	70/82	152	16/18	34	5.168	897	SM3CVM SK3JR
3. SM4F	33/36	69	66/72	138	17/18	35	4.830	839	SM4DHF SK4BX
4. SM2T	35/29	64	70/58	128	18/17	35	4.480	778	SM2EET SK2AZ
5. SK6QW	27/41	68	48/82	130	13/21	34	4.420	767	SM6NJK SK6QW
6. SM6IQD	28/39	67	50/76	126	14/18	32	4.032	700	SK6AW
7. SM7HSP	36/28	68	66/60	126	15/17	32	4.032	700	SK7JC
8. SM6NT	34/26	60	68/52	120	16/13	29	3.480	604	SK6LK
9. 8S4Z	32/29	61	62/52	114	14/16	30	3.420	594	SM4SET SK4RL
10. SM5ALJ	30/29	59	56/56	112	15/15	30	3.360	583	SK5JV
11. SM5DXR	21/34	55	42/64	106	12/18	30	3.180	552	SK5AA
12. SM0XG	20/32	52	40/62	102	14/16	30	3.060	531	SK0NB
13. SM7ATL	25/26	51	50/52	102	14/16	30	3.060	531	SK7CA
14. SM5AHD	23/29	52	42/58	100	14/16	30	3.000	521	SK0NB
15. SM3EAE	23/30	53	46/56	102	14/14	28	2.856	496	SK3JR
16. SM4W	15/30	45	30/58	88	10/17	27	2.376	412	SM4WGB SK4BX
17. SM3AVW	27/21	48	48/38	86	12/12	24	2.064	358	SK3JR
18. SM5ILE	15/24	39	30/48	78	12/13	25	1.950	339	SK5JV
19. SM3Q	16/32	48	32/60	92	8/13	21	1.932	335	SM3BPH SK3JR
20. SM6J	17/21	38	34/42	76	11/14	25	1.900	330	SM6DZH SL0ZS
21. SM6X	30/21	51	40/36	76	11/11	22	1.672	290	SM6CLU SK6HD
22. SM5BFX	19/18	37	36/36	72	10/12	22	1.584	275	SK2AZ
23. SM3VRG	22/14	36	42/28	70	14/ 8	22	1.540	267	SK3JR
24. SK3GA	11/21	32	22/42	64	11/11	22	1.408	244	SM3DBU SK3GA
25. SM0XHB	12/18	30	24/34	58	10/13	23	1.334	232	SK0NM
26. SM6FXH	14/16	30	28/30	58	10/12	22	1.276	222	SK6KY
27. SM1YX	8/22	30	16/42	58	8/13	21	1.218	211	SK1BL
28. SM5LSM	18/14	32	36/28	64	10/ 9	19	1.216	211	SK5AA
29. SM0LZT	10/19	29	18/38	56	7/14	21	1.176	204	SK0NB
30. SK4UW	17/14	31	30/28	58	9/11	20	1.160	201	SM4JHK SK4UW
31. SM5/DF6JC	10/17	27	18/34	52	9/13	22	1.144	199	-
32. SM7CFR	16/12	28	30/22	52	10/ 8	18	936	162	-
33. SM3S2W	11/17	28	20/34	54	7/10	17	918	159	SK3JR
34. SM6TIA	5/21	26	10/38	48	4/12	16	768	133	SK6QW
35. SK3BG	13/10	23	26/18	44	9/ 7	16	704	122	SM3UQO SK3BG
36. SL1ZXX	7/17	24	12/30	42	5/11	16	672	117	SL1ZXX
37. SM1W	9/12	21	18/22	40	7/ 9	16	640	111	SM1NXX SK1BL
38. SM3EXM	10/14	24	12/24	36	5/ 9	14	504	88	SK3BG
39. SM3ID	12/ 9	21	24/18	42	7/ 8	12	504	88	SK3JR
40. SM5FMS	9/12	21	16/24	40	5/ 7	12	480	83	SK5AA
41. SM7PER	13/ 5	18	24/10	34	9/ 4	13	442	77	SK7JC
42. SM4XFT	7/ 8	15	14/16	30	5/ 6	11	330	57	SK4IL
43. SM4BWB	4/12	16	6/22	28	3/ 8	11	308	53	SK4IL
44. SM4HEJ	7/ 8	15	14/16	30	5/ 8	10	300	52	SK4IL
45. SM5OSZ	6/ 6	12	10/10	20	5/ 5	10	200	35	-
46. SM2YIP	4/ 6	10	8/12	20	3/ 5	8	160	28	SK2AZ
47. SM3DAL	5/ 4	9	10/ 6	16	3/ 1	4	64	11	SK3JR
48. SK3A	4/ 2	6	8/ 4	12	1/ 0	1	12	2	SM3IZR SK3JR

Single Operator - QRP SSB

Nr. Call	Antal 40/80 Tot	QSO 40/80 Tot	QSO-Poäng 40/80 Tot	Antal 40/80 Tot	Antal Län 40/80 Tot	Summa	Omr.	Op.	Klubb
1. SM6U	2/ 5	7	2/10	12	1/ 4	5	60	1000	SM6YOU SK6AW
SM1HOW	Checklogg								-
SM2YI2	Checklogg								-
SM6XV	Checklogg								-
SM7AEW	Checklogg								-

I Rookie-klassen deltog: SM2YIP, SM3VRG & SM6U

November

Single Operator MT 11 CW

Nr. Call	Antal 40/80 Tot	QSO 40/80 Tot	QSO-Poäng 40/80 Tot	Antal 40/80 Tot	Antal Län 40/80 Tot	Summa	Omr.	Op.	Klubb
1. SC5AG	20/20	40	40/40	80	11/11	22	1.760	1000	SM5COP -
2. SM6IQD	23/19	42	44/36	80	11/11	22	1.760	1000	SK6AW
3. SK6QW	20/21	41	40/42	82	10/11	21	1.722	978	SM6NJK SK6QW
4. SM3X	21/21	42	42/42	84	10/10	20	1.680	955	SM3CVM SK3JR
5. TS3A	21/20	41	42/38	80	10/10	20	1.600	909	SM3CER SK3BG
6. SM2T	21/17	38	38/34	72	11/10	21	1.512	859	SM2EET SK2AZ
7. SM3EAE	19/19	38	36/36	72	11/10	21	1.512	859	SK3JR
8. SM7C	21/15	36	42/30	72	11/ 9	20	1.440	818	SM7CFZ SK7AX
9. SM3AVW	21/17	38	42/34	76	10/ 8	18	1.368	777	SK3JR
10. SM7ATL	18/16	34	36/28	64	10/10	20	1.280	727	SK7CA
11. SM6VVT	19/16	35	38/32	70	9/ 9	18	1.260	716	SK6NL
12. SM5AZS	14/17	31	28/34	62	9/11	20	1.240	705	SK5BN
13. SM3X	13/19	32	26/38	64	8/11	19	1.216	691	SM3CBR SK3GK
14. SM5ALJ	19/18	37	38/32	70	8/ 9	17	1.190	676	SK5JV
15. SM5DXR	17/19	36	32/30	62	9/ 9	18	1.116	634	SK5AA
16. SM7EH	19/13	32	36/26	62	9/ 9	18	1.116	634	SK7AX
17. SM6J	14/16	30	26/32	58	8/10	18	1.044	593	SM6DZH SL0ZS
18. SM5UQO	12/23	35	22/42	64	6/10	16	1.024	582	SK5AA
19. SM3Q	13/19	32	24/36	60	7/10	17	1.020	580	SM3BPH SK3JR
20. SM3VDX	16/14	30	32/26	58	9/ 7	16	928	527	SK3JR
21. SM6UQJ	16/14	30	32/24	56	10/ 6	16	896	509	SK6AW
22. SM2KAL	18/ 2	20	36/ 4	40	11/ 1	12	480	273	SK2TP
23. SK3BG	10/11	21	18/22	40	5/ 5	10	400	227	SM3FJF SK3BG
24. SM5ILE	7/ 8	15	14/16	30	4/ 4	8	240	136	SK5JV
25. SA6A	7/ 7	14	12/12	24	4/ 4	8	192	109	SM6JSM SK6W
26. SM3UQO	2/ 5	7	4/ 8	12	1/ 2	3	36	20	SK3BG
27. SM2NZK	0/ 1	1	0/ 2	2	0/ 1	1	2	1	SK2VY
28. SM6HCX	0/ 1	1	0/ 2	2	0/ 0	0	1	1	SK6AW

Klubbtävlingen MT 11 CW

Pl. Klubb	Totalt
1. SK3JR - Jemtlands Radioamatörer	6.508
2. SK6AW - Hisingens Radioklubb	2.657
3. SK7AX - Södra Vätterbygdens ARK	2.556
4. SK5AA - Västerås Radioklubb	2.140
5. SK3BG - Sundsvalls Radioamatörer	2.036
6. SK6QW - Mariestads Amatörradioklubb	1.722
7. SK2AZ - Piteå Amatör Radioklubb	1.512
8. SK5JV - Fagersta Amatörradioklubb	1.430
9. SK7CA - Kalmar Radio Amateur Society	1.280
10. SK6NL - Kungälv Sandareamatörer	1.260
11. SK5BN - Norrköpings Radioklubb	1.240
12. SK3GK - Gavle Kortvågsamatörer	1.216
13. SL0ZS - FRO Stockholms län	1.044
14. SK2TP - GEMARK Gellivare-Malmbergets ARK	480
15. SK6W - Lake Wattern DX Group	192
16. SK2VY - Storuman Tärnaby ARK	2

NYA REGLER FÖR SSA MÅNADSTEST

Med anledning av att Diplom Sverige upphör om ett år (årsskiftet 2005/2006), så kommer redan nu reglerna för SSA Månadstest att ändras. I stället för församling, som tills nu ingått som testmeddelande, ska nu lokator användas. De nya reglerna gäller fr. o. m. januari 2005

Ett testmeddelande kan se ut som t. ex.: 599 01 JP75XX eller 59 01 JP75XX

Multipeln är de första fyra tecknen i lokatorn, i föregående exempel alltså JP75. I övrigt gäller exakt samma regler som tidigare, alltså 2 poäng för godkänd kontakt och ingen multipel för körd station i egen ruta. Observera att HELA lokatorn ska sändas resp. tas emot.

De nya reglerna finns i sin helhet att läsa på SM3CER Contest Service: <http://www.sk3bg.se/contest/mt.htm>

De contestloggprogram som f. n. stöder SSA MT är: Lux Log, TLF, TR och Writelog. Modulerna för Lux Log, TLF och Writelog kommer att vara uppdaterade före första MT i januari 2005. Det har utlovats från resp. "programmakare".

Du som använder TR kan skicka din logcfg.dat till mig på sm3cer@ssa.se så skickar jag tillbaka en ny dom-fil med de nya multiplarna och en uppdatering av din logcfg.dat. Kom ihåg att ange vilken lokator du har!

Det finns totalt 63 teoretiskt möjliga rutor att köra i Sverige. Knappt hälften av dessa rutor

ligger i Norrlands otillgängliga fjälltrakter, men vi har beräknat att c:a 30-35 rutor innehåller fast eller tillfälligt boende sändaramatörer. Chansen finns alltså att antalet multipliers kan bli aningen högre än tidigare.

Vi kommer också (äntligen) efter nyår att släppa det speciella contestprogram, som är specialgjort för SSA Månadstest. Det är ett program som är gjort av Erkki, SM5NBE i samarbete med Janne, SM3CER. Erkki är den skicklige programmeraren och Janne har som vanligt varit "provkanin" och har hittat buggar och kommit med massor av synpunkter och önskemål.

Programmet är gjort för Windows och fungerar för Windows 98 och framåt. Det är väldigt enkelt att använda, trots att det har massor av finesser. Bland dessa kan nämnas: Rigstyrning för två transceivers, databas som du bygger upp själv (om du vill använda en sådan), möjlighet att ansluta din CW-sladd till både COM- eller LPT-portarna, 20 CW-minnen för F-tangenterna, köra CW via tangentbordet, olika slags utskifter av loggen m. m. En av de bästa finesserna är, att du kan skicka din Cabrillologg till mt@ssa.se inom en halv minut efter testens slut, om du är ansluten

Ett testmeddelande kan se ut så här:
599 01 JP75XX eller
59 01 JP75XX

Hoppas få höra och köra dig under MT 2005!
Gott Nytt År!

*73 från Janne, SM3CER och
Erkki, SM5NBE*

till Internet. Programmet finns för nedladdning på SM3CER Contest Service.

Om du inte redan vet vilken lokator du har, så försök ta reda på det innan den 16 januari, då 2005 års första MT går. Läs gärna om hur man tar fram sin lokator på: <http://www.sk3bg.se/contest/smp.htm#LOC>

Har du problem att ta fram din lokator, så hjälper vi dig gärna. Kontakta i så fall Erkki, SM5NBE på ejla@telia.com eller Janne, SM3CER på sm3cer@ssa.se

SM3CER Contest Service
hittar du här:
www.sk3bg.se/contest/c2005jan.htm

NRAU-Baltic Contest Rules

Sponsored by EDR, NRRL, SRAL and SSA

Objective:

For amateurs in Nordic and Baltic countries (ES, JW, JX, LA, LY, OH, OHØ, OX, OY, OZ, SM, TF, and YL) to contact each other. This competition is for individual contesters. At the same time we will also have competition between the nations (JW/Svalbard and JX/Jan Mayen count for LA/Norway and OHØ/Åland for OH/Finland in this contest).

Dates/Times:

Sunday morning of the 2nd full weekend in January each year.

In year 2004:

CW: Sunday 11-Jan-2004, 0530 - 0730 UTC
SSB: Sunday 11-Jan-2004, 0800 - 1000 UTC
Note! Both CW- and SSB-parts are independent contests.

Frequencies:

(Only 80 and 40 meters)
CW: 3510-3560 and 7010-7040 kHz.
SSB: 3600-3650, 3700-3775 and 7040-7090 kHz

Classes:

A - CW
B - SSB

Only single operator. A clubstation may only be operated by one and the same person during the whole contest. Also mixed-mode results (CW + SSB) will be listed.

Message:

RS(T) + serial number starting from 001 + 2 letters showing Amt / Fylke / Län / Province / Region, e.g. 59(9)001 VN.

Points:

Each station can be contacted once per band both on CW and SSB, i.e. two times in each part. Every correct two-way QSO with ES, JW, JX, LA, LY, OH, OHØ, OX, OY, OZ, SM, TF and YL gives 2 points. A QSO with wrong received message gives you only 1 point. A QSO with a station not submitting a log will not give any points, unless that station is found in at least ten (10) other logs.

Multipliers:

Each worked Amt / Fylke / Län / Region etc. on each band and mode gives one (1) multiplier. (See the multiplier list below.)
A QSO with a station not submitting a log will not give a multiplier, unless that station is found in at least ten (10) other logs.

Final score:

Score = (sum of QSO-points) x (sum of multipliers worked on the two bands).

Log-format:

Send separate logs for CW and SSB. Electronic logs on diskette or via e-mail are preferred and strongly recommended. Paper logs are also accepted. A summary sheet must always be submitted for each entry.

Log deadline:

Logs and accompanying sheets, addressed to the organizing League, must be e-mailed or postmarked not later than January 31st same year as the contest.

Address:

The arrangement alternates between SSA, NRRL, EDR and SRAL in that order. For correct mailing and e-mail addresses see the invitation each year.

In 2004 the logs goes to NRRL:

Mailing address:
NRRL HF Contest Manager
Jan Almedal, LA9HW
Odinsgt. 7 C
NO-4631 KRISTIANSAND, NORWAY
E-mail address: la9hw@arri.net

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@ssa.se

Köpes

☐ Köpes

- Drake RX R2B, oavsett skick.
SM7JB Lennart ☎ 0480-474460

☐ Köpes

- Radiobygglåda Kosmos Radioman fr 60-talet.
SM0KRA Göran ☎ 08-6627079
e-post: Goran.Forsgren@ftv.sll.se

☐ Köpes

- R1155 - 8-polig JONES kontakt Hona önskas köpa till min R11, så den blir mindre farlig att hantera.
SM2BYW Jimmy Jonsson
☎ 0910-18052.
e-post: sm2byw@telia.com

Meddelande

SARTG - Scandinavian Amateur Radio Teleprinter Group

Föreningen är politiskt obunden och dess verksamhet ideell. Av misstag har i senaste numret av SARTG-News, nr 118, en internetlänk anvisats, en länk med politiskt innehåll, vilket jag som ansvarig utgivare djupt beklagar.

SM4LLP Lennart Grone

Sveriges enda reklamfria annonssida
Radioannonser.com

Sälj, köp eller byt din radiopryl
Nytt och begagnat

Kostnadsfritt,
privat som företag.

Annonsera med bild, bildlänk mm.

Tel 070-730 22 90

www.
radioannonser.com

Säljes

☐ Säljes

- Vertikalantenn Cushcraft R7000, 10/12/15/17/20-40 m, obegagnad, 4.000:-
- Drakesamlare: Drake SP 75 speech-processor med orig.beskrivning, nyskick, 1.500:-
- Antennrotor: Daiwa, ny med man.app o 2 motorer 3.500:-,
Lennart, SM7BIC, mail
lennart.michaelsson@telia.com eller
☎ mobil 0705141010

☐ Säljes

- Kenwood TS-570DG, nästan ny, körd ca 150 QSO, med nätagg och mic MC-85. Pris 10000 kr eller bud.
SM1KGE Egon ☎ 0498 - 493038
e-post: sm1tde@fro.se

☐ Säljes

- Populär Radio 1949 nr 8-12, 1950 hel årgång, 1951 hel årg. 1952 hel årg.
• 1953 hel årg. 1954 hel årg.
• QTC 1974 9 nummer, 1975 hel årg. 1076 hel årg. 1977 hel årg.
SM0PJ Stig ☎ 08-365795

QTC

Nr 2 Februari
Utkommer omkr. 4 Feb

Hamannons - nästa införande:
Stoppdag för hamannonser
Torsdag 13 Januari



MOBINET

Slutspurten i FT-817 cupen!

När detta skrivs i början på december går vi in i slutspurten på FT-817 cupen! Dels är det slutspurt på år 2004 dels är det faktiskt slutet på hela historien! I samråd med Mobinet har beslutats att detta är sista året som cupen går av stapeln. Det känns "lagom" att avsluta och återgå till "normal" amatörradio (sisådär 100W).

FT-817 har dock bevisat att dess blygsamma uteffekt räckt till stordåd, något som inte minst visades av SM5IMO Dan år 2003. 5 W räcker väldigt långt om konditionerna är de rätta och trafiksituationen på banden är någorlunda lugn. Det är väldigt tillfredsställande att kunna köra det där DX-et med låg effekt som Du annars ganska lätt kör med 100W eller mer!

Användning av QRP stationer i större omfattning skulle kunna bidra till en sänkning av den stördimma som idag ofta förekommer på våra trafikband till allmänt gagn för samtliga. Detta är den reflexion man gör efter två år tillsammans med FT-817.

För att kunna räkna ut vem som segrat år 2004 behöver jag era loggar senast 2005-01-31. Sänd in dem på adr sm6erm@ssa.se senast 2005-01-31 eller Claes G Bjärle, Skallhult, Kyrkebolet 1, 546 91 KARLSBORG om ni hellre vill använda er av den vanliga posten. Har ni några frågor så ring 0505-31333 så reder vi ut ev. tveksamheter!

Publicering av slutresultatet kommer att ske i marsnumret av QTC. Utdelningen av priset (presentkort på Mobinet) till segraren kommer att genomföras på årsmötet i likhet med föregående år.

För LWDXXG



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 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

Hårdvara

Diverse

Telegrafikursdator	345:-
Telegrafinyckel	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, spärfilter

BSP144-S, Bandspärfilter 144-146 MHz	380:-
SF 145-S, Bandspärfilter 144-148 MHz	380:-
SF 435-S, Bandspärfilter 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	Slut 290:-
Antenna Toolkit	370:-
Antenna Topics	Slut 300:-
Backyard Antennas	Slut 320:-
HF Antenna Collection (utgåva 2)	310:-
HF Antennas for All Locations	Slut 340:-
International Antenna Collection	220:-
Lew McCoy on antennas	250:-
More Wire Antenna Classics, Volume 2	Slut 220:-
ON4UNs Low Band Dxing	Slut 350:-
Physical Design of Yagi Antennas	Slut 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	Slut 180:-
Yagi Antenna Classics; ARRL's	230:-

Digital radio

APRS -	
Moving Hams on Radio and the Internet	240:-
Building Wireless Community Networks	390:-
Digital Modes for all Occasions	270:-
HF Digital Handbook (utgåva 1); ARRL's	180:-
HF Digital Handbook (utgåva 3); ARRL's	220:-
Packet: Speed, More Speed	240:-
VoIP: Internet Linking for Radio Amateurs	210:-
Your First Packet Station	140:-
Your Packet Companion	160:-

Diverse

200 meters & down	150:-
Amateur Radio Mobile Handbook	220:-
DXpeditioning - Behind the Scenes	300:-
Image Communications Handbook;	
The ARRL	290:-
Low Frequency Experimenter's Handbook;	
The	290:-
Mobile DXer; The	240:-
Morse Code for Radio Amateurs; The	110:-
New Shortwave Propagation Handbook; The	300:-
Radio Propagation	320:-
Secret Wireless War; The	550:-
Spread Spectrum Sourcebook; The ARRL	230:-
Thanks to Amateur Radio	110:-
Your Guide to Propagation	Slut 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 2); ARRL's	255:-
Low Power Scrapbook	240:-
QRP Basics	195:-
QRP Power	160:-
W1FB's QRP Notebook	Slut 190:-

Satellitböcker

Radio Amateur's Satellite Handbook; The	Slut 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	Slut 400:-
Command	Slut 260:-
Digital Signal Processing Technology	480:-
Electronics Data Book; The ARRL	170:-
Experimental Methods in RF Design	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

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 Propagation	190:-
VHF/UHF Handbook	390:-
Your VHF Companion	150:-

Litteratur - svenskspråkig

Antennböcker

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

Digital radio

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

Diverse

Fyrskopp i Sverige	300:-
Telegrafboken	Slut 180:-
Vågutbredning i jonosfären	80:-

Paket

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

Utbildning

Bli sändaramatör - Ny	Se not.
Gränslös väg till nya sensationer (CD)	*
Koncept för radioamatörcertifikat	90:-
Q-koden	25:-
SSA Trafikhandbok - 2003	75:-
SSA:s Utbildningskasse	Se not.

Profilprogram

Figurdekaler

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

OTC, medlemsnål

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



*Pris

Bli Sändaramatör

Boken exkl. utbildningskasse 290:-
Boken inkl. utbildningskasse 290:-
Erbjudande under januari!
Boken inkl. utbildningskasse 230:-

Skyltar

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

SSA, dekaler

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

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	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:-

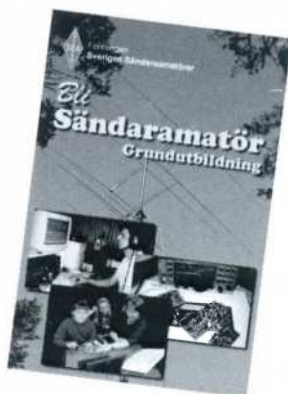


Utbildningskassen

(innehåller böckerna

- Bli sändaramatör och
- SSA trafikhandbok samt
- CD-ROM)

Köp 6 betala för 5 290:-



SSA:s Utbildningskasse:

Perfakta starten för att bli sändaramatör.

- Utbildningsboken "Bli Sändaramatör"
- 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 Högvist - 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: | | | | |

Namnteckning: _____

Postnr: | | | | | Ort: _____

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

PORTO
BETALT

SSA HamShop

Svarspost

Kundnummer 120 077 700
19120 Sollentuna



SSA - Distrikt / klubbar

Ny anropssignal och ny medlem

SA0AAS Kjell Ove Andersson
SA0AAY Börje Nordlander
SA0ABC Conny Svahn
SA0ABD Folke Wahlbin
SA0ABE John Wähländer
SA0ABM Heinz Pollak
SA0ABT Lars Ohlsson
SA0ABY Jessica Strömquist
SA5ABB Krister Sjöblom

Villavägen 354,
N:a Dryckesgränd 3,
Hackspettvägen 20,
Höbergsgatan 83, 3tr,
Klovärvägen 9, 4tr,
Harmonivägen 28,
Flintbacken 10, 5tr,
Bagarbyvägen 54, 2tr,
Lena Prästgård,

137 38 Västerhaninge
111 30 Stockholm
135 68 Tyresö
118 54 Stockholm
145 67 Norsborg
142 42 Skogås
113 42 Stockholm
191 34 Sollentuna
743 92 Vattholma

Ny anropssignal

7S0T Thomas Engström
7S7RSK Rödeby Scoutkår
8S4S Rickard Dahlstedt
8S7SSA DL7/vDL7 Kontaktstation
SA0AAM Georgios Tselekidis
SA0AAQ Antti Mäkelä
SA0AAR Christos Tsialios
SA0AAZ Jonas Berggren
SA0ABA Jonas Moberg
SA0ABF Robin Arlasjö
SA0ABI Sakari Haikara
SA0ABJ Rune Lindberg
SA0ABK Krister Malm
SA0ABL Bengt Odelfors
SA0ABO Jesper Wikén
SA0ABQ Jan Alemo
SA0M Basstation S/Y MYJOY
SA2SRO Roslagens Sändareamatörer
SA2A Michael Renström
SA2AAU Clas-Göran Johansson
SA2ABP Robert Andersson
SA2Z Anders Skoglund
SA3AAG Sten Söderberg
SA4AAH Håkan Carlsson
SA4AAT Henrik Dahlberg
SA4AAV Jesper Larsson
SA4AAW Joakim Nilsson
SA4AAX Johan Nilsson
SA4ABH Mattias Dammström
SA4ACH Andreas Henriksson
SA5ABG John Dahlberg
SA5ABN Stefan Vesterlund
SA5ABV Eva-Lena Gustafsson
SA5ABW Lennart Gustafsson
SA5E Jan-Olof Ericson
SA5R Rainer Arndt
SA6A Eric Lund
SA6AAC Henrik Johansson
SA6AAD Bitte Svensson
SA6AAE Lars Persson
SA6AAI Lennart Appelgren
SA6AAJ Henrik Rundqvist
SA6AAK Lisa Köhler
SA6AAL Jan Sundberg
SA6ABR Sebastian Almfeldt
SA6ABS Bert Andersson
SA6ABU Daniel Emanuelsson
SA6ABX Felix Hammarberg
SA6ABZ Olof Svensson
SA6T Mats Olausson
SA6X Benny Nord
SA7AAA Jack-Benny Persson
SA7AAF Carsten Jørgensen
SA7AAN Håkan Persson
SA7AAO Mari Holmfridsson
SA7AAP Christer Ekström
SA7J Jan-Åke Carlsson
SA7W Torbjörn Strömberg
SF30A Håkan Eriksson
SG1RK Gotlands Radioamatörklubb
SK7ESR Experimenterande Sv. Radioamatörer
SM7ZAL Christian Wandeus
SM4YWL Thomas Sundelin
SM5CNH Karl-Eric Ericsson
SM5YST Ingvar Hansson
SM5YUJ Jakob Olsson Johansson
SM6YZD Niklas Dahlund
SM7VNI Daniel Berglund
SM7YQM Mikael Kindbladh
SM7YTM Magnus Jönsson

Säterbacken 8, 5tr,
Smedjegården Aspenäs,
Ekebergsg 4 D, 1tr,
Fjellie 49,
Rinkebysvängen 67, 3tr,
Kavallergatan 62,
Hugins väg 11,
Katarinabangata 63,
Bigarravägen 4,
Hasselhammaren,
Vandrarstigen 23,
Eriksviksvägen 5,
Hasseluddsv 111 B,
Box 628, Duvnäs Udde 2,
Norrbäckagatan 43,
Himlabacken 10,
Ulvsättersv 4,
Villagatan 17,
Fjällnäsgränd 30 A,
Sammakko 222,
Skolvägen 2,
Kraftstationsv 631,
Skogsbruksvägen 71,
Soldatvägen 34,
Thulevägen 11 A,
Idrottsgatan 7,
Örnsköldsgatan 187, 3tr,
PL 1352 A, Örkilen
Hemvägen 9 A, 2tr,
Frövidalsgatan 15 H,
Notholmen 9,
Frösängsvägen 18,
Huvudstagatan 6,
Huvudstagatan 6,
Linköpingsv 10 B,
Plogv 16,
Bastustigen 26,
Drottninggatan 6,
Parkvägen 6,
Askims Högalid 22,
Häckenvägen 70,
Fullblodsgatan 4 C
Labbgängen 32,
Stensprängaregatan 19,
Gibraltargatan 82/141,
V:a Stillestorpsgatan 9,
Högnäsvägen 12,
Påskbergsgatan 18,
L. Torstenssonsg 2-306,
Gäddas Backe 2,
Taxv 14,
Farhultsvägen 214,
Esplanaden 5 G,
Ljungviksvägen 2,
Ljungviksvägen 2,
Sturegatan 28,
Tidlösav 16,
Solv 1,
Hovgården,
Ala Gyle,
Experimenterande Sv. Radioamatörer, Fjellie 49,
Hasselvägen 9,
Blåbärsstigen 1,
Kungsgatan 49,
Lilla Ingesby 101,
Norra Störängsv. 40 A,
Skogvaktaregatan 13,
Norregårdsvägen 19,
Valdshult,
Stickgatan 17,

142 32 Skogås
370 45 Fågelmark
417 02 Göteborg
225 93 Lund
163 74 Spånga
194 75 Upplands Väsby
131 46 Nacka
116 42 Stockholm
114 21 Stockholm
195 92 Märsta
163 44 Spånga
132 36 Saltsjö-Boo
132 39 Saltsjö-Boo
131 50 Saltsjö-Duvnäs
113 41 Stockholm
170 78 Solna
191 45 Sollentuna
742 33 Östhammar
982 39 Gällivare
980 41 Hakkas
920 51 Gunnarn
982 38 Gällivare
831 73 Östersund
653 50 Karlstad
711 32 Lindesberg
718 32 Frövi
703 50 Örebro
710 41 Fellingsbro
710 41 Fellingsbro
718 32 Frövi
746 91 Bålsta
613 41 Oxelösund
592 30 Vadstena
592 30 Vadstena
591 36 Motala
744 31 Heby
546 33 Karlsborg
467 40 Grästorp
463 32 Lilla Edet
436 51 Hovås
443 92 Lerum
431 32 Mölndal
426 69 Västra Frölunda
426 68 Västra Frölunda
412 79 Göteborg
417 13 Göteborg
437 35 Lindome
412 68 Göteborg
412 56 Göteborg
437 41 Lindome
302 62 Halmstad
263 93 Höganäs
280 40 Skånes Fagerhult
236 33 Höllviken
233 36 Höllviken
252 27 Helsingborg
291 50 Kristianstad
386 31 Färjestaden
740 10 Almunge
620 23 Romakloster
225 93 Lund
270 35 Blentarp
792 52 Mora
745 36 Enköping
591 97 Motala
612 42 Finspång
546 31 Karlsborg
282 35 Tyringe
330 27 Hestra
271 42 Ystad

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 sändare-amatörer och lyssnaramatörer som är medlemmar i SSA

Ny livstids medlem

Nya ständiga medlemmar

SM5SRR Eskil van Loosdrecht, Knivsta

SM00Y Lars Nordgren, Sollentuna

SM3XCS Thomas Nilsson, Strömsund

Bland fördelarna:

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



Specialerbjudande! Vasaloppsåkande Radioamatörer!

Stiljanbygdens Sändareamatörer erbjuder boende i klubbens lokaler i centrala Mora (ca 200m från målet) under vasaloppsveckan, med tillgång till radioutrustning och specialsignal!

OBS! Begränsat antal platser!

Först till kvarn gäller!

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

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

Klubberbjudande!

Amatörradioklubbar kan prenumerera på nordiska tidskrifter till förmånligt pris:

- Norska Amatörradio
- Danska OZ
- Finska Radioamatööri

Endast 150:- per tidskrift/år!

Anmälan ska göras skriftligt via brev, fax eller e-mail till SSAs kansli. *Cristina SSA kansli*

Äterinträde

SM0UWV
SM3ACJ
SM3XMT
SM5TAF
SM5TQE
SM6KRB
SM6SQE
SM7JNT
SM7MUC
SM7VZH
SM7XGS

Fredrik Åsell
Bengt Stridfeldt
Lennarth Ericsson
Anders Lundberg
Arne Karlsson
Bo Eriksson
Tage Johansson
Henrik Adolfson
Benny Larsson
Kay Borgeland
Eva Persson

Snapphanevägen 130, 1 tr,
Sörrosvägen 4 F,
Sörängsv 11 A bv,
Panzarstugan,
Granitvägen 1,
Ången,
Grankullen Kvinnestad,
Sankt Mänsgratan 9 F,
Toftvägen 10,
Smedjebacken 5,
Calle Ljungbecksg 53,

177 54 Järfälla
820 41 Färila
891 41 Örnsköldsvik
640 24 Sköldinge
595 44 Mjölby
458 92 Färgelanda
447 93 Vargårda
222 29 Lund
295 74 Näsum
286 95 Eket
212 40 Malmö

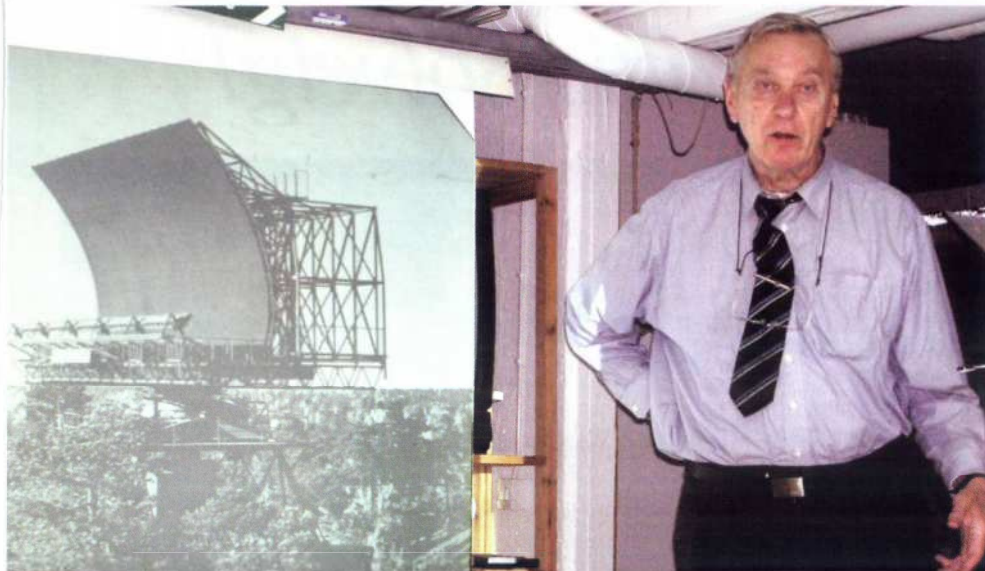
Äterupptagit

SM3AHH

Hans-Åke Krantz

Västerlo 187,

860 13 Stöde



Gunno Gunnvall visar en gammal luftspaningsradar, PS-08 (foto SM5IQ)



Thomas SM0NEJ blickar ut över klassen (foto SM0YQF)

TSA Täby Sändaramatörer Aktiv höstsäsong

Täby Sändaramatörer har haft en höst full av aktiviteter. Utöver öppet hus varje måndag har vi gjort studiebesök hos Pythagoras i Norrtälje och Sveriges Television. Vi har haft flera föredrag, bland annat ett av Gunno Gunnvall, som med sitt förflutna på Flygstabens underrättelseavdelning kunde berätta vad man kan läsa ut av radarbilder och visade PPI-filmer från det kalla krigets dagar.

Och nu, när telegrafi inte längre behövs för att få köra kortväg, har vi inte mindre än fem personer som sitter hemma och tränar mer eller mindre intensivt och som varje måndag har möjlighet att bli kontrollerade eller få hjälp.

Varannan tisdag har Hasse SM0HGS ställt upp med råd, dåd och mätinstrument på våra byggkvällar, där det arbetas både med enskilda och gemensamma projekt.

Årets certifikatkurs hade samlat 25 elever. Kursen hölls under två veckoslut med två veckor emellan. Thomas SM0NEJ ställde upp som lärare **för nittonde gången!** Varje kursdag serverades smörgåslunch – ibland med småvarmt – i klubblokalen, som endast med svårighet kunde hårbärgera så många ätande på en gång.

Datorer har vi gott om – tre stycken finns i drift med 3.5 Mbits/s anslutning. Hemsidans adress är liksom tidigare <http://hem.passagen.se/sk0mt>.

Vårt 36 m höga antenntorn skulle nu ha varit bestyckat med kortvägs- och sexmetersbeam, men snön och kylan kom tidigare än normalt, så vi får klara oss med en trådanter till isbarken smält och solen börjat värma igen.

Affe SM5IQ

Både rotorplattformen och Dag SM0KDG på plats uppe i tornet (foto SM5IQ)



Fullsatt på klubbrestaurangen! (foto SM5IQ)





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

Program 2005

11 jan kl 19 - Informationsmöte

Möte för dig som är intresserad och vill veta mer om vad det innebär att vara radioamatör, och information om vårens telegrafi och teknikkurser. Vi bjuder på fika.

12 jan kl 19 - Klubbmöte

Vi går igenom vårens program, visar bilder från vår Fieldday på Gålö och från testdagar i Morokulien.

18 jan kl 18.30 - Telegrafikurser

Start för nybörjare och fortsättning av höstens kurs.

19 jan kl 19 - Klubbträff

Öppet hus, kom till oss och kör lite radio med våra stationer eller bara prata bort en stund med likasinnade över en kopp fika med tilltugg.

26 jan kl 19 - Mikrovågsteknik

Klubbmöte med Pontus SMØSBI som berättar om hårdvara och vågutbredning inom mikrovågstekniken.

29-30 jan - Teknikkurs del 1

Mellan klockan 08.30 och 17.00 är det Teknikkurs del 1 för amatörradiocertifikat med ingenjör Raymund Band SMØXLP som lärare. Föreläsning 26-27 februari. Kursansvarig Ray XLP. Administration Olle GOO och Ingemar SYQ. Assisterar gör CBW, FDO, GOO, SYQ, TAE samt YQH. Information genom: Olle Hermanson per tel. 08-745 01 15 eller mail sm0goo@ssa.se. Kursen genomförs i samarbete med ABF.

2 feb kl 19 - Klubbträff

Öppet hus, kom till oss och kör lite radio på vår station eller bara prata bort en stund med likasinnade över en kopp fika med tilltugg.

9 feb kl 19 - Simulering -

"Att bygga utan lödrök" med hjälp av datorer.
Klubbmöte med Allan SMØGEM.

Grattis Solveig!



En delegation från Göteborgs Radioklubb hälsade på hos DL6, Solveig / SM6KAT, på hennes 50-årsdag. Det bjöds på glögg, god smörgåstårter och en mycket smakfull vanlig tårter. Grattis ännu en gång, önskar

Göteborgs Radioklubb SK6GO genom SM6JOC Björn. Foto: Björn SM6JOC

To Radio

SK5PZ

Confirming our QSO of January 29, 2005

AtUTC On.....MHz

Mode 2 x.....Ur RST.....

Thanks for nice QSO and PSE QSL

73 de.....

The ARA Annual Meeting in VÄSTERÅS 2005

QTH-loc. JO 89 GO Fg U1110

ARA ABB Radio Amateurs

PO-box 213, SE-721 06 Västerås, Sweden



ABB Radio Amateurs - ARA. Lördag 29 januari

ABB Radio Amateurs - ARA håller sitt 24e årsmöte lördagen den 29 januari 2005, kl 10 i VRK:s lokaler, Jakobsbergsgatan 56, Västerås
Klockan 9 - 10 blir det som vanligt ett trafiknät för medlemmar m fl. Signal SK5PZ. Frekvens 3712 kHz.

Samtidigt är SK5PZ QRV över SK5RHQ = RV 62 (fd R7)

Ett speciellt QSL-kort kommer att sändas till alla som checkar in - medlemmar och övriga.

Fruktkorgar kommer att lottas ut bland de närvarande och dessutom sker utlottning av ett presentkort bland de ARA-medlemmar som checkar in, men inte har möjlighet att närvara personligen.

Samt - som vanligt bjuder ARA på "kaffe . . ."

Välkomna hälsar ARA-styrelsen.
73 / Urban SM5BTX

Skapa ett medlemskort för klubbmedlemmarna

Varför inte bifoga ett medlemskort till de som avlagt medlemsavgiften för året.



Det går utmärkt att utnyttja programmet Word för att skapa medlemskort till klubbmedlemmarna i amatörradio-klubben.

Ett kontokort håller formatet 86 x 54 mm, det finns en Avery-etikett i format 99,1 x 38,1 mm, art.nr L7563 som passar utmärkt som medlemskort.

Tillverka en bakgrund i Word eller i ett annat program i en något större storlek. Skriv sedan ut "etiketterna" på den framställda bakgrunden. Svårare är det inte.

När du bestämmer vad som skall skrivas ut på etiketten så väljer du bara signal och namn. Editera utskriften, signal och namn på en rad, prova först på en ren A4:a som placeras ovan bakgrunden. Resultatet kan ses om du håller upp sidorna mot en fönsterruta.

SSA:s logotype och klubbens logga kan du lätt lägga in.

Använd en laserskrivare med god upplösning, minst 1200 dpt, skriv ut på minst 120 gr papper av god kvalite exempelvis Color Copy och plasta in och skär ut de färdiga korten.

SM5LLP Lennart i V-rosa.

Bolmen Fieldday 2005 10-års jubileum

Bolmen Fieldday 2005 3 - 5 juni 2005. 10:e gången som klubbarna runt sjön Bolmen anordnar denna populära field-day. Se hemsida www.sk7bi.com

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

Roland, SM6EAT

Internet-tips!

• En kul sida där du kan lägga in en text som sedan spelas av ett mariachi-band.
<http://www.seedysanchez.co.uk/mariachi/>

• Här kan du söka efter 2500 stationer som sänder via webben:
<http://www.radio-locator.com/>

• Här kan du sen din hastighet både digitalt och analogt:
<http://80.88.96.102/>

• Bra sida med HAM-program:
<http://www.ac6v.com/software.htm>

• Har du några gamla serietidningar? Vill du veta om de är något värda?
<http://www.seriesam.com>

• SARTG hemsida
<http://www.sartg.com/index.htm>
Här finner du massor av information. Länkar för att ladda hem program, fjärrskrift och styrning av Icom riggar mm. Hjälper till att göra SARTG till levande förening igen. SARTG betyder Scanidivian Amateur radio Teletype Group. Fjärrskrift är idag mycket, inte bara det man kallade för RTTY, dvs det som är Baudot, utan även Morse, PSK31, Amtor, Pactor, FEC, Baudot, Aschii, HELL Skrift.

73 de SM4JMY Wolfgang

CLUB TV / HAM RADIO

Det är dags för en nya satellit-TV-sändningar från Club TV/HAM Radio. 050122 kl 10 UTC "Dalakanalen" Action movie från SK4SQ om konsten att bygga en repeater. Efter filmen finns möjlighet att checka in på HF. Vi kommer att lyssna efter Dig. 050219 kl 10 UTC "What is Amateur Radio" av RSGB. Efter filmen får Du gärna berätta om hur mottagningen hos Dig varit. 050319 kl 10 UTC "RSGB Today" från december 2004.

Vi kör över Sirius 2 5 grader ost, downlink 12588MHZ med vertikal polarisation, SR 3400, FEC 3/4. Testbild ligger ut från kl 0950 UTC

73 de SM6CKU

Ring för Radioscouter

Jag vill starta en ring på 80 m SSB för de amatörer som på ett eller annat sätt har radioscoutanknytning eller intresse för scouting. Frekvens 3740 KHz +/- QRM på lördagar klockan 15.00. Vem som helst vara med i ringen och prata. Maila mig gärna: sm6xfx@ssa.se Skriv radioscoutring i ämnesrutan!

Sven SM6XFX

Ljudkorts-Interface



Tigertronics nya Signalink är det mest använda ljudkortsinterfacet för alla typer av digital amatör-radio

Antennanalysator



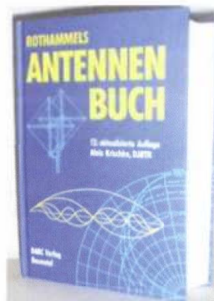
Kuranishi antennanalysator mäter antennimpedans och SWR på matarledningar och antenner. Filters frekvenskurvor samt kabellängder kan också mätas inom 1,7 till 170 Mhz.

Dipmeter 0,5 till 30 Mhz



Med denna dipmeter mäter och kontrollerar du enkelt resonans-kretsar. Mätningen tas ifrån en standard signalgenerator eller från antennanalysator BR-210. Mätområde är 0,5 till 30 Mhz med standardspole.

Antennbok



Rothammels Antennenbuch med mer än 1000 sidor och 1200 avbildningar är en "antennbibel" för alla som är intresserade av antenner.



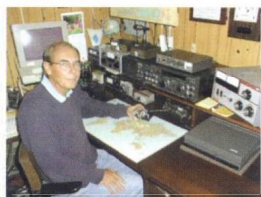
Skandic Radio

Box 51 SE-64030 Hälleforsnäs

www.skandicradio.se

**DX**

DX-redaktör: SM6CTQ/Kjell Nerlich,
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



3Y0X - Peter I DXpedition

3Y0X blir förmodligen årets höjdpunkt. Mycket duktiga och erfarna operatörer finns med i det team som kommer att aktivera Peter I. Nu gäller det för Peter I deltagarna att hårt hålla i trafikdisciplinen så det inte blir en kopia på senaste Andaman expeditionen som enligt min mening var en katastrof.

Det är viktigt att följa gruppens instruktioner och inte söka upp den station som senast har förbindelse. All trafik blir split operation och jag är säker på att om du lyssnar en stund innan du anropar, så går det att komma underfund med taktiken i lyssningen.

Ni märker att det inte finns så mycket annan DX-trafik denna månaden. Alla håller andan och hoppas på att gruppen till Peter I skall komma fram och att perioden de blir aktiva skall vara lugn. För alla nybörjare i DX-trafiken kan jag rekommendera den nya trafikhandboken som finns i SSA HAMShop. Där kan man läsa allt om DX-trafik och komma med i den spännande jakten.

DXred SM6CTQ

3Y0X - Peter I DXpedition

Det stora i denna månad

Fortlöpande informationer kommer varje dag. Gruppen räknar nu med att vara på ön någon gång mellan den 19-21 januari. Vädret är en viktig faktor, men går allt som beräknat kan vi höra expeditionen i luften från den 21 januari till den 4 februari.

Gruppen är i stort behov av sponsring.

Du som ännu inte lämnat något bidrag kan göra det till Gerard F. Jacot, F2JD, Le Grand Revard, Boucle de l'Observatoire, 73100 Pugny-Chatenod, Frankrike.

Du kan även besöka hemsidan

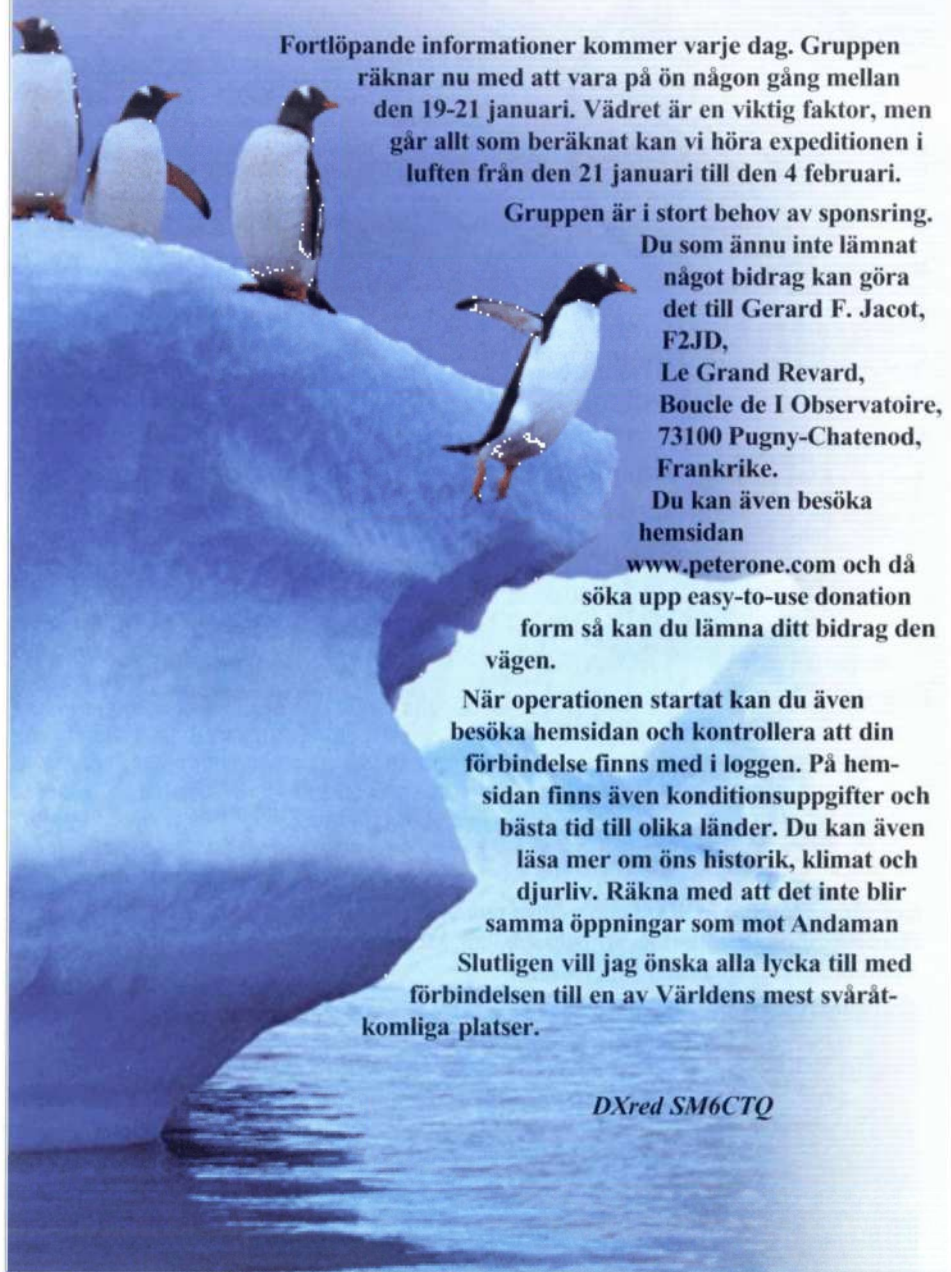
www.peterone.com och då

söka upp easy-to-use donation form så kan du lämna ditt bidrag den vägen.

När operationen startat kan du även besöka hemsidan och kontrollera att din förbindelse finns med i loggen. På hemsidan finns även konditionsuppgifter och bästa tid till olika länder. Du kan även läsa mer om öns historik, klimat och djurliv. Räkna med att det inte blir samma öppningar som mot Andaman

Slutligen vill jag önska alla lycka till med förbindelsen till en av Världens mest svåråtkomliga platser.

DXred SM6CTQ



QSL-Service!

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

http://www.ssa.se/hamshop/seek_main.php?varRea=Ja



BOKREA

REA!



I Backspegeln!



A 2-element SteppIR yagi was responsible for the signals from S9A & S9BB in Sao Tome. The rest is African magic!

S9A & S9BB – Sao Tomé och Principe 2004. Här några värmande fotografi i vinterkylan. Operationen startade den 20 november och slutade den 3 december. I CQWW DX CW Contest använde gruppen anropssignalen S9A och där blev det 4.897 QSO. Förbindelser finns redovisade på deras hemsida <http://www.df3cb.com/logsearch/s9bb/>

HS72B



สมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย
ในพระบรมราชูปถัมภ์
RADIO AMATEUR SOCIETY OF THAILAND
Under The Royal Patronage of His Majesty The King



HS72B. Loggen kan kontrolleras på hemsidan <http://www.df3cb.com/logsearch/hs72b/news.php>.



Första halvan av december bjöd på varierande konditioner. Från fullständig blackout till riktigt hyggliga konditioner. Den 8-10 december var det tropo konditioner på VHF, UHF och högre frekvenser som säkert kommer att speglas i VHF-spalten. På kortvågen har det varit fullt upp med för många ett nytt land nämligen VU4 Andaman.

S9A & S9BB – Sao Tomé och Principe 2004

Pekka, OH2TA, Pertti, OH2PM och Martti, OH2BH har varit aktiva från Democratic Republic of Sao Tomé and Principe. Totalt blev det 25.000 QSO. Operationen startade den 20 november och slutade den 3 december. I CQWW DX CW Contest använde gruppen anropssignalen S9A och där blev det 4.897 QSO.

Alla förbindelser finns redovisade på deras hemsida <http://www.df3cb.com/logsearch/s9bb/>

Här några värmande fotografi i vinterkylan.

HS72B

I slutet av november startade operationen. Dietmar, DL3DXX som vi känner som en duktig lågbandsoperatör berättade den 1 december att konditionerna på 160 meter var bra mot OH, YL och LY. Gruppen hade satt upp två stycken K9AY antenner för mottagning och utan dessa hade det inte gått att höra något i rådande brusnivå.

Den 9 december lämnade DL3DXX, Dietmar och DL5LYM, Tom övriga i gruppen och många av vertikalantennerna togs ned.

Loggen kan kontrolleras på hemsidan <http://www.df3cb.com/logsearch/hs72b/news.php>.

VU4 Andaman & Nicobar Islands

Expeditionen startade upp med två olika grupper VU4NRO och VU4RBI. Det blev aktivitet i huvudsak på SSB med mycket dålig trafikdisciplin. Det urartade flera gånger och många i södra Europa hade svårt att tygla sina känslor. Det gäller att finna sig i situationen och det är som alltid i sådana här sammanhang DX-stationen som bestämmer. Många fick dåliga kvittenser på sina förbindelser och fortsatte att kriga för att få ett nytt QSO. I förhandsinformationerna utlovades aktivitet till den 31 december.

SM6CTQ Kjell



Antenn- analysator BR-210 från Kuranishi

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

Genomsnittsradiamatören har inte så vidare värst med mätinstrument i arsenalen där hemma. Vanligtvis så brukar det inskränka sig till ett universal-instrument som man ju i värsta fall kan köpa på bensinmacken för någon hundralapp. Lika fullt så är det antenner som genomsnittsamatören helst bygger (om man bygger) själv. För att detta skall vara extra kul och spännande så kan det vara mycket vettigt att skaffa sig ett användarvänligt instrument för att mäta upp (ialla fall till del) dessa byggen. Det finns en del sådana här instrument på marknaden. Vi skall här titta på BR-210 från Japanska Kuranishi [1], som är av befriande hög kvalitet jämte alternativen från USA.

Intressant alternativ

Det finns inte så vidare värst många alternativ på marknaden för oss glada amatörer när det gäller kostnadseffektiva instrument. BR-210 från Kuranishi är ett befriande alternativ för de av oss som pinat oss igenom några alternativ från USA. Redan när man packar upp enheten ur kartongen slår det en att japanska kunder och företag sätter kvaliteten mycket högt på prioriteringsordningen. Höljet och reglagen andas kvalitet och en känsla av att "den här enheten är byggd för att hålla länge" finns där. Öppnar man så upp enheten för att kika på lödningar, kretskort och kabeldragningar så ser det helt annorlunda ut än motsvarande enhet från MFJ. Skräckexemplet var en MFJ-259B som jag tog under luppen och som hade ett kretskort som var översälat med små lödresten från våglödningsen. Ett under att den fungerade så länge som den gjorde... I BR-210 ser man snygga kort och kabeldragningar, föredömligt.

Enkelt handhavande

Frontpanelen visar upp ett stort analogt instrument för avläsning av SWR respektive impedans (beroende på vad som skall mätas). Därunder återfinns visning av frekvens.

Val av mätfrekvens göres med en ratt för områdesval och ett infällt tumhjul. En intressant fördel med tumhjulet är att instrumentet kan hållas i höger hand samtidigt som man justerar frekvens. Kan vara bra om man jobbar lite mer fältmässigt exempelvis i masten.

Spänningsmatning

Instrumentet kan trustas med 6st sk. "AA-celler" ("walkmanbatterier" eller R6). Jag rekommenderar varmt uppladdningsbara batterier som inte bara ger god ekonomi och ekologi utan även



Kuranishi BR-210 (till vänster i bild) är inte bara en antennanalysator för att kolla impedans och SWR. Kopplar man in en tillsats som på bilden så blir instrumentet en noggrann DIP-mätare.

har en bättre kapacitet än vanliga slit o släng-batterier. Instrumentet drar modiga 250 mA så då kan man snabbt räkna ut att batteriräkningen kan bli maffig för en flitig antennexperimenterare. Själv använder jag uppladdningsbara AA-celler till mina grejor som har en kapacitet av upp till 2300 mA. Det går att koppla in extern spänningsmatning (9-12 V) genom en vanlig 5.5 mm "DC-plugg". Tidigare nämnda MFJ-259B är med sina 220 mA också ganska duktig på att ladda ur batterier.

Flera instrument i ett

BR-210 kan sägas innehålla flera instrument i ett. Vad sägs om även en signal-generator från 1.8 till 170 Mhz. Visserligen är utsignalen inte justerbar men ger 1

Faktaruta: KURANISHI BR-210

Antennanalysator för mätning av SWR och Impedans i antensystem med frekvens av 1.8 - 170 MHz.

Utsignal för användande som signalgenerator är 1 mW (0dbm).

Uppmätt strömförbrukning vid 12 V - 230mA.

Pris i Sverige BR-210 3600,- DIP-tillsats Ca 800 kr.

mW (0dbm). Frekvensen visas på den digitala LED-skalan. Signalen ligger riktigt stabilt och fint efter en stunds uppvärmning. Vid en titt på en väl kalibrerad frekvensräknare kunde konstateras att frekvensen ligger rimligt rätt om än inte 100 % på alla frekvenser. Frekvensvisningen i instrumentet sker genom en frekvensräknare. Synd att den inte såsom motsvarande instrument från MFJ (MFJ-259-MFJ269) även kan användas för mätning av en extern signal.

Använd som DIP-mätare

Den Svenska importören av KURANISHI-grejer SKANDIC[2] har tagit fram ett prydlig tillbehör för att använda BR-210 för att på så sätt få till en DIP-mätare. Här använder man signalgeneratoren i BR-210. På detta sätt kan man exempelvis kontrollmäta/svepa resonanskretsar. Vad sägs om att få fram en TRAP-krets till en W3DZZ ? Jätteenkelt med denna DIP-tillsats. Reglaget på tillsatsen används för att maxa utslaget. Sedan kan man tydligt se dip:en på instrumentet när resonansfrekvensen uppnåtts.

Jag provade på ett antal resonanskretsar och kunde få fram tydliga dippar. Jättekul att återuppliva gamla GRID-dipparövningar som jag gjorde med min fars TEC-DIPPA på 70-talet.

Summering

BR-210 konkurrerar inte bara på priset som ligger under motsvarande instrument från MFJ. BR-210 imponerar framförallt även med enkelt handhavande och inte minst den höga kvaliteten. Sanningen att säga har väl MFJ-instrumenten kanske en o annan fler finess som man har byggt in i microprocessorn. Men för vanliga antennbyggare är det finesser som man inte använder så värst ofta. Jag föredrar personligen ett instrument som kan ge mig funktion många år före "bells and wistles". Valet är ditt, kul att det finns alternativ.

Tips: Instrument av detta slag kan man ju köpa in till klubben.

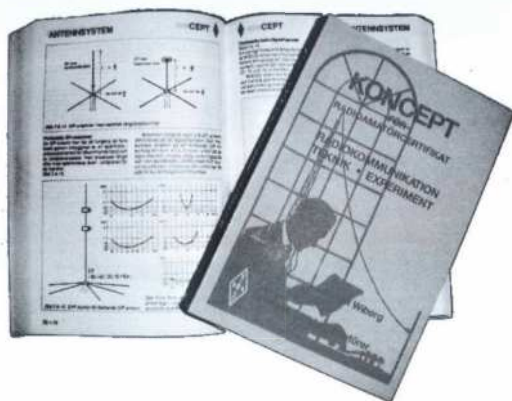
Vill tacka Karl-Erik Lind SM5LYP på Skandic Radio för lånet av instrument och DIP-tillsats.

SMOJZT Tilman

Referenser:

[1] KURANISHI, www.kuranishi.co.jp

[2] Skandic Radio, www.skandicradio.se



KONCEPT - utbildning till specialpris!

För att erbjuda teknik och teorihungriga ett svenskt alternativ till all engelskspråkig litteratur erbjuder SSA:s hamshop[1] nu boken **KONCEPT** till det facila priset av 90 kronor. Boken gavs ut 1997 som en utbildningsbok till hugade radioamatörer. Författaren är SM7KHF Lennart Wiberg. Boken innehåller förutom mycket goda förklaringar till tekniska koncept och sammanhang även dåtidens föreskrifter och reglementen. Dessa delar kan man lägga till handlingarna - men man kan i lugn och ro ta till sig teknikkunskapsdelen ur den stadiga boken.

Innehållet inspirerar

Boken är uppdelat i de tre huvudområdena Morsesignalering (8 sidor), Radioteknik och Regler och trafikmetoder. Som redan nämnt så kan det sista kapitlet läggas tillhandlingarna och vi kan ge oss hän till radiotekniken.

Börja med Ellära och fortsätt därifrån. Här går författaren igenom ämnet grundligt och metodiskt med många goda illustrationer för att förtydliga sakens sammanhang. Komplexitetsgraden stegras vartefter man kommer in i innehållet.

Elärens grundbegrepp och sammanhang måste först sitta en sjutumsspik och författaren går grundligt till väga genom att börja med kemins grundämnen, tangerar magnetiska och elektromagnetiska fält och går sedan via modulation till "effekt och energi".

Komponenter och kretsar

Innan författaren beskriver dom kretsar som våra radioapparater är uppbyggda av får läsaren sig en duvning i de enskilda komponenternas funktioner. Hur fungerar en kondensator, induktor, transistor eller ett motstånd? När vi så sätter samman komponenterna får vi alltså kretsar där förf. smyger igång med filter för att över nätaggregat och oscillatorer ge oss en duvning i mottagarens inre väsen. Inte helt oväsentligt är den del som beskriver förstärkare och sändare. Exempelvis kan det vara ganska nyttigt att förstå vad ALC-spänningen (Automatic Level Control) gör för nytta.

Antennsystem och störningar

Antennsystem är ett av våra mest populära experimenter och diskussions-

ämnen. Den allmänna beskrivningen av horisontella och vertikala antenner såsom dipol och GP kanske inte är så upphetsande för dom flesta av oss. Däremot blir det riktigt spännande när förf. lägger ut texten om transmissionsledningarna och anpassning av antennsystem.

Störningar har för övrigt de flesta av oss som varit med ett tag i hobbyn varit något som vi åsamkat grannarna. Numera har det blivit motriktat där vi drabbas och blir hindrade att utöva vår hobby tidvis. Författaren ger lite tips på vägen förutom att beskriva svårighet, lagrum och sammanhang.

Summering

Listan kan göras lång över böcker och möjligheter till vidare förkovran i vår hobby. För dom av oss som vill sitta i länstolen med en god bok på vårt eget språk vill jag varm rekommendera denna bok. Härifrån går man sedan vidare på detaljnivå inom exempelvis komponentkunskap, kretslösningar och inte minst antennsystem och deras inre väsen. SSA:s nya fina utbildningsbok "Bli Sändaramatör - Grundutbildning" ger en mycket god grund för att komma in i hobbyn på ett positivt sätt. **KONCEPT** fördjupar vissa delar på svenska. Sedan finns det böcker från exempelvis ARRL, RSGB och DARC. Att ta till sig kunskaper "ON-LINE" har blivit mer och mer en realitet. Surfandet på hemsidor och lexikon gör att vi snabbt kan få träff på den mest aktuella informationen till ett lågt pris.

KONCEPT kostar 90,- och beställes genom SSA:s kansli.

SM0JZT Tilman

Omslaget



SM0AIG Ingemar Myhrberg
Foto: EA4RF alias Gema Ruiz

SM0AIG Ingemar Myhrberg SSA webbredaktör

SM0AIG Ingemar Myhrberg är SSA:s webbredaktör. Hans texter, bilder och innehåll har blivit en succé och allt fler har lagt in den sidan som sin "favoritsida" - den sidan som kommer främst när man ansluter till internet.

SM5HJZ Jonas är webbtjänst och ser till att allt fungerar tekniskt och resultatet har blivit en bra grund för fortsatt utveckling.

SM0AIG Ingemar har utnyttjat förutsättningar och fått en trevlig mix med ett intressant nyhetsinslag som presenteras på ett proffsigt sätt - och som han har erfarenhet av; han har tidigare varit chefredaktör för tidskriften *Natur & Vetenskap*. Han har också språkkunskaper, och snappar lätt upp nyheter inom amatörradiovärlden. QSO på engelska, franska, tyska, spanska, italienska, portugisiska, polska och ryska är inga problem. Språkkunskaperna har han utnyttjat som radiotelegrafist i handelsflottan. Gissa om han är snabb på telegrafi - jo, han är medlem i Radio Telegraphy High Speed Club.

Förutom att köra radio och att vara webbredaktör så är han DL0 och operatör vid SK0TM. Han spelar piano och är intresserad av både klassisk musik och jazz.

Förutom klubbmedlemskap i SSA och Radio Telegraphy High Speed Club så är han medlem i AMSAT-SM och RCC (The Rag Chewers Club). Han är också redaktör för medlems-tidningen AMSAT-SM Journal.

På sin hemsida uppger Ingemar att han är aktiv på KV, 6m, 2m, 70cm, SAT och Echolink nod nr 67000. Hur hinner han med allt undrar jag som alltid sett honom lugn - utom vid SSA årsmöte i Falun då ljudvolymen och musiken vid årsbanketten stämde upp - sånt som den med musikerna kan irritera.

Ingemar uppger att han har en TS-570D och en FT-847 samt en 3-elements trebandsyagi och en 80 m horisontell loop. Jag har inte sett utrustningen, men jag har sett honom styra och utnyttja sin utrustning några mil därifrån medelst fjärrstyrning från bl a Telemuseum och Tekniska museet i Stockholm.

Jag rekommenderar - gör som jag och lägg in SSA hemsida med Ingemars nyheter som din favoritsida!

SM0RGP Ernst



? ? \ / ? ? ? ? ?

Vad betyder förkortningarna?

SPL, MW, COMP, MET, XFC - vad är det?

Av SM4FPD ROY, Karlstad

Ett försök att i bokstavsordning reda ut o översätta de vanligaste förkortningarna som förekommer i riggars menyer o displayer

Benämningar här gäller Icom radiostationer.

Forts. från föregående nummer. (QTC nr 12 sid 50)

MN Manuel Notch. Manuell Notch, dvs man vrider en ratt som tar bort en störande ton. Det finns AN, Auto Notch som är motsatsen.

Mode Humör, eller tillstånd, i radiosammanhang är "trafiksätt" ett bra ord.

MP-R Memory Pad Read. Läs pad minnet. Se Memo Pads.

MP-W Memory Pad Write. Skriv till pad minnet. Se Memo Pads.

MW Memory Write, skriv till minnet, oftast kräva långt tryck på denna knapp. Man skall höra tre beep ljud. Lagrar den aktuella frekvensen till minnet, det minnesnummer som är framme.

NAR Smal, beteckning på smalt filter, eller knapp som kopplar in smalt filter.

NB Noise Blanker, störnings begränsare av puls typ. Avsedd för puls störningar från exempelvis tändningen i motorer. Fungerar genom att blockera mottagningen under störpulsernas varaktighet. Påslagen NB medans man använder en stor antenn och det finns starka stationer på bandet, kan orsaka distorsion. NB är i första hand avsedd att användas när det är starka tändstörningar och svaga nyttosignaler. Vid mobil drift.

NR Noise reduction, brusreducering. Med hjälp av DSP får man en funktion som tar bort brus utan att åstadkomma för mycket påverkan på nyttosignalen.

NRL Noise reduction level. Inställning av brusreduceringsgraden. Finns bl.a. på IC-706 där man kan välja 15 olika brusreducering nivåer.

Offset "Från inställning", betyder i radiosammanhang skillnaden mellan sändning o mottagning vid Duplex. Exempelvis 600kHz på 145 MHz.

P.amp Pre Amp, dvs för förstärkare. Oftast gäller det HF steget i mottagare. Kopplar in eller ur HF steget. Normalt är att köra utan Pre Amp. Med små antenner eller vid mobilantenn kan det behövas extra förstärkning.

PBT Pass band Tuning, avstämning av mellanfrekvensen för att påverka mottagarens bandbredd. Ibland även kallad IF-shift.

Peak Topp, betyder ofta toppvärde, exempelvis S-meters toppvärde. Kan även stå i samband med preselektor, eller LF filter som skall toppas på den frekvens man lyssnar.

Pitch Steglängd, increment, eller tonhöjd. Ibland kallas den ratt man reglerar tonhöjden i morse läget för Pitch. Ibland kan Pitch betyda steglängden, exempelvis 12.5 eller 25 kHz.

Po Power output, uteffekt, ett läge på instrumentomkopplaren som gör att den mäter uteffekt.

PRI Prioritet, en form av scanning. Man bestämmer en frekvens till att vara viktigast, dvs prioriterad. Scannern scannar de andra kanalerna, men då o då, exempelvis varannan sek, går den till prioritetskanalen o kollar om det finns aktivitet. Även när scannern stannat för att lyssna på en kanal, kommer PRIOritets funktionen att göra korta hopp till PRI kanalen. Det gör att man kommer att höra denna även om mottagaren stannat för att lyssna på en vanlig kanal.

PTT Push To Talk. Dvs tryck för att tala. Knappen på micken som man trycker på för att sända.

Reverse bakvänd eller reverserad. Man kan exempelvis köra CW-R, CW med andra sidbandet.

RF Radio Frequencys, radiofrekvenser. HF, eller de högsta frekvenserna i en apparat. Stegen för blandaren är HF steg. Skiljer LF från de steg som arbetar med HF.

RF/SQL ratten som man reglerar HF förstärkningen och brusspärren. På vissa apparater kan man välja bort det ena, varvid appraten förenklas. För exempelvis RF Gain vid SSB och brusspärre vid FM.

RIT Receiver Independent tuning. En ratt med vilken man kan justera mottagarens frekvens utan att flytta egen sändare.

RTTY Radio Tele Type, dvs radio fjärrskrift. Ett trafiksätt på en transceiver som gör det möjligt att sända frekvenskiftad nyckling. Men det enda trafiksätt man kör med detta mode är Baudot. Dvs den gamla 5-bitarskoden som finns på telexmaskiner. Man kallar ibland trafiksättet för RTTY. Men för att skilja på de olika fjärrskrift system är det bättre att kalla dem vid sitt rätta namn, som Morse, Baudot, Packtor, Amtor, PSK31 etc.

RTTY kan användas för att generera bärvåg vid avstämning.

SCN Scan, startar eller stoppar scanning.

Sel Select, markera, välj, vald, eller markerad. Används för att exempelvis markera minnen som skall ingå i vald scanning. Genom att markera de minnen man vill skall ingå i en scanning, och sedan starta scanning o sedan trycka Sel så scannar apparaten bara dessa minnen.

SEL Samma som Sel

Semi -BK Se BK

Side Tone Medhörnigs tonen vid Morse- telegrafi sändning. Ofta justerbar i styrka och tonhöjd. På en flygradio betyder Side Tone att man hör sin egen röst i headset vid sändning. På en amatörstation kallas detta medhörning.

SPL Split, dvs man sänder på en frekvens lyssnar på en annan. Skiljer sig från Duplex då frekvensavståndet bestäms direkt av exempelvis en motstation, till exempelvis 5 kHz. Split avståndet följer inte med om man vrider VFO. Man nyttjar VFO A o B.

SPLIT Samma som SPL

SQL Squelch, svenska spärr, men betyder brusspärre på radiogrejor.

SUB Motsatsen för Main på en radio. Kan var en under funktion, för en ratt knapp, eller den andra mottagaren.

SWP Sweep, svepfunktion. Exempelvis på riggar med spektrumanalysator startar denna knapp svepet.

SWR Standing Wave ratio. Stående våg förhållande. Sätter instrumentet i SWR läge, visar stående våg förhållandet.

TON Tonsändning. Eller val av tonsystem. På en IC-706 ger denna knapp 1750Hz repeater start om man samtidigt sänder. I mottagningsläget väljer knappen vilket tonsystem man vill ha, CTCSS alternativen. Det är viktigt att förstå denna knapp då man annars oavsiktligt kan sätta på CTCSS eller tonsquelch, varvid mottagaren blirstyst....

Tone Samma som TON

Tone-SQL Tonstyrd brusspärre. Mottagaren blir selektiv för en CTCSS, dvs en subton. Inget hörs förrän man får in en bärvåg med CTCSS Subton. Det måste vara rätt subton. Subtone går att välja i en meny separat för TX o RX.

TS Tuning Step, steglängden vid kanalsystem. Exempelvis 12.5 eller 25 kHz. Kan även betyda snabb eller normal VFO hastighet. En flagga visas över kHz siffran när TS är på.

TSQ Samma som Tone-SQL

T-SQL Samma som Tone-SQL

Tune Knapp för aktivering av antenntuner. Ibland krävs långtryck.

TWIN tvilling, eller dubblett. Oftast betecknar det dubbla funktioner. Exempelvis dubbla passabandtunigar.

U/D Up / Down, Upp eller ner. Står på knappar exempelvis på micken där du kan stega upp resp ner i frekvens. Eller byta band upp eller ner.

UHF Ultra high frequencys. Ultra höga frekvenser, dvs 300 - 3000MHz.

USB Upper Side Band, övre sidbandet.

V/M Pendla eller byt mellan VFO och Minnes läge. Displayen visar sedan vald funktion. Dvs VFO A eller B resp Minne.

WEIGHT Vikt, men i radiosammanhang gäller ordet för streck prick förhållandet vid morse sändning.

WFM Wide FM. Bred FM, används för rundradio ljudet, eller TV ljudet. C:a 150 - 250kHz bandbredd.

VHF Very High Frequencys. Mycket höga frekvenser, dvs 30 - 300MHz

WIDE Bred, indikerar när man väljer eller har valt bredare filter.

VOX Voice Operated X-mit. Röst styrd sändning. (X står för sändning) VOX använder man oftast i SSB och den kräver en noggrann inställning för att fungera bekvämt.

VSC Voice Scan Control. Röst styrd scanning. Skannern kollar om det finns modulation på en bärvåg innan den stannar o släpper på ljudet. Det gör att man slipper tjuvstopp i skanningen.

XFC Snabb lyssning, på sändarfrekvensen vid inställd Split. Genom att trycka på denna återfjädrande knapp hör man hur det låter på den frekvens man avser sända på. I det fall man ställt in ett "split". Exempelvis A VFO i RX på 14230kHz och B VFO för TX på 14235kHz. Tryck på XFC och du hör hur det låter på 14235kHz.



Nordens största Elektronikmässan

Elektronik

1-3 februari 2005

Välkommen till Elektronik/EP! Stockholm - Älvsjö

Ett besök på Elektronik/EP 2005 ger dig senaste nytt - på alla plan. Branschens ledande företag och organisationer är på plats. Över 320 utställare - Massor av heta nyheter och smarta lösningar - Inbyggda system och avancerad teknologi - Seminarier - Debatt - Praktiska demonstrationer och mycket annat!

Detta händer på mässgolvet:

1. **Optimerad Produktion** - en levande produktionslina som fokuserar på kostnadseffektiv och rationell produktion
2. **Forskning, Tillväxt och Framtid för svensk Elektronikindustri** - paneldebatt på hög nivå med representanter från regering, näringsliv och forskningsinstitut
3. **Silicon Seminars och Silicon Square** - träffa de stora halvledarföreningar, lyssna på deras seminarier
4. **Wireless Expo - produkter och seminarier** - avdelning för trådlös teknologi
5. **EDA Village - produkter och seminarier** - möt de ledande leverantörerna av EDA-verktyg
6. **Embedded Technology Park - produkter och seminarier** - avdelning för inbyggda system
7. **Test & Mät - produkter, seminarier och aktiviteter** - här samlas de ledande leverantörerna
8. **Heta Stolen** - utfrågning av branschens ledande företrädare, varje dag
9. **Forskningsinstitutens seminarier** - lyssna till hur tillämpad industriell forskning kan hjälpa ditt företag

www.elektronikmassan.com

BHIAB Electronics AB

Din komponentleverantör

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

Butik
Regeringsvägen 15
611 56 NYKÖPING
Tel: 0155 21 32 10
Fax: 0155- 21 79 28

QSL-kort

Vitt eller färgat styvt papper i format 90 x 140 mm. Svart, blått, rött eller grönt tryck. Även 4-färg.

Vi gör Ert original.

Prisex. (exkl. orig. moms & frakt):

500 kort från 300:-

5000 kort från 1200:-

Original från 300:-

ADIGI COPY AB

Järnvägsgatan 44

172 35 SUNDBYBERG

Tel 08-289 289 Fax 08-28 98 91

print@adigi.se www.adigi.se

Instrumentcenter AB får ny ägare

Instrumentcenter, som sedan starten 1983 varit lokaliserat till Arboga, flyttar vid årsskiftet till Nyköping.

Verksamheten beräknas fortsätta i ungefär samma form som tidigare, och under samma namn, men nu med nya ägare, sedan Nordax Instrument AB förvärvat rörelsen i Instrumentcenter.

Samtidigt tar Nordax Instrument AB över namnet Instrumentcenter.

Nordax Instrument AB är ett dotterbolag till Elinstrument AB i Nyköping.

Genom sammangåendet kommer utbudet av instrument, programmeringsutrustningar, kraft och utvecklingshjälpmedel från olika leverantörer, att ytterligare öka samt att man nu också kan erbjuda spårbar kalibrering av en mängd olika instrument. Den kretsprogrammeringsservice, som Instrumentcenter bedrivit under många år, fortsätter också i full omfattning.

Se även www.instrumentcenter.se

QTC

Nr 2 Februari
utkommer
omkr. den 4 februari

Stoppdatum:
Torsd. 13 januari

Finns ditt företag med på annonsör/leverantör- sidan i QTC?

Saknas du med ditt företag på den sidan kan du finnas med redan i nästkommande nummer - och därmed hela året i varje nummer under år 2005.

Kontakta SM0RGP Ernst Wingborg för med information.

SM0RGP Ernst Wingborg
är även under år 2005 din annonskontakt när det gäller kommersiella annonser.

SM0RGP Ernst Wingborg
Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö
Tel/fax 08-56030648
e-post:
ernst.wingborg@telia.com
alt. sm0rgp@ssa.se

qtc@ssa.se

Du som skickar artikelbidrag eller meddelanden till QTC via e-post får alltid kvittens på att bidraget har kommit QTC tillhanda.

Utnyttja adressen qtc@ssa.se
SM0RGP Ernst QTC-redaktör

Notiser - artiklar, i internationell amatörradiopress!



**NSRA Nord-
västra Skånes
Radioamatörer**
SM7EJ Sigge

In practice

Läsare frågar: Hur kan jag identifiera en omärkt, okänd ferritkärna? Till vad kan jag använda dessa kärnor?

Ett fylligt svar från redaktionen med rubrikerna Powdered iron, Nickel-zinc ferrites, Manganese-zinc ferrites. Vidare en lektion om tillvägagångssätt för att identifiera kärnorna. En illustration på DL5WB "toroid toolkit".

Radcom 04-07-67/2, 2 sid.

The Code Player

Kodspelaren konstruerades med avsikt att vara bärbar för att användaren skulle kunna öva morsemottagning närhelst han fick en stund ledigt. Minnet i spelaren, som kan laddas från en dator, och som rymmer 16kB räcker för 2,7 timmars spelning vid 20 WPM. Spelaren är uppbyggd kring en mikrokontroller SX28DP samt två stycken 24LC64 som minnen.

QST 04-08-28/4, 4 sid.

QST Product Reviews - In Depth, In English

De apparatprovningar, som vi tar del av i QTC och i Radcom, bjuder ju på en hel del intressant sifferdata rörande känslighet, dynamik etc. Denna artikel är en inträngande redogörelse och förklaring av de olika parametrar, som presenteras i provningsrapporterna. Nyttig läsning för dem som är intresserade av riggarnas prestanda.

QST 04-08-32/5, 5 sid.

The single Band G5RV

Den är konstruerad för 17-metersbandet. Författaren ville göra en antenn med god täckning horisonten runt, således utan de minima, som en vanlig dipolantenn uppvisar. Han använde EZNEC vid konstruktionen.

QST 04-08-39/2, 2 sid.

A Compact Low Frequency Loop Stick Antenna

Här beskrivs ett antennkomplex, som ger möjlighet till god mottagning på frekvenser från 20 till 800 kHz. Det hela består av en ferritantenn, som är lindad i 4 sektorer, samt ett kondensatorarrangemang, som ger en kapacitansvariation mellan 65 och 8420 pF. På detta följer en preamp och en uppkonverter för anslutning till kortvågsmottagare.

QST 04-08-41/4, 4 sid.

Experiment #19: Current Sources

Denna gång får vi lära oss om konstant-strömkopplingar med transistorer och op-amp. Förslag till experiment, räkneexempel och illustrationer.

QST 04-08-58/2, 2 sid.

A CTCSS Tone Encoder with Morse Code Readout

Detta är en tillsats till en gammal FM-transceiver. Den alstrar alla förekommande CTCSS-toner. Inställd ton identifieras av morse-besked. Den är uppbyggd kring en ML2036 sinusgenerator och en PIC16F84 processor, vilken skall programmeras. Erforderligt underlag härför kan hämtas på nätet.

QST 04-07-32/3, 3 sid.

Remote DC Power Through Your Coax

För att slippa använda en separat manöverkabel till sin

autotuner (belägen vid antennen), byggde författaren de här bägge modulerna. Läs om hur han undvek oönskade resonanser i en drossel genom att modifiera denna till lämplig induktans.

Copper Loops for 222 and 440 MHz

De här behändiga antennerna - den för 440 MHz är 12-13 cm i sin största dimension - är tillverkade av vattenledningsrör av koppar. Artikeln ger en noggrann och detaljerad arbetsbeskrivning med tydliga bilder samt dessutom strålningsdiagram.

QST 04-07-58/5, 5 sid.

Experiment #18: Frequency Response

Detta angår ju oss alla, som sysslar med den här hobbyn. Artikeln reder ut begreppen, vilka mätningar man bör göra för att åskådliggöra förloppen i den krets man mäter samt tillverkning av diagram med antingen papper eller dator. Decibelbegreppet förklaras ävenledes.

QST 04-07-63/2, 2 sid.

Hints & Kinks

innehåller denna månad följande korta bidrag:

CO Detector RFI. Beskriver hur en CO-detektor, som var känslig för HF, kurerades, så att den inte larmar obehörigt.

Key Paddle Hold-Down beskriver ett hjälpmedel, som gör att din manipulator inte vandrar omkring på bordet, då du kör morse.

Taming Computer Power Supply Noise. Den nya datorn producerade irriterande störningar på HF. Det visade sig, att datorns nätdel var boven i dramat, och författaren redovisar, hur han fixade det hela till belåtenhet.

Easy Power Switch Guard. Strömbrytaren på en MFJ antennanalysator kunde obehörigen påverkas, varvid batterierna blev urladdade. Detta ordnade författaren smidigt.

Alkaline Versus Heavy Duty Batteries in HAM and Test Equipment. Författaren redovisar bärande skäl till att använda den senare typen av batterier.

Saving "Fogged" Plastic. Författaren gjorde rent det korsvisande instrumentet på tunern på ett enkelt sätt.

Waterproofing Field Day Coax Connections.

Antennkablar, som skall skarvas och säras - att tejpa och ta bort tejp kan vara lite "knöligt". Den här författaren har ett nytt recept.

QST 04-07-65/2, 2 sid.

WINRADIO G303i Shortwave Receiver

Denna radio består av ett kort, som kan anbringas på vanlig kortplats i din dator. Utvärdering och redovisning av uppmätta data. En 500 MHz dator krävs.

QST 04-07-67/4, 4 sid.

Kenwood TH-K2AT 2 Meter Handheld Transceiver

Utvärdering och uppmätta data redovisas.

QST 04-07-70/3, 3 sid.

The IF Rig

En genomgång av de egenskaper hos HF-riggen, som skall beaktas, då denna avses användas tillsammans med en transverter. En beaktansvärd artikel.

QST 04-07-90/2, 2 sid.

ICOM IC-7800 HF and 6 Meter Transceiver

En ordentlig genomlysning av den nya riggen, tabeller med viktiga data, en skildring av contestkörning med riggen samt erfarenheter från trafik på 6 meter.

QST 04-08-64/7, 7 sid.

The NUE Key - An Electronic Touch Sensor Paddle

Den här manipulatorn har inga rörliga delar, utan fungerar genom den kapacitiva inverkan som fingret har på "dot-" respektive "dash-"sidan. Den verk samma delen är en LTC1043 switched-capacitor IC samt en

op-förstärkare och två transistorer i manipulatorns utgång mot transceiver. Den "mekaniska" delen av manipulatorn tillverkas av kretskortsmaterial.

Icom IC-7800 HF/50MHz transceiver

En heltäckande provningsrapport rörande denna nya rig. Tabeller, foton och diagram.

Radcom 04-08-18/5, 5 sid.

An introduction to capacitors

En kort presentation av kondensatorn. Definition av en Farad, formeln för Xc, användningsområden, olika typer av kondensatorer, exv keramiska etc. Diagram, enkla scheman.

Radcom 04-08-26/2, 2 sid.

The High Sierra 1800/Pro mobile antenna

The High Sierra är en jämförelsevis stor mobilantenn. Författaren, som bor i Oman och har använt antennen vid sina resor i öknen, lämnar en initierad provningsrapport.

Radcom 04-08-36/2, 2 sid.

TT, Technical Topics

Har bland andra dessa rubriker: "SSB - start 1932 to simple 2004". En historisk överblick, där de personer, som introducerade SSB i radioamatörhobbyn presenteras. På köpet: ett schema på en enkel SSBgenerator, ägnad till experiment. Vidare "More on coax stub matching", som beskriver och visar hur man med pluggbara coaxstubbar kan göra en kvartsvågs vertikal för exvis 40 meter användbar även på 24 MHz resp 14 MHz. Illustration samt en mättabell för antenner. Slutligen, som bonus: "Buying and Selling of equipment, Eddystone and the HRO samt Low-Voltage Valves & GDOs."

Radcom 04-08-43/5, 5 sid.

Antennas

Vi har i vår egen QTC sett korta beskrivningar på små behändiga KV-antenn, lämpliga att brukas till bärbara KV-rigg. I denna artikel får vi klarlagt, varför dessa, i och för sig trevliga antenner, ändå är ganska ineffektiva jämförda med "full size"antenn. Radcom 04-08-49/1, en sida.

A RTTY beacon keyer design

Författaren redogör för anledningarna till att man utrustar en 10GHz beacon med RTTY-identifikator och varför man valt 50 baud resp 850 Hz skift (bl a pga regnscatter). Schema på en PIC-baserad cw/rtty-beacon nycklare.

Radcom 04-08-53/1, en sida.

In practice

handlar om kontaktmaterial och om (swr-)bryggor. Författaren fullföljer ett tidigare resonemang om guld på silver som kontaktmaterial, klagar förutsättningarna för att en sådant val skall utfalla lyckligt. Vidare några ord om "kontaktfuktning", som bl a används i transceivern CDG2000, men vars princip är av mycket gammalt datum.

Where's the "bridge"? heter kapitlet, som klagar varför det heter brygga, samt visar ett par principexempel på swr-bryggor, Bruene-bryggan resp en parallellinjebrygga.

Radcom 04-08-58/2, 2 sid.

A Morse code speed calibrator

Du kan direkt avläsa din speed på denna indikator, som styrs av en PIC 16F84-04/P, vilken i programmerat skick kan köpas från författaren. Vidare finns förstås ett display - C56-11EWA. Indikatorn mäter mellan 3 och 99 WPM.

Radcom 04-08-83/3 sid.



YAESU

Choice of the World's top DX'ers

Gott nytt år önskar Mobinet med personal!

Massor av finesser!

- Fler än 1000 minnen
- 10 minnesbanker
- programmerbara knappar
- CTCSS/DCS
- 9 DTMF-minnen
- Tydlig LCD
- RF squelch system
- Monoband mod
- ARTS
- etc, etc

Bra batteri!

Som standard medföljer ett 7,2V 1400mAh Ni-MH batteri som ger hela 9 timmars användning. (vid 144 MHz, 10% TX, 10% RX, 80% SQ)

EAI - Ny funktion!

Skicka ett förinställt CTCSS ton-par till FT-60E och den aktiverar automatiskt ett kontinuerligt nödanrop med din signal.

Specifikation

- Uteffekt:**
0,5 / 2 / 5 W
- Storlek:**
58 x 109 x 30 mm
- Kanalsteg:**
5, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz
- Frekvensområde, RX:**
108-137 MHz (AM)
137-520 MHz (AM/FM)
700-999 MHz (FM)
- Frekvensområde, TX:**
144-146 MHz (FM)
432-438 MHz (FM)
- Drivspänning:**
7,2 V (batteri)
6-16 VDC (Ext.)
11-16 VDC (Ext. laddning)
- Vikt:**
370 g (m batteri & antenn)

WY!

FT-60E

Ny duobandare från Yaesu!

Lågt pris
från början!

2 395 kr

Medföljande tillbehör

- 7,2V 1400 mAh Ni-MH (FNB-83)
- Nattladdare (NC-88C)
- 144/430 MHz gummiantenn
- Bältesclip
- Engelsk manual

Ny generation!

Starkt batteri!

Extremt tålig!

6-16V DC!

Bra ljud!

5 Watt med
torrbatterier!

Tillbehör



MH-34B4B
Monofon

256 kr



MH-37A4B
Öronsnäcka
med PTT

256 kr



VC-25
VOX Headset

675 kr



E-DC-5B
DC-kabel
cigg.plugg

280 kr



VAC-370C
Snabb-
laddare

596 kr



CT-44
Mikrofon-
adapter

85 kr



FBA-25
Torrbatteri-
kassett

210 kr



E-DC-6
DC-kabel
plugg & wire

55 kr

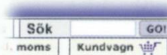


CT-27
klonkabel

130 kr

Läs mer på vår hemsida! <http://www.mobinet.se/>

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



Leverantörer

Amatörradio/data/ elektronik - utbildning - QTC-annonsörer

Adigi Copy AB

QSL-kort
Järnvägsgatan 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

BHIAB Electronics AB

Regeringsvägen 15,
611 56 Nyköping
Tel 0155-21 32 10
e-post: info@bhiab.se
www.bhiab.se

CAB-Elektronik AB

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

CORECOM

sm5boq@telia.com
Tel 08-58172739

EXODIN

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

Electrokit Sweden AB

Segemölleg. 117, 212 27 Malmö
Tel 040-298760 Fax 040-298761
e-post: gandersson@electrokit.se
www.electrokit.se

FRO

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

IDG Europe AB

Dalénum 4, 181 70 Lidingö
Tel 08-765 26 70
www.idgeurope.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

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

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@svessa.se

Radioannonser.com

Jan Johansson
Tel 070-7302290
Liljevägen 7,
541 39 Skövde
www.radioannonser.com

SANCO

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

Skandic Radio

Box 51, 640 30 Hälleforsnäs
www.skandicradio.se

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

SSA HamShop

SSA, Box 45, 191 21
Sollemtuna
Tel 08-58570273 Fax 08-
58570274
www.ssa.se

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



Vill du finnas med i denna
förteckning
med ditt företag?

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