

QTC *Amatörradio* Nr 5



ÅRSMÖTET I HANDEN

DEN BLÅ LYSDIODEN

STORT SCOUTLÄGER

RESA TILL SYDAMERIKA

MIKROVÅGSMÖTE

IC-E2820

IC-E2820 144/432MHz MHz 50W FM
MOBILTRANSCEIVER

 ICOM

Pris: 7000:-



ICOM höjer ribban för mobilstationer. Diversity mottagning, digitaltillsats med GPS, dotmatrix fönster, frontpanel med magneter, är något av ICOM's innovativa nytänkande.

- Flerbandsmottagning. Lyssna samtidigt på VHF/VHF, UHF/UHF eller VHF/UHF.
- 50W VHF & UHF. Valbar (5/15/50W).
- Mottagare 1 : 118-549.995, mottagare 2 : 118-173.995, 375-549.995, 810-999.990MHz.
- Crossbandsrepeater OBS! ej standard. Valbar brusspärre "delay" lång eller kort.
- 522 minnen. Lagring tonfrekvens, skip mm. Packet (utgång för packetmodem) 9600bps, 6 polig mini-DIN.
- Diversity mottagning. En nyhet där mottagaren automatisk väljer den antenn som ger bäst signalstyrka. Kräver 2 olika antenner (fungerar bara i FM/FM-N & DV trafiksätt, ej vid "dual-watch").
- Spectrumdisplay, ALC automatisk mikrofonnivå, flerfunktionstangent, justerbar mikrofonkänslighet, SET för personliga inställningar.
- IC-E2820 delad som standard. Magneter på frontenheten som lätt kan fästas på bakkdelen eller andra magnetiska ytor.
- Dot-Matrix fönster stor 93 x 28 mm. Välj färg grön, orange & röd i 21 steg.
- HM-133 mikrofon 10 tangenter för tex. direktinslagning av frekvens, minne, inställning av färg på fönster, fläckhastighet mm.
- DV trafiksätt och GPS (tillbehör UT-123). DV är ett digitalt trafiksätt, som kan sända data samtidigt med tal. Med UT-123 blir E2820 JARL D-STAR kompatibel. Positionsutbyte, anslut GPS-antennen (ingår i UT-123) till GPS-uttaget, sedan kan din position manuell/ automatiskt sändas till andra stationer. Följ på karta, vid anslutning till en PC via RS-232C kabel (OPC-1529R tillbehör), (kräver PC med seriellanslutning, kartprogram som hanterar NMEA 0183 format). Kan din position följas. GPS alarm, alarmet ljuder när du passerar en viss position.
- Snabbtangenter, funktion som använder mottagna "callsign" för att snabbt kunna svara. Max 20 st "callsign" kan lagras.
- Digitalt minne med automatisk uppspelning UT-123 har en inbyggd röstinspelare (endast DV).
- 950bps data kommunikation (DV) via en PC och OPC-1529R kan data överföras mellan transceivrar (kräver seriellport på PC och kommunikations-programvara).



Två antenner visas i övre vänstra hörnet, och indikerar diversity mottagning (diversity = 2 st antenner och mottagaren väljer den antenn som ger bäst signal).



I GPS-fönstret visas bla. position och höjd

JUST NU! Du som köper/har köpt IC-E2820 kan köpa till UT-123 för 1625:- (ord pris 3250:-)

TILLBEHÖR

- | | | | |
|--|--------|---|--------------------|
| • 89820 CS-2820 PC programvara | 562:- | • 92152 OPC-1132 DC-kabel 3m | 190:- |
| • 93123 NY UT-123 DV enhet med GPS mottagare (GPS-antenn ingår) | 3250:- | • xxxxx OPC-1712 Separationskabel 10cm, ingår | pris ej fastställt |
| • 91529 OPC-1529R datakommunikations-kabel RS232C även snabbprogrammering av E2820 med CS-2820 | | • 91663 OPC-1663 Separationskabel 3.4m, ingår | pris ej fastställt |
| • 92440 OPC-440 Mikrofon förlängningskabel 5m | 275:- | • 92347 OPC-347 DC kabel 7m | 285:- |
| • 92441 OPC-441 Förlängningskabel högtalare | 575:- | • 90927 SP-10 Yttre högtalare | 575:- |
| • 92478 OPC-478 PC kabel seriell 9 polig D-SUB | 250:- | • 92589 OPC-589 modular till 8-polig kabel | 225:- |
| • 93478 OPC-478UC PC kabel för USB | 375:- | • 89054 HM-154 handmikrofon | 650:- |
| | 450:- | • 94132 HM-133 handmikrofon, ingår | 875:- |

A COMPANY IN THE VHF GROUP AS

 SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Brevadress: Box 208, 651 06 KARLSTAD
Paket & besöksadress: Fallvindsgatan 3-5, 652 21 KARLSTAD

TELEFON
054-67 05 00

PLUSGIRO
33 73 22-2

ÖPPETTIDER
Måndag-Fredag

FAX
054-67 05 55

BANKGIRO
577-3569

08.00-16.00

WEBB
ham.srsab.se

E-POST
ham@srsab.se

LUNCHSTÄNGT
12.00-13.00

QTC Amatörradio

Årgång 80, nr 5 2007

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Redaktör

Jonas Ytterman, SM5HJZ
0174 – 206 59
qtc@ssa.se

Ansvärlig utgivare

Göran Eriksson, SM5XW
08 – 500 111 73
sm5xw@ssa.se

Teknisk konsult

Karl-Arne Markström, SM0AOM,
08 – 91 81 24
sm0aom@telia.com

Kommersiella annonser

Anders Berglund, SM6RTN
031 – 709 88 48
anders.berglund@motorkonsult.se

Utgivare

Föreningen Sveriges Sändareamatörer
SW ISSN 0033 4820

Tryck

Grafiska Punkten, Växjö
Uppлага ca 6 000 exemplar

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Manusstopp för QTC nr 6/7 2007
Onsdagen den 16 maj

Omslagsbilden

Klubbstationen SK0CC har sedan 1989 funnits i f d Televerkets Radios stora byggnad i Handens centrum, alldeles intill hotell Najaden där SSA:s årsmöte hölls. Byggnaden ska nu övertas av Haninge kommun. SK0CC:s radioutrustning är nerpackad i väntan på ett nytt QTH i Telias huvudkontor i Farsta. Den 4 april flögs klubbens stora logperiodare iväg till de sälla kortvågsbanden. Antenndata: 6 – 30 MHz med bomlängden 17,5 m och längsta elementet med 25 m bredd.

73 SM0FOB, Kjell

QTC Amatörradio produceras på PC med InDesign CS2 och Corel Graphics Suite.
Typsnitt: Caslon och Myriad.
Papper: Profsilk, 115 respektive 200 g

Relativitet

För några år sedan besökte jag en god vän, en till åren kommen hantverkare, som ofta höll på med att experimentera med radio. Framför sig hade han fem små ficklampsglödlampor, som tydligen just nu var förbundna i serie och som över ett delvis hemmagjort universalmätinstrument matades från ett ficklampsbatteri. ”Jag får det inte att stämma”, hälsade han, ”det vill säga, det stämmer delvis. Fem parallell-kopplade lampor drar fem gånger så mycket ström som en lampa. Men kopplar jag dem i serie, blir strömmen mer än en femtedel av, vad en lampa drar. Det skall ju bli precis en femtedel efter formlerna.” Jag känner mig övertygad om, att min vän så småningom själv hade kommit till insikt om problemets lösning. Lärt sig, att en volframtråds motstånd är starkt temperaturberoende.

Tidigare på dagen hade jag besökt en annan vän. Vi kände varandra från gemensamma radioexperiment under tjugotalets sista hälft. Med berättigad stolthet hade han nu demonstrerat sin hemmagjorda SSB-sändare.

Mina två vänner hade så fullständigt olika förutsättningar för sitt experimenterande, såväl med hänsyn till utbildning som med hänsyn till hjälputrustning och ekonomi. Men båda var allvarligt arbetande experimentatorer. Och i relation till förutsättningarna var deras experiment lika avancerade, anser jag. Jag tar av min hatt för båda.

Jag har ofta tänkt på dessa två besök, icke minst i samband med min verksamhet som radioamatör. Ty det finns väl knappast något område, där behovet av att mäta med relativa mått är större än hos radioamatörer. Våra ekonomiska och tekniska förutsättningar är mycket starkt varierande, våra målsättningar så olika. Det är väl för övrigt just detta förhållande, som är en av amatörrörelsens mest fascinerande sidor – men det är kanske också detta förhållande, som mer än något annat är orsak till, att det ofta kan synas svårt att finna en för alla amatörer gemensam väg framöver. Låt oss slå vakt kring relativiteten. Endast med hjälp av den kan vi bygga gemensamt. Och endast om vi bygger gemensamt, kan vi bygga vidare, större, bättre.

Jag önskar oss alla ett gott och fruktbringande samarbete på relativitetens grund.

SM5ZO, Arne Schleimann-Jensen

Ordförande i SSA 1957–1961

(silent key)

Fortsättning på s 7.

INNEHÅLL

Nytt i HamShop	5	Hamannonser	29
Den blå lysdioden finns snart överallt	6	SK0TM uppgraderas	29
Mikrovågsmöte i Stockholm	8	VUSHF	30
Radioteknik	9	Ny 10-meters repeater i Sydsverige	34
”LEGO” för antennbyggare	10	Radioprognos	35
En resa till Sydamerika – del 3	12	Nya värmlandsamatörer snart i etern	35
Stort scoutläger i sommar	15	QTC-redaktörer under 80 år	36
Världsradiolyssnare	16	IARU & PTS	37
DX	18	OLD TIMERS CLUB (OTC)	40
Contest	20	Diplom	42
Helisolerat PSK-interface – genmäle	24	QSL-information	47
Årsmötet	26	HamShop - hela sortimentet	49

Eftertryck med angivande av källan är endast tillåtet om upphovsmannen ger sådan rättighet. För ej beställt material insänt till redaktionen, medredaktörer eller SSA ansvaras ej. Redaktionen förbehåller sig rätten att redigera insänt material. Om insänt material önskas åter, skall detta tydligt anges. Medarbetare som sänder material till redaktionen och som hämtar text och bild från annan källa, t ex. en web-plats, skall ha inhämtat tillstånd från upphovsmannen där det tydligt framgår att materialet får utnyttjas för publicering i QTC, förenings web-plats och i SSA-bulletinen. För eventuella felaktigheter i tidskriften ansvaras ej. Arvode utgår ej.



Postadress	Box 45 191 21 Sollentuna	Expeditionstid	Tisdag och onsdag 9.00 – 12.00 Torsdag 9.00 – 12.30, 13.30 – 19.00
Besöksadress	Turebergs Allé 2 Sollentuna	Telefontid	Måndag – fredag 9.00 – 12.00 Torsdag 9.00 – 12.30, 13.30 – 19.00
Telefon	08 – 585 702 73	Fax	08 – 585 702 74
e-post	hq@ssa.se	Web-plats	www.ssa.se
Plusgiro	5 22 77 - 1	Bankgiro	370 - 1075
Kanslistor	SM0EYT, Börje Carlsson och Cristina Spitzinger		

NY ANROPSSIGNAL

8S6IL	Jan Holmer	Näreby 106	450 33 Grundsund
SA0AUJ	Johan Östlund	Vallersvikslingan 33	184 91 Åkersberga
SA0AUK	Gusten Persson	Gripvallvägen 21	187 33 Täby
SA6AUF	Mikael Carlsson	Stenkullavägen 27	430 31 Åsa
SA7AUD	Leif Ringhagen	Kittendorffsgatan 13	561 51 Huskvarna
SA7AUI	Sven-Erik Steinbach	Lillgatan 26	534 51 Jönköping
SE6O	Tore Oscar Malmström	Oxelgården 42 (SM6HCO)	424 39 Angered
SG60RK	Gotlands Radioamatörklubb	Gyle Ala	620 23 Romakloster
SJ3Y	Björn Häggglund	Tjurgränd 49 (SM3DZH Domsjö)	175 45 Järfälla
SM4M	Mikael Reijer	Långgatu 39 Bäsna (SM4THN)	781 95 Borlänge
SM6AAF	Kathrine Farre	Västerslänt 167	424 35 Angered

NY ANROPSSIGNAL OCH MEDLEM

SA4AUE	Erik Jörg	Mejerivägen 2	660 60 Molkom
SA6AUG	Acke Leijontoft	Pilegården 5 F	436 35 Askim
SA6AUX	Björn Jonsén	Salviagatan 35	424 40 Angered
SA7AUC	Hans Georg Johansson	Unnefors 15	560 25 Bottnaryd
SA7AUH	Kenneth Olofsson	Elleholmsvägen 276	375 91 Mörrum
SA7AUM	Bo Gartner	Norregatan 18 B	211 27 Malmö
SA7AUP	Agnes Miheller Mattsson	Halörsvägen 251-14	236 91 Höllviken

NY MEDLEM

SM6VLB	Lillemor Eriksson	Paprikagatan 20	424 47 Angered
SM7LQV	Lars-Anders Eriksson	Gångstigen 1	574 39 Vetlanda
SM7YNY	Lennart Hahne	Jacob Persväg 5	232 31 Arlov

ÅTERINTRÄDE

SM4VQZ	Hans Johansson	Västra Vintergatan 164	703 44 Örebro
SM7PMY	Torbjörn Olsson	Syrenstigen 8	247 32 Södra Sandby

ÅTERUPPTAGIT

SM4DDY	Rolf Klasson	Lillmossevägen 60	663 42 Hammarö
SM4KHT	Göte Lagerström	Kristinegatan 31	783 30 Säter

STYRELSE

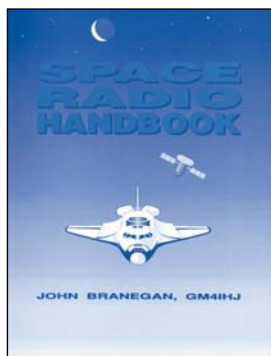
Ordförande	SM0IMJ, Hans Johansson 08 – 540 695 86 sm0imj@ssa.se
Vice ordförande	SM6CTQ, Kjell Nerlich Tel. 0505 – 120 00 sm6ctq@ssa.se
Kassaförvaltare	SM5AOG, Lennart Pålryd 08 – 668 38 40 sm5aog@ssa.se
Ledamot	SM5NRK, Roger Bille Tel. 0155 – 29 02 06 sm5nrk@ssa.se
Ledamot	SM3WMU, Tomas Vikman 0660 – 22 12 10 sm3wmu@ssa.se



HELA SORTIMENTET HITTAR DU PÅ SIDAN 49

Medlemsavgifter			
Inom Sverige		Utanför Sverige ¹	
Till och med det kalenderår man fyller 17 år	170 kr	Europa ekonomi	670 kr
Från och med det kalenderår man fyller 18 år	440 kr	Europa 1:a klass	720 kr
Familjemedlemsavgift	270 kr	Utanför Europa ekonomi	810 kr
Ständig medlem till och med det kalenderår man fyller 64 år	5 280 kr	Utanför Europa 1:a klass	850 kr
Ständig medlem från och med det kalenderår man fyller 65 år	3 520 kr		
Prenumeration och lösnummer			
Prenumeration helår inom Sverige	440 kr	Lösnummer inklusive porto inom Sverige	45 kr

¹ Reservation för prisändring.

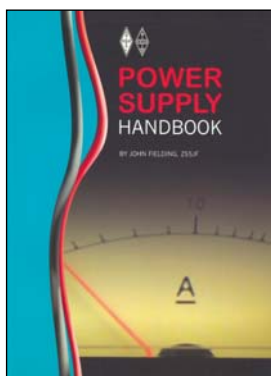


Space Radio Handbook
ISBN 1-872309-05-4

Boken innehåller "allt" om amatörradiosatelliter. Boken har några år på nacken, den gavs ut 1991, men ger trots det mycket information till den som vill börja använda våra satelliter.

Boken är på engelska och innehåller 242 sidor, ges ut av RSGB. Kan köpas i HamShop för 135 kronor.

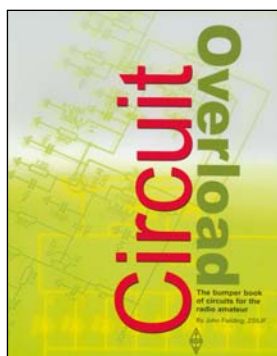
Power Supply Handbook
John Fielding, Z5JF
ISBN 1-905086-20-2



Vill du bygga eller modifiera ett nätaggregat, eller kanske du tycker att kommersiella nätaggregat är för dyra? Då är detta boken för dig, den ger svar på de flesta frågorna som kan ställas om nätaggregat.

Boken beskriver konventionella och switchade aggregat, högspänningsaggregat, batteriladdare och testutrustning. Författaren har 30 års erfarenhet av hur du bäst bygger ett nätaggregat

Boken är på engelska och innehåller 280 sidor, ges ut av RSGB. Kan köpas i HamShop för 295 kronor.



"The bumper book of circuits for radio amateurs"
John Fielding, Z5JF
ISBN 1-905086-20-2

Här är boken för alla som vill bygga. Bland godbitarna kan nämnas; två-tons oscillator, temperaturreglerad kristallugn, batteriladdning med hjälp av solceller, RF-sniffer, antenncoppling med hjälp av PIN-dioder (högeffekt), kristalloscillator, en lågeffektssändare för 1296 MHz m.m. Totalt finns det 128 kretsscheman och närmare 100 bilder.

Boken är på engelska och innehåller 208 sidor, ges ut av RSGB. Kan köpas i HamShop för 290 kronor.

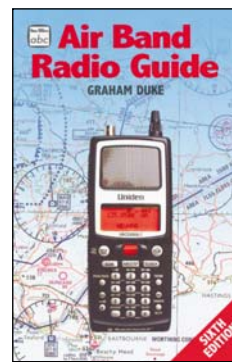


World at their fingertips
John Clarricoats, G6CL
ISBN 0-900612-09-6

För den som är intresserad av amatörradios och RSGB:s (Radio Society of Great Britain) utveckling och historia i Storbritannien, är detta boken du skall läsa. Boken återger händelseutvecklingen sedan 1900-talets början och är rikt illustrerad.

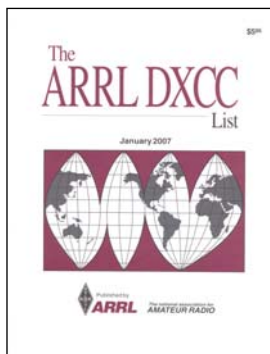
Boken är på engelska och innehåller 308 sidor, ges ut av RSGB. Kan köpas i HamShop för 190 kronor.

Air Band Radio Guide
Graham Duke
ISBN 0-711030-75-8



Är du nyfiken på kommunikationen mellan markstationer och flygplan skall du ha denna bok på hyllan. Olika kapitel beskriver transmissionstyper, antenner, mottagare m.m. De större flygplatsernas bokstavskoder enligt ICAO (International Civil Aviation Organization) och ATC-punkter (Air Traffic Control) finns förtecknade. Du hittar även information om navigeringssystem och flygbolagens anropssignaler samt frekvenslistor.

Boken är på engelska och innehåller 112 sidor, ges ut av Ian Allan Ltd. Kan köpas i HamShop för 195 kronor.



ARRL DXCC List, January 2007
ISBN 978-0-87259-983-3

Den officiella DXCC-informationen hittar du i ARRL DXCC List. På ett enkelt sätt kan du pricka av körda och bekräftade kontakter. Häftet innehåller de senaste reglerna och ändringarna för DXCC, prefixlista, internationella serier för anropssignaler m.m.

Kan köpas i HamShop för 75 kronor.

Den blå lysdioden finns snart överallt

Lysdioder finns snart överallt. Det beror på att den har en rad fördelar framför traditionell teknik med glöd- och halogenlampor. Fram till 1999 saknades dock en färg – den blå.

Av SM6GDR, Erik Bergsten

Under många år hade en rad stora multinationella företag försökt utveckla en blå lysdiod utan att lyckas.

Men 1999 lanserade det relativt okända japanska företaget Nichia den blå lysdioden, som öppnar för en rad nya tekniska och kommersiella lösningar och utvecklingsvägar.

Mannen bakom den "omöjliga" lysdioden var varken forskare eller akademiker utan en helt vanlig elektroingenjör vid namn Shuji Nakamura som insåg att hans företag behövde en helt ny produkt, som kunde slå världen med häpnad.

Den som har ögonen med sig ute i trafiken, har kanske märkt att det har dykt upp en slags nya trafikljus. I stället för en lampa bakom ett glas som lyser rött, gult eller grönt, har man satt upp signaler där glasskivan i ljusen förefaller vara täckt med rader av ljuspunkter, som ser ut som små glimrande pärlor.

Det rör sig om lysdioder och det har funnits starka skäl för att byta ut de gamla glödlamporna.

En vanlig glödlampa till en trafiksignal har en livslängd mellan 1000 – 2000 timmar. En lysdiod däremot lyser upp emot 100000 timmar. Det betyder att man inte behöver byta dem förrän efter 11 år.

En av pionjärerna i Sverige har varit Storstockholms Lokaltrafik, där har man bytt ut hundratals halogenlampor mot lysdioder.

Men inte bara livslängden är enorm, kostnaderna för trafiksignaler blir också betydligt mindre i längden. En lysdiod fungerar med en spänning mellan 1 och 4 V och drar löjligt litet ström, bara cirka 10 – 40 mA.

Lysdioderna finns numera överallt. De kan i segment bygga upp bokstäver och siffror, användas i klockor, i bilar, flygplan och manöverpaneler och monitorer av alla slag.



Lysdioden är ett skinande exempel på hur den nya kvantfysiken fungerar. Till skillnad från en glödlampa där en elektrisk ström värmer upp en tunn wolframtråd så att den glöder och utsänder ljus, så omvandlar lysdioden elektricitet direkt i ljus.

Som bekant fick Albert Einstein Nobelpriset i fysik 1921 för upptäckten av den så kallade fotoelektriska effekten, som vi ser exempel på i solcellerna, där ljus från solen eller någon annan ljuskälla river loss elektroner i en kristall och ger upphov till en elektrisk spänning. Det är ju så man skapar el-energi för de satelliter som snurrar kring vår jord.

Sett i ett lite större perspektiv är ju solceller och lysdioder en illustration till vad Albert Einstein en gång sade "Massa och energi är egentligen sak samma".

Lysdioden var från början en amerikansk uppfinning. Minnesota Mining Corp (3M Company) tillsammans med universitetet Purdue och Brown räknas som pionjärerna. Det var 3M Company som 1991 lyckades bygga den första lysdioden som utsände blågrönt ljus på en våglängd av 520 nanometer (1 nanometer = 1 miljondels millimeter). En lysdiod brukar bestå av en liten glasskropp av epoxiplast försedd med ett

kort och ett långt ben för anslutning till någon strömkälla.

I botten, inuti dioden, ligger den viktigaste delen, nämligen en liten halvledar-chip, som består av två halvkor, avdelade av en barriär, ett slags "elektronfilter", som man brukar kalla junction.

Om man lyckas rycka en elektron från sin plats i en atom, så återstår ett "hål". Det är dessa synnerligen mystiska hål, som i denna atomernas värld förvandlas till positiva energibärare, medan elektronerna utgör de negativa.

Genom en rad olika metoder kan man dopa de bägge halvorna i chip'en så att man får ett överskott av hål eller elektroner, vilket är nödvändigt för att det hela ska fungera.

Om man nu lägger på en yttre spänning och en tillräckligt kraftig ström så ger man samtidigt elektronerna kraft att ta sig genom junction-filtret och stöter då på hålen, varvid omedelbart en elektron och ett hål förintar varandra samtidigt som det skapas en foton (som är en liten bestämd mängd ljus).

Fortfarande tvistar de lärde om det verkligen bildas en slags punktliknande kvantumljus (foton) eller en elektromagnetisk ljusvåg rörelse i stället. Ingen vet riktigt om det är ett val mellan dessa bägge eller om de bildas samtidigt på en gång.

Nu är vi inne på svåra saker – den nya kvantfysiken som fortfarande i stora drag är obegriplig för inte bara gemene man utan också för ganska avancerade fysiker.

Hur som helst – det är kvantfysikens lagar som styr atomernas värld. Miljarder elektroner förintar miljarder hål och lysdioden lyser jämnt och fint år in och år ut.

Vilken färg man får på ljuset är beroende på vilket material man har i halvledaren inne i lysdioden. Gallium, arsenik och fosfor fanns i de första lysdioderna, men senare har det tillkommit en rad andra ämnen, t ex. nitrid, aluminium, zink och selen. Beroende på mixen i halvledaren får man ut en rad olika färger från infrarött (som vi inte ser) till vanligt rött, gult och grönt.

Det var bara blå färg som saknades och det var den stora stötestenen. Ingen av de stora på området, vare sig de amerikanska eller japanska tillverkarna lyckades åstadkomma någon lysdiod som sände ut blått ljus längre tid än någon timme, se-

"Blålysande dioder var alltså önske-drömmen – av flera skäl. Men en blå lysdiod skulle man kunna skapa nya dataskärmar och platta TV-apparater, strömsnåla, knivskarpar och med nästan ofattbara livslängder."

I det här numret berättar Erik Bergsten i sin krönika om jakten på den blå lysdioden.

dan brann de upp. Blålysande dioder var alltså önskedrömmen – av flera skäl.

En blandning av rött, grönt och blått skulle kunna leda till en diod som sänder ut vitt ljus.

Rött, grönt och blått utgör också de tre grundfärgerna i våra TV-system, ur vilka vi kan åstadkomma miljoner olika färgnyanser. Med en blå lysdiod skulle man kunna skapa nya dataskärmar och platta TV-apparater, strömsnåla, knivskarp skärpa och med nästan ofattbara livslängder.

In på scenen stiger nu en nästan helt okänd japan vid namn Shuji Nakamura. Han jobbar på ett litet företag vid namn Nichia på Shikoku – den minsta av de japanska öarna, fjärran från de stora labben i Tokyo eller Osaka. Shuji är varken akademiker eller forskare, utan en helt vanlig elektroingenjör.

Men Nichia som gjorde kemikalier till lysrör förde en ganska tynande tillvaro. Man tillverkade lysdioder av den gamla standardiserade typen, men Nakamura begrep att det enda som kunde föra fram hans företag i rampljuset var att presentera en helt ny produkt, som kunde slå världen med häpnad. Nakamura hade problem med sina småchefer, som hade en pedantisk och småskuren inställning till djärva idéer (sådan finns i Japan också...).

Så Nakamura gick upp till högsta chefen, grundaren av firman, direktör Nobuo Ogawa och bad att få 3 miljoner dollar för att utveckla en blålysande diod.

Nakamura fick märkligt nog gehör. Reste till USA för att på University of Florida lära sig tillverkningsprocesserna för tänkbara blålysande dioder.

1989 återvände Nakamura till Japan och började labba med helt nya kemikalier. De stora i branschen som Philips i Europa, Sanyo, Sharp och Toshiba i Japan och företagen i USA arbetade med zink-selenid som halvledarematerial, medan Nakamura valde gallium-nitrid, vilket konkurrenterna hade utdömt som oanvändbart, och utvecklade en genial metod att "svetsa" kristaller atomskikt efter atomskikt och lyckades med vad ingen tidigare åstadkommit.

Men det tog Nakamura 10 år innan den första blådioden fungerade. 1997 hade man förlängt livslängden från 300 till 10 000 h och 1999 började Nichia sälja de första blålysande dioderna.

Om man bygger om en lysdiod så att man kan "pumpa" in mer energi, kan skapa en laserdiod med samma material. Det är dessa små laserdioder som vi har i våra CD-spelare och nu kommer det fina med de blålysande dioderna. Den skrivande laserstrålen kan ytterligare koncentreras och göras smalare, eftersom blålysande dioder har en våglängd av bara 405 nm. Detta innebär att nästa generation av DVD-spelare skall kunna spela in 13 h video eller spelfilm på en gång.

Sedan ligger vägen öppen för vita lysdioder. Stora företag som Osram är redan i färd med att försöka öka ljusutbytet genom bland annat tunna metallspeglar inne i dioderna för att nå målet; att tillverka en vitlysande strålkastardiod med ett ljusutbyte av 1 000 lumen!

Men alltid när det gäller stora uppfinnare så händer samma sak. De får några futtiga tusenlappar och sedan tjänar firman miljarder på hans uppfinning. Nakamura fick cirka 5 000 USD, det var allt. Visserligen hade han ju fått låna några miljoner när han skulle lära sig blådiodtekniken, som ju ledde fram till uppfinningen.

De som upptäckte Nakamuras situation var Finland. Han fick finska Millenniumpriset på 10 miljoner SEK och då skall vi inte glömma att detta är världens största teknikpris och det var andra gången det utdelades.

Då vaknade samvetet hos Nakamuras chefer borta i Japan, men det gick så långt att Nakamura fick ta hjälp av en rättegång och domstolen dömde 1,3 miljarder SEK i skadestånd. Men domen överklagades och Japans högsta domstol förhandlade fram en överenskommelse mellan parterna. Slutresultat blev att Nakamura fick 55 miljoner SEK i handen och med det fick han nöja sig.

Hans uppfinning däremot torde vara värd många hundra miljarder... □

Enligt en artikel i web-utgåvan av Ny Teknik ingår lysdioderna i den amerikanska energipolicyn. Department of Energy uppskattar att elnotan i landet skulle kunna reduceras med många miljarder dollar om lysdioder börjar införas som belysningskälla. Om all belysning i landet skulle ersättas med lysdioder skulle även utsläppen av växthusgaser minska med 10 procent.

Fortsättning från s 3.

Dessa mycket väl formulerade tankar publicerades i QTC nr 4/1957 – exakt 50 år sedan! Jag tycker att det passade att använda denna text som ledare i just detta nummer av QTC. Ny chefredaktör för QTC och ny styrelse har tillträtt sina respektive poster. Redaktören kan ha nytta av Arnes ord när det gäller att tillgodose medlemmarnas olika krav på innehåll i QTC, och den nya styrelsen kommer säkert att försöka få alla medlemmar att känna gemenskap med SSA – oavsett förutsättningar och resurser.

I nästa nummer av QTC kommer vår nye ordförande, Hans SM0IMJ, att presentera sina tankar och målsättningar inför den kommande perioden.

Vi tackar Göran SM5XW för åren som ordförande. Du har verkligen ställt upp helhjärtat för SSA och lotsat oss fram till att vara en modern och tidsenlig förening som vi har all anledning att vara stolta över. Vi kommer säkert att anlita dina kunskaper framöver, men först och främst gäller detta: *Ta hand om Jorunn och kör mer radio!*

SM6JSM, Eric
SSA Arkivarie

SK7DX - DX-pedition till OJ0 och EME på 50 MHz från OH0

SK7DX, Sydvästra Skånes Radioamatörer, har lyckats övertala SM5HJZ, Jonas och SM0GNS, Peder, att komma till Malmö och berätta om sina äventyr i skärgården mellan SM och OH.

Den 9 maj kl 19.00 är alla välkomna att höra Jonas och Peder berätta i Videdals församlingshem.

Vägbeskrivning: På hitta.se söker du efter *Husie & Södra Sallerups Församling*. När du är alldeles i närheten ser du master och antenner tillhöriga SM7DXQ.

I pausen mellan OJ0 och OH0 serveras det fika.

Hjärtligt välkomna hälsar styrelsen.

Mikrovågsmöte i Stockholm

SM5QA håller traditionen levande, dvs det årliga mikrovågsmötet som avhålls i hans hem. I år var vi 21 stycken som var på plats. Som vanligt hade vi några föreläsare som presenterade aktuella ämnen. Bland annat presenterades två olika Alford slot antenner, med vilka häpnadsväckande resultat erhöles.

Av SM0DFP, Per Green

SM5QA, KG inledde med en demo av sin nya primärfokusparabol för multiband för 23, 13, 9 och 6 cm. Parabolen har $F/D=0,5$ och är 1,9 m i diameter, klädd med ett finmaskigt nät. En av finnesserna är matningsprincipen där en loggpe-



SM5QA, KG, inleder årets möte.

riodisk matare sitter väderskyddad inne i en radom, med en plan subreflektor. För att eliminera sidolober har KG "paddat" (lagt på) absorber på centrumnavet som dämpar ca 20 dB. Parabolen kan vid snö och isbildning värmas elektriskt.



Den logperiodiska mataren som har ca 200 Ohm balanserad matningsimpedans.

SM4FXR, Christer visade delarna till den logperiodiska mataren som har ca 200 Ohm balanserad matningsimpedans. För att kunna leverera denna impedans till antennen från den obalanserade 50 Ohms-koaxen hade SM5QA, KG utvecklats en bredbandsbalun bestående av två parallella 90 Ohmiga semirigidkoaxer.

SM0ERR, Mart presenterade två olika Alford slot antenner, en för 23 cm och en för 13 cm. Mart har på senaste tiden kört med 23 cm Alford slot som han matar med 425 W från sina 4xTUG PA. Resultatet är häpnadsväckande. Mart kör regelbundet i NAC SM3, SM4, SM6



SM0ERR, Mart med en av Alford slot antennerna.

och SM7 och med hjälp av scatter/tropo OH, OZ, ES och OK med denna rundstrålade antenn. Marts problem nu är att motstationerna som svarar är för svaga och drunknar i antennens höga brustemperatur. Mart funderar nu på hur han ska kunna stacka fler Alford slot antenner för att minska antennloben

som ser varm mark. Se separat artikel sk0ct.se/propagation/AlfordSlot.ppt SM0IQ, Lars gjorde en demonstration vad som gick att göra med surplus-elektronik från Ericsson. Lasse hade byggt en högprestanda-konverter genom att såga ut en blandardel ur ett surpluskort och lägga till en yttre oscillator och fick då en UFB konverter optimerad för 23 cm.

Andra användbara delar var en högdynamisk logaritmisk detektor med 90 dB dynamik, inte illa för någon kvadratcentimeter utsågat som annars gått i soptunnan.

SM3LBN, Håkan visade sin 10 G kompaktlösning med en plan subreflektor. Denna kompakta minstation har Håkan kört med stor framgång från olika portabla QTH.

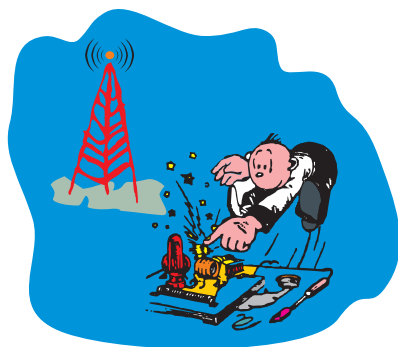


SM3LBN, Håkan med sin portabla station för 10 GHz.

Som vanligt hade SM0LCB, Ulf smarta lösningar på remote-styrning av sin mikrovågsstation på Öland. Ulf visade hur han har löst problemet att köra handpump CW med realtidskänsla. Han använder en samplande PIC (Programmable Intelligent Computer) i server-änden och låter klienten i användar-änden återskapa CW signalen i en annan PIC, allt uppkopplat via en tunnel via remote-datorn.

SM0DFP, Per demonstrerade en SDR (Software Defined Radio) från RF Space www.rffun.com och spelade upp valda delar från en av de senaste NAC23.

Slutligen visade SM7EYW, Torleif en kommande dansk design för högdynamisk transverter för 144 MHz. Avsikten är att denna design skall bli liknande i prestanda som DB6NT's design, men priset stanna vid blygsamma 20 % av NT's □



Radioteknik

Redaktör
SM0JZT, Tilman D. Thulesius
Klostervägen 52
196 31 Kungsängen
sm0jzt@ssa.se
www.ssa.se/radioteknik/

När detta skrives så är det bara en vecka kvar till en av årets största radiobegivenheter i Sverige. SSA:s årsmöte som i år även är en radiomässa. En mässa där vi ges tillfälle att titta på, språka om och kanske köpa en ny intressant sak att förgylla hobbyn med.

Undertecknad kommer som redan tidigare annonserat att tillsammans med vännerna SM6DJH Olle och SM5DEH Nils att få tillfälle att träffa och prata med alla glada egenbyggare. Det mest aktuella kring QROlle kommer att visas i mässan. Även är förhoppningen att så många som möjligt kommer att vara intresserade att lyssna på ett anförande i ämnet QROlle och dess nästa generations. Så här i förskott vill jag tacka för alla trevliga möten, som verkligen ger inspiration att jobba vidare.

Utanför fönstret får vintern ett litet återfall då snön lade sig centimetertjock på dom spirande vårblommorna. Temperaturen är dock gynnsamt 5 grader, så snön kommer inte att vara långvarig.

Därför ett ypperligt tillfälle att inte bara skriva dessa rader utan inte minst även lägga sista handen vid ett av mina vårprojekt. Jag har tidigare skrivit om de intressanta projekt som kommer från våra radiovänner i öst – nämligen JUMA. Nu har jag fått fart på deras fina sändtagare JUMA-TRX.

Riggen och dess konstruktion har utkristalliserats ur en mottagarekonstruktion som bygger på den så kallade direktblandareprincipen. Alltså VFO:ns (en DDS) utfrekvens är den samma som den mottagna frekvensen. Detta är ett gammalt beprövat koncept som dock kräver att man har koll på en god filtrering nu i LF.

Alla komponenter är av typen ytmonterat och monteras på 3 separata kretskort. På bilden (s 10) syns det hur jag har med skohorn monterat dom 3 små korten i den lilla (160x100x30 mm) lådan från Hammond. Till byggsatsen följer en enklare låda med men personligen tycker jag mera om den av mig valda lådan.

Alla IC-kretsar utom del lilla enkrets mikroprocessorn av typen PIC är även de ytmonterade. En god syn eller synhjälpmedel krävs för att kunna montera dessa komponenter på ett snyggt sätt. Den lilla DDS-kretsen (AD9833) är nästan i minsta laget med sina 10 ben i en kapsel på blott 3 mm. Men utrustad med lite tålmod och snits sitter den där fint på plats.

Riggens DDS täcker frekvensen 0 till 8 MHz och modulationssätten är CW

och DSB (dubbelt sidband). Därför är det en lämplig liten rigg för de som vill vara QRV på 80 och 40 meter med 5 watt uteffekt.

Att riggen bara drar 60 mA från 12 V är extra trevligt för de av oss som gillar att vara ute i skog och mark.

3 kort med ytmonterat

Redan har jag nämnt DDS och mikroprocessor som tillsammans med en 16 teckens LCD-display sitter på ett litet kretskort. Frekvensval görs med hjälp av en encoder. Här har jag gjort två avsteg då jag bytt ut displayen mot en med bakgrundbelysning. Detta för att kunna se frekvensvalet även i skumt ljus. Även encodern har bytts mot en utan kännbara steg. Som framgår av bilderna så använder jag en ganska stor (40 mm diam.) ratt som ger bra "VFO-känsla". Slutsteg och lågpasfilter sitter på ett separat kort.

Uteffekten är som redan nämnt 5 watt som levereras av 2 st FET-transistorer (IRFR110). Inkopplingen av lågpasfilterna och antennenkopplingen sker med kretskortsmonterade reläer. Spolarna på PA-kort och även "huvudkortet" är alla av fast och färdig typ som är små och ytmonterade.

Huvudkortet härbergerar "resten" av komponenterna. Extra spännande är att notera blandaren som består av IC-kretsen HEF74HC4052. En krets som med fördel även används för så kallad SDR-konstruktioner (SDR = Software Defined Radio).

Till byggsatsen levereras en enkel liten kondensatormikrofonkapsel som gör ett riktigt bra jobb när skall köra foni. Viktigt att notera att riggen kör dubbelt sidband. Med en direktblandad koppling kan man inte undertrycka det icke önskade sidbandet så då får det blir DSB.

Så med blott 5 watt ut är CW kanske att föredra. I CW-läget filtrerar man



JUMA-TRX1 är en spännande liten QRP-rigg från våra vänner i OH-land. Här ses undertecknads rigg som lätt modifierad gör sällskap med en Elecraft K2 och en QROlle. Alltså i gott sällskap. Handpumpen nere till höger gör god tjänst vid CW-körande när man inte kör DSB.

mottagaren hårdare (900 Hz mot 2,4 kHz vid DSB) så CW-trafiken är skön att lyssna på och köra.

Med byggsatsen följer även med ett separat litet kort med en PIC-baserad bugg. Den har jag ännu inte monterat så det får bli den gamla handpumpen som får göra tjänst så länge.

Gruppen kring JUMA (Juha OH2NLT, Matti OH7SV) har gjort ett fantastisk jobb och har redan sålt en hel del byggsatser för hugade byggande och intresserade. Beställningar görs genom SRAL:s ”hamshop”. [1]

Sätt igång och löd

För de som är otåliga att få lödkolven aktiv rekommenderas ett JUMA-bygge starkt. Kopplingschema och byggbeskrivning hämtas från nätet [2] och finns på engelska.

Där ser man även bilder på hur riggen kan se ut i verkligheten. Kul dock att det finns utrymme för egna tolkningar och modifieringar.

Mera intressanta konstruktioner är på gång från våra vänner i öst. Så man vilar inte på hanen. Passa på att skaffa en riktigt trevlig karamell att jobba med på lediga stunder.

Så portabelsäsongen med ny rigg är räddad, ha det så kul. Vi hörs på banden.

SM0JZT, Tilman

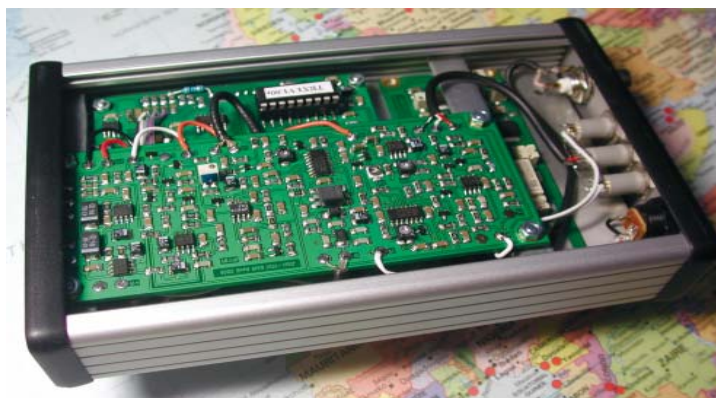
Referenser:

[1] Jukka OH2BR, myynti@srat.fi

Phone +358 9 5621080

Fax +358 9 5623987

[2] www.nikkemedia.fi/juma-trx1



Med lite klurighet får man ner en hel JUMA-TRX1 i en prydlig Hammond-låda. Uppe till vänster DDS. Nere huvud-kortet och uppe till höger gömmer sig PA-kortet. Alla kontakter på gaveln.



Alla kontakter samlas på gaveln. Från vänster syns spänningsmatning, högtalare, mikrofon, telegrafnyckel och den QRP-rätta BNC-kontakten för antennanslutningen.

”LEGO” för antennbyggare

Bygga antenner själv är både kul och lärorikt. Legobygge är också roligt. Nu har någon lyckats kombinera dessa saker i en produkt. Det här är för oss alla som gillar att bygga själva men kanske inte har rätt tillverkningsresurser.

Av SM0RVV, Erik Linder

Budd Drummond (W3FF) säljer en antenn som heter Buddipole. Förenklat är det en modulärt uppbyggd dipol med förlängningsspolar. Standardpaketet innehåller mittfäste, två baspinnar, två spolar och två teleskopsprot.

Modellen jag tittat närmare på är DeLuxe-modellen. Den innehåller förutom ovanstående även en teleskopmast, tre-fot, vadderad bag en extra teleskopvippa och roterbara sprötfästen.

Det riktigt roliga med denna konstruktion är att alla ingående delar kan kombineras precis som man vill. Mittfästet har en gänga åt var sitt håll horisontellt för dipol, samt en gänga för vertikalt montage. Alla gängor är samma storlek, 3/8-24. Vippor, spolar och rör har också samma storlek på gänga, utvändigt i ena

ändan och invändigt i andra. DeLuxe-paketet innehåller dessutom vridbara fästet vilka gör att spröten kan riktas 360 grader, oberoende av varandra.

Det är med andra ord LEGO för antennbyggaren. Kompletterar man med lite tråd så kan man göra en mängd olika experiment. Både horisontella och vertikala varianter.

En 80-meters vertikal kan t ex byggas med två bas-rör, båda spolarna samt en teleskopvippa överst. Som motvikt används en tråd.

Mekaniska kvalitén och passformen är utmärkt, det är bara att gänga ihop delarna. T-stycke, rör, spole och teleskopvippa. Sedan samma delar åt andra hållet. När du bestämt vilket band du vill köra sätter du bara klämmor vid färgmarke-

ringarna på spolarna. Dipolen är klar att köra på mindre än fem minuter efter att du dragit upp dragkedjan på bagen.

Antennen jobbar i normalfallet som en OCF (Off Center Fed) dipol. Därför placeras klämmorna inte symmetriskt på spolarna. På matarkabeln som ingår sitter en grupp ferriter för att minska effekterna av att köra utan balun. Som tillbehör finns en balun, då kan antennen trimmas symmetrisk om man vill.

Antennen täcker som dipol 40 m – 2 m i standardutförande, tillbehörsspolar finns för 80 m. Ett alternativ till spolarna för 80 m är att byta teleskopvipporna mot trådar. Hur det går till beskrivs i ett NVIS-dokument på yahoo-gruppen.

Som vertikal täcker antennen 80 m – 2 m med motvikt av vanlig koppartråd.

Det mesta om antennen hittar man på Yahoo Groups: (groups.yahoo.com/group/Buddipole). Där finns diskussionsforum, länkar, dokument och bilder. Jag har provat att ställa några frågor, svaren kom mycket snabbt. Budd själv brukar svara i forumet. Annars när man Budd på epost via info@buddipole.com

På tillbehörssidan finns mycket godis att välja på. Jag har redan nämnt balunen och 80 m spolen. Det finns också master av olika längd, bas-rör, teleskopvippor i olika längd, tre-fötter, skruvtvingsfästen, mm.

Beställningen sker via Internet på www.buddipole.com. Säkerheten är varken bättre eller sämre än genomsnittet. De accepterar de vanligaste kreditkortet.

Den kompletta antennen inklusive stativ väger knappt 5 kg. Storleken på den fyllda bagen är ca 10 cm diameter och en halvmeter lång. Med andra ord, den går att ta med i sort sett överallt.

Manualerna som följer med är visseligen informativa, men väl knapphändiga. Kanske är jag bortskämd med Elecrafts

utmärkta manualer. Jag hade önskat lite mer bakgrundsinformation hur antennen arbetar och fler exempel på användning. Däremot finns mängder med dokument att ladda ner om man har tillgång till Internet.

Hur fungerar den då? Krasst sett är den en vanlig förkortad OCF dipol på alla frekvenser under 28 MHz. På de högre frekvenserna är den en vanlig dipol eftersom spolarna inte används då. Effektiviteten sjunker med andra ord ju lägre frekvensen är.

Portabelgruppen HF-pack (www.hf-pack.com) testade buddipole tillsammans med en rad andra antenner under sin Antenna shootout 2002. Enligt deras tester ligger förstärkningen för Buddi-

pole i paritet med den referensdipol de använde. Inga mirakel alltså, men den gör sitt jobb bra.

Vad ska man då med en dyr normalpresterande dipol till? Det intressanta är inte de elektriska eller radiotekniska egenskaperna, även om de är viktiga. Istället är det den mekaniska konstruktionen och flexibiliteten som är dess stora fördel.

Jag själv semesterar i husvagn. Att sätta upp antennen på en camping tar inte många minuter, sedan är det bara att ropa CQ. Antennen är dessutom relativt diskret, något som är nog så viktigt på trånga campingplatser.

Jag är även intresserad av att bygga saker och labba med antenner. Med hjälp av Buddipole har jag utmärkta möjligheter, det är bara att gånga ihop delarna och testa. Gångorna passar dessutom många mobilpinnar. Buddipole är en utmärkt plattform att lära sig mer om antenner, speciellt om man inte har tillgång till verkstad där man kan bygga helt egna antenner.

Ett bra tillbehör till Buddipole är en antennanalysator av någon form. Då blir det mycket lättare att prova egna konfigurationer som inte finns med i manualen. Själv använder jag den lilla enkla Tenna Dipper (4sqr.com/kits/td/td.htm).

Går du i tankar på att skaffa en Buddipole? Välj Deluxe-paketet om du har möjlighet. Du slipper allt trassel med antennmast, speciellt om du ofta är portabel. DeLuxe-paketet innehåller allt man behöver.

Jag ger antennen och dess Lego-koncept betyget fyra av fem, det som drar ner betyget är det höga priset ☐



Jag själv semesterar i husvagn. Att sätta upp antennen på en camping tar inte många minuter, sedan är det bara att ropa CQ. Antennen är dessutom relativt diskret, något som är nog så viktigt på trånga campingplatser.

Astrid Lindgren 100 år 1907 - 2007

Under 2007 firar vi i Radioklubben CQ i Vimmerby Astrid Lindgrens 100-årsdag. Vi kommer att aktivera jubileumsstationer med specialsignalerna 7S100AL och 7S100ALA från mitten av maj till och med hennes födelsedag den 14:e november. I diplomspalten finns reglerna för vårt speciella Astrid Lindgren 100 år diplom.

Detaljer runt våra aktiviteter med Astrid Lindgren-tema finns på klubbens hemsida vid www.sk7cn.se

73 de SM5OUU, Linus

En resa till Sydamerika – del 3

En olycka – och brand ombord.

Fågelvägen är det 2500 km till Punta Arenas, längs med Patagoniens kust. Efter två dagars behagligt ångande i 10 knop och vackert väder fick vi problem. Jag sitter i radiohytten och läser. Klockan är 13.30 skeppstid. Lyssnar lite förstrött på trafik på 500 kHz.

Av SM5RN, Derek Gough



SS Urmston Grange på floden Mersey i Liverpool.

Plötsligt är det tyst, dunkandet från maskinen upphör och efter ett tag hör jag att det blåses ut ånga från skorstenen. Jag går ut på bryggan och frågar andre styrman vad som pågår.

Han står i telefon med maskinrummet. Ett ångrör har gått av och en av eldarna har skadats. Jag fick kallelse till maskinrummet och tog med vår första hjälpen väska som alltid stod i radiohytten.

Det var ingen trevlig syn därinne, het ånga överallt och en dimma som började lätta något. Den skadade eldaren hade skällats ordentligt på höger hand och arm. Han hade hållit på med smörjning av de roterande delarna i maskinen när ångröret brast. Skadan på armen var enorm och mycket mera än min enkla första-hjälpen utbildning kunde klara av.

Kapten och styrman fick in honom till sjukhytten och rådfrågade ett antal böcker om vad man skulle göra. Huden på armen var påtagligt lös och mannen var i chocktillstånd. Jag föreslog att vi skulle ta kontakt med en kuststation och läkare, för att få instruktioner om hur vi skulle göra. Kapten gav tillstånd och jag anropade LPW på 2182 am. Avståndet var ganska långt och det hördes inget svar. Ropade igen på 500 kHz cw och fick svar men hade ganska svårt att läsa honom genom QRN. Vi var ändå långt ifrån stationen i Bahia Blanca. Jag försökte med ett anrop till, men resultatet

var lika med noll

Anropade CQ de GDJC och QSQ? (Har ni läkare ombord) och hade turen att efter ett tag fick svar från ett fartyg som hette "Southern Venture", ett "factory ship" på väg hem till Newcastle från Antarktis efter valsäsongen.

Jag meddelade dem vad som hade hänt och kapten McEwan beslöt att anhålla om att överföra den skadade eldaren till Southern Venture. Läkaren ombord på Southern Venture kom med råd om att den skällade delen av armen och handen skulle hållas absolut ren och att man skulle lägga ett sterilt bandage över. Vi tog en pejl på varandras sändning på 480 kHz och styrman kom med en färsk positionsrapport.

Han konstaterade att om Southern Venture höll sin nordliga kurs så skulle vi se varandra. Efter några timmar så siktade vi det stora fartyget och efter förberedelserna med bår och livbåt lyckades att få honom i säkra händer. Havet var lyckligtvis lugnt.

"Southern Venture" hade både läkare och sjuksköterska ombord och en välutrustad operationssal. Förmodligen var det nödvändigt i och med en ganska stor besättning, valkokeri mm ombord. Vi fick besked per radio efter några timmar att vår eldare var nedsövd och att det inte var omedelbar fara med honom. Senare fick vi reda på att han blivit inlagd på

sjukhus vid hemkomsten till England och att handen och armen inte hade kunnat räddas.

Resan gick vidare och vi började närma oss Magellansundet. Kontaktade Gallegos Radio LPG, sista stationen i Argentina, och meddelade vår avsikt att äntra sundet med destination Punta Arenas i Chile. Vi skulle inte runda Kap Horn denna resa - till min besvikelse, det hade varit kul att se sista spetsen på Syd Amerika. Numera finns det en station i Ushuaia, Argentinas sydligaste stad. På kartan nedan - som är lånad från Internet - ser man fartygets tänkta passage genom Sundet till Stilla havet på andra sidan. Magellansundet är på sina ställen endast några hundra meter bred men på andra ställen ser man inte bägge sidor och från Puerto Sara har man lots ombord. Anropade CBM, Magellanes Radio och meddelade vår ankomst till följande morgon.

Brand.

Kl 22.30 kvällen innan vår ankomst till Punta Arenas gick brandlarmet ombord.

Jag hade precis lagt mig och höll på att somna då jag väcktes brutalt utav larmklockan som fanns precis utanför dörren till min hytt. Klädde på mig hastigt och fann att hela bryggdäck är fyllt av rök.

Det visade sig att röken kommer från radiohytten. Elektrikern tillkallades omgående och han stängde av all ström till karthyttan och radiohytten. Det brann friskt i gardinerna över bordet vid sändaren och andre styrman var redan igång och sprutade skum över allt. Så fort röken hade börjat försvinna såg jag att batteriladdningstavlan var en förkollnad hög på skottet och sändarens grå hölje var ordentligt svedd.

Röran i rummet var otrolig då alla gummiklädda kablar från tavlan upp till förmotstånden hade smält och sot och





Pingviner vid fyren Punta Arenas.

bränt gummi låg överallt på sändarbordet. Fartyget hade 110 V DC som var normalt på den tiden och radiosändaren gick på 24 V DC med en omformare som piffade upp spänningen till arbetsnivå.

Det fanns två batteribanker på 24 V och dessa skiftades från laddning till arbete varannan dag med två uppsättningsknivströmbrytare. På så vis hade man alltid full-laddade batterier under en arbetsdag.

Kapten McEwan undrade förstas hur i all världen allt detta kunde hända och ville veta om det gick att ta kontakt med Punta Arenas. Svaret var i detta ögonblick nej! Jag var tvungen att med elektrikers hjälp koppla bort alla kablar från batterierna och ansluta direkt till omformaren.

En av batteribankerna var helt kortsluten men den som hade varit ”i arbete” var helt OK, så då hade man åtminstone 24 V att arbeta med men dessa kunde inte laddas. Vad som hade orsakat kortslutningen visste inte elektrikern och inte jag heller. Det fick vi reda ut senare.

Arbetet med att rensa upp allt sot och gummirester tog oss hela natten och till slut gick det att använda 2182 kHz och meddela hamnen vår beräknade ankomsttid och att beställa eventuella reservdelar till batteribanken och laddningsmotstånderna för några sådana hade jag inte i den annars väl tilltagna reservdelslådan.

Fram med handboken och kopplingschema för att se vad motstånderna hade för värde och försöka att beställa dem på plats i hamn.

Elektrikern ombord Jim Lovell var en riktig pärla, han talade med vår agent på plats i Punta Arenas och nya batterier kom ganska omgående ombord och han meddelade mig att det gick att ordna med batteriladdning genom att som han sade - fixa en tillfällig lösning. Denna lösning varade hela tiden tills vi kom tillbaka till Liverpool.

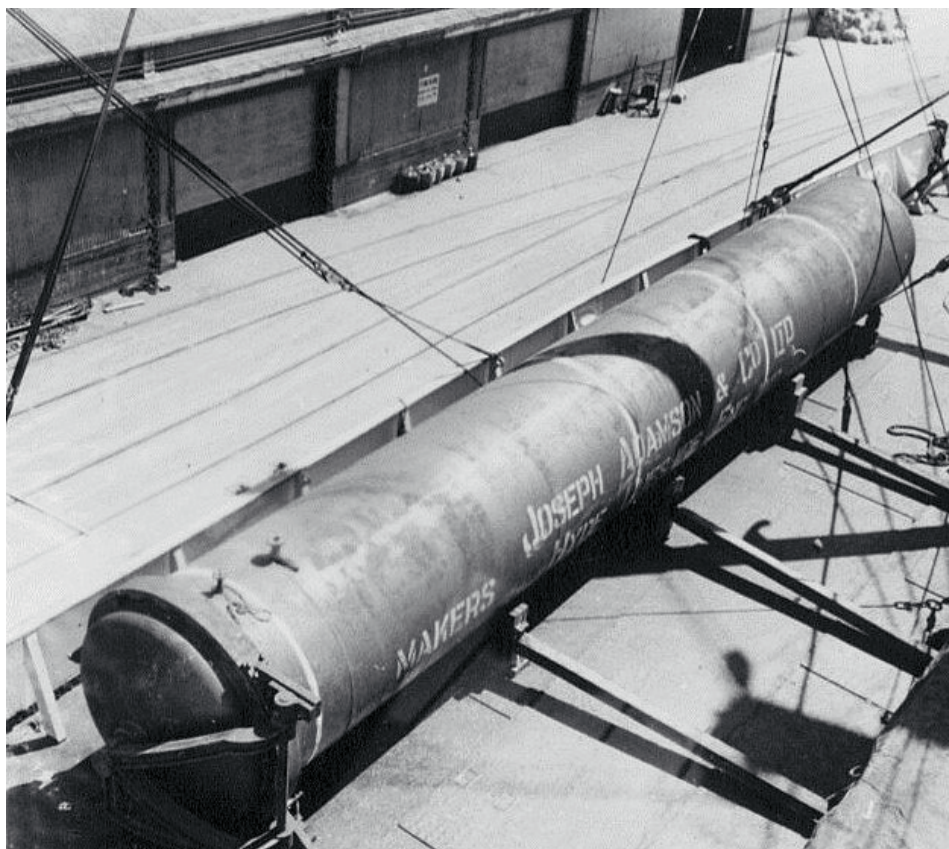
I Punta Arenas lossade vi en enorm ångpanna, som skulle användas till att

impregnera järnvägsslipers och annat trävirke. Den var svår att lossa. Vi var tvungna att använda oss av våra egna däckskranar och bommar men det gick faktiskt ganska bra. Det tog dock en hel del tid innan den kom på plats på kajen. Jag hade under tiden försökt att få sova ett par timmar.

Efter lossningen fortsatte vi färden genom Magellansundet och ute till Stilla Oceanen. På sista delen fick vi mycket tjock dimma och vi var tvungna att i nästan tolv timmar gå med reducerad fart. Vi hade ingen radar ombord och det fanns inga radiofyror att ta en bäring på. Men i slutändan av sundet så kom solen fram och våra tre styrmän kunde ta solhöjden från bryggdäck.



Jack, Martin och Tony fixar positionen.



I Punta Arenas lossade vi en enorm ångpanna, som skulle användas till att impregnera järnvägsslipers och annat trävirke.

Resan uppför den Chilenska kusten var rena avkopplingen och radiotrafiken ganska sparsam tills vi kom fram till vår sista hamn innan återresan till Liverpool, Nämligen Valparaiso.

Valparaiso är en stad byggd på branta backar med hus och vägar som klättrar uppför och som kan ses från havet och inloppet till hamnen. Staden ligger omkring 100 km nordväst om huvudstaden Santiago.

Här lossade vi återstoden av vår last från England och lastade nya produkter för vidarebefordran till Europa. Hemresan skulle gå via Panamakanalen till Rotterdam, Hamburg och slutligen Liverpool där jag avmönstrade och fick en kort semester innan nästa seglats på en resa till Medelhavet. Men det är en annan historia.

SM5RN, Derek

Med sportlovet åkte jag med min Fru Helena och våra pojkar, (SA5AMD, Jonathan och Alexander) på besök hos min bror Bengt som tjänstgör vid Holländska Ambassaden i Hanoi, Vietnam. När vi kom fram såg jag en vertikal antenn för kortvåg stå taket av ett hus längre ned på gatan. Det visade sig vara Rainer Berns, XV9RG/DC7JRB som bodde där. Rainer är diplomat på Tyska Ambassaden i Hanoi och självklart kände han brodern min (liten värld).

Jag besökte Rainer samma dag som vi skulle resa hem. Rainer berättade att, på grund av den höga störningsnivån som finns i Hanoi, så är det svårt att köra Europa. Störningen ligger på S-9..! Ändå försöker Rainer köra på kvällarna. Eddy Visser XV1X, som bor permanent i Hanoi, kom också förbi. Han hade brutit nyckelbenet i en motorcykelolycka och hade nyss blivit av med gipset. Eddy jobbar som konsult inom elektronik branschen och är rätt så aktiv på banden.

Det blev en trevlig stund där vi pratade om konditioner och DX-expeditioner. Rainer har tretton månader kvar innan han går i pension. Sedan flyttar han tillbaka till Tyskland och mer radioaktivitet.

SM5SRR, Eskil



Från vänster; SM5SRR, Eskil XV1X, Eddy och XV9RG/DC7JRB, Rainer.



32nd HAM RADIO on air

Friedrichshafen – The HAM RADIO homes in again on the younger generation in 2007: Following the good feedback that was received about the first Youth Day last year, the 2007 exhibition will include two days – Friday and Saturday – full of activities for the younger exhibition visitors.

The 32nd International Amateur Radio trade fair will be taking place from 22nd to 24th June 2007 on the exhibition grounds in Friedrichshafen. Around 200 exhibitors and associations from 30 countries will be showcasing an overview of the whole amateur radio sector.

HAM RADIO

The HAM RADIO will be 'on air' for the 32nd time in Friedrichshafen between

Friday 22nd June and Sunday 24th June 2007

For more information please visit the website

www.hamradio-friedrichshafen.de

FRIEDRICHSHAFEN





Jiingijamborii

Scouternas läger - Sverige 2007

Stort scoutläger i sommar

Mellan den 14 – 21 juli kommer fälten i Rinkaby utanför Kristianstad att åter fyllas med tusentals scouter från hela världen. Det är alla svenska scoutförbund som tillsammans arrangerar lägret och det skall vara en försmak till det stora internationella scoutlägret som äger rum i Sverige 2011. Givetvis kommer det att finnas en amatörradiostation aktiv på lägret i sommar. Lyssna efter signalen SC7J på banden. Radioscoutgruppen består av ett femtontal scouter och tillika radioamatörer.

Möten, modernt och mångfald.

Dessa är ledorden för allt som kommer att hända på Jiingijamborii. Amatörradiohobbyn passar utmärkt in på dessa ledord. Vi i radioscoutgruppen arbetar för att förena scouting och amatörradio. Detta gör vi inte bara på lägret, utan vi försöker även att knyta kontakter mellan scoutkårer och radioamatörer runt om i landet.



Förberedelserna är i full gång

Ett stort antal funktionärer håller på för fullt med alla förberedelser inför sommarens stora begivenhet. Programmet skall planeras, maten skall köpas in, transporter skall bokas, toaletter skall ordnas osv. För många är det första gången man åker på läger och andra planerar att träffa gamla scoutkompisar.

Radioscoutstationen på lägret

På lägret kommer intresserade scouter att få prova på det mesta inom amatörradioverksamheten och speciellt de aktiviteter som har anknytning till scouting. Det blir bl.a rävjakt, PSK, telegrafi och givetvis en massa QSO:n på telefoni. Allt detta kräver också mycket planering. Har du vägarna förbi Rinkaby i sommar, är Du välkommen att hälsa på oss på lägret. Ytterligare detaljer kommer i nästa nummer av QTC.

SM7PKP, Mats

Nya officiella radioscout-frekvenser

I samband med att IARU har omarbetat bandplanen, har det överenskommit om nya officiella radioscoutfrekvenser. Dessa träder i kraft fr o m den 1 juli 2007 och är enligt följande:

Band	SSB	CW
80 m	3680 3940	3570
40 m	7090 7190	7030
20 m	14290	14060
17 m	18140	18080
15 m	21360	21140
12 m	24960	24910
10 m	28380	28180
6 m	50160	50160



Kör scouting 100 year award

I år firar scouting 100 år. Det firas bl.a. med ett speciellt diplom för alla radioamatörer. Passa på att samla ihop de QSO som krävs för att ansöka om diplom. Det finns flera olika valörer på diplom, vilket innebär att oavsett om Du kör mycket eller lite kan Du få ihop till ett diplom. Du skall ha kontakt med ett antal olika radioscoutstationer under 2007. Läs mer på www.scouting100award.org

SC7J

Scout Jamboree station

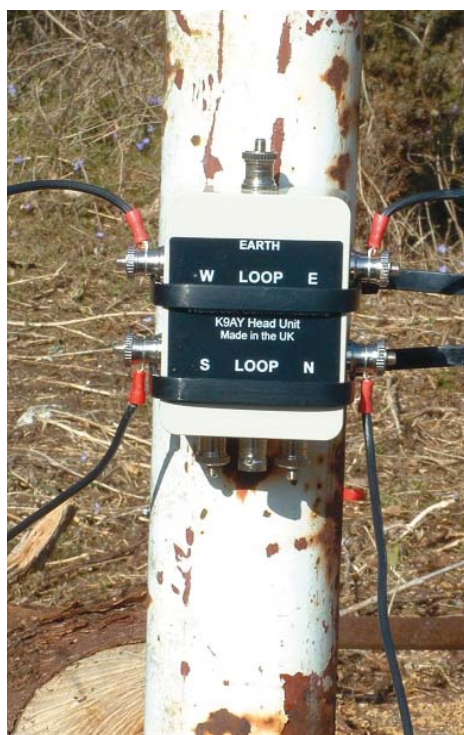


Världsradiolyssnare

Redaktör
SM1WXC, Christer Wennström
Box 94
623 21 Ljugarn
sm1wxc@ssa.se

Idag är det vår. Just nu kl 17.17 +16°. Garagemålning och vedklyvning. Inget jobb på K9AY-antennen idag, men väl igår. Det händer så mycket den här årstiden. Utejobb hela dagarna och trött på kvällarna. Då orkar man inte varken lyssna på eller köra radio. Så den delen av hobbyn ligger f n nästan nere!

Finns en del smånyheter att läsa nedan!



K9AY-jobbet

Helgen före påsk fick jag hjälp av barnbarnet Jonathan att lyfta upp och (grov)rikta de två looparna. Igår (10/4) strappade jag antennfördelaren på centrumstolpen och fäste loopändarna på sina respektive skruvar. Nästa steg är nu att borra sju hål i det gotländska kalkberget för att sätta fästen till de tre staglinorna och fästen för de fyra loopbenen så att de kan sträckas ordentligt och looparna få sin deltaform. Även kopparröret till jordningen skall ner. Tyvärr blir nog den jordningen allt annat än bra. Hur jordar man i berg???? Jordlagret är bara ca 20 cm så jag måste borra ner röret en bit för att det skall stå fast ordentligt.

SL-testen

FRO (Frivilliga RadioOrganisationen) genomför varje vår och höst sin SL-test. Vårömgången körs enligt följande:

Tider

CW: Lördagen 12 maj 2007, 1100 – 1200 UTC

SSB: Lördagen 12 maj 2007, 1230 – 1330 UTC

Frekvenser

CW: 3510 – 3560, 7010 – 7035 KHz.

SSB: 3700 – 3750, 7060 – 7090 KHz.

Sätt Dig och skruva runt en stund och lyssna efter SL-stationerna. Lyssna gärna efter SL1-stationerna. Rapporterar Du SL1CF (f d P18), SL1CP (f d A7) eller SL1BD (f d KA3) får Du det unika QSL-kortet som är avbildat här bredvid. SL1CF brukar opereras av mig och SL1BD av SM1TDE Eric. SL1SAE körs oftast av SM1CIO Torsten. Övriga signaler ”hyr vi ut” till intresserade SM1:or.

QSL-kort för SL1SAE (f d Tingstäde Radio) är under tryckning. Lyssnarrapporten kan Du skicka direkt till mig. Adress högst upp på sidan. Är rapporten korrekt kommer QSL-kortet med vändande post. Jag skickar alltid QSL till SWL-are direkt!. Aldrig via QSL-byrån.

NDB

Det får bli lite ”skåpmatlista” den här gången. Listan är helt osorterad! Och som Du ser finns inga tips ovanför 500 kHz. Över 500 är ju annars mitt favoritområde!

1930	400	BRZ	Rijeka/Breza, HRV
1925	400,5	COD	Codogno, ITA
1921	401	BPL	Bari/Palese Macchie, ITA
1654	404	BMR	Baia Mare, ROU
1621	404	ZLA	Žilina, SVK
0022	405	KW	Klagenfurt, AUT
2105	406,5	BOT	Bottrop, DEU
1626	408	BRK	Wien/Bruck, AUT
1656	409	NCS	Nagycserkesz, HNG
2244	410	SI	Salzburg, AUT
1844	412	DAK	Amiko/Dakovica, SRB
1617	412	FS	Sliac/”Fikus”, SVK
1750	412	HUM	Humac, HRV
1818	412	PP	Pécs/Pogány, HNG
1846	413	KTI	Innsbruck/Küthai, AUT
1932	413,5	DLS	Berlin/Lübars, DEU
2200	414	SB	Sambek, RUS
2233	415	RUS	Russe, BUL
1619	416	KUN	Kunovice, CZE
1634	416	POZ	Belgrade/Pozarevac, SRB
1633	416	V	Vodochody/Máslovice, CZE
2307	418	PW	Poprad Tatry/West, SVK
1907	417	LI	Düsseldorf, DEU
2150	404	LRD	Lerida, ESP
2155	402	DA	Ales, FRA
2215	400	BC	Bescsaba, HNG
2230	405	VIE	Vieste, ITA
2340	415	RTB	Nürnberg, DEU
2359	416	KUN	Kunovice, CZE
0040	418	PW	Poprad, SVK
0042	418	ZW	Zeltweg, AUT
1948	402,5	LBA	Leeds / Bradford, ENG
1954	404	VNG	Vangsnes, NOR
2011	406,5	BOT	Bottrop, DEU
2017	408	BRK	Bruck, AUT
2046	413	KTI	Innsbrück / Kuhtai, AUT
2049	413,5	DLS	Lübars, DEU
2100	416	POZ	Belgrade/Pozarevac, SRB
1904	417	SNO	Y Santiago, ESP
1927	407	GAR	Garristown, IRL
2217	316	EPM	Heathrow, ENG
2142	337	EX	Exeter, ENG
2236	327	POR	Porto, POR
2310	330	HR	Kharkov, UKR
2317	328	HIG	San Sebastian, ESP



Radio HCJB

Det händer hela tiden nya saker hos HCJB. Kanske vi DX-are numer missar mycket av detta då inte HCJB sänder på svenska längre.

HCJB har bytt namn... HCJB river antenner i Pifo... mm mm mm. En hel del om HCJBs "nya" stil går att läsa i nyhetsbladet "Nyhetsbladet HCJB Sverige". Du får bladet via prenumeration. Bladet brukar dyka upp 3-4 gånger per år.



Som Du ser är det tre logotyper numer. HCJB Global är det nya namnet och i det inryms HCJB global voice som är det mediala grenen samt HCJB global hands som sysslar med hälsovård.

Enligt uppgift sänder inte HCJB längre på engelska från Ecuador! Det står inget om detta på deras hemsida och sändningsschemat som finns gäller bara till april 2006!!! Fortfarande sänds dock tyska! 0630-0700 på 9740 kHz. Samma tid är den lilla amatörradiosändaren på 21455 kHz igång. Den hörs bra – när den hörs!

HJCB Australia har inte heller uppdaterat sina frekvenslistor! Dåligt – mycket, mycket dåligt!!!!!! Kolla hemsidorna lite då och då.

DX Partyline, det välrenommerade DX-programmet som HCJB startade en gång i tiden, sänds numer över radiostationen WWCR i USA.

Tisdagar 1030 UTC, 9985 kHz
Torsdagar 2100 UTC, 7465 kHz
Söndagar 0300 UTC, 5070 kHz.



Raritet beskådad under årsmötet, en BC-312-N som en stolt SM7EQL, Bengt visade.

Radio Tirana Albanien

Blir nästan lite nostalgisk när jag minns tillbaka i tiden då svenskar satt och sände propagandaradio från Tirana. Dödligt tråkiga och partiska program – men det var ju så där på den tiden. Man fick QSLsnabbt i varje fall. R Tirana har engelska program enligt nedan:

2115 – 2130, 7180, 9510 kHz
2330 – 2400, 1215, 7160, 9635 kHz

Radio Vaticana

Vatikanradion sänder program på svenska:

0500 – 0520
1260, 1611, 7335, 9645 kHz
1840 – 1900
1260, 1611, 5980, 7360 kHz

På engelska:
1600 – 1630
585, 1530, 4005, 7250, 9645, 15595 kHz (franska & engelska)
1950 – 2020
585, 1530, 4005, 5885, 7250, 9645 kHz

Radio Roma International (RAI)

Sänder på engelska till Europa
1935 UTC på 5965 och 9755 kHz.

Årsmötet i Handen

En liten nyhet från årsmötet i Handen! Var i SDXF-rummet och hälsade på samt pratade med ordf Stig Granfeldt och Lennart Weirell om lite "samarbete". De har lovat att då och då bidra till den här sidan med lite nyheter och tips och annat från SDXF! Jag hoppas att det skall lyfta sidan och bryta mitt monotona skrivande!! Kanske får vi bidrag redan till juninumret.

Så där, nu får det vara bra för den här gången. Hoppas ha lite mer material till nästa nummer. Förresten, var är Dina tips???? Har inte sett till några på länge nu!

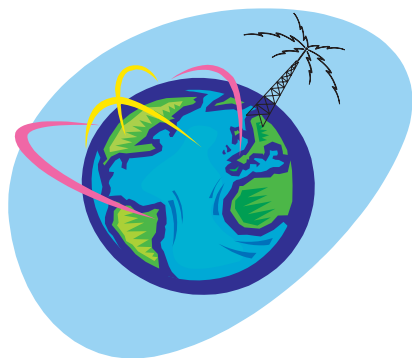
Men OK, jag önskar Dig ändå God Jagdt på banden!

Ha en skön vår också!

73 de SM1WXC Christer



Stig Granfeldt, SDXFs ordförande sedan många år och trogen utställare på SSA årsmöte med all SDXF-litteratur. SDXF-rummet hade en ständig ström av besökare under årsmötesdagarna.



DX

Redaktör
SM1TDE, Eric Wennström
Licksarve 1:42
622 65 Gotlands Tofta
sm1tde@ssa.se

Det känns lite konstigt att börja arbetet med en ny spalt utan att ha fått QTC och kunnat beskåda mitt senaste verk i tryck. Vad var det egentligen jag hade med i förra numret, var det något som skulle följas upp, etc? Nåja, med risk för vissa upprepningar kör vi.

Swains island aktiveras i skrivande stund av ett internationellt team med signalen N8S. Vi lär återkomma till detta i kommande nummer.

Annars så har banden bjudit på en hel del trevliga aktiviteter sedan sist, enligt den eminenta gratisbulletinen Ohio/Penn DX-bulletin så har över 200 DXCC-entities aktiverats varje vecka! Själv har jag mest ägnat mig åt badrumsrenovering men det är en annan femma.

Ett boktips innan vi börjar: "Mera hjältemod än vete", en intressant dokumentärschildring av albanernas historia och samhällsliv under 1900-talet skriven av SM5-1252, Ullmar Qvick. Boken finns på närmaste bibliotek.

DXCC nytt

Roland/SM4OLL har sammanställt WARC-toppen under flera års tid. Nu undrar Roland om listan skall fortsätta publiceras. Vad tycker Ni? Listan uppdateras fyra gånger per år och inför varje gång så kommer ett 20-tal bidrag in; visst skall vi fortsätta? Notera att här räcker det med körda DXCC-entities; QSL behövs ej!

En stor nyhet för oss som hållit på att jaga DX i över 10 års tid är att fieldchecking av QSL med mer än just 10 år på nacken nu är tillåtet så in med era gamla kort till SM5DQC, Östen eller SM5DJZ, Janne för inspektion. Jag minns själv mitt enda QSO från Minami Torishima (JD1) som hann bli 12 år innan jag lockade av operatören ett QSL.

Vår vän UA4WHX, Vlad reser vidare i Afrika. Efter att ha besökt 5R8FU, Åke och varit aktiv som 5R8VB återvände Vlad till D6 därifrån han tog sig vidare till Malawi och var aktiv som 7Q7VB, jag tror det är tredje gången han aktiverar 7Q under denna över två år långa resa. Vart han dyker upp härnäst är som vanligt hemligt. Återigen; räkna med att det tar flera år innan QSL börjar skickas ut.

Vi stannar kvar i Afrika och Tanzania där vår egen SM0LRK, Ralph bor och är aktiv som 5H3RK. Ralph har den

senaste tiden blivit aktiv igen och meddelar i ett mail att han endast har antenn uppe för 18 MHz. Lyssna efter honom på helgerna, vanligtvis är det CW som gäller. QSL endast direkt till: Ralph Karhammar
P. O. Box 27839, WB Tanzania
Washington DC 20038-7839, USA.

CONFIRMING QSO WITH		DATE	SM1TDE
DAY	MONTH	YE	Date
			03-Sep-2004

1818 H STREET NW
WASHINGTON DC
20433 USA

4U1WB

THE WORLD BANK
Amateur Radio Club

UTC Band RST 2X
21-46 20m 699 RTTY

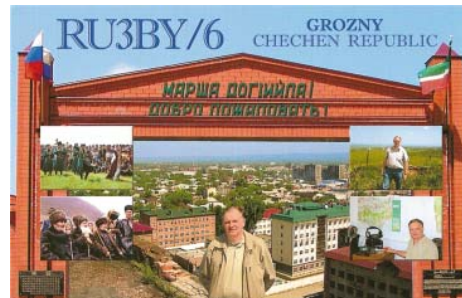
Tnx QSL 73 de K44HD, QSL Mgr
Provided and printed by QSLnet

Ralph har under årens lopp även varit aktiv som Z21HS, VK4VB, 9J2RK samt C93Q. Han är genom sitt arbete medlem i 4U1WB, radioklubben på FN:s Världsbank.

Tjetjenien

Detta krigshärjade område i ryska Kaukasus har länge under stort lidande för folket kämpat för självständighet, någon sådan lär dock aldrig uppnås. Någon större aktivitet på amatörbanden har givetvis inte förekommit under konflikten, under en kort period 1998 användes det påhitade prefixet 1X; bl.a. var 1X5AA i luften. Under Sovjettiden då vi var många som jagade Oblaster var prefixet UA6P. Idag

har oblastjakten avsomnat till förmån för RDA – Russian Districts Award och Tjetjenien består av ett antal RDA-områden; ett antal av dessa aktiverades förra våren av RU3BY/6. Enligt QSL-kortet var detta den första legala aktiviteten från republiken sedan 1991.



Jag kan inte låta bli att kommentera bilderna; tydligen vill man visa upp hur vacker och opåverkad huvudstaden Grozny är trots år av bombardemang...

Irak QRT

Den lilla sorgliga skara länder som ej tillåter amatörradiotrafik har tyvärr utökats då Iraks myndigheter p.g.a. säkerhetsläget i landet vill ha kontroll över all radiotrafik inom sina gränser och därmed satt stopp för amatörradio. Sedan den USA-ledda invasionen 2003 har det varit många stationer igång, främst utländsk militär personal.

Den sista stationen jag noterade var YI9GT med operatör SP8HKT var igång fram tills den 13/3 då stoppet verkar ha trätt i kraft.

CONFIRMING QSO WITH		DATE	SM1TDE
DAY	MONTH	YE	Date
			03-Sep-2004

1818 H STREET NW
WASHINGTON DC
20433 USA

4U1WB

THE WORLD BANK
Amateur Radio Club

UTC Band RST 2X
21-46 20m 699 RTTY

Tnx QSL 73 de K44HD, QSL Mgr
Provided and printed by QSLnet

Den som producerat flest QSO – 47000 stycken – från Irak torde vara Kaspars/YL1ZF som var aktiv under första halvan av 2004 som YI9ZF.

3B7C St. Brandon island

SM5GMZ, Peppe (XU7ADI, HS0ZFI) är en av många operatörer som kommer att medverka i den stora expeditionen till St. Brandon island under september månad. Man planerar att ha igång 12 stationer samtidigt och logga en bra bit över 100000 QSO. Expeditionen är mycket



kostsam och bidrag emottages tacksamt.

De i stort sett obebodda St. Brandonöarna ligger 400 km nordost om Mauritius vilka öarna tillhör.

Senaste DX-epeditionen ägde rum 2001 och 3B6/7 är bland de 50 mest eftertraktade DXCC-områdena idag.

Expeditionen har publicerat en mycket informativ och välgjord informationsfolder som jag med nöje skickar med e-post till er som så önskar. Du kan även läsa mer på www.3b7c.com.



Five star DX-ers har tidigare genomfört de mycket framgångsrika expeditionerna 9M0C, D68C samt 3B9C.

DX-kalendern

- >4/5 JD1 Ogasawara IOTA AS-031
- 3-7/05 3D2RI IOTA OC-189
- 14-26/05 4A3IH IOTA NA-183
- Maj/Juni 3D2AG/P Rotuma island
- >20/05 8J49JARL Japan
- 23-31/05 TO3T Martinique
- 06-18/06 3B6/SP9MRO samt 3B6/SP9PT IOTA AF-001
- 10-13/06 TF7/SM5ELV IOTA EU-071
- >26/06 SC5L Carl von Linné 300 år
- >30/06 DS4DRE/4 IOTA AS-093
- >Juni OX3PG Grönland
- >31/08 TU2/F5LDY Elfenbenskusten

SK1BL fyller 60 år

Med risk för att framstå som lätt lokalpatriotisk så gratulerar jag Gotlands Radioamatörklubb SK1BL till de 60 åren. Vi firar detta med specialsignalen SG60RK som kommer att aktiveras året ut. Den skarpögde utläser klubbens initialer GRK ur callet; fyndigt eller hur? "60" indikerar förstås att det är 60 år vi firar. QSL kommer automatiskt via byrån. Läs mer på vår hemsida på www.grk.se

Må slutrören stå er bi!
73 de Eric – SM1TDE



Svensk/engelsk IOTA-expedition

G3KHZ, Derek och SM6CVX, Hasse blir åter aktiva från P29 och IOTA-öarna heter denna gången Nukumanu (OC-284) samt Takuu (OC-283). Det fodras särskilt tillstånd för att få besöka dessa öar som administreras av Bougainvilles regering som i sin tur lyder under PNG. Transporten blir med båten Imajika II och det blir minst 6 dagar på varje ö. Kostnaderna för resan kommer att hamna runt 200.000:-

Lake Wettern DX Group sponsrar expeditionen. Du som medlem kan hjälpa oss med att sponsra olika expeditioner. Medlemsavgiften är endast 100:- som du lämpigen sätter in på vårt plusgiro LWDXXG 18 02 66 – 9

SM6CTQ, Kjell

Du som DX-jägare alternativt IOTA-intresserad, lyssna på adekvat information m m på söndagar kl 10.00 SNT på 3775 MHz ± QRM.
Kom gärna och dela med dig av egna erfarenheter inom denna del av vår hobby.

73 de SM7CRW, John-Iwar

SWEDEN

Gotland Island IOTA EU-020

SG60RK

Gotlands Radioamatörklubb SK1BL

The club was founded in 1947 and celebrates its 60th anniversary during 2007.

Your QSL is not necessary.
QSO data on the back side

Thanks for QSO!

73 Op.



Contest

Redaktör
SM5AJV, Ingemar Fogelberg
Sämjevägen 52
162 71 Vällingby
sm5ajv@ssa.se
www.qrq.se/contestspalten/



Inför detta nummer av QTC hände något roligt. Det kom ett spontant bidrag till spalten! Det är SM7NDX, Jan som berättar om sina erfarenheter kring att köra RTTY med WinTest. Ett stort TACK till Jan! Det är lättare än någonsin att komma ingång på RTTY. I de flesta radioshack finns det en dator och på Internet flera gratisprogram att ladda hem för att testa. Under CQ WPX RTTY provade jag kombinationen N1MM och MMTTY. Det tog bara en halvtimme från det att jag laddat ner programmen, läst lite i manualen och konfigurerat inställningarna tills jag körde det första QSO:t. Det gav verkligen mersmak! Jag har också börjat titta på N1MM som en ersättare till mitt favoritprogram TRLOG. Förhoppningen är att N1MM är tillräckligt bra på att köra SO2R- Single Operator Two Radio med. Jag hoppas kunna återkomma med lite erfarenheter framöver.

Portabeltesten

Den 20:e maj går våromgången av SSA:s portabeltest. Förra året var hela 56 stationer aktiva. Förhoppningsvis hittar ännu fler ut i busken med radio, kastlod och kaffe. Testen är mycket avslappnad och man behöver inte stressa. Det är en perfekt test för dig som vill prova på contesting. Dessutom är det ett härligt sätt att möta våren på Eftersom man får mer poäng om man kör låg effekt så kan det löna sig att dra ner effekten på sändaren. De flesta loggar säkert på papper. Men för att underlätta loggrättningen kan man skapa en Cabrillo-log efter testen med hjälp av programmet SMPin finns för nedladdning på SM3CER:s contestsidor. Där finns också bilder och kommentarer från förra årets omgång att bli inspirerad av. Så glöm inte ta med kameran!

CQ WW WPX CW

I slutet av månaden går CQ WPX CW och jag kan inte låta bli att fortsätta mitt tjat. WPX är en mycket trevlig test! Prova på att lufta ditt nya special-call ordentligt. På tal om special signaler så har danskarna fått möjlighet till att köra med nya prefixen Danmark: OU, OV, 5P och 5Q. Grönland: XP och Färöarna: OW.

SAC - 2007

Scandinavian Activity Contest – redan nu förbereder finländarna att ta tillbaka första platsen i SAC-landskampen. I den finska tidningen Radioamtoöri uppmä-

nas alla att ”gå man ur huse” för att ställa upp i SAC. Man har helt enkelt blivit lite omskakade av Sveriges vinst förra året. Så i år kan vi se fram mot en mycket tuff landskamp. 2006 var det många som provade på SAC för första gången och som med enkla medel kan köra flera hundra QSO ytterligare. Förhoppningen är att SAC åter skall en test där vi i Skandinavien visar att vi är aktiva på banden. För visst skall vi ge finländarna en match i år igen?

73 de Ingemar, SM5AJV

Kommande tester

Från SM3CER:s Contest-sidor www.sk3bg.se/contest/ hittar vi några intressanta tester:

Maj UTC	Test
3 1700 - 2100	10 meter NAC - CW/SSB/FM/Digi
5-6 2000 - 1959	ARI Int. DX Contest CW/SSB/RTTY
12 1100 - 1200	SL Contest - CW
12-13 1200 - 1200	A. Volta RTTY DX Contest - RTTY
12-13 1200 - 1159	CQ-M Int. DX Contest - CW/SSB
12 1230 - 1330	SL Contest - SSB
13 1400 - 1500	SSA Månadstest nr 5 - CW
13 1515 - 1615	SSA Månadstest nr 5 - SSB
19-20 2100 - 0200	Baltic Contest - CW/SSB
20 0700 - 1100	SSA Portabeltest Vår - CW/SSB
26-27 0000 - 2359	CQ WW WPX Contest - CW
Juni UTC	Test
7 1700 - 2100	10 meter NAC - CW/SSB/FM/Digi
9-10 0000 - 2400	ANARTS WW RTTY Contest - DIGI
9 0000 - 2400	Portugal Day Contest - SSB
16-17 0000 - 2400	All Asian DX Contest - CW
17 1400 - 1500	SSA Månadstest nr 6 - SSB
17 1515 - 1615	SSA Månadstest nr 6 - CW
23 0800 - 2200	SCAG Straight Key Day - CW
23-24 1200 - 1200	Ukrain. DX DIGI Cont. RTTY/PSK31
23-24 1400 - 1400	MARCONI Memorial Contest - CW

RTTY-contest med Win-Test

Jag har i flera år använt MMTTY av JE3HHT för att köra DX på RTTY. Det har i stort sett enbart varit att sända sitt egna call fyra gånger för att sen när DX:et svarat sända signalrapport. Några gånger har jag försökt att köra lite contest, men det har varit småkrångligt. Alla kör i rasande tempo.

De flesta av oss har säkert som jag, redan kopplingen mellan dator och station klar, så det tänker jag inte att beskriva här. Jag måste ändå påpeka att PTT-styrning via en serieport är ett måste. Det kan gå att köra med VOX, men det fungerar inte tillfredsställande. De flesta nya datorer saknar serieport, men det går säkert utmärkt att använda en USB-port och en adapter till serieport.

Förra året köpte jag contestprogrammet Win-Test. Detta är ett franskt program, som stöder de flesta större tester. Jag har i flera CW-tester använt programmet på SK6M och även som SM7N, men alltså inte provat det på RTTY. Win-Test är förberett för att köra RTTY med hjälp av ovanstående MMTTY.

Samma helg som CQ WPX RTTY i februari gick även holländska PACC på CW. Jag körde några QSO:n i PACC. När denna test var över så började jag fundera på RTTY-testen. Att sätta upp Win-Test för RTTY var inte så svårt. Det som krånglade var att man skulle välja comport för PTT-styrningen i MMTTY i stället för i contestprogrammet.

När jag väl kom i gång, så var det lika enkelt att köra test på RTTY som på CW. Allt gick i samma rasande, men

The screenshot shows the Win-Test software interface. On the left, there's a 'Call list' window displaying a list of stations and their call signs. In the center, there's a 'Summary' window with a table of statistics. On the right, there's a 'Rate' window showing contest progress and a 'Win-Test Radio 1' window with a frequency plot. The main window shows a 'Call list' window with the following data:

Call	Time	Collig	Sent	N°	Povd	Mult	Phys
30	46	21:28	UUVY	599 030	599 1484	12	4 R
31	46	21:32	Z37M	599 031	599 1111	4	4 R
32	46	21:35	4LBA	599 032	599 2008	4	4 R
33	46	21:37	UUVJ	599 033	599 1283	UUVJ	4 R
34	46	21:38	L7MI	599 034	599 895	L7M	4 R
35	46	21:42	4KRW	599 035	599 1188	14	4 R
36	46	21:52	4N1A	599 036	599 638	4N1	4 R
37	46	21:57	L888R	599 037	599 1938	L88	4 R
38	46	22:00	P4MMR	599 038	599 1148	P4M	4 R
39	46			599 039	599		4 R

Arbetsfönstret då du kör RTTY med hjälp av Win-TEST.

denna gång kontrollerbart, tempo som jag beskrev tidigare.

Det blev bara 38 QSO:n, men jag fick prova att köra RTTY-test på riktigt. På dessa få QSO:n körde jag faktiskt 8 nya länder på RTTY. Jag har totalt bara kört ca 120 länder på RTTY/PSK, så det var kanske inte så konstigt.

Det finns flera program, utöver Win-Test som stöder RTTY-Contesting, bland annat N1MM och Writelog. Jag har bara provat Win-Test, men kan tänka mig att det fungerar ungefär lika. Alla tre programmen använder MMTTY i botten.

Det är alltså inte svårt att komma i gång på RTTY. Man kan dock behöva

lite hjälp med att konfigurera sitt contestprogram.

Länkar

MMTTY
<http://mmhamssoft.amateur-radio.ca>
 N1MM
<http://pages.cthome.net/n1mm>
 Win-Test
<http://www.win-test.com>
 Writelog
<http://www.writelog.com>

73 de SM7NDX, Jan

Kör SSA Månadstest!

SSA:s månadstest är en enkel test som passar både nybörjare och luttrade contest-körare. För tillfället deltar ca 30 i CW-delen och 60 i SSB-delen. Målet är att bli så många att man inte hinner köra alla deltagare under den timma som respektive del går. Vi väntar också fortfarande på att den första ska lyckas köra över 100 QSO under den timme MT pågår.

Ska det bli du?

Regler, resultat och kommentarer hittar du som vanligt på SM3CER:s contest-sajt.

Hem | Kontakt

www.qrq.se/contestsalten/

Contestspalten på webben

Nyheter

QTC 2006

QTC 2007

Kalender

SAC

Resultat

Rekord

TOEC

Ditt bidrag

Mjukvara

Länkar



VÄLKOMMEN!

Den här webbplatsen är ett komplement till Contestspalten i tidningen QTC som ges ut av SSA - [Sveriges Sändareamatörer](http://www.ssa.se).



Kör SSA Månadstest!

SSA:s månadstest är en enkel test som passar både nybörjare och luttrade contest-körare. För tillfället deltar ca 30 i CW-delen och 60 i SSB-delen. Målet är att bli så många att man inte hinner köra alla deltagare under den timma som respektive del går. Vi väntar också fortfarande på att den första ska lyckas köra över 100 QSO under den timme MT pågår. Ska det bli du?

Regler, resultat och kommentarer hittar du som vanligt på: [SM3CER:s contest-sajt](http://www.ssa.se).

73 de Ingemar, SM5AJV

källa: SM3CER

SSA Månadstest - mars 2007

Single Operator CW

Nr. Call	Antal QSO		QSO-Poäng		Ant Rutor		Summa	Omr. Op.	Klubb
	40/80	Tot	40/80	Tot	40/80	Tot			
1. SM2KAL	20/15	35	40/30	70	10/9	19	1.330	1000	SK2TP
2. SM7C	12/20	32	22/38	60	9/11	20	1.200	902	SM7CFZ SK7AX
3. SA5N	13/21	34	24/42	66	8/10	18	1.188	893	SM5NBE SK3GK
4. SM5ALJ	9/22	31	18/44	62	7/12	19	1.178	886	SK5JV
5. SK3GA	11/21	32	20/38	58	8/11	19	1.102	829	SM3DBU SK3GA
6. SA1A	9/21	30	18/42	60	7/11	18	1.080	812	SM1TDE SK1BL
7. SMØXG	10/20	30	20/38	58	7/11	18	1.044	785	SKØHB
8. SM7EH	10/17	27	20/34	54	8/10	18	972	731	SK7AX
9. SAØA	9/21	30	16/40	56	6/11	17	952	716	SMØAIG -
. SM6IQD	13/17	30	26/30	56	8/9	17	952	716	SK6AW
11. SM6X	10/20	30	16/36	52	7/10	17	884	665	SM6CLU SK6HD
. SM7ATL	11/15	26	22/30	52	9/8	17	884	665	SK7CA
13. SM7LZQ/6	7/19	26	14/38	52	6/10	16	832	626	SK7AX
14. SM5DXR	9/20	29	18/40	58	3/10	13	754	567	SK5AA
15. SM5NZG	5/19	24	10/38	48	3/11	14	672	505	SK5LW
16. SM6BSK	7/15	22	14/30	44	6/8	14	616	465	-
17. SM5FUG	5/18	23	10/36	46	1/11	12	552	413	SK5AA
18. SK4IL	2/12	14	2/20	22	1/8	9	198	149	SM4SEF SK4IL
19. SM5LSM	4/9	13	8/18	26	1/6	7	182	137	SK5AA
20. SM5ILE	5/4	9	8/6	14	4/3	7	98	74	SK5JV
21. SMØHJI/3	1/3	4	2/4	6	1/2	3	18	14	SLØZS
22. SM3R	0/3	3	0/6	6	0/2	2	12	9	SM3CBR SK3GK
23. SM6YJS	0/3	3	0/2	2	0/1	1	2	2	SK6WW
SAØQ	Checklogg								
SMØBSB	Checklogg								
SM4AZQ	Checklogg								

Single Operator - QRP CW

Nr. Call	Antal QSO		QSO-Poäng		Ant Rutor		Summa	Omr. Op.	Klubb
	40/80	Tot	40/80	Tot	40/80	Tot			
1. SM5OUU	2/18	20	4/34	38	2/11	13	494	1000	SK7CN
2. SM5EFX	4/15	19	8/28	36	1/8	9	324	656	SK5AA

Klubbtävlingen MT 3 CW

Pl. Klubb	Totalt
1. SK7AX Södra Vätterbygdens ARK	3.004
2. SK5AA Västerås Radioklubb	1.812
3. SK2TP GEMARK Gellivare-Malmerbergets ARK	1.330
4. SK5JV Fagersta Amatörradioklubb	1.276
5. SK3GK Gävle Kortvågsamatörer	1.200
6. SK3GA Hudiksvalls Sändareamatörer	1.102
7. SK1BL Gotlands Radioamatörklubb	1.080
8. SKØHB Botkyrka Radio Amatörer	1.044
9. SK6AW Hisingens Radioklubb	952
10. SK6HD Falköpings Radioklubb	884
11. SK7CA Kalmar Radio Amateur Society	884
12. SK5LW Eskilstuna Sändareamatörer	672
13. SK7CN Radioklubben CQ i Vimmerby och Kinda	494
14. SK4IL Radioklubben SK4IL	198
15. SLØZS FRO Stockholms län	18
16. SK6WW Lake Wettern DX Group	2
17. SK5RO Roslagens Sändareamatörer	0

Klubbtävlingen MT 3 SSB

Pl. Klubb	Totalt
1. SK3GK Gävle Kortvågsamatörer	4.848
2. SK6AW Hisingens Radioklubb	4.278
3. SK7CA Kalmar Radio Amateur Society	3.486
4. SK2TP GEMARK Gellivare-Malmerbergets ARK	3.078
5. SK5AA Västerås Radioklubb	2.721
6. SK3GA Hudiksvalls Sändareamatörer	2.570
7. SK5WB Enköpings Radioklubb	2.442
8. SK5JV Fagersta Amatörradioklubb	2.227
9. SK1BL Gotlands Radioamatörklubb	1.745
10. SK6GX Uddevalla Amatörradioklubb	1.501
11. SK6HD Falköpings Radioklubb	1.156
12. SK4UW Arvika Sändare Amatörer	1.088
13. SK3JR Jemtlands Radioamatörer	712
14. SKØHB Botkyrka Radio Amatörer	700
15. SK7CN Radioklubben CQ i Vimmerby och Kinda	680
16. SK7AX Södra Vätterbygdens ARK	676
17. SK6WW Lake Wettern DX Group	620
18. SK2HG Kalix Radioklubb	615
19. SK6DW Trollhättans Sändareamatörer	476
20. SLØZZF FRO Svartlösa	418
21. SK4TL SK4TL Radio Team	330
22. SK6LK Borås Radioamatörer	330
23. SK7HW Kronobergs Sändareamatörer	300
24. SK5LW Eskilstuna Sändareamatörer	288
25. SK4AO Falu Radioklubb	252
26. SK4DM Västerbergslagens Sändareamatörer	202
27. SK6KY Kungsbacka Radioamatörer	168
28. SKØQO Södertörns Radioamatörer	162
29. SK4IL Radioklubben SK4IL	108
30. SK7JC Västra Blekinge Sändareamatörer	40
31. SK6IF Lysekils Sändareamatörer	18
32. SLØZS FRO Stockholms län	2

SSA Månadstest - mars 2007

Single Operator SSB

Nr. Call	Antal QSO		QSO-Poäng		Ant Rutor		Summa	Omr. Op.	Klubb
	40/80	Tot	40/80	Tot	40/80	Tot			
1. SA5N	7/45	52	14/89	103	5/19	24	2.472	1000	SM5NBE SK3GK
2. SM3R	8/45	53	16/83	99	5/19	24	2.376	961	SM3CBR SK3GK
3. SA2A	24/16	40	48/31	79	11/12	23	1.817	735	SM2KAL SK2TP
4. SM7EDN	13/33	46	22/64	86	6/15	21	1.806	731	SK7CA
5. SM5NVF/5	2/44	46	4/86	90	2/18	20	1.800	728	SK5WB
6. SK3GA	8/34	42	16/64	80	5/17	22	1.760	712	SM3DBU SK3GA
7. SM5ALJ	5/38	43	8/75	83	3/18	21	1.743	705	SK5JV
8. SM7ATL	11/32	43	22/58	80	8/13	21	1.680	680	SK7CA
9. SM5DXR	4/41	45	8/71	79	1/18	19	1.501	607	SK5AA
. SM6BGG	1/43	44	2/77	79	1/18	19	1.501	607	SK6GX
11. BS4S	3/41	44	6/80	86	2/15	17	1.462	591	SM6YOU SK6AW
12. SA1A	1/44	45	2/83	85	1/16	17	1.445	585	SM1TDE SK1BL
13. SM6IQD	9/33	42	14/66	80	4/14	18	1.440	583	SK6AW
14. SM6X	5/29	34	10/58	68	3/14	17	1.156	468	SM6CLU SK6HD
15. SA2Z	17/15	32	34/29	63	8/10	18	1.134	459	SM2YPZ SK2TP
16. SA6AOA	7/32	39	14/56	70	4/12	16	1.120	453	SK6AW
17. SK4UW	2/30	32	4/60	64	1/16	17	1.088	440	SM4JHK SK4UW
18. SM3ULU	9/18	27	18/36	54	5/10	15	810	328	SK3GA
19. SMØXG	2/24	26	4/46	50	1/13	14	700	283	SKØHB
20. SM7LZQ/6	6/20	26	12/40	52	3/10	13	676	273	SK7AX
21. SM5BTX	2/27	29	4/50	54	0/12	12	648	262	SK5AA
22. SM3VRG	3/21	24	6/38	44	2/12	14	616	249	SK3JR
23. SM2YIP	8/14	22	14/27	41	6/9	15	615	249	SK2HG
24. SM5LSM	3/19	22	6/38	44	1/12	13	572	231	SK5AA
25. SM5OSZ	1/22	23	2/44	46	1/11	12	552	223	SK7CN
26. SM5ILE	4/19	23	8/36	44	2/9	11	484	196	SK5JV
27. SA5AIO	2/18	20	4/34	38	1/10	11	418	169	SK5WB
. SLØZZF	1/19	20	2/36	38	1/10	11	418	169	SMØUIE SLØZZF
29. SE6M	0/22	22	0/38	38	0/10	10	380	154	SM6PWQ SK6DW
. SM6YBR	0/20	20	0/38	38	0/10	10	380	154	SK6WW
31. SM4CJY	0/15	15	0/30	30	0/11	11	330	133	SK4TL
. SM6YEC	3/18	21	4/26	30	2/9	11	330	133	SK6LK
33. SM1W	1/14	15	2/28	30	1/9	10	300	121	SM1WXC SK1BL
. SM7LJS	1/15	16	2/28	30	1/9	10	300	121	SK7HW
35. SM5NZG	0/18	18	0/36	36	0/8	8	288	117	SK5LW
36. SM6UQL	0/17	17	0/32	32	0/8	8	256	104	SK6AW
37. SM4FYX	3/13	16	4/24	28	1/8	9	252	102	SK4AO
38. SM6YJS	0/16	16	0/30	30	0/8	8	240	97	SK6WW
39. SA5AIO	0/16	16	0/28	28	0/8	8	224	91	SK5WB
40. SM4UVP	2/11	13	4/22	26	1/7	8	208	84	SK4DM
41. SM6FXW	0/13	13	0/24	24	0/7	7	168	68	SK6KY
42. SMØYQC	0/12	12	0/20	20	0/8	8	160	65	SKØQO
43. SA2Y	4/6	10	8/10	18	3/4	7	126	51	SA2AQF SK2TP
44. SK4IL	0/11	11	0/18	18	0/6	6	108	44	SM4SEF SK4IL
45. SM3KDR	3/6	9	6/10	16	2/4	6	96	39	SK3JR
. SM6VVP	2/8	10	2/14	16	1/5	6	96	39	SK6DW
47. SM7HSP	0/5	5	0/10	10	0/4	4	40	16	SK7JC
48. SM6OPW	0/3	3	0/6	6	0/3	3	18	7	SK6IF
49. SMØHJI/3	2/1	3	0/2	2	0/1	1	2	1	SLØZS
. SMØYPT	0/1	1	0/2	2	0/1	1	2	1	SKØQO
51. SM2JKI	0/1	1	0/2	2	0/0	0	1	0	SK2TP
SA7ARD	Checklogg								
SM4AZQ	Checklogg								
SM6CKS	Checklogg								

Single Operator - QRP SSB

Nr. Call	Antal QSO		QSO-Poäng		Ant Rutor		Summa	Omr. Op.	Klubb
	40/80	Tot	40/80	Tot	40/80	Tot			
1. SM5OUU	0/8	8	0/16	16	0/8	8	128	1000	SK7CN

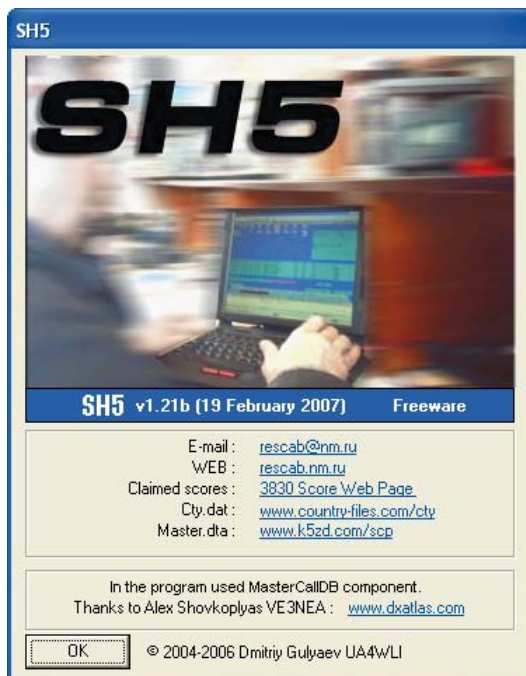


NAC 28 - mars 2007					
Nr	Call	Loc	QSO	(A-B-C-D)	Poäng
1	SM5INC	JP80	52	(24,22,6,-)	22047
2	SA6A	JO78	43	(19,21,3,-)	19086
3	SK2AT	KP03	34	(10,13,8,3)	14534
4	SM6X	JO68	25	(13,8,4,-)	10387
5	SM2EKA	JP93	21	(7,9,3,2)	8163
6	SM6DBZ	JO58	9	(3,4,2,-)	5597
7	SM5BTX	JO89	18	(7,9,2,-)	5190
8	SM2O	KP15	7	(-,4,1,2)	4828
9	SM6YJS	JO78	12	(4,5,3,-)	4754
10	SM0Y	JO89	15	(6,7,2,-)	4664
11	SM5DXR	JO89	16	(8,8,-,-)	4659
12	SM5LSM	JO89	11	(4,6,-,1)	4034
13	SM4L	JP70	6	(-,4,2,-)	3737
14	SM5D	JO89	7	(6,1,-,-)	3628
15	SC5L	JP80	8	(8,-,-,-)	3515
16	SM3PZS	JP83	12	(-,11,1,-)	3496
17	SM6IQD	JO57	9	(1,6,2,-)	3343
18	SA5AIO	JO89	11	(-,8,3,-)	3022
19	SK4UW	JO69	8	(2,5,1,-)	3001
20	SM6UQL	JO57	6	(-,6,-,-)	2875
21	SM5CSS	JO89	9	(-,9,-,-)	2537
22	SM5NVF	JO89	9	(-,6,3,-)	2286
23	SM4YMP	JP70	5	(-,2,3,-)	2236
24	SM6LTO	JO57	7	(-,5,2,-)	2080
25	SM4HEJ	JO69	3	(-,3,-,-)	1746
26	SM6BGP	JO67	2	(1,1,-,-)	1744
27	SM2YIP	KP16	3	(-,1,1,1)	1680
28	SM5CS	JO89	6	(-,5,-,1)	1626
29	SM3VDX	JP73	7	(1,4,2,-)	1565
30	SM3AGO	JP81	3	(2,1,-,-)	1431
31	SM7DDR	JO65	5	(5,-,-,-)	1243
32	SM3KDR	JP73	3	(-, -,2,1)	1053
33	SA6AMV	JO67	1	(1,-,-,-)	872
34	SM3EAE	JP83	1	(1,-,-,-)	839
35	SM4AZQ	JO69	1	(1,-,-,-)	626
36	SK7CE	JO65	1	(-,1,-,-)	585
37	SM6MVE	JO67	1	(-,1,-,-)	570
38	SA3ASZ	JP83	3	(-,3,-,-)	524
39	SM0YRJ	JO89	1	(-, -,1,-)	505

Analysera loggen med SH5

SH5 är ett gratisprogram för analys av contest-loggar. Programmet är skrivet av UA4WLI och körs under Windows. Programmet kan analysera loggar i standardformaten Cabrillo och ADIF. Men även de mer programspecifika formaten från logg-programmen TRLOG och N1MM. Programmet finns för nedladdning på <http://rescab.nm.ru/>

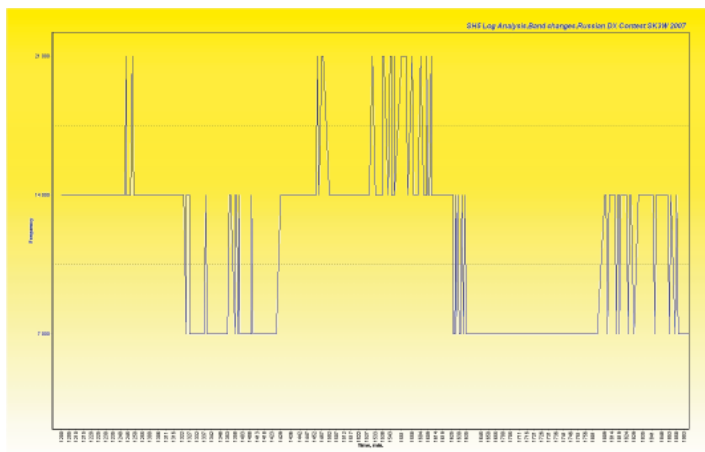
Det finns en mängd olika analyser programmet kan utföra.. T.ex. kontrollera anropssignalerna mot en s.k. MASTER-databas. En MASTER-databas innehåller är en databas med de anropssignaler som är ofta förekommande i olika tester. Programmet kan också hitta misstag i serienummer, tid, dubbletter etc. Analyserna presenteras i form av plottar och tabeller. Nedan ses några exempelplottar från jag körde Russian DX Contest från SK3W nu i mars.



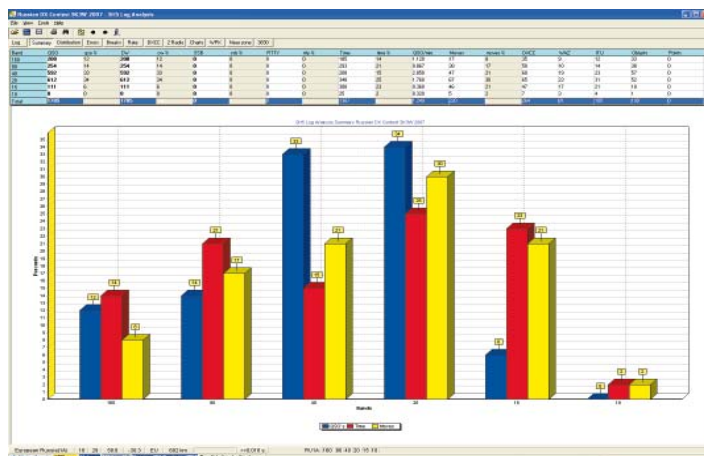
This year's first issue of PileUp!, in English, is available in pdf-format



www.helsinki.fi/~korpela/PU/PU1_2007.pdf
 OH1WZ, Ilkka Korpela



Bandbyten som funktion av tiden. Bilden visar 13-19 UTC.



Sammanställning över fördelningen per band för QSO, tid och multiplifierflyttar.

Helisolerat PSK-interface – genmäle

Kommentar till SM5BIX, Jan Sterners synpunkter i QTC Nr 4 - 2007, om helisolerat interface.

Finns det skäl till att använda helisolerat PSK-interface?

Om man har kort avstånd mellan transceiver och PC och god ordning på jordningen av alla sina apparater, så kanske ett isolerat interface är att skjuta över målet. Men en förhöjd säkerhet anser jag vara ett skäl som talar för det "goda" med isolering. Bland annat därför att:

1. Man kanske har en klen skyddsjord i sitt vägguttag, eller ingen skyddsjord alls.
2. Man kanske har långa kablar mellan transceiver och PC.
3. Man kanske har en antenn-tuner som man kan "glömma" att slå om bandomkopplaren på, det kan ju då lätt uppstå kraftig HF i omgivningen, och på CAT-ingången på transceivern till exempel bör man absolut inte ha in någon HF (man kan då lätt kvadda ingångstransistorerna).
4. Man kör PSK med en laptop (normalt utan skyddsjord) och tycker det känns lugnt att inte binda ihop sin laptop galvaniskt med transceivern, särskilt om man använder sin bärbara dator både hemma, mobilt och på "field days" tillsammans med tillfälliga sändare. Dessutom har jag erfarit att alla utgångar i många radiostationer är avkopplade med drosslar föra att stoppa HF. Exempelvis kan även en jordtråd från en mikrofon eller ACC-kontakt vara avkopplad med en drossel. Om man jordar ihop apparater förstör man egenskapen att riggens påkostade avkopplingar skall fungera som tänkt. Jord är inte i HF-sammanhang samma sak som höljets jord.
5. Förutom fördelen av minskad risk för HF-interferens, kan det vara bra att skydda sig för LF-interferens i form av överlagrat brum på audiosignalerna, orsakat av jordslingor. Det kan ofta visa sig vara mindre lämpligt att jorda ihop apparater med audiokablarnas skärmar, något som många HI-FI vänner känner till. Läs gärna mer om oönskade jordslingor/ground loops, det finns mycket på "Webben", till exempel:
www.epanorama.net/documents/groundloop/
www.channld.com/hum.html
www.dself.dsl.pipex.com/ampins/groundloops/grndloop.htm
Jag tror det går snabbt att fylla många sidor i QTC på att diskutera brum och jordslingor.
6. Vill man köra PSK på 144/430 MHz banden med IC 706 MKIIG, är det ju lätt att sätta in en extra omkopplare som skiftar PTT signalen från stift 3 till stift 7 på ACC-pluggen. Detta är inte visat på mitt schema, då jag tror att det är få amatörer som vill köra på dessa band, som ju har låg PSK-aktivitet, och jag ville att konstruktionen skulle vara så enkel som möjlig.

Vill man minska risken för "övertäckningar" så tycker jag att man skall överväga att använda ett isolerat interface trots att det innebär några extra komponenter och litet lödarbete.

Komplexiteten är låg och en IC-krets, en transistor och några motstånd är ju trots allt inte så märkvärdigt att fixa till och till konstruktionen behövs inga extra spänningar eller nätton.

Med bästa PSK-hälsningar
SM6KIN (Mac)
sm6kin@ssa.se

I och med detta genmäle är denna diskussion i QTC avslutad.

QTC-redaktionen

Dags för vårens DL0-möte

När: Söndagen den 13 maj 2007

Var: Hörsalen Tekniska Museet

Tid: 1400 – 1530

En punkt som kommer att tas upp är repeaterarna på 2 m och 70 cm då det finns synpunkter på hur dessa fungerar. Det är viktigt att repeateransvarig/radioklubbarna kommer.

Ytterligare en punkt är hemsidan, skall vi ha någon hemsida? Någon som är intresserad och har tid att hålla ordning på denna?

Vi försöker få med någon från SSA:s nya styrelse.

Maila gärna egna punkter som ni vill ta upp.

Hjärtligt välkomna
SM0YDQ, Gun - DL0
SM0WQT, Thomas - vice DL0

Kallelse till SSA distriktsmöte för 7:e distriktet

Kristianstad radioamatörer SK7BQ och valberedningen i 7:e distriktet hälsar dig varmt välkommen till SM7 möte i Kristianstad.

Datum Lördagen den 12 maj 2007

Klockan 11.00

Plats Friorpskolan i Kristianstad

Adress: Svetsaregatan 2, infart från Snapphanevägen alt. Industrigatan

Program Val av Distriktsledare DL7
Detaljprogram meddelas senare i kommande bulletiner samt på SK7BQ:s hemsida.

Inlotsning på reapeatern SK7BQ/R 145,7375 (RV59). Mer information, vägbeskrivning etc. kommer på klubbens hemsida www.sk7bq.com

Varmt välkomna hälsar Kristianstad radioamatörer SK7BQ Valberedningen
SM7DEW, Jan, SM7GXR Anders samt tf.DL7 SM7CZL, Bertil

Vinstlista – Årsmöteslotteriet

Vinst	Typ/Modell	Produkt	Leverantör	Lott #	Signal
1	IC-706 II G	HF/VHF Transceiver	Swedish Radio Supply	2146	SA6AQD
2	IC-2200 H	Mob.stn. 144MHz, 65 W	A.F.R. Electronics	93	SM4BBW
3	IC-V-82	VHF Handapparat VHF	Radio 2u2	2373	SA6AJK
4	Akvarell	(Inram. Passepartout & glas)	Jorunn Eriksson Grönsund	813	SM3DYE
5	Presentkort	Valfri produkt för 2500:-	Zodiac Tele & Radio	2043	SM5CHY
6	Telegrafnyckel	-----	SSA	1489	T Carlsson
7	FT-1802	Transceiver 144 MHz	Mobinet	1115	SM0WQT
8	DJ-195 E	Handapparat 144 Mhz	Sanco/Alinco	1555	SM0TAE
9	Headset	Fab. Master	Minitronic	846	SM1TDX
10	Presentkort (hotel-weekend)	Valfritt Park Inn Hotel	Hotel Park Inn	68	SM3PHM
11	Lödstation	Blyfri	Electrokit Sweden AB	1922	SM5FLT
12	Presentkort. SSA Hamshop	Valfri produkt för 500:-	SSA	1750	SM0WID
13	HP-36 C	Digital Multimeter	LSG	14	SA0ASO

Vinstlista – QROlle-lotteriet

Vinst	Typ/Modell	Produkt	Leverantör	Lott #	Signal
1	QROlle	Tranceiver 20/80 m SSB	Byggd av SM4BBW	890	SM0SLT
2	VX-2 E	Handapparat 144/430 MHz	Mobinet Communication AB	362	SA7ATR
3	Presentkort	Valfri produkt för 2500:-	Zodiac Tele & Radio	870	SM6FSK
4	Frekvensräknare	FC2700, 2,7 GHz	Electrokit Sweden AB	778	SM5LE
5	Digital World Traveller	Digital mottagare DRM/kortvåg	Coding Technologies, Lars Liljeryd	984	SM5AAY
6	Antenn	Yagi 11EL2	Vårgårda Radio	684	SA0ARA
7	MFJ-901 B	Ant.avstäm.enhet	Ingemar Norrman	857	SM0ALX
8	Presentkort	Valfri produkt för 1000:-	ELFA AB	999	SM0PQB
9	Presentkort (hotel-weekend)	Valfritt Park Inn	Hotel Hotel Park Inn	650	SM6JOC
10	Tryckning QSL-kort	2.000 kort	LZ1JZ	1461	SA6AQD
11	Presentkort	Valfri produkt för 500:-	SSA	1337	SM5REP
12	NavMouse CF-350	GPS-modul	GPSgrossisten	997	SM3YJA
13	Byggsats Mottag. 2m/6m	-----	Electrokit Sweden AB	1341	SM0VUA
14	Lödstation	Mini (SMD)	Electrokit Swedwn AB	1017	SM0FLU

Fieldday i Hjo SK6MA den 11-13/5 2007

SK6MA bjuder in alla radioamatörer till Fieldday i natursköna Missveden (SMU:s Friluftsområde) utanför Hjo. Vi kommer att sätta upp antenner för att kunna köra radio mm. Under lördagen finns möjlighet att sälja/köpa saker på loppis. Bord finns att hyra för 20 kr/meter (inne). Det blir även lite uppvisning av modellflyg.

Det kommer att finnas enklare förtäring och dryck att köpa på plats. Grillen är på som vanligt vid vindskydden. Det finns gott om parkering och plats för husvagnar/tält med möjlighet till el, samt toaletter och dusch. Sovplats på golv erbjuds även det utan problem. På träffen finns möjlighet att köpa lotter med priser bland annat från SRS, Mobinet och andra givare.

Priser: Husvagn 100:- ,Tält 50:- , El 20:-, Sovplats 20:- alla per dygn. För information, intresse anmälan samt bokning av bord ring SM6VAG, Kjell-Åke 0502 – 312 18 eller mobil 0706 – 97 88 91. Som ni ser finns det gott om plast inne för loppis och förtäring.

SM6VAG, Kjell-åke Ström
sm6vag@ssa.se



1



2



3



4



5



6



7



8



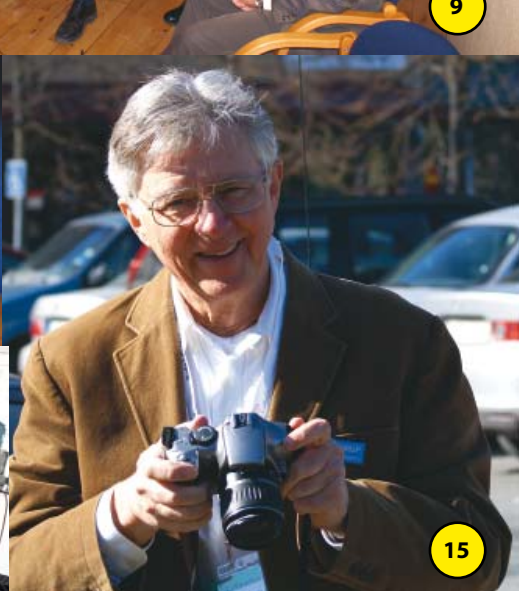
9



10



11



15



12



13



14



16



17



18



19



20



21



22



23



24



25



26



27



28



31



29



30



32



33



34



35



36



Bildtexter

1	SM0DYO kommer till den mycket väl fungerade entrén till amatörradiomässan.
2	SM7EQL bemannade ESR:s monter.
3	SM0TAE gör reklam för amatörradio och SK0QO.
4	SM5XSH vill uppmärksamma alla om Linné-diplomet.
5	SRS med Wolfgang (SM4JMY) var på plats och visade stora delar av sortimentet.
6	SSA:s displaysystem.
7	SM6DEC granskade diplom under lördagen.
8	Sveriges DX-förbund representerades av Jarl-Erik (till vänster). Mannen till höger är KA0DEZ.
9	Under lördagen träffade distriktsledare och funktionärer SM0IMJ.
10	SM0GDU i full fart med fräsning av namnskyltar.
11	SM5CUI höll ett föredrag om EME-körning.
12	Raritet beskådad under årsmötet, en BC-312-N som en stolt SM7EQL visade.
13	SRS, se punkt 5.
14	SM5BSZ (sittande till höger) SM3EVR (till vänster) mäter på en station.
15	SM0RGP i högsta hugg med kameran.
16	Utställningslokalen.
17	SM0WQT med överton.
18	7S0SRS, Södertörns Radioscouter hade en station igång, från vänster SM0YRT och SM0XPH.
19	FRO med SM5VZW på plats.
20	SM0JZT har QROlle-genomgång.
21	SK3GK visade sin nya sambandsbil.
22	SSA HamShop på plats med 100-tals böcker.

23	SM5DJZ beklagar att han inte kan hantera "Deleted Entities".
24	Många träffar under dagarna, från vänster SM5COP, SM5BJT och SM5XSH.
25	Se punkt 21.
26	Fler möten, från vänster SM5DJZ, SM5AJV, SM5GMZ och SM0NJO.
27	Detta lilla slutsteg lämnar 1 kW på kortvåg och går även på 50 MHz.
28	SM0XLP och SM0YQC visade K2:an.
29	SM4MI och SM5FAN från Mobinet demonstrerade Yaesu FT-2000.
30	Banketten har börjat.
31	Lite mer HamShop.
32	Gänget som såg till att allt fungerade tar en välförtjänt ledighet från arbetet.
33	Tidigare SSA-ordförande (1961-1967) SM3AZO höll ett tal under banketten, till vänster SM5XW.
34	
35	Bilder från banketten.
36	
37	I väntan på medlemskontroll, i täten SM1ALH.
38	SM7 och SM6 bänkade sig på de första raderna, totalt 120 mötesdeltagare.
39	SM5BF, Calle var mötesordförande och hanterade detta med sedvanlig precision. Till vänster SM5XW, till höger SM5AOG.

Fotograferade gjorde SA0APH och SM5HJZ.

Bemärkelser vid årsmötet 2007

HEDERSMEDLEMMAR

SM0UGV, Bengt Svensson
Diplom, Fick hedersnål 2002, Medalj
sitt fantastiska arbete under många år med att hålla SSA besöksstation SK0TM "On the Air".

SM5XW, Göran Eriksson
Diplom, Hedersnål, Medalj
att under tre år som SSA:s ordförande lett föreningens omvandling till en modern organisation.

SM7EQL, Bengt Falkenberg
Diplom, Hedersnål, Medalj
att under många år varit styrelsemedlem i SSA och aktivt bidragit med sina tekniska och organisatoriska kunskaper.

HEDERSNÅL

SM5BUH, Stig-Åke Carlsson
Diplom, Hedersnål
sitt långa engagemang i SK0TM. Han har ansvar för QSL och besöksstationens jakt på DXCC-länder.

SM5DSB, Kåre Wallman
Diplom, Hedersnål
sitt stora arbete med flytten av SK0TM från Telemuseum till Tekniska Museet.

SM2EZT, Torvald Lundberg
Diplom, Hedersnål
sitt arbete med programvaror för loggning och rättning av loggar för olika contests.

SM5NBE, Erkki Latomaa
Diplom, Hedersnål
sitt stora arbete med programvaran för SSA Månadstest, MT4U.

SM0XLP, Raymund Band
Diplom, Hedersnål
sitt arbete som lärare vid de kurser som anordnats av Södertörns Radioamatörer. Hans stora tekniska och pedagogiska kunskaper har bidragit till att mer än 200 elever avlagt godkända prov.

SM6JSM, Eric Lund
Diplom, Hedersnål
sitt mångåriga arbete som kassaförvaltare, arbete med inkommande QSL och inte minst tilldelning av anropssignaler. Hans förmåga att se möjligheter snarare än svårigheter i kombination med ett alltid glatt humör har starkt bidragit till stor "goodwill" för amatörradion i Sverige.

SM0RGP, Ernst Wingborg
Diplom, Hedersnål
att under nästan tolv år varit chefredaktör för QTC.

ELDSJÄLSSTIPENDIUM

SM0SYQ, Ingemar Thagesson
Diplom, Pengar 2500:-
att under många år bidragit till utvecklingen av Södertörns Radioamatörer till en av Sveriges största amatörradioklubbar. Genom sin aktiva roll inom scoutrörelsen har han med stor entusiasm lotsat många ungdomar till vår hobby.

SI9AM
Diplom, Pengar 2500:-
att ha byggt upp en besöksstation som ger amatörradion PR både nationellt och internationellt.

AVGÅENDE LEDAMÖTER

DL1, SM1CXE, Roland Engberg
Presentkort

Hamannonser är gratis för medlemmar, dock högst 200 tecken. *Däröver:* Grundpris 40 kr och tillägg 5 kr för varje påbörjad grupp om 40 tecken. *Affärsmässig annonsering samt för icke medlemmar:* Grundpris 100 kr för 200 tecken.

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

SÄLJES

Frimärkssamling. Två album med svenska ostämplade postfriska frimärken årgång 1967 - 1989 monterade med "klämfix" på förtryckta albumblad Facit Lyx nr 84 - 217.

Valörvärde cirka 4 400 kr.

Anbud emottages.

sm5buh@ssa.se

SM5BUH, Stig-Åke

SÄLJES

MFJ-986 Differential Ant. Tuner

Cross-Needle SWR/Wattmeter

3 kW PEP-SSB

SM0KVN, George

08 - 540 631 03

SÄLJES

DSP-Filter MFJ-871 med 32-sidig manual på engelska samt en testrapport från RSGB. Bild kan skickas.

Pris 500:-

SM7CFF, Bengt

046 - 12 21 75

Sollentuna, Plusgiro 5 22 77 - 7 eller Bankgiro 370 - 1075.

Hamannonser skickas direkt till QTC-redaktionen:

QTC-redaktioen

Jonas Ytterman

Moga Breden 45

740 10 Almunge

qtc@ssa.se

Tel/fax 0174 - 206 59

SÄLJES

CDE-rotor, den klassiska "klockmodellen", säljes för 600:-

SM0ECF, Ingemar

0709 - 27 72 74

i_lekteus@hotmail.com

SÄLJES

IC-730, PS-15, mic HM-7, headphones,

ICOM SM-8 desk mic, MFJ-941C,

IC-2SE, BC-73D, CP-12, OPC-254

DC, MS-105, BC-72, HS-51 vox/PTT,

Mascot PS 13,5V/5A.

SM4YSK, Torleik

torleik@telia.com

0703 - 35 18 34

SÄLJES

2 st 6 el yagi för 2 m inkl. stacknings-sats. Kronor 750:-

Rotor Yeasu G-450 XL inkl fäste för maströr samt c:a 20 m RG-8 och manöverkabel för rotor Kronor 2 000:-

Priserna är hämtpriser.

SM4CSF, Åke Brundin

023 - 71 17 22

SÄLJES

- transistoruppsättning till ATLAS 350
- kabel ca 100 m 32-trådig x 0,5 mm², grå
- fulltransformator 110/220V 1,5 kVA

SM5BRG, Ulf

0122 - 177 07

UTHYRES

Här har du tillfälle att tillbringa en härlig solsemester med tillgång till radio. Vi hyr ut vårt hus i närheten av Marbella veckovis från slutet av maj till slutet av oktober.

Finns två sovrum/badrum, trädgård, pool. Multiband vertikal och en IC-706 ingår.

Nära till playan, golf, shopping, bergen men ändå i lugn miljö.

SM4CTI, Sten

stene@telfonica.net

KÖPES

Kenwood handapparat TH-D7E

SM7CFF, Bengt Johansson

046 - 12 21 75

SK0TM uppgraderas

Den 28 mars överlämnade Roy Nordqvist, SM4FPD en ICOM 756PROIII som gåva till Tekniska Museet från Swedish Radio Supply.

Roy utbildade SK0TM's operatörer under hela dagen. De 34 operatörerna var indelade i 6 grupper och fick handgriplig träning för att kunna utnyttja de digitala finesserna.

Museichefen Anne Louise Kemdal tittade in i shacket och passade på att tacka Roy och SRS för sponsringen.

Text och foto. SMØUGV, Bengt



Från vänster SM0AIG, Ingemar, SM5CAI, Lars, SM0BKZ, Stig, SM0APA, Ingemar, SM0UQW, Eine, SM5AHX, Jan och SM0BYD, Hans vid rattarna, SM0UCC, Kurt och SM4FPD, Roy



Ny spaltredaktör

Det här är min debut som spaltredaktör i QTC, men tyvärr blev inte timingen riktigt bra pga en sen tidigare planerad utlandsresa. Jag vill först tacka min företrädare, SM2ECL Anders, för allt jobb han lagt ned på spalten under ett antal år. Och det vara inte bara som redaktör.

Den nya organisationen för de höga frekvenserna inom SSA klubbades den 11 mars och vår nye sektionsledare är SM7GVF, Kjell medan SM7EYW, Torleif utsetts som VHF-Manager. Övriga funktionärer kvarstår tacksamt. Själv har jag tagit på mig uppdraget att sammanställa spalten med hjälp av bidrag från Dig. Hur spalten ska se ut i fortsättningen är



SM6CKU, Bengt-Arne Jöckert

inte spikat och Du får gärna maila mig med förslag till innehåll, layout och omfattning.

Även om jag varit aktiv sändareamatör sedan 1960 så kanske jag bör presentera mig själv lite bättre. Jag fick alltså min signal för 47 år sedan då jag precis börjat telegrafistutbildningen vid Flygvapnets Signalskola i Västerås. Efter ett år där flyttades hela skolan till Halmstad och F14. Även om jag blev kvar i Flygvapnet ett år som instruktör efter avslutad utbildning, så var det telegrafistcertifikatet

VUSHF

Redaktör
SM6CKU, Bengt-Arne Jöckert
Allatorpsvägen 97
430 33 Fjärås
ben@parabolic.se

jag hela tiden varit ute efter.

Min sjömansdebut gjorde jag 1964 på Svenska Amerikalinjen som jag blev trogen under fyra år. Jag avslutade min sjötid på MS Kungsholm 1968, då jag började på SAG. Under hela den här perioden hade jag en station i Kinna, där jag är född. Det var DXing för hela slanten när jag var hemma på semester. Jobbet på SAG innebar flytt till Kungsbacka där jag omedelbart kunde fortsätta DX:a.

I samband med nästa flytt till Fjärås och egnahemsbygget 1971 kom intresset för VHF och högre band. Tropo, Aurora, MS och EME blev min melodi. Tyvärr är mitt QTH inget vidare för jordbundna signaler så EME blev dominerande. Första QSOt på 2 m var 1975 och sedan följde 70 och 23 cm. Jag är inne på min tredje 8m-parabol. Det här med parabol blev för övrigt mitt nya jobb 1982, som egen företagare. Idag är jag nog mer professionell radioamatör och kör även kortvåg, helst på 30 till 160 m. "weak signal work" är intressant oavsett band.

Nog om mig. Hur ska vi kunna öka intresset för VUSHF-bandet? Vad är utmaningen? Skriv till mig och berätta hur just Du upplever trafiken och byggandet av utrustningen.

73 de SM6CKU, Bengt-Arne

Ny sektionsledare VHF

Jag tog C-Cert 1974 och blev snabbt intresserad av VHF, byggde DJH-konverter och transverter m.m. Och på den vägen är det... Jag var inaktiv en längre period efter avklarade studier på Chalmers 1988 och har nu kommit igång igen. Efter 4 månader med 50+-1296 antenner kom Per och tog ner antennerna...

Det kommer förhoppningsvis upp igen inom kort. Mitt intresse ligger på weak signal på 50 MHz och uppåt, kör även gärna 80 och 40 m med vertikal. Tidigare erfarenhet av SSA innefattar styrelsepost som VHF-sekreterare 1995-



SM7GVF, Kjell Jarl

1999. Min ambition är att vi är en grupp som arbetar med VUSHF-frågorna, och inte som vi tidigare har haft det ett tämligen ensamt arbete vilket man inte orkar med i längden – jag vet eftersom jag provat tidigare.

73 de SM7GVF, Kjell

Ny VHF-manager

Som ny VHF-manager har jag blivit ombedd att berätta lite om mig själv. Jag heter Torleif, och har anropssignalen SM7EYW. Jag föddes i mitten på 50-talet i södra delen av Skåne nära Östersjön.



SM7EYW, Torleif

1964 fick jag min första bandspelare en Grundig TK-42 och på denna spelades det in Radio Syd från sändarfartyget Cheeta mitt i Öresund, klart att det handlade om pirat radio. 1967 fick jag ett par Phony CB-16 (som fortfarande ligger i min låda) av min pappa – wow de gick flera hundra meter.

Lycklig var jag också den dagen jag hörde

SM7AED, Arne i min bandspelare. Han körde 2 m AM i kvarteret.

1968 kom jag till Helsingborg och blev mer aktiv på 27 MHz, man kunde byta kristaller i CB-16 och lyssna på andra som pratade. Genom SM7CXW, Arne som sålde surplus kom jag på att SM7DMG, Eskil bodde nära mig – där hängde jag ofta och lyssnade på det fruktansvärda oväsendet som hans Creed-7B åstadkom när den tog emot RTTY.

Så småningom räckte det inte att sitta och ropa : Norrland, Norland – Södra Sverige kallar, på 27,135 MHz. Genom mina CB-kompisar fick jag veta att det gick att bli medlem i NSRA och genom dem få bli ”riktig” radioamatör. Snart kom jag under SM7ANL, Raidar’s och CW-proffset SM7DGY’s, Ivan’s vingar – skolan var väl inte så viktig. Jag skulle bli radioamatör och få sända själv!

Första 2 m riggen var en IC-20 och den första bärbara 2 m stationen var en Kenpro med teleskopeantenn och 1 W – huhhhh. 1973 köpte jag en begagnad 2 m AM X-talstyrd sändare med konverter med rör. Säkert kommer många ihåg hur det gick till då man ropade CQ i 5 minuter och därefter lyssnade man först på sin egen frekvens om någon hade VFO och därefter lyssnades det över hela bandet efter andra med ”x-taller”.

I mitten på 70-talet blev det trissor i grejorna, då från VHF-teknik och ett QQE 06-40 gav respektabla 40W ut med 4 stycken 10 el WISI-antenn (som SM5CUI har ärvt och använder) började DX:en ramla in, DL, PA, G, F – spännande! Tisdagstesterna på 2 m kördes med NSRA:s call SK7DD från Kullens fyr med en HW-101 plus en

SM7EZW-transverter och en 06-40 så klart, WISI-antennerna var med där också – vann vi, jodå det hände :-).

När jag flyttade till Malmö på 80-talet kom jag i kontakt med SK7MW. Fram till 1983 var vi aktiva med portabel station i Reg 1 testerna. Någonstans på vägen blev det väl jobbigt och vi lade av...

Hösten 1998 bestämde jag att nu skulle vi köra en 24 timmars tävling en gång till för att visa att vi fortfarande kunde. Det visade sig då att SK7JM använde ett QTH som bara var 800 m från SK7MW:s gamla – O fy vad vi tyckte de var taskiga...

Tack skulle jag nu vilja säga till Christer och Henke, detta gjorde att vi började leta nytt QTH – Vi fann till slut Mogglarp.

Från maj 1999 har vi varit ”ganska” aktiva i klubben SK7MW, men det är en helt annan historia.

Jag är gift med Jeanette och tillsammans har vi sonen Andre.

73 de SM7EYW, Torleif

Ny mikrovågs-manager

Föddes i Jukkasjärvi 1947 men flyttade i etapper söderut och hamnade 1969 i Stockholm.

Efter en kort sejour på Televerket har jag jobbat på Standard Radio i 13 år. Det var på utvecklingsavdelningen för militär kortvågsradio. Sen blev det Ericsson där jag varit i 24 år och nu finns jag på en avdelning som utvecklar WCDMA-radio och även tittar på kommande mobiltelefonsystem.

Jag har således hunnit bli 60 år. Jag bor med min fru Birgitta i en liten villa i Upplands Väsby. Barnen, en son och



SMOEPO, PeO

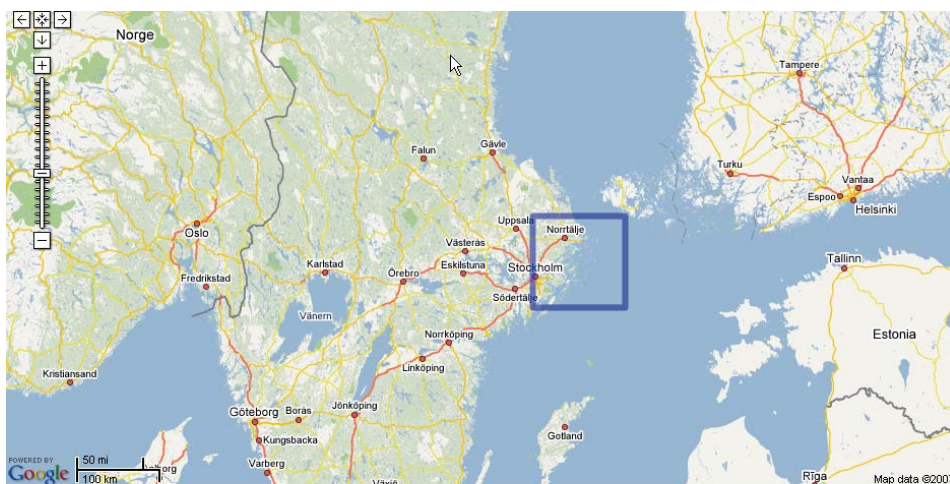
två döttrar är utflugna vid det här laget men katten bor kvar hemma.

Radiointresset började nog runt 10-årsåldern. I tonåren var det en hel del DX-lyssning på KV och min första kontakt med amatörradio var när jag hörde SM2AYH på 80 m då jag var 14 år. Lärde mig telegrafi i lumpen, I20 i Umeå och satt nästan all ledig tid vid amatör-radiostationen. Klarade provet för A-cert 1969 och åkte genast till Heathkit på Lidingö och köpte en HW-100 i byggsats samt en W3DZZ.

På 70-talet kom även intresset för högre frekvenser och för att köra NAC. Det var då mest 2 m men det blev även gunplex-eraktivitet på 10 GHz. På senare år har jag varit med om att bygga upp SKOCT som är QRV från KV till 24 GHz och dess ”rover” som täcker från KV till 47 GHz.

Har varit operatör på SKOCT i många år nu och inte missat många NAC. Hemifrån har det blivit mest KV och 6 m då QTH:t inte är så lämpat för mikrovågor.

73 de SMOEPO, PeO



(C) F6FVY - Feb 2007 - Click on the map or locate the entered QTH locator (2, 4 or 6 chars) : JO99 Try Win-Test! DXBeam antennas

Sök rutor på Internet

F6FVY, Laurent har byggt ett tillägg till Google, du kan med detta söka en ruta och få den plottad. Titta på länken: f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php

Resultatet av sökning på JO99 ser du till vänster.

SM5HJZ, Jonas

Testresultat aktivitetstest Mars

144MHz				
Nr Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1 SK7MW	J065	186	116223	MW
2 SK7CY	J065	135	74918	CY
3 SK6W	J078	120	57283	WW
4 SMODFF	JP90	93	47202	CT
5 SM4BDQ	JP80	82	37199	AO
6 SK3LWP	JP81	74	36850	AD
7 SC300VL	J068	79	32496	HD
8 SLOCB	J089	70	32000	CB
9 SKOCT	J089	66	30281	CT
10 SM2VBK	KP15	48	28100	AZ
11 SK2AT	KP03	59	27379	AT
12 SKOMM	J099	57	26007	MM
13 SK7JD	J087	53	24691	JD
14 SK4AO	JP70	43	24658	AO
15 SM1MUT	J097	44	22861	DL
16 SM6VCB	J068	57	21551	BW
17 SM3UFF	JP80	42	21228	GW
18 SM2A	KP04	35	21213	AU
19 SM4DXO	JP70	40	18713	AO
20 SM7EBI	J077	38	17821	AX
21 SM1CV	J097	26	17602	BP
22 SM3XGV	JP81	39	17539	BP
23 SM6FOV	J078	40	17395	QW
24 SM4RPP	J079	36	16574	IL
25 SM0JST	J089	41	16413	CB
26 SM1CJO	J097	32	16178	BL
27 SM3HG	JP81	33	15691	BP
28 SM6MFA	J068	42	15377	DW
29 SK6AL	J067	47	15065	AL
30 SK7XWM	J066	26	14937	CA
31 SA6FAQ	J068	35	14696	DW
32 SM7ATL	J086	23	14341	CA
33 SM7NTJ	J077	22	13480	AX
34 SA6ACR	J088	26	13077	BN
35 SM6EHY	J067	29	13053	AW
36 SA5Z	J088	26	13026	BW
37 SM6X	J068	36	12870	HD
38 SM5MCZ	J088	22	12852	BN
39 SM4BRD	JP70	20	12548	YO
40 SM6ZBQ	J058	38	12420	LL
41 SMAHEJ	J069	20	12078	IL
42 SK3BP	JP81	24	11933	BP
43 SM6UQL	J057	37	11814	AL
44 SM7XWI	J086	20	11755	CA
45 SK6DW	J068	42	11752	DW
46 SM5EJW	J089	25	11658	*
47 SM5SHQ	J088	19	11387	BN
48 SM6CYZ	J066	21	10694	SP
49 SM5NVF	J089	29	10327	WB
50 SA6Z	J058	32	10116	IF
51 SM7CXI	J076	21	10002	RA
52 SM6VYP	J067	29	9945	DW
53 SM6VIY	J067	33	9139	*
54 SM11CA	J097	14	9105	BL
55 SK2HG	KP15	17	8866	AT
56 SM2OKD	KP03	24	8563	AD
57 SM3EYD	JP80	19	8284	GW
58 SM0EZZ	J089	25	8222	BZ
59 SM6MVE	J067	26	7858	NP
60 SM6IQD	J057	28	7719	AW
61 SM4L	JP70	23	7399	AO
62 SM7UY5	J065	20	7298	BV
63 SA6X	J066	13	7227	SP
64 SM4FNK	J069	15	7204	IL
65 SM7DIE	J076	16	6972	RA
66 SM6GT	J058	23	6880	GW
67 SM3AKW	JP92	13	6711	MF
68 SM3MPO	JP81	15	6573	BP
69 SM6XBZ	J068	18	6392	DW
70 SM6CDN	J067	14	6263	AW
71 SM0OY	J089	16	6127	CT
72 SM6OPW	J058	16	6102	IF
73 SM3SHJ	JP83	16	5938	ZY
74 SM4FYX	JP70	13	5635	AO
75 SM6ELY	J068	11	5635	HD
76 SA5AIO	J089	15	5572	WB
77 SM2PYN/2	KP05	12	5531	AT
78 SMORPT	JP90	14	5212	*
79 SM6MPA	J067	16	5133	AL
80 SM5DYC	J089	11	4995	AA
81 SM2UVK	KP03	15	4652	AT
82 SK2AU	KP04	10	4608	AO
83 SM7JQF	J076	11	4523	RA
84 SM6DOK	J067	15	4492	AW
85 SM4UVP	JP70	12	4403	DM
86 SM3PZS	JP83	16	4169	EK
87 SA4AHL	JP70	11	4062	DM
88 SM6JZ	J058	11	3957	IF
89 SM6LTO	J057	12	3901	AW
90 SM6VTT/P	J068	12	3895	DW
91 SE3A	JP80	12	3655	GW
92 SM6WET	J068	7	3229	HD
93 SM6HNS	J068	13	3175	DW
94 SM5YJM	JP90	8	2819	RO
95 SA7AIP	J076	9	2564	RA
96 SM6OPX	J058	4	2562	ZZF
97 SLOZZF	J089	8	2557	ZZF
98 SM0AYU	J099	6	2518	ZZI
99 SM6L	J057	8	2325	CA
100 SM2EKA	JP93	6	2166	AT
101 SM3RIU	JP93	7	2028	LH
102 SM4RLD	J078	6	1934	QW
103 SM0LIU	J089	9	1760	AW
104 SK7AX	J077	4	1678	AX
105 SM4DYQ	J079	5	1632	EA
106 SM2JEB	KP05	3	1626	AZ
107 SM3JQU	JP82	2	1394	BP
108 SA1A	J097	3	1258	BL
109 SM6YJS	J078	2	1234	WW
110 SM3YTF	JP81	4	1188	BP
111 SM5YSO	J088	4	1132	BN
112 SA5ACN	J088	4	1129	BN
113 SM0HJ	J089	6	1051	ZS
114 SM6MIS	J057	3	1041	AW
115 SA3ASZ	JP83	9	640	EK
116 SM3YKF	JP83	8	622	EK
117 SM4X	JP60	1	574	
118 SM6YOK	J068	1	511	DW

Bästa DX: SK7MW - G4PBP/0 IO82W, 1036 km

432MHz

Nr Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1 SK7MW	J065	120	78551	MP
2 SM3BEI	JP81	48	26809	BW
3 SC300VL	J068	39	19442	HD
4 SM4BDQ	JP80	34	17342	AO
5 SM3AKW	JP25	25	15303	MF
6 SM2VBK	KP15	22	14763	AZ
7 SM6C	J078	25	14726	WW
8 SK1BL	J097	28	14476	BL
9 SK2AT	KP03	25	13705	AT
10 SM3LWP	JP81	25	13019	BP
11 SM5DFF	J088	23	12580	BN
12 SM4DXO	JP70	24	12443	AO
13 SM1MUT	J097	21	11519	BL
14 SM7ECM	J065	17	10978	CT
15 SM4RPP	J079	19	10835	IL
16 SM7CXI	J086	22	10457	CA
17 SM0BSO	J099	24	10445	ZS
18 SM7ATL	J096	16	9651	CA
19 SM6MFA	J068	23	9272	DW
20 SK4AO	JP70	15	8996	AO
21 SLOCB	J089	21	8920	CB
22 SM2A	KP04	15	8534	AU
23 SM6IQD	J057	21	8289	AW
24 SM6VITZ	J058	20	8208	GX
25 SM3UFF	JP80	15	8126	GW
26 SM6EHY	J067	14	8077	AW
27 SK6DW	J068	22	7653	DW
28 SM2OKD	KP03	15	7477	AT
29 SM6DBZ	J058	15	7329	LL
30 SK6QA	J058	15	7152	QA
31 SM0JST	J089	20	7133	CB
32 SM3JQU	JP82	14	6887	BP
33 SM6X	J068	18	6493	HD
34 SM6VYP	J067	14	6257	DW
35 SM7JQF	J076	16	5934	* RA
36 SM3LBN	JP80	11	5909	GW
37 SM1CV	J097	11	5720	BL
38 SM6MPA	J067	16	5135	AL
39 SM7PGA	J076	12	5102	RA
40 SM7DIE	J076	12	4801	RA
41 SM1CJO	J097	10	4686	BL
42 SM3EYD	JP80	9	4325	GW
43 SM6VCB	J068	9	4228	DW
44 SM0FMY	J089	7	4136	ZS
45 SA5ACR	J088	7	4097	BN
46 SK5BE	J088	8	3947	BE
47 SA7AIP	J076	9	3565	RA
48 SM7CXI	J076	9	3467	RA
49 SM6VQS	J068	11	3423	DW
50 SM0EZZ	J089	14	3274	* BZ
51 SM6MVE	J067	11	3084	NP
52 SM4L	JP70	8	2630	AO
53 SM0OY	J089	6	2407	CT
54 SA6FAQ	J068	4	2392	DW
55 SM3MPO	JP81	5	1951	BP
56 SM11H0W	J067	4	1934	BL
57 SA3ATF	JP83	10	1891	EK
57 SA3AZS	JP83	10	1891	EK
59 SM4BRD	JP70	4	1791	YO
60 SM6VTT/P	J068	9	1789	DW
61 SM6MIS	J057	5	1787	AW
62 SM6VZH	J068	8	1711	DW
63 SM3HG	JP81	4	1339	BP
64 SM4UVP	JP70	3	1327	DM
65 SM5DYC	J089	3	1281	AA
66 SM6WET	J068	4	1077	HD
67 SM0HJ	J089	4	1034	ZS
68 SM6LTO	J057	3	1027	AW
69 SM3YTF	JP81	2	580	BP
70 SM6HNS	J068	3	570	DW
71 SM3PZS	JP83	6	568	EK
72 SE3A	JP80	1	546	GW
73 SA5ACN	J088	2	542	BN
74 SM3YKF	JP83	3	527	EK
75 SM0YRJ	J089	2	521	BX
76 SM6YJS	J078	1	520	WW
77 SM0FKI	J089	2	514	
78 SA3ATF	JP83	2	510	

Bästa DX: SK7MW - G3XDY/JO020B, 861 km

1296MHz

Nr Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1 SK7MW	J065	52	39207	MW
2 SM7ECM	J065	40	28074	CT
3 SM6QA	J078	33	21514	CT
4 SM6AFV	J067	33	19685	YH
5 SM6EAM	J057	28	15397	YH
6 SKOCT	J089	24	14947	CT
7 SM0BSO	J099	23	12309	ZS
8 SA4Z	J079	17	11998	BX
9 SM3LBN	JP80	19	11720	GW
10 SMODFF	J097	22	11439	CT
11 SM3AKW	JP92	14	10204	MF
12 SM3BEI	JP81	15	8523	BP
13 SM4DXO	JP70	13	7924	AO
14 SK2AT	KP03	7	4338	AT
15 SM4RPP	J079	5	3647	IL
16 SK7CA	J086	6	3604	CA
17 SM3JQU	J087	5	3484	BP
18 SM1MUT	J097	5	3464	BL
19 SM4L	JP70	5	3165	AO
20 SM6DBZ	J058	6	3151	LL
21 SM2DXH	KP03	5	2860	AT
22 SM0NUE	J099	8	2504	QO
23 SM6EHY	J067	4	1823	AW
24 SM3EYD	JP80	3	1809	GW
25 SM6IQD	J057	5	1673	AW
26 SM6BTT	J057	2	1106	BW
26 SM0UMU	J099	5	1106	ZS
28 SM5AFS	J099	4	1062	CB
29 SM3HG	JP81	1	568	BP
30 SM6C	J078	1	501	WW

Bästa DX: SM7ECM - DF9IC/JN48IW, 808 km

50MHz

Nr Call	Loc	QSO	Poäng
1 SC300VL	J068	36	26788
2 SK4WD	JP70	19	9920
3 SM6UQL	J057	15	7711
4 SM4HEJ	J069	13	6745
5 SM6IQD	J057	11	5465
6 SM0EPO	BP	6	5236
7 SM4BRD	JP70	8	4706
8 SM6X	J068	7	4279
9 SM0AYU	J099	9	4264
10 SM7XWI	J086	6	3998
11 SM5D	J089	5	2866
12 SM4HK	J069	6	2842
13 SM4L	JP70	5	2750
14 SM0BSO	J099	5	2545
15 SM6MVE	J067	5	1987
16 SM7CXI	J076	3	1849
17 SM2A	KP04	1	1493
18 SM6DBZ	J058	4	1362
19 SM7PGA	J076	3	1348
20 SA1A	J097	2	1338
21 SM7CXI	J076	2	1309
22 SM0JST	J089	2	1162
23 SM6NUK	J068	1	562
24 SA7W	J086	1	538

Checklog: SM6NT
Bästa DX: SM0EPO - G10AR/IO82SQ, 1468 km

Klubbävlingen

Nr Call	V	U	S	M	Summa	Klubb-Poäng
1 SK7MW	1	1	1	2	789778	1000,00
2 SKOCT	3	2	4	4		

MIKRO	Nr	Call	Loc	QSO	(2-5-10-24)	Poäng	KI
	1	SK7MW	JO65	50	(24,11,15,-)	79888	MW
	2	SM7GEP	JO77	38	(15,10,12,1)	53056	MW
	3	SM7ECM	JO65	37	(15,8,13,1)	52268	CT
	4	SM6AFV	JO67	35	(14,8,10,3)	41330	YH
	5	SM0DFP	JO89	29	(13,7,8,1)	40928	CT
	6	SM5OA	JO89	28	(11,7,9,1)	38080	CT
	7	SM6EAN	JO57	18	(9,4,5,-)	19814	YH
	8	SM3BEI	JP81	16	(8,3,5,-)	19812	BP
	9	SM3LBN	JP80	12	(8,-,4,-)	11453	GW
	10	SK0CT	JO89	9	(-,7,2)	10504	CT
	11	SM3AKW	JP92	5	(5,-,-)	4262	MF
	12	SM3IQI	JP82	3	(3,-,-)	2286	BP
	13	SM5AFS	JO99	2	(2,-,-)	576	CB
	14	SM6EHY	JO67	1	(1,-,-)	562	AW

Bästa DX:
2G3; SK7MW-G3XDY/JO020B, 861 km
5G7; SK7MW-DBGNT/JO50TI, 569 km
10G; SK7MW-DBGNT/JO50TI, 569 km
24G; SM6AFV-OZ7DX/P/JO66EC, 176 km

Kommande tester

MAJ

1	19.00 – 23.00	144 MHz NAC
3	19.00 – 23.00	28/29 MHz NAC *
5 – 6	16.00 – 16.00	SSA Nordiska test
6	09.00 – 12.00	Kvartalstest 144 MHz foni
8	19.00 – 23.00	432 MHz NAC
10	19.00 – 23.00	50 MHz NAC
15	19.00 – 23.00	1,3 Ghz NAC
19	20.00 – 24.00	SM-OH CW 144-1296 MHz **
20	08.00 – 12.00	SM-OH SSB 144-1296 MHz **
22	19.00 – 23.00	2,3Ghz & up NAC

JUNI

3 – 4	16.00 – 16.00	SSA Mikro
5	19.00 – 23.00	144 MHz NAC
7	19.00 – 23.00	28/29 MHz NAC *
12	19.00 – 23.00	432 MHz NAC
14	19.00 – 23.00	50 MHz NAC
19	19.00 – 23.00	1,3 Ghz NAC
26	19.00 – 23.00	2,3Ghz & up NAC

Alla tider i lokal tid men loggarna vill vi ha i UTC.

NAC 50 & upp och SSA maj loggar till mig:

vhfcontest@ssa.se

SM6NZZ, Tommy Björnström

Dr. Sydowsgatan 32, 2 tr

413 24 Göteborg

EDI loggar vill jag helst ha!

* loggar till nac28@ssa.se,

** logg till vhfcontest@sral.fi eller

Juho Kukkula, OH6ZZ

Härmännärräiti 23

60200 Seinäjoki

Finland

Testkalender för hela året finns på:

www.sk4ao.net/testkalender.htm

Testkommentarer

KVARTALSTESTEN

SK3BP: Körde först från mitt TestQTH (JP81MG) och sedan åkte jag ner hit till Klubben och körde sista 40minuterna. Allt för poängen till -BP !! Dålig aktivitet men hoppas det blir bättre fart nu på Tisdag. 73 de Hasse.

SM4YMP: skapliga konds av och till ganska mycket folk i farten horde oh1 stationer men för svaga för hela qso/73 patrik.

SM6DBZ: Två timmars deltagande. Var kom alla JO68:or ifrån? Vy 73 från JO58rg de Svenne.

SM6L: 264 km med Halo inomhus på bordet, kul / Tommy NZB.

SM7CXI: Kom på först 10.08

144MHz

SK6AL: Heard but not worked; sk0ct, oh0jfp, sm1cio 73 es CU nxt test de Dennis/SM6USS.

SK6W: Regn och hög störnivå. Missade SM2 73 Kjell SM6CTQ.

SK7CY: Bra drag de första timmarna men sen blev det lite trist med vädrets makter och Sydkrafts 6kV ledningar.

SLOZZF: Hej en kort test i dag 73 de SLOZZF.

SM0RPT: första testen på länge, kommer garanterat att försätta!

SM2A: Hyfsade konds både på tropo och aurora, stora problem med statiska störningar upp till S9++ emellanät./ de Stefan.

SM2VBK: Första timmen jag var QRV körde jag mer än jag normalt brukar under en hel test. Sen mattade av mot slutet och blev mer eller mindre helt dött. Många fina QSO ikväll. Goda konds och god aktivitet. 73 de Micke.

SM4BDQ: Kul test men vet ej om det var bra eller dåliga konds, väldiga variationer och ingen au här.

SM4FYX: Jag tror att jag har "vax" i antennen.

SM4X: Premiär för 2 meterstesten. Har tyvärr inte fått i ordning antensidan. Kört med kortvågs-beam.

SM5YJM: Körde första testen för året med QRP riggen ft 817

SM6DBZ: Bara SM6OR i början men på mitten kom det igång men ebbade ut på slutet. 73 de Svenne

SM6EHY: QRV 1r8tim. Djup QSB. Hrd SM1CJV, SM3BEI på scatter.73

SM6YJS: 1:a 2-m prov.

SM6YVI: Fortsatt strul med utrustningen men annars helt OK.

50MHz

SK4WV: 19 standard-QSO utan JT6M OK

SM6X: Antennen fixerad i västerläge...

SM7CXI: Kom hem och körde när 20 min återstod.

SM7PGA: Kul att vara igång på 50MHz efter stormen Per. Med antennen på ynkliga 2 m över backen och dåliga konds får man väl ändå vara glad för de 3 QSO'na. 73 de Uffe

432MHz

SM2VBK: Hyfsad test, men jätte seg sista timmarna. Rikta norrut, det lönar sig! 73 de Micke

SM3AKW: Klent deltagande. inget QSO med JO89! Åktes kanske på nederbörden.

SM3LWP: Trög Test men inte dumt köra OZ 710 km med en FT-847 barfota. /Hasse

SM6C: Only 2W så ganska bra resultat. 73 Kjell SM6CTQ.

SM6DBZ: Inte gick det långt och inte var dom många. Stående väg. Misstänker fuktinslag. Vy 73 es cu de Svenne.

SM6EHY: QRV 2,5h Mkt QSB/Dukter. Hrd SM5DFF. Sista timmen lagning av torsions tag som lossnat på stagringen...73.

SM7CXI: Har legat fel i vägutbredningsfaserna Inte mycket att göra Närliggande kolleger hörde och körde det som jag ej hörde Det märktes oxo på jämförande rapporter. Så kan det vara ibland de Lasse.

SM7PGA: Ett ord: Jätteroligt! Med 5 ynkliga wattar, antennen i princip liggandes på backen och en alltför lång kabel med för mycket dämpning, måste jag bara säga jättetack till alla er andra med fantastiska utrustningar som gjorde det möjligt för mig att få till ett QRB på 399 km! För mig blev det en hejdunrande resa Snacka om att man bara måste jobba vidare med det här. Ha det gott allihop och väl mött igen på våra högre band 73 es GL de Uffe.

1296MHz

SM0NUE: Kör bara en liten yagi utan rotor (riktning norr)

SM3AKW: Bra aktivitet från denna horisont hört.

SM3BEI: Tnx alla fb QSO, Tappade 90 min i början, HF-steg i masten dött, kopplade om med RX-ing på TX-koaxen o handskiftning av N-kontakter, senare kopplade jag även in ett extra HF-steg framför transvertern, resulterade i ca 4 dB sämre RX än vanligt och 5 sek S/M skifttid, men funkade. Tyvärr hann jag inte med så många QSO'n eller sked-försök.

SM6DBZ: Hörde mer än som kördes bl.a. SK0CT, SM0DFP, OZ2GM, OZ9KY m.fl. Vy 73 es cuagn de Svenne

SM6EHY: Hrd SM6QA kort... Mni CQ,NIL takers..Kul med SM6IQD som ny/73.

MIKRO

SM3BEI: Tnx alla ufb QSO, tyvärr smått om flyg vid skedtider, annars några fina AS-QSO'n. Offrade mycket tid på några sked, men flygen höll sig då ofast borta. Mot SK7MW och SM7GEP funkade flygen toppen. cu/gl Lennart.

SM6AFV: High light of the evening OZ7DX/p on 24 GHz 177km

SM6EAN: Endast QRV sista timmen och han inte testa med alla som var QRV. Hoppas ha fått upp mina preamps till nästa test. 73' /Mats.

SM6EHY: Tropo; fyrrar +20-15dB över normalt. Trots detta få QSO'n.73.

SM7GEP: Kul att köra SM3BEI på 13, 6 och 3 cm även OZ1FF på 13 och 3 cm. Signalerna var över det normala.

73 SM7GEP Häkan.



Nordiska VHF-mötet 8 – 10 juni 2007

Årets möte äger i norska Starum
ungefär 100 km norr om Oslo.

Mer information hittar du på:

www.nrnl.no/vushf2007/

Ny 10-meters repeater i Sydsverige

Efterlängtat nyhet: En ny repeater på 10 meter har nyligen startats i Sydsverige. Det är Nordvästra Skånes Radioamatörer tillsammans med Åby Radioklubb som utvecklat projektet som drogs igång i våras.

Stationen som har signalen 7S7TEN består av två enheter. Mottagarstationen på 29,570 MHz finns vid Signal Hill på Söderåsen och sändaren som opererar på 29,670 finns på Hallandsåsen. De båda enheterna är sammankopplade med en 23-cm länk och öppnas med en 1750 Hz-ton under 3 – 5 sekunder.

Av SM7JLM, Martin Bondesson



Masten för mottagarstationen ligger vid Signal Hill på Söderåsens högsta punkt. Masten når 220 m.ö.h.

Den nya 10-metersrepeatern har konstruerats av SM7GVS, Olle Corfitsson och SM7JLM, Martin Bondesson.

Stationen identifierar sig med morse-signalen SK7TEN. Effekten är 40 watt och antennen är en vertikal dipol.

Stationens mottagare och sändare finns på högsta punkterna på respektive åsar och bör förhoppningsvis ha god räckvidd.

FM-knapp är ett måste

För att kunna använda en kortvägsrigg för 10-metersrepeatern är det viktigt att den fungerar på FM.

Ställ in så här

Förhoppningsvis har du både en A och en B-VFO i din station. Läs VFO A på frekvensen 29,670 och VFO B på 29,570 MHz. Aktivera split-funktionen så kopplar riggen om till rätt frekvens när du trycker in PTT-knappen. Dra inte på MIC-gainet för mycket så att du överstyr och låter illa.

Rätt antenn

Bäst är en vertikal dipolantenn för 10 meter men i nödfall kan det fungera med

andra antenner, t.ex. en vanliga kortvägsdipol.

DX på repeater ?

Det är väl ingen omöjlighet. Även om konditionerna för närvarande inte är de

bästa. För alla som sysslat med PR-bandet på 27 MHz är det ju väl känt att det vid goda konditioner kan krylla av långväga kontakter, bl.a från Italien. Vi går ju mot ljusare tider så vi kan förhoppningsvis se fram mot lite DX kontakter via 10 metersrepeatern. Det ska bli spännande!

Mycket att läsa om 10-meters repeatrar

På Internet finns mycket att läsa. Sök på Google efter "10 m repeater" så får du upp 1,4 miljoner träffar! ☐

Fakta om nya 10-meters repeatern

Repeatern har sin sändare på Hallandsåsen, frekvens 29,670 MHz, vertikalt polariserad dipolantenn. Ca 40 watt uteffekt och ca $\pm 2,0$ kHz FM deviation.

Repeatern har sin mottagare på Söderåsen, frekvens 29,570 MHz, vertikalt polariserad dipolantenn.

Mottagarens bandbredd är ca 10 KHz. Radioamatören ska ställa in sin radio så att den sänder på 29,570 MHz och mottager på 29,670 MHz. Repeatern öppnas med 1750-ton (3-5 s)

Repeatern följer bandplanen för IARU Region 1.

Radioamatörens sändare får ge ut max $\pm 2,5$ kHz deviation på 29 MHz FM.

Äldre kortvägsstationer ger ut en högre deviation och låter mycket illa över repeatern. Nyare kortvägsstationer, t.ex IC-706, kan ställas in i s.k. FM-narrow-läge. Titta i manualen för vad som gäller för radion.

Martin, SM7JLM



RADIO- PROGNOSEN

Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatörband på kortvåg (1,8 – 28 MHz) och varannan timme (02 – 24) GMT. Sannolikheten anges i procent. "9" betyder 90 – 100 %, "8" 80 – 89 %, "2" 20 – 29 %, "1" 10 – 19 % och "0" 5–9 %. Mindre än 5 % markeras med " " (" " för timmarna 08 och 18). Vidare förklaring finns i QTC 2005:5.

SM5IO, Stig
stig.boberg@bredband.net

RADIOPROGNOS: Maj 2007 SSN = 9

	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
Tid/	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
/GMT	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
5H	.....	.....	.....	.1.....o111	.1o...o121..	.o1...11o..	..o:....o...	.....	.....
9H	31.....12311	22.....o2222	652o..oo13466	562221226665	.255...56631	.233323541.	..o121o132..	.....11..	.....
A4	.....o	.....	1.....oo23	32...o13332	.321.12343o.	.1111oo22o.	.....oo..	.....	.....
DU	.....	.....	.o.....	o11oo.....	1211..11o..1	11.....ooo1o	.o:....:ooo	.....:o..	.....
EA8	1.....o1o.	1.....:o.o	53o.....o233	o131oooo2332	.131111231.	.....11..	.....oo..	.....	.....
EL	.....	.....	1o.....:o.o	21o.....o112	..1o..o12o.	..21111oo.	.....oooo.11.	.....oo..	.....
F	54o...o3334	7431..o13557	663322336677	337555545653	o122222331o	...1111111.	.....	.....	.....
FG	.....	.....	11o.....o1	..1o.....o11	..:oo.oo11.	...111.....	.....	.....	.....
JA	.....	.....	.....oo.	.....o1111o	..o:11o:o.	..o:..o:..	.....	.....	.....
KH6	.....	.....	.....	.1ooooo:..	11111oo11oo	o11:....11oo	.oo:....oooo	.....	.....
KH6-L	.....	.....	.....	.....	..o:.....	..oo:....oo.	.....oo..	.....o..	.....
LU	.....	.....	o.....o111	11.....o1111	.11:..11:..	.111111.....	.....oooo:..	.....	.....
OA	.....	.....	11.....:1	111o.....11	..11.oo:o11	...oooo11.	.....:oo.	.....	.....
OD	1.....112oo	2.....o1oo1	33.....22343	5322oo224415	1.511oo22141	.2443334541.	.o22321332.	..o11o.121.	.....o..
PY	.....	.....	11o.....:oo	221:.....11	..o:11o:o121	...1oo111.	.....o1o.	.....:o..	.....
T2	.....	.....	.....	.....oooo.	.o1o111.o1..	.oo1o.o:o.	.....	.....	.....
UA1	541o.o245776	653111246677	566544457864	132666345530	.121oo222o.	.....oo..	.....	.....	.....
UA9	.....112o	.....:11	2.....13334	22oooo233211	o1111111..	...33.....	.....	.....	.....
VK2	.....	.....	.....	.....1oo.	.1:oo111o.	.o.o.....	.....o.....	.....	.....
VK2-L	.....	.....	.....	.....	..o:.....o.	.....:o.	.....	.....	.....
VK6	.....	.....	.....o1o.	.....11111	oo:..oo111.o	.oooo.....	.o:..o:..	.....	.....
VU	.....o.	.....	o.....o122	2o...12322	121:o.2231o.	.o111oo11..	.....:o.	.....	.....
W2	o.....o	.....	111o.....o1	111:ooooo111	...1..1o1o	...:o.oooo.	.....	.....	.....
W4	.....	.....	1oo.....:o	oo:o.....o1	...1.o1oo.	...:1.o1oo.	.....	.....	.....
W6	o.....	.....	1o1o.oo...1	11.....oo:oo	.....o.	.....	.....	.....	.....
XE	.....	.....	oo.....	11o.....:o	.....o:o.	.....	.....	.....	.....
YB	.....	.....	.....oo.	.....o11o1	oo:..o111..	.oooo1111:..	.....o:o..	.....	.....
ZL	.....	.....	.....oo1o.	.....1o.	.o11o1o.	.o:.....	.....	.....	.....
ZL-L	.....	.....	.....o.	.....:oo.	.....:o.	.....:o.	.....	.....	.....
ZS	.....	.....	.....o1o	.....1:..oo.	...1oo1:..	.....o:..	.....	.....	.....
AntarktW	.....	.....	11.....:11	11o.....:111	.o:....1o1..	...:oo1..	.....o.o...	.....	.....
AntarktE	.....	.....	.....oo	1.....o111	o:.....	.....	.....	.....	.....
SM 250 N	5443444555445	544445555545	122233444433	1oo11112211	11oo1111o1o1	11oo111111o1	11oo111111o1	11oo111111o1	11oo111111o1
SM 250 S	655545555566	555545555565	o13344444432	11ooooo22o1	11oooo1oo111	111o11111111	111111111111	111111111111	111111111111
SM 500 N	543233344435	543334444445	232344444433	ooo111112211	ooooo1111111	ooooo1111111	ooooo1111111	ooooo1111111	ooooo1111111
SM 500 S	654333445565	555434445565	123444445543	ooo11111331o	oo:..ooooo	oo:ooooo1111	oo:ooooo1111	oo:ooooo1111	oo:ooooo1111
SM 750	544222345565	554333445565	344455555543	.o122222332o	.....oo.	.....	.....	.....	.....
SM 1000	543211245576	654323345676	446556665564	222222233332	...o...11..	.....	.....	.....	.....

Nya värmlandsamatörer snart i etern

En välbehövlig nyrekrytering av vår kår pågår nu i Karlstad. På initiativ av vår DL Rolf Tjäder, SM4HGB och SK4RL i Karlstad mobiliserade åter SM4DDY Rolf Klasson, sina pedagogiska talanger för en teorikurs under vårterminen 2007. Rolf har digra meriter, har bl a lyckats utbilda skribenten av dessa rader i radioteknikens underfundigheter, så några tveksamheter inför den stränge provföräntaren SM4FPD, Roy, lär inte vara motiverade.

Kursen pågår till maj månad varefter vi får lyssna efter nya SA4-signaler i luften. Grannklubben, SK4IL, i Grums (för övrigt blivande nya QSL-postmästare i distriktet) kunde den blåsiga söndagen 18 mars hälsa hälften av de 13 kursdeltagarna välkomna till en träff i klubblokalen. Avsikten var att se lite "skarp" radioverksamhet, lite demo av diverse moderna radiokommunikationsformer såsom SSTV, PSK31 men även RTTY, och därutöver var anrättningen garnerad med lite nyttigt "grönt" dvs lite av kronans gamla prylar, väckande ett och annat nostalgiskt lumparminne. En fotogendoftande lykta förpassade berörda genast till den rätta stämningen.

SM4SEF, Bosse



En välbehövlig nyrekrytering av vår kår pågår nu i Karlstad. Nya värmlandsamatörer snart i etern På bilden, från vänster stående: Christer, Lennart, Örjan, Lars och Henrik. Sittande: läraren SM4DDY, Rolf.

QTC-redaktörer under 80 år

Under QTC:s 80-åriga historia har SSA tidigare haft cirka 13 redaktörer. Exakt antal beror lite på hur man räknar, men jag vill göra gällande att SM5HJZ, Jonas vars första nummer du nu håller i handen, är vår 14:e chefredaktör. Nedan följer en snabb genomgång av tidigare redaktörer.

Av SM6JSM, Eric Lund
SSA Arkivarie

1. **Osborn Dunér, SMST**; senare SM5ST. QTC:s första nummer kom ut i oktober 1927. Osborn titulerade sig "assistent" och blev 1931 hedersmedlem i SSA. Förutom redaktör var han även en period sekreterare i styrelsen och hann med att flytta minst tre gånger i Stockholm under sin tid som redaktör som avslutades i maj 1933.

2. **Georg Malm, SM5VK**. Georg var redaktör endast fram till december 1933 och var ingenjör, boende på Upplandsgatan 24 i Stockholm. VK var även han sekreterare i SSA och släppte därför QTC-redaktörskapet ganska omgående. Georg återkom som redaktör i QTC nr 3 1934, och om man läser mellan raderna i "Editorial" så hade det varit lite strul med redaktör nr 3 här nedan. Av orsaker ni kan läsa om redaktör nr 4 så återkom SM5VK som redaktör för nummer 5 och 6 1934.

3. **Sten Lindsten, SM5RG**, Östertelje. Sten var redaktör endast för QTC nr 1 och 2 1934. Det är lite "mystik" kring denne RG. Signalen tilldelades 1928 Högre Allmänna Läroverket i Södertälje, vars rektor hette Carl Lindsten. Jag antar därför att Sten var son till Carl och använde signalen som sin egen! Den enda gång som S Lindsten förekommer i någon lista är SSAs medlemsmatrikel av den 23 april 1934 där han står som SM5-081 med SM5RG inom parentes...

4. **Folke Berg, SM5UR**, Enskede. Trots ohälsa ställde han upp som redaktör av QTC nr 4 (juni) 1934, men redan i nummer 5 meddelas att han avlidit.

5. **Hans Eliaeson, SM5WL**. Från QTC nr 7/1934 (november) inträder ett visst lugn på redaktörsfronten i och med att Hans tillträder som redaktör. I minnesskriften som utgavs med anledning av SSAs 10-års-jubileum skriver Hans: "På årsmötet /1934/ invigdes den nuvarande redaktören, 'han som tjarar om bidrag i varje nummer',..... Få se hur länge ni stå ut med honom". Minsann stod medlemmarna ut med WL ända till februari 1955! 21 år som redaktör – visserligen med uppehåll för andra världskriget – är rekord hittills! SM5WL var från Göteborg, teknolog/ingenjör, men flyttade via Motala till Stockholm.

6. **Alf Lindgren, SM5IQ**. Alf var redaktör för mars- och aprilnumren 1955. Han är fortfarande medlem i SSA och har hunnit med många uppdrag både för SSA och Täbyklubben. Alf var pionjär inom bland annat rävjakt.

7. **Lennarth Andersson, SM5CRD**. Från maj 1955 t.o.m. april 1968 var det Lennarth som höll i tidningen. Senast kända adress är Mölnbo i Stockholms län.

8. **Timo Malmberg, SM5CVH**. I och med Timos tillträde som redaktör i maj 1968 infördes en slags kollektiv redaktörskommitté, huvudsakligen från Västerås, bestående av, förutom chefredaktören CVH, SM5ZZ Jan Kuno Möller (som flyttade till USA samma år), SM5ACQ Donald Olofsson, SM5CYM Hans Göransson, SM5CJW Bo Lenander, SM5TK Kurt Franzén och SM5CKC Kjell Nilsson. Alla var inte med i kommittén samtidigt. 1971 verkar det ha blivit en viss turbulens i utgiv-



ningen av QTC och från nr 8/1971 (som verkar ha utkommit i oktober) tillträder

9. **Sven Granberg, SM3WB**, som tillförordnad redaktör. CVH hade tidigare begärt att bli befriad från redaktörskapet av flera orsaker och Sven tillträdde fr.o.m. nr 2/1972 som ordinarie chefredaktör. WB var en färgstark redaktör som själv debatterade i spalterna; inte alltid till styrelsens fördel. Trots detta stannade Sven kvar som redaktör t.o.m. januarinumret 1986 = 14 år!

10. **Folke Rosvall, SM5AGM**, hedersmedlem i SSA. Folke var vid sitt tillträde som redaktör för QTC från nr 2/1986 känd som SSA:s VHF-funktionär. Vid "tillverkningen" av QTC använde han sig av modern teknik och kunde både sätta och redigera tidningen. Han införde även en innovation genom att utse en vice chefredaktör, Lars Olgus SM0DRV, utsågs till "vice chefredaktör", även han fortfarande medlem i SSA. I QTC nr 12/1990 meddelade Folke att nästa nummer skulle bli hans sista. SSA hade nämligen, som de nya samhällsnormerna fordrade, begärt in offerter, och resultatet blev följande:

11. **Robert Hulander**. Tryckericentrum i Härnösand hade lämnat det ur ekonomisk synvinkel fördelaktigaste anbudet, och de utsåg Robert till chefredaktör från nr 2/1991. Han var den förste, och hittills ende, "icke-amatören" som varit chefredaktör för QTC. Härnösandsbolaget fick ekonomiska problem och i QTC nr 1/1992 står det att "Tryckeribolaget i Sundsvall" tagit över tryckningen.

12. **Ernst Wingborg, SM0RGP**. Ernst gör sin debut som chefredaktör med nr 2/1992. Ernst var med under den tid när QTC gick över till mer och mer färg på sidorna. Tack vare datarevolutionen färdigställde han tidningen så att tryckerierna fick en CD som innehöll en komplett och färdig produkt. Vi trivdes med Ernst men en dag aviserade han att han ville bli avlöst, och efter en ny upphandling blev resultatet att

13. **Tomas Lysjö, SM6MLB**, tog över från RGP från mars 2005. Tomas införde flera bra nymodigheter, bland annat fick vi i styrelsen tillgång till hela tidningen via Internet innan den skickades till tryckeriet, vilket innebar att vi fick med ändringar och korrigeringar. Trots en bra produkt tillstötte vissa problem och från oktobernumret 2006 kom Ernst SM0RGP tillbaka som en räddande ängel. Han ställde upp på villkoret att snarast bli utbytt mot en ordinarie chefredaktör, så styrelsen satte genast igång med att söka en efterträdare. Detta resulterade i att vi nu engagerat en person bland annat känd från kansliet och hemsidan sedan många år:

14. **Jonas Ytterman, SM5HJZ**. Jonas har framställt publikationer i många år, han är en känd contest-, DX- och expeditionsamatör, duktig tekniker och känner SSA inifrån. Han har därmed alla förutsättningar att lyckas som redaktör och vi önskar honom lycka till! □

50 MHz experimenttillstånd

En uppmaning till alla som sedan tidigare har experimenttillstånd för 50 MHz.

Det finns en misstanke om att några brev från PTS avseende omprövning av tillståndet (förfrågan om omprövning skickas automatiskt ut vartannat år) inte nått mottagarna. Då svar inte kommit tillbaka så har detta uppfattats av PTS som att det inte varit intressant med omprövning och tillståndet har upphört.

Om du under januari/februari i år fått ett inbetalningskort på tillståndsavgiften för 50 MHz (och betalat), så är allt OK och du bör ha ett giltigt tillstånd.

Om du inte fått ett inbetalningskort under januari/februari i år så finns en risk att ditt experimenttillstånd inte omprövats (förnyats). Kontrollera datum på ditt senaste tillstånd, där står för vilken period tillståndet gäller. Om datumet passerats och du inte fått något inbetalningskort så finns en risk att Du är tillståndslös för 50 MHz. Om Du vill fortsätta med ditt experimenttillstånd så måste Du då söka omprövning på nytt (ange longitud/latitud samt tidigare tillståndsnummer för snabbast hantering). Hör av dig om Du har frågor.

SMOIMJ, Hasse

IARU utställning om amatörradio i EU:s korridorer

Mellan den 2 och 9 mars kunde våra EU delegater i Bryssel beskåda en utställning om amatörradio. Under perioden 6 till 8 mars var utställningen i parlamentets korridorer bemannad och passerande hade möjlighet att ställa frågor.

Vid invigningen, som besöktes av hundratalet gäster och VIP:s, så inledningstalade Gaston Bertels - ON4WF (IARU R1 EU-kontaktperson). Därefter öppnades utställningen av Ole Garpestad - LA2RR (IARU R1 Ordförande).

Du kan följa denna länk för mer information och bilder:

www.uba.be/actual/flash/european_parliament.htm

PS. Kika noga på bilden om "Amateur Radio in Space", barnen på bilden är elever från Thunmanskolan i Knivsta under deras QSO med vår radioamatör i omloppsbana - Christer Fuglesang.

SMOIMJ, Hasse

Sverige, amatörradiotätaste landet i Europa!

I samband med utställningen i parlamentsbyggnaden i Bryssel så passade IARU på att sammanställa lite statistik över hur många radioamatörer det finns i de olika europeiska länderna. Det visade sig att Sverige inte är det land i Europa med flest radioamatörer, men flest om man ser det i relation till antalet innevånare.

Sverige är klar etta med 1393 radioamatörer per million innevånare. Det var steget före Luxemburg som har 1155, Spanien 1147, Slovenien 1065 och våra grannar Finland på femte plats med 1047 radioamatörer per million innevånare. Totalt finns det 347872 radioamatörer i Europa, 723 per million innevånare.

Flest radioamatörer har Tyskland (75195). Om du vill slippa QRM från grannen flytta till Cypern, bara 206 radioamatörer på hela ön.

SMOIMJ, Hasse

IARU kontaktperson

iaru@ssa.se

Amateur Radio Operators in Europe				
Country	National Society	Amateur Radio Operators	Inhabitants 000's	AR Operators per 1.000.000 inh.
Austria	OEVSV	6000	8206	731
Belgium	UBA	5000	10511	476
Bulgaria	BFRA	4080	7719	529
Croatia	HRS	1947	4443	438
Cyprus	CARS	206	766	269
Czech Republic	CRC	5452	10251	532
Denmark	EDR	5000	5427	921
Estonia	ERAU	675	1344	502
Finland	SRAL	5500	5255	1047
France	REF	16149	62886	257
Germany	DARC	75195	82438	912
Great Britain	RSGB	63000	63552	991
Greece	RAAG	5000	11125	449
Hungary	MRASZ	5834	10076	579
Ireland	IRTS	1700	4209	404
Italy	ARI	43273	58751	737
Latvia	LRAL	542	2294	236
Lithuania	LRMD	800	3403	235
Luxembourg	RL	530	459	1155
Malta	MARL	400	404	990
Netherlands	VERON	12484	16334	764
Romania	FRR	6000	21610	277
Poland	PZK	10900	38157	286
Portugal	REP	5471	10569	518
Spain	URE	50200	43758	1147
Slovakia	SARA	1800	5369	335
Slovenia	ZRS	2134	2003	1065
Sweden	SSA	12600	9048	1393
European Union		347872	500M	723

Tack till alla som kom till ESA:s årliga radiomässa



Tack till alla som kom till ESA:s årliga radiomässa

Det kom nästan 1000 personer och det var över 60 olika säljare som tillsammans bokat över nästan 270 meter bord. Mycket fanns till försäljning och de flesta hade nog något med sig hem. Många gjorde fina fynd och om man inte hittade en radiopryl så hade man i alla fall träffat en massa trevliga radiokompisar.

Det var inte bara gamla eller begagnade prylar på borden. De firmor som kom bjöd på mycket nytt att köpa och i många fall till kraftigt nedsatt pris.

Som vanligt så hade vi ett lotteri på inträdesbiljetten. Det finns några vinster kvar att hämta på följande lotter: 4: e pris, X30 antenn skänkt av Mobinet lott nr: 147. 8: e pris, Högtalare lott nr: 161. Om du har en lott med vinst så hör av dig till SM5OCK, Håkan 070-6309466, 016-127966

Ett stort tack till Swedish Radio Supply, Radio2u2 och Mobinet för priserna ni skänkte. Även ett stort tack alla säljare och besökare för att ni kommer till oss. Utan Er blir det ingenting.

Planeringen är redan igång för nästa radiomässa. I mars 2008 är det dags för den 20:e i ordningen. Nu är det bara datumet som skall spikas. Vi hoppas kunna presentera ett datum inom kort. Gå även in på vår hemsida på www.sk5lw.com för mer information och bilder från mässan. Vi ses.

73 från Eskilstuna Sändareamatörer genom SM5OCK, Håkan

(Foto: SMOGNS, Peder)



Glada miner var det gott om under dagen, SM5DJZ, Janne (gul jacka) har just fått ett QSL-kort som tydligen var något över det vanliga. I mitten ser vi SM5XW, Görran och till vänster SMOHPL, Anders.

Många saker var till försäljning och antalet äldre rariteter var inget undantag, vad sägs om denna "Sky Budd" från Hallicrafters Inc.



Lannabo Log-periodisk antenn

Täcker hela frekvensområdet från 13,9 MHz till 30 MHz

Elementändarna har svarvade tappar för exakt montering i bommen

Samtliga element är färdigmonterade

Mycket enkel att montera

Antennen tål mycket hög effekt

Bomlängd 500 cm (exkl bygel)

Längsta element 1080 cm

Förstärkning 7 dBi

Teflonisolerad balun

Pris: 11.950 Kr

Lannabo Radio AB
Tel: 0300-54 11 29
www.lannabo.se
E-post: info@lannabo.se

SM i Radiopejlorientering/Rävjakt

30årsjubilerande Eskilstuna Sändareamatörer kommer att arrangera Svenska Mästerskapen i rävjakt på 3,5MHz. Det hela startar med en nattetapp fredagen den 31 augusti och en dagetapp lördagen den 1 september. Tävlingscentrum kommer att bli i Sågarsvedet någon mil söder om Ärla där det bjuds på härlig Sörmlandsterräng.

Mer information kommer fortlöpande i QTC samt på hemsidorna www.sk5lw.com och www.pejla.se

Varmt välkomna till en spännande tävling.

För mera information, kontakta tävlingsledaren SM5AXT, Raimo



Lågförlustkabel & kontakter

Vi har lågförlustkabel LMR200 samt LMR400 (Liknande C2FCP/ECOFLEX-10 mfl. samt de flesta typer av kontakter på lager till bra priser.

Vi har även ett fullsortiment av antenner och utrustning för 2.4 GHz bandet.

Yagiantenn 2,4GHz 14 dBi för endast 295.-

Ni hittar oss på:

www.tradlost.se

Trådlöst i Sverige HB - 042-4499340

Södertörns Radioamatörer - SK0QO - program våren 2007

Lördag-söndag 5 – 6 maj - Teknikkurs

Klockan 08.30 startar vår första del i Teknikkurs för amatörradiocertifikat. Fortsättning den 12 maj samt 2 – 3 juni.

Information genom: SM0YDQ, Gun Ahtola tel 08 – 745 06 46 eller per e-mail.

Kursen genomförs i samarbete med ABF.

Onsdag 9 maj - QTC

Klubbmöte - SM0RGP, Ernst berättar om utvecklingen av QTC med 80 års horisont.

Onsdag 23 maj - Surplus

Klubbmöte - SM0AOM, Karl-Arne berättar om surplusmarknaden mellan 1945-1963.

Lördag-söndag 9 – 10 juni - Museum Ships Weekend Event

Med deltagande av museifartyg från hela världen, hangarfartyg, kryssare, ubåtar, bogserbåtar, fyrskepp och isbrytare. Från Sverige medverkar bland andra isbrytaren Sankt Erik som ligger vid Vasamuseet på Djurgården i Stockholm. Mera information om detta evenemang kommer senare. Kontaktpersoner är SM0TAE, Robert samt SM0YQC, Rolf.

Fredag den 15 juni kl 18 – söndag 17 juni - Fieldday

I år blir vår fieldday på en ny plats, Lida friluftsanläggning där vi hyrt stugor och har gott om utrymme. Platsen ligger nära Tullinge ca 3 mil söder om Stockholm. Mer info kommer i nästa QTC samt på vår hemsida

En del kvällar då särskilt program saknas har vi temakvällar med något lämpligt ämne, riggar, antenner, dataprogram. Titta närmare på vår hemsida.

www.sk0qo.com

Om inte annat anges finns vi i Kvarnbäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro.

Alla välkomna!

Söd Ra

SM7 möte med Loppis i Kristianstad den 12 maj

Kristianstads Radioamatörer SK7BQ och valberedningen i SM7 inbjuder till SM7-möte i Kristianstad lördagen den 12 maj 2007 klockan 11.00. Inlotsning via SK7BQ/R 145.7375 RV59

Fristorpsskolan Svetsaregatan 2 i Kristianstad, efter mötet blir det STOR radio loppmarknad. Kom och sälj och köp, ingen kostnad för säljare, bord måste du ta med själv.

Loppisen sker utomhus, vid regn inomhus. Möjlighet att köpa fika och varm korv.

Loppissäljare anmäler sig till: SM7BHM Ewe 044-229484, 070-529 2441 alt.

sm7bhm@ssa.se senast den 9 maj.

Välkomna önskar valberedningen i SM7 genom SM7DEW, Jan, SM7GXR, Anders samt tillförordnad DL7 SM7CZL, Bertil och ordf i SK7BQ SM7XGG, Jan-Åke

SM7BHM, Ewe

NSRA

NSRA, Nordvästra Skånes Radioamatörer håller medlemsmöte enligt nedan under våren.

Onsdagen den 9 maj klockan 19.00 blir det studiebesök på Helsingborgs Vattenverk.

Tisdagen den 12 juni klockan 19.00 är det dags för vår sedvanliga termins-

avslutning. Då blir det korvgrillning och visning av vår repeaterstation Signal Hill i Stenestad.

För ytterligare information, gå in på vår hemsida www.sk7dd.se.

Alla hälsas hjärtligt välkomna.

Styrelsen genom SM7PKP, Mats



OLD TIMERS CLUB (OTC)

Jag vill tacka för alla trevliga brev och telefonsamtal som jag fått med anledning av arkivspalten i QTC nr 3. Några (3 personer) har uttryckt förvåning över att jag på eget bevåg "ändrat reglerna" för OTC, men om man läser vad jag skrev i QTC nr 3 en gång till så ser man att det står exakt så här: "För att förenkla det hela bestämmer vi härmed att man är kvalificerad för OTC-nål efter 25 år som medlem i SSA och/eller som innehavare av anropssignal." Jag skriver alltså inget om OTC som klubb (där gäller 20 år) utan om när man kan köpa OTC-nålarna från SSA Ham Shop.

Alltså: Du som innehaft licens, eller varit medlem i SSA över 25 år kan beställa en nål i SSA HamShop. Kostnaden är 40 kr och inkluderar moms och porto. Är du kvalificerad för 50-årsnålen beställer du naturligtvis den! Är du osäker på när du kom med i SSA eller fick din signal kan du kontakta mig via SSA eller till sm6jsm@ssa.se. Jag kan med lite tålmod leta fram de flesta signaler eller medlemsansökningar.

SM6AVO Lennart Tjörnebrant skriver: "Jag fick min licens 1953 vid Flygvapnets signalskola i Västerås och tillhörde F 11 i Nyköping och hette då Samuelsson i efternamn."

SM5BJU Ulf Fredholm i Valdemarsvik "fick cert 1950 och licens 1951"; **SM5RT Kurt Hasselquist** i Älta och **SM3GBA Sven-Erik Fors** i Sundsvall (Ständig Medlem #109) har också hört av sig. Nålar är postade!

Från Borås skriver Lars Jonsson: "Blev medlem i SSA 1948 med lyssnarsignalen SM6-1525 som år 1954 byttes ut mot signalen SM6CUG".

SM3JCG Gunnar Hällander vill ha 25-årsnålen och skriver: "Ja det är väldigt vad åren går. Våren 1978 bodde jag i Djurås/Gagnef och den våren var det utbildning på regementet i Falun för blivande radioamatörer. — Det var bra lärare för ingen av oss blev kuggade! På mitt första cert står det: 1 mars 1978. 13888. Medlem i SSA har jag varit hela tiden men tyvärr så är ju inte det fina intyg man fick på medlemskap daterat."

Kvalificerade för 50-årsnålen denna månad är bland annat följande nuvarande medlemmar:

SM3AVQ Lars Olsson, Gävle, hedersmedlem i SSA och mångårig styrelseledamot. 1957 var Lars radioreparatör i Kungsgården.

SM5OL Börje Lundgren, Järfälla. 1957 bodde Börje på Enspännargatan 61 i Vällingby. I arkivet finns ett QSL från den 21 juni 1947 från QTH Solgatan 21 B i Spånga!

SM6BZQ Alf Svensson fick licens i augusti 1956 och blev genast medlem.

SM4BU Bengt Eriksson bodde på Arméns Signalskola i Stockholm när han i februari 1957 fick sin signal, men dessförinnan hade Bengt varit medlem i flera år som SM4-2695. Bengt innehar även callen HB9ANV och är numera Ständig Medlem #54.

SM7LQ Jan Andersson låg även han på Arméns Signalskola när han fick signalen. Bor numera i Annerstad i Kronoberg.

SM6VQF Bengt Filipsson, ex SM6-749, från Borås var lyssnarmedlem från 40- till 90-talet då han fick sin signal. Han är expert på rör och fortfarande mycket intresserad av litteratur runt rörens historia.

SM4CIM Lennart Nilsson, ex SM4-2880. Lennart titulerade sig "Herr" i medlemsansökan som han postade den 27 febr. 1957. Han bodde på Ängsvägen 15 och rekommenderades av SM4ASI och SM4AIM, vilka båda herrar var flitiga med att uppmuntra nya amatörer till att bli medlemmar.

SM7ZI Lennart Svensson, radiotelegrafist vid medlemsansökan den 4 april 1957 och då boende på Burspråksvägen 10 i Johanneshov. Fortfarande medlem men bor nu i Lagan.

SM6AFA Sten Ohlsson som i april 1957 var kontorist och inneboende hos Anderssons på Lundavägen 69 i Malmö. Nu bor Sten i Halmstad.

SM7ATH Sven Wilhelmsson var i april 1957 radiotekniker och bodde på Östergatan i Vellinge. Han har blivit Skåne och SSA trogen och bor nu i Malmö.

SM5DM Sture Larsson anmäldes i QTC nr 3/57 som nyinflyttad på Ekholmsvägen 54 B och bor fortfarande kvar i Linköping men på annan adress.

SM7IU Sven Cederberg, även känd som EA7AMM, fick kungabrev den 15 juni 1939, snart 70 år sedan! Bodde 1957 på Västra Bernadottesgatan 23 C i Malmö men har numera postadress Åkarp.

SM4TU har i QTC nr 3/57 adressen "861 Pär Lindqvist, HMS Prins Carl, Flottan". Per bor nu för tiden i Vikarbyn.

Det var allt för denna gång – återkommer med fler 50-års-OTCare!

*73 Eric SM6JSM
SSA Arkivarie*

MASTER OCH ANTENNER

Fackverksmast helt i aluminium

Endast ca 5kg per meter!
Trekantig med sidorna 375mm.

Har tillverkats i mer än 30 år. Kan byggas från 3m höjd i komplett utförande ända upp till 80m höjd. Levereras som byggsats eller sektionmonterad. Skruvar, brickor och muttrar är rostfria.

Passformen är synnerligen utomordentlig och befintlig mast kan när som helst förlängas med ytterligare valfritt antal mellansektioner bestående av 3-meters längder. Toppsektionen har våning för antennerotor och toppplattan har maströrs-genomföring. Avståndet mellan toppplatta och rotorvåning är ca 75cm. Bottensektionen har fot försedd med gångjärn. Samtliga bultar medföljer för gjutfäste i betong. För takmontage finns särskild stålfot bestående av 550x550x10mm stålplatta med färdiga bultar för mastens fäste liksom gångjärnen. Plattan har hörnhål för enkel montering mot underlag.

Staglinefäste kan anbringas på lämplig nivå efter behov.

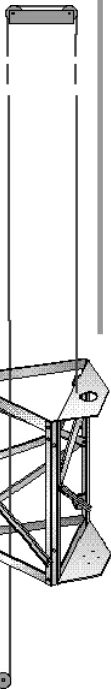
Vid frågor kontakta oss på telefon eller email.

Släde för enkelt antennarbete

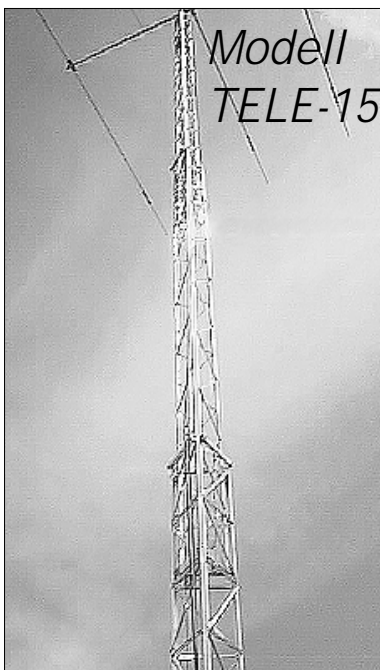
Klarar även stora antensystem!

Passar vår Standardmast för höjder från 9m.

Levereras som byggsats med svensk instruktion. Kan med utmärkt fördel monteras på en redan befintlig Vårgårda Standard-Mast, även äldre. Har plats för rotor och maströrs-genomföring. Stålhjulslagrade polyurethan löphjul. Vinch med friktionsbroms och god utväxling. Släden kan till och med sänkas ÄNDA NER till mastfoten. Hänsyn har tagits för att ge singelmonterade 70cm yagi-antenner tillräckligt utrymme för att passera mastsidan.



Missbedöm inte ditt behov av Mast!
Du behöver den garanterat!



Teleskopisk aluminium-mast

Endast ca 100kg vid 15m höjd.
Trekantig i tre olika sektionsdelar.

Kan levereras för upp till 15m masttopphöjd. Rotorvåning och toppplatta med rörgenomföring. Upp till 6 meter långt topprör kan levereras. Stålvajrar och winch medföljer. Vid fullt nedsänkt tippas masten över bottenfästet och man får fullständig tillgång till hela sitt antennpaket. Ej byggsats. Levereras fram till dörr. Det räcker med endast två personer för att lyfta, montera och i övrigt hantera masten vid installation. Denna typ av mast har fördelar framför stålmaster eftersom det tar mycket kort tid att hissa upp respektive hissa ned hela masten. Tippningen tar ännu kortare tid i anspråk.

En teleskopisk mast skall alltid stagas och därför medlevereras som standard alla mastfästen för staglinor. Dessa fästen är i rostfritt material liksom övriga skruvar, brickor och muttrar.

VÅRGÅRDA-ANTENNEN

- idag fler än 10.000 sålda

Svenska antenner av högsta internationella kvalitet. Genomgått mängder av antenntester, inte minst av tyska DUBUS. Våra antenner har tillverkats sedan 1970-talet och har hög förstärkning och kraftig mekanik. De har perfekt 50ohm anpassning och är DC-jordade mot statisk spänning.

Stackningskablage kan fås för olika konstellationer av antensystem. Kontakta oss på telefon eller email.

- 11EL2** 11 element 13dBD/144MHz
- 9EL2** 9 element 12dBD/144MHz
- 6EL2** 6 element 10dBD/144MHz
- 3EL2** 3 element 7dBD/144MHz
- 19EL70** 19 element 14dBD/432MHz
- 13EL70** 13 element 13dBD/432MHz
- 6EL70** 6 element 10dBD/432MHz
- VDIP2** Vertikal antenn för 145MHz
- VDIP70** Vertikal antenn för 435MHz
- HDIP2** Hor. rundstrålande 144MHz
- HDIP70** Hor. rundstrålande 432MHz

Antenner kan även fås för andra frekvensområden än HAM-band. Vi tillverkar för 40-1000MHz, rundstrålande och riktande. Kontakta oss för information.



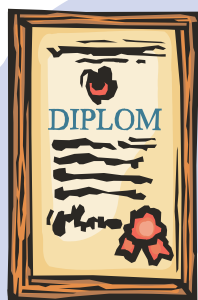
DL5ME är stolt ägare av antenner bra nog för att ge bästa möjliga resultat vid en DXpedition. Han har delat med sig av rara svenska rotor vid sverigebesök han gjort. Han är bara en av alla de utanför SM-land som idag har Vårgårda-Antennen som sin favorit. Det är inte bara bomlängden och antalet element som gör favoriten! Det finns väldigt många andra saker man bör värdera som en klok DX'are.

Våra mastprodukter kan normalt beses hos oss. Kontakta oss för prisuppgifter om master och antenner!

Postadress: Box 27, 447 21 Vårgårda
Tel 0322-620500
Besök: Skattegårdsgatan 5 Öppethållning: må-tö 8-17 fr 8-13

Fax 0322-620910
Email sales@varagardaradio.se

VÅRGÅRDA RADIO AB
RADIO - ANTENNER - MASTER - DATA
www.varagardaradio.se



Något Nobelpris fick hon inte, vår kära Astrid. Men nu föräras hon i alla fall med ett jubileumsdiplom. Det är i år etthundra år sedan hon föddes.

Astrid Lindgren 100 år Award



Till minne av Astrid Lindgrens födelse i Vimmerby 1907-11-14 ger Radioklubben CQ i Vimmerby (SK7CN) ut detta tidsbegränsade engångsdiplom.

Diplomet utges efter kontakter under perioden 2007-05-15 till 2007-11-14 med klubbens jubileumsspecialstationer 7S100AL och 7S100ALA. Specialstationen 7S100ALA kommer att hållas igång under hela perioden. Expeditionsanropssignalen 7S100AL är den anropssignal som används under våra Astrid Lindgren-expeditioner.

För att få diplommet krävs minst 100 poäng för svenska amatörer, 60 poäng för europeiska stationer och 30 poäng för utomeuropeiska stationer. Kontakter med någon av våra Astrid Lindgren-expeditioner (7S100AL) ger 40 poäng. Kontakter med jubileumsstationen 7S100ALA ger 20 poäng. Poäng för stationerna får tillgodoräknas högst en gång för varje dag, band och mode.

De Astrid Lindgren-expeditioner vi i Radioklubben CQ planerar är aktiviteter från QTH med Astrid Lindgren-anknytning i och omkring Vimmerby.

Vi kommer att försöka aktivera följande QTH med signalen 7S100AL:

- 1 Vimmerby
Astrid Lindgrens födelseort.
- 2 Sevedstorp
De gårdar som fick gestalta Bullerbyn i filmerna.

Diplom

Redaktör
SM6DEC, Bengt Högvist
Östbygatan 24 C
531 37 Lidköping
sm6dec@ssa.se
www.awardmanager.se

3 Gibberyd

Den gård i Rumskulla som fick gestalta Katthult i filmerna om Emil i Lönneberga.

För tider och frekvenser runt aktiviteter vid de olika platserna och eventuellt nytillkomna platser, se Radioklubben CQ:s hemsida - www.sk7cn.se

Avgiften för diplommet är 50 SEK, 5 EUR eller 8 USD. Eventuell vinst går till Astrid Lindgrens Barnby. Ansök med loggutdrag senast 2007-12-31 till Radioklubben CQ, c/o SM5OUU, Linus Tolke, Storgatan 59, 590 40 Kisa, Sweden. Eventuella frågor skickas via e-mail till 7s100al@sk7cn.se

Länkar

www.sk7cn.se
jubileum.vimmerby.se
www.astridlindgren2007.com
www.alg.se
www.sos-barnbyar.se/astridlindgren/



100 Years of Scouting Award

Tidsgräns: 2007-01-01 - 12-31

Utgivare: União dos Escoteiros do Brasil
Regler: Diplommet utges med anledning av scoutrörelsens 100-årsjubileum.

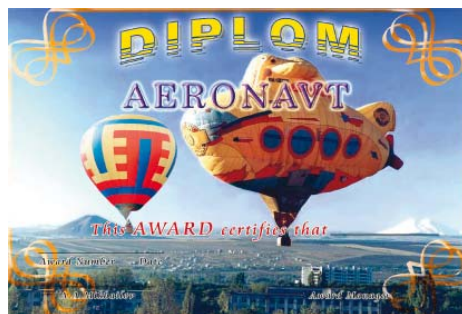
Kontakta 11 stationer och stava till Baden Powell med hjälp av den sista bokstaven i respektive stations anropssignal. Minst en station skall vara från Brasilien.

En sticker utges till den som dessutom kontakter 5 olika scoutstationer och stava på motsvarande sätt till scout. Även här skall minst en vara från Brasilien. På

QSL skall det finnas en scout-logo. Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 5 USD. Ansök senast 2009-12-31 med GCR-lista till: Orlando Perez Filho, PT2OP SHIGS 706, bloco L casa 22 - Asa Sul 70350-762 Brasília - DF, Brazil. Bifoga även ett av dina egna QSL.

Aeronaut Diploma

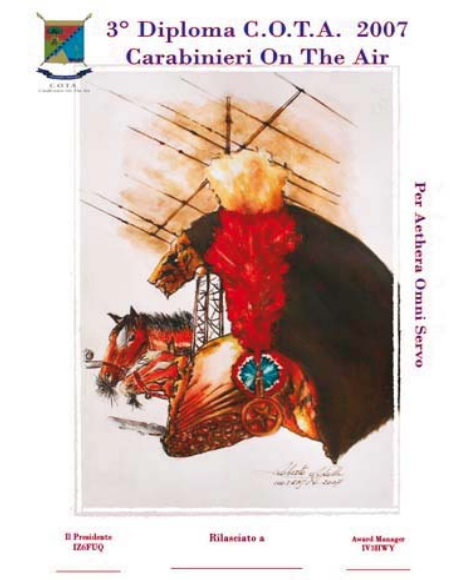


Diplomet har instiftats för att sprida kännedom om det förträffliga kaukasiska mineralvattnet och den årliga festivalen som hålls därför.

För diplommet krävs 11 kontakter. En av dessa skall vara med någon av stationerna UE6FBR eller RZ6HXK. Återstående kontakter skall vara med stationer från Kavminvod (där ett flera hälsobrunnar finns, bl. a. Zheleznovodsk, Pyatigorsk och Kislovodsk). Varje enskild station räknas endast en gång.

Alla band och trafiksätt får användas. Kontakter från 2004-09-25 räknas. Avgiften är 5 Euro. Ansök med loggutdrag till: Mikhailovu Andrey Andreevichu (RN6F) P.O. Box 10, Mineral'nye Vody Stavropol, 357212, Ryssland.

3rd Diploma C.O.T.A. 2007



Diplomet utges med anledning av The Arm of Police officers 193-årsjubileum. Under perioden 2007-05-20 kl. 07 UTC till och med 2007-06-05 kl. 19 UTC skall medlemmar i COTA kontaktas på 80, 40 och 20 m. Trafiksätten är SSB, CW, PSK31, och RTTY.

Varje medlem räknas en gång per dag under förutsättning att kontakterna sker på olika band och trafiksätt. 10 poäng krävs. Medlem ger 1 poäng på SSB och 3 poäng på övriga trafiksätt. Medlemmar är:

IK0AUO	IW0EYT	IZ2DJN
IK0QOF	IW2NLJ	IZ3CTA
IK0WGF	IV3BSE	IZ6FUQ
IK1YJM	IV3HWY	IZ8BGA
IK6ZNK	IV3TYS	IZ8CCX
IK8XVQ	IW7EFJ	IZ8DAF
IS0YHV	IW8FBG	IZ8FEN
IT9ECQ	IZ0IWL	IZ8FMU
IW0DGJ	IZ0KNA	IZ8GPA

Evenemangstationen IQ6CC ger:

- a IQ6CC/prefix = 5 poäng
- b IQ6CC = 8 poäng

Annan jokerstation ger 3 poäng. Poänggivande station ger RST och löpnummer, vilket skall anges i ansökan. Avgiften är 10 Euro. Ansök med loggutdrag senast 2007-06-30 till:

Giancarlo Bertoni, IV3HWY
via San Pelagio 24/2
I-33010 Reana del Rojale (Udine)
Italien.
Bifoga även ett av dina egna QSL.

Diplom som upphört

Följande ukrainska diplom har upphört:

Azov Sea Award	Chernigov Award
Dialogue Award	Dniepr Award
Drogobych 900	Land of Immortals
Kherson Award	Kiev-Kashtan Award
Kiev's Rus Award	S P Korolyov Award
Lubny-1000 Award	Nikolaev-200 Award
Obukhov-625 Award	Pionersky Efir Award
Polesie Award	Sevastopol Award
Shostka-250 Award	Slavutich Award
Tiflos Pennant	Vzlet Award

Radiomöte på Beredskapsmuseet i Djuramossa den 13 maj

Föreningen Experimenterande Svenska Radioamatörer inbjuder härmed alla radiointresserade till field day söndagen den 13 maj med ESR Teknikseminarier och workshops. Evenemanget är ett samarbetsprojekt med Beredskapsmuseet i Djuramossa som dagen till ära inviger sin nya basutställning, Radio beredskap.

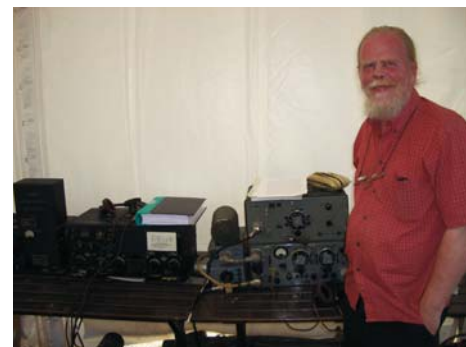
Medlemmar från ESR, Svenska Radiogruppen Ra200 och The Swedish Wireless Set No. 19 group finns på plats under hela dagen för att aktivera och demonstrera radiostationerna. Du som inte har möjlighet att ta dig till Djuramossa, lyssna runt frekvenserna 3575 kHz telegrafi och 3705 kHz telefoni. Mer information finns på www.esr.se

Alla hälsas varmt välkomna.

Arrangörsgruppen genom SM7GFD, Sven-Olof



ESR *Experimenterande Svenska Radioamatörer*



SM7GFD, Sven Olof tillsammans med några av sina rariteter. Längst till vänster står en Collins AN/ART13 sändare och närmast honom en Wireless SET No. 19 med tillhörande 100 W PA-steg på toppen.



Avstämningsenheten till Ra200.

Mer fakta om:
RA200
www.radioskolan.se/ra200/
SET 19
www.radioskolan.se/set19/



Tranceöver typ Wireless SET No. 19 monterad i transportlåda. Mikrofonen är original från 1942 och av Moving Coil typ. Sändaren täcker 2-8 MHz och lämnar 13 watt CW och 3 watt AM. (Ägare SM7EQL, Bengt)

Protokoll fört vid styrelsemöte i Föreningen Sveriges Sändareamatörer söndagen den 11 mars 2007 på Tekniska Museet, Stockholm.

Närvarande:

Göran Eriksson SM5XW ordförande
Kjell Nerlich SM6CTQ vice ordförande
Roger Bille SM5NRK ledamot
Eric Lund SM6JSM kassaförvaltare

Adjungerade:

Lennart Pålryd SM5AOG tillträdande kassaförvaltare
Hans Johansson SM0IMJ tillträdande ordförande

1 Mötet öppnades kl 13.30 av ordföranden Göran SM5XW.

1:1 Val av sekreterare för mötet.

Till sekreterare valdes Eric SM6JSM.

1:2 Val av justeringsman att jämte ordföranden justera protokollet.

Till justeringsman valdes Roger SM5NRK.

1:3 Frågan om mötet är stadgeenligt utlyst.

Mötet ansågs vara stadgeenligt utlyst.

1:4 Frågan om dagordningens godkännande.

Dagordningen godkändes.

2 Föregående mötes protokoll.

Protokollet från den 3-4 februari 2007 lades till handlingarna.

3 Ekonomiärende.

Räkenskaperna har reviderats av föreningens revisorer och Eric SM6JSM presenterade balans- och resultaträkningarna för styrelsen. Informationen skall publiceras i QTC nr 4.

4 Organisationsfrågor:

a. Kanslifrågor

Beslut: Börje SM0EYT slutar sin tjänst den 1 juni då han går i pension. Enligt tidigare beslut 20061118, §9, anställs Eric SM6JSM som kanslist 20070601 med stationeringsort Karlsborg. Under april och maj transporteras de delar av kansliet till Karlsborg som skall skötas därifrån. Göran SM5XW och Eric SM6JSM har möte med Cristina för att säkerställa smidig överföring av utrustning och verksamhet.

b. Förändring i nuvarande sektionssuppdelning

Sektion Radiokommunikation försvinner och ersätts av Sektion HF och Sektion VHF/UHF. Till sektionsledare för Sektion HF utses Teemu SM0WKA och för Sektion VHF/UHF utses Kjell SM7GVF. Båda inbjuds till årsmötet.

c. Befattningsbeskrivningar för nya funktionärer.

Reviderade befattningsbeskrivningar antogs i enlighet med vad som beslutades i punkt 4 b.

d. Organisation av DL/SL-träff vid årsmötet.

Hans SM0IMJ redogjorde för vad som kommer att diskuteras under detta möte.

e. Aktuellt från SSA – programpunkt under årsmötet

Göran SM5XW håller i denna programpunkt där organisationen presenteras och frågor besvaras.

f. DL7-valet

Valberedningen i SM7 har meddelat att val av DL7 kommer att ske den 12 maj i Kristianstad.

5 Aktuella ärenden:

a. Riktlinjer för operatörer av HQ-nätet.

Ett dokument fastställdes där riktlinjer drogs upp för HQ-nätet. Se bilaga till protokollet.

b. Fastställande av SSA verksamhetsberättelse

Texten till verksamhetsberättelsen fastställdes och publiceras på hemsidan och i QTC nr 4.

c. Framtagning av ny aktivitetsplakett.

Frågan bordläggs tills alla tidigare diplom har skickats ut.

d. Framtagning av underlag till tävlingsdiplom.

Exempel på underlag för utskrift tas fram av Kjell SM6CTQ.

Respektive tävlingsledare tillsänder SSA kansli ifyllt underlag för utskrift.

e. Kompletterande beslut om hedersnål.

Ett kompletterande beslut togs beträffande hedersnålsmottagare.

f. Rutin för upphandling inom SSA.

Ett förslag har tagits fram av Göran SM5XW som remitteras till föreningens jurist för senare beslut. Upphandlingsrutinerna innehåller regler för inköpsnivåer i tre värdesteg. Se bilaga till protokollet (dokument av Göran SM5XW).

g. Profilkläder

Eric SM6JSM fick i uppdrag att undersöka möjligheterna att ta fram profilkläder för SSA enligt presenterat dokument av Göran SM5XW. Se bilaga till protokollet.

6 Rapporter:

6.1 Medlemsvård

Ärendet täcks av punkt 7.2

6.2 Poströstningsresultat.

Beslut: Resultatet läggs ut på hemsidan och via bulletinen. Bilaga bifogas protokollet.

6.3 Rapport från VHF-mötet.

Styrelsen avvaktar fullständig rapport från mötet.

7 Övrigt:

7.1 Ev. komplettering av styrelsens kommentarer till motion om webbplatsen

Styrelsens svar till motionen kvarstår oförändrad.

7.2 Årsmötesagenda, motioner, och verksamhetsberättelse.

Eric SM6JSM tar fram text för publicering i bulletinen, på hemsidan (senast 15 mars) och i QTC nr 4.

7.3 Förslag till dagordning för mötet med PTS den 27 mars kl 15.00
Hans SM0IMJ tar fram en dagordning.

7.4 Frågan om bulletinen skall läggas på nätet före eller efter bulletinsändningarna.

Beslut: Bulletinen ska läggas ut på nätet så snart den är producerad. Beslutet var inte enhälligt.

8 Övriga frågor:

8.1 Representation från SSA på klubbar

Klubbarna kan be representanter från SSA att delta vid klubbmöten.

8.2 Ansvarig utgivare QTC maj

Beslut: Göran SM5XW är ansvarig utgivare för QTC nr 5 2007.

8.3 Nästa styrelsemöte

Direkt efter årsmötesförhandlingarna den 15 april träffas nya styrelsen för ett konstituerande styrelsemöte.

9 Mötet avslutades kl 16.55 av Göran SM5XW

Vid protokollet

Eric SM6JSM, mötessekreterare

Justeringsmän:

Göran SM5XW, SSA ordförande

Roger SM5NRK, ledamot

Anteckningar förda vid möte mellan PTS och SSA tisdagen den 27 mars 2007.

Deltagare:

Från PTS:

Rolf Johansson och Lars Lundgren.

Från SSA:

Göran Eriksson, Hans Johansson, Eric Lund och Raymund Band.

- 1 Organisatoriska förändringar, nya namn/funktioner, samt övrig relevant information
Förändringar inom SSA:
 - a) Ny IARU och PTS kontaktperson, Raymund Band / SMØXLP, Raymund, som är vice sektionsledare IARU i SSA, presenterade sig själv.
 - b) SSA:s nya organisationsstruktur
SSA överlämnade ett organisationsschema och exempel på en befattningsbeskrivning.
 - c) SSA:s nya register (BVQ-registret) och callbok
Eric SM6JSM informerade om SSAs nya medlemsregister och att ny tryckt callbok kommer ut 2008.
 - d) Föreslagen ny styrelse för 2007-2008
SSA:s nya styrelse presenterades.
 - e) Status avseende ekonomi, provförrättning, hantering av anropssignaler
Eric SM6JSM informerade om föreningens ekonomi och hantandet av prov-förrättningar och anropssignaler.
Förändringar inom PTS:
Organisationsförändringar kommer att genomföras men den slutgiltiga organisationen är ännu inte fastställd. Beslut väntas framåt halvårsskiftet. Rolf Johansson är tills vidare kontaktperson på PTS i amatörradiofrågor.
- 2 PTS remiss avseende undantagsföreskrifter
Information om SSA:s pågående arbete med remissvar. Raymund arbetar fram ett svar med hjälp av en referensgrupp inom SSA. Svar kommer att lämnas senast 11/5. Alla remissvar sammanställs av PTS.
- 3 Information avseende planerade skrivelser från SSA till PTS under Q2-Q3 2007
 - a) Önskad tidig tillåtelse att använda frekvensutrymmet 7 100-7 200 MHz

- b) Tillgång till frekvenssegment i 50 MHz som amatörband
- c) Tillgång till frekvenssegment i 70 MHz i likhet med existerande tilldelning inom några länder inom EU
- d) Tillgång till frekvenssegment i 3,4 GHz bandet
- e) Förändrade effektgränser på 2,3 GHz
Betr. 3a-3e planerar SSA separata skrivelser om önskemålen för de olika banden.

För 50 MHz fordras fortfarande specialtillstånd. SSA lägger ut information om detta på sin hemsida och via bulletin och kompletterar med en påminnelse om att inbetalning av tillståndavgifter till PTS fordras. På 3,4 GHz kan experimenttillstånd ges. PTS kommenterade att 3,4 GHz tillstånd endast ges för kort tid och att de inte skall jämföras med dem som tilldelats i 2,3 GHz bandet.

f) Utökad samarbete avseende informationsutbyte rörande anropssignaler. SSA efterlyser information om vilka som får anropssignal genom PTS i SMxZ-serien. PUL-lagen innebär en begränsning i PTS möjligheter att vidarebefordra sådana uppgifter, men alla nya amatörer uppmanas att, i samband med att de får certifikatet från PTS, ta kontakt med SSA om de önskar vara med i callboken.

- 4 Fortsatt samarbete SSA - PTS
 - a) Planering av fortsättning, kommande möten
 - b) Deltagare
 - c) Fast agenda och/eller rörliga agendapunkter
PTS kommenterade att SSA när de så önskar kan begära möte. Inga fasta punkter behövs utan agenda och deltagare görs upp inför varje enskilt tillfälle.
- 5 Övriga frågor
Vad gäller 5 MHz så kan en positiv inställning skönjas från främst europeiska länder inom CEPT. Frågan tas upp på WRC-07 som startar i slutet av oktober 2007.

Mötet avslutades kl 17.

Minnesanteckningarna förda av Eric SM6JSM, SSA.

Antennmöte i Västerås igen!

Veckoslutet 8–9 september 2007 planerar Västerås Radioklubb, VRK, i samarbete med FRO att ordna ett antennmöte på Björnön utanför Västerås.

Syftet är att vi skall visa att man billigt och med relativt enkla medel kan ordna sig en fungerande antenn. Ett antal amatörer är vidtalade att på plats designa, bygga, sätta upp, köra och dokumentera sina favoritantenn. Exakt vad som kommer att visas är inte klart än men tyngdpunkten kommer att ligga på kortvåg men andra förslag tages naturligtvis emot. Även enklare mätmetoder kommer att visas.

Denne gång kommer vi att hålla till på Södra Björnön, Västerås. Vi startar fredag kväll och avslutar på söndag förmiddag men huvudarrangemanget med antennexperiment m.m. blir under lördagen. Lördag kväll ägnas mer åt social samvaro med bl. a. korvgrillning.

Stugor utrustade för självhushåll finns att hyra för en billig penning men det går även att tälta eller ställa upp en husvagn. Har du egna idéer om vad du vill se eller vill demonstrera tag kontakt med Wei Öhlund, SM5DMQ, tel 021-334388 eller via e-post sm5dmq@ssa.se. Stugbokning kan ske till Agneta SM5WTL tel 021 – 13 42 21 eller, hellre, per e-post till agneta.hjelm@fro.se

Lyssna på kommande SSA bulletiner och VRKs trafiknät söndagar kl 19.00 på repeatern på 145,775, men framförallt reservera helgen, speciellt lördagen för detta evenemang.

Tag mycket gärna med familjen; vi skall försöka ordna någonting utan antenner också!

Västerås Radioklubb

SM5ZBJ, Mikael Sandberg

Silent keys



Foto av SM0UGV, Bengt från juli 2005

”Mr Grimeton”, Bengt Dagås, SK

Bengt Dagås, före stationschefen på Varberg radio i Grimeton, gick ur tiden den 30 mars 2007. Han kämpade länge mot och med sin sjukdom och han gjorde det med stoiskt glatt humör. Som Chief Operator SAQ var han ”Mr Grimeton”, välkänd bland långvågsentusiaster över hela världen. Han kände den gamla alexandersonalternatorn utan och innan. In i det sista stöttade han verksamheten för att säkerställa att det skapades kunskaper för den fortsatta driften av SAQ, lika nödvändigt för världsarvet som då han höll SAQ i trim för marinens behov.

Bengt var inte radioamatör och ej heller radiotelegrafist. Bengt var en professionell radioingenjör som klurigt löste mångahanda problem. I en mening var han dock amatör: han älskade sitt område. Det var lätt att umgås med Bengt och jag minns med glädje decennier av förtroendefullt samarbete såväl i den marina verksamheten som i samband med världsarvet.

Våra varma tankar går till Bengts hustru Elsa och övriga familjen.

SM5BF, Carl-Henrik Walde

SM3AQC, Lars Hjelte

Lars har lämnat oss efter en kort tids sjukdom den 8 mars. Lars skulle ha blivit 85 år bara några dagar senare. Han har varit radioamatör sedan 1959 och varit bosatt i sitt föräldrahem i hela sitt långa liv. Under hela tiden var Lars mycket tekniskt intresserad och och så sent som för ca två månader sedan, lät han installera bredband. En verklig prestation gjorde han, när han för mer än 10 år sedan drabbades av stroke och fick nedsatt rörlighet i högra armen. Han tränade då upp sig, och körde sedan bra telegrafi med vänstra armen. Först på senaste tiden funderade han på att gå tillbaka till högerarmen igen eftersom nu även den vänstra började få problem.

Lars var mycket intresserad av att SI9AM/R skulle bli till, och var en starkt pådrivande kraft vid byggandet av repetern.

Vi är många amatörer och vänner som kommer att sakna Lars.

SM3AAE, Bengt, SM3VRG, K-G och SM3EAE, Lasse

SM0-8067 Ludice Öström	Vaxholm
SM0ERG Björn Granö	Hägersten
SM0PSI Arvo Nortä	Södertälje
SM0YVK Anders Hage	Stockholm
SM1ANZ Gunnar Eriksson	Färösund
SM3AQC Lars Hjelte	Bispgården
SM3EAR Hans Engman	Forsa
SM4LLN Anders Hähl	Örebro
SM5BQR Holger Lundqvist	Täby
SM5PY Tolle Theve	Stockholm
SM5XH Egon Kjerrman	Kolbäck
SM6FB Åke Jansson	Terrasson
SM7CVD Berndt Qyick	Kävlinge

QSL-information

5B8AD Alexander M. Saveliev, P. O. Box 42110, Larnaca 6431, Cypern
 5U5U Christian Saint-Arroman, Chemin de Mousteguy, F-64990 Urcoit, Frankrike
 6W7RP Daniel Eichenberger, 800 Les Eaux Vives, F-91120 Palaiseau, Frankrike
 9M2AX Ross Tanaka, F7, Menara Impian Tar, 68000 Ampang Kuala Lumpur, Malaysia
 A25LR Rene, Private Bag Br.17, Gaberone, Botswana
 BW0IR Kenichi Hoshino, P. O. Box 282, Nan-Kang, Taipei 115, Taiwan
 CT1ELP Pedro Pedroso, P. O. Box 116, P-2801-902 Almada, Portugal
 DK7JQ P. O. Box 101318, D-42784 Leichlingen, Tyskland
 DL2JRM Rene Matthes, Wiesenstrasse 3, D-09328 Lunzenau, Tyskland
 DL7CM Hans-Rainer Uebel, Hartmannsdorfer Chaussee 3, D-15528 Spreenhagen, Tyskland
 EA4BQ Olli Rissanen, Apartado Postal 97, E-28710 El Molar, Madrid, Spanien
 F5LBG Bernard Davier, 20 chemin des Mottes, F-26760 Beaumont les Valence, Frankrike
 G3KHZ Derek Cox, 18 Station Road, Castle Bytham, Grantham, Lincs NG33 4SB, England
 HL1XP Jeon Seong-Tae, 58-1 Nonhyeon-Dong Gangnam-Gu, Seoul 135-815, Sydkorea
 HS0ZCW Charly Harpole, P. O. Box 1, Nakhon Chaisi, Nakhon Pathom 73120, Thailand
 IK5XCT Stefano Macerini Papini, Via Sarzanese Valdera 64/M, I-56032 Cascine di Buti - PI, Italien
 IZ1CRR Maurizio Bertolino, P. O. Box 2, I-12022 Busca - CN, Italien
 JE1LET Masahiko Otokozawa, 985-7 Kuno, Odawara 250-0055, Japan
 JQ1EYN Nobuhiko Hiruma, Engel Kawasaki Glandia 1405 Higasida-chou, Kawasaki-ku, Kawasaki City, Kanagawa 210-0005, Japan
 KA2BBZ Bill Cunnane, 2406 5th Avenue, Toms River, NJ 08753, USA
 MS0DGR SRARS, P. O. Box 7469, Glasgow, G42 0YD, Skottland
 N6FF Dick Wolf, 25295 7th Avenue, Los Molinos, CA 96055, USA
 OE3JAG Karl Jungwirth, Adelbert Stifter Strasse 25, A-2232 Deutsch Wagram, Österrike
 OM3PC Rudy Karaba, Gogolova 1882, 95501 Topolcany, Slovakien
 ON6UQ Marcel Sterkens, Moerenweg 6, B-2310 Rijkevorsel, Belgien
 PG7V JanJaap Vosselman, Zandhuisweg 76, NL-8077 TB Hulshorst, Nederländerna
 P. O. Box 251, 59010-970 Natal - RN, Brasilien
 PS7KC Valeri Koursov, P. O. Box 8611, Krasnoyarsk 660093, Ryssland
 RA0ALM Andrew A. Petushkoff, P. O. Box 215/6, Sosnovy Bor 188540, Ryssland
 RN1CW Marek Klonowski, ul. Staszica 58/20, PL-82-500 Kwidzyn, Polen
 SP2Y Efstathios Maliakis, 12A Iraklidon Avenue, GR-85101 lalysos, Rhodos, Grekland
 SV9FBM Stelios Angelakis, P. O. Box 113, GR-72200 lerapetra, Grekland
 TA2MW Mustafa Yaman, P. O. Box 99, TR-41001 Izmit, Turkiet
 TM8T GCNF, 87 Avenue Roger Salengro, F-59170 Croix, Frankrike
 UA3SGV Andy Blinushov, P. O. Box 180, Ryazan-35 390035, Ryssland
 UK8ACO P. O. Box 0, Tashkent 700000, Uzbekistan
 UN8GC Mikhail Chirkov, 205 Dzhambula str., apt. 53, 480009 Almaty Kazakhstan
 UR6IYC Club Station, P. O. Box 1901, Gorlovka-46, Donetsk reg. 84646, Ukraina
 UX6IM Anatoly V. Kulikov, 83076, g. Donetsk, ul. Motsarta d. 3 kv. 68, Ukraina
 V51AS Frank Steinhauer, Schlossstrasse 68A, D-82140 Olching, Tyskland
 VA6JW Joe Talbot, P. O. Box 836, Bowden, Alberta, T0M 0K0, Canada
 VE3IX Brian Wayne Martin, 122 Margaret Anne Drive, Carp, Ontario K0A 1L0, Canada
 VK7WS A. G. Gregory, Private Bag 1, Alonnah, Tasmania 7150, Australien
 VK9FLHI Desmond Keith Thompson, Box 10, Lord Howe Island, NSW 2898, Australien
 VR2PX Sai K-Tsang, P. O. Box 418, Ma On Shan, N.T., Hong Kong
 W3ADC John F. King, P. O. Box 64, Hampstead, MD 21074, USA
 W7ECA P. O. Box 1763, Great Falls, MT 59403-1763, USA
 WD9EWK Patrick Stoddard, 4031 E. Aster Drive, Phoenix, AZ 85032-7417, USA
 XE1HPT Porfirio Lomeli, P. O. Box 7177, Morelia, Mich 58262, Mexico
 XW3DT Alexey Sinchukov, P. O. Box 11, GPO, Hong Kong
 YB8NA Syam M. Akil, P. O. Box 1089, Palu 94001, Indonesien
 YI1IRQ P. O. Box 55072, Baghdad-12001, Irak
 YU7KW Zoran Pekmezovic, P. O. Box 36, YU-26101 Pancevo, Serbien
 Z32XA Ozren Spaskov, Sremski Front 24/7, 2000 Stip, Makedonien

2U0WVG 2E0WVG ES70I ES4RD SP0JOTA SP6YFU
 3B7C G3NUG F5REF F2WS SP750KG SP1KQR
 3B8/F8DHM F8DHM FG/PA3FOA PA2R SQ4FXM SP4CNE
 3B8/TU5KG F4EFI FO/F5RQQ F8NAN ST7/Z55ADU Z55ADU
 3B9/G3TXF G3TXF FP/K8AQM K8AQM SU8DLH DK2CL
 3D2AP UX0LL F5/N8II N8II SV5/GM3YOR GM3YOR
 3D2RX W7YAQ GB2HQ G0000 SV8/HAONAR HAONAR
 3DAOFC ON4CJK GM4V MMOFVC SV9/S59W S59W
 3W3W OK1DOT HA502MN HA2MN SV2004AEL SV2AEL
 3Z0EE SP1EG HB0/IK1WEG IK1WEG T32MO OM25A
 3Z0PZK SP3RNZ HC1/EA9CP EA1BOF T6RM DL2JRM
 3Z4ACZ SP4HXZ HF20IL SP8AJC T88JL JAGSOV
 3Z6PAZ SP6PAZ HF660BY SP2ESH T99KK PC1A
 3Z9MAX SP9MAX HG56VEK HA15R TA2/4J7A 4J7A
 4E9RG DU3YL H19/DL4JS DH7WW TA4/SM1TDE SM1TDE
 4G73LA DU7LA HK4QMH EA5KB TC90GP TA2DS
 4J15TX 4J4K HL50OYF H81P T8E1P T12KAC
 4L/US7IGF US7IGF HQ1OC EA7FTR TF3ZA KT6YL
 4M5F EA5KB HS0AZ TG0AA TG9ANF
 4N1856T 4N1BM HZ1ZH EA7FTR EA7YQ W7YAQ
 4Q7WVYCW Y7TAW IC8/IZ7ATL IZ7ATL TK/F8ENY/P F8ENY
 4Q9JC NB9M I11 ARU IS0PGF TMOJPL F5TBX
 4Z7CCG ZL1RS IO2SRT ZL1JR TM4FAF F6BZH
 4U60UO W7ZR F6GOX IQ3UD IV3DSH TM6X F5VHY
 4W1BK VE3HO IR7G I7RIZ TO6T F6HMQ
 4Z17MG 4Z4TL IS0/IK4MED IK4MED TU4AV N2OO
 5B/ON9CIB RA3AUU IU8GMM IQ8PD TY1MR IK1PMR
 5CSZ W7ZR J3/8R1AK 8R1AK T21T ON4NL
 5D5A I2WIJ J43JAB SV1BDS T22T ON4NL
 5K20A HK3SGP J48WT SV2HPP T24T ON4NL
 5N46EAM IK2IQD J6/KC2LR KC2LR UA0SR W3HNK
 5R8NL PG0A J75WP PA2R PA2R UE05ZA UA0SE
 5T5HHN JL1HHN J79T W5EW UE15UWC RW0UM
 5W0CX JA7GAX J8/WOAW WOAW UE3W5C/6 RW3WWW
 5W0OJ DL4RDJ JA0RL JE0GUA UE9XXX RW9XX
 5X2PV PA3CBH JD1BMB DJ0FX UK8IWT RW6HS
 6F75A EA5KB JT1FBB K4EQY UN0G W8JY
 6W/PA3GIO PA3GIO JT1BV UN8CK RW6HS
 6Y0B W2GB JW1MFA LA1MFA UO60SB RX3RC
 7Q7VB UA4WHX K2H K2D UP60CN RW6HS
 7S6EM SM6YOU K9E AB9DU U8M8 UX3MR
 7Z1HZ DJ9Z KE0A/KP2 KE0A V25CSV N4CSV
 8J7YAGI JA7YAA KG4RB K9RB V26ZP JA7ZP
 8P9DC W3ADX KH0/KB7YHQ UA3DX V31IF W5IF
 8Q7AN IZ6GJO KH2/JK1DRM JK1DRM V31RA K9ZO
 8Q7PR IK2QPR KH6/K6IPV K6IPV V44/K0EJ K0EJ
 8S6VAN SM6JSM KH7EA SP3SUX V49A K0EJ
 9A/IK4ALM IK4ALM KH8/G4ZVJ G3AB V5/JD1BLK JM1LJS
 9A1P 9A2RD KL7JFU NL7NF V63MB UA4WHX
 9A950JB 9A3JB KP4WW W3HNN V73KN JK1QLR
 9G5A DL4WK L40K EA7FTR V85OM N2OO
 9H3HS PE2HSB LI6CF LA6CF VC3E VE3AT
 9H3ZR PB9ZR LT1A LU3CT VE2/VE3EY VE3EY
 9M0M NA7DB LW9EAG/D VK2GC KU9C
 9M45SB 9M6BRC LX/SP6T SP6T VK5APZ DL7AFS
 9N7UD HS0ZCW LY60BY V3BY VK9CMO VK7MO
 9U9Z DJ9ZB LZ129LO LZ1KZA VK9LDL VK3BDL
 9Y4AA VE3HO M0W MOOXO VP2ETL DL2RUM
 A25VZ UA4WHX MM0LON DF1LON VP2MNR YU1NR
 A35TT DL4RDJ N9L W5AZN VP2V/G6AY G3SWH
 A52UD HS0ZCW OA4/W0TT W0TT VP5/K7BV K7BV
 A71XX A71MA OD5UH EA7FTR VP5K AA5B
 AH8/W9EYE W9EYE OE50VIE OE8VIE VP8DIZ G7KMM
 AM6IB EA5BM OHO/SM0IEA SM0IEA VP9/WA1S WA1S
 AT6MYL VU2SWS OJ0/EC3ADC EB2AYV VQ9JC ND9M
 AX0MT JE1LET OK5K OK2KOS VR4LN W7WLL
 AY9RBI EA5KB OL40JAZZ OK1FAK VY0/KD6VWV KD6VWV
 B1HQ BA4EG OM1OPGF OM6TC W9IND W9IH
 B00D ON430MD ON5UY ON5UY WH0W JP1JFG
 BV00 BV2KI OO7UZ ON7UZ XE2AC EA50L
 BX0ZR W8UVZ OT2H ON75A XU7ADN H51JAN
 C38LM C31LM OX3UR OX3UR XV95W SM5MX
 C53001A G4JPK OZ/DK0G DK0G XX9TJS JM1LJS
 C6AQX WA8SQX P29WXZ IK2WXZ YA/EA4FAS EA4FAS
 C91MC UROMC P33W RA3AUU YB2LSR SM3DBU
 CE0/LA6IKA LA6IKA P40L OH3SR YE1ZTC YB1BOD
 CE8/VK0LD DL5EBE PA/ON4NOK ON7YX YI/W5ACP WSACP
 CM6CAC EA5KB PI60ETL PI4ETL Y11RM DJ0LZ
 CN5W EA7FTR PJ2/LY4F LY1FF Y19MM KC4XX
 CQ0FY CT1RVM PJ4/DK1MM DK1MM YJ0YL VK3DYL
 CQ14ESV CT1ESV PJ7/PY1WAS PY1WAS YK/OE25JL OE25JL
 CQ44UW CT4UW PS2T PY2OMS YL380FW YL3FW
 CS94BD CT3BD PY2OMS W3HC YN2N TI2OHL
 CT3/SM2EKM SM2EKM PZ5A PZ5RA YR100A Y08AXP
 CU34GD CU3GD R1FJT UA4RC YS3VE N3TUK
 D25L PC1A R40VAZ RX4HJ Y1160SRS YU1SRS
 D60VB UA4WHX R95RR RZ9AWO YWODX IT9DAA
 D90ID HL2WP RP1NKF RZ1NWT YZ35AU YZ1AU
 DB150HZ DL7UGO RP65DZA RZ3DZA Z22GC K3PD
 DR60HES DL1EL RX6LMQ/0 RW6HS Z3100Z DJ0LZ
 DT0HF HL2FDW S07EA EA1BT ZA3/IZ0CKJ IZ0CKJ
 DZ50I DU1IYT S5044E S54E ZB2/ONSUR ONSUR
 E1N0U N7OU JESWJM ZC4DW ZC4DW G3AB
 EA8BWW EA8AG CT1HHP ZD9CD K4JDJ
 ED55FF EA5GMR SA10B SF7BI ZF2UJ K4UJ
 EI100SI EI3IP SM7C SM7CFZ ZK1UFF LA5UF
 EM15FEL UR5FEL SNOEEM SP3KHJ ZK2XX W6YOO
 EN60ULP UT4UZA SN16B SP9PKZ ZL40AGY ZL2AGY
 EP2LI KD9AY SN4PLL SQ2DMI ZT2V ZS2DL
 ER570C ER1DA S05AS G4ASL ZY0SY PT7WA

Skellefteå Radio Amatörer - loppis
 Skellefteå Radio Amatörer inbjuder till loppis lördagen den 12 maj mellan kl 10 – 16.
Plats: Restaurangen Skellefteå Travbana.
 Inlotsning via R4. Försäljning av lotter och fika.

För mer information kontakta:
 SM2DLA, Sören eller SM2AGK, Sture.

Välkomna önskar styrelsen genom
 SM2PDT, Per



Förskotts- eller kortbetalning, ej postförskott. Vid beställning, sätt in beloppet på PG 5 22 77 - 1 eller BG 370 - 1075. Moms och porto ingår. Ange anropssignal då du beställer. Artiklar som tillfälligt är slut restnoteras och levereras senare. Beräknad leveranstid meddelas om möjligt. Beställning av namn- och signalkyltar medför alltid viss väntetid. Mer utförlig beskrivning av artiklar hittar du på www.ssa.se

HÄRDVARA

DIVERSE

Telegrafkursdator, byggsats	345:-
Telegrafnyckel	580:-

FILTER, HÖGPASS

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

FILTER, LÅGPASS

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

FILTER, SPÄRRFILTER

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

FILTER, ÖVRIGT

EM 702, Antennväxel 2m/70cm	600:-
Ferritblock för rundkabel 12 mm	60:-
Ferritblock för rundkabel 8 mm	65:-
HFT-2, Mantelströmsfilter	370:-
KTV 70 dB	80:-
Ringkärna FT-140-77	70:-
TBA 302	235:-
TBA 302 C	235:-

INFORMATIONSMATERIAL

DIVERSE

IARU Monitoring System	*
Mediakontakt	*

INFORMATION

Regler vid uppsättning av antennmaster	*
--	---

UTBILDNING

SSA anvisningar 2004:1	*
SSA anvisningar 2005:1	*
SSA anvisningar 2005:2	*
SSA anvisningar 2005:3	*

LITTERATUR - ENGELSKSPRÅKIG

ANTENNÖCKER

Antenna Book (CD, utgåva 1); The ARRL	150:-
Antenna Book (CD, utgåva 2); The ARRL	200:-
Antenna Book, (med CD); The ARRL	500:-
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 ARRL	320:-
Antenna File; The ARRL	290:-
Antenna Toolkit	370:-
Antenna Topics	300:-
Backyard Antennas	320:-
HF Antenna Collection (utgåva 2)	310:-
HF Antennas for All Locations	340:-
International Antenna Collection	220:-

International Antenna Collection 2	220:-
Low McCoy on antennas	250:-
More Vertical Antenna Classics	225:-
More Wire Antenna Classics, Volume 2	255:-
ON4UNs Low Band Dxing	400:-
Physical Design of Yagi Antennas	250:-
Practical Wire Antennas 2	250:-
Simple and Fun Antennas for Hams	280:-
Vertical Antenna Classics	170:-
VHF/UHF Antenna Classics	225:-
VHF/UHF Antennas	260:-
Wire Antenna Classics; ARRL's	180:-
Yagi Antenna Classics; ARRL's	255:-

DIGITAL RADIO

APRS - Moving Hams on Radio and the Internet	240:-
Building Wireless Community Networks	390:-
Digital Modes for all Occasions	Slut 270:-
HF Digital Handbook (utgåva 3); ARRL's	Slut 220:-
Packet: Speed, More Speed	150:-
VoIP: Internet Linking for Radio Amateurs	210:-
Your Packet Companion	25:-

DIVERSE

1940s Amateur Radio Special Edition	275:-
200 meters & down	150:-
Air Band Radio Guide	195:-
Air Traffic Control	Slut 195:-
Amateur Radio Mobile Handbook	220:-
Birth of British Radar, The Memoirs of Arnold Wilkins; The	210:-
Build Your Own Low-Power Transmitters	450:-
Contesting in Africa, Multi-Multi on the Equator	270:-
DXpeditioning - Behind the Scenes	300:-
Hiram Percy Maxim	260:-
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:-
Story of the ENIGMA (CD); The	179:-
Thanks to Amateur Radio	80:-
Tune in the Universe CD	230:-
Twenty Five Years of Hart Reviews	310:-
Two-Way Radios & Scanners for Dummies	290:-
Vintage Radio; ARRL's	250:-
Without Enigma	380:-
World at their fingertips	190:-
YASME	310:-
Your Guide to Propagation	Slut 150:-

HANDBÖCKER FÖR NYA AMATÖRER

Amateur Radio Explained	160:-
Best of the New Ham Companion	75:-
Complete DX'er (utgåva 2); The	100:-
Complete DX'er (utgåva 3); The	310:-
DXCC Companion (utgåva 1); The	25:-
DXCC Companion (utgåva 2); The	75:-
Ham Radio FAQ	75:-
Ham Radio Made Easy!	75:-
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	40:-
Rig Guide; The	70:-

LISTOR

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

PRAKTISKA HANDBÖCKER

Amateur Radio Astronomy	Slut 290:-
-------------------------	------------

Amateur Radio Essentials	275:-
Amateur Radio on the Move	250:-
Amateur Radio Operating Manual (utgåva 4); RSGB	200:-
Amateur Radio Operating Manual (utgåva 5); RSGB	390:-
Amateur Radio Operating Manual (utgåva 6); RSGB	300:-
DXing on the Edge - The Thrill of 160 Meters	Slut 380:-
Electric Gadgets for the Evil Genius	325:-
Electronics Projects For Dummies	310:-
Handbook for Radio Communicarions - 2007 Edition; The ARRL	540:-
Hints & Kinks for the Radio Amateur	180:-
Hints & Kinks for the Radio Amateur	260:-
LF Today	250:-
Low Profile Amateur Radio	210:-
Marine Amateur Radio	240:-
Microwave Projects	290:-
Microwave Projects 2	290:-
Operating Manual (utgåva 6); The ARRL	200:-
Operating Manual (utgåva 7); The ARRL	250:-
Operating Manual for Radio Amateurs (utgåva 8); The ARRL	300:-
Practical Radio Frequency Test & Measurement	540:-
Radio Communication Handbook(med CD)	550:-
Shortwave DX Handbook	350:-
Space Radio Handbook	135:-
Technical Topics Scrapbook 2000 - 2004	300:-
Understanding, Building and Using Baluns and Ununs	280:-

QRP

Low Power Communication (utgåva 2); ARRL's	255:-
Low Power Scrapbook	240:-
More QRP Power	250:-
QRP Basics	290:-
W1FB's QRP Notebook	190:-

SATELLITBÖCKER

Radio Amateur's Satellite Handbook; The	270:-
Satellite Anthology (utgåva 5); The ARRL	200:-
Weather Satellite Handbook (utgåva 5)	Slut 290:-

TEKNISKA BÖCKER

AC Power Interference Handbook	400:-
Basic Radio	310:-
Circuit Overload	290:-
Command	260:-
Digital Signal Processing Technology	480:-
Electronics for Dummies	Slut 290:-
Electronics of Radio; The	560:-
Emergency Power for Radio Communications	250:-
Experimental Methods in RF Design	550:-
Independent Energy Guide	280:-
Introduction to Radio Frequency Design	470:-
Power Supply Cookbook	480:-
Power Supply Handbook	295:-
Radio & Electronics Cookbook	270:-
RF Amplifier Classics; ARRL's	250:-
RF Components & Circuits	350:-
RF Exposure and You	150:-
RFI Book; The ARRL	360:-
RSGB Guide to EMC; The	270:-
Technical Compendium; RSGB	260:-
Technical Topics Scrapbook 1985 - 1989	160:-
Technical Topics Scrapbook 1990 - 1994	180:-
Technical Topics Scrapbook 1995 - 1999	200:-
Transmission Line Transformers	490:-

UTBILDNING

Ham Radio for Dummies	Slut 250:-
Morse Code	130:-
Morse Code for Radio Amateurs, inkl CD	160:-

VHF/UHF

Beyond Line of Sight	100:-
Guide to VHF/UHF Amateur Radio	170:-
International Microwave Handbook	460:-

UHF/Microwave Experimenter's Manual; The ARRL	SLUT 290:-
UHF/Microwave Projects (CD); The ARRL	290:-
VHF Contesting Handbook	140:-
VHF Propagation	190:-
VHF/UHF Handbook	390:-
Your VHF Companion	45:-

LITTERATUR - SVENSKSPRÅKIG**ANTENNBÖCKER**

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

DIGITAL RADIO

Den första boken om digital radio	170:-
GSM-boken	225:-

DIVERSE

Fyrskjepp i Sverige	300:-
Minnena, mötena och medlemmarna under 60 år	140:-
Vägutbredning i jonosfären	80:-

PRAKTISKA HANDBÖCKER

Build Your Own Test Equipment	360:-
-------------------------------	-------

UTBILDNING

Bli Sändaramatör	240:-
Gränslös väg till nya sensationer (CD)	*
Koncept för radioamatörcertifikat Q-koden	90:- 25:-
SSA Trafikhandbok 2006	160:-
SSA:s Utbildningskasse	350:-

PROFILPROGRAM**FIGURDEKALER**

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

OTC, MEDLEMSNÅL

OTC nål, 25 år	40:-
OTC nål, 50 år	40:-

SKYLTLAR[†]

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

SSA, MEDLEMSMÄRKE

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

SSA-PRYLAR

SSA, blazermärke	30:-
SSA, tygväska	15:-

SSA-duk	50:-
SSA-vimpel	50:-

T-SHIRTS

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

ÖVRIGT**DIPLOMBÖCKER**

Nationsdiplombok	120:-
Nationsdiplombok (CD)	100:-
Record Book 2005	50:-
SSA Diplomhandbok 2005 (2 delar - totalt 450 sidor)	350:-

DIVERSE

Möte mellan människor, en DVD-film från Bolmen fieldday 2005	150:-
Seek You - amateur radio songs (CD)	125:-

KARTOR

Lokatoratlas	30:-
Lokatorkarta över Europa, rullad	130:-
Radio Amateur's Map of the World, rullad	130:-
Radio Amateur's Map of the World, vikt	100:-
Radio Amateurs World Atlas	120:-
Repeaterkarta 2005	30:-

LISTOR

DXCC List, 2005-01; ARRL	50:-
DXCC List, April 2006; ARRL	75:-
DXCC List, January 2007; ARRL	75:-
Prefix Guide; RSGB	150:-
SM Call Book (CD)	60:-
SM Call Book 2005	140:-

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/CD (välj diskett eller CD)	75:-
SSA Grundkurs i moresetelegrafering	SLUT 800:-

VIDEOFILM OCH RADIOPROGRAM

Amatörradio - en hobby för dig, videofilm	100:-
Grimeton - en långvägssändare, DVD-film	190:-
Video 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 plusgiro 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.

INTRODUKTIONSFILMER**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 taetal, speltid 30 min.

RSGBs "Amateur Radio for beginners"

Engelskt tal, speltid 30 min.

FRTID**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.

NOTER

SLUT Kontakta oss för leveransbesked. Angivet pris kan ej garanteras.

* Kontakta SSA:s kansli för information.

För aktuell leveranstid v.g. kontakta SM6GDU

Servicekupong för betal- eller kreditkort

HamShop tar alla kort utom Diners. Lägsta ordervärde 200 SEK.

Använd gärna denna kupong eller skriv samma uppgifter i ett brev eller vykort.

Lägg kupongen i ett kuvert och posta den till SSA HamShop, Frisvar, 191 20 Sollentuna, inget frimärke behövs.

Jag beställer		Belopp
Betal- eller kreditkort	Kortnummer	Giltigt till
Signal	Namn	Adress
Telefon	Postnummer & postort	Namnteckning

Radiokommunikationslösningar för proffs och amatör

Auktoriserad återförsäljare av Yaesu, Vertex, Icom och Kenwood Generalagent ACOM



ACOM-2000A PA 2KW
helautomatiskt!
160-10m 1765:-/mån
i 35 mån

61.000:-



ACOM-1000
PA 1KW 160-6 m
821:-/mån i 35 mån

26.900:-



ACOM-1010
PA 700W 160-10 m
621:-/mån i 35 mån

19.700:-



IC-756PROIII 160-6m 905:-/mån i 35 mån.

29.900:-



FT-2000 160-6m 900:-/mån i 35 mån.



27.500:-



VX-6R 144/430MHz
vattentät duobandare

2.995:-

VX-7R 144/430MHz
vattentät duobandare
Pris 3699:-

FT-897D all mode transceiver
160m-70 cm 325:-/mån i 35 mån

8.900:-



HLA-150
Lågeffektsslutsteg
1,8-30MHz.
5W input ger 150W ut.
(250W pep SSB).
Passar alla QRP stationer.

2.800:-



**Samtliga
priser
inkl
moms**



TE-Systems PA 2m

200W **3.550:-**
400W **5.800:-**



IC-7000 Allmode
All band transceiver.

17.500:-



FT-857D 100W
allmode transceiver
160m-70cm

8.395:-



**Miracle
Whip** QRP
antenn
80m-2m

1.495:-

Effektiva
multibandsantenner



Diamond CP-6
multibandsvertikal
80-10m

3.100:-



GPM-1500
Multibandsvertikal.
160m-10m inkl
WARC. Kräver AT.
Längd 6,3 m

2.800:-



ALinco DM330MWE
Nättaggregat 5-15V 30A

1.695:-



IC-7400 allmode
transceiver 160-2m

18.000:-

Räntefri finansiering:

Vi erbjuder fördelaktig finansiering
i samarbete med Föreningssparbanken.
Välj 12, 24 eller 36 månader.
Ring så ordnar vi en bra lösning
som passar just dej.



3.995:-

Heatlink A22 GSM
larm/fjärrstyrning
Fjärrstyr valfri 240V
utrustning
med enkla SMS
kommandon. Frost-
vakt samt ingång
för IR detektor och
brandlarm. Slå på
värmern i stugan,
tänd lampor mm.

Wlan antenn PRG-2400
Accesspunkten
monteras innuti
antennen vilket
elimineras behovet av
dyr och förlutbringande
coax. Gain 18 dBi.



2.500:-



Nu kan du beställa Spiderbeam i vår webshop!.

LSG Communication AB

Besöks- och postadress: Nordanås 222 891 92 Örnsköldsvik org 556648-1023 Bankgiro 5490-0105 Plusgiro 299174-3
Telefon: 0660-29 35 40 Fax: 0660-37 26 15 Internet: www.lsg.se E-post: info@lsg.se eller sam@lsg.se Priser inkl moms



Amatörradioutrustning



FT-897D

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



Art.nr.: 10021

Pris: 9 500:-

En av marknadens kraftfullaste portabla stationer. Perfekt kompanjon både hemma och i fält. Massor av användbara finesser och kan dessutom programmeras via din dator.

FT-897D är en kompakt all mode DSP-transceiver som täcker HF, 6 m, 2 m och 70 cm. Stationen har plats för inbyggt nätaggregat eller batterier, ställbar bakgrundsfärg i displayen, och är utrustad med en bredbandig mottagare, CTCSS/DCS, CW-minne, 200 kanaler, mm, mm.

GSV-3000

Nättaggregat, transformator



Art.nr.: 38008

Pris: 1 995:-

Ett nätaggregat med transformator som lämnar 30A kontinuerligt och 34A peak. Aggregatet är mycket tyst och kan användas till i princip allt, då det har en reglerbar utspänning mellan 1-15 V.

Vikt 9 kg.

MS-500

Nättaggregat, switchat



Art.nr.: 26077

Pris: 2 395:-

Ett nytt switchat nätaggregat som lämnar hela 45A kontinuerligt och 50A peak. Aggregatet är avstört och kan därför användas till kortvågs-transceivrar utan risk för störningar som switchade nätaggregat annars kan ge. Spänningen kan regleras mellan 9-15 V.

Vikt 2,8 kg.

och massor av tillbehör

Mikrofoner & headset



Pro Set 4	1 645:-
Pro Set 5	1 645:-
Pro Set iC	1 750:-
Pro Set Plus!	2 590:-
Traveler - HST-YM (FT-817/857/897)	1 173:-
Traveler - HST-IC8 ICOM 8-pin	1 173:-
Traveler - HST-706 (IC 706/703)	1 173:-
Traveler Dual - HST-VX (FT-60E/VX-5R/Etc)	1 500:-
Traveler Dual - HST-KHT (Kenwood handapp)	1 500:-
BM-10-4 L.vikt bommic m HC4	1 138:-
BM-10-5 L.vikt bommic m HC5	1 138:-
BM-10-iC L.vikt bommic, ICOM	1 400:-
Classic Mic med HC5 & PROLINE element	3 255:-
GM-4 Studio mic med HC-4 element	1 715:-
GM-5 Studio mic med HC-5 element	1 715:-
Handi Mic, HM-4 med HC-4 element, PTT	1 068:-
Handi Mic, HM-5 med HC-5 element, PTT	1 068:-
Handi Mic, HM-iC electret PTT	1 080:-
Handi Mic, HM-PRO cardioid broadcast, PTT	1 080:-
HC-4 Mikrofonelement	525:-
HC-5 Mikrofonelement	525:-
PR-780 - ICOM PRO & 7800	4 113:-
Heritage Studio mic	1 715:-
TB-1 Bordsställ för HM serien	263:-
FS-2 Fotpedal m dubbla switchar	490:-
AD-1K Adapter, 8-pin Kenwood	210:-
AD-1Y Adapter, 8-pin Yaesu	210:-
AD-1I Adapter, 8-pin ICOM (PRO)	210:-
AD-1iC Adapter, 8-pin ICOM	210:-
CC-1 K/Y/I/T 8-pin - 4-pin XLR	403:-

Vi är auktoriserad återförsäljare för Heil!



**Daiwa
CN-101L**

SWR & effektmätare



Art.nr.: 30001

Pris: 1 060:-

Korsvisande effekt- och SWR-mätare för 1,8 - 150 MHz. Tre effektlägen, 15/150/1500 W och dessutom PEP-mätning. Anslutningskontakter av typ UHF. Mycket bra kvalitet!

Användbara tillbehör från **MFJ**

RCS-4X	Fjärrstyrd koax-switch	2 395:-
MFJ-269	HF/VHF/UHF Antennanalysator	5 500:-
MFJ-336S	Trippel magnetfot	650:-
MFJ-434	Voice keyer	3 200:-
MFJ-461	Portabel morsekodsläsare	1 245:-
MFJ-701	RFI Choke kit	235:-
MFJ-834	In-line RF Ampere-meter	995:-
MFJ-835	Balanserad RF Ampere-meter	1 735:-
MFJ-856	Störningsletare med 3-element beam	2 455:-
MFJ-868	SWR/effekt-meter m mkt stor visning	2 250:-
MFJ-902	Portabel avstämningseenhet, 150W	1 170:-
MFJ-902H	Portabel avst.enhet m balun, 150W	1 595:-
MFJ-904	Portabel avst.enhet m instrument, 150W	1 595:-
MFJ-904H	Portabel avst.enhet m balun o instr, 150W	1 890:-
MFJ-911H	Omkopplingsbar balun, 1:1 och 4:1	460:-
MFJ-914	Autotuner extender	795:-
MFJ-936B	Antennavst.enhet för loop-antenn	3 500:-
MFJ-959C	Tuner m antennförstärkare för mottagare	1 250:-

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

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

För fullständig information:
<http://www.mobinet.se>

MOBINET
Selling World Class Products

**A.F.R. Electronics**

Tungatan 9
853 57 Sundsvall
Tel 060 – 17 14 17, fax 060 – 15 01 73
afr@afr.se
www.afr.se

BHIAB Electronics AB

Regeringsvägen 15
611 56 Nyköping
Tel 0155 – 21 32 10
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
cabel@algonet.se
klik.to/cab

CN Elservice

Christer Robin, SM5IOT
Fatburs Kvarngata 11
118 64 Stockholm
Tel 08 – 720 51 74, 070 – 798 05 89
info@cnelsservice.se

CORECOM

Tel 08-58172739
sm5boq@telia.com

EXODIN

Vargvägen 163
906 42 Umeå
Tel 090 – 13 35 03, 090 – 14 63 20
exodin@vargskinn.se

Electrokit Sweden AB

Ahlmansgatan 20 A
214 27 Malmö
Tel 040 – 29 87 60, fax 040 – 29 87 61
info@electrokit.se
www.electrokit.se

GPSgrossisten.se

GPS-experten
Tel 070 – 627 44 50
info@gpsgrossisten.se
www.gpsgrossisten.se

Hunting & Communication

Långgattu 39 Bäsna
781 95 Borlänge
Tel. 0243 – 230 800
info@huntcom.se
www.huntcom.se

IK-Telecom

P. O. Box 275
FIN-53101 Lappeenranta, Finland
Tel +358 5 458 2102,
fax +358 5 458 2114
mail@ik-telecom.com
www.ik-telecom.com

Kuhne electronic GmbH

Scheibenacker 3
DE-95180 Berg/Oberfr., Germany
Tel 0049 (0) 92 93-800 939
fax 0049 (0) 92 93-800 938
info@kuhneelectronic.de
www.db6nt.de

Lannabo Radio AB

Karnelundsvägen 97
430 33 Fjärås
info@lannabo.se
www.lannabo.se

LSG Communication AB

(SM3PZG Sam Gunnarsson)
Tel/fax 0660 – 29 35 40
mobil 070 – 575 79 16
info@lsg.se
[webb www.lsg.se](http://webb.www.lsg.se)

Minicrosser AB

Lundens Industriområde
473 31 Henån
Tel 0304 – 348 80, fax 0304 – 348 88
see@minicrosser.se
www.minicrosser.se

Minitronic

Tel. 060 – 317 50
www.minitronic.se

Mobinet Communication AB

Varvsgatan 2
652 26 Karlstad
Tel 054 – 13 04 00, fax 054 – 18 61 40
info@mobinet.se, sales@mobinet.se
www.mobinet.se

Produktcentrum

Box 1166
181 23 Lidingö
Tel 08 – 35 66 60 eller 0705 – 25 37 95
info@produktcentrum.com
www.produktcentrum.com

OPTIBEAM (Fa Håkan Eriksson, SM5AQD)

Hovgården
740 10 Almunge
Tel 070 – 629 00 91
sm5aqd@ssa.se

Sanco

Sportlovsvägen 7
918 32 Sävar
Tel 070 – 5597105
alinco@alinco.se
www.alinco.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
svebry@svebry.se
www.svebry.se

SSA HamShop

SSA
Box 45, 191 21 Sollentuna
Tel 08 – 585 702 73, fax 08 – 585 702 74
hq@ssa.se
www.ssa.se

Swedish Radio Supply AB

Box 208
651 06 Karlstad
Tel 054 – 67 05 00, fax 054 – 67 05 55
srs@srsab.se
www.srsab.se

Svenska Antennspecialisten AB

Varvsholmen
392 30 Kalmar
Tel 0480 – 331 33, fax 0480 – 333 13
info@antennspecialisten.se
www.antennspecialisten.se

Vårgårda Radio AB

Hjultorps industriområde
Skattegårdsgatn 5
Box 27, 447 21 Vårgårda
Tel 0322 – 62 05 00
fax 0322 – 62 09 10
www.vargardaradio.se
sales@vargardaradio.se

Förteckningen visar de företag som annonserar i denna tidning. Om du vill annonsera, kontakta Anders Berglund (SM6RTN).

Tel. 031 – 709 88 48, säkrast mellan kl 18.00 – 20.00

Mobil 070 – 24 99 07.

anders.berglund@motorkonsult.se