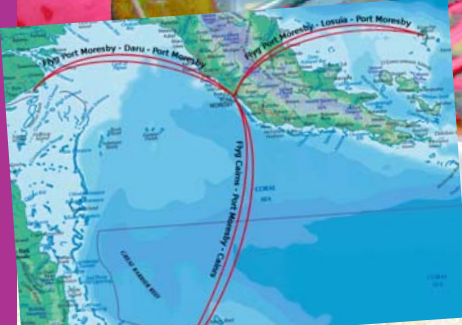


QTC Amatörradio

Nr 2 Februari 2007

SM6CVX: Min första DX-expedition Papua Nya Guinea

Sidan 24



DRÖMSTATIONER I ALLA PRISLÄGEN!




IC-756PROIII
HF-TRANSCEIVER
& 50MHz

29.995 kr



IC-7800
HF-TRANSCEIVER
& 50MHz

92.000 kr



IC-7400
HF-TRANSCEIVER
& 50/144MHz

20.000 kr



IC-7000
HF-TRANSCEIVER
& 50/144/432MHz

17.500 kr



IC-706MKIIG
HF-TRANSCEIVER
& 50/144/432MHz

12.500 kr



IC-703
QRP HF-TRANSCEIVER
& 50MHz

10.500 kr



IC-718
HF-TRANSCEIVER

8.300 kr



IC-R8500
MOTTAGARE
100kHz-2000MHz

22.500 kr



IC-R9500
MOTTAGARE
0.005-3335.000MHz

**NÄSTAN
RÄNTEFRITT**
12-24 MÅNADER
0,- KONTANT

24 MÅNADER

Tillkommer uppläggningskostnad 295 kr & månadsavgift 25 kr/mån på totalt 870 kr

12 MÅNADER

Tillkommer uppläggningskostnad 295 kr & månadsavgift 25 kr/mån på totalt 570 kr

4 MÅNADER

Tillkommer uppläggningskostnad 295 kr & månadsavgift 25 kr/mån på totalt 395 kr

Samtliga priser inkl.moms. Med reservation för eventuella prisändringar.

EXEMPEL

IC-756PROIII, kontant 29.995 kr,

12 mån = 11 x 2.778 kr/mån, 24 mån = 23 x 1.341 kr/mån

IC-7000, kontant 17.500 kr

12 mån = 11 x 1.636 kr/mån, 24 mån = 23 x 795 kr/mån

IC-706MKIIG, kontant 12.500,-

12 mån = 11 x 1.186 kr/mån, 24 mån = 23 x 581 kr/mån

IC-718, kontant 8.300 kr

12 mån = 11 x 804 kr/mån, 24 mån = 23 x 398 kr/mån

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



Föreningen Sveriges SändareAmatörer

Postadress: Box 45, 191 21 Sollentuna
Besöksadress: Turebergs Allé 2, Sollentuna
Tel. 08-585 702 73, fax 08-585 702 74
Webbplats: www.ssa.se, e-post: hq@ssa.se
Plusgiro 5 22 77-1, bankgiro 370-1075
Kanslistor: SMØEYT Börje Carlsson och
Cristina Spitzinger

Expeditionstid:

Tisdag och onsdag kl. 9–12,
torsdag kl. 9–19.
Telefontid: Måndag–fredag kl. 9–12.

Styrelse:

Ordförande SM5XW Göran Eriksson,
tel. 08-500 111 73
Vice ordförande SM6CTQ Kjell Nerlich,
tel. 0505-120 00
Kassaförvaltare SM6JSM Eric Lund,
tel. 0505-444 00
Ledamot SM5NRK Roger Bille,
tel. 0155-29 02 06

SSA medlemsavgifter

Till och med det kalenderår man fyller 17 år	170:–
Från och med det kalenderår man fyller 18 år	440:–
Familjemedlemsavgift	270:–
Ständig medlem till och med det kalenderår man fyller 64 år	5.280:–
från och med det kalenderår man fyller 65 år	3.520:–
Utanför Sverige, helår (Reservation för prisändring):	
Europa ekonomi	670:–
1:a klass	720:–
Utanför Europa ekonomi	810:–
1:a klass	850:–
Prenumeration helår	
Avgift inom Sverige	440:–
Lösnummer inkl. porto/hämtpris	45:–

QTC Årgång 80
Nr 2 2007

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen Sveriges Sändareamatörer.

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Redaktör Ernst Wingborg
Träkvista bygata 36, 178 37 Ekerö
Tel/fax 08-56030648
E-post qtc@ssa.se

Teknisk konsult

SMØAOM Karl-Arne Markström

Ansvarig utgivare SM5XW Göran Eriksson

SW ISSN 0033 4820 • Upplaga ca 6.000 ex.
Tryck: Grafiska Punkten,
Box 417, 351 06 Växjö

Eftertryck är tillåtet med respektive
upphovsrättsinnehavares tillstånd och med
angivande av källan. För ej beställt material
ansvaras ej. Insänt material redigeras. För
upphovsrätt av insänt material ansvarar
leverantören. Insänt material kan komma
att användas på SSA webbplats samt i SSA-
bulletinen. För eventuella felaktigheter i
tidskriften ansvaras ej. Arvode utgår ej.

Manusstopp till nr 3 2007 är
Måndag 12 Februari



Här bakom döljer sig nya SKOTM

Superdesignad amatörradiostation på Tekniska Museet i Stockholm

Nu kan alla amatörradiointresserade i hela Sverige åter glädjas åt en representativ, vacker och smakfullt inredd amatörradiohörna på Tekniska Museet. Duktiga designers och god rådgivning har samverkat till en läcker skapelse, som vi bara kunde drömma om när de första planerna presenterades. Häftigt helt enkelt!

Stationssignalen är fortfarande SKOTM, men utrustningen i de gamla vackra spanarborden har fått ett rejält lyft. Många frivilliga har generöst ställt upp för montering av antenner och apparatur i borden. Proffsföretag har sett till att antennkablar av god kvalitet dragits fram och duktiga yrkesmän har svarat för uppbyggnad av ”shacket”. Det hela ser mycket proffsigt ut! Uppgifter om den befintliga utrustningen, som till största delen skänkts av välvilliga, förstående sponsorer, kommer att presenteras i QTC efter den officiella invigningen inom kort.

Den här stationen ger SSA och amatörradion i Sverige en fin möjlighet att sprida ytterligare kunskap om vår härliga hobby. Det kommer nu åter, efter nedläggningen av Telemuseet, att finnas en naturlig punkt för besökare i Stockholm att träffa radioamatörer i en miljö som ger ett oförglömligt intryck. Särskilt viktigt är det för oss att stärka de internationella kontakterna i ett växande EU och visa våra besökare och turister i Sverige att amatörradion lever ett aktivt liv här.

SKOTM är troligen en av de få ”klubbstationer” i vårt land som kört nästan alla länder i världen. Lite mer om detta finns också med i kommande artikel och bildkavalkad.

Ett stort TACK till stationsansvarige Bengt Svensson SM0UGV och alla er andra som bidragit till den här modernt designade skapelsen! Vi inom SSA är stolta över att ha tillgång till denna världsunika resurs!

Göran Eriksson
SSA ordförande

Detta nummer

Från SSA:s arkiv. SM6JSM Eric Nostalgisändare. Amatörradions barndom	4	Stormen Per	23
SSA Röstsedel/poströstning	5	DX-expedition/Papua n Guinea	24
SAOAFS Christer Fuglesang och Thunmanskolan / ARISS	7	SM2UVI ”Snackar goja”	28
SM3FJF Rapport,	8	Diplom	31
nya sändareamatörer 2006	11	VHF	32
SM5XW Sommarrapport	12	Världsradiolyssnare	35
SM5LBR Dayton Hamvention	14	Contest	36
Portabel QRP	16	ARRL-testen	36
Samband / Vinter-KRIS	16	SSA HamShop	40
Radioteknik SMOJZT Tilman	18	Kanslynytt	42
DRM/DAB/AM-kortvåg-mottagare	18	Silent keys	43
Fjärrstyr riggen	19	Kallelse, distrikt 3. Möte	44
APRS Tracker	21	Hamannonser	45
DX	22	SSA årsmöte - radiomässa	46
		VM i radiopejling Bulgarien	47
		QTC annonsprislista	48
		Leverantörer	52

RADIO AMATÖREN

Från
SSA:s arkiv

SM6JSM Eric Lund
546 33 KARLSBORG
0505-44400
sm6jasm@ssa.se

Jag ber att få tacka för alla positiva kommentarer med anledning av att jag i QTC nr 1 2007 påbörjade en artikelserie om vår hobbys historia. Materialet för kommande artiklar kommer jag inte att begränsa till vad som hände 80 år sedan, utan intressanta evenemang, tekniska framsteg liksom även udda och intressanta företeelser från andra årtal kommer att grävas fram. Vår hobby har en historia som är värd att berättas, och jag ska försöka dra mitt strå till den stacken.

DEN 1 FEBRUARI 1927 klockan 00.00 GMT,

för exakt 80 år sedan, trädde IARU:s bestämmelser för nya prefix i kraft. Tidigare hade en brokig flora av prefix vuxit fram, men IARU, som bildades 1925, försökte underlätta för världens amatörer genom att bestämma vilka prefix de olika länderna skulle använda. Här följer ett par intressanta exempel

Prefix 1927	Prefix idag	Land
EA	OE	Österrike
ED	OZ	Danmark
EM	SM	Sverige
EL	LA	Norge
ES	OH	Finland
AI	VU	Indien
AJ	JA	Japan
NC	VE	Canada
NU	A/K/N/W	USA
SA	LU	Argentina
SE	HC	Ecuador
SL	HK	Colombia
SP	OA	Peru
SV	YV	Venezuela
FE	SU	Egypten
FN	5N	Nigeria
OH	KH6	Hawaii
OZ	ZL	Nya Zeeland

Annons 1927

QTC nr 2 1947,

60 år sedan, innehåller en notis om att Föreningen Enköpings Sändaramatörer bildades den 9/2 och räknar med ca 20 medlemmar, varav fyra sändande.

SSA:s årsmötet hölls på Restaurant Gillet i Stockholm den 1 januari (!) 1947 med 130 närvarande (!), från kl 1915 till 2335 (!). Här följer ett kort referat:

SM5SI Gösta Siljeholm, vice ordförande i SSA, öppnade mötet. Särskilt inbjuden var Siffer Lemoine, byrådirektör på Telegrafverket. Den informella delen av mötet började med att SM4IV höll ett anförande där han påpekade att SSA:s styrelse varit synnerligen hemlighetsfull och medgörlig under förhandlingarna med KTS (Kungl. Telegrafstyrelsen). En diskussion följde där 19 stycken amatörer yttrade sig och den allvarligaste anmärkningen mot styrelsen var den bristfälliga informationen medlemmarna erhållit angående förhandlingarna med KTS. Bland dem som hade åsikter hittar vi Åke, SM5UH, still going strong. Jag hörde UII-Hunden checka in på HQ-nätet idag – den 13 januari 2007, nästan på dagen 60 år senare! Åke fick sitt kungabrev den 3 maj 1935; snart 72 år sedan, och är vad jag förstår fortfarande aktiv mer eller mindre varje dag!

Byrådirektör Lemoine beskrev radioamatörrens utveckling från 1929 och påpekade att KTS alltid varit välvilligt inställd till amatörrörelsen. Han påpekade vidare att avgifterna var satta för lågt och att KTS var skyldiga att hjälpa allmänheten mot störningar från radioamatörer i rundradio-mottagare.

Åter allmän diskussion där det bl.a. föreslogs effektbegränsning på 50 W för telefoni på 40 och 80 meter och kraftigt lättnad vad telegraferingsprovet beträffar för amatörer över 50 år.



1927 - 2007 • QTC 80 år

Den officiella delen av årsmötet började med att kapten Kinnman, SM5ZD, valdes till mötets ordförande. Huvudpunkten på programmet var val av ny styrelse. Före ordföranden, Prof. Erik Löfgren, SM5-382, hade skriftligen av sagt sig fortsatt ordförandeskap. Till ny ordförande valdes ovan nämnde SM5SI. Bland övriga i styrelsen kan märkas två personer som fortfarande är medlemmar i SSA, Åke, SM5OK, som valdes till QSL-manager och Alf, SM5IQ, som valdes till bitr. tekn. sekr. Alf bodde då på Vasavägen 57 i Djursholm, nu Täbybo. Han fick sitt kungabrev den 15 juni 1939 medan Åke SM5OK, fick sitt kungabrev den 13 augusti 1937. Åke var vår arkivarie under många år, och är den som sett till att vi har ett mycket omfattande och intressant arkiv att fördjupa oss i framtiden.

Av verksamhetsberättelsen framgår att antalet medlemmar vid årsskiftet var 672, varav 278 med sändarlicens och 394 lyssnar-medlemmar. Årets inkomst blev 6,378 kr och vinsten hela 59 kr och 50 öre. I mitten av mars 1946 kunde amatörerna åter börja sända efter andra världskriget. Ca 100.000 kort förmedlades av QSL-byrån som "på ett förtjänstfullt sätt omhänderhafts av SM5OK".

VAD VÅRA KUNDER SÄGA OM

5-RÖRS EIA-DYN Nr XIII

200-2000 METERS VÄGLANGD

... »Betr. apparatens mottagningsförmåga får jag meddela, att många bekanta säga: »Har aldrig hört ordentligt förr än jag hörde på denna apparat» ...

... »Är det mig ett nöje meddela, att den samma av mig provats med ett resultat, som till fullo motsvarar mina högsta förväntningar» ...

... »Jag kan meddela, att apparaten även nu, sedan det börjat bliva ljusare på kvällarna ger bra mottagningsresultat. I den nyss för-

lidna »radions svarta vecka» har den även givit ljud ifrån sig, då andra mottagare hållit sig tysta som muren» ...

* * *

Komplett sats delar med S & S-kondensatorer och två satsar utbytbara transformatorer för väglängder 200—2000 meter inklusive hopsättbar ek- eller mahognylåda och borrhåd, graverad panel samt monteringsritning i full storlek men **Kr. 173:55** utan rör och batterier

Rekvirera vår nu utkomna prislista för 1927, vilken sändes mot porto (15 öre i frimärken). Vår radiohandbok för apparatbyggare innehållande råd och vinkar, felsökningsanvisningar samt beskrivningar på nyaste, modernaste apparatkonstruktioner. Sändes mot 50 öre i frimärken. Agenter antagas! Begär agentvillkor!

ELEKTRISKA INDUSTRI-AKTIEBOLAGET

Drottninggatan 24STOCKHOLMBox 675

Telegramadress: »EJA» * Telefon: 11598, Norr 14213

Från amatörradions barndom

Text och bild: SM6BLT, Bengt Lindberg

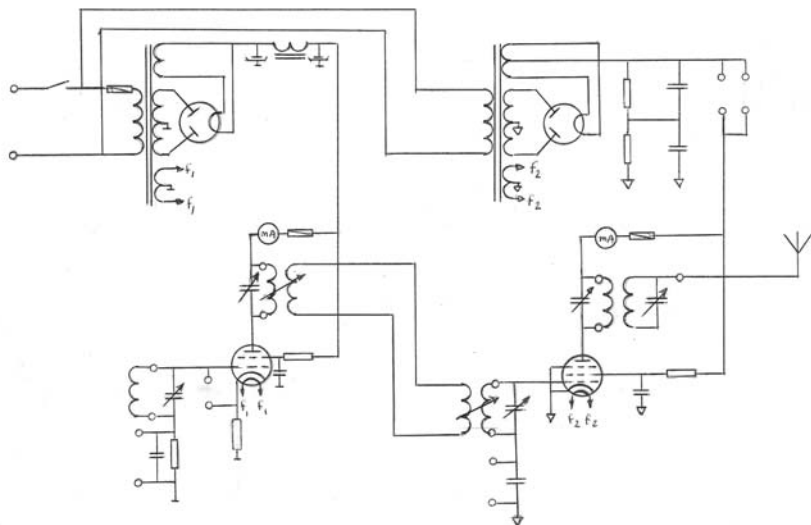
Här beskriver SM6BLT, Bengt en sändare från amatörradions barndom. Den har tillhört en av amatörradions pionjärer, SM6UA John Fredrik Karlsson, en av Sveriges första radioamatörer tillika SSA:s ordförande 1934 - 1938.



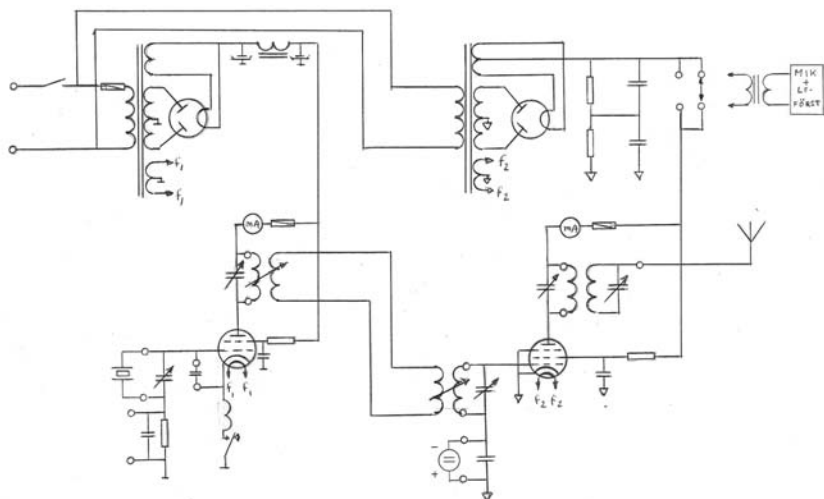
Apotekare SM6UA John Fredrik Karlsson i shacket



Sändaren från 1930-talet. Framsida resp. baksida.



Kopplingsschema. Övre: Fig. 3. Ursprungligt schema. Under: Fig. 4. Efter modifiering



Inspirerad av artikeln om nostalgisändare i QTC nr 11 2006 fattade jag pennan för att skriva om en gammal sändare från 30-talet, som jag kommit över och som jag fått liv i och kört några QSO:n med.

Sändaren tillhörde en gång SM6UA John Fredrik Karlsson (död 1940) och har stått hos UAs son SM6UB på Orust under många år tills jag någon gång på 80-talet fick den av UB. I sitt ursprungsskick var kopplingsschemat enligt figur 3. Den består av två helt separata enheter, oscillator och slutsteg, galvaniskt skiljda från varandra med var sin nätenhet. Jag vet inte varför den är byggd på det viset. Jag har inte heller kommit under fund med hur de olika anslutningarna skall användas. Var sändaren avsedd för kristallstyrning eller var den VFO-styrd? Om någon vet något om denna typ av sändare, så är jag intresserad av information.

När jag fick sändaren saknades alla rören utom slutröret, en 802. I min junkbox fann jag ett passande oscillatorrör VMP4. I stället för likriktarrör satte jag dit halvledardioder.

Jag antog att nyckling skall ske i första steget och att det är en VFO. Efter lite trixande fann jag ett sätt att ansluta nyckeln, men frekvensen varierade i takt med nycklingen, så det var ingen bra metod. Jag bytte då spolen på gallret i oscillatorröret till en kristall. Då blev frekvensen mycket stabilare.

Styrgallret i slutröret har nog fått sin negativa förspänning via batterier till de fria anslutningspunkterna. Jag anslöt en varierbar likspänningskälla för att kunna justera till lämplig förspänning. Den fungerande sändaren är kopplad enligt figur 4.

En koppling, som förvånar mig mycket och som jag inte begriper, är kopplingen till antennen. Spolen på utgången av slutsteget är bara ansluten i ena ändan till antennen. Andra ändan borde rimligen vara jordad, men så är inte fallet. Det tycks inte heller saknas någon ledning i sändaren som tyder på att den varit jordad. Jag var därför mycket tveksam till om jag skulle kunna få något svar på mitt CQ. Men till min stora förvåning fick jag svar. Jag har kört några europeer på 80 och 40 m med hyfsade rapporter. Antennen jag använt är en G5RV, där jag anslutit bara koax-kabelns mittledare till sändaren, alltså höghögmatning. Matningen till slutröret är ca 700 V och 20 mA, vilket ger ca 15 W input.

Sändaren var nog också avsedd för telefoni. I ledningen mellan nätaggregatet och slutröret finns möjlighet att koppla in en LF-transformator i stället för den inritade byggingen. Detta har jag gjort men inte lyckats få svar på mina AM-CQ:n. Det är väl ingen som kör AM längre.

Det har varit ett roligt arbete att få igång sändaren, där mina gamla elektronrörskunskaper kommit till nytta.
SM6BLT, Bengt Lindberg
bengt.o.lindberg@vgregion.se

Möt den mest prisvärda radion på marknaden...

FT-897D



Tuner FC-30
säljes separat.



YAESU
Choice of the World's top DX'ers

Generalagent

MOBINET
Selling world class products

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

FT-897D - HF/VHF/UHF 100/50/20 W All mode transceiver

FT-897D är en all mode DSP transceiver som täcker HF, 6 m, 2 m och 70 cm. Displayen har möjlighet att visa riktigt stora siffror och har ställbar bakgrundsfärg för att passa alla ögon. FT-897D har en bredbandig mottagare, CTCSS ton encode/decode och CW minne. En inbyggd DSP-modul ger möjlighet till bandpassfilter, auto-notch filter, brusreduktion och mikrofonequalizer. Dessutom IF shift, IF noise blanker, 200 minneskanaler, 1200/9600 bps dataanslutning, mm.

Pris: 9 500 kr inkl. moms





RÖSTSEDEL vid poströstning år 2007

Enligt paragraf 13:4 i SSA:s stadgar skall varje år väljas två (2) revisorer och en (1) ersättare för en mandattid av ett (1) år. I paragraf 13:7 fastställs att poströstningen avlyses om inga motkandidater till valberedningens förslag anmäls.

Valberedningens kandidatförslag presenterades i QTC nr 12 2006. Därefter har det i enlighet med paragraf 13:6 inkommit ett övrigt kandidatförslag till befattningen som revisors ersättare.

Vid poströstning gäller följande:

- Medlem som önskar avge röst använder den bifogade röstsedeln, där röst för en kandidat markeras med ett kryss.
- Endast ett kryss får anges.
- Ytterligare namn får ej läggas till på röstsedeln.
- Röstsedeln innesluts i bifogat innerkuvert som sedan innesluts i bifogat ytterkuvert. På ytterkuvertets baksida ifylles anropssignal eller lyssnarnummer samt namnteckning.
- På innerkuvertet får ingenting skrivas.
- Ytter- och innerkuvert får endast innehålla röstsedel från en (1) medlem.
- Medlemskap i SSA kontrolleras den dag försändelsen ankommer till SSA kansli.

Revisors ersättare

Valberedningens förslag:

SM0ATC Dennis Becker

Övriga förslag:

SM1WXC Christer Wennström

OBS: Inner- och ytterkuvert samt vallista bifogas QTC nr 2 2007 eller skickas per post till familjemedlemmar senast den 5 februari 2007. Saknar ni någon del kontakta kansliet.

Röstningsförsändelsen skall vara poststämplad eller avlämnad på SSA:s kansli senast den 28 februari 2007.

Ovanstående röstsedel finns med som bilaga i detta nummer av QTC tillsammans med inner- och ytterkuvert. Saknar ni någon del kontakta SSA kansli.

Röstningsförsändelsen skall vara poststämplad eller avlämnad på SSA:s kansli senast den 28 februari 2007.

SSA:s styrelsevalberedning
SM6FSK Peter Hall
SM7LBB Olle Jönsson,
SM3FJF Jörgen Norrmén
SM5AOG Lennart Pålyrd
(sammankallande)

Presentation SM1WXC Christer Wennström



SM1WXC Christer Wennström är född 1939, radioamatör sedan 1996, redaktör i QTC, f.d. DLI samt mångårig bulletinredaktör. Innan pensionen har han bl.a. varit verksam som yrkesofficer och är diplomerad marknadsekonom.

Besök SKØTM!



SSA:s besökstation på Tekniska Museet i Stockholm

SSA:s besökstation på Tekniska Museet i Stockholm har nu flyttat till fjärde våningsplanet. Stationen är mycket välutrustad och jämförbar med den som låg i nedlagda Telemuseum. Antennparken har utökats med yagi för 6 m och trådantenn för 160 m. Webbplats: <http://members.chello.se/skOtm>
Öppettider: Onsdagar kl 17-20 (fri entré), samt lördagar och helgdagar kl 11-17. Parkering med avgift. Kollektivtrafik: Buss 69 från centrum.



The International Amateur Radio Union

Since 1925, the Federation of National Amateur Radio Societies
Representing the Interests of Two-Way Amateur Radio Communication

**SMØIMJ Hans Johansson -
kontaktman mellan SSA och IARU
(Region 1 Liaison Officer)
e-post: iaru@ssa.se**

Amerikanska FCC slopar kraven på telegrafikunsaper

Som många säkert redan har hört, så slopar amerikanska FCC (motsvarigheten till svenska PTS) inom kort kraven på telegrafikunskap för radioamatörer. Förändringarna kommer att träda i kraft 30 dagar efter att de publicerats i "Federal Register". Om allt går enligt planerna så skulle då telegrafikravet försvinna för samtliga licensklasser i USA under februari 2007.

Mer information hittar Du på:

www.arrl.org

Källa: ARRL via Hasse/SMØIMJ

Thunmanskolans ARISS-kontakt med SAOAFS Christer Fuglesang

Elever från Thunmanskolan i Knivsta fick vara med om lyckat projekt

Text: SM5SRR Eskil van Loosdrecht

SM5SRR Eskil van Loosdrecht var "arrangör" i projektet när kontakten med Christer Fuglesang i rymdstationen ISS genomfördes den 17 december.

Ytterligare fem radioamatörer fanns med som medhjälpare:

- SM0FLY Bram Bottema
- SA5ALW Rutger Eriksson
- SA5AMD Jonathan van Loosdrecht
- SA5AME Jonas Eriksson
- SM5XSH Martin Björkman



Projektet genomfördes i sporthallen Hälsohuset i Knivsta. Här är årskurs 5-7 samlad inför frågestunden.

Foto: Helena van Loosdrecht.

De två veckor innan projektet genomfördes var hektiska. Som tur var, fick jag ledigt ifrån jobbet och kunde därmed lägga all min tid på Thunmanskolans ARISS projekt. Vi lyckades få tillgång till två fem kvadratmeter stora glimmer skärmar och en av barnens föräldrar som arbetade på Toshiba fixade professionella data projektorer.

Söndag morgon åkte jag ut till sporthallen Hälsohuset i Knivsta med bilen fullastad med datorer, projektorer, verktygslåda osv. Min checklista bestod av två A4 sidor med saker som skulle med men ändå lyckades jag glömma insex nycklar. Vid tolv tiden kom medhjälparna; ett gäng glada scouter, elever och radioamatörerna SM0FLY, SA5ALW, SA5AMD, SA5AME, SM5XSH.

Vi hängde upp de två stora skärmarna med hjälp av ställinor, och efter en timme hängde de båda stadigt. Bord och dator stod rakt under skärmen. Olyckligtvis släppte glimmerskärmen i ramkanterna bara några timmar från att vi skulle släppa in publiken. Jag ringde min fru Helena och bad henne ta med alla vita lakan vi hade. Därmed skapade vi en ny skärm.

90 minuter kvar.

Då upptäckte vi att ljudet i telefonen hade en störning. Nu krävdes radikala åtgärder. Fram med tången och vips, så var teleledningen av. Efter vändning av tolforna försvann brummet. Attans Murphy!

17:30 öppnades dörrarna.

Vi räknade att det var ungefär 500 personer i salen. 18:10 började Sprach Zarathustras pompösa musik strömma ur högtalarna och ett bildspel drog igång. Den följdes omedelbart av NASA HDTV film om STS-116 uppskjutning. Presentationen var igång. Thomas berättade vad lärarna hade gjort med eleverna under året och hur rymden hade vävts in i undervisningen. Min presentation var helt vigd åt radioamatörverksamheten, satelliter, astronauter och de samhällsinsatser amatörer ofta gör. Efter det visades ISS position på båda bildskärmar i realtid med hjälp av programmet WXTrack.

18:49 ringde Tim Bosman, W6MU

från Santa Rosa i Kalifornien. Gaston Bertels, ON4WF i Bryssel, Shane Lynd, VK4KHZ i Glenden Queensland (som skulle skötta kontakten med ISS) och vi blev uppkopplade tillsammans med en rad andra personer. Gaston gav en del information tills det var dags för tre av barnen att göra en kort ljudtest. Gaston hade tydligen tittat fel på tiden för han bara pratade på då Shane försynt med en lågmäld röst avbröt honom med orden: "Gaston, I'm ready to go Mate!" Gaston fattade sig väldigt kort och lämnade över till Shane.

"NA1SS, NA1SS, this is VK4KHZ, over". Christer Fuglesang, SAOAFS (astronaut from Sweden eller astronaut FugleSang) svarade direkt varpå det var dags för första eleven, Moa Corse i årskurs 5 att ställa sin fråga. "Jag heter Moa. Hur äter man i rymden och kan maten komma upp på grund av tyngdlösheten? Over."

"Hej Moa" svarade Christer med en underbar lugn och trevlig röst varvid Moas ansikte bröt upp i ett härligt leende. Frågorna betades av en efter en. Tiden flög iväg. Med 35 sekunder kvar stod Tobias som trettonde man med sammanbiten min framför mikrofonen. Han visste att det var kört. Då Christer sa "over" tänkte jag: "vi struntar i applåder" och släppte fram Tobias. Tro att han blev glad! Christer hann svara på frågan och jag hörde det typiska knastret av satelliten som närmar sig horisonten. "Over!" sa Christer. Jag gjorde tecken åt publiken att applådera. Jag är säker på att Christer hörde det. Förbindelsen var bruten!

Jag stod kvar vid mikrofonen under tiden att Gaston tackade alla inblandade parter. När han sa "Verizon Conferencing, drop the lines, Thank you" stod jag tyst kvar någon sekund. Jag kommer ihåg att jag vrålade "YES" och slängde näven i luften. Applåder och tjoande exploderade i salen och vågor av ljusblixtrar kom från alla hörn. Om och om sa jag "Vi gjorde det, otroligt, vi gjorde det, sanslöst!". Jag vände mig om och kramade Thomas med glädjetårar i ögonen.



Vi gjorde det, otroligt, vi gjorde det! Eskil kramar Thomas med glädjetårar. Foto: Lars Epstein.

Vi gjorde det!

Det har varit en otrolig upplevelse. Barnen kommer aldrig att glömma; jag ser det på dom. De, Thomas och jag delar nu något mycket speciellt med varandra. Vi har alla lärt att det går att sikta på och nå stjärnorna. Ingenting är omöjligt, bara man vill! Två år av mitt liv tog det att genomföra projektet. Det var värt varenda sekund!

SM5SRR Eskil van Loosdrecht



SM0FLY Bram, SA5AME Jonas och, SA5AMD Jonathan.

Foto: Helena van Loosdrecht.

Några fakta om SM5SRR Eskil och projektet

Amatörradiocertifikat sedan 1979 i Bryssel, Belgien: ON7EV. Sedan 1985: SM0SRR. (USA: AB6BC). Yrke: Pilot på SAS på heltid. Under åren 2000 - 2003 vikarierat på Thunmanskolan på lediga dagar.

Tack till alla som hjälpt till!

Utan Thomas Nordlöv, lärare i fysik på skolan, hade det ej funkat. Han var kontakten på skolan medan jag fixade allt med ESA och höll i några föredrag på skolan.

Det finns fler personer som jag är väldigt tacksam mot:

Johan Marcopoulos på Rymdstyrelsen och Rosita Suenson vid ESA. Vi har haft ett mycket roligt och nära samarbete. Hela projektet har varit ett riktigt teamarbete med lärarna på Thunmanskolan, mig, Rymdstyrelsen, ESA, NASA, ARISS, AMSAT-SM, SSA och en mängd andra personer.

Alla har hjälpt till på ett eller annat sätt! Till er alla: TACK!

73, Eskil/SM5SRR

Följde rymdskyttlarnas färd

Ville man följa rymdskytteln på dess väg över jorden och förbättra sina chanser att höra astronauter, så kunde man gå in på nedanstående länk. Där såg man banan och kunde göra en egen uppskattning av vilka datum och klockslag ISS låg närmast Sverige.

Lyssna på 145.800 MHz och sänd på 145.200 MHz - alltså normalt repeaterskift, om tillfälle ges. Man kunde också lyssna på återutsändning av kommunikationen med markstationen på webben och på HF - frekvenserna 14.295, 21 395 och 28.650 MHz, i varje fall vid landningen.

Intressantast var det emellertid att lyssna på kommunikationen mellan Houston och ISS på NASA's direkt webcast. Denna kommunikation pågår dygnet runt.

Länk till satelliters bandata och tider: <http://www.n2yo.com/>

Länk till medlyssning via NASA: <http://www.nasa.gov> gå till "NASA TV Public channel"

Länkar med allmän information om mottagning av rymdfärjan och ISS var:

<http://www.rac.ca/ariss/>

och : <http://www.amsat.org>

73, Krister SM0FAG



PCSAT är i full fart ett par veckor. Bifogar bild hur en passage kan se ut på APRS kartan. Dom som har ett vanligt 1200baud modem kan lyssna på trafiken på 145.825 med ett flertal passager varje dag.

Mer information går att få via länkar nedan

<http://www.amsat.se/>

<http://web.ew.usna.edu/~bruninga/pcsat.html>

<http://web.ew.usna.edu/~bruninga/anderaft-ops.html> Håkan SM7WSJ

SK5AA, Västerås Radioklubb 7S5CF



SK5AA, Västerås Radioklubb (VRK) medlemmar kommer att använda signalen 7S5CF och QSL-kortet under hela 2007.

Särskild aktivitet med signalen kommer att annonseras då och då. Anledningen är, som väl alla förstår, Christer Fuglesangs lyckligt genomförda resa som förste svenske astronaut. SM5BTX Urban

Christer Fuglesang, SA0AFS (Astronaut From Sweden eller Astronaut FugleSang). Foto: NASA via SM0UGV Bengt

Thunmanskolans sporthall, Hälsöhuset. Här fanns bl a två stora skärmar som hängdes upp med ställinor.

Citat från massmedia om projektet:

"Det finns i dag fjorton radioamatörer i Knivsta och en av de mest entusiastiska är Eskil van Loosdrecht, som varit radioamatör i mer än 20 år".

"Det finns radioamatörstationer utspridda över hela världen och till och med ute i rymden".

Projektet blev även en medial framgång och uppmärksammat i radio, TV och press. Här är det Aftonbladets reportrar som gör en intervju. Foto: Helena van Loosdrecht.





Den förste amatören
i rymden var Yuri
Gagarin UA1LO.

Yuri Gagarin - första sändaramatören i rymden?

Henry SM5WK var förr i tiden en mycket färgstark och välkänd personlighet på bl.a. 80 meter. Han var även pilot och ryktet sa¹ att han gärna gjorde våghalsiga lågsniffar över fosterjorden.

Det sägs också att han på trettioitalet (alltså när också storsmugglaren Niska härjade) med kumpanen SM5Upsala Norge smugglade estsprit vid Upplandskusten med hjälp av amatörradio. Men, att han sedan femtiotalet var personlig vän med en amerikansk flottofficer sedermera den första radioamatören som qso:ade från rymden, är väl inte så känt.

Historien för min del är följande: Såg i DN för några år sedan att tre astronauter, som hade varit uppe med rymdskyteln, besökte Stockholm. En var Owen Garriot W5LFL, som ju var den förste som körde amatörradio från rymden från rymdskyteln. . Eftersom det samma dag, en onsdag, var meeting i vår lokala SRA-klubb ringde jag amerikanska ambassaden och erbjöd jag mig ta med Owen till klubben. Men, istället inbjöds jag till Vetenskapsakademien på Grevturegatan för en kopp kaffe och lite hamtalk med astronauten.

Rätt snart frågade Owen om jag kände Henry SM5WK? Herrarna hade träffats under ett amerikanskt flottbesök i Stockholm under femtiotalet och hade Henry utmanat dåvarande officeren Owen på en tävling i pistol-skytte. Jovisst, kände jag Henry och vi åkte taxi till honom. I taxin var jag tvungen att göra Owen ledsen: Nej, han hade inte varit den förste sändaramatören i rymden - tyvärr bara den andre. Den förste amatören i rymden var ju faktiskt Yuri Gagarin UA1LO. Det fanns ju flera killar i Stockholm som har Yuris QSL-kort bl.a. SM5BQB och vännen SM5BBC lär ha träffat honom personligen i Stockholm. Enligt BBC hade Gagarin bekräftat att han var radioham. Se bilden härövanför. Men jag tröstade Owen - han hade ju absolut varit den förste som körde ham-QSO:n från rymden.

Att Gagarin hade varit sändaramatör var underligt nog inte heller känt bland ryssarna själva För ett antal år sedan besökte jag den ryska rymdställningen i Dipoli (d.v.s. Tekniska Högskolan i Helsingfors), där man, förutom att man visade stora Sojuzekipage i

naturlig storlek, också hade en specialutställning om Gagarin. Som det var på Sovjet-tiden, förhärjadade man honom: den redan som liten pojke framstående och duktige pionjären. Utställarna var närmast chockade när jag påpekade att han faktiskt också hade varit den förste sändaramatören i rymden - nog så intressant eller hur go⁴ vänner?

För något år sedan hade jag anledning att rota i den här historien med anledning av en artikel i QST och varken ARRL eller ryska radioamatörer på internet kunde bekräfta att Gagarin verkligen var ham. Så, nu frågar jag: finns det någon i vårt avlånga land som kan kasta ljus över saken? Gagarin lär ha varit verksam på cw från Leningrad och säkert finns det flera av våra svenska hams som qso:at honom eller rent av träffat honom i Stockholm och rent av har ytterligare uppgifter om honom på sina QSL-kort?

Hör i så fall av Er till mig. Jag är OK i SSA:s callbok.

Hans SM5KI / OHOKI

En liten lustig episod inträffade i samband med APOLLO-projektet,

Läste i SCIENTIFIC AMERICAN en artikel om själva kapseln och dess utrustning. Bland annat redogjorde man för den kortvåg-frekvens man skulle använda om olyckan var framme och man skulle var tvungen att landa i något hav långt ifrån mottagande fartyg. En frekvens som låg inte allt för långt ifrån ett av våra amatörband.

Så, denna frekvens monitorerades flitigt av mig under en av de första proven innan den första månlandningen. Och så där hittade jag i trafik, om jag minns rätt, två markstationer. Den ena på Diego Garcia i Indiska Oceanien och den andra i Sonora i Mexico. Och rätt som det var hördes det en mycket speechprocessad signal ropa: " This is snowball calling...". Gissa nu vem som det var?

PS: Läste i tidningen om att en svenskättad astronaut, Aldrin redan varit uppe i rymden. På månen tillika. Så, nu är det väl Norges tur att gotta sig i Fuglesangs rymdäventyr? Som jag förstår är väl namnet norskt - eller?

Hans SM5KI / OHOKI

Svar på mail efter förfrågan som SM5KI Hans ställt till NASA:

There is a tracking station at Diego Garcia. It is used to track TDRS satellites, for example. But Sonora is a mystery.

"Snowball" was never a call sign for any NASA spacecraft, so that transmission contains a second mystery.

As to your last question — according to Owen Garriott he was the first ham operator in space."

Hur skall man nu tyda detta?

de SM5KI / Hans

Inslaget om amatörradio och Thunmanskolan och blev ett lyckat PR-inslag

Här är ett meddelande som nådde QTC några dagar innan inslagen i massmedia nådde ut.

"Vi har släppt iden att ha kontakten med våra egna radio apparater då omloppsbanan för ISS låg dåligt till för Sverige. Går det hela i lås, så använder vi oss av en telebridge. (Telefon till en amatörradiostation i USA, S. Afrika eller Australien och därifrån via amatörradio upp till ISS).

På måndag den 20 november kommer Upplands Radio P4 göra en live sändning ifrån Thunmanskolan där elever, lärare och jag blir intervjuade ang. projektet kl 08:00 till 09:00. Sändningen kommer också att finnas live på nätet på Radio Upplands hemsida.

Mer info angående projektet finns på min hemsida och på Thunmanskolans hemsida. Live sändning från Thunmanskolan i morgon P1 omkring kl. 08:20.

Lilla aktuellt gör ett TV reportage vid 10:00-tiden som är tänkt att sändas på kvällen. TV4 Uppland kommer kl. 11:00 för ett reportage som också kommer på kvällen".

Det hela resulterade i en lyckad PR-inslag där det ofta nämndes amatörradio. Bra PR för amatörradio. Tack Eskil!

SMORGP Ernst
QTC-redaktör

Hälsning från Titusville i Florida.



Har just bevittnat ett avbrutet försök med rundfärjan Discovery. Det blir nytt försök på lördag den 9 dec och vi hoppas då på bättre väder så att Christer Fuglesang kommer iväg.

73 de Dag SM0KDG

Aktuellt
Konferens och mässa
för
EMC, ESD och
Elsäkerhet.
Svenska Mässan,
Göteborg ,
17–18 april 2007

Många elever fick - godkänt prov för amatörradiocertifikat

Rapport från år 2006

SM3FJF Jörgen Normmén

Funktionär, Ansvarig för

- SSA:s grundutbildningsmaterial
- SSA:s provfrågebänk
- Godkännande av provförrättare

Preliminärt antal nya sändaramatörer 2006.

Ca 199 elever har hittills avlagt godkänt prov för amatörradiocertifikat under 2006.

Fördelning per distrikt 2006, (parentes = år 2005)

Preliminära uppgifter för 2006.

Distrikt Ø	55 st	(46 st)
Distrikt 1	1 st	(0 st)
Distrikt 2	9 st	(6 st)
Distrikt 3	16 st	(31 st)
Distrikt 4	20 st	(20 st)
Distrikt 5	23 st	(47 st)
Distrikt 6	42 st	(51 st)
Distrikt 7	33 st	(39 st)
Summa	199 st	(240 st)

Det innebär, i snitt ca 4-5 prov/provförrättare.

Frivilligt prov – Telegrafiintyg. Beställ telegrafiprov.

I QTC nr 5/2006 presenterades det frivilliga telegrafiintyget.

De provförrättare som är godkända för att utföra frivilligt telegrafiprov, kan nu beställa provdiskett innehållande sändnings- och mottagningsprov i de 4 olika nivåerna hos SSA:s kansli.

OBS! Vi har för närvarande endast 4 telegrafiprov i varje nivå. Efter diskussioner har vi kommit fram till att avvakta med framtagandet av ytterligare, eftersom vi inte har fått in tillräcklig med information för att analysera provresultaten. Vår målsättning är nu att till sommaren ha fler prov.

Provfrågekuvert, nytt facit, rättning m.m.

Nu finns en ny omgång provfrågor iordningställda och uppkopierade. De börjar med löpnummer 3001 och sträcker sig fram till 3500 för

- El-lära och Radioteknik samt
- Reglemente och Trafikmetoder

Synpunkter på frågor.

Tack för de synpunkter som har kommit på nuvarande frågor. Vi har tittat igenom

Skolungdomar inbjudna till Täby Sändaramatörer. SM5BF kåserar om amatörradiohobbyn. Foto SM5IQ Affe. Bilden hämtad från QTC 2004

inkomna provskrivningar och funnit att 4 frågokunde ha förtydligas bättre.

Se rapport från 2006-12-18.

Påskrift av målsman när prov-avläggaren är minderårig (person under 18 år).

Tyvärr har den raden fallit bort på ansökningsblanketten. Du som provförrättare får se tillatt målsman skriver namn och personnummer på lämplig plats på blanketten. (Det finns yta att skriva på.)

På vår webbplats finns en reviderad blankett.

Tack för det fina arbete som utförs för amatörradiohobbyns framtid.

SM3FJF, Jörgen Normmén

Logevägen 3,

862 41 NJURUNDA

Tel: 060-31325, 070-3941745

e-post: sm3fjf@ssa.se

Antal auktoriserade provförrättare per län.

AB län 5 st	AC län 1 st	BD län 1 st	C län 2 st
D län 1 st	E län 2 st	F län 1 st	G län -
H län 1 st	I län 1 st	K län 2 st	M län 2 st
N län 2 st	O län 10 st	S län 2 st	T-län 2 st
U län -	W län 2 st	X län 1 st	Y län 4 st
Z län 1 st			
Totalt 43 st			

Behovfinns av ytterligare 1 provförrättare/län i följande län: G - Kronobergs län och U - Västmanlands län.

Utbildning

Bli Sändaramatör	240:-
Gränslös väg till nya sensationer (CD)	
Koncept för radioamatörercertifikat	90:-
Q-koden	25:-
SSA Trafikhandbok 2001 (reviderad 2005)	75:-
SSA Trafikhandbok 2006	160:-
SSA:s Utbildningskasse	350:-

Handböcker för nya amatörer

Amateur Radio Explained
Best of the New Ham Companion
The Complete DX'er (utgåva 3).
The DXCC Companion (utgåva 2).
Ham Radio FAQ
Ham Radio Made Easy!
HF Amateur Radio
On the Air with Ham Radio
Practical Antennas for Novices
Practical Projects
Understanding Basic Electronics



Det blev en hel del resande under första halvåret 2006. Så mycket att XYL såg fram mot en "lugn" höst hemma i Jordbro och så blev det.

Att ha radion (IC-706) med i bagaget hör till standardutrustningen. Kanske är den t o m viktigare än skjortor och kalsonger? De senare finns ju att köpa överallt! Antennerna blir av trådformat vid flyg, men lite mer av den varan blir det när bilen packas.



Med långwire från verandan i La Colle med utsikt över det provancalska landskapet. Hit hade våren redan hunnit med prunkande blommor och blad.

Med longwire från Provence

Tidigt i våras, i slutet av mars, då fortfarande snön låg som ett vitt täcke på våra breddgrader, gjorde vi en tur till La Colle sur Loup. Denna lilla "franska pärla" ligger strax väster om Nice och där skulle XYL Jorunn måla akvarell med en grupp konstnärer under en hel vecka. Gruppen disponerade ett stort hus med många rum och ett par härliga terrasser. "Full board" ingick i priset och de franska kockarna såg till att vi fick en oförglömlig smak för det franska köket.

Utöver vårt eget rum som inte hade något bra antennläge, kunde jag utnyttja en ateljé i anslutning till den översta terrassen på huset med underbar utsikt över det provancalska landskapet. Hit hade våren redan hunnit med prunkande blommor och blad.

En 40-meters tråd blev en slopande longwire från terrassen till ett blommande körsbärsträd i den stora omgivande trädgården. Här njöt jag en hel vecka av amatörradio, ibland i sällskap av någon av konstnärerna, som också letade sig upp till den översta delen av huset. Det har under åren blivit

SSA:s ordförande SM5XW Göran: Om radio, udda QTH-namn och "take off" vid kusten - funderingar kring några händelser under året som gått.

Text och bild: SM5XW Göran



Hamnöy i Lofoten. Vår hemvist blev den "rorbu" som syns mitt i bild. Midnattssolen störde nattsömmen, men behagade själen.

många olika prefix med "snedstreck" före min svenska signal, men detta var första gången för mig att köra med signalen F/SM5XW. Med de många utflykterna som konkurrent blev det inte så många QSO'n från detta lite annorlunda QTH och inte ett enda på franska av förklarlig anledning.

falla mellan kl 9-15? En fin "radioupplevelse" blev det i alla fall då en amerikansk sändaramatör avslöjade sig med önskan om att få "tanka ned" några bilder jag tog, då han inte hade sin egen kamera till hands. Därav blev det ett par timmars trevligt eyeball-QSO på Finnmarkens underbara fördeck.



Färjetur med Hurtigruten – en helt fantastisk resa

Färd över 60:e breddgraden och Polcirkeln

I början av juni blev det en kombinerad bil- och färjetur med Hurtigruten – en helt fantastisk resa med många minnesvärda inslag. Vi passerade under dessa två "semesterveckor" två olika breddgrader, vilka alltid den geografiintresserade radioamatören upplever med en speciell känsla. Sextio grader nordlig bredd finns väl markerad då man passerar centrum i min födelsestad Fagersta. På webbplatsen www.fagersta.se/turism kan Du läsa en intressant beskrivning av 60:e breddgraden.



En bra bit längre upp mot norr passerades Polcirkeln, vilket man var noga med att annonsera för passagerarna på Hurtigrutens MS Finnmarken. Många imponerande fjordar passerades och med den lilla handapparaten för 2 m var det möjligt att "få upp" vissa repeatrar. Resultatet var dock nedslående i antal QSO'n räknat. Kanske kan det förklaras med att den norska semesterperioden då ännu ej börjat. Norrmännen är ju flitiga på jobbet, som dock för den oinvidge bara tycks in-

Från Harstad via Bö och Hamnöy till Å MS Finnmarken lade till i Harstad och det blev en oförglömlig biltur genom hela Vesterålen och Lofoten. Landskapet måste bara ses med egna ögon. Vår hemvist för tre dygn blev den "rorbu" som syns mitt i bild på fotot över Hamnöy. Bilden av vårt QTH talar sitt eget språk om det sköna landskapet. Utöver de mäktiga intrycken av fjordar, lodräta, höga bergsväggar och midnattssolen som störde nattsömmen, men i övrigt behagade själen, fastnade ett par av ortsnamnen i minnet. Tänk om jag hade "Bö" som QTH !? Ännu svårare att ange på engelska är kanske den lilla byn "Å" allra längst syd i Lofoten. Båda dessa korta ortsnamn glömmes man aldrig! Min bild från Å fick titeln "Jorunn under Å i Lofoten". Jag har ännu inte hunnit undersöka huruvida någon sändaramatör har sitt QTH här? Om så är fallet vill jag gärna ha ett QSO med den lycklige för att få ett efterföljande QSL.



Lista vid havet, med "take off" utan like Lite senare under denna härliga sommar kom de efterlängta dagarna på Lista i allra sydligaste Norge. Efter flera sommarvistelser här i Farsunds kommune, som är XYL Jorunns födelseplats, vet jag att man kan njuta av två sorters fiske. Dels ute på Listafjorden med dess rika innehåll av alla sorters saltvattensfisk och dels "fiske" av DX. Att ute i havskanten sätta upp en GP för kortvåg och/eller en beam för 145 MHz ger lika säkert resultat som fisket i fjorden.



Huset som vi hyr i Jöllestö vid Listaffjorden i Syd norge

Naturligtvis känner man även här av kon-
ditionerna, men närheten till den stora ”re-
flekerande” vattenspegeln ger möjligheter
som är unika.

När jag läste nr 9-2006 av norska ”Ama-
törradio” fick jag min egen erfarenhet be-
kräftad genom en artikel av Roy Almedal
LA5KO. Han har köpt ett fritids-QTH nå-
gra kilometer från de platser där vi vistas. I
sin artikel skriver Roy bl a att ”QTH:t i
första hand är ett HF test-QTH för LA9Z
som är Leia Contest Club”. Han berättar i
artikeln om de resultat han själv uppnådde
vid sina tre veckors semester på Lista un-
der sommaren. Vad sägs om 140 QSO’n i
39 rutor på 2 m under CQ WW VHF Con-
test 15-16 juni! Jag hoppas Roy finns på
plats då vi kommer till Lista sommaren
2007.

Farsund, en härlig sommarby med ”Telegraphen”

Under våra vistelser här har jag förstås fått
en hel del personliga kontakter bl a med
trevliga sändaramatörer. Hans LA2NEA
och Leif LA4HR är två av dem som berik-
kat våra liv med fina fisketurer, trevligt
umgänge och många QSO’n.

För övrigt är Farsund en utsökt fin som-
marby att vistas i och många svenska seg-
lare har funnit denna idyll, som de gärna
återvänder till.

Nere i hamnen vid långbryggan ligger den
gamla ”Telegraphen”, där Jorunn ar-
betade sina första år som telefonist i slutet
av 50-talet. På den tiden visste telefo-
nisterna ”allt” om
byns invånare och
deras förehavanden.

Tystnadsplikt var förstås även här inskri-
vet i anställningskontraktet. Som ung flicka
var det säkert en helt ny värld på gott och
ont som öppnades?

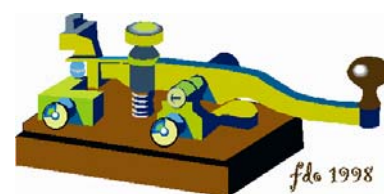
Nu finns det inte längre någon telefonsta-
tion, men på dess plats finns en utsökt bra



*Ute i havskanten vid Lista sattes en GP
upp för kortvåg och en beam för
145 MHz. Det ger lika säkert resultat
som fisket i fjorden. Närheten till den
stora ”reflekerande” vattenspegeln ger
möjligheter som är unika.*

restaurang med namnet ”Telegraphen”.
Man har en härlig uteservering, där en kall
öl smakade gott denna varma sommar.
Från bordet har Du full kontroll över
bryggflanörer och fritidsbåtar i mångfald.
Här känns det skönt att vara – Rekom-
menderas!
Kanske ses vi i Farsund under sommaren
2007?

73 de Göran SM5XW



Kör långsam CW på 80 m QRS-nät, telegrafi på 80 m från SKØQO lördagar 14.00 SNT

Häng med på långsam CW. Telegrafinät i
lugn takt, 25 - 40 takt. Frekvensen är
3545 kHz +/- 5 kHz och tiden är lördagar
från kl 14 svensk tid. Det brukar pågå trafik
från hela landet under ett par timmar på
frekvenserna.

Vi kör enligt principen ”alla kör alla”.
Ropa i din egen takt och förhoppningsvis
får du svar i samma takt. Ett ypperligt
tillfälle för nybörjare och ringrostiga att
lyssna och att delta. Tänk på att hålla
takten nere då många går in för att enbart
lyssna.

Organiseras genom SMØTAE Robban,
SMØFDO Lasse, SMØGOO Olle m fl.

*Ratta in och häng med!
SMØFDO Lasse*



Information om QRS (= långsam tele-
grafi) finns på SM7-sidan:
www.sm7eq1.se/sm7

Det gäller att slå några extra tecken för
CW-konsten, snart den enda färdigheten
som finns kvar inom hobbyn och som har
kopplingar till riktig hederlig Marconi-
radio.

Bengt SC73A1

*Museintendent och radioarkeolog vid
radiohistoriska samlingen i
Gammelmark*

Stockholm - Kurs: Telegrafi

Inbjudan till alla som är intresserade av att
lära telegrafi.

Vi kommer att tala lite om vad det hela går
ut på och att försöka få alla Er som är
intresserade av att lära er telegrafi.

Den som kommer att hålla i detta är Lars
Olgus, SM0DRV, och vi håller till i våra
utbildningslokaler i Stockholm, Grimsta.
Startkväll är den 1/2 2007,

Färdväg hit hittar du på:

www.stockholm.fro.se

Jan Lennström

Ordförande Stockholms läns

FRO-förbund

Tel 08-86 59 25, 0738-18 39 65

Grundlagsskydd för webbplatser

På samma sätt som yttrandefriheten i tryckta tidningar, TV och radio skyddas i grundlagen kan även yttrandefriheten skyddas vid publicering på Internet. Om du har en webbplats kan du ansöka hos Radio- och TV-verket om ett utgivningsbevis som ger grundlagsskydd.

För att Radio- och TV-verket ska kunna utfärda ett utgivningsbevis måste vissa förutsättningar vara uppfyllda, bland annat att webbplatsen är väl avgränsad och framstår som en sammanhållen produkt, t.ex. genom att den har gemensam layout, allmänheten har tillgång till sidan, innehållet inte kan ändras av någon annan än den som driver verksamheten.

Det innebär t.ex. att man inte får ha ett diskussionsforum där kommentarerna publiceras direkt på sidan utan att någon i redaktionen först godkänt publiceringen.

Radio- och TV-verket får inte pröva innehållet på webbplatsen utan kontrollerar bara att de formella kraven är uppfyllda innan ett utgivningsbevis utfärdas.

Såväl företag och kommuner som privatpersoner och föreningar ansöker om utgivningsbevis. Verket har sedan 2003 utfärdat 351 utgivningsbevis, varav ca 100 stycken har utfärdats under år 2006.

Traditionella massmediaföretag som t.ex. redaktioner för tryckta tidningar eller radio-program har ett automatiskt grundlagsskydd.

De ska anmäla ansvarig utgivare för sin webbplats till verket på blanketten "Databas-anmälan".

Mer information om utgivningsbevis och om vad grundlagsskyddet innebär finns att läsa i broschyren "Att publicera på Internet" och på www.rtvv.se. På verkets webbplats finns också blanketter för ansökan om utgivningsbevis och databas-anmälan.

Information genom "Nyhetsbrev från Radio- och TV-verket" Nr 4 2006

Dayton Hamvention 2006 - Amatörradio är public service

Av SM5LBR Rainer Arndt

Årets show som ägde rum mellan den 19 och 21 maj hade som motto:

Amatörradio är Public Service. Med tanke på de senaste årens katastrofer, d v s Tsunami, Hurricane Katrina osv, var det på sin plats att amatörradion, särskilt i USA, fokuserar på detta tema.

Faktum är att i exempelvis New Orleans fallerade efter orkanen samtliga etablerade kommunikationstjänster. Amatörradion visade sig då vara det enda mediet med vilket nödkommunikation kunde upprätthållas. Detta har lett till följande slogan:

HAMRADIO - WHEN EVERYTHING ELSE FAILS! (Amatörradio - när allt annat går sönder!)

Tyvärr bjöd året show på ganska få nyheter. och jag hade frågan: "Amatörradion - Quo vadis?" under dessa tre dagar flera gånger på läpparna. Trots att Hamvention fortfarande är gigantisk, så har antalet utställare i hallarna märkbart minskat. Några nya utställare hade också dykt upp och dessa hade egentligen ganska lite med amatörradion att göra.

Medelpunkt var framför allt den nya kortvågstransceivern Yaesu FT-2000 som presenterades av Vertex Standard, samt den nya av ICOM propagerade D-Star serien för digital trafik på VHF och UHF. Med D-Star kan man simultant överföra data och tal med en bandbredd på



Yaesu's "Radiomuseum". Foto: SM5LBR Rainer Arndt

upp till 128 kbps. Samtliga D-Star riggar som visade upp kan användas i dualmode, d v s valfritt analogt eller digitalt. Priset är ungefär det dubbla jämfört med en modern analog radio. Men detta är ännu framtidstone. I självaste USA finns idag endast fem repeatar som fullt kan arbeta i digital mode. Dessutom kan det bli en hel del förändringar: Modulationsförfarandet GMSK, d v s protokollet som ICOM använder, härstammar från Japan Radio Corporation (JRC). Det är endast ett av flera som förekommer på marknaden, d.v.s en standard behöver etableras.

Yaesu's kärleksfullt uppbyggda "Radiomuseum" och den nya Yaesu FT-2000, medförde att det blev trängsel vid Vertex Standard's monter. Jag hade ett kort samtal med Yaesu's Chip Margelli KJ7A som är tongivande i samband med nyutvecklingar hos Vertex Standard. Här framkom att man har lyft upp den digitala mellanfrekvensen till området 35 kHz och att den dessutom har fullt integrerats i AGC-loopen. Tre olika roofingfilter med 3, 6 och 15 kHz bandbredd



Den nya Rigblaster Plug-and Play med USB-interface från Westmountain Radio. Foto: SM5LBR Rainer Arndt



IC-91AD, analog/digital D-Star handy från Icom. Foto: SM5LBR Rainer Arndt

FENARCOM 20 a 22 Julho 2007
Ginásio Municipal de Esportes
INDAÍATUBA - SP
A PRIMEIRA FEIRA DE RADIOAMADORISMO DO BRASIL

20 - 22 Juli

Fenarcom - Amateur radioträff.
Hamvention i Brasilien

FENARCOM is an event conceived by Radiohaus Radiocomunicação. Viracopos-Campinas.

Fenarcom will become traditional among Amateur Radio Operators all over Brazil. Fenarcom is held at the Indaiatuba Municipal Sports Center



FRIENDS PRINTING FRIENDS

Would you like to learn more about the Hellschreiber mode, find links to software and join the club? Check out our FeldHell Club website: <http://www.feldhellclub.org/>
Thanks. Larry N3LFC

SSA HQ-NÄT
Lördagar jämn vecka
kl. 09.00 lokal tid
på SSB 3.705 kHz
± QRM

**REPORT ON TRANSMISSION
FROM GRIMETON RADIO/SAQ
ON 17,2 kHz
Transmission 2006-12-24,
Christmas Eve, at 08:00 UTC**

Reports from:

Australia	1	(1 unheard)
Austria	1	
Belgium	2	
Czech Republic	5	
Denmark	7	
Finland	2	
France	15	
Germany	40	(1 unheard)
Great Britain	18	(1 unheard)
Italy	4	
Netherlands	7	
New Zealand	1	(1 unheard)
Norway	2	
Poland	1	
Russia	1	
Spain	2	
Sweden	40	
Switzerland	5	
USA	12	(6 unheard)
TOTAL	166	(10 unheard)



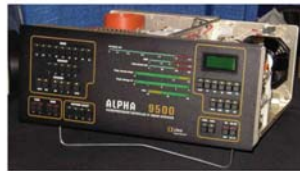
"The Enforcer" Riley Hollingsworth K4ZDH, FCC, tar emot Special Achievement Award för sina mångåriga och framgångsrika insatser att åter bringa ordning bland radioamatörerna. Foto: SM5LBR Rainer Arndt



Nyttillverkade fronter till Drake för den som vill renovera sin gamla Drake-line. Foto: SM5LBR Rainer Arndt



Jätte-wattmeter från MFJ. Foto: SM5LBR Rainer Arndt



Den nya Alpha 9500. Foto: SM5LBR Rainer Arndt

kan också väljas. I och med att man dessutom som tillval erbjuder de nya förselektionsenheterna som kallas uTuning Units och som har tagits fram för storebror FTDX 9000, så kan man ana att det här handlar om utmärkta storsignalegenskaper. En IP3 på ca. +30dBm har nämnts. På samma sätt som hos FTDX9000 kan FT-2000 också koppla till en extern display och ett externt tangentbord. Som riktpreis i USA nämndes USD 3.000.

Firman Alpha Radio Products presenterade sitt nya slutsteg Alpha 9500, efterföljaren till den numera legendariska Alpha 87A. 9500:an arbetar med enbart ett rör av typ Eimac 8877 och klarar SWR på upp till 3:1. Omkopplingen mellan sändning och mottagning sker numera med ett vakuummrelä. Dock frångick man det koncept som beskrevs i förra året, d v s att den nya inte skulle få en front, utan endast skulle styras via en PC. Alpha 9500 har fått en front med tryckknappar och display rätt likt den "gamla" 87A.

Också Elecraft, mest känt för sina omtyckta transceiver-byggsatser K1 och K2, håller på att utveckla ett slutsteg. Man visade upp en prototyp som var helt halvledarbestyckad och ska kunna leverera 1.500 Watt. Pris: USD 7.500.

Däremot verkade SGC's MiniLini ha lagts i malpåse. 2005 blev det ett stort pådrag kring detta slutsteg, men nu nämndes det "liability issues", såg FCC godkännande som anledning. En ny leveranstidpunkt fick jag inte fram.

MFJ hade mer än 20 nyheter inom området tillbehör. Främst lade jag märke till följande:
-MFJ-868, världens största wattmeter
-MFJ-9982, en ny 2,5 kW antenntuner
-MFJ-655, en audio-equalizer/conditioner

Årets utmärkelse
Radio Amateur of the Year,
Special Achievement Award, samt
Technical Excellence Award

tilldelades Gordon West WB6NOA, Riley Hollingsworth K4ZDH och Richard Illman AH6EZ.

Som alltid åtföljdes showen av ett stort ramprogram med föredrag och seminarier.

ARRL hade, efter sin stora framgång året innan, åter ställt upp med en monter på 1.000 kvm.

Visserligen har besökarantalet sjunkit något jämfört med 2005, men Dayton Hamvention är fortfarande värt ett besök!

Rainer Arndt SM5LBR - 7S5R -
SASR sm5lbr@arrl.net

Mer information finns på
www.alexander.n.se
Lars Kalland/SM6NM

Marconi och Fessenden

De flesta av oss radioamatörer har hört talas om Marconi, som "radio-kommunikationens fader". Men namnet Fessenden låter inte lika bekant, eller hur?

Vi fick nyligen ett QSL-kort där vår klubbsignal haft QSO med GB1FVT (mer info kan sökas på QRZ.com). Där står följande frågor:

- 1.. Who first used the word and the method of continues waves?
- 2.. Who was first to transmit voice over radio?
- 3.. Who devised a detector for continous waves?

.....
Svaret är Reginald Aubrey Fessenden, en kanadensiskfödd radiopionjär.

Denna text gjorde oss nyfikna och när vi sedan hittade följande artikel på QRZ.com, <http://www.qrz.com/ib-bin/ikonboard.cgi?act=ST&f=3&t=141325> började vi söka lite mer på internet.

Det finns många synpunkter på QRZ.com och många länkar att läsa vidare på. Om man söker på internet hittar man mer information, både på svenska och engelska. Likaså om man söker på Marconi, mycket intressant finns att läsa (även på Ham.se) och olika teorier.

SM6WXA Jan



The Scandinavian Young Ladies Radio Amateurs möte SYLRA 2007 hålls i Östersund den 23-26 augusti. Mer information finns på www.sylra.se Välkommen till SYLRA 2007 hälsar Lie Östborg, SM3YNI och Solveig Nordberg-Jansson, SM6KAT!

Portabel QRP!

Sänder ett litet bidrag till QRP-spalten som kanske kan stimulera till både portabelkörande och QRP. Det är G4AKC David som visar sin utrustning.

SM5BJU Ulf Fredholm



QRP har alltid intresserat mig liksom portabeltrafik ute i buskarna med små riggar.

Jag blev glad när jag i mitten av november hörde ett CQ från G4AKC, David, som körde med 1 watt "pedestrian mobil" på 20 meter. Han är 58 år och berättar att han kör med en FT-817 med inbyggda batterier. Antennen är en hemkonstruerad GP med en ryggsäck som jordplan. Den kan han också använda på cykel eller bilen. Den består av två delar som



skrivas samman och ger en total längd på 2,5 meter. Spolen mellan elementen är gjord av 75 mm avloppsrör av plast och lindad med ungefär 22 varv koppartråd 7/0,29 gauge, vad det nu innebär på svenska!

David stämmer av ryggsäcken som motvikt eller cykeln när han är "mocykel mobil". Han använder en antennanalysator, Kuranishi BR510D, för att hitta resonanspunkten för varje band.

Antennen täcker hela 20 metersbandet med en SWR 1,5:1 eller

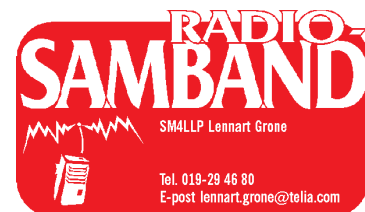
bättre. Vidare stämmer han av ryggsäcken med ytterligare en resonans för att förbättra jordplanet.

Vanligen arbetar han nära havet både gående, cyklande eller bilburen och han säger sig ha kört 200 länders QRP med ryggsäck eller cykelburen under dom två senaste åren. Trafik nära havet ger till och med bättre resultat än med quadantennen hemifrån. Pedestrian mobil förenar ju både radiohobbyn och friluftsliv med motion. Ytterligare information hittar man på Davids hemsida: <http://g4akc.co.uk>

*Kul ide tycker
Ulf Fredholm SM5BJU*



Antennen är en egen konstruktion med en ryggsäck som jordplan. Den består av två delar som skrivas samman och ger en total längd på 2,5 meter. Spolen mellan elementen är gjord av 75 mm avloppsrör av plast och lindad med ungefär 22 varv koppartråd 7/0,29 gauge,



Vinter-KRIS 07

Efter flera förslag om en kvällsövning vintertid för att prova vår förmåga till radiosamband under lite svårare förhållanden, ger vi här en förhandsinformation om den planerade vinterövningen.

Datum: Söndagen den 18 februari 2007
Tid: 18.00 – 20.00 svensk tid (OBS: Endast 2 timmar)

På kortvåg tänker vi primärt använda 80 metersbandet. Under kvällstid är det ganska mycket signaler på 80 meter. Risken är även stor att konditionerna försvårar etablering av kontakter mellan våra distrikt i Sverige.

Om t.ex. en LC-station inte når HQ måste en annan LC-station användas som relä för att förmedla kontakten vidare.

Reglerna blir samma som vid tidigare KRIS-övningar men vi ställer inte något krav på reservkraft i denna första vinterövning.

Vi kommer med komplett information på Stockholms Radioamatörers hemsida för KRIS www.sra.se/kris

För frågor och kommentarer, kontakta:
SM0NHE, Urban sm0nhe@sra.se
SM5TRT, Gunnar tel. 08-532 556 97
KRIS-gruppen gm Urban SM0NHE

Rörelsehindrad - med fart!



Hittade några sidor för handikappade som kan vara av intresse för andra med rörelsehinder inom amatörradio-kretsarna. Se på www.woodstar.se som har många olika åkdon för gravt rörelsehindrade.

Tore SM6HCO

SKOTM QRV på nya platsen vid Tekniska museet i Stockholm



SKOTM QRV på den nya platsen på 4:e våningsplanet vid Tekniska museet i Stockholm. Först ut som operatör var SMØBYD Hans den 3 januari 2007.
73 de SMØUGV Bengt

Inbjudan till Vinter-KRIS 07



Söndag 18 Februari Kreativt Radiosamband I Sverige

Alla Sveriges 12 000 licensierade sändaramatörer, oberoende av klubb- eller organisationstillhörighet, inbjuds att delta i denna nationella sambandsövning. SA, SM, SK, SL och alla de nya specialsignalerna är välkomna.

Målet med övningen är att etablera radiokontakt med Sveriges 290 kommuner för att vid extraordinära händelser i fredstid ge kommunernas krisledningsnämnder möjlighet till kommunikation med varandra och uppåt i hierarkin. Via 8 ledningscentraler (LC), placerade en i varje

amatörradiodistrikt, kan man sedan få kontakt med HQ-stationen i Stockholm.

Vi vill med dessa övningar sprida kunskap om radiosamband och visa myndigheterna vilken samhällsnytta vi kan göra vid krissituationer.

Sändaramatörerna har såväl teknisk kompetens som stor vana vid hantering av radioutrustning och radiotrafik. Denna mycket stora sambandsresurs bör naturligtvis övas för att kunna hjälpa till om elnät, telenät eller andra reguljära kommunikationsnät kollapsar.

Regler:

- **Tid:** Söndagen den 18 februari 2007, kl.18.00-20.00 (svensk tid)
- **Frekvens:** 3,600-3,720 MHz SSB. Beroende på konditionerna kan även 1,8 MHz SSB användas. På VHF, 144-145 MHz SSB och FM. Se separat frekvenslista för varje individuell LC.
- **Anrop:** "Sambandsövning KRIS 07"
- **Trafikmeddelande**
Följande 6 punkter sändes:
 - 1 - Egen signal
 - 2 - Kommun
 - 3 - Länsbokstav
 - 4 - Kritisk RS (sann RS-rapport)
 - 5 - Effekt
 - 6 - Typ av strömförsörjning. Önskvärt med batteri eller elverk, men inte krav.
- **Trafikordning:** I första hand skall TX (enskild sändaramatör) kontakta den LC som man distriktsmässigt tillhör. Om det inte går kontaktas annan LC eller i sista hand HQ.
- **Logg:** Endast LC-stationerna sänder in sina loggar till HQ d.v.s. SK0AR. E-post: sm0nhe@sra.se eller per brev till SRA, c/o Gunnar Persson, Bofinkstigen 47, 144 42 Rönninge.
- **Uppgifter för LC-stationerna**
 - Logga alla QSO'n. Loggen skickas in till HQ.
 - Passa på frekvensen för anrop och med jämna mellanrum informera om att "Sambandsövning KRIS 07" pågår.
 - Resultatrapportera till HQ vid övningens slut.
 - LC-stationerna kontaktas i tur och ordning från HQ 10 minuter före övningens början för förbindelseprov på HQs frekvens. Klockan 20.00 upprepas detta för resultatrapportering. Rapporten skall innehålla antal QSO och antal kommuner.

Passningsfrekvenser är +/- QRM :
SK0AR = HQ och LC03,650 7,050 14,250 samt 145,450 MHz
SM1WXC = LC13,720 och 145,450 MHz SK2AU = LC23,690 och 145,450 MHz
SK3JR = LC33,660 7,070 samt 145,525 MHz
SA4DE = LC43,670 och 145,525 samt 144,320 MHz
SK5BN = LC53,643 och 145,450 samt 144,290 MHz
SK6AG = LC63,710 och 145,400 samt 434,400 MHz
SK7BQ = LC73,680 och 145,475 MHz
OBS! Vid mycket dåliga konditioner kan 1,845 MHz användas. Då finns HQ där och dirigerar radiotrafiken.



Noter till kartan med HQ o LC:
Frekvenslista för HQ och LC
HQ = ÖvningsHQ i Stockholm
LC = Regional LedningsCentral
TX = Enskild sändaramatör

- **Lyssnarrapporter:** Vi vill mycket gärna ha lyssnarrapporter på hur bra de olika LC-stationerna och HQ hörs runt om i Sverige. Lyssnarrapporter sändes till HQ d.v.s. SK0AR.

Övningen administreras av Stockholms Radioamatörer (SRA).

För frågor, kontakta: SM0NHE, Urban sm0nhe@sra.se, eller SM5TRT, Gunnar tfn 08-532 556 97.

Mer information: www.sra.se/kris och på SSA:s hemsida samt i SSA-bulletinen.

Jag är säkert inte ensam om att notera att radioteknik har utvecklats positivt i QTC under åren. Själv har jag bidragit under många år, men jag har till min glädje upptäckt att det är fler och fler som har intressanta och värdefulla kunskaper och inspiration att förmedla till radiokollegorna i SSA. Att gemensamt bringa de olika hobbygrenarna framåt är en viktig del i en förening som SSA. Samhörigheten kring vår hobby är viktig. Det jag inte kan, vet kanske någon annan mera om och kan hjälpa mig med.

Men även om det är en teknikhobby så får teknikämnet inte tränga undan alla spännande inspirationskällor kring DX-expeditioner och tävlingar. Tekniken finns ju inte där för teknikens skull utan som medel för att kunna uppnå goda resultat i tävlingen eller på den öde ön.

Denna månad tar jag upp en tråd som brukar dyka upp i bladet med ojämna mellanrum: Att ta lite spännande utrustningen under luppen.

Syftet är inte att ge ett uttömmande svar på om detta är riggen för dig. Syftet är mera att väcka tanken eller kritiskt granska den utrustning som vi kan bygga eller köpa färdig. Vad sägs om en DRM-mottagare för EUR200, eller en kortvågsrigg som kan anslutas och fjärrstyras över nätet? Även några tankvärda rader om verkningsgrad och störningar relaterat till nättaggregat finns med.

SMOJZT Tilman



Morphy Richards radio - en underlåda. Pris ca EUR 200. Mottagarspektra: Långvåg mellanvåg och kortvåg upp till 27MHz. Även för "FM-bandet" på 88-108 MHz och DAB Band III samt L-bandet 1.4 GHz.

Nu till rimliga priser!

DRM/DAB/AM-kortvågsmottagare

DRM-tekniken (Digital Radio Mondiale) har vi skrivit om förr här i QTC. För att komma i åtnjutande av denna spännande teknik har man nästan uteslutande varit beroende av datorkraft. DRM har till idag inte varit en teknik som återfinns i en liten radio till rimliga pengar. Just detta är en förutsättning för att DRM skall slå på marknaden. Man skall komma ihåg att det handlar som att skapa en teknik som återskapar intresset för radiostationer med global täckning. Dessa har tappat marknadsandelar till lokala FM station och för all del "webradio". Mycket på grund av FM:s bättre kvalitet och webbradios lägre leveranskostnader. Lokala FM stationer är beroende av många sändareenheter för att nå många lyssnare emedan DRM kan nå många lyssnare med FM-lik kvalitet genom att "återanvända" befintliga sändare.

Morphy Richards är ett engelskt bolag som gjort sig mest kända för att primärt för den engelska marknaden leverera hemelektroprodukter som strykjärn, kaffebruggare och dammsugare. Men även radioapparater har länge varit på deras program. Man har nu kommit ut med denna underlåda till det facila priset av EUR200. Detta har gjorts möjligt genom att man använder sig av en "färdigmodul" med beteckningen RS500L från den även engelska firman Radioscape [2]. Mottagarspektrat är långvåg mellanvåg och kortvåg upp till 27MHz. Utöver det kan mottagaren användas för att avlyssna "FM-bandet" på 88-108 MHz och även DAB Band III och L-bandet 1.4 GHz. Onekligen kompetent och en hel del funktion för pengarna. När detta skrivs finns ingen återförsäljare i Sverige, men radion säljs redan i några andra Europeiska länder. Sverige ligger ju trots allt lite vid randen av möjliga DRM-sändningsutbredningarna från Europa. Men under teknad har trots det framgångsrikt med lämpliga antenner tidigare kunnat ta emot

goda signaler. DAB-sändningar sker på ett o annat håll i Sverige trots att det har behandlats ganska styvmoderligt i Sveriges land.

Då man tittar på nätet finner man en hel del träffar på denna radio. Alla är väl inte odelat positiva till dess prestanda men det stora flertalet ser denna som ett genombrott på marknaden och ger den lovord just för att man använder den kompetenta modulen från Radioscape [2]. Det har intressant nog redan kommit en del ombyggnadsbeskrivningar [3]. Det brukar vara ett gott tecken på att folk finner radion intressant. Beskrivningarna behandlar ombyggnad av spänningsregulatorer för att på så sätt nedbringa den ganska stolta strömförbrukningen på 700mA till mera rimliga 420mA vid 9Volt. Även den inbyggda mycket korta teleskopantennen på bara 60cm får sig en duvning. Man tipsar om att ansluta en extern antenn. Inte helt fel just på våra breddgrader kan tro.

Mottagaren har ett USB-gränssnitt kan man se. Dessvärre lär detta snitt bara kunna användas av servicetekniker.... Om man vill uppgradera programvaran i mottagaren själv så kan man dock gör även utan USB-snitt. Man laddar helt enkelt ner uppgraderingen till ett minneskort som sedan installeras i mottagaren och så är det bara att överföra programvaran.

Just minneskortet av typ SD eller MMC ger en annan fin finess, genom att det kan användas för att spela in radioprogram. Så borta är kassettbandspelaren, nu är det minneskort på maximalt 2 Gbyte som gäller.

Referens:

[1] DRM = Digital Radio Mondiale. www.drm.org

[2] Radioscape, www.radioscape.com

[3] www.sat-schneider.de

SMOJZT Tilman

Verkningsgrad på nätaggregat?

De flesta av oss sitter hemma med en rigg som tar sin spänningsmatning från ett nätaggregat på 13,8 volt.

Många av oss har därför under åren byggt sig ett eget nätaggregat för detta syfte. En vanlig kortvågsrigg vill ju som bekant ha styva 20 ampere på topparna för att man skall få sina 100 watt ut till antennen.

Minns att jag under ganska många år till och från använde ett vanligt blybatteri som underhållsladdades. Det klarade inte bara av stora strömmar, utan inte minst även gav en absolut ren spänning. Men ett stort och klumpigt batteri med risk för syraläckage rekommenderas kanske som en permanent lösning.

Ett vanligt linjärt aggregat har alltså under lång tid varit standardaggregatet för oss radioamatörer. Numera är det dock mer och mer vanligt med ett sk switchat aggregat. Det finns dock en ganska varierande kvalitet på dessa. Avser framförallt deras renhet av spänningen och att dom kan störa ganska duktigt på kortvågsbanden. Redan som nya eller framförallt efter en tid då ålderskrämporna kommer. Kondensatorerna blir dåliga och gör inte jobbet som det var tänkt.

Det finns dock många goda anledningar till varför dessa switchade aggregat blivit så populära trots ovan nämnda nackdelar.

1. Kostnader vid tillverkning.

Alltid samma visa, det skall vara billigt . . .

Men ett switchat aggregat har ingen dyrbar nättransformator. Lite elektronik och billiga högfrekvenstransformatorer klarar biffen elegant.

2. Vikt och platsbehov.

Framförallt den stora och relativt sett tunga transformatorn i ett linjärt aggregat är ett bekymmer. Den skall ju omvandla från en spänning till en annan vid den mycket låga frekvensen av 50 Hz. Därför blir det en ansenlig klump relativt den energiomvandling som skall göras.

3. Verkningsgrad.

Detta är väl kanske ett argument miljöintresserade bland oss framförallt tänker på. Ett linjärt aggregat innehåller som bekant inte bara en stor transformator, det innehåller även reglerkretsar som skall säkerställa så att utspänningen är stabil oberoende av last. Här genereras en hel del förlust relativt lasten. Förlusten är värme som leds bort – man eldar för kråkorna helt enkelt. Ett switchat aggregat har en avsevärt högre verkningsgrad på grund av att man inte alls har lika mycket energi som omvandlas till värme.

Så om du vill titta över ditt energibehov för radioutrustningen, så kanske du skall ta och pensionera det gamla linjära aggregatet i utbyte mot ett switchat aggregat. Men se för all del till så att du inte dyker på första bästa aggregat. Se till så att du köper ett av hög kvalitet.

Och för de av oss som gärna kör radio på resa så kan inte minst det vara en anledning till ett mindre och lättare aggregat. Att byta från 10 till 2 kilo är trevligt om man dessutom kan spara energi.

Dess värre är det inte lika lätt att bygga ett switchat aggregat själv. Så där har vi en nackdel för de av oss som gillar att hålla lödkolven varm. Men man kan inte få allt . . .



OMNI VII Kortvågsrigg från "over there" som styrs styrs från "over here"

SMOJZT Tilman

Fjärrstyr riggen och kör på distans

Amrisarna sover inte. Kul att notera att det fortfarande inte bara är våra vänner från ön i Stilla havet som utvecklar och säljer våra radioapparater. TenTec i USA är inte obekanta för oss och har under många år levererat mycket goda riggar till kanske framförallt CW-piloterna bland oss. Full-Break-in är väl nästan ett adelsmärke för firman som har den intressanta gatuadressen 1185 Dolly Parton Parkway – vid Great Smoky Montains.

Undertecknad har ägt och kört ett antal av denna firmas intressanta byggen med mycket gott resultat. Corsair II, Paragon, OMNI V och Argonaut II är några av dom. Sanningen att säga så lämnade dock de flesta av dessa riggars interna design övrigt att önska. Känslan av att "låt oss ta en näve komponenter, kasta ner dessa i en låda, skaka om"-filosofin var tydlig då. Enkelt uttryckt, mera städade lösningar har man sett. Men trots detta gav/ger de fina prestanda i ett vanligtvis robust och kanske typiskt amerikanskt hölje.

Nåväl, låt oss närma oss dagens TenTec och deras senaste ljuspunkt. Den lystrat till namnet OMNI VII. Vi har här att göra med en smärre revolution. En rigg som man kan fjärrstyra och köra på distans. Och då pratar vi inte om att byta frekvens från någon fånig programvara som man lägger på en PC och som ser ut som frontpanelen på riggen man skall kontrollera via ett seriellt gränssnitt. Här pratar vi om en rigg som sätts på nätet. Mera om det senare.

Vi tittar i backspegeln

Först måste undertecknad be att få dra klockan tillbaka några snäpp. När jag såg denna riggs intressanta upplägg drog jag mig till minnes att jag för några år sedan i QTC presenterade en idéskiss kring ett framtidsscenario för hur våra riggar kan fjärrstyras och köras. Denna idéskiss skickade jag sedan lätt reviderad och översatt till engelska till utvecklingsavdelningen på just TenTec.

Inte för att jag har varken aktier i bolaget eller är vidare värst bundis med folket där. Dock är bolaget enligt min tro lagom stort/litet för att inte vara rädda för att prova ett litet annat grepp.

Idéskissen byggde på att riggen skall kunna anslutas direkt till nätet via ett eget ethernet-gränssnitt. En laddad IP-stack gör att den är pratarbar över Internet med IP-adressering. För att sedan på en applikationsnivå kunna komma åt riggen skulle den ha en

inbyggd webserver och webapplikation.

Slutanvändaren (du och jag) skulle via en vanlig webläsare kunna hantera riggens funktioner. När man så sitter där med riggen utom höravstånd måste man ju även transportera ljudet över nätet. Här har vi att göra med VoIP (Voice over IP). Då när jag skrev min idéskiss var det väl ganska exotiskt med VoIP, men idag är det mer och mer "mammans gata" för dom flesta. Inte minst SKYPE-revolutionen har fört VoIP ut till folket.



Located in the foothills of the Great Smoky Mountains



TenTec OMNI VII. Med den är det möjligt att via nätet fjärrstyra och köra riggen. Det behövs ingen PC som skall agera gränssnitt mellan radion och nätet. Du kan sitta mitt inne i en stad med begränsad tillgång till fackverksmaster och vidder för romb-antennerna och vidsträckt dipoler och köra en rigg på mils avstånd.

Nåväl, hur togs idéskissen emot på TenTec:s utvecklingsavdelning? Inte var det väl så att dom skickade över en fet bunt dollar, men dom uttryckte på typiskt amerikanskt vis ett stort intresse och tacksamhet för återkopplingen. Man ansåg dock inte att man som relativt litet bolag vågade sig på utvecklingskostnader för något av detta slaget. Men att det låg och ligger i luften med lösningar av detta slag har vi nu fått kvitto på.

OMNI VII på nätet

OMNI VII har ethernet-interface och IP-stack i sig. Man kan alltså via nätet fjärrstyra och köra riggen. Du behöver inte någon PC som skall agera gränssnitt mellan radion och nätet. Så här har vi att göra med en integrerad lösning så att man kan sitta mitt inne i en stad med begränsad tillgång till fackverksmaster och vidder för romb-antennerna och vidsträckt dipoler och köra en rigg på mils avstånd.

Det är alltså en realitet nu med fjärrstyrning via nätet direkt till riggen, som den idéskiss jag resonerade om för flera år sedan. Stort tack TenTec!

Riggen har i slutet på 2006 fått välsignelse från Amerikanska FCC och TenTec står beredda med orderblocket. Men försäljningen i exempelvis Europa väntar på att bland annat vårt CE-märknings-godkännande skall vara klart.

Hur ser den ut då ?

Utanpå ser riggen ut som vilken annan modern rigg som helst kan man väl säga. En hel hopar knappar på fronten och några uttag där bak för ett knippe antenner. Personligen så föredrar jag ett mjukvarudefinierat användargränssnitt med en stor display på fronten före en skog av knappar. Knappar

som man använder väldigt sällan men sitter där på fronten kostar avsevärt mera i produktion och service än programvara som gör att funktioner kan plockas fram när dom behövs.

Intressant nog har TenTec ett upplägg där man som slutbrukare själv kan uppdatera programvaran i riggen "via nätet". Det gör att kunden kan hålla riggen aktuell samtidigt som TenTec kan lansera och implementera rättelser och funktioner billigt utan att behöva engagera en serviceorganisation.

Vad duger den till

Riggens prestanda ser ut att vara riktigt goda och väl i klass med dom bättre riggar som finns tillgängliga idag. Enligt deras egen information har man en så kallad "Distribuerad roofing filter arkitektur"... Det skulle innebära att man inte har smala filter i både första och andra mellanfrekvensen. Här kan man välja bredderna 20, 6 och 2.5 kHz. Det sistnämnda skall vara ett mekaniskt Collinsfilter. Intressant är att finns det möjlighet att komplettera med ytterligare mekaniska Collins-filter på 500 och 300 Hz för CW-körning. I mitt stilla sinne undrar jag nog om det kanske mera är ett marknadsföringstrick (Collins mekaniska är ett begrepp) mer än att det behövs med dagens vassa funktioner som går att realisera med DSP. Riggen innehåller ju som brukligt idag en DSP som bland annat hanterar filtrering mellan 200 Hz till 9 kHz.

DSP:n används intressant nog även för att bearbeta den sända SSB-signalen. En funktion som rätt hanterad är riktigt effektivt och förhoppningsvis njutbart för mottagande stationen. Notchfilter (automatiskt) och brusreducering hanteras som brukligt dessa dagar även i DSP:n.

Den stora fina displayen på riggen ger även

en möjlighet att få visning av frekvensspektrat. Detta för att få en uppfattning om "where the action is". Detta är ju en funktion som funnits på många riggar under årens lopp. Men som egentligen varit mest effektiv på ICOM IC-756-serien för den större massan.

För de som har experimenterat med SDR-mottagare (mjukvarudefinierad radio) som exempelvis SDR-1000 eller "SoftRock" är även detta bekant från PC-skärmen.

Riggen kan beställas med allehanda grannlåt. Inbyggt i riggen kan man förutom ovan nämnda mekaniska filter även få en automatisk antennenpassningsenhet.

Var med själv

Åter till fjärrstyrningen av riggen via nätet. Här har TenTec valt att låta slutbrukaren installera en liten klientprogramvara på den PC som står på platsen därifrån man styr riggen. Enligt den information som finns tillgänglig om riggen uppmuntrar man tredjepart (även användare) att utveckla egna klienttillämpningar. Det kan innebära att riggens popularitet blir stor när kreativitet och uppfinningsrikedomen får flöda fritt.

TenTec behöver alltså inte uppfinna och utveckla alla funktioner själv och får samtidigt draghjälp med försäljningen av produkten. Man får inte vara dum, helt enkelt.

Måtten på riggen är moderata 12.5 x 30 x 37 cm (H x B x D) och vågen stannar på ca 7 kilo.

Prislistan på TenTec:s hemsida [1] ger vid handen att riggen kostar USD 2850 eller 2550 med eller utan inbyggd antennenpassningsenhet. Ett extra CW-filter kostar USD100.

Mera information om riggen finns inte oväntat på TenTec:s hemsida [1]. Det finns även en e-post-grupp [2] för den som är intresserad av OMNI VII. Själv skulle jag gärna vilja ta riggen ännu närmare under luppen när tillfälle ges och godkännande är klart. Det ser ut att finnas mycket potential i denna fina karamell.

SMOJZT Tilman

Referenser:

- [1]. TENTEC, www.tentec.com
- [2]. <http://groups.yahoo.com/group/TenTec-Omni-VII>

Bilder för denna artikel: Från TenTec hemsida/diskussionsgruppen.

Ny APRS Tracker

APRS - Automatiskt Positions RapporteringsSystem.
Aktuella positioner med hjälp av GPS, modem och radiosändare.

Av Fredrik SM6VTT



APRS (Automatiskt Positions RapporteringsSystem) bygger på att man sänder ut sin aktuella position med hjälp av GPS, modem och radiosändare. En Tracker är den enklaste typen av modem. Den tar emot positionen från GPSen och sänder ut den via radiosändaren. Positionen tas emot av en digipeater som vidarebefodrar informationen till Internet eller andra digipeatrar. På så sätt kan andra se aktuell position.

Trackern har inställningar för hur och när den skall sända. När man är mobil gör man ofta snabba förflyttningar och då behöver trackern sända oftare för att ge en så exakt position som möjligt. Då finns det något som heter "Smart beaconing" vilket innebär att den sänder positionen oftare när du ändrar hastighet eller kurs.

Jag har under en tid testat en ny APRS tracker - FoxTrak. Den kommer levererad med en programvara som bygger på första varianten av TinyTrak som i sin tur är vidareutvecklad av Rolf Bleher DK7IN. Den största skillnaden är att den har "smart beaconing".

Dinesh Gajjar (vu2fd) har utvecklat själva hårdvaran. Den liknar de flesta andra trackers som finns på marknaden som t ex Byonics TinyTrak och OpenTracker.

Följande positiva omdömen ger jag FoxTrak

- Känns rejäl
- Hög kvalitet på komponenterna
- Enkel att konfigurera
- Konfigurationsprogrammet finns för Windows, Dos och Linux
- Inbyggd strömförsörjning till GPSen (5volt)

- TX knapp för att sända sin position
- Smart beaconing
- Dubbelsidigt kretskort för bra jord
- Möjligt att byta programvara i trackern
- Lågt pris

FoxTrak beställs direkt från hemsidan www.foxdelta.com. Komplettsats finns för under 200kr inklusive frakt. Eventuellt tillkommer moms och tull. Går man ihop och gör gemensam beställning så får man bättre pris. Dinesh driver inte verksamheten för att tjäna pengar utan för att få råd till nya projekt. Han tycker att det är kul att utveckla nya produkter som han och andra kan ha nytta av.

Har du funderat på att börja med APRS så är FoxTrak ett enkelt och bra alternativ. Det som krävs mer är en GPS (med seriellport) och en sändare för 144.800MHz. En fördel är om man har en digipeater i närheten. Om inte så kan man ju alltid sätta upp en egen digipeater. Lista över svenska digipeatrar finns på www.aprs.se

73 de Fredrik SM6VTT
www.freddans.se

Skjut upp antennlinan med tryckluft!



Pumpa luftbehållaren för hand eller med hjälp av en liten 12VDC kompressor. Tryck ner tennisbollen, som är fäst i en lina, ner i röret med hjälp av en laddstång. Med max tryck 80psi = 5.6kg/cm² så når man en höjd på ca 60 meter rakt upp!



En tryckluftsdreven skjutordning för att få upp antennlinor i träd och dylikt är ett fantastiskt hjälpmedel. Näst intill riskfritt för skytten och hans omgivning. Pumpa luftbehållaren för hand eller med hjälp av en liten 12VDC kompressor. Tryck ner tennisbollen, som är fäst i en lina, ner i röret med hjälp av en laddstång. Med max tryck 80psi = 5.6kg/cm² så når man en höjd på ca 60 meter rakt upp! Lekande lätt att skjuta upp linan över ett träd och det finns inga träd som är för höga! Slangbellor, pilbågar och kastlod är farliga och det är svårt att få upp linan, med lyckat resultat. Jag har hjälpt flera amatörer med deras antenner och med mycket lyckat resultat. Pneumatic Antenna Launchers kan köpas färdigmonterad eller i olika kit. Jag köpte min färdigmonterad. Kompressorn och handpumpen är köpt hos Biltema och förvaringsboxen hos Rusta. Batteriet hade jag redan till min FT-817. Laddstången är ett plaströr.

Konstruktörer är WB6ZQZ/Alan och WD6CMU/Eric. Det finns mycket att läsa om hur man bygger ihop en **antenna launcher** på deras hemsida. Jag är den förste i Sverige att använda launcher:n. När jag har demonstrerat den så säger många "varför har ingen kommit på det här tidigare...!" Ingen ovanlig kommentar när man ser något nytt och som förefaller självklart.

<http://www.antennalaunchers.com/antlaunching.html>

<http://www.akbeng.com/about/73SM6CBQIngvar>

Strax före stoppdatum för QTC slog stormen till med full kraft över Skaraborg. Vindbyarna uppmättes till 33 sekundmeter eller mer – det vill säga orkanstyrka. Vägen upp till klubbstugan SK6WW var fullständigt blockerad av träd och en gran hade oturligt fallit rakt över kraftledningen. En vertikalantenn och trådanterner hade blivit förstörda. Klubb SK6EI fick omfattande skador i sin antennmast och vid en första besiktning ansåg man att skadorna var så stora, så man befarade att det var slutkört därifrån. Två master av typen Versatower vek sig mellan första och andra sektionen vilket medförde omfattande skador på uppsatta antenner i Karlsborgs regionen. Trådanterner fladdrade i vinden på många QTH. NRAU-test och månadstest blåste helt bort för många. Samtidigt startade expeditionen VU7RG och febril aktivitet har nu utbrutit för att sätta upp tillfälliga antenner. Den här månaden får vi istället glädja oss åt en väl genomförd expedition till två öar utanför Papua New Guinea.

DXred SM6CTQ, Kjell

1A4A

1A4A-licensen beviljades mot att operatörerna samlar in pengar till ett bygge av en flickskola i södra Sudan. Ponera att 5000 radioamatörer glada över ett QSO med 1A skänker 10 euro var! Gå in på www.paypal.com, adressera till 1a4a@1a4a.org. Många bäckar små, osv ...

73 SMITDE

DX-kalendern

21 januari	–	23 februari	5R8HG QSL via DK2WW
24 januari	–	6 februari	KP2ZZ QSL via G4OOC
29 januari	–	6 februari	VP2M QSL via NE1RD
1 februari	–	5 februari	KH8/YT1AD
1 februari	–	10 februari	XU7XRO QSL via M5AAV
1 februari	–	15 februari	J20 QSL via I2YSB
2 februari	–	10 februari	7W0 QSL via DB1JAW
3 februari	–	22 februari	ZK3RE QSL via HA8IB
5 februari	–	15 februari	YW0DX QSL via IT9DAA
5 februari	–	18 februari	5T5DY QSL via F8PDR
10 februari	–	11 februari	CQ RTTY WPX Contest
12 februari	–	19 februari	VP2V QSL via AK0M
13 februari	–	27 februari	PJ4 QSL via K4BAI
15 februari	–	3 mars	VK9N QSL via DJ2MX
17 februari	–	18 februari	ARRL DX Contest CW
21 februari	–	28 februari	VP2M QSL via G3SWH
24 februari	–	2 mars	C6A QSL LOTW
25 februari	–	25 mars	PJ7.. QSL via W8EB
26 februari	–	27 februari	5W0RE QSL via HA8IB
1 mars	–	31 mars	3B6...
3 mars	–	23 mars	6W..
4 mars	–	22 mars	J5UAR QSL via DL7CM
3 mars	–	4 mars	ARRL DX Contest FONI
9 mars	–	20 mars	9M4SDX QSL via 9M2TO
11 mars	–	12 mars	5W0RE QSL via HA8IB
16 mars	–	30 mars	3DA.



SM0FAG Krister, SM6CTQ Kjell, SM5XAP Jan, FRO Generalsekreterare Peter Nilsson samt Gunnar Unger, SM5AAY diskuterar framtida övningar.

FRO informerar om sambandskurs

Den 11 januari var Kjell Nerlich, SM6CTQ och SSA-nödsambandsfunktionär Krister Ljungqvist kallade till ett FRO-möte i Västerås.

Vi fick information om att FRO har sedan flera år ett övningsnät, RSB-nät aktivt på militära frekvenser på HF-bandet. Det är ett stamnät som binder ihop samtliga län, och som utnyttjar ett stort antal noder, de flesta med gatewayfunktion till VHF-bandet. Enligt ett samarbetsavtal mellan FRO och SSA söker nu FRO sändaramatörer för utbildning till en kurs benämnd FRO 12C. Kursen är på 60 timmar och kursplats är Höllviken. Sändaramatören åtnjuter samma förmåner som en FRO-medlem. Målsättningen 2007 är att få fyra stycken radioamatörer utbildade för att i månadsskiftet september/oktober kunna delta i en övning. Mer information kommer i kommande QTC.

SM6CTQ Kjell

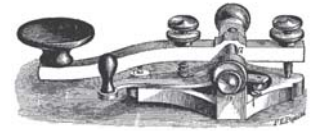
Söndagen den 14 januari 2007 Stormen Per



Amatörradioklubben
SK6EI i Skövde fick
omfattande skador i sin
stora antenmast.



Många anser att Versatower masten är en bra och hållbar konstruktion. I karlsborgsområdet vek sig två master i stormen.



SKD Nyårsdagen 2007

Statistik: 107 deltagare, 54 loggar,
44 diplom, 743 betyg utdelade,
betygssumma 2960,74 vilket ger SKD
snittbetyg 3,98!

Segrare är SM1LF - Sören
Fist: 4,90 (av 5,00 möjliga).

Hello and dah-di-dah-ditt
Resultat finns på SCAG hemsida
Kommentarerna också
<http://www.scag.se/prov/skd0701.htm> då slipper ni "frames"
dvs ramarna.

Jag har lagt in några bilder, vilket
kanske förstör tabellen(?).

73 de SKD manager sm0oy

Hela resultatlistan:

SM1LF	4,90	Diplom
SM50UU	4,72	Diplom
OZ5RM	4,61	Diplom
SM7BVO	4,58	Diplom
SM7BUA	4,58	Diplom
SM6DQO	4,46	Diplom
SM5RN	4,45	Diplom
SM0AIG	4,43	Diplom
SM6BZE	4,38	Diplom
OH6DC	4,36	Diplom
SM5COP	4,36	Diplom
SM5OCK	4,34	Diplom
OZ1CAR	4,34	Diplom
SM3CIQ	4,31	Diplom
LA5DF	4,31	Diplom
SM0G00	4,27	Diplom
SM5AKU/5	4,27	Diplom
SM5AZS	4,26	Diplom
SM7FDO	4,25	Diplom
SM6HDY	4,23	Diplom
SM5DXR	4,17	Diplom
SC300VL	4,17	Diplom
SM6CUK	4,15	Diplom
SM0AOM	4,15	Diplom
SM5XAX	4,13	Diplom
SM3XUD	4,13	Diplom
SM6CBQ	4,13	Diplom
LA6UH	4,09	Diplom
SM3BEE	4,00	Diplom
SM7DQW	4,00	Diplom
LA7TJ	4,00	Diplom
SM7LZQ	3,97	Diplom
SM2EKA	3,95	Diplom
SM5ADI	3,86	Diplom
SM6NJK	3,85	Diplom
SM6PWQ	3,78	Diplom
LA7JS	3,73	Diplom
SM5AIJ	3,72	Diplom
OZ8SO	3,71	Diplom
SM7DDR	3,66	Diplom
SM1CXE	3,61	Diplom
SM5AJV	3,60	Diplom
SM5BXC	3,53	Diplom
SM0TAE	3,50	Diplom
SM3EJV	3,43	Diplom
SM5TAI	3,34	Diplom
SM6YJS	3,33	Diplom
SM0CVI	3,27	Diplom
SM0NEZ	2,89	Diplom
SM0NFA	2,76	Diplom

Dessa har varit med och återfinns i loggarna:

SM7VRJ
LA3ZA
SM5CCT
SM6CTP
SM7CHX
GOIBN
SM3IIG
SM4ANQ/6
SM4TU
SM6AAL
SM7MYM
SM7OVA
DJ40Q
DK7VW
DL1BFU
DL6RS
DL9DBI
G3RCU
HA4GA
IOVPK
IK5TSZ
IZ5FDE
M0TOM
OE6RDD
OH3GZ
OK2HMS
OL60W
RA3ZA
RK3AQV
SA0ALB
SC0XMAS
SM0EHS
SM0RRX
SM3FQK
SM4ANQ
SM4AZQ
SM4SEF
SM5ACU
SM5CAE
SM5DRH
SM5MEL
SM6MSB
SM6NM
SM7AEW
SM7CBS
SM7DAO
SM7ELR
SM7PXR
SM7XWM
SP2CHR
UR0MM
ZS1BKL

Övriga som har skickat

inlogg: OK2SJI Diplom

OK1SBP Diplom

SM6CLU

SM4CJY

Y03BBM

2007-01-16 / sm0oy
Keys and rigs of SM7BUA
2006





Stationsplats SM6CVX med G3KHZ Derek som tillfällig operatör.

SM6CVX i full operation.

Min första DX-expedition

Expedition till Papua New Guinea

Text och bild: SM6CVX Hasse

Efter att i 45 år jagat DX, så kanske det var på tiden att bli ett jagat DX? - Hur gick det till och vad blev resultatet?

Efter vårt sedvanliga DX-möte i Karlsborg började jag via e-mail förbereda en IOTA-expedition tillsammans med bl.a. G3KHZ Derek. Det gällde att först finna en eller ett par ögrupper som kunde vara relativt rara. En titt i IOTA-directory visade att OC-115 bara var konfirmerad hos 4,1% (JAs 1,2%) och OC-153 av 5,4% (JA:s 1,1%) av de aktiva IOTA-jägarna. Båda ögrupperna kunde nås med flyg.

Efter ett hav av e-post fram och åter mellan G- och SM-land beslöt vi att träffas hemma hos G3KHZ för att försöka få till ett datum som skulle passa både konditioner och arbete för de av oss som fortfarande sliter för brödfödan. Derek/G3KHZ hade talat med G0LMX/Vincent om att följa med, och han hade tacksamt accepterat. Men Vincent är en hårt arbetande man och det fanns vissa tidsbegränsningar. Jag själv frågade min vän Stig om han hade lust att spendera en massa pengar på ett par öar och i stort sett ta hand om sig själv, medan vi andra tre skulle skrika ut våra anrop i etern. Stig och hans familj (fru och 3 barn) har firat semester de senaste 35 åren med mig och min familj (fru och 3 barn). Vi har rest jorden runt (utan radio), och alltid haft kul och kommit bra överens - en bra start och förutsättning för att åka till ett par rara öar tillsammans. Våra fruar ville absolut inte följa med. Tror att min XYL fått tillräckligt med erfarenhet under åren, för att inte ta med sin kompis på ett sådant radioäventyr. Hur som helst, jag själv träffade Vincent hemma hos Derek en helg i mars 2006 och vi spikade planerna och fick ihop en resplan som passade alla fyra.

Derek och Vincent skulle åka i förväg och ta båt ut till första ön Kiriwina (OC-115). Vi räknade med att de skulle starta expeditionen två dagar innan jag och Stig skulle flyga ut till ön. Derek och Vincent skulle köpa två generatorer och ha med all nödvändig proviant ut till ön (öl

etc...). Derek hade ju redan signalen P29NI sedan föregående års expedition till OC-116.

Vincent skulle bara kunna stanna och köra 5 dagar innan han var tvungen åka hem för att förbereda en resa till Sydkorea i tjänsten, så han avstod från att skaffa egen anropssignal. Jag själv fick tips av PA3EXX att kontakta en viss person per e-post på Papua New Guinea Telekom (Pangtel) för att försöka få callet P29CVX. Sagt och gjort, efter ett dygn kom svaret att alla papper jag sänt med mitt e-mail såg OK ut, och jag skulle kunna hämta min licens med anropsignalen P29CVX vid ankomst till Port Moresby.

Ja, så började övriga förberedelser: inköp av myggnät, win-test loggprogram, bandpassfilter, extra koaxialkablar, en ny vertikal för 7-28 MHz, etc. Och vad skulle jag ha för rig? Slutligen beslöt jag att ta med en IC-706 i min resväska och att ta min TS-2000 som handbagage. Nu behövdes också kablar för att ansluta dator och loggprogram både till IC-706 och TS-2000. Ja nu började jag förstå vilket jobb och vilken logistik som fordras för en riktigt stor DX-expedition. Jag har aldrig tidigare riktigt funderat över hur de får med sig all utrustning, både transportmässigt och genom alla tullkontroller.

Dagen D fredag 29 september började att närma sig med stormsteg. För att "underlätta" så infördes ju kraftigt skärpta regler för handbagage lagom till vår avresa. En avresa som skulle gå via bl.a London. Perfekt eller hur? Det var bara att blunda och köra på och hoppas att allt löser sig till slut. En vecka före avresan kommer ett trevligt telefonsamtal från min researrangör. Vårt flyg mellan Port Moresby och Kiriwina Island (går två gånger per vecka) är inställt. Inget nytt alternativ hade givits. Våra biljetter från Sverige till Port Moresby i Papua New Guinea var ju köpta så billigt som möjligt (ca

20.000 kr styck), så det gick ju inte att boka om. Vi skulle komma dit på söndag 1 oktober, hämta licensen måndag och flyga ut tisdag till Kiriwina. "Härligt inget flyg". Efter flera telefonsamtal bl.a. direkt till PNG fick vi tag på ett flyg som skulle ut till Kiriwina på måndag morgon 06.00 lokal tid. Alltså *innan* flygplatsen Pangtel öppnade på morgonen. Att åka ut och köra utan licens var väl inte så smart. Ett telefonsamtal till min kontakt på Pangtel resulterade i ett löfte: "Jag kommer ut till flygplatsen på söndagen och lämnar över licensen till dig om du bara har med kostnaden (ca 250 kr). Då kan ni gå upp tidigt 04.00 och komma med flyget ut till ön 06.00". Ja, jag hoppades nu bara att det skulle funka.

Fredag 29 september infann sig. Jag och Stig blev körda av våra fruar till Landvetters flygplats för att starta vår resa. Derek och Vincent var redan på plats i den lilla staden Alatou på fastlandet PNG och skulle ta en båt ut på lördagen den 30 september. Båtresan skulle ta ca 30 timmar. Vi hade talats vid per telefon och de hade skaffat all nödvändig proviant.

Incheckning i Göteborg gick utan problem. Det var mer problem med tandkrämen än mitt handbagage (TS-2000). Mellanlandningen i London gick lika smidigt. Stig hade en väska med min laptop och en massa kablar för koppling transceiver/dator. Jag hade min TS-2000 som handbagage. Antenner fanns som separat bagage och i resväskor. Under de över 15 flygningar vi gjorde under denna resa fram och åter, fick Stig nästan alltid visa vad han hade tillsammans med datorn. Min TS-2000 kollades *en gång* . . .

Efter 2 dygns resande (Gbg-London-Singapore-Darwin-Cairns-Port Moresby) kom vi fram på söndagen till Port Moresby, vårt delmål. Efter diverse tjafs med tullinspektören så var vi framme i ankomsthallen med all vår utrustning



Karta: Håkan Hjelström



Dereks vertikalanterenn utanför lodgen.

Papua Nya Guinea. Från flygplatsen Port Moresby gick resan vidare med flygtur till paradisen Kiriwana (OC-115, Trobiana Islands) samt senare till ön Daru (OC-153).

söndag eftermiddag den 1 oktober. Ute i ankomsthallen står det som jag trodde skulle vara en man (beroende på namnet), men visade sig vara kvinna med en skylt P29VCX. Jo, just det: VCX, inte CVX. Det förklarade hon genast med att jag måste missförstått reglerna. Besökslicenser i PNG ska alltid börja på bokstaven V (som i visitor). Men, sa jag, Derek har ju fått P29NI. Det måste blivit ett fel enligt henne. Well, spelar väl ingen roll. Jag har licensen och all utrustning och min kompis Stig har fullt av antenner och kablar med sig också. Det kan väl inte bli mycket bättre. Efter att betalt licensen och gett PNG-kvinnans son Stigs medköpta chokladbit, fick vi löfte om framtida licenser etc och vi tog en taxi från flygplatsen in till Port Moresby och Ela Beach Hotel. En stor stark (eller ett par), och lite PNG-käk innan vi kände att nu verkar ju allt funka. Mobiltelefonen fungerade inte så hotellet fick extrainkomst på ett samtal hem att vi anlant i gott skick till, enligt uppgift, en av världens mest kriminella städer. Vi tog en promenad ca 100 meter ut från hotellet, men mörkret inbjöd inte till ytterligare studiebesök, utan baren blev kvällens tillhåll.

Måndag morgon upp 0400 för att vara på plats en timma före planerad avgång 06.00 till Kiriwina. Väl genom röntgenkontrollen utan anmärkning så upptäcker jag att i vänthallen för vår flight hänger en klocka tillverkad av min arbetsgivare 1967 (Westerstrands i Töreboda). Ganska kul, och kanske jordklotet ändå inte är så stort ibland? Jag och Stig var de enda resandeförutom en person som senare visade sig vara en polis. Han skulle enligt hans uppgift vara på ön och samtala med de fyra olika bypolis som skulle finnas där. Att han sedan fanns vid vår sida nästan dygnet runt under åtta dagar, var kanske en händelse . . .

Han blev i alla fall trevligare allt eftersom tiden gick under vår vistelse på paradisen Kiriwina. Efter en timme med vårt propellerplan kom vi ut över ön. Piloten cirklade först två varv för att tala om att vi kom. När vi landade sprang folk längs landningsbanan och vinkade. Väl framme vid terminalen (ett litet träskjul) mötte Derek och Vincent upp, tillsammans med Toku, vår värd på ön.

Toku förestår den enda plats man kan hyra en säng på här ute. Jo, det finns faktiskt en så kallad lodge. På just denna ön fanns denna lodge,

som i huvudsak betjänade regeringstjänstemän (och vår polis), och vi fick en fantastisk vistelse här. När vi installerat oss, åkte vi (det finns 12 bilar på ön) till stranden för att installera min medhavda utrustning. Derek och Vincent hade satt upp antenn och station direkt mellan palmerna vid en fin sandstrand. De hade kommit till ön dagen innan och kört en enorm pile-up hela kvällen /natten innan, berättade de. Jag måste säga att platsen var precis den jag drömt om som ett QTH att köra radio från. Helt otroligt vackert.

Man hade haft problem med båda generatorerna dagen innan, men till slut fått ordning på dem trodde man . . . När vi kopplat in min utrustning och skulle provlyssna rusade spänningen från 100 volt till över 500 volt på ingen tid, därefter upp och ner. Till slut gick Dereks nätaadapter sönder till hans dator. Vilken start!

Hur som helst, uppe vid vår lodge fanns ju ström mellan 18.00 och 22.00 varje kväll då de hade besökare. Kunde vi köpa ström ytterligare tid där, och skipa våra generatorer? Tillbaka till vår lodge. Jo då, det gick bra. Vi kunde få ström när som helst. Men vi var tvungna att hyra deras generatorskötare så fort vi hade den igång. Kostnad ca 50 kr för hela veckan. Då skulle han dessutom vara uppe hela nätterna när vi körde. Vi accepterade. Alltså ner till stranden och montera ner antenner från denna gudomliga plats, upp med utrustning och antenner vid lodgen.

Vi fick montera upp all utrustning i matsalen. Platsen saknade ju helt väggar, men tak för regnskydd fanns ju. Vår fråga "Hur ska vi lämna vår utrustning när vi sover?" besvarades med "Lämna den här".

"Jo men här finns ju utrustning för mer pengar än de tjänar under hela sin livstid."

"Inga problem", sa Toku.

På Kiriwina finns ingen telefon, inga tidningar, ingen TV, och utöver generatorer ingen annan ström. Kriminaliteten är obefintlig, och de lovade att ingen rör Era pryglar.

Sagt och gjort, de stod där olåsta, obevakade i 8 dagar och var enda del fanns kvar. Vidare var det inte en enda person som tiggde pengar av oss under hela vistelsen. Människorna verkade mycket glada, nöjda och tillfreds med sina liv. De tuggade visserligen betel så de var helt röda på tänderna, men i övrigt fanns vad vi kunde se inga av våra laster.

De bor i hyddor som saknar all modern lyx. Utan el, vatten, toa etc etc. Oss vita kallade de dim-dim. Vart vi än kom log och skrattade man och ropade dim-dim (vit man).

Det visade sig att även denna plats ca en kilometer från vattnet gav fina resultat med våra barfota transeivers och vertikala antenner. Samtidigt visade det sig att banden var totalt stängda under dagtid. De öppnade ca 1700 lokal tid (0600 GMT) och var öppna till ca 0300 lokal tid (1500 GMT) och sedan även öppet på low band (80 meter) från ca 0500 lokal tid (1700 GMT), och var öppet till ca 1000 lokal tid (2200 GMT).

Massor med IOTA-entusiaster hade gett oss tider och frekvenser när vi skulle vara QRV för deras områden. Vi passade i stort sett alla dessa tiderna och vi körde samtliga som sänt oss e-mail i förväg. Efter ett par dagar på Kiriwina lyssnade jag en morgon en timma före vår sunrise (1950 GMT) på 80 meter. Hade bara en vertikal uppe för 7-28 MHz, men på 3505 hörde jag med 569 SM5BFJ kalla CQDX. Senare samma morgon startade arbetet att få upp en 80-meters slopande dipol.

Bakom vår lodge fanns en gammal mast (för telefon som inte fungerade). En av personerna på vår lodge (Gom) erbjöd sig att klättra upp och fästa en ända av min medtagna dipol överst i masten (ca 20 meter upp). Starkt påhejad av oss alla, inklusive vår polis, så fäste Gom antennen högst upp i masten. Vi sträckte ut dipolen ned mot en palm (2 meter över backen) och sedan väntade jag med spänning på nästa dags sunrise. barfota med en dipol på 80 meter. Spännande . . .

Den 3 oktober på kvällen startade jag att ropa CQDX ca en timma före vår sunrise. Först i loggen var SM5BFJ med fin signal. Sedan följde en blandning av JA, europeer och när solen var rit uppe en stund så fanns efter första dagen på 80 meter förutom SM5BFJ även SM5CEU, SM6CNN, SM5CNQ, SL5ZP, SM3GSK och SM6DYK i loggen. Kommande dagar hamnade sedan fler SM och Eu i loggen. Starkast utan jämförelse från SM var SM7EHU, men kanske han peakade toppen precis. Fantastiskt dessutom att höra hur starka sydeuropeerna var. Vissa var över S9. Synd att jag inte fick upp 160 meters dipolen.

Under de åtta dagar vi stannade på Kiriwina



Traditionell dans av lokalbefolkningen.



Lokal by och bostäder. Bladen som ligger framför hyddorna är torkade bananblad som används att sova på.

fick vi fantastisk mat, vi åt dagligen Krabba, hummer eller fisk tillsammans med grönsaker. Vi fick uppleva hur lokalbefolkningen har det i sina hyddor. Vi fick bada i kristallklart vatten och dessutom köra radio när och hur vi ville. Det kan ju inte bli mycket bättre. När sedan dagen kom för vår förflyttning från OC-115 till OC-153, så fanns både vemod och tårar hos oss och våra nya vänner. Min keps med callet på promenerar nu runt på ön Kiriwina.

Flyget anlände som vanligt försenat, och våra planer var att enbart byta plan i Port Moresby och flyga ut till OC-153 och ön Daru. Samtal med flygpersonalen resulterade i att de meddelade oss att flyget väntar på oss till Daru. Väl framme i Port Moresby gick bytet snabbt och vi anlände till Daru Island 1400 lokal tid. Alltså 5 timmar på oss att få upp antenner och stationen. Vi möttes av personal från hotellet Kukui, där vi förbokade 3 rum via e-mail. Väl framme vid hotellet som ligger mitt i staden, konstaterade vi att det inte fanns plats för antenner. . . Vad fanns att göra? Vi hade bokat tre enkelrum för fem nätter. De hade sedan länge sett fram emot vår ankomst, eftersom ön sällan har besökare från Europa. Vi förklarade problemet.

Denna ö, Daru, var helt annorlunda än Kiriwina och orsaken till att den inte aktiverats tidigare så mycket förstod vi nu. Vi hade läst ett par månader tidigare, om upplopp på ön. Deras tio

poliser hade strejkat och då hade de två affärer som finns på ön, blivit länsade av plundrare. Nu var de strejkande poliserna fångslade och ersatta av poliser från Port Moresby. Ön var så olik Kiriwina som bara är möjligt. Runt alla byggnader fanns höga staket. Byggnaderna och staden var mer lik Port Moresby och inte det orörda paradiset vi sett på Kiriwina.

Personalen på Kukui hotell var dock enastående förstående och tog oss med i sin minibuss för att finna en alternativ stationsplats. Ett äldre motell strax utanför flygplatsen blev vårt val. På ett gärde utanför kunde vi sätta upp antenner.

Vi betalade för en natt på Kukui hotell och bad om ursäkt. Med våra sista kontanter . . .

Antennerna kom upp bara några minuter innan mörkret, så nu var det bara att köra på. Pile-ups och många calls återkom som behövde båda öarna. Vi tillbringade all tid runt motellet utom en dags turistande i stan med omnejd.

Ön är ganska liten i yta, men har en stadskärna som består av mängder av kyrkor och trähus. Inte hyddor som på Kiriwina. Här fanns el och vatten hela tiden, men man kände sig lika osäker som i Port Moresby. Motellens kock kunde troligen bara laga antingen kyckling med pommis eller Baramundi (lokal god fisk). Han var barfota och hade nog den skitigaste t-shirt jag någonsin sett. Men bara Derek fick magproblem. Ön ligger nära gränsen till Indonesi-

en och är enligt uppgift starkt kriminell. Öns huvudnäring är jordbruk, fiske samt att man exporterar krokodilskinn. Ett 10-tal personer (mest barn) dödas varje år av krokodiler. Mest beroende på att barnen retar dessa och inte hinner undan. När vi frågade om det fanns farliga ormar på ön fick vi följande svar. Jo, flera mycket farliga sådana. Motellchefen sa att han var lite orolig när vi gick i gräset och satte upp våra antenner, men han hade inget sagt . . .

Nu till sista och största överraskningen på Daru. Vi hade gjort slut på alla kontanter på Kiriwina (man har ju inte massa sedlar på sig i onödan), och där fanns ju ingen bank. Men enligt uppgift fanns en bank på Daru. Och inte hann vi växla i Port Moresby då vi bytte plan i panik. Alltså på andra dagen i väg till banken för att ta ut pengar på våra kreditkort. Men stopp det gick inte. Hur vi än förklarade för bankchefen att vi inte hade pengar att betala vårt motell, mat etc, så kunde han inte hjälpa oss. Härligt strandsatta på Daru. En ganska osäker plats. Utan pengar att betala med. Efter att bekant färg hos motellchefen så var förvirringen stor. Vi gick fram till staden och till vårt första QTH-Kukui hotell och frågade: "Kan ni casha pengar åt oss på våra kreditkort?".

"Nej, men", sa motellchefen, "jag känner ägaren till Ert motell och han är just nu i Port Moresby". Jag ringer honom och så kan ju ni betala till honom på flygplatsen. Men hur då? Vi kom-

Vår polisman, därefter SM6CVX Hasse, G3KHZ Derek samt vännen Stig

PNG:s flagga till vänster och våra sovstugor i bakgrunden.





SM6CVX och glada barn på Kiriwina och lite av deras fantastiska flora.

mer dit på lördag och då är ju bankerna stängda? Vi vill ju helst inte avsluta expeditionen för tidigt. Tur att min kompis Stig inte kör radio, och han klarade direkt: "Jag kan lika gärna åka på torsdagen till Port Moresby (flyg går fyra dagar i veckan) och ta ut pengar på fredag så vi kan betala när ni kommer från ön. Så var den saken klar och vi fick äta bo och dricka på kredit tills lördagen.

Resten av veckan gick planenligt, BIG PILE-ups faktiskt och god öl. Maten av vår kock åt vi dock sparsamt.

Vi lämnade Daru och när vi landat i Port Moresby mötte Stig och hotell-ägaren upp. Vi hade fakturan med oss från Daru och betalade och alla var nöjda. Kvällen tillbringade vi på hotell Ela Beach då vi redan började tala om nästa års äventyr . . .

Nästa morgon flög vi tillsammans till Cairns och Derek flög direkt vidare hem. Först fick han dock betala över 6.000 SEK i övervikt till en nitisk tjänsteman. Jag och Stig stannade ett par dagar i Cairns och var bl.a. ute på en ö i Stora barriärrevet. Jag tyckte det var kraftigt överreklamerat. Men så jämförde vi ju med vår Kiriwina. Dessa öar är ju ganska lätta att aktivera om man vill. Stora båtar med floder av japaner och andra går ut till öarna hela tiden. Men naturligtvis var det skönt att krypa i en ren säng på det guesthus vi bodde på. Hemresan för oss startade också med diskussioner om övervikt i baggage. Vi lyckades komma undan med att betala en liten prestigesumma. Resan hem gick perfekt, och vi möttes av våra fruar i Göteborg på avtalad tid.

Sammanfattning

Konditionerna helt kanon. Vi körde nästan konstant pile-up, och jag tycker att alla stationer uppträdde perfekt. Inga problem med dupes, störningar etc etc. Massor med SM i loggen. Derek undrade om jag utlyst en tävling i SM, vem som kunde köra oss mest. Han tyckte det vimlande av starka SM. Tack till er alla. En fin uppvisning.

Jag sov 2 timmar varje dygn under resans 3 veckor. Radio från tidig kväll till sen natt. Sen 2 timmars sömn, innan banden (low bands) öppnade. När banden dog ut blev det sightseeing, umgänge med den otroligt trevliga lokalbefolk-

ningen, bad etc etc och lite pilsner. Jag (Vi) trivdes som fiskar...nykläckta ungdomar!

Vi hade bestämt oss för att Derek/G3KHZ skulle ta hand om QSL:en från P29NI och jag skulle ta hand om P29VCX. 7600 qso från P29NI samt 5600 från P29VCX.

3 operatörer i 4 dagar och 2 operatörer i 8 dagar. Vi hade conds ca 12-13 timmar per dygn. När jag kom hem hade QSL redan börjat komma in i buntar om ca 40 brev per dag. Efter 2 månader hade jag fått ca 900 olika stationer och 1600 QSO direkt.

Jag måste säga att i stort sett alla sänder SASE och returporto. Enbart en station har sänt utan svarsporto och 3 stationer har inte sänt med svarskuvert (men svarsporto). Det finns bara ett problem: Många europeer tror att 1 USD räcker för returporto inom Europa. Vi har tyvärr för högt porto i Sverige för detta. Däremot måste jag säga att amerikaner är utan jämförelse de mest givmilda när det gäller extra returnpostage. Japaner sänder nästan alltid 1 IRC. Europeer tyvärr bara 1 USD, vilket betyder att man som manager får ta ca 3 egna kronor för att besvara varje QSL direkt. Men det går nog jämnt ut på de extraporto man får från USA. Om allt går som vi hoppas, kanske både jag och Stig och våra engelska kompisar kan ge Er 2 eller 3 nya öar i oktober 2007. Men vi kämpar just nu med kostnaderna. Vi har offert som betyder ca 30.000 USD. Till det kommer våra resekostnader för att ta oss över till Port Moresby, lite mycket kanske att spendera på en 4 veckors tur . . .

Men, men, om vi kan få hem lite sponsring kanske det blir av? Jo just det P29 igen. Då hoppas jag ta med 160 meters antenn och kanske slutsteg också.

Den som har synpunkter eller frågor om ovanstående, sänd gärna ett e-mail till sm6cvx@hjelmlstrom.se

*73 and CU in the pileup
Hasse, SM6CVX*



Sealand till salu!

Enligt uppgifter från press och internet är världens minsta land till salu. Landet skapades för 40 år sedan när en brittisk major köpte oljeplattformen som står 11 kilometer utanför den brittiska östkusten.

- Vi har ägt ön i 40 år och det är dags för yngre krafter, säger ägaren Michael of Sealand till tidningen The Times.

Grundlagen för Sealand lades 1974 och numera har landet nationalsång, egen valuta, flagga och pass.

*Se info på www.svd.se
73 de Eric - SMITDE*

DX-ringen på 80m

Du som nybörjare eller erfaren amatör och intresserad av DX-körning.

Vi träffas varje söndag i

DX-ringen

kl 10.00 SNT på

3775 +- QRM.

73 de John-Iwar SM7CRW

USA-amatörerna har fått utökad bandplan. Det innebär bl a SSB från 3600-3750 samt 7125-7225, vilket borde

underlätta lite för oss europeer när vi vill köra dem. När (OM) vi får 7100-7200 blir det extra roligt!

Nya bandplanen: http://www.arrl.org/FandES/field/regulations/Hambands_color.pdf
Källa: <http://www.arrl.org>

73 de
SM6U/Rickard
(Also 8S4S, ex. SM6YOU)



Av SM2UVJ Kenneth Sandelin
kenneth.sandelin@folkbladet.nu
Publicerad 29 december 2006 i
Västerbottens Folkblad.
Återges här med tillstånd från
utgivaren.

Föreningen Umeå Radioamatörer
FURA firar 60 år som radioklubb i år.
• Vad är det som lockar människorna
i radioklubben att hålla på när det
finns andra kommunikationer?
• Är det någon aktivitet på
kortvågsbanden? Kan man höra
någonting idag?
VF:s medarbetare Kenneth Sandelin
beslöt sig för att testa.

JAG ÄR LITE SKÖNT morgontrött och tassar ut
till min lilla radiostation. Det småregnar och är kyl-
ligt, slår på värmepannan, sätter på kaffet och startar
radion, en Atlas tillverkad i soliga Kalifornien.
Sunny California känns långt borta denna morgon, ett
svagt brusande hörs från apparaten så den verkar funk-
era jag vrider runt på frekvensbandet 80-meter som
det heter, här vet jag att man kan få napp och höra
stationer inom norden på förmiddagarna. Det är gan-
ska tyst på bandet än så länge, värmen har börjat kom-
ma i min lilla radiokur, en liten husvagn, och det känns
riktigt mysigt.

Vid niotiden tar jag emot starka signaler, det är Pe-
der Mats-Ola, Lennart och Ulf vrider lite på den stora
ratten och lägger mig rätt i frekvens. Så där! Nu hörs
de mycket bättre.

De talar med varandra i turordning. Jag håller upp
mitt kaffe och väljer att lyssna... De har mycket att
berätta för varandra, olika ämnen ventileras, väder och
vind förstås, någon skall ut på stan, en annan måste
börja jobba om en stund och kan inte vara med längre
men vill säga hej i alla fall. Jag konstaterar att det är
helt andra ämnen än Falklandskriget men lika viktigt
och framför allt, mycket trevligare.

Morgonringen med grabbarna från Umeåtrakten av-
rundas, alla tackar för en trevlig pratstund denna
morgon och hälsar att de ses igen i morgon på samma
tid och frekvens.

Det påminner en hel del om tjusningen med att fiska.
Möjligheten att få tag på någon är inte given, men
med lite kunskaper om fiskevattnet/frekvensbandet
plus en del tur så ökar möjligheten att få någon lång-
väga person på kroken.

KAFFET OCH VÄRMEPANNAN har fått mej pigg
och alert och det är dags att byta frekvens igen till 20-
metersbandet, för nu är siktet inställt på någon mera
långväga station. Vevar runt på radioskalan Klockan
är några minuter efter tio när det hörs en svag station
långt ner i bruset

Jag anstränger mej för att höra... JW2PA hörs det
svagt jag vrider på alla knappar för att förbättra läs-
barheten men lyckas inte nämnvärt, det gamla uttryck-
et havet bestämmer råder också i luften tydligen...
Alla som sänder på banden är licensierade radioama-
törer och har en anropssignal, jag slår upp den i en
lista. SVALBARD! Jag undrar hur det kan höras så



De pigga radioamatörerna har snackat goja i 60 år

långt egentligen... fortsätter lyssnandet och helt plöts-
ligt blir pratet mycket starkt och läsbart, konditione-
rna går upp och det hörs plötsligt riktigt bra.

– My name is Leif and my location is Spitzbergen!
Leif pratar med en kille på Nya Zeeland helt maka-
löst bra hörs det i Heyerdals gamla apparat. Signaler-
na blir starkare och starkare tills jag kan förnimma en
röst som säger "ZL2KK" i bruset. Det är helt otroligt
spännande att kunna höra en röst så långt bort med
min lilla antenn och nu vill jag försöka prata med Leif
också.

JAG TALAR HÖGT I MIKROFONEN

– JW2PA from SM2UVJ? lyssnar och hör samtidigt
en kakafoni av röster från hela Europa med omnejd
som skriker i kapp och i munnen på varandra det på-
minner om när aktiemäklarna gapar på börsen och
viftar med lappar. Är tydligen inte ensam att vilja prata
med Spetsbergen denna stund... Om det inte hade
varit för alla andra så skulle vi definitivt kunnat få en
trevlig pratstund och ett sk Qsl- kort med nåt isberg
som motiv kanske.

Upprymd av möjligheten att kunna nå Svalbard så
börjar jag snabbt smida planer på att bygga en större
antenn för att slå ut de andra på bandet och köpa in
ett sort slutsteg med 1000 watt för att överrösta gap-
halsarna...

TANKARNA FLYGER fram i huvudet under några
sekunder men jag lugnar mig och vrider runt på frek-
vensen och där! Hörs en ny liten röst som låter kon-
stigt jag vrider av och an för att finjustera JA3EUB,
julielt alfa three ecco uniform bravo hörs riktigt fint,
snabbt in i listan för att kolla varifrån han är. Ho-hoo
fantastiskt, Ken från norra Japan! Sendai City närma-
re bestämt Alla tankar på efterbrännkammare och an-
tenner är som bortblåsta, han säger att Qsl kort is ok
via buro... det betyder att han skickar ett qsl kort som
kvitto på att de haft en kontakt med varandra.
Vevar tillbaka till Leif på Spetsbergen som nu pratar
ett Franskt expeditjonsfartyg på väg till Franz Josef
Land. Det flyter in flera stationer och mina öron be-
höver en paus. Mot kaffepannan igen, morgonen har
övergått i dag och det är även dags för lunch.

På eftermiddagen öppnar 80- metersbandet igen och
jag får tag på SM5KI Hans i Stockholm

ÄNTLIGEN LYCKAS JAG etablera en kontakt
med någon människa och får prata med en legend på
det här bandet visar det sig!

Hans berättar bland mycket annat att han varit igång
här i 60 år! Det är helt otroligt att höra honom berätta
om allt möjligt, Hans briljerar med att hålla koll på
Umeås stadsdelar bland annat Västerhiske Nederd-
hiske och så vidare, det är ju svårt även för infödda
Umeåbor.

– Ess Em fem kalle ivar från ess em två urban viktor
johan (sm2uvj) svarar jag tillbaka och frågar samti-
digt varför han håller igång på bandet efter så många
år,

– Jag mår bra av att berätta och gillar att träffa andra
människor, säger Hans och fortsätter:

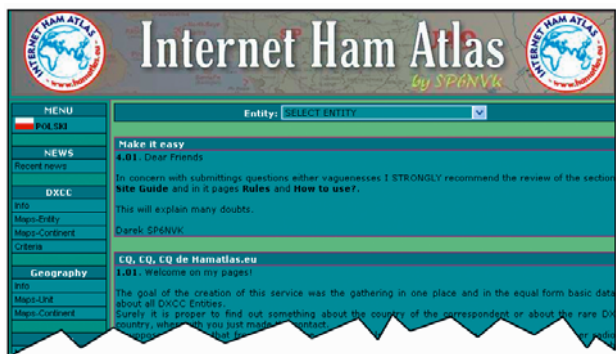
– Det finns många äldre, sjuka och ensamma män-
niskor som har mycket livskvalitet genom radion och
kan ventileras vardagliga ting

– Från tuffa äventyrare till vardagliga ting! Det spän-
ner ju från den ena ytterligheten till den andra här
huvudsaken är ju kontakten med en annan människa
på ett förutsättningslöst sätt. Det påminner mycket
om förhållandet i den finska bastun där yrkesroll, sta-
tus och utseende skalas av och man bara möts män-
niska mot människa oavsett ålder och kön. Man kan
alltså bortse från titlar som direktör, verkstadsarbe-
tare, datakonsult, sjöman, pilot, säljare eller liknan-
de.

Oavsett titel så respekteras man fullt ut när man sän-
der med sin station och blir emottagen med respekt i
sann amatörradioanda. Det verkar som om alla här
på bandet har ett fint gammalt arv att förvalta.

JAG TITTAR PÅ KLOCKAN, den är nu 16.45 och
dagen är slut och jag med men vevar på stationsrat-
ten till 14.195 khz lyssnar lite runt om inget hörs men
plötsligt hörs någon på darrig amerikansk dialekt
– "W6CCP Listening for any call", en kakafoni av
stationer ropar samtidigt för att få kontakt, jag be-
vittnar en riktig pile up där Seymore i San Diego,
Kalifornien! Pratar på typisk west coast dialekt. At-
las radion rycker till av förtjusning inbillar jag mig
då hemtrakten toner ljuder genom högtalaren, tyvärr
måste man byta frekvens då han avtalat en tid för kon-
takt med en snubbe i Sydamerika. Jag hinner inte med
och han är borta. Min besvikelse är stor men jag har
haft fantastiskt roligt hela dagen och trots min en-
samhet inte varit ensam en enda sekund.

Information över DXCC-områden. Fyra års arbete!



Efter fyra års arbete kan SP6NVK Dariusz Milka nu offentliggöra sin speciella hemsida med komplett information över alla 337 godkända DXCC-områden. Här finns fler än 3000 bilder och omkring 1100 kartor. Adressen är:
www.hamatlas.eu.

- Jag hoppas du finner informationen på hemsidan användbar och att du blir nöjd, skriver SP6NVK Darek.

Historisk sensation!

Den som väntar på något gott... Den som varit ute på banden har säkert märkt att konditionerna inte är de bästa, vi är på väg ner mot solfläckminimum och snart tystnar etern ;-)
 Men, säg det som inte kan bli bättre... Prognosen för nästa solfläckcykel (#24) pekar på att den kommer att bli en historisk sensation, maximum kan komma att hamna på upp emot 200.
 Bra tycker många, men det kan också ställa till det rejält för andra. De geomagnetiska stormar som uppträder i samband med detta kan bli så starka att

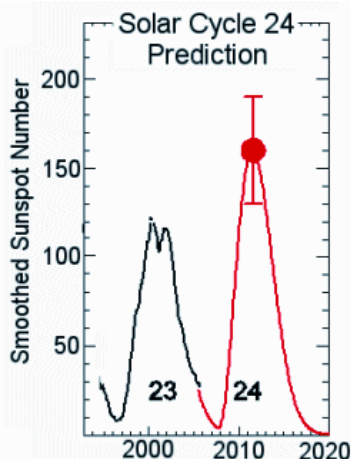
elförsörjningen påverkas och till och med så kan kompassnålen börja att svänga åt fel håll. En positiv bieffekt är att det också blir stora och kraftfulla norrsken.

Mer information hittar Du på http://science.nasa.gov/headlines/y2006/21dec_cycle24.htm?list50675

Källa: OPDX samt NASA via Hasse - SMØIMJ

Bild/diagram: David Hathaway, Marshall Space Flight Center

Hans Johansson - SMØIMJ



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: Februari 2007 SSN = 10

Tid/ /GMT	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
5H	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
9H	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
A4	142:..24122	442o..o23444	665211356666	424433564434	o.o555641oo1	..46651:..	..2443:..	..o22o:..	..
DU	1:..o:..	1:..o1111	32:..133443	122:..1321122	..22134:..	..13231:..	..221:..
EA8	21:..:211	121:..:111	4431:..13444	1o.321132211	..23223o..	..2221:..	..111:..
EL	5441:..o35665	776221348887	433644777554	o.o67762221	..1675:..	..331:..	..o:..
FG	11o:..	..1:..	12:1:..o11	..11:..o:..	..1oo:..	..11o:..	..o:..
JA	..:..:..	..:..:..	o:..:oo11o11	..oo1o:..	..1:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..
KH6	..:..:..	..:..:..	o1oo11:..	1111o1111o	11o:..11oo	o:..1o:..	..:..o:..	..:..o:..	..:..o:..
KH6-L	..:..:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..
LU	..:..:..o	..:..:..o	o:..:..1111	1o:..:11221	o:..11:..o1	oo11:..	1o11:..	o1o:..	11:..
OA	..:..:..	o.o:..:..	111o:..o1	11:1o:..oo	..:..oo:..	..111:..	111o:..	..:..:..	..:..:..
OD	11:..14221	32:..o23333	3231.o343663	43323424444	o.3332.1111	..121.1:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..
PY	..:..:..	..:..:..	111:..:11	11:..:111	..:1o:..o	..:2111:..	..:111:..	..:o:..	..:o:..
T2	..:..:..	..:..:..	..:..o1o:..	..oo1111oo:..	..111:..	..:o:..	..:o:..	..:o:..	..:o:..
UA1	675323576666	776434578887	225767764444	..267762121o	..2431:..	..:1o:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..
UA9	3o:..1o1141	3o:..o33333	132o12422332	123331:oo	..123:..	..11:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..
VK2	..:..:..	..:..:..	..:..o:..	..oo11o:..	..:oo:..	..o11:..	..11:..	..:..:..	..:..:..
VK2-L	..:..:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..	..:o:..	..:o:..	..:o:..	..:o:..	..:o:..
VK6	..:..:..	..:..:..	..:..111o	..:..1111o	..:..11:..o1	..o111o:..	..111:..	..o1:..	..:..:..
VU	..:..:..o	o:..:..:o	21:..122233	o21:o2311121	..22232:..	..1222:..	..22:..	..o:..	..:..:..
W2	..1:..:1	oo1:..:o	12111o:..o111	..:11111:..	..:21:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..
W4	o:..:..:o	..o:..:..	o1:1o:..ooo	..:oo:..o	..:..21:..	..:..1:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..
W6	..:..:..	..:..:..	oo:oo:..	o:..:oo11	..:..o1o:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..
XE	..:..:..	..:..:..	oo:..	..:..:..	..:..1o:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..
YB	..:..:..	..:..:..	..:..111oo	..:..1112.1	..o.11:..o	..o112:..	..o121:..	..o1:..	..:..:..
ZL	..:..:..	..:..:..	..:..1o:..	..:..o1ooo:..	..111:..	..11:..	..o:..	..:..:..	..:..:..
ZL-L	..:..:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..	..:..o:..	..:..o:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..
ZS	..:..:..	..:..:..	1:..:..111	oo:..oo112	..:..oo:..	..:oo:..	..:oo:..	..:oo:..	..:oo:..
AntarktW	..:..:..	..:..:..	11o:..:1	111:..:11	o.11:..o:oo	..oo1o:..	..:oo:..	..:oo:..	..:oo:..
AntarktE	..:..:..	..:..:..	..:..:..	..:..o:oo	..:1111oo:oo	..:o:..	..:o:..	..:o:..	..:o:..
SM 250 N	544458765565	323458754454	o.o3554ooo11	oo1o121ooooo	1oo1o1oo1oo1	1oo11111o11	1oo11111111	1oo11111111	1oo11111111
SM 250 S	776678887777	434678875455	oo3665oooo	1oo11oo1oo1	11oo1oo111	111o1oo1111	111o11111111	111111111111	111111111111
SM 500 N	544457765465	424457754454	o.o356512221	..1331:..	o:..:..:oo	o:..:..:oo	o:..:..:oo	o:..:..:oo	o:..:..:oo
SM 500 S	766567887777	544678886556	..478721oo1	o.1442:..o	o:..:..:oo	oo:..:..:oo	oo:..:..:oo	oo:..:..:oo	oo:..:..:oo
SM 750	765456777777	545677886676	211478833343	..2443.o11o	..:..:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..
SM 1000	665434678776	655454788887	322578854554	1oo367512332	..:11:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..	..:..:..

DX-Information

3V8SS Tunisia. GM0DHZ är aktiv i samband med semester i Tunisia.

3Y9SDA Antarctica. LA9SDA är aktiv från den norska basen Troll. Senast rapporterad på 20 och 40 meter SSB och PSK.

5T5DY Mauritania. F8PDR är aktiv till den 28 februari. Han utlovar aktivitet på alla band främst på CW. QSL via F8PDR.

5U5U Niger. Är aktiv på SSB till i början av februari.

5W1.. Samoa. YT1AD aktiv till den 5 februari.

8J8WSC Japan. Specialstation med anledning av Nordic World Ski Championships i Sapporo 22 februari- 4 mars.

9M2MRS Malaysia. PA0RRS befinner sig i Penang till i slutet av februari. QSL via PA0RRS.

DX0JP Spratly Island. Stationen är

aktiv till den 14 februari. QSL via JA1HGY

J20M och J20R Djibouti. Stationen befinner sig på Moucha Island. 3 stationer kommer samtidigt vara aktiva till den 15 februari. QSL via I2YSB.

XU7XRO Cambodia. Det är 9M6XRO tillsammans med XU7ADI och XU7DXX som är aktiva till den 10 februari. QSL via M5AAV.

XR7C Chile. Ett team med operatörer från Chile är aktiva till den 5 februari. QSL via CE6AMN.

T68G Afghanistan. LA5IIA, Johnny fortsätter vara aktiv på olika band. Han stannar till i början av mars. QSL via LA4YW

VK9NDX Norfolk Island. Medlemmar i Bevarian Contest Club: DJ7EO, DJ9RR, DL1MGB, DL3DXX, DL5LYM och DL8OH blir aktiva alla band CW, SSB och RTTY 15 februari – 3 mars. QSL via DJ2MX.

VP2M Montserrat är aktiv till 6 februari. Det utlovas aktivitet på alla band CW, SSB. RTTY, PSK31 och SSTV. QSL via NE1RD.

VP8... South Georgia VP8DJU, VP8DJV, VP8DKD och VP9DKG

av K9PET (VP8DJU), W3ASA (VP8DJV), W3WKO (VP8DKD) och W3WKP (VP8DKG) aktiva på 40/20/15 meter CW/PSK/SSB . 22/2 - 25/2 Mer information finns på <http://www.casualdx.com/>

ZK3RE Tokelau. Operatörer är HA9SDA och HA9RE som utlovar aktivitet på alla band CW, SSB och RTTY. QSL via HA8IB.

*Alla har inte bredband
Vill tacka Fredy för fin QSL-
information som verkligen är
uppskattad.*

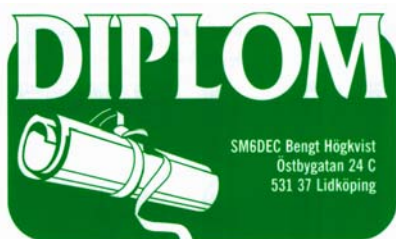
SM6CMN, Åke

QSL-information

Fredy / SM6FKF

4Z4DX	Dov Gavish, P. O. Box 1331, Ramat-Hasharon 47112, Israel
AB2RF	Kan Yokota, 11 Hyatt Avenue, Harrison, NY 10528, USA
CT1AHU	Carlos Moreira, P. O. Box 1156, P-2736-996 Agualva, Portugal
CT6ARL	Associação de Radioamadores do Distrito de Leiria, P. O. Box 296, P-2404-002 Leiria, Portugal
DF5AU	Johannes Roetger, Lindenhoehle 5, D-07749 Jena, Tyskland
DJ4IJ	Klaus Helmbrecht, Schulhof 4, D-38640 Goslar, Tyskland
DL1EEG	George Mühlenbruch, Abteiweg 9, D-41468 Neuss, Tyskland
DL5XL	Felix Riess, Mittal 3, D-31073 Dellingsen, Tyskland
EAI1URO	Union de Radioaficionados de Ourense, P. O. Box 345, E-32080 Ourense, Spanien
EA3CYE	Juan Gallart Coll, C/Los Abetos, 2 Urb. La Miranda, E-25110 Alpicat - Lleida, Spanien
EA7ABF	Esteban Terrazas Galdon, P. O. Box 127, E-29600 Marbella - Malaga, Spanien
EC4DX	Javier Prados, C/Las Flores 9 - 1 A, E-28340 Valdemoro - Madrid, Spanien
EU2MM	Vladimir N. Kovalev, Ul. Studenaya 9, 222620 Nesvizh, Vitrysländ
FSQO	Rafik Djandji, Les Revergis, F-35360 La Chapelle du Lou, Frankrike
F55M	Christiane Michel, 1 rue de l'Ocreine, Les Pilles, F-89240 Parly, Frankrike
F6AML	Serge Chojnacki, 15 Grande Rue, F-77520 Paroy, Frankrike
GOCKP	Steve Kneil, P. O. Box 7373, Tonbridge, TN10 4UT, England
G5XW	P. O. Box 2, Weymouth, Dorset DT4 4AP, England
GIONWG	Andrew Williamson, 23 Iskeymeadow Road, Roughan, Armagh, BT60 3J5, Nordirland
HA3UJ	Janos Mach, P. O. Box 79, H-7031 Paks, Ungern
HB9DTM	Pierre-Marie Calvet, Rue de Vermont 22, CH-1202 Geneve, Schweiz
HC2XA	P. O. Box 09-01-11430, Guayaquil, Ecuador
HL4GIK	Lee Sang-Doo, P. O. Box 35, Gunsun, Jeonbuk 576-600, Sydkorea
IK7WUJ	Giancarlo Graglia, Piazza Caduti 12, I-70051 Barletta - BA, Italien
IT9DAA	Corrado Ruscica, Via Cap. Salemi 41, I-96019 Rosolini - SR, Italien
IZ1BVZ	Giorgio Tabilio, P. O. Box 95, I-19100 La Spezia - SP, Italien
JA0FOX	Nobuhiro Fukuzawa, 2498 Nakadaira, Kanae, Iida-city, Nagano 395-0801, Japan
JA6WIF	Nobutaka Nagashi, P. O. Box 9, Omura, Nagasaki 856-8691, Japan
JG3JKG	Tadaaki Tanigawa, 2-53-402 Hata, Ikeda 563-0021, Japan
K1USC	Anthony C. Ruiz, 9755 Liberty Ct, Alta Loma, CA 91737, USA
KG4KWW	Greg Curti Sr., 8307 Patrick Henry Boulevard, Mechanicsville, VA 23116, USA
LA5QKA	Oystein Sorheim, Mork, N-6100 Volda, Norge
LU5EW	Roberto Roguin, P. O. Box 664, Mar del Plata 7600, Argentina
MOBLF	Dominic Smith, Harrowstones, Harrowbeer Lane, Yelverton, Devon, PL20 6EA, England
N5FF	Saad A. Mahaini, 428 Brook Glen Drive, Richardson, TX 75080, USA
OH6M	Seinajoeseundun Radioamatöör Ry, P. O. Box 72, FIN-60101 Seinajoki, Finland
OK1FOW	Jaroslav Jirus, Angolska 609, CZ-16000 Praha 6, Tjeckiska Republiken
ON5UR	Max Van Rymenant, P. O. Box 33, B-2721 Zichem, Belgien
PA9KW	Dirk De Boer, Hulst 27, NL-8802 NJ Franeker, Nederländerna
PS7JN	Joca Neto, P. O. Box 251, 59010-970 Natal-RN, Brasilien
RK0LWW	Vladivostok A.R.S., P. O. Box 101, Vladivostok 690090, Ryssland
RX4HJ	Yuri I. Shigorev, P. O. Box 1505, Toljatti, Samara region 445026, Ryssland
S21D	Aminul Kawser Khan, Deputy National Commissioner, Bangladesh Scouts, P. O. Box 5130, 1205 Dhaka, Bangla Desh
SP6BOW	Augustyn Wawrzyniek, P. O. Box 54, PL-85-613 Bydgoszcz 13, Polen
TF3VS	Vilhjalmur Sigurjonsson, Digranesvegji 18a, IS-200 Kopavogur, Island
UA3OE	Evgenij L. Morozov, 394086, g. Voronezh, Ul. Yu-Moravskaya D. 66 KV. 19, Ryssland
UK9AV	P. O. Box 0, Tashkent 700000, Uzbekistan
US5UL	Yaroslav Gricenko, Kamp 4 str. Borovaya, Kiev - Fastov 08520, Ukraina
W1AA	Marconi Radio Club, P. O. Box 1193, Lakeville, MA 02347, USA
W7LFP	Joseph Lutz, 5421 RTE 711, New Florence, PA 15944, USA
VE21DX	Igor Slakva, 105 La Rose Avenue, #803, Etobicoke, Ontario M9P 1A9, Kanada
WZ8D	John Walker, 430 Pratt Road, Blanchester, OH 45107, USA
XE3ARD	Armando Robertos Virmiez, av. Santiago Pacheco 745, Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo 77200, Mexico
YC3BDJ	Thomas Sukanto, P. O. Box 182, Malang 65101, Indonesien
YU1AST	P. O. Box 76, YU-18106 Nis, Serbien
ZS1ACH	Maurice Drinkwater, P. O. Box 4090, Old Oak 7537, Sydafrika

1A4A	IZ4DPV	ED9DIM	E49CE	LU4DRH/D	LU7DSY	TJ3SP	DL7UFR
3A/N9NS	W8QID	EF8A	E8AUUW	LW9EVA/D	LU7DSY	TK/MOCLH/P	MOCLH
388/OMOC	OM2FY	EG3FAS	E4FAS	LX/PA3GVI	PA3GVI	TM1CTC	F5IG
3D2AV	6K2AVL	E130GPO	E12SDR	LY400	LY2BET	TM3A	F6KKH
3D2MR	IK1PMR	EK0B	SP9ERV	LZ0BETA	LZ2LE	TM60SA	F6GXL
3V6T	YI1AD	EKG90GM	EK6GB	M2Z	M5AAV	TM8AKR	F2WS
3Y9SDA	LA9SDA	EM10UA	UT7UA	MJ/DL1DA	DL1DA	TN0Z	DJ9ZG
320AU	SP6VGB	EM60EKR	UT4EK	MU/DK2UE	DK2UE	TS3B	YT1AD
3240ZPF	SP9PTA	EM60UWO	UY2UA	N5BEK/T17	N5BEK	TU2/F5PTM	F5PTM
3250PTR	SP3PML	E013ID	U57IGF	NL7G	OK1DOT	TX8A	F6AML
329MAT	SP9MAT	E060AKU	UR5AKU	OD5/UJ4WHX	UA4WHX	TY5WP	PA7FM
4C75HBC	DI1HBC	ER15MD	OE1JTB	OES01TB	OE1JTB	TZ6DEL	EA4URE
4I0DX	UA3FDX	E51924W	ES6ALF	OHO/VE2DWA	VE2DWA	UE0VAB/P	RA0WA
4L1DA	W7LFP	E570V	E560D	OH5FR	EH8HZ	UH3XVA	RK3XXA
4N6/YU7UE	YU7UE	EV60GR	RV3AR	OK3R	OK1DVM	UE96PK	RA9FDR
4O60BH	OH2BN	EW3HNK	W3HNK	OK8QMS	SP9QMS	UK8G	RW6HS
457FXG	JZ2GFX	E26DM	RW6HS	OM500KM	OM2FY	UN0F	E45KB
4X17H	424TL	F2XX	F5OGL	ON100FAZ	ON7BR	UO15I	UN7IT
4Z17H	424TL	FG/DL2AWG	DL2AWG	OO31AF	ON4LDS	UP2006YG	UN7BF
5B4/O8R	OK1FCJ	FJ/JJ2RCJ	AB2RF	ORTA	ON7CK	UP60CJ	RW6HS
5F3COM	SV8CS	FO0XU	DL5AWI	OY1OF	ONSUR	UT/ER3DX	ER3DX
5H35WB/5	UA4WHX	FR5/DK4CD	DK4CD	OZ/DL8WOW	DL8WOW	UJ55Y/V44	KC2FVN
5N455NDP	IK5JAN	FT0WA	F6GBQ	LZ1JZ	W25CH	V26HS	W25CH
5R8RJ	DJ7RJ	GB1CCC	GW4LFW	P29VU	P29EXX	V31HK	WB4WXE
5W0XX	JF3MYU	GB80QE	G010AA	P40KI	N2KI	V31HK	DL7BC
6L0NT	D54FCA	G1A	UT55I	P49X	W0YK	V31WR	NF7E
6V7D	OK1FCJ	GQ6YB	G35WH	PA40ORVR	PD0NTB	V44/AA1M	AA1M
6Y5/PA3HHT	PA3HHT	GX0GHK	MORHI	P160TL	P14TL	V5/DL3NRV	DL3NRV
8J3C	HJ3GXF	HA160PT	HA5KHC	P12/K9SG	K9SG	V550/P	I2BEDJ
8P9DX	W3ADX	HA508IB	HA8IB	P14/DL7NFK	DL9NDS	V73/KI0RO	KI0RO
8Q7ET	PA2R	HBO/DL6KAC	DL6KAC	P16/PA0VDV	PA0VDV	V85PY	D2FPY
8S9M	SM0NJO	HBO/SM4FZW	SM4FZW	PQ7Q	PY7VI	V47UNEF	V47DP
9A/I27ATN	IK7CE	HC7AE	E47FTR	PY0F/EA2RC	EA2RC	V2XZ	VE3IKV
9A1A	9A1AA	HF25KVV	SP5MXZ	PZ5RA	OH2UJ	VE32IK	DL3PS
9C5FD	G3XTT	HF975TA	SP9PTA	ROK	H41AG	V60ANZAC	VK6BD
9H3HD	G3ZWH	HC3IPA	HA3JB	R1MVD	UA3DX	VK0AG	VK3BER
9K2/DB1JAW	DB1JAW	HF2JFM	F5RBP	R7C	RW3GW	VK3OK	K2QBV
9M25	HA5TAA	H18ROX	ON4IQ	RA9HM	RW6HS	VK9CGG	W0YG
9M45MS	9M6TWM	HK1AA	E45KB	ROKOFW/P	RA0FU	VP2EET	PA2R
9Q1TB	F5LTB	HL13APEC	HL5AP	RP3AAO	UA3AO	VP2MRT	KB4CRT
9Y4/DL7AFS	DL7AFS	HP1RIP	EA7FTR	RP61DP	RK3DXZ	VP2MZM	K2ZDM
9Z5/G3SEM	G3SEM	HQ3A	W3HNK	RT0Q	RZ3BY	VP2V/NH7FY	NH7FY
A6/OD5TX	W4JS	H50ZAK	N4LTE	RW35X/P	RW35Z	VP2VVV	K5WVV
A70RRY	EA7FTR	H50ZCN	KX4Y	RZ6L/U	RW6HS	VP5/K7LAZ	K7LAZ
AH6HY/W3	AH6HY	I1M	IK1SOW	S5043F	S54F	VP8CQG	MO8CV
AH7MFM	EA7ZM	I80MDC	I79RS	S79RS	I28CLM	VP9/K9CC	K9CC
AT4HQD	VU2RCR	IE9/IK4MED	IK4MED	SAB0JARU	SM1TDE	VQ91F	KB5NLF
A7YHN	LU7HN	IG9/IW9HQP	IW9HLM	SC300VL	SK6HD	VZ5XJ	VR2KW
BOOK	BV2KI	IISG	IN08G	SN08G	SQ9FMO	V56AK	N200
BV0IARU	BV4FH	IMO/I25FKK	I25FKK	SN0MD	SP1PNW	VU3RIC	DJ5W
BY6DX	BA4EG	IO15NO	II1QJ	SN10MP	SP9KMK	VU4AN/VU3TYK1PMR	VU3TYK1PMR
C56GEA	OE3GEA	IQ3AZ	I3WMI	SN3IARU	SP3KT	WZ6C/S21	WZ6C
C6AQQ	ND3F	IRON	IK0NFV	SN50KAG	SP9KAG	XR2G	XQ21DM
C8A	I4LCK	ISO/DL6FBR	DL6FBR	SN75NWN	SP9NWN	XT2WC	F1QH
C91BWW	CT1BWW	IK4HLQ	IK4HLQ	SO3AA	K1CC	XU7MDY	OH4MDY
CE9/F2JD	F6AJA	ON75AT	ON75AT	SP0DSU	SP4YFG	XV1X	OK1DOT
CN8UN	LU2XN	J3/DL5AXX	DL5AXX	SP25ZJA	SP3ZJA	XR9TMY	VR2MY
CO3VK	I2ZEBI	J45KG	H44KG	SQ0GL	SQ0GL	XZC2C/P	EA7FTR
CO14EBM	CT1EBM	J6/K5MDO	W9NB	SQBJ	SQBJL	YESR	YB5NOF
CQ24GBU	CT2GBU	J79DYL	DL5DYL	ST2R	S57DX	Y9/KC4XX	KC4XX
C56BWW	CT1BWW	JD1BLX	JISUJ	SV5/HA5MA	HA5MA	Y8LY	K3DYM
CT08GC	CT1ARN	JT1DY	WV6E	SV8/G4ELZ	G4ELZ	YN4MG	W0MM
CT14BNW	CT1BNW	JW3R	LA3R	SV9/OM2TW	OM2TW	Y70AT	YT1AT
CU7BO	CU3URA	K4C	KP4DL	SZ2004AHE	SV1BJW	YU70AIRU	YV5AJ
CV8T	CK1TA	KB9LQG	SP5EWW	Z6P	SV1BJW	Z31001	Z31CZ
CY9A	K4BAI	KD6WWW	KD6WWW	T30XX	JABUUT	ZB2/ON4CJ	ON4ADN
DI0QJ/SU	DP9N	KG4WWW	KG4WWW	T32S	IT99E	ZD8SL	W3HNK
DP9N	DL9NDS	KH0Y/YS	J415FI	T88AH	J415FI	ZF2QS	NE6TOS
D550IC	D50IC	KH7Q	VE3HO	T88P	J51CY	ZK1TTG	K7TG
DI1JWQ	LZ1JZ	KI9/AH8	V73CT	T94T	AC7DX	ZM2M	ZL2AL
D250HBC	DU1HBC	KP2/W6DXO	W6DXO	T44/DL20BO	DL20BO	ZV7AA	PY7AA
E51QMA	OM2SA	K4WDX	K4WDX	TC80IST	TA1DX	ZY0FKL	PT7WA
E48/DK2BR	DK2BR	L30ST	I28EDJ	TF0C	LA1EK		
ED1YSA	EA1FE	LA/5A4V	SM4IED	TF60VG	LZ1JZ		
ED6IB	EA6IB	L6Q	LA9VDA	TC9AKH	OK1DOT		
ED6TSP	EA62X	LR5U	EA5NI	T15/OK1DTP	OK1DOT		



Ett antal för året nya korttidsdiplom är det redan full fart på. Hur många det blir totalt under 2007 kan endast framtiden utvisa. Jag skall försöka att hålla reda på dom. Även om vissa offentliggörs i senaste laget för att i tid hinna komma med i spalten.



SC5L, Carl von Linné 300 år

Diplomet utges med anledning av 300-årsjubileet av Carl von Linnés födelse och hans gärning i Uppsala och världen. Linné och hans lärjungar reste i Sverige och världen och samlade olika växter. Denna variationsrikedom av arter sorterade och klassificerade Linné. "Gud skapade, Linné ordnade".

Variation och mångfald är nyckelord i diplomaktiviteten för att hedra Linné's minne och 300-åriga födelsedag den 23 maj 2007.

Uppsala radioklubb kommer under perioden 2007-01-28 -- 06-26 att aktivera signalen SC5L. Kontakter med SC5L ligger till grund för diplommet. Man skall ha "träffat Linné i Uppsala".

Poängberäkning:

1. Varje kontakt med SC5L ger 5 poäng per band, trafiksätt och månad.
2. Annan svensk station ger också poäng på motsvarande sätt. Olika prefix ger olika poäng. SM ger 1 poäng, SA ger 2 poäng och övriga svenska prefix ger 3 poäng.

Alla för svenskar upplåtta amatörradioband och trafiksätten Foni, CW och Digital räknas. Alla typer av kontakter är giltiga under förutsättning att minst en av stationerna använder sig av radio med luftburen sändning. Alltså är kontakter med repeater, satellit, Echolink eller liknande giltig kontakt.

Svenska stationer som sänder utanför Sveriges gränser är giltiga, om svensk signal finns med i anropssignalen. Kontakt skall kunna verifieras av resp station för att vara giltig. Diplomgruppen inom Uppsala radioklubb får enväldigt besluta om en kontakt är giltig för diplomansökan eller inte.

Diplomet har följande nivåer:

Student

Minsten (1) poänggivande kontakt med SC5L

och minst 23 poäng totalt.

Master

Minst tre (3) poänggivande kontakter med SC5L och minst 100 poäng totalt.

Professor

Minst sju (7) poänggivande kontakter med SC5L och minst 300 poäng totalt.

Påteckning utges om alla kontakter skett på ett band eller samma trafiksätt (ange i ansökan).

Diplomen numreras i de olika nivåerna för sig. Numrering sker i den ordning som ansökan blir godkänd.

Ansökan skall innehålla ifyllt ansökningsformulär, loggutdrag, samt diplomavgift (50 SEK). Ett ansökningsformulär finns och skall användas.

Ansökningsformulär och övrig information, se www.sk5db.se/SC5L eller www.qrz.com/SC5L.

Ansökan skall ha inkommit till URK senast 2007-12-31. Diplom skickas ut snarast efter att ansökan inkommit och behandlats. Adressen är Uppsala radioklubb, c/o Martin Björkman, Högåsvägen 209, 741 41 Knivsta.



Naukogrady of Russia Award

I Ryssland har för närvarande nio platser fått status som **Naukogrady City** - fritt översatt: vetenskapligt centrum.

Diplomet utges till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter med minst sju av dessa platser. Även mottagen lyssnarrapport räknas.

Om alla kontakter är på 160 m, så räcker det med tre städer.

Alla band och trafiksätt får användas. Påteckning kan fås efter önskemål.

Avgiften är 5 Euro. Ansök med GCR-lista till Sukhanov Michael Borisovichu, P.O.Box 76, 123022, Moscow, 123022, Ryssland.

Ryska Naukogrady

Stad	Område	Prefix	RDA	Fr o m datum
Obninsk	Kaluga	R3X	KG-06	2000-06-05
Queens	Moscow	R3D, F	MO-22	2001-04-121
Dubna	Moscow	R3D, F	MO-10	2001-12-20
Koltsovo	Novosibirsk	R9O	-	2003-01-17
Michurinsk	Tambov	R3R	TB-06	2003-11-04
Fryazino	Moscow	R3D, F	MO-48	2003-12-29
Reutov	Moscow	R3D, F	MO-41	2003-12-292
Peterhof	St.Petersburg	R1-	SP-17	2005-07-23
Pushchino	Moscow	R3D, F	MO-39	2005-10-07
Biisk	Altay	R9Y	AL-73	2005-11-21



Jubilee 1000 Years of the City of Fuerth

Den tyska staden Fuerth fyller 1000 år, vilket firas med det här jubileumsdiplomet.

Det är DARC Ortsverband Fuerth (DOK B01) som ger ut det till lic radioamatörer och SWL för kontakter genomförda under perioden 2007-01-01 -- 12-31.

Klubben kommer att använda jubileumssignalen **DQ1000FU**. För den som samlar på DOK för DLD, så har stationen Sonder-DOK 1kFU.

För diplommet krävs 1000 poäng, enligt följande betingelser:

- DQ1000FU ger 200 poäng
- DK0FU ger 100 poäng
- Station från Fuerth (B01) ger 50 poäng.
- Station från distrikt Franken (alla B-DOK) ger 25 poäng.
- Station från Bavaria (alla C-, T-, och U-DOK) ger 10 poäng
- Övriga tyska stationer ger 5 poäng.

DQ1000FU eller en station från DOK B01 är obligatorisk.

Alla trafiksätt får användas, dock inte Packet och Echo Link.

Varje station räknas endast en gång.

Avgiften är 5 Euro. Ansök med loggutdrag, senast 2008-12-31, till Tom Roll, DL2NBY, Gerstenweg 14, D-90513 Zirndorf, Tyskland.

JIIA - The JIIA Activity Year

Det japanska IOTA-diplomet firar sitt 5-årsjubileum med det här korttidsdiplomet.

Under kalenderåret 2007 skall minst 10 olika japanska IOTA-öar kontaktas.

Avgiften är 5 Euro. Ansök med loggutdrag till Yukihiro Deguchi JI6KVR IOTA-JA, 4796 Takashima, Yatsushiro, Kumamoto 866-0014 Japan.



Sektionsledare SM2ECL Anders Lahti,
Rödskallens väg 13, 6 tr., 974 35 Luleå, tel. 08-6013831 (IP-tel. kopplad till 070-5550305), fax 070-3500305, e-post anders.lahti@minicall.se.
Testledare SM6NZB Tommy Björnström,
Dr Sydows gata 32, 2 tr., 413 24 Göteborg, tel. 070-5808668, e-post vhfcontest@ssa.se

Hallo V-U-SHF lovers

Nu är det inte många dagar kvar till IARU C5 förberedande mötet i Wien. Tyvärr blev det utav olika anledningar sent beslut att vi skulle deltaga från SSA. Alla de övriga nordiska länderna har haft klart med representanter för länge sedan

Nya organisationen i SSA fungerar ännu inte optimalt men skam den som ger sig, Vi alla måste hjälpa till att få den att fungera så bra som möjligt!

I alla fall finns det fortfarande chans att tycka till om förslagen som ska diskuteras. Förslagen har delvis funnits på IARU:s hemsidor redan i någon månad för de som varit intresserade men Vi lägger ut dem på VHF sidan på SSAs hemsida så kan Ni titta på det som ska diskuteras! Oklart är ännu om jag åker ensam eller om vi kan få med någon fler! Synpunkter har redan kommit in om bland annat minimum kravet för digitala QSO som SSA står för. Det är precis vad detta möte går ut på att finslipa eller ta bort förslagen helt till det stora IARU mötet till hösten i Kroatien! Vad det blir av förslaget om utökande av avståndet när det gäller byte av QTH från 50 km

som vi nu har, till 200 km som ARRL har, vet jag inte då detta kanske inte hör hemma i IARU. Vi får väl se om vi kan reda ut vilken instans detta hör hemma i. Klart är ju att t.ex ett DXCC skall vara likvärdigt i EU som i USA!

Lycka till med DX-radio-körandet och väl mött på banden!

73 de Anders SM2ECL
VHF-manager för SSA

Första SM – EA 70cm!

Körde den 27/12 10:25 SNT EA1DDU på 70cm SSB med 13 element och 15 watt i antennen. Tala om julklapp!!

Efter EA1DDU blev det ett par till och många i Europa fick också kontakt med EA – avstånd c:a 1900 km.

Mvh SM7DTT / Sven

Förberedelserna inför kvällens 4 timmars tävling var först en kontroll av konditionerna genom att lyssna på olika fyrar. Därefter anslutning till Internet och clustret ON4KST som har en speciell chatkanal där alla som har bredband ansluter sig. Operatör var SM6QA, KG som kör denna tävling från kubbstugan LWDXG i Karlsborg. Riggen är på cirka 100 watt. Antennen är en parabol klädd med kycklingnät som inköpts i byggsats. Parabolen som sitter på cirka 20 meters höjd matas med lågförlustkoax. Själva har jag lite rutin på tävlingarna som går på 2 meter och 70 cm. Det blir intressant att jämföra, om man på dessa högre frekvenser kunde få någon längre räckvidd. Tävlingen börjar och nu utbyter febril verksamhet på chat kanalen där man bestämmer tider för sked. Kontroll på antenneriktningar kunde göras via clustret. På de här frekvenserna är det viktigt att ha exakt rätt riktning, eftersom loben är extremt smal. Det var

imponerande bra signalstyrkor på avstånd upp till 20-30 mil. SM0DFP, Per med QTH Järfälla, Stockholm hade den här kvällen den absolut starkaste signalstyrkan. Det var nästan som ett lokalt QSO på 80 meters bandet. Efter cirka 15 QSO blev det lite trögt, men nu bestämdes det sked. ES5PC Viljo som har sändaren i Estland sitter själv och fjärrstyr sin station via Internet i Stockholm. Viljo kontaktades och det visade sig att just då skulle det gå att genomföra förbindelse via flygplansreflex. Efter cirka 2 minuter hör vi ES5PC anropa med god signalstyrka. Rapporter utböts och på några minuter var förbindelsen etablerad. Avstånd över 70 mil. Totalt blev det den här kvällen 27 förbindelser i tävlingen. Förutom ES blev det OH0 och många OZ-stationer.

SM6QA är distriktsvinnare de senaste åren och nu kämpar han för ännu ett diplom. Intresset på dessa högre frekvenser är mycket stort och det vore roligt om någon kunde skriva lite om den tekniska utrustningen, vägutbredning o s v
En upplevelse rikare och faktiskt lite imponerad. SM6CTQ, Kjell



NAC på 1.2 GHz. Tisd. 16 januari

SM0DFP Per i Järfälla var stark som en lokalstation på 80 meter. Fotot är från hans antennarrangemang.



Kommande tester

ALLA TIDER I LOKAL TID.
NAC 144 & up loggar till mig.
Adress i rutan i början på spalten.
EDI loggar vill jag helst ha!

* loggar till nac28@ssa.se,
** logg till vhfcontest@sral.fi eller
Juho Kukkula OH6ZZ Härmänraitti 23
60200 Seinäjoki Finland

	Feb	
1	19.00 - 23.00	28/29 MHz NAC *
6	19.00 - 23.00	144 MHz NAC
8	19.00 - 23.00	50 MHz NAC
13	19.00 - 23.00	432 MHz NAC
20	19.00 - 23.00	1.3 Ghz NAC
27	19.00 - 23.00	2.3Ghz & up NAC
	Mars	
1	19.00 - 23.00	28/29 MHz NAC *
3	15.00 - 4 15.00	Nordisk test **
4	09.00 - 12.00	Kvartalstest 144 MHz
6	19.00 - 23.00	144 MHz NAC
8	19.00 - 23.00	50 MHz NAC
13	19.00 - 23.00	432 MHz NAC
20	19.00 - 23.00	1.3 Ghz NAC
27	19.00 - 23.00	2.3Ghz & up NAC

Klass a) 144 NRAU							
Call	Loc	#QSO	# SQR	Points	Best Dx	Loc	km
SK7MW	JO65MJ	142	54	99038	G7RAU	IO90IR	1087
OZ1DOQ/P	JO64GX	159	47	95147	G7RAU	IO90IR	1040
OZ1IEP	JO55XU	73	44	52450	G4ARRA	IO80BS	1191
OZ1BEF	JO46OE	46	28	33330	G4ARRA	IO80BS	1053
SK4BX	JO79OF	28	17	18236	G4ARRA	IO80BS	1530
SK7AX	JO77DS	23	15	14986	DB8KJ	JO30CM	962
OZ9ZZ	JO46QK	19	13	12624	G4ARRA	IO80BS	1075
SM7UYS	JO65MN	20	12	11225	DB8KJ	JO30CM	723
OZ2M	JO65FR	18	13	10989	DB8KJ	JO30CM	714
OZ1DLD	JO45RL	13	8	6308	DB8KJ	JO30CM	593
SM4YMP	JP70VK	7	4	4161	SK7MW	JO65MJ	584
SM6NT	JO67QQ	4	4	2869	OZ6ABA	JO57DJ	261
SM4BDQ	JP80FG	2	2	1715	SK7MW	JO65MJ	579
SM7UGO	JO77CS	2	1	512	SM7EBI	JO77BT	7

Klass a) 432 NRAU							
Call	Loc	#QSO	# SQR	Points	Best Dx	Loc	km
OZ1DLD	JO45RL	4	3	2579	GW8ASD	IO83LB	854
OZ9ZZ	JO46QK	8	3	2046	OZ6HY	JO45WA	161

Klass a) 1296 NRAU							
Call	Loc	#QSO	# SQR	Points	Best Dx	Loc	km
OZ9ZZ	JO46QK	5	2	1457	OZ6HY	JO45WA	161
OZ1DLD	JO45RL	2	2	1167	OZ9ZZ	JO46QK	107

**Christmas
Contest
144 MHz
2006**

AKTIVITETSTEST DECEMBER

144MHz						
Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	KI	MW
1	SK7MW	J065	190	115484	*	
2	SK7CY	J065	141	83875		CY
3	SK1BL	J097	94	52856		BL
4	SK4BX	J079	109	52216		BX
5	SMODFP	J090	94	44006		CT
6	SM3LBN	J080	94	41738		GW
7	SK6HD	J068	86	38166		HD
8	SM4BDQ	J080	82	32715		AO
9	SK6EI	J068	70	32439		EI
10	SLOCB	J089	73	32392		CB
11	SM3BEI	J081	63	32317		BP
12	SK4AO	J070	57	26789		AO
13	SM5CUI	J089	59	25804		DB
14	SKOCT	J089	58	25711		CT
15	SK7AX	J077	54	24084		AX
16	7S2AT	KP03	41	23004		AT
17	SM3LWP	J081	52	22332		BP
18	SM1MUT	J097	43	22142		BL
19	SM2A	KP04	30	21412	*	AU
20	SM2VBC	KP15	33	21102		AZ
21	SM6VKC	J068	50	20433		CM
22	SM7GVF	J077	32	19479		HW
23	SM3MXX	J080	39	18526		GW
24	SM4RPP	J079	39	17905		IL
25	SM6EYH	J067	42	17451		AW
26	SM6FOV	J078	38	16249		QW
27	SM4DXO	J070	36	16075		AO
28	SA5Z	J088	30	14675		BN
29	SM5AQI	J088	32	14166		BN
30	SK6AL	J067	39	14095		AL
31	SM4HNG	J079	36	13491		TL
32	SM1CIC	J090	26	13348		BL
33	SM3UFF	J086	35	13343		GW
34	SM6UOL	J057	37	12951		AL
35	SM0JST	J089	37	12881		CB
36	SM4BRD	J070	25	12806		YO
37	SM3XIK	JP80	34	12686		GW
38	SA6Z	J058	30	12619		BF
39	SM7UYV	J065	30	12419		IV
40	SM4HEJ	J069	21	11778		IL
41	SM6RLB	J066	22	11491		ZS
42	SM0WHH/P	J090	30	11455		ZS
43	SM4DYQ	J079	34	11250		AO
44	SK3BP	J081	29	11150		BP
45	SM7CXI	J076	16	10798		RA
46	SM6DBZ	J058	29	10744		LL
47	SM3HG	J081	30	10643		BP
48	SM6X	J068	30	10506		HD
49	SK6QA	J058	31	10494		QA
50	SA5ACR	J088	23	10428		BN
51	SK4EA	J079	27	10293		EA
52	SM2OKD	KP03	24	9249		AT
53	SM0EZZ	J089	27	9209		ZS
54	SM6VYP	J067	21	9141		BP
55	SM3XGV	J081	23	8954		BP
56	SM0UMU	J099	19	8769		ZS
57	SK6DW	J068	25	8356		DW
58	SM4L	J070	24	8137		AO
59	SM5SHQ	J088	22	8131		BN
60	SM5UAT	J089	17	7973		AO
61	SM5EJW	J089	18	7900		NP
62	SM6MVE	J067	18	7726		NP
63	SM3EYD	J080	22	7369		GW
64	SM4UTD	J078	16	7130		EA
65	SM6OPW	J058	15	6924		IF
66	SM6XBZ	J068	14	6502		GX
67	SM6MPA	J067	13	5456		AL
68	SM7UOH	J078	12	5137		GC
69	SM6OEY	J067	13	4988		DK
70	SM6CDN	J067	12	4979		AO
71	SE3A	JP80	18	4872		GW
72	SA4AHL	J070	16	4743		DM
73	SL3ZYU	JP83	12	4698		ZYU
74	SM3VEE	J081	14	4682		BP
75	SM6IGD	J057	17	4645		AW
76	SM6LTO	J057	13	3491		AW
77	SM6JCC	J067	8	3467		DZ
78	SM6GT	J058	7	3389		GX
79	SM4SEF	J069	5	3062		IL
80	SM4FYX	J070	6	3011		AO
81	SM5BXK	J078	4	2638		BL
82	SA1A	KP03	6	2526		AT
83	SM2UJK	J097	10	2512		AL
84	SM3PZS	JP83	9	2468		EK
85	SM6DOK	J067	9	2438		AW
86	SM0FMY	J089	6	2376		ZS
87	SA4DE/A	J079	8	1855		DE
88	SM6OPX	J058	5	1527		BL
89	SM4TZZ	J070	6	1304		DM
90	SM3RIU	JP83	3	1206		LH
91	SM3YFK	J063	5	1140		EK
92	SM0LIU	J089	9	1077		ZS
93	SM0HJI	J089	7	1056		ZS
94	SM6IXX	J057	2	1037		AW
95	SM5AFS	J099	2	1030		CB
96	SM3SPD	J081	4	688		BP
97	SM4YPH	J070	4	561		AO
98	SM0XZG	J099	2	514		ZS

CheckLog: SM7DBD
Basta DX: SM2A-Y08BCF/KN35 KN 2151 km

144MHz
SA1A: Tack för i år, det blev nio tester med tillfälligt uppriggad station. 73 de Eric - SA1A.
SA5Z: Svåra störningar i regnskurar. mycket QSB. Kunde varit bättre konds m n vi får se framåt till nästa NAC 73's SA5Z.
SK6AL: Regn, blåst och nedfallna träd över vägen gjorde sitt bästa för att hindra mig från att köra denna test. 73 de Dennis -USS.
SK7CY: Kraftig QSB, låg aktivitet men med lite kämpa blev det ändå ett hyfsat resultat. Tack alla för detta året.
SM2A: Lite trista konds emellan

432MHz						
Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	KI	MW
1	SK7MW	J065	90	58037		MW
2	SM3BEI	J081	41	22085		BP
3	SMODFP	J090	33	18754		CT
4	SM3LBN	J080	32	16008		GW
5	SK6HD/J	J068	28	14896		HD
6	SKOCT	J089	27	14012		CT
7	SM4BDQ	J080	31	13861		AO
8	SM3LWP	J081	25	13739		BP
9	SM4XO	J070	27	13327		AO
10	7S2AT	KP03	20	10423		AT
11	SM2VBC	KP15	15	10300		AZ
12	SM4RPP	J079	19	10284		IL
13	SK4AO	J070	23	10170		AO
14	SM3AKW	J092	15	9212		MF
15	SM6OEY	J067	14	8645		DK
16	SM6EYH	J067	14	7269		AW
17	SM2A	KP04	12	7246		AU
18	SM6UJS	J067	16	7134		AL
19	SM1MUT	J097	8	6336		BL
20	SM3JQU	J082	12	6251		BG
21	SM2DQH	KP03	13	6124		AT
22	SF4AO	J089	12	4891		AA
23	SM1CIC	J097	7	4743		BL
24	SM3UFF	J086	16	4735		GW
25	SK6AQ	J067	11	4655		AL
26	SM4L	J070	14	4301		AO
27	SM0EZZ	J089	14	4155		ZS
28	SM7EJC	J067	11	3916		AX
29	SM0UMU	J099	6	3436		ZS
30	SM4BRD	J070	6	3411		YO
31	SM3EYD	J080	11	3276		GW
32	SM5DFJ	J088	6	3271		BN
33	SM6MVE	J067	4	2826		NP
34	SM3MXX	J080	11	2625		GW
35	SM6DBZ	J058	5	2571		LL
36	SLOCB	J089	8	2425		CB
37	SM2DXG	J099	8	2396		CT
38	SM3HG	J081	8	2364		BP
39	SM4CJY	J079	11	2198		TL
40	SM0JST	J089	4	1875		CB
41	SK7AX	J077	3	1861		AX
42	SM6X	J068	4	1784		HD
43	SK6QA	J058	5	1426		QA
44	SK6DW	J068	3	1353		DW
45	SE3A	JP80	6	1252		GW
46	SM4YMP	J070	5	1201		AO
47	SM7CXI	J076	3	1200		RA
48	SA7AIP	J076	2	1183		RA
49	SM6IGD	J057	4	1108		AW
50	SM3JQU	J083	6	1073		EK
51	SM3PZS	J083	6	1073		EK
52	SM5AFS	J099	6	1072		CB
53	SM4YFK	J083	6	1065		EK
54	SM6LTO	J057	3	1054		AW
55	SM6WET	J068	3	1051		HD
56	SM3XIK	J080	4	593		GW
57	SA3ATF	JP83	5	531		EK
58	SM0HJI	J089	4	525		ZS
59	SM7DIE	J076	1	515		RA
60	SM0YRJ	J089	1	507		NP

Basta DX: SK7MW -DF9IC/JN48W 776 km

1296MHz
1 SK7MW J065 57 43888 MW
2 SM7GEP J077 30 19963 YH
3 SM6EAN J057 30 17622 MW
4 SM6QA J078 26 17488 CT
5 SM3LBN J080 26 16356 GW
6 SM3BEI J081 25 16065 BP
7 SM6AFV J067 25 14956 * YH
8 SM7GVF J077 21 13981 HW
9 SM0BSO J099 22 12863 ZS
10 SMODFP J089 23 12798 CT
11 SKOCT J089 23 11606 CT
12 SM7LBC J086 14 11306 CA
13 SK4AO J070 13 7939 AO
14 SM4DXO J070 12 7508 AO
15 SM0ERR J089 13 6579 CT
16 SM2DXH KP03 7 4121 AT
17 7S2AT KP03 7 3714 BG
18 SM4L J070 7 3869 AO
19 SM3JQU J082 7 3714 BG
20 SM4RPP J079 3 2021 IL
21 SM6OEV J067 5 1987 DK
22 SM6EYH J067 4 1881 GW
23 SM3EYD J067 4 1837 AW
24 SM1MUT J097 2 1703 BL
25 SM0UMU J099 4 1109 ZS
26 SM5AFS J099 2 1018 CB
27 SM3HG J081 1 568 BP
28 SM6IGD J057 1 507 AW

Basta DX: SK7MW G3XDY/J00208 861 km

Individuella resultat 263						
Nr	Call	QSO	Poäng	KI	MW	
1	SM7GEP	8	8978			
2	SM3BEI	5	6814			
3	SM6AFV	9	5690			
4	SM6EAN	7	5540			
5	SM6OEY	3	1329			
6	SK7MW	1	1042			
7	SM3JQU	1	780			
8	SM6EYH	1	562			
9	SM6BTT	1	504			

Individuella resultat 567						
Nr	Call	QSO	Poäng	KI	MW	
1	SM7GEP	2	3788			
2	SM3BEI	1	2204			
3	SK7MW	1	1584			
4	SM6EAN	1	772			
5	SM6AFV	1	772			

Individuella resultat 106						
Nr	Call	QSO	Poäng	KI	MW	
1	SM7GEP	3	4560			
2	SA4Z	2	3142			
3	SK7MW	1	1855			
4	SM3BEI	1	1755			
5	SM6EAN	1	840			
6	SM6BTT	1	510			
7	SM6AFV	1	505			

Individuella resultat 246						
Nr	Call	QSO	Poäng	KI	MW	
1	SM6AFV	2	2182			
2	SM7GEP	1	1274			

50MHz						
Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	KI	MW
1	SM3BEI	J081	50	46788		
2	SM6WET	J068	40	36026		
3	SA1A	J097	27	24880		
4	SK4BX	J079	24	22772		
5	SM6UOL	J057	29	22712		
6	SM4BRD	J070	21	19399		
7	SM7DIE	J076	12	12699		
8	SM6VKC	J068	13	9459		
9	SM4L	J070	12	8169		
10	SM4HEJ	J079	9	6702		
11	SM6IGD	J057	9	6251		
12	SM7CXI	J076	7	5861		
13	SM4RPP	J079	5	4402		
14	SM4YMP	J070	2	1177		
15	SM6DBZ	J058	2	1176		



Topplistan uppdateras den sista mars, juni, september och december. Listan gäller körda rutor på de olika VHF-banden, endast de som rapporterat de senaste tre åren publiceras. Jag har dock alla resultat sedan listans början 1973, vilka publiceras vid ojämna mellanrum. Ditt eget QTH skall ha befunnit sig inom en cirkel med radien 50 km. Listan uppstår placering, call, antal körda rutor (JO76), fält (JO) och DXCC. Överbryggar avstånd för de olika utbredningsmodernerna Tropo, Aurora, Meteorscatter, Sporadiskt E, Månstuds, F-skikt, Aurora-E, Regnscatter. Skicka resultat och synpunkter till SM7GVF/Kjell (K-Jarl@algonet.se, Hössjö Torparegård 5, 340 36 Moheda). Aktuell lista på <http://sm7gvf.dyndns.org/toplist.html>.

	50 MHz	SQRs	Fält	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	F	Update
1	SM7FJE	1116	97	204	801	1826	1848	7863	0	3606	15930	06-08-15
2	SM6CMU	852	77	178	574	1830	1780	7795	0	3420	15728	06-12-29
3	SM7WDS	626	66	137	0	0	0	0	0	0	0	05-09-12
4	SM3BIU	622	53	122	907	1704	1982	4414	0	0	15559	05-01-12
5	SM7OYP	551	53	126	338	1296	1815	7850	0	2450	12850	06-08-04
6	SM7VXS	529	52	119	0	0	0	0	0	0	0	06-07-13
7	SM3BEI	508	40	104	0	616	1879	2616	0	0	12558	06-02-23
8	SM0EPO	458	40	94	544	1648	1749	5086	0	2148	11963	06-12-15
9	SM5LE	393	19	40	686	1906	1703	5060	0	1409	0	05-07-22
10	SM7WT	378	67	20	459	1236	0	5926	0	0	10091	05-12-31
11	SM7GVF	375	32	80	0	0	0	0	0	0	0	06-11-27
12	SM1CXE	372	19	66	0	0	0	0	0	0	0	06-09-29
13	SM0DME	372	42	0	0	0	0	0	0	0	0	05-01-26
14	SM5DIC	345	36	85	0	0	0	0	0	0	0	04-12-31
15	SM5WPM	337	27	77	0	0	0	0	0	0	0	05-07-13
16	SM7XJF	334	36	86	0	0	0	0	0	0	0	05-06-11
17	SM4EFW	319	36	82	365	640	0	3523	0	1791	13560	04-02-25
18	SM0TSC	312	21	67	778	1714	1653	4315	0	2073	12447	05-05-18
19	SM4DHN	308	37	81	0	0	0	0	0	0	0	06-11-27
20	SM5KNV	283	20	66	513	687	0	4240	0	0	9489	05-06-29
21	SM3RPP	256	19	55	0	0	0	0	0	0	0	06-09-30
22	SM6MVE	243	15	50	643	1183	1357	3988	0	1546	0	06-03-31
23	SM3RPQ	242	17	54	0	0	0	0	0	0	0	06-09-30
24	SM4ARQ	235	11	53	0	790	0	4179	0	1642	0	06-08-15
25	SM7NDX	224	23	57	0	0	0	0	0	0	0	06-05-25
26	SM6CKU	221	44	84	0	0	0	0	0	0	0	05-05-17
27	SM6NJK	214	22	52	0	0	0	0	0	0	0	06-12-30
28	SM3GBA	214	24	49	856	0	0	0	0	0	0	06-09-05
29	SK6QW	205	11	38	0	0	0	0	0	0	0	06-12-30
30	SM7VGQ	77	38	15	0	0	0	0	0	0	0	06-05-19
31	SM6DBZ	44	11	14	0	0	0	0	0	0	0	05-02-15
32	SM7PTZ	27	6	15	0	0	0	0	0	0	0	05-12-31
33	SM4RPP	16	5	9	0	0	0	0	0	0	0	06-09-30
34	SM4RPQ	13	3	3	0	0	0	0	0	0	0	06-09-30

	144 MHz	SQRs	Fält	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	Update
1	SM5MIX	717	49	93	1840	1767	2358	3274	17587	1563	05-05-26
2	SM6CMU	629	34	71	1760	1928	2280	2577	12196	1760	06-12-29
3	SM5CUI	596	51	70	1699	2033	2245	2267	17353	0	06-12-31
4	SM7WT	455	14	53	1542	1830	1922	2636	0	1224	05-12-31
5	SM3AKW	438	27	47	1918	2078	2160	3242	10347	1740	05-11-14
6	SM5DIC	416	14	43	1732	1715	2066	2488	0	0	04-12-31
7	SM5CFS	389	29	0	1554	1768	0	2107	12673	1223	05-05-17
8	SM3BIU	353	17	32	1460	1894	2260	2242	8108	0	05-01-12
9	SM3BEI	317	12	37	1300	1528	1957	0	0	0	06-02-23
10	SM4DHN	288	25	46	1230	0	0	0	0	0	06-11-27
11	SM7GVF	278	28	54	1698	1664	2105	2267	17702	0	06-12-31
12	SK0UX	266	21	34	1823	1690	1830	0	10049	0	05-01-20
13	SM7EBI	253	11	35	1834	1687	1890	2207	0	0	05-09-12
14	SM7WSJ	252	28	54	1365	806	1381	1965	12292	0	05-06-02
15	SM6CKU	233	13	35	0	0	0	0	0	0	05-05-17
16	SM5KNV	226	10	34	1639	1770	1414	2310	0	0	05-06-29
17	SM5FND	214	3	31	1443	1601	1616	2060	0	0	05-12-31
18	SM0EPO	208	11	34	1094	1534	1838	1989	8013	1504	06-12-15
19	SM5KQS	205	10	35	1399	1319	0	2316	0	0	06-06-27
20	SK7CA	195	26	36	1063	0	1734	0	0	0	04-05-16
21	SK6QW	148	8	25	1199	1289	0	2157	0	0	06-12-30
22	SM6MVE	126	8	21	1296	1012	1827	1806	2275	0	06-03-31
23	SM6U	118	7	18	1522	0	0	0	0	0	06-08-16
24	SM4SJY	117	10	19	1262	910	1495	2246	7870	0	06-02-06
25	SM4RPP	114	6	19	0	0	0	0	0	0	05-12-31
26	SM6DBZ	100	6	13	0	0	0	0	0	0	05-10-24
27	SM4EFW	99	7	21	1285	889	0	2250	0	0	04-02-25
28	SM4RPQ	94	7	21	0	0	0	0	0	0	05-12-31
29	SM7PTZ	62	6	14	0	0	0	0	0	0	05-12-31
30	SM3RPQ	50	6	13	0	0	0	0	0	0	06-09-30

	432 MHz	SQRs	Fält	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	Update
1	SM3AKW	371	43	62	1918	1191	2140	0	17315	0	05-11-14
2	SM7ECM	170	7	28	1901	1070	0	0	0	0	06-12-30
3	SM6CKU	162	26	33	0	0	0	0	0	0	05-05-17

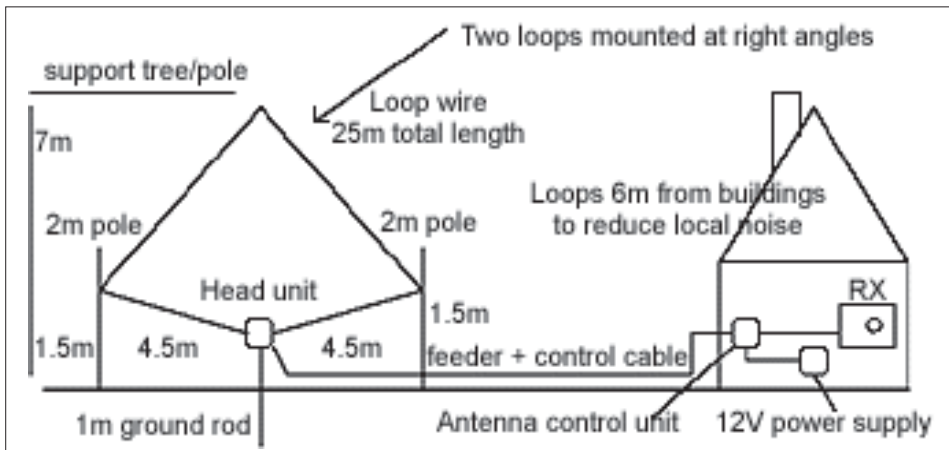
Nu är det på gång...! "Stora antennbygget" har påbörjats. Denna veckan har jag rensat av ett markområde på ca 10 x 10 m. Här skall så småningom min nya lång- och mellanvågsantenn stå ...

Det är en K9AY jag köper, dvs en Antenna Head Unit och en Antenna Control Unit. Den förstnämnda är ett interface mellan antennen och kontrollboxen, som står vid radion.

Som jag sagt tidigare; jag har inte kunskaper i elektronik så att jag kan bygga själv. Återstår då att köpa. Priset för K9AY är cirka 3500 SEK = 245 pund inkl frakt 15 pund.

Antennanläggningen bygger jag dock själv. Två loopar i rät vinkel mot varandra kommer att hänga på en 7 meter centrumstolpe. Looparna spänns upp mellan fyra "hörnstolpar". Se bilden här ovan till höger.

Interfacet sätts på centrumstolpen och jordas. Eftersom min mark består av flisad kalksten får jag hacka och gräva en kabelgrav fram till huset. Feedern är en vanlig RG58 som jag lägger i markrör för att



Min planerade antennanläggning. Två loopar i rät vinkel mot varandra som hänger på en 7 meter hög centrumstolpe. Looparna spänns upp mellan fyra "hörnstolpar".

Vad hörs?

Sedan förra QTC har jag roat mig med "signalspaning" i området 500-1290 kHz. Det finns ett stort antal fyror i detta segment. Många av dem är daytimers eller rent hopplösa att höra sen kväll/natt. 15-16-tiden UTC är lämplig tid att vässa örönen. Det har hela hösten varit mycket höga brusnivåer vilket mer eller mindre omöjliggjort lyssning från 500 kHz och neråt. Bidragande orsak till att signalerna inte tränger igenom bruset är naturligtvis mina dåliga antenner.

Jag har loggat 76 fyror över 500 kHz under november och av dessa är ett 35-tal nya hörigheter. Men konditionerna har varit ytterst varierande, bra till toppna dagen och "största möjliga tystnad" nästa dag. Himla frustrerande! Det här fyrsegmentet ligger i mellanvågsbandet och ofta finns fyra mitt i en stark rundradiostation. Men då får man lirka med alla moden (t o m RTTY!) samt narrow- och wide-filtren. Oftast använder jag faktiskt USB och narrow-filtret om inte BC-stationen är för stark.

På 1215 kHz ligger den ryska fyren WT. Den verkar hopplös att höra. Ovanpå ligger den mycket starka V o Russia Bilshakovo och blockerar effektivt det allra minsta lilla pip från WT! Men jag tar den – förr eller senare.

Under vecka 48 och 49 började det dyka upp rapporter om en ny och okänd fyr med callt LCF på 285 kHz. Den verkar stundtals vara en daytimer men det är osäkert. Från mellan- och nordeuropa går rykten om att det skulle vara en ny svensk fyr (näna, i Sverige lägger vi bara ner...allt...) belägen långt ner i sydsverige. Jag har hört den på min Ö-V-antenn kl 1623 UTC men inte på N-S-antennen.

Rysk fyr? Njaäe.. ryssarna har väl enbart tvåställiga signaler. Ch, Sh, Ya och Yu i kombination med en bokstav före eller efter är också tvåställiga! Kan tänka mig att LCF ligger en aning mer åt OSO till SSO. Skall bli spännande att se om någon kommer att identifiera LCF så småningom.

PS! LCF på 285 kHz är en svensk fyr med QTH Linköping/Malmen!

*Av misstag från min sida publicerades inte sidan "Världsradiolyssnare" i QTC nr 1, vilket jag beklagar.
SMORGP Ernst, QTC-redaktör*

Modifieringar

Till min IC 718 avser jag att skaffa ett IT-106-filter ity jag har en del irriterande störningar som kanske kan reduceras något med hjälp av detta filter. Ett 250- eller 500 hz-filter för att få lite vassare signaler står också på önskelistan.

Med K9AY hoppas jag rent allmänt att få bättre signaler än vad jag får med mina två longwires om 100 m vardera. De går inte alls så bra som jag vill! Anläggningen kommer att stå cirka 20 m från huset vilket torde ge betydligt mindre brus från allt elände som genererar sådant i huset.

Nu tar vi tipsen!

Ordningen i tabellen är call, frekvens, ITU och km från mitt QTH (JO97II). Alla hörigheter är mellan 12-18 UTC. Här ett urval.

Z	508	SVK	904
LJ	510	RUS	753
NV	515	RUS	1802
JBR	517	HNG	1100
BSW	521	ROU	1519
BK	523	RUS	1716
LV	524	RUS	1102
UU	524	BLR	786
PL	525	RUS	730
BRV	526	ROU	1381
SL	534	POL	475
P	588	POL	766
OM	615	IW	881
SV	617	UKR	1205
B	708	POL	371
GE	742	RUS	1287
PW	815	UKR	1640
HZ	820	RUS	1833
RP	960	RUS	1505
DK	1020	RUS	1204
TZ	1046	RUS	1258
D	1185	RUS	1207
LG	1255	UKR	1704
SW	1285	RUS	1144
BO	1290	UKR	1092
TU	1290	RUS	888

Oljeplattform

Nu går jakten på 1720 OKN Kandahar i Afganistan. Hörs rätt ofta i Europa men inte på mina antenner – ännu. Som synes är det, som vanligt, mest österut jag hör bra. Jag har tydligen ett "fönster" åt det hållet. Kanske K9AY-antennen kan ge mig mer hörigheter åt andra håll. Börjar faktiskt bli lite trött på alla ryssar och ukrainare.

Så småningom har jag tänkt att ha en gästskribent. Hoppas han kan ställa upp! Vad han kommer skriva om får vara en liten hemlighet så länge.

*God Jagdt på banden!
73 de SM1WXC Christer*



Detta är interface-modulen som sitter på centrumstolpen. De båda looparnas ändar kopplas till kontaktarna N-E-S-W. Jordningen sitter i överkanten och coax in kopplas till de två nedre kontaktarna.

skydda den från nötning. Det blir bara ca 4 m luftledning sista biten in till takfoten där jag tar in coaxen över vinden och sedan ner i schacket genom taket (som sedan många år ser ut som om alla skogens hackspettar har hjälpt mig med håltagning).

I shacket sitter kontrollboxen på vilken man väljer riktning med den vänstra ratten och nollar oönskade signaler med den högra. Boxen drivs med en liten 12 V-adapter. Det skall bli spännande att prova denna antenn. Den anses skall vara ett litet underverk! K9AY är konstruerad av den amerikanske radioamatören Gary Breed, K9AY. Antennen är väl anpassad för rundradiolyssning också – inte bara NDB. Den är däremot INTE avsedd för kortvågskörning! Lugn, "lyssnarrapporter" kommer under vintern!



Med kontrollboxen väljs riktning med den vänstra ratten och med den högra nollas oönskade signaler.



CQ WPX SSB 2006 - Resultat

Resultaten från CQ WPX SSB 2006 är klara. Det blev två nya svenska rekord. Leif, SM0AJU putsade rekordet i klassen 14 MHz Low Power och Eric, SM1TDE gjorde det enkelt för sig och körde 15 QSO i klassen 3.7 MHz Assisted och skrev in sig som första rekordhållare. Källa: CQ Magazine

Blir SAC 2006 historisk?

Den preliminära sammanställningen av resultaten för landskampen i Scandinavian Activity Contest 2006 ser mycket lovande ut för svensk del. Sverige ligger etta med närmare 4 miljoner poäng tillgodo. Deltagandet från SM var märkbart större än från OH, vilket antalet inskickade loggar visar. Sverige deltog med 183 loggar jämfört med 92 från Finland.

	CW			SSB			TOTALT		
	Log	P/L	Poäng	Log	P/L	Poäng	Log	P/L	Poäng
SM	94	200	18798	89	70	6266	183	137	25064
OH	55	269	14770	37	168	6219	92	228	20989
LA	21	218	4584	12	63	750	33	162	5334
OHØ	3	393	1178	4	267	1068	7	321	2246
OZ	12	76	911	14	28	385	26	50	1296

Alla poäng är avrundade till tusental.

Det är på CW som vi har den riktigt stora marginalen. På SSB är det mer eller mindre dött lopp. Janne, SM3CER, som har varit till mycket stor hjälp för den danska testledaren OZ5WQ har bidragit med de preliminära siffrorna. Ytterligare rättning av loggarna kommer att ske men ordningen mellan deltagarländerna kommer troligen inte att förändras. Det är intressant att se på kolumnen för antal poäng per logg (P/L). Där ligger Finland före oss. På SSB är antalet poäng per logg mer än dubbelt så många som för Sverige. Men på CW är skillnaden är inte alls lika stor. Vad kan det bero på? Finländarna har bättre stationer över lag och det märks speciellt på SSB, där man jämfört med CW behöver större signalstyrka för att komma igenom, eller är det så att vi i Sverige är lite blyga framför mikrofonen? Hursomhelst så har vi en förbättringspotential att jobba med inför kommande landskamper. Grattis till alla som var med och skrev svensk contest-historia genom att kämpa i SAC-testen 2006!

Månadstesten 2006

Ett stort TACK till Torvald, SM2EZT för det suveräna rättningsprogrammet, även ett stort TACK till Erkki, SM5NBE, som tagit emot alla loggar via e-post och vanlig post och som skrivit in alla pappersloggar för konvertering till Cabrillo. Jag har gjort en manuell uträkning av samtliga 24 tävlingar och en årssammanställning i Excel. Detta är nödvändigt, eftersom några använder både två, tre eller flera olika call under året. Rättningsprogrammet klarar inte av detta. Alla som har kört med olika signaler har jag försökt kombinera i resultatlistan. De resultaten är sammanslagna (de bästa 8 resultaten är hopräknade, oavsett vilket call man kört med, även när man kört med en klubb-signal). Om någon har varit ensam operatör från en klubb-signal under hela året redovisas klubb-signalen. Hoppas ni sätter er en timme eller två per månad även under 2007, för egen tillfredsställelse eller för att plocka poäng åt er klubb! Listan "Bästa poäng-plockare per klubb" är framtagen med tanke på om någon klubb kanske på något sätt vill premiera sina duktiga poängplockare...

73 de Janne, SM3CER

ARRL-testen. 17 - 18 Februari



Den 17-18 februari körs den årliga ARRL International DX Contest på CW. SSB-delen går den 3-4 mars. Syftet med testen är att köra så många stationer i USA och Kanada som möjligt under 48:a timmar. Multipliers är amerikanska stater (förutom KH6 och KL7) och kanadensiska provinser/territorier. Totalt finns det 63 sådana multipliers att jaga per band. Trots att motstationerna är begränsade till en enda region är det stor aktivitet på banden. Varje år deltar mer än 1500 nordamerikanska stationer, så räkna med stor aktivitet. Det svenska rekordet på SSB innehas av Dan, SM5IMO då han år 2000 körde från SK3W och kom upp i hela 4088 QSO. Nu när vi är nära solfläcksminimum kommer de lägre banden spela stor roll i testen. Det kommer med all säkerhet att bli mycket trångt på 40 meter i vanlig ordning. 80 meter blir också ett intressant band, det har ju blivit allt vanligare med Yagi-antennerna på 80 så det skulle förvåna mig om inte det ryker ett och annat rekord.

73 de Ingemar, SM5AJV

SM5DJZ kör ARRL-testen 2003 från 8S5X i klassen Multi Operator Multi Transmitter. I bakgrunden sitter SM5HJZ och SM0IHR. Foto: SM5AJV

Kommande tester

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

Februari UTC	TEST
1 1800 - 2200	10 meter NAC - CW/SSB/FM/DIGI
10-11 0000 - 2359	CQ WW RTTY WPX Contest - RTTY
17-18 0000 - 2400	ARRL Int. DX Contest - CW
18 1400 - 1500	SSA Månadstest nr 2 - SSB
18 1515 - 1615	SSA Månadstest nr 2 - CW
23-24 2100 - 2100	Russian PSK WW Contest - PSK31
24-25 0000 - 2359	CQ WW 160-Meter Contest - SSB
24-25 0600 - 1800	REF Contest - SSB
24-25 1300 - 1300	UBA DX Contest - CW

Mars UTC	TEST
1 1800 - 2200	10 meter NAC - CW/SSB/FM/DIGI
3-4 0000 - 2400	ARRL Int. DX Contest - SSB
17-19 0200 - 0200	BARTG Spring RTTY Contest -RTTY
17-18 1200 - 1200	Russian DX Contest - CW/SSB
18 1400 - 1500	SSA Månadstest nr 3 - CW
18 1515 - 1615	SSA Månadstest nr 3 - SSB
24-25 0000 - 2359	CQ WW WPX Contest - SSB

QRSS och låga frekvenser

SM6BHZ Bernt 'Gus' Gustafsson är den första privatpersonen i världen som erhållit sändningstillstånd på 505 kHz! Bernt sänder QRSS-10 från 2200 UTC med 1 W ERP varje kväll några timmar, företrädesvis på 505,06 kHz.

I USA har det här väckt en viss uppståndelse. Läs mera på LWCA:s förstasida <http://www.lwca.org/>

Jag fick veta det via en utländsk epostlista. Nu har jag loggat Bernt två kvällar med mycket goda signalstyrkor.

God Lyssning, Lennart SM5YLO



Merchant Marine Radio Officers World Wide Event 14th and the 15th April

To remember our past at sea and to support the future of W/T inside New Generations the 14th and the 15th April 2007 Merchant Navy Radio Officers will be active on HF bands to meet Amateurs Radio for a special event:

"RADIO MARITIME DAY".

At the moment has been guaranteed the participation of Italian, German, French, British, Belgian, Argentinian and Scandinavian former Radio Officers, a special AWARD will be issued to those who will participate at the event...very soon a special letter with rules will be send to invite you at the event.

Who forget the past has not a future but we want a future for you and the radiotelegraphy...a way to enter in touch with friends world-wide...used for a Century She saved thousands of lifes at sea and every day thousands of Ham Operators use CW to establish contacts with other Amateurs for DXing and experiments.

Our motto is **"Our Past is our Future"** our way is **to be Radiomen!**

Heathkit Activity Day Lördag 10 Februari



Se till att Du kan avstämma Din rigg för Heathkit-QSO. Vår klubbsignal SK7XN kommer den dagen att vara QRV från radioklubben SVARK:s lokaler i Vissmålen, Huskvarna där vi kommer att aktivera en del Heathkitriggar på olika band.

*The Swedish Heathkit Club
SM7BUA och SM7NDX*



SSA Månadstest - december 2006

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.	SM6X	4/15	19	6/24	30	3/ 8	11	330	1000	SM6CLU	SK6HD
2.	SM6IQD	0/19	19	0/36	36	0/ 9	9	324	982		SK6AW
3.	SM7C	4/13	17	8/24	32	2/ 7	9	288	873	SM7CFZ	SK7AX
4.	SF7WT	0/15	15	0/30	30	0/ 9	9	270	818	SM7WT	-
5.	SE2T	0/17	17	0/28	28	0/ 9	9	252	764	SM2YIZ	SK2AT
6.	SM6BSK	0/14	14	0/28	28	0/ 9	9	252	764		
7.	SM7ATL	3/10	13	4/20	24	2/ 8	10	240	727		SK7CA
8.	SM1DVV	1/13	14	2/24	26	0/ 9	9	234	709		SK1BL
9.	SMØXG	0/13	13	0/24	24	0/ 8	8	192	582		SKØHB
10.	SA1A	1/10	11	2/20	22	0/ 8	8	176	533	SM1TDE	SK1BL
11.	SM5AZS	0/11	11	0/20	20	0/ 8	8	160	485		SK5BN
12.	SM7LZQ	3/ 8	11	6/16	22	1/ 6	7	154	467		SK7AX
13.	SM5DXR	1/13	14	2/20	22	0/ 6	6	132	400		SK5AA
14.	SM5AHD	3/ 8	11	4/14	18	2/ 5	7	126	382		SKØHB
15.	SM7EH	3/ 6	9	6/12	18	1/ 4	5	90	273		SK7AX
16.	SM4SEF	0/ 8	8	0/14	14	0/ 5	5	70	212		SK4IL
17.	SM1OII	0/ 7	7	0/10	10	0/ 4	4	40	121		SK1BL
18.	SM5LSM	1/ 5	6	2/10	12	0/ 3	3	36	109		SK5AA
	SJØWPX	Checklogg								SMØGQ	-
	SAØQ	Checklogg								SMØGQ	-
	SMØBSB	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.	SM5EFX	0/ 6	6	0/12	12	0/ 4	4	48	1000		SK5AA
2.	SM5OUU	0/ 4	4	0/ 8	8	0/ 4	4	32	667		SK7CN

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.	SM6IQD	5/31	36	8/58	66	4/14	18	1.188	1000		SK6AW
2.	SA1A	4/33	37	8/62	70	1/15	16	1.120	943	SM1TDE	SK1BL
3.	SA6AOA	5/33	38	8/57	65	3/14	17	1.105	930		SK6GO
4.	SA2E	5/29	34	10/53	63	4/13	17	1.071	902	SM2EKA	SK2AT
5.	SM7ATL	3/30	33	6/58	64	3/13	16	1.024	862		SK7CA
6.	SM1CIO	1/31	32	0/61	61	0/15	15	915	770		SK1BL
7.	SA2Z	10/23	33	20/40	60	6/ 9	15	900	758	SM2YPZ	SK2TP
	SM5NVF/5	0/32	32	0/60	60	0/15	15	900	758		SK5WB
9.	SM1DVV	2/31	33	4/54	58	0/15	15	870	732		SK1BL
10.	SM5DXR	2/32	34	4/56	60	0/14	14	840	707		SK5AA
	SM6X	5/25	30	8/48	56	3/12	15	840	707	SM6CLU	SK6HD
12.	SM6GT	0/28	28	0/55	55	0/13	13	715	602		SK6GX
13.	SM5AHD	0/28	28	0/50	50	0/13	13	650	547		SKØHB
14.	SF7WT	0/31	31	0/56	56	0/11	11	616	519	SM7WT	-
15.	SM5LSM	2/24	26	4/43	47	0/13	13	611	514		SK5AA
16.	SM6FKW	2/23	25	4/42	46	2/10	12	552	465		SK6KY
17.	SM1CXE	4/20	24	8/39	47	1/10	11	517	435		SK1BL
18.	SM1MUT	4/23	27	6/43	49	1/ 9	10	490	412		SK1BL
19.	SM5BTX	2/20	22	4/37	41	0/11	11	451	380		SK5AA
20.	SK4UW	0/21	21	0/40	40	0/11	11	440	370	SM4JHK	SK4UW
21.	SM1W	0/25	25	0/43	43	0/10	10	430	362	SM1WXC	SK1BL
22.	SM6UQL	0/21	21	0/39	39	0/11	11	429	361		-
23.	SMØXG	0/21	21	0/38	38	0/10	10	380	320		SKØHB
24.	SM4SEF	1/18	19	2/35	37	1/ 9	10	370	311		SK4IL
25.	SM5WPV	0/18	18	0/36	36	0/ 9	9	324	273		SK5AA
26.	SA7AOI	0/15	15	0/29	29	0/ 9	9	261	220		SK7BQ
27.	SM2YIP	4/ 9	13	6/14	20	3/ 6	9	180	152		SK2HG
28.	SM5OSZ	0/14	14	0/28	28	0/ 6	6	168	141		-
29.	SA5AIO	0/14	14	0/25	25	0/ 6	6	150	126		SK5WB
	SA6AQP	1/12	13	2/23	25	0/ 6	6	150	126		SK6HD
31.	SM4HEJ	0/13	13	0/17	17	0/ 7	7	119	100		SK4IL
32.	SM7LJS	0/14	14	0/22	22	0/ 4	4	88	74		SK7HW
33.	SK5UM	0/10	10	0/13	13	0/ 4	4	52	44	SM5HIH	SK5UM
34.	SM4FYX	0/ 6	6	0/ 8	8	0/ 4	4	32	27		SK4AO
	SM2AVG	Checklogg									SK2AT

I Rookie-klassen deltog: SA6AQP & SA7AOI

Single Operator - QRP SSB

Inga deltagare

Klubbtävlingen MT 12 CW

Nr.	Klubb	Totalt
1.	SK7AX - Södra Vätterbygdens ARK	532
2.	SK1BL - Gotlands Radioamatörklubb	450
3.	SK6HD - Falköpings Radioklubb	330
4.	SK6AW - Hisingens Radioklubb	324
5.	SKØHB - Botkyrka Radio Amatörer	318
6.	SK2AT - Umeå Radioamatörer FURA	252
7.	SK7CA - Kalmar Radio Amateur Society	240
8.	SK5AA - Västerås Radioklubb	216
9.	SK5BN - Norrköpings Radioklubb	160
10.	SK4IL - Radioklubben SK4IL	70
11.	SK7CN - Radioklubben CQ i Vimmerby och Kinda	32

Klubbtävlingen MT 12 SSB

Nr.	Klubb	Totalt
1.	SK1BL - Gotlands Radioamatörklubb	4.342
2.	SK5AA - Västerås Radioklubb	2.226
3.	SK6AW - Hisingens Radioklubb	1.188
4.	SK6GO - Göteborgs Radioklubb	1.105
5.	SK2AT - Umeå Radioamatörer FURA	1.071
6.	SK5WB - Enköpings Radioklubb	1.050
7.	SKØHB - Botkyrka Radio Amatörer	1.030
8.	SK7CA - Kalmar Radio Amateur Society	1.024
9.	SK6HD - Falköpings Radioklubb	990
10.	SK2TP - GEMARK Gellivare-Malmergets ARK	900
11.	SK6GX - Uddevalla Amatörradioklubb	715
12.	SK6KY - Kungsbacka Radioamatörer	552
13.	SK4IL - Radioklubben SK4IL	489
14.	SK4UW - Arvika Sändare Amatörer	440
15.	SK7BQ - Kristianstads Radioamatörer	261
16.	SK2HG - Kalix Radioklubb	180
17.	SK7HW - Kronobergs Sändareamatörer	88
18.	SK5UM - Flens Radioamatörer	52
19.	SK4AO - Falu Radioklubb	32

NAC 28 - december 2006

Nr	Call	Loc	QSO (A- B- C- D)	Poäng
1	SM5INC	JP80	34 (19,13, 2, -)	23356
2	7S2E	KP04	24 (13, 8, 3, -)	16365
3	SM6X	JO68	23 (12, 9, 2, -)	16076
4	SA6A	JO78	23 (10,11, 2, -)	10942
5	7S2AT	KP03	17 (8, 6, 3, -)	9193
6	SM0OY	JO89	18 (7, 8, 3, -)	6006
7	SA2Z	KP07	5 (- , 4, - , 1)	4824
8	SM5BTX	JO89	13 (6, 7, - , -)	4506
9	SM3VDX	JP73	12 (4, 5, 3, -)	4165
10	SM5LSM	JO89	9 (4, 5, - , -)	3499
11	SK0CT	JO89	9 (- , 6, 3, -)	3436
12	SM2YIP	KP16	5 (- , 3, 1, 1)	3238
13	SK3JR	JP73	9 (1, 5, 3, -)	3227
14	SM4L	JP70	6 (- , 4, 2, -)	3175
15	SM5CJW	JO89	9 (5, 4, - , -)	2875
16	SM0BWM	JO89	4 (3, 1, - , -)	2130
17	SM0NCL	JO99	7 (3, 2, 2, -)	2114
18	SM6DBZ	JO58	3 (2, 1, - , -)	2108
19	SA6AQP	JO68	6 (1, 2, 3, -)	2083
20	SM5NVF	JO89	3 (- , 2, 1, -)	1653
21	SM0HJI	JO89	5 (1, 2, 2, -)	1540
22	SM7DDR	JO65	4 (4, - , - , -)	1146
23	SM7YGZ	JO65	4 (- , 3, 1, -)	1123
24	SM5CS	JO89	4 (- , 4, - , -)	1077
25	SM4HEJ	JO69	1 (- , 1, - , -)	632
26	SM6MVE	JO67	1 (- , 1, - , -)	549
27	SM3KDR	JP73	2 (- , 2, - , -)	547
28	SK7IJ	JO77	1 (- , 1, - , -)	529

NAC 28 Slutresultat

Nr	Call	Antal	Summa	Förra
1	7S2E	12	509131	(1)
2	SM5INC	12	469339	(2)
3	SM2M	7	308467	(3)
4	SM2YSW	9	275559	(4)
5	SA2Z	7	207293	(5)
6	SM3VDX	11	127452	(6)
7	SM6DBZ	12	116234	(7)
8	SM2YIP	8	99442	(8)
9	SM4L	12	63422	(9)
10	SA6A	6	63013	(14)
11	SK4UW	9	62931	(10)
12	SF0F	1	61088	(11)
13	SI6B	3	60686	(12)
14	SM5BTX	11	54745	(13)
15	SA1A	1	47322	(15)
16	SM5ZBJ	8	43348	(16)
17	SM4HEJ	9	42422	(17)
18	7S2AT	3	41231	(25)
19	SK7ESR	1	40106	(18)
20	SI0E	2	37756	(19)
21	SM6X	3	37127	(31)
22	SM5NVF	3	35771	(23)
23	SM6YOU	3	35715	(20)
24	SM6MVE	9	35210	(21)
25	SM2EJE	1	34347	(22)
26	SM5DXR	7	32216	(24)
27	SM5LSM	9	29023	(27)
28	SM7DDR	8	27205	(26)
29	SM0OY	5	26788	(32)
30	SK4AO	1	25515	(28)
31	SM6VKC	1	25300	(29)
32	SM5YMS	2	23966	(30)
33	SM0BWM	3	22544	(33)
34	SM5CS	9	20951	(34)
35	SM7YGZ	5	20425	(35)
36	SM1W	1	19092	(36)
37	SM2SUM	2	17509	(37)
38	SM4YMP	4	16442	(38)
39	SA5AIO	5	15967	(39)
40	SM3SJM	1	12285	(40)
41	SM1CIO	1	10854	(41)
42	SK4DM	1	10762	(42)
43	SM6IQD	3	9742	(43)
44	SJ6A	1	9377	(44)
45	SM6C	2	9236	(45)
46	SM3CIQ	1	9029	(46)
47	SM4PVH	1	8364	(47)
48	SM0HJI	6	8281	(50)
49	SM5WPV	1	8196	(48)
50	SK7CN	1	7775	(49)
51	SM6VYP	1	5976	(51)
52	SM0NCL	3	5895	(52)
53	SM7OHE	1	5859	(57)
54	SM6BGP	4	5232	(53)
55	SK5AA	1	4499	(54)
56	SM6JCC	1	4372	(55)
57	SK3JR	2	4247	(75)
58	SM3DAL	1	4068	(56)
59	SM3SHJ	1	3508	(58)
60	SK0CT	1	3436	(--)
61	SM6RME	1	3151	(59)
62	SM5CJW	1	2875	(--)
63	SL1PRO	1	2800	(60)
64	SM5AFS	3	2744	(61)

Slutresultat i SSA:s Månadstest 2006

Plaketter till de tre första. Fetstil *R* = Rookie.

SSB

Nr.	Call	Op.	#MT	Poäng
1.	8S5A	SM5AJV	8	7.029
2.	SM7ATL		8	5.914
3.	SA1A	SM1TDE	8	5.677
4.	SA2Z	SM2YPZ	8	5.569
5.	SMØØY/SM4OY		8	5.094
6.	SM6X	SM6CLU	8	4.778
7.	SM5DXR		8	4.626
8.	SM1CIO		8	4.532
9.	SM5AHD		8	4.507
10.	SM6IQD		8	4.502
11.	SM5NVF/5		8	4.469
12.	SA2A	SM2KAL	7	4.106
13.	SM4F	SM4DHF	5	3.943
14.	SMØXG		7	3.785
15.	SM1YHX		7	3.729
16.	8S4Z	SM4SET	7	3.278
17.	8S4S/SM6U	SM6YOU	6	3.152
18.	SM5LSM		8	3.063
19.	SM6FXW		8	2.929
20.	SK4UW	SM4JHK	8	2.744
21.	SM5ALJ		6	2.738
22.	SM5BTX		8	2.661
23.	SA5N	SM5NBE	4	2.567
24.	SA6AOA	*R*	4	2.367
25.	SA2E	SM2EKA	3	2.291
26.	SM3Q	SM3BFH	3	2.029
27.	SM1ALH		2	1.959
28.	SP7WT	SM7WT	4	1.882
29.	SJ3A	SM3WMV	2	1.697
30.	SA6A/SJ6A	SM6JSM	3	1.575
31.	SM6GT		6	1.533
32.	SM5V	SM5ELV	4	1.463
33.	SI3A	SM3LIV	2	1.434
34.	SM1W	SM1WXC	8	1.381
35.	SM6NT		2	1.329
36.	SK3BG	SM3ZBB	3	1.326
37.	SM5OSZ		8	1.314
38.	SA3R/3	SM3CER	2	1.287
39.	SA6W	SM6PVB	5	1.283
40.	SM3ULU		4	1.258
41.	SM7LZQ		3	1.249
42.	SM1CXE		3	1.211
43.	SM7PBR		3	1.171
44.	SAØH/SMØHXB		6	1.144
45.	SM6VKC		2	1.111
46.	SM1DVV		2	1.069
47.	SA5AIO		8	1.035
48.	SM3AF		3	1.017
49.	SM4HEJ		7	954
50.	SM4SEF		5	946
51.	SD3A	SM3FJF	3	932
52.	SM2EKN		3	911
53.	SP3E	SM3EAE	3	892
54.	7S2AT	SM2LIY	1	880
55.	7S3J/SMØJ	SMØDZH	3	836
56.	SA5AIQ	*R*	8	830
57.	SM7RME		1	744
58.	SM6OPW		5	679
59.	SLØZZF	SMØUIE	5	665
60.	SM5U	SM5UGC	1	664
61.	SM5AQI		4	659
62.	SM2YIP		8	641
63.	SM6NET		2	542
64.	SM3R	SM3CBR	2	540
65.	SM6JOC		6	525
66.	SM2AVG		4	476
67.	SM4FYX		4	472
68.	SM6Q/SM6UQJ		4	455
69.	SI4R	SMØRUX	1	443
70.	SM1MUT		1	412
71.	SM5ODI		3	409
72.	SM3J/SM3SZW		3	405
73.	SM5TJH		3	392
74.	SK4KO	SM4YZV	2	383
75.	SM3VRG		1	379
76.	SM6UQL		1	361
77.	SA6X	SM6XRX	3	343
78.	SM7TYU		2	340
79.	SD7X	SA7AJC	1	338
80.	SI6B	SM6VTK	2	327
81.	SM5XJX		1	310
82.	SM6BSK		1	300
83.	SM7LJS		4	288
84.	SM5WPW		1	273
85.	SIØE	SMØEPO	2	271
86.	SA7AOI	*R*	2	261
87.	SM3ANM		3	258
88.	SM6WZH		3	234
89.	SMØLZT		1	209

90.	SM4CTT		1	196
91.	SA6AQP	*R*	3	189
92.	SM6YEC		2	183
93.	SM4YPT		1	171
94.	SM6CDN		2	163
95.	SM6Z	SM6BZE	1	152
96.	SM5DQE		1	145
97.	SM6WET		1	141
98.	SM6VYP		1	129
99.	SM6VZU		1	120
100.	SM4UVP		2	112
101.	SM7UQH		1	84
102.	SA6ANH	*R*	2	82
103.	SK5UM	SM5HIH	2	82
104.	SM3IZD		1	78
105.	SA2T	SM2YIZ	1	75
106.	SA2AQF	*R*	2	72
107.	SM2JKI		1	67
108.	SM3KDR		3	57
109.	SMØHJI		1	41
110.	SA6R	SM6MIS	1	39
111.	SM7PGB		1	37
112.	SM1UFA		2	33
113.	SMØWHH		1	32
114.	SM2A/SM2ILF		2	28
115.	SM6OER	*R*	1	14
116.	SM4AZQ		1	11
117.	SM1MUO		1	2
118.	SM6ERS		1	2
119.	SM7NST		1	1
120.	SJ6R	SM6LRR	1	Check
121.	SM3YQS		1	Check
122.	SM7HVQ		1	Check

46.	SA2E	SM2EKA	1	350
47.	SM5FUG		2	343
48.	SM5LSM		8	311
49.	SM6V	SM6VAO	2	211
50.	8S4S	SM6YOU	1	185
51.	SI4A	SM4AZQ	1	173
52.	SM1OII		1	121
53.	SA6R	SM6MIS	1	77
54.	SM4AZQ		1	41
55.	SMØHJI		2	21
56.	SM6CDN		1	19
57.	SM5AUI		1	14
58.	SM6WET		1	11
59.	SM4KVP		1	10
60.	SM7YIN		1	6
61.	SM6OPW		1	3
62.	SM6ANK		1	1
63.	SAØQ/SJØWPX	SMØOGQ	7	Check
64.	SMØBSB		3	Check
65.	SJ6R	SM6LRR	1	Check

QRP CW

Nr.	Call	Op.	#MT	Poäng
1.	SM7N	SM7NDX	7	6.823
2.	7S3J/SMØJ	SMØDZH	8	6.103
3.	SM5OUU		6	4.322
4.	SM5EFX		8	3.360
5.	SA2E	SM2EKA	3	2.446
6.	SM5ARR		1	15

QRP SSB

Nr.	Call	Op.	#MT	Poäng
1.	SM4LAH		7	5.912
2.	SM7TJC		3	3.000
3.	SM5XSH		4	2.304
4.	SM4KVP		1	667
5.	SM5ARR		1	51

CW

Nr.	Call	Op.	#MT	Poäng
1.	8S5A	SM5AJV	8	7.687
2.	SM6X	SM6CLU	8	5.943
3.	SA1A	SM1TDE	8	5.914
4.	SM2KAL		7	5.002
5.	SM7ATL		8	5.001
6.	SM7BVO		8	4.773
7.	SM4F	SM4DHF	5	4.544
8.	SM7LZQ/6		7	4.486
9.	SM7EH		8	4.442
10.	SM6IQD		6	4.299
11.	SM5AHD		8	4.240
12.	SM6Z	SM6BZE	8	4.045
13.	SM5AZS		8	3.743
14.	SM5DXR		8	3.541
15.	SA6W	SM6PVB	6	3.309
16.	SMØXG		7	3.253
17.	SM6BSK		7	3.239
18.	SM7C	SM7CFZ	4	2.903
19.	SMØØY/SM4OY		7	2.786
20.	SM5ALJ		6	2.710
21.	SA2T/SE2T	SM2YIZ	5	2.499
22.	7S3A/3	SM3CER	3	2.342
23.	SM6RME		4	2.264
24.	SP7WT	SM7WT	4	2.248
25.	SM7FDO		3	1.868
26.	SP3E	SM3EAE	3	1.640
27.	SM1ALH		2	1.540
28.	SM4SEF		6	1.303
29.	SA6A/SI6A	SM6JSM	3	1.123
30.	SA5N	SM5NBE	3	1.049
31.	SM7RME		1	1.000
32.	SM1DVV		2	991
33.	7S2AT	SM2LIY	1	989
34.	SM5NZG		3	906
35.	SM3Q	SM3BFH	2	699
36.	SIØE	SMØEPO	1	613
37.	SD3A	SM3FJF	2	596
38.	SM6NET		2	585
39.	SM5AQI		4	579
40.	SM2EKN		3	533
41.	SM6PVB		1	530
42.	SD7X	SA7AJC	1	513
43.	SM3R	SM3CBR	1	482
44.	SM2AVG		4	432
45.	SM6Q	SM6UQJ	1	422

Klubbtävlingen CW

Nr.	Call	Klubb	Total poäng
1.	SK7AX	- Södra Vätterbygdens ARK	36.832
2.	SKØHB	- Botkyrka Radio Amatörer	26.710
3.	SK1BL	- Gotlands Radioamatörklubb	14.258
4.	SK2TP	- GEMARK Gellivare-Malmergets ARK	11.446
5.	SK2AT	- Umeå Radioamatörer FURA	11.096
6.	SK6HD	- Falköpings Radioklubb	10.936
7.	SK4BX	- Örebro Sändareamatörer	9.628
8.	SK6AW	- Hisingens Radioklubb	8.604
9.	SK5AA	- Västerås Radioklubb	8.308
10.	SK7CA	- Kalmar Radio Amateur Society	7.332
11.	SK3BG	- Sundsvalls Radioamatörer	6.950
12.	SLØZS	- FRO Stockholms län	6.474
13.	SK6DW	- Trollhättans Sändareamatörer	6.290
14.	SK6GX	- Uddevalla Amatörradioklubb	6.276
15.	SK5BN	- Norrköpings Radioklubb	6.140
16.	SK5JV	- Fagersta Amatörradioklubb	4.806
17.	SK3JR	- Jemtlands Radioamatörer	4.648
18.	SK3GK	- Gävle Kortvägsamatörer	3.238
19.	SK6WW	- Lake Wettern DX Group	1.516
20.	SK7CN	- Radioklubben CQ i Vimmerby och Kinda	1.454
21.	SK4IL	- Radioklubben SK4IL	1.188
22.	SK5LW	- Eskilstuna Sändareamatörer	872
23.	SKØMK	- Mälardalens Radioamatörer	800
24.	SKØCT	- RK vid Ericsson Radio Systems AB	552
25.	SK4AO	- Falu Radioklubb	384
26.	SKØCJ	- Järfälla Sändareamatörer	272
27.	SK4RL	- Karlstads Sändareamatörer	224
28.	SK3LH	- Gullängets Radioklubb	192
29.	SK6IF	- Lysekils Sändareamatörer	8
30.	SK5RO	- Roslagens Sändareamatörer	0

Slutresultatet för Månadstesten 2005 finns på www.sk3bg.se/contest
Där finns också info om bästa poängplockare i respektive klubb.

Klubbtävlingen SSB

Nr.	Call	Klubb	Total poäng
1.	SK1BL	- Gotlands Radioamatörklubb	42.700
2.	SKØHB	- Botkyrka Radio Amatörer	34.892
3.	SK2TP	- GEMARK Gellivare-Malmergets ARK	27.116
4.	SK5AA	- Västerås Radioklubb	25.500
5.	SK6AW	- Hisingens Radioklubb	18.588
6.	SK6HD	- Falköpings Radioklubb	14.526
7.	SK3BG	- Sundsvalls Radioamatörer	14.041
8.	SLØZS	- FRO Stockholms län	12.162
9.	SK5WB	- Enköpings Radioklubb	12.002
10.	SKØCT	- RK vid Ericsson Radio Systems AB	11.045
11.	SK3JR	- Jemtlands Radioamatörer	10.987
12.	SK7CA	- Kalmar Radio Amateur Society	10.495
13.	SK4BX	- Örebro Sändareamatörer	10.368
14.	SK2AT	- Umeå Radioamatörer FURA	9.754
15.	SK3GK	- Gävle Kortvägsamatörer	7.902
16.	SK5JV	- Fagersta Amatörradioklubb	6.567
17.	SK6GX	- Uddevalla Amatörradioklubb	6.501
18.	SK4UW	- Arvika Sändare Amatörer	5.333
19.	SK6KY	- Kungsbacka Radioamatörer	4.999
20.	SK6LK	- Borås Radioamatörer	4.535
21.	SK5SM	- Motala Sändareamatörer	4.353
22.	SK6GO	- Göteborgs Radioklubb	3.765
23.	SK6WW	- Lake Wettern DX Group	3.658
24.	SK6CW	- Dalslands Sändareamatörer	3.573
25.	SK2KM	- Outback DX Club	3.516
26.	SK4IL	- Radioklubben SK4IL	3.515
27.	SK7AX	- Södra Vätterbygdens ARK	3.040

28.	SKØMM	- Stockholms Skärgårds Sändareamatörer	2.828
29.	SK6DW	- Trollhättans Sändareamatörer	2.586
30.	SK5BN	- Norrköpings Radioklubb	2.580
31.	SK3GA	- Hudiksvalls Sändareamatörer	2.380
32.	SK4KO	- Siljansbygdens Sändareamatörer	2.326
33.	SLØZZF	- FRO Svartlösa	1.904
34.	SK5WR	- Wadstena Sändareamatörer	1.738
35.	SK6IF	- Lysekils Sändareamatörer	1.716
36.	SK7JC	- Västra Blekinge Sändareamatörer	1.532
37.	SK4AO	- Falu Radioklubb	1.218
38.	SK7HR	- Nässjö Radioamatörer	1.044
39.	SK2HG	- Kalix Radioklubb	936
40.	SK6SP	- Halmstads Sändare Amatörer	754
41.	SK4DM	- Västerbergslagens Sändareamatörer	686



SSA HamShop
Besöksadress:
Turebergs Allé 2
SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Förskottsbetalning eller kortbetalning - ej postförskott.

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

Moms och porto ingår alltid.

Ange anropssignal vid beställning.

Artiklar som tillfälligt är slut restnoteras och levereras senare.

Beräknad leveranstid meddelas om möjligt.

Beställning av namn- och signalskyltar medför alltid viss väntetid.

hamshop@ssa.se

Hårdvara

Diverse

Telegrafikursdator, byggsats	345:--
Telegrafinyckel	580:--
Övningsoscillator för telegrafiträning	Slut 210:--

Filter, högpas

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, lågpas

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

Filter, 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	40:--
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

Antennböcker

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	320:--
Antenna File; The	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:--
Lew 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	Slut 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	270:--
HF Digital Handbook (utgåva 3); ARRL's	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	Slut 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:--
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 RSGB (utgåva 4); RSGB	200:--
Amateur Radio Operating Manual (utgåva 5);	390:--
Amateur Radio Operating Manual (utgåva 6);	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:--
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:--



Telegrafinyckel

Pris 580:--

Bottenplatta:
135x70x20 mm

Snygg nyckel med fin känsla i mässing på bottenplatta av trä.

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	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	300:–

Diverse

Fyrskopp i Sverige	300:–
Minnena, mötena och medlemmarna under 60 år	140:–
Vågutbredning i jonosfären	80:–

Praktiska handböcker

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

Utbildning

Bli Sändaramatör	240:–
Gränslös väg till nya sensationer (CD)	*
Koncept för radioamatörercertifikat	90:–
Q-koden	25:–
SSA Trafikhandbok 2001 (reviderad 2005)	75:–
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, 20 år	35:–
OTC nål, 50 år	35:–

Skyltar

Namnskylt (62×15 mm), 2 rader	60:–
Namnskylt (62×15 mm), 2 rader	60:–
Namnskylt (62×15 mm), silver/svart text, 1 rad	40:–
Namnskylt (62×15 mm), silver/svart text, 2 rader	60:–
Namnskylt (62×15 mm), valnöt/vit text, 1 rad	40:–
Namnskylt (62×15 mm), valnöt/vit text, 2 rader	60:–
Namnskylt (80×24 mm), 1 rad	40:–
Namnskylt (80×24 mm), 2 rader	60:–
Namnskylt (80×24 mm), blå/vit text, med SSA-logo, 1 rad	40:–
Namnskylt (80×24 mm), blå/vit text, med SSA-logo, 2 rader	60:–

SSA, dekaler

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

SSA, medlemsmärke

Clutch	30:–
Halskedja	30:–
Slipsställare	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, e n 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:–
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 -

70:–

Telegrafkurser

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.

Fritid

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

Radioamatörer

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

Fler filmer finns! Kontakta SSA kansli!

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/KREDITKORT

SSA HAMSHOP tar alla kort utom Diners. Minsta ordervärde 200 kr
Använd gärna denna kupong eller skriv samma uppgifter i brev eller på vykort.

Jag beställer		Belopp
Betal/kreditkort	Kortnummer	Giltigt till
Signal	Namn	Adress
Telefon	Post-nr och ort	Namn-teckning

Lägg ordersedeln i ett kuvert och skicka till **SSA Hamshop, Frisvar, 191 20 Sollentuna** så behöver du inte klistra på något frimärke!



Ny medlem - presentera dig i QTC!

Du som är medlem är välkommen med ett text/bildbidrag till tidskriften QTC.

Skriv kort och presentera dig själv med bild hur du t ex utnyttjar amatörradiohobbyn.

Address: qtc@ssa.se

Söd Ra

Södertörns Radioamatörer

www.sk0qo.com

Alla möten hålls på Kvarnbäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro om inget annat anges. Öppet från kl 18.30, mötespunkter startar kl 19.00

Mera info och vägbeskrivning hittar du på www.sk0qo.com

Alla är välkomna att besöka oss!

Onsdag 7 februari

Klubbträff - öppet hus, kom till oss och kör lite radio på vår station.

Onsdag 14 februari - Ubåtsjakt

Klubbmöte - Ingemar/AIG berättar om Ubåtsjakt i Haningeskärgården - dikt eller verklighet?

Söndag 18 februari - Årsmöte

ÅRSMÖTE klockan 14.00. Årsmöteshandlingar finns tillgängliga från klockan 13.00. Klubben bjuder föranmälda på mat och dryck, anmälan skall ske till Bengt/YQH senast den 13 februari.

Onsdag 21 februari

Klubbträff - öppet hus, kom till oss och kör lite radio på vår station.

Onsdag 28 februari - YL-möten

Klubbmöte - Eine/SMØUQW berättar om YL-möten.

Onsdag 7 mars

Klubbträff - öppet hus, kom till oss och kör lite radio på vår station.

Onsdag 14 mars - SM5FU

Klubbmöte - Åke/SM5FU kommer och berättar om SR och SVT.

Onsdag 21 mars

Klubbträff - öppet hus, kom till oss och kör lite radio på vår station.

Onsdag 28 mars - Tekniska Muséets historia

Klubbmöte - Nils Olander, intendent på Tekniska Muséet, kommer till oss och berättar om Tekniska muséets historia och f.d. Telemuseums historia.

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

Göteborg - Teknikkurs för amatörradiocertifikat

Göteborgs Radioklubb, SK6GO, startar kurs i teknik för amatörradiocertifikat.

Vi har fått ett par donatorer som tycker att det skall bli fler sändareamatörer på banden. Därför finns det två olika erbjudanden till de som vill gå vår kurs. Se mer på vår hemsida www.sk6go.se under rubriken "Kurser".

GRK är också en av de få klubbar i Sverige som kan erbjuda prov för dels vanligt SSA-cert (SA-signal) eller ett PTS-cert (SM-signal). Det vill säga att detta är ett kanonerbjudande.

Anmälan till vår lärare SM6VFJ Magnus, tel 0302-35658 eller på mail:

sm6vfj@sk6go.se

Ny ständig medlem

SA3ACE	Jonas Erik Altefors	Fjällgatan 19 A	832 42 Frösön
SM0ACF	Rolf Virefjord	Turebergs Allé 7	191 62 Sollentuna
SM0CES	Gunnar Ahlqvist	Dalagatan 78 B	113 24 Stockholm
SM0FEL	Kjell Börjesson	Sälgstigen 2	149 50 Nynäshamn
SM0FWW	Leif Lindgren	Brantingsg 54 2tr	115 35 Stockholm
SM0MJE	Ove Åhl	Hallunda Gårdsväg 40	145 73 Norsborg
SM0OMO	Hans Olofsson	Soldatvägen 2 C	192 73 Sollentuna
SM0RVV	Erik Linder	Flygarv 99	175 69 Järfälla
SM0SBX	Håkan Ekstedt	Flygarvägen 105	175 69 Järfälla
SM2AQU	Carl-Lennart Persson	Karetvägen 24	961 42 Boden
SM5AKP	Esko Antikainen	Arvodesvägen 17	129 33 Hägersten
SM5APS	Erik Berggren	Gjutargatan 31	723 37 Västerås
SM5AXT	Raimo Hallgren	Kvarntorp Stavberg	640 43 Ärla
SM5GLC	Lars Moëll	Nobytorpsgatan 2	584 22 Linköping
SM5SIC	Göran Ingemar Backman	Uttervägen 6	644 36 Torshälla
SM5XSH	Martin Björkman	Högåsvägen 209	741 41 Knivsta
SM6NPE	Frank Hagman	Fjällgatan 4	666 31 Bengtsfors
SM6PAG	Olov Karlsson	Måns Nilsgården Öglunda	532 92 Axvall
SM7PER	Per Bergqvist	Rådjurstigen 7	294 38 Sölvesborg
SM7UFR	Michael Börjesson	Långångsvägen 3	572 34 Oskarshamn

Ny medlem

SA2ARR	Tom Fagerlund	Malmuddsvägen 68	972 45 Luleå
SA3ARF	Sune Persson	Frimans väg 39	832 54 Frösön
SA3ARM	Seppo Särkinen	Norrbågen 25	806 34 Gävle
SM3GQC	Bertil Haglund	Tångvägen 53	830 43 Ås
SM5-8222	Eric Lästh	Lillhamra	741 90 Knivsta
SM5-8223	Jonas Kral	Borgmästaregatan 16 C	632 35 Eskilstuna
SM6MSN	Conny Andersson	Norra Lunnabergsvägen 24	434 92 Vallda

Ny anropssignal och ny medlem

SA0ASU	Susanne Sagström	Kyrkskolan	153 92 Hölö
SA3ASZ	Sören Nordin	Stationsgatan 19 G	882 50 Långsele
SA3ATA	Sören Selin	Villavägen 7 A	882 50 Långsele
SA3ATC	Ulrika Mähler	Rödstaringen 57	881 33 Sollefteå
SA4ATH	Christer Warnqvist	Västgöttagatan 35	681 41 Kristinehamn
SA6ATE	Alf-Ole Engesvik	Ivar Wideensgatan 118	532 33 Skara
SA7ATD	Richard Lindahl	Grågatan 1	260 51 Ekeby

Ny anropssignal

7S5CF	Swedish Astronaut, Christer Fuglesang, Box 213		721 06 Västerås
7S80T	Torsten Martell	Eriksgatan 12 A	283 43 Osby
SA25QW	Mariestads Amatörradioklubb 25 år, Prebendegatan 20		542 40 Mariestad
SC0XMAS	Ingvar Olsson	Björnsonsgatan 52 7tr	168 43 Bromma
SC300VL	Carl von Linné 300-årsjubileum, Box 686		521 21 Falköping
SF6ISK	Fiskhamnen Göteborgs Radioklubb, Box 10038		400 70 Göteborg
SM0Q	Ingvar Olsson	Björnsonsgatan 52 7tr	168 43 Bromma
SM0ZBQ	Mikael Engström	Almviksvägen 6	152 57 Södertälje
SM2D	Christer Darehed	Strandvägen 57	980 60 Korpilombolo
SM4X	Leif Lindstrand	Dammgatan 38	782 33 Malung
SM5ZBV	Paolo Sandbom	Skälbygatan 88	724 76 Västerås
SM5ZBY	Claes Erlandsson	Carlavägen 47 A	633 51 Eskilstuna
SM5ZBZ	Hans Esbjörnsson	Berglundsgatan 6	644 30 Torshälla

Återinträde

SM0IFP	Jan-Olof Nilsson	Fornuddsvägen 108	135 52 Tyresö
SM3VLC	Tomas Sundkvist	Västerede 119	840 73 Bispgården
SM4UDP	Mikael Mustonen	Krönikegatan 20 A	703 72 Örebro
SM5-1252	Ullmar Qvick	Trozelligatan 43	603 52 Norrköping
SM6IWT	Göran Ekholm	Närlunda Berget 1	546 94 Udenäs
SM6XCN	Christer Bertel	Skolgatan 10	451 31 Uddevalla

Silent Key

SM3NEE	Serge Bendayan, Kilafors		
SM4BQA	Karl-Erik Olsson, Ludvika		
SM6MRZ	Bo Holmström, Skövde		
SM7DI	Kent Svensson, Osby		

Silent keys

SM0MXD Leif "Loket" Olsson

Leif "Loket" Olsson har efter en längre tids sjukdom avlidit i sitt hem den 11 september 2006, en månad före sin 65-årsdag. Leif var starkt engagerad i föreningslivet, varav amatörradion var en del av hans intresse. Sitt smeknamn "Loket" fick han på grund av sitt drygt 30-åriga jobb som lokförare.

Leif, vi har dig att tacka att vi blev radioamatörer, vi lärde ursprungligen känna dig via Stockholms Privatradioförening, PRISTO där du lockade med oss till Sollentuna Amatörradioklubb, SAK – och – ja på den vägen är det!

*SMORHK Sven-Erik och
SMORPB Harry*

SM3ATK Gunnar Forslund

Gunnar Forslund, har avlidit 83 år gammal.

Han föddes i Kiruna 4 augusti 1923 som enda barnet. Efter skolan gick han en fyraårig snickarutbildning. Något som han senare i livet i sommarhuset i Tännaldalen hade mycket glädje och nytta av. Men det blev den militära vägen som hans arbetsliv bestod av. På den tekniska sidan blev det signal, radio, radar och arbete med undervisningsfilmer. Och militärer får flytta mycket och i Gunnars fall blev det Boden, Stockholm, Strängnäs och Göteborg.

I Stockholm gifte han sig med Ellen Hällberg från Frösön. Mellan Strängnäs och Göteborg hade Gunnar en kommandering på en robotutbildning i Alabama, USA, där han var ett halvår. Efteråt kom han till Östersund till Miloverkstaden och slutligen till Milostaben. Gunnar pensionerade sig vid 60 år.

Därefter var det full aktivitet med olika hobbies, i första hand amatör-radio. Det blev många utländska och inhemska kontakter och därmed nya vänner. De senaste åren började han med modellflyg och fick en stor kamratkrets bland modellflygarna.

Gunnar hade en förmåga att vara händig, inte bara inom elektroniken, utan även i allehanda tillfällen till reparationer av de mest skilda saker.

Han var alltid hjälpsam med sitt kunnande. Ville någon absolut ersätta honom brukade han citera sin svärfar med: "Nej tack, men du kan hjälpa och glädja någon annan i stället."

Gunnar var i sin krafts dagar en friluftsmänniska och vandrade ofta i fjällen i västra Härjedalen. Världsnaturfonden stod hans hjärta nära, liksom VI-skogen.

Ellen Forslund.

Frid över Gunnars minne

Anders Weiss

SM6GT (SM3GT fr Tännaldalen).



Amatörradiomässa / loppis Eskilstuna 2007

Bokningarna kommer in i rasande fart!

Nu över 150 meter bord bokat!

Nya prylar från de stora radioleverantörerna.

Gamla radioprylar.

30-årsjubilerande Eskilstuna Sändareamatörer arrangerar
den 19:e radiomässan i ordningen!

Lördag 24 mars 2007 mellan kl. 10 och 16. OBS! Utökad
tid.

Stor och luftig lokal i Munktellarenan

Rejält med plats!

Cafeteria!

Entreavgift: 20 kr.

Lotteri på inträdesbiljetten

Centralt - gångavstånd till Eskilstuna centrum. Tillgång till
många bra hotell alldeles i närheten.

Nytt stort köpcentrum - Tuna Park - 10 min med bil.

Hela familjen kan hänga med.

Stor parkering!

(OBS! Kommunen har infört Parkeringsavgift 2:-/h i hela
området)

Om du själv vill sälja så boka bord genom att kontakta
SM5OCK, Håkan 016-127966 eller
SM5IAJ, Dag 016-70378.

Kostnad: 50 kr per bordsmeter.

Vägbeskrivning: Om ni kommer på E20 så svänger ni av vid Trafikplats
Årby och åker mot centrum tills ni ser skylt märkt Munktellstaden/
arenan. Om ni kommer söder ifrån på väg väg 53 eller väg 230 så åker
ni mot Västerås tills ni ser skylt märkt Munktellstaden/arenan. Följ
sedan de skyltarna.

Inlotsning 145.6125 MHz.

Varmt välkomna till Smé-staden och årets Ham-fest.
73 de Eskilstuna Sändareamatörer genom SM5OCK, Håkan.

ICOM • KENWOOD • YAESU

AMERITRON - BENCHER - CUSHCRAFT - DAIWA - DIAMOND - HARI - HEIL - MFJ - OUTBACKER - SGC

Icom IC-756PROIII



Pris: 29.900 kr

Icom IC-7000



Pris: 17.500 kr

Yaesu FT-857D



Pris: 8.595 kr

Kenwood TS-2000E



Pris: 20.900 kr

Kolla
vår
webbplats
www.afr.se

Slå en signal - det lönar sig!

A.F.R. Electronics

Ny rig?
Vänd Dig med
förtroende
till oss!

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

Plusgiro: 4173120-9

Öppet 09-16 Lunch 12-13 Lörd Stängt

Bankgiro: 5802-5164



KALLELSE TILL SSA DISTRIKTMÖTE FÖR 3:E DISTRIKTET

King Chulalongkorn Memorial Amateur Radio Society in Ragunda, Sweden,
SI9AM och DL3 hälsar Dig varmt välkommen till vårens Distrikt 3 möte i
Utane.

Datum: Lördag den 31 mars 2007

Klockan: 09.30 – ca 14.30

Plats: Holmstagården i Utane intill Thailändska paviljongen.

Program meddelas senare på Distrikt 3:s webbplats.

Efter distriktsmötet följer SI9AM årsmöte – alla är välkomna att delta

Förhandsanmälan: SM3ZBB/Lars telefon 060-50 13 14 eller mail
sm3zbb@ssa.se

SM3CVM/Lars telefon 063-850 09 eller mail sm3cvm@ssa.se

Förhandsanmälan gäller om du önskar kaffe och smörgås när du kommer
samt lunch vid 12-tiden.

Incheckning:

Via repeater SI9AM/R på 145.612,5 (RV49)

eller 3750 kHz

Mer info, vägbeskrivning etc: Kommer på distrikt 3:s webbplats: <http://distrikt-3.ssa.se>

VARMT VÄLKOMNA HÄLSAR
SI9AM OCH DL3/SM3ZBB/Lars!

FIELD DAY I HJO SK6MA 11-13/5 2007



Här finns gott om plats för loppis och
förtäring.

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 husvagn/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 bl.a. från SRS Mobinet och
andra givare.

Priser: husvagn 100:-, Tält 50:-, El 20:-,
sovplats 20:- alla per dygn.

För information, intresse anmälan samt bok-
ning av bord ring SM6VAG Kjell-Åke, tel
0502-31218 mob 0706 978891.

SM6VAG
sm6vag@ssa.se

Hamannonser

Gratis för medlemmar med 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 och tillägg 10 kr per grupp om 40 tecken.

Text och betalning i förskott – skall finnas senast den 10:e i månaden före införandet hos SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna, plusgiro 5 22 77-1, bankgiro 370-1075. HAMannonser skickas direkt till redaktionen:

QTC, SMORGP Ernst Wingborg, Tel/Fax 08-56030648. e-post: hamannonser@ssa.se

• Säljes

□ Säljes:

• Yaesu 100 ZD med filter 350Hz och mick. Lite använd. Säljes på grund av inköp av mobil rigg. Pris 4.500 kr eller bud. SM7NBV Ola
a-post sm7nbv@hotmail.com

□ Säljes:

• Antennavstämning MFJ-971
Pris 800:- plus frakt.
SM4TU Per 0248-20110
E-post: sm4tu@telia.com

□ Säljes:

• Konstlast Bird 500W klarar DC till 2,5 GHz med VSWR= max 1,25. Upp till 1 GHz är VSWR 1.1. Pris 1200:-, SM0ORV Anders 08-6595652, e-post anders-eriksson@stockholm.mail.telia.com

□ Säljes:

• Teleskopmast 18 m (Cue Dee) med rotor Emotator 1103 MSA, 6 el yagi TH6DXX (10, 15, 20 m) och 15 el X-yagi för 2 m. Säljes ”på rot”. För mer info och anbud: SM0ECF, i_lekteus@hotmail.com eller tel. 0709-277274

□ Säljes:

• 1 st Swan 500C,
• 1 st FD-101 ZD,
SM5ALJ Bengt Tel 0223-15469

• Skänkes

□ Skänkes

• Nättrafos 110 V in. Ut 21 V, 1 A. 4 st.
• Nättrafos 230 V in. Ut 2x22 V, 20 watt. 8 st.
• Datakabel för 150 MHz. Med 4 par tvinnade trådar. Dubbel skärm om allt. Ytterdiameter 6 mm. 250 m.
Sven SM5RV sven@aldrin.se 08-389506
Kan hämtas i Vällingby

• Tack

Tack Håkan!



Tack SM0SBX Håkan för den fina presenten på min födelsedag. Ett ständigt medlemskap i SSA, det är mycket uppskattat.

SMORVV, Erik

• Köpes

□ Köpes.

• Dödsbon. Vi köper ert dödsbo till marknadsnärlig pris. Alltid kontant betalt. Vi hjälper dig att ta ner antenner och ser till att kablar och annat tas bort. Förutsättningen är bara att du inte bor för långt från Stockholm. Vi köper också in begagnad radioutrustning. Kontakta Gunnar SM5GW, tel. 08-765 21 18.

□ Köpes.

• Kenwood PS-31 power supply och SP-31 högtalare.
SM5SRR Eskil, tle 018-38 07 20

□ Köpes.

• Behöver solcell 20 - 50 W begagnad för repeater Galtispouda 824 m/öh. R4 Arjeplog.
SM2AYK David Sundström
Tel 070-6492109

ÖDMÅRDSNÄTET 2006.

Info-nät för distrikt 3

I 24:e årgången av detta nät, namngivet efter skogsområdet

Ödmorden mellan Hälsingland och Gästrikland kördes 45 nät, nästan helt enligt planerna. Ett uppehåll gjordes dock under jul- och nyårshelgerna. Nätet gick varje söndagskväll kl. 21.00 SVT över relästationerna RV48 Edsbyn och kl. 21.30 över RV62 Hudiksvall. Näten samlade sammanlagt 809 deltagare fördelade på 60 olika signaler. Här nedan följer hur många nät de deltagit i:

Ant. ggr: Signal:

45	SM3BP
42	SM3HG SM3LBS SM3XJD
38	SM3ALR SM3NAB
37	SM3UPI
36	SM3XJK SM3YUB
35	SM3FT
33	SM3YTF
32	SM3JTA
27	SM3ULK SM3WFC
24	SM3MRM SM3TEP
23	SM3SPD
22	SM3MTQ
21	SM1EEG (via tfn)
20	SM3FSZ
19	SM3SQJ
15	SM1XYZ (via tfn)
14	SM3XGV
13	SM3MPO
9	SM3JGG SM3LWP SM3MRS
7	SM3NQM SM3ULU SM3UYF
6	SM3XUH
5	SK3PH
3	SM3AGO SM3DMH SM3LBQ SM3MGT SM3VEE
2	SM3DYE SM4EFW SM3EQY SM3MPN SM00MO
1	SM3ACP SM0HP SM3IRD SM4IED SM3PXG
1	SM5SIC SM4TYC SM4UEN SM3UMI SM3UUVB
1	SM5VSS SM3XCH SM3XJB SM3XYN SM3XZF
1	SM5YJM SM3YUC SM3YDV

Tack för visat intresse! SM3BP/Olle

Rapport över bulletinverksamheten via SK7REE

SSA-bulletinen har sänts över repeater SK7REE på kanalerna RV52 och RU 396, samtliga 41 ordinarie gånger. 3 operatörer har turats om nämligen SM7GMI Lars, SM7PKY Mats och SM7PXM Carsten (ansvarig operatör). Några veckor under hösten har 70-cm repeatern varit ur funktion varför sändningen skett endast över RV52. Incheckning har gjorts 40 gånger, sammanlagt har vi loggat 2375 lyssnare vilket innebär ett genomsnitt på 59,8 incheckare. Minst antal hade vi vecka 34 (första efter sommaren) och som mest var det 74 incheckare (vecka 4).

Sammanlagt har vi loggat 206 olika signaler, varav 22 från OZ-land. 144 har checkat in mer än 1 gång och 2 signaler alla gånger, 24 mer än 30 gånger och ytterligare 27 minst 20 gånger. Således utgör bulletinen en uppskattad länk mellan SSA och radioamatörerna inom vårt täckningsområde.

SM7PXM Carsten

KENWOOD TS-2000

100W All-Mode Transceiver



Option: RC-2000
Separat kontrollpanel
(ingår i TS-B2000)

HF/50/144/430 MHz (1200MHz som option)

Mikrofon MC-60A, extra tillb.

100W: HF/6M/2m, 50W: 70cm, 10W: 23cm

TS-2000 (TS-B2000) finns även i delat utförande, då med med separat kontrollpanel, perfekt för mobilinstallation.

Lätillst frontpanel med bakgrundsbelysta knappar. Dubbla mottagare, inbyggd antenn tuner, inbyggd cw-nyckel, inbyggd TNC 1200/9600 bps, 300 minnesplatser, band, minne och programscanning, Digital signalprocessor och digitala filter ger låg distortion och hög kvalitet i mottagningen på alla mode.

TS2000/TS-B2000 är utrustad med 2st 16-bit DSP chips, dubbel-precision computing, 100MHz CPU plus 24-bit A/D och D/A konvertering

TX Audio kvalitet kan finjusteras och kombineras på flera sätt med DSP: "TX/RX equalizer", "TX filter bandbredd" och med "talkkompressorn" för att anpassa till olika mikrofoner och röstläge

Antennanslutningar: 1st HF, 1st 6m, 1st 2m, 1st 70cm och (1st 23cm, option med "UT-20 all mode unit")

Spänning: 13,8 volt DC. Strömförbr: Sändn: (20.5A HF, 6m, 2m) (18A 70cm) (9A 23cm). Mottagning: 2.5A

Ytterligare information kan hämtas på: www.kenwood.com/i/products/info/amateur/ts2000.html

TRANSMITTER	
RF Output Power	SSB/CW/FM/FSK=100W, AM=25W (HF, 6m, 2m), SSB/CW/FM/FSK=50W, AM=12.5W (70cm) SSB/CW/FM/FSK=10W, AM=2.5W (23cm)*
Modulation	Balanced modulation SSB FM AM Reactance modulation Low-level modulation
Maximum Frequency Deviation (FM)	Less than ±5 kHz (wide) Less than ±2.5 kHz (narrow)
Spurious Radiation	1.8 - 28MHz: Less than -50dB 50 - 430MHz: Less than -60dB 1200MHz*: Less than -50dB
Carrier Suppression	More than 50 dB
Unwanted Sideband Suppression	More than 50 dB
Transmit Frequency Response (SSB)	400 - 2600 Hz (within -6 dB)
XIT Variable Range	±20.00 kHz
Antenna Tunable Range	16.7Ω - 150Ω (160 - 6m Band)
RECEIVER	
Circuitry	Main: SSB/CW/AM/FSK Sub: AM/FM Quadruple superheterodyne Triple conversion superheterodyne Double conversion superheterodyne
Intermediate Frequency	Main: 1 st IF 69.085 MHz or 75.925 MHz (HF - 50 MHz) 41.895 MHz (144/430MHz), 135.495 MHz (1200MHz)* 2 nd IF 10.695 MHz 3 rd IF 455 kHz 4 th IF 12.0 kHz Sub: 1 st IF 58.525 MHz 2 nd IF 455 kHz

PC-styrning lokalt eller via internet



Options



Svebry Electronics
Box 120
Norregårdsvägen 9
541 23 Skövde

Telefon: 0500-48 00 40
Fax: 0500-47 16 17
E-post: svebry@svebry.se
www.svebry.se

Generalagent för KENWOOD i Sverige
SVEBRY
ELECTRONICS



Radio i Handen!

Amatörradiomässa Hotell Park Inn

Radio i Handen

13 - 15 april 2007

Teknik - Kommunikation

– en mässa för dig som är intresserad av teknik och kommunikation.

Entré till mässan 30:-
Inkluderar programblad. I detta finns goda vinstchanser på en tipspromenad bland utställarna.

Radiomässa - SSA årsmöte 2007

2007 års evenemang går av stapeln 13-15 april på hotell Park Inn i Handen.

Haninge kommun, 20 km söder om Stockholm. Arrangeras av Södertörns Radioamatörer.

Fullspäckat program

Freitag den 13 april
kl 1400 - 1900

Utställningen öppnar.

Utställare: bl a SRS Karlstad, Mobinet Karlstad, Radio2u2, Produktcentrum, Elektrokit Sweden, SSA, KTH, ESR, SödRa (SKØQO), Södertörns Radioscouter, Sveriges DX-förbund, The Swedish High Speed Club, Jorunn Eriksson-Grönsund (konst).
Plats finns för flera, även föreningar. Hör av er!

Vissa möten kommer att hållas på eftermiddagen. T ex "SSA-månadstest gruppen" kommer att träffas.

Möjlighet till buffé/middag på kvällen.

Lördag den 14 april
kl 0900 - 1730

Utställningen öppnar kl 0900.

0930 startar första föredraget. Ur lördagens program. Föredrag/Seminarier. Preliminära punkter.
• Digital Radio - DRM
• Avancerad Radioteknik
• QRP och egenbygge, Antenner, Datorer och radio
• Föredrag om kustradiostationer
• Radiokommunikation i det 21:a århundradet
• EMC och störningar
• IARU
• Samband
• Amatörradio för nybörjare
• DX-körning
• APRS, VHF/UHF
• SSA - utfrågning
• mm mm..

Möten: SARTG, AMSAT, SMHSC, SSA-DL-sektionsmöten m. fl.

Lördag kväll
Bankett med trerätters meny, eller en lite enklare ungdoms-buffé till ett lägre pris. Underhållning/dans samt eventuellt diskotek.

Söndag den 15 april

SSA årsmöte 2007 på förmiddagen.
OBS ingen utställning denna dag.

Du kan även boka bankett, hotellrum och beställa lotter genom Ingemar SMØSYQ per tel 070-602 47 55 helger eller vardagar efter kl 1900.

Bokning av Hotellrum

och/eller bankett gör man via vår hemsida. Enkel, dubbel eller trebäddarsrum finns.

Plats för utställare

Hög tid att boka plats för utställare och för de föreningar som vill boka in möten mm

Hör av er till:

Lasse SMØFDO, avd Info sm0fdo@ssa.se

08 - 500 102 60

Gun SMØYDQ, sammanhållande

sm0ydq@ssa.se

08 - 745 06 46

Bokningar: För att vara säker på att få plats, boka i god tid på vår hemsida www.årsmöte.nu



Följande beställer du direkt på hemsidan

- Hotell-övernattning
- Bankett, alternativt enklare meny
- Beställ lotter

Lotterier

Det blir två lotterier; Årsmöteslotteriet samt QROlle-lotteriet. Vi har fått massor av priser av alla generösa sponsorer. Vi kommer även att ha en tävling med värdefulla sponsrade priser på programbladet till mässan.

Årsmöteslotteriet

2500 lotter, pris 20:-/st. Vinstvärde >32 000:-
1 IC-706MKIIG
2 IC-2200 H Mobil 2 m, 65 W
3 IC-V-82 2 m handapparat
4 Akvarell, Jorunn Eriksson-Grönsund
5 Presentkort 2500:- Zodiac med flera vinster

QROlle-lotteriet

1500 lotter, pris 20:-/st. Vinstvärde >17 000:-
1 QROlle Tranceiver 80 & 20 m Snyggt exemplar byggt av SM4BBW
2 VX2E Handapparat miniformat
3 Presentkort 2500:- Zodiac
4 Frekvensräknare 2,7 GHz
5 Digital World Traveller RX för DRM. med flera vinster

Kompletta vinstlistor hittar du på www.årsmöte.nu

Söd Ra

Södertörns Radioamatörer www.sk0qo.com

Sponsorer: SRS - Zodiac Tele&Radio - Mobinet - Elektrokit Sweden AB - SSA - AFR - Jorunn Eriksson-Grönsund - Radio2u2 - Hotell Park Inn - Coding Technologies - (SAØAEU, Lars Liljeryd) - Sanco - SM4ALK Ingemar Norrman - Elfa - Minitronic - LSG - BHIAB - GPSgrossisten - Produktcentrum - DANNEX HF-equipment - Power hemelektronik

Fortsättning från föregående nummer.

Drar nu tillbaka norrut mot vägen och stannar där för att pejla 2:an som nu pekar nästan rakt norrut – den verkar alltså inte sitta uppe på höjden väster om den stora ravinen, men ravinen gör en liten krok i bäringens riktningen och eftersom jag inte har en exakt bäring på 2:an memorerad från första passet kan jag inte avgöra var den sitter i förhållande till ravinen. Tvekar lite om jag ska avvakta tills 3:an sänder innan jag väljer min nästa räv, men då kommer Sergiy Shtanko, torsdagens segrare som startat fem minuter efter mig idag, ut på vägen vid sidan om mig och fortsätter in i skogen mot 2:an. Då slutar jag tveka och hänger på efter honom. Efter hans tidigare lopp trodde jag att han skulle springa som en gasell, men tempot är relativt makligt och jag har inte svårt att hänga på ner genom första ravinen och upp på kullen i ravins innersväng. Här sänder 2:an igen och jag stannar till för att vrida in kompassen. Shtanko hinner en bit före ner i nästa ravin och jag tycker att han går för mycket till vänster så jag fortsätter själv efter min riktning uppför på andra sidan. Tvekar lite om jag ska klättra upp, med risk att räven sitter bakom nästa ravinsväng, men jag fortsätter upp i lite lugn takt i avvaktan på nästa sändningspass då jag tyckte att 2:an var ganska stark förra gången. När den väl börjar sända är den riktigt stark och jag förstår att den sitter uppe på denna kulle, men jag har en bit upp och får förlita mig på kompassen sista biten. Stannar till och tar en bäring på 3:an som blir min nästa räv, innan jag denna gång går rakt på 2:an. Skyndar mig därifrån för att inte visa Shtanko som jag tror är efter (det skulle dock visa sig att han tagit 2:an något före mig utan att jag sett honom). Sträcktid 13:44.

Drar nu järnet ner mot 3:an som inte bör vara långt borta och jag vill ta den i nästa pass. Trasslar in mig lite i några taggbuskar innan jag hittar stigen ner från höjden. Korsar en lite större stig medan 3:an sänder och fortsätter ner mot några småraviner i en slänt med mycket god sikt. När 3:an slutar och jag vridit in kompassen kommer Shtanko söderifrån. Med den goda sikten har vi inget problem att hitta 3:an. Sträcktid 6:11.

På väg ner mot 3:an har jag pejlat 4:an igen och fått den åt nordost, ganska stark. Hänger på Shtanko norrut från 3:an men efter ett tag tycker jag han återigen går för mycket till vänster. Nästa gång 4:an sänder har jag inte riktigt hunnit fram till en stig som jag siktar på. Istället korsar jag en annan mindre stig och eftersom bäringen pekar nästan längs stigen följer jag den ett tag tills jag märker att den viker av för mycket åt höger, ifrån bäringen. Hinner inte mer än vika av stigen och ta en slutbäring innan räven tystnar. Nu är Shtanko väck, och jag är lite vilse på kartan, men jag har en bra bäring och fortsätter den framåt medan jag försöker läsa in mig. Är rädd att jag ska fastna i en ravin eller grönområde eftersom jag inte är med på kartan, men skogen är fin och jag springer på. Kommer då ifatt tysken Sven Lindhorst, och jag återfår mitt självförtroende i att jag faktiskt är på rätt väg. När 4:an drar igång igen är jag nära och tar den medan den sänder. Sträcktid 8:55.

Nu skulle jag behöva läsa in mig på kartan eftersom jag förmodligen har en hel del raviner och grönområden framför mig på väg till 5:an. Men just efter att jag pejlat 5:an efter att ha lämnat 4:an fastnar bågen till mina hörlurar i en gren och går av. Eftersom jag bundit fast lurarna med ett pannband i bästa Rambostil sitter bågen och den ena luren hjälplig fast vid örat. Jag försöker peta tillbaka den

andra luren utan framgång medan jag springer framåt. Till slut ger jag upp försöken och hänger in den felande luren innanför tröjan. Denna incident gjorde inte min kartsituation bättre, men jag fortsätter i bäringens riktning i lag med Lindhorst. Skogen är väl framkomlig, men jag får kämpa uppför några sluttningar. När 5:an sänder för tredje gången sedan jag stämplat vid 4:an (efter 11 minuter) finner jag mig uppe på en stor höjd med en ravin framför fötterna och en ännu större höjd på andra sidan. Nu kan jag läsa in mig ungefärligen. Lindhorst börjar klättra ner rakt fram mellan några täta buskar, medan jag fortsätter lite åt höger i hopp om bättre terräng. Jag hittar ett bra stråk ner genom ravinen och har påbörjat klättringen på andra sidan när 5:an sänder igen. Kämpar uppåt så långt jag kan innan det är dags att ta en slutbäring. Benen funkade lite bättre idag, och när backen planar ut lite kan jag börja springa på efter kompassen. Kommer upp på toppen där jag är ganska säker på att den sitter. Letar runt lite utan framgång. När räven dundrar igång igen står jag bara några tiotal meter ifrån. Sträcktid 20:20.

Medan jag letade efter 5:an har jag läst in vägen till målet, så när jag stämplat så drar jag järnet ut på en stig, följer den förbi en ravin och viker sen nerför sluttningen mot målet. Längst ner i ravinen där jag tog helt slut i torsdags trampar jag lite tokigt bland några slånor som ligger ner och hinner precis tänka att jag måste ta det försiktigt och inte göra mig illa, när jag trampar snett på riktigt med högerfoten. Det bränner till som attan. Fint tänker jag, efter ett hyfsat lopp och bara 400 m kvar, ska jag inte kunna ta mig i mål? Men endorfinerna, eller vad det kan vara för substans som verkar, ser till att bedöva smärtan och efter bara något tiotal meters linkande kan jag springa ganska obehindrat igen. Men nu går det uppför, och jag orkar inte springa mer än tio meter i stöten och måste gå och springa omväxlande ca 60 höjdmeter upp till målräven. Sista biten planar det ut lite och jag krämar på med det sista jag har. Upploppet tar idag 25 sekunder mot 34 i torsdags. Sluttid 1:14:05.

Efter nån halvminut vinglande i målområdet, lyfter jag blicken och ser Karel Fucik och Sergiy Shtanko i samspråk. Uppenbarligen har Shtanko sprungit snabbare och en bättre väg än jag sedan jag såg honom i skogen sist. Shtanko slutar på bronsplats på 1:01:40. Jag har alltså tappat nästan åtta minuter på honom på slutet. Han tog 4:an 1:20 för mig, 5:an på ett pass kortare tid och sprang sen 45 sekunder snabbare till målet. Segrade gjorde Jakob "Kuba" Oma på 58:19, 1 minut och 14 sekunder för Karel Fucik. Jag slutar på 9:onde plats, min klart bästa placering på 80m i EM/VM och en tangering av en 9:onde plats på 2m i VM i Slovakien 2002. Fast loppet var långt ifrån perfekt.

Hur ser det perfekta loppet ut då?

Ja, för det första skulle man förstås ta 1:an i början av 3:e passet efter 10 min. Oma var bland de snabbaste dit med 10:43. Sen fick man inte stå och vela som jag, utan skulle naturligtvis börja springa tillbaka längs vägen norrut och under tiden bestämma sig för 2:an eller 3:an. Genom ett sådant vägval kunde man dessutom slippa den första av de backar jag sprang uppför. Bästa tid på denna sträcka var 11:46, men Oma hade 12:58. Till 3:an var det sen bara rakt på som gällde, precis som jag sprang, men helst skulle man undvika taggbuskar. Oma hade bland de bästa sträcktiderna här med 5:24. Till 4:an återigen rakt på, kanske med hjälp



VM-laget 2006 överst från vänster: Bengt Evertsson/SM4VMU, Göran Polhede/SM5JZR, Michael Hallgren/SM5OXW, Olle Nilsson/SM0KON, Håkan Melin, Leif Zettervall/SM5EZM, P-A Nordwaeger/SM0BGU. Undre raden från vänster: Hans Sundgren/SM5SVM, Gunnar Svensson/SM0-6689, Jan Palmquist/SM5FUG och den som ej syns på bilden är Gunnar Fagerberg.

av stigen mitt på sträckan. Bästa tid här 7:31. Till 5:an tror jag sen att bästa vägvalet var att först springa stig en liten sväng åt vänster för att sen följa en liten stig ner i ravinen till höger och runda en höjd för att sedan komma längs en annan stig upp på höjden där 5:an satt. Detta vägval förutsätter förstås att man hade en bäring på 5:an söderifrån som man litade på. Oma hade bäst sträcktid här med 13:06, men jag vet inte om han sprang den beskrivna vägen eller bara dammade på rakt fram. Till målräv och mål var det sen "bara" att hålla rätt kurs och orka springa fort uppför sista biten. Bästa sträcktiderna här var 7:16 till målräven resp 15 sekunder till målet.

Det perfekta loppet verkar väl inte så svårt? Men det är lätt att sitta här och säga i efterhand.

Den stora svenska framgången idag stod Gunnar Svensson för, som tog silver i H60! I samma klass tog Norge silver i lagtävlingen, medan Sverige slutade på fjärde plats, ynka fem minuter efter Ryssland på bronsplats.

Överlag var det större spridning på medaljerna över nationerna idag, åtminstone i lagtävlingarna. T.ex. tog USA sin första medalj i VM-sammanhang genom ett (delat) individuellt brons i klassen D35, medan Kina knep lagbronset i samma klass. En Schweizare kom trea efter Gunnar i H60 där ju Norge kammade hem lagsilvret. Förutom nån slovensk och nån ungersk lagmedalj var det sen mest Tjeckien, Ukraina, Ryssland och Slovakien på pallen. Som vanligt.

Även om Gunnars medalj inte var av ädlaste valör fick närvarande vid prisutdelningen ändå spisa "Du gamla du fria"! Arrangören hade nämligen lyckats blanda ihop låtarna en aning så istället för med den tjeckiska nationalsången hedrades segren i D21 med den svenska motsvarigheten.

Jag har måhända påpekat några små brister i arrangementet, om inte annat för att de kan vara roliga att läsa om, men på det stora hela var detta bulgariska VM mycket välarrangerat! Terräng, kartor, banor, busstransporter, tidsschema, förläggning och mat, för att nämna några inslag, var alldeles utmärkta i mina ögon.

Till slut vill jag passa på att tacka SRJ och enskilda sponsorer för att ni gjorde mitt deltagande vid dessa tävlingar möjligt! Resultaten? Surfa in på www.ardf2006.com så hittar ni kompletta resultat!

1 spalt

1/12-sida
58 x 65 mm



1-färg svart 400 kr

1/6-sida
58 x 131 mm



1-färg svart 850 kr

1/4-sida
58 x 195 mm



1-färg svart 1.150 kr

1/3-sida
58 x 265 mm



1-färg svart 1.400 kr

2 spalt

1/3-sida
124 x 131 mm



1-färg svart 1.400 kr

1/6-sida
124 x 65 mm



1-färg svart 850 kr

2/3-sida
124 x 265 mm



1-färg svart 2.300 kr

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

3 spalt

1/4-sida
190 x 65 mm



1-färg svart 1.150 kr

1/3-sida
190 x 85 mm



1-färg svart 1.400 kr

1/2-sida
190 x 131 mm



1-färg svart 1.600 kr

Färgtryck
endast + 30%

Annonsbokning
Anders Berglund, SM6RTN

Telefon hem: 031-709 88 48,
säkrast mellan 18.00 - 20.00
Mobil: 0708-24 99 07

E-post:
anders.berglund@motorkonsult.se

Hemsida:
<http://www.motorkonsult.se>

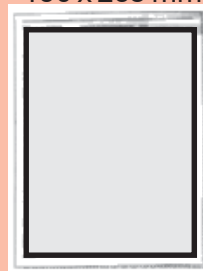
Internationell:
Tel: +46-31-709 88 48

2/3-sida
190 x 170 mm



1-färg svart 2.300 kr

1/1-sida
190 x 265 mm



1-färg svart 2.800 kr

Omslaget sid 2

1-färg svart 3.900 kr

Näst sista sidan

1-färg svart 3.600 kr

Sista sidan*

1-färg svart 4.400 kr

* (plats för adressetikett)
Format 190x250 mm

TRAFIKHANDBOK

2006



SSA Föreningen
Sveriges Sändareamatörer

Pris
160:-

SSA 2006

TRAFIKHANDBOK



"- en hjälp och inspirationskälla"

Fungerar bl a som hjälp till vidareutveckling av redan vunna kunskaper från gammal erfarenhet eller med ett nytaget certifikat i handen.

Satelliterna far runt i rymden och väntar bara på att bli använda. En unik möjlighet till spännande kommunikation och kunskap. Vad sägs om att förena nytta med nöje? Skaffa en rävsax och likt en deckare leta rätt på radiosändare(rävar) i skogen! En ytterligt välskriven artikel i ämnet väntar i boken.



Redaktör: SMOJZT Tilman D. Thulesius

Författare och medarbetare:

SM3AVQ	Lars Olsson	SM5KUX	Sigge Skarsfjäll
SM3CER	Jan-Eric Rehn	SM5RN	Derek Gough
SM3FJF	Jörgen Normén	SM5SVM	Hans Sundgren
SM3LIV	Ulla Norrmén	SM5XW	Göran Eriksson
SM5BVF	Henry Bervenmark	SM6CTQ	Kjell Nerlich
SM5CBW	Åke Holm	SM6DEC	Bengt Högvikst
SM5CCE	Kjell Edvardsson	SM6GDL	Tage Nilsson
SM5DJZ	Jan Hallenberg	SM6JSM	Eric Lund
SM5DQC	Östen B. Magnusson	SM6WYA	Jonny Augustsson

Exempel ur indexförteckningen:

Aktivitetsdiplom	Digitala moder och VHF/UHF	God teknisk standard	Konditioner	(PTS),	Scoutfrekvenser	Sändningstangent
Aktivitetstest på VHF/UHF	Digitala trafiksstätt, Diplom	Goda råd	Korona	Prefix-serier	Short path	T - tone (ton)
Allmänt anrop	Diplom	Hamshop	Kortvägssyr	PSK,	- long path	Telegrafi
Amatörradiofyrrar	Distriktssiffra	Höjdsvinkel	Kunskaper i radioteknik	Q-koden	Short Wave Listener, kortvägslissnare	Tider - -timmars format.
Amatörradiotrafik	DJZ-QSL-service	IBP international	Landområde	QSL-byrå	Signalrapport, Signalstyrka	Tillståndsplikt
Amtor	Dopplerförskjutningen	beacon project	Licensregler	QSL-kort	Single operator	Tonsignal
Anropsserie och land	DX century award (DXCC)	Identifiering	Likströmston	R - readability (läsbarhet)	Sinpo-kod	Tr-log
Anropssignal	DX-trafik, DXCC	Inkommande	Listoperatören	Radio/tv störning	Skikt	Tredjepartstrafik
Antennhöjd	Echolink, IRLP, wires	QSL-kort	Loggbok	Radiofyrr	Skype	Tystnadsplikt
APRS	Elecraft k	Inkoppling dator - radio	Logger	Radionavigering	SM Call Book	Understrykning
ASCII	Elevation	Integritetsskydd	Loggprogram	Radiopejl-orientering	Smäländerna	Utplänk
Atmosfäriska störningar	EMC	Internationella fyrdagen	Loran	Radioscouting	Solar flux	UTC
Amatörradiofyrrar i Sverige	End-of-log	IOTA islands on the air	Lågpassfilter	Record Book	Solfäckstal	Utfäkt
Avstörning	ERP utstrålad effekt i watt	IOTA directory	M mobil trafik	Regioner, zoner och fält	Sortera QSL-kort	Utgående QSL-kort
Avstörningsfunktionärer	Evenemangssignal	Irc.	Magnetfält	Registreringsprogram	Specialsignal, Spratleyöarna	Warbler
Avstörningslådor	Fading	Islands on the air	MM maritime mobile	Relästationer	SSA avstörningslådor	VHF/UHF
Azimut	Ferriter och toroider	ITU zoner	Morokulien	Repeater	SSA diplomfunktionär	Winpsk
Bandplaner	Frekvensband maxeffekt	Jamboree On The Air	Morsetelegrafi	Repeatertrafik	SSTV	Working split
Beacon	Frekvenser	Japan Award Hunters Club (JAH)	Månadstesten på kortväg	Rimlig uteffekt	SSTV/fax	Writelog
Besöksstationer	Fyrdagen	Jonosfären	Nät	RSGB	Störningar	Växelströmston
Bilrävjakt	Fält	JOTA	Nätfilter	RST- kod	Suffix	Zoner och fält
Bokstaving	Föreskrifter	Jubileumsdiplomen	P portabel trafik	RTTY,	Sunspot	Ö-område
Cabrillo files	Förkortningar	K-värde	Packet radio	Rxclus - program	Svar på anrop	Öppet hav
Contest	Förkortningar	Klubbstation	Pactor	Rävsaxen	Svenska distrikt	
Contestsignal	GCR-lista	Klubbtävlingen: Koder och förkortningar	Pejlmottagaren	Samband	Svenska fyrrar	
CQ zoner	Geoclocktime		Pile-up	Satelliter		

Z-100 Autotuner 2 100:-



En allsidig och mycket prisvärd automatisk antennavstämningssenheter för HF och 6 meter. Liten storlek gör att du lätt kan ta med den på resan. Drar ingen ström när den väl har stämt av. Har 200 minnen för mycket snabb avstämning som minskar avstämningstiden med upp till 95%.

Som fristående avstämningssenheter kan den användas till i princip alla transceivers. Man stämmer då av genom att lägga ut bärvåg och trycka in Tune på Z-100. Om transceivern tål hög SWR behöver man inte reducera uteffekten vid avstämning, utan kan köra med upp till 125 W. I annat fall bör man dra ner uteffekten till 10 W.

Notera att för long wire behövs en balun. Lämplig balun är en 1:4 av typen RBA-1.

AT-100Pro Autotuner 3 100:-



Stämmer av 1-125 Watt på SSB och CW, och har lättlästa LED-staplarna som kan visa uteffekt, SWR och tuner-status.

Fler än 4200 minnen som gör avstämningen blixtn snabb. Två antenningångar med separata minnen för varje. Stämmer av på 0,5 till 6 sekunder vid full avstämning, och på 0,2 sekunder från minne. Kan stämma av helautomatiskt, utan någon knapptryckning alls!

Stämmer av 1,8 - 54 MHz, 6 - 1000 Ohm. Passar dipoler, vertikaler, beamar, koaxmatade mfl. Med balun passar den dessutom longwire och stegar. AT-100Pro kan givetvis användas med de flesta transceivrar.

AT-200Pro Autotuner 3 325:-



Stämmer av 5-250 Watt på SSB och CW, 100 Watt på 6 m. Har dessutom hela 16000 minnen. I övrigt samma som AT-100Pro ovan.

Nytt från LDG!

Alla autotuners från LDG levereras nu med styrkablar för de flesta nyare Yaesu och Icom-transceivrar. Med dessa kablar får man ytterligare automatik. Man behöver då inte lägga ut bärvåg manuellt, utan avstämningssenheter ställer automatiskt om transceivern i TX-läge med reducerad effekt så länge som behövs för att stämma av antennen.

Z-11Pro Autotuner 2 200:-



En klassisk autotuner har återvänt i förbättrad skepnad! Pga dess lilla format har Z-11 varit en av de bäst säljande modellerna. Perfekt att ta med sig ut på fältet.

Kommer med 8000 minnen för blixtn snabb avstämning, LED-panel som visar SWR och status, 0,1-125 Watt avstämningseffekt, 1,8 - 54 MHz avstämningssområde. Stämmer av det mesta, och med en balun till så tar den allt!

Z-11Pro drar i princip ingen ström alls när den väl stämt av, vilket gör den utmärkt för batteridrift.

AT-7000 Autotuner 2 295:-



Mikroprocessorkontrollerad automatisk antennavstämning som klarar upp till 125 Watt.

Passar till IC-7000 samt alla övriga ICOM-modeller som är kompatibla med AH-3 eller AH-4, och styrs direkt från transceiverns tune-knapp. Stämmer av antenner mellan 4-800 Ohm (16-150 Ohm på 6m). Avstämmer i stort sett alla koaxialmatade antenner. Vid användning av långwire måste balun användas (tex RBA-1).

Några av de modeller som AT-7000 passar till: IC-7000, IC-706 (alla), IC-703, IC-718, IC-746, IC-756 (alla versioner).

AT-897 Autotuner 2 915:-



Mikroprocessorkontrollerad automatisk antennavstämningssenheter som klarar 100 Watt uteffekt och 1,8 - 54 MHz.

Speciellt framtagen för FT-897, men passar de flesta transceivrar oavsett fabrikat. Stämmer av antenner mellan 6-800 Ohm, SWR 10:1 ner till SWR 1,5:1. Avstämmer i stort sett alla koaxialmatade antenner. Vid användning av långwire måste balun användas (tex RBA-1).



DTS-6 Antennswitch 1 195:-



DTS-4 Antennswitch 1 095:-

En robust antennswitch med flera mycket användbara finesser. Exempelvis kan den ställas in så att alla antenningångar automatiskt jordas när transceivern slås av. Mycket bra för att förhindra åska och annat oönskat som kan komma in bakvägen. Vidare har den även skydd för "hot switching", så att det inte går att byta antenn när du sänder.

Effektårligheten är 1500 W HF / 1000 W 6m.

FT-METER Visarinstrument 625:-



Ett lättläst och noggrant instrument med skalbelysning för FT-897 och FT-857. Kopplas enkelt in på undersidan av radios front med en 2,5 mm skoplugg. Ställ in via radios menyer vad som ska visas vid RX och TX.



Vid mottagning kan den visa signalstyrka, diskriminator och matningsspänning. Vid sändning kan den visa uteffekt, SWR, modulation, ALC och matningsspänning.

Den talar!

TW-1 SWR-Meter 2 200:-



Talar om i klartext SWR, fram- och backeffekt. Omställbar mellan engelska, spanska och tyska. Kan även ge en kontinuerlig ton för att avstämning.

TW-1 har givetvis inbyggd högtalare. Frekvensområde 1,8 - 54 MHz. Finns även för VHF/UHF.

RCA-14 Kopplingsbox 695:-



En sk "breakout box" som passar de mest populära stationerna. Gör det enkelt att ansluta kringutrustning. Använd RCA-pluggar istället för små svårödda kontaktdon som ofta är original.

Pass bl.a till följande:
Yaesu: 817, 857, 897, and 840.
Icom: 703, 706, 718, 746, 756, 7000 and 7800.
Kenwood: 480, 570, and 2000.
Ten Ten Orion and Orion II.



SSA, Box 45
191 21 SOLLENTUNA



Leverantörer

QTC-annonsörer av amatörradio – data – elektronik – utbildning m.m.

A.F.R Electronics

Tungatan 9, 853 57 Sundsvall
Tel. 060-17 14 17, fax 060-15 01 73
E-post afr@afr.se, webb www.afr.se

BHIAB Electronics AB

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

CAB-Elektronik AB

Viktor Rydbergsgatan 35, 554 48
Jönköping
Tel. 036-16 57 60, fax 036-16 57 66
E-post cabel@algonet.se,
webb http://klik.to/cab

CORECOM

Tel 08-58172739
E-post sm5boq@telia.com

EXODIN

Vargvägen 163, 906 42 Umeå
Tel. 090-13 35 03, 090-14 63 20
E-post exodin@vargskinet.se

Elektrokit Sweden AB

Ahlmansgatan 20 A, 214 27 Malmö
Tel. 040-29 87 60, fax 040-29 87 61
E-post info@elektrokit.se,
webb www.elektrokit.se

GPSgrossisten.se

GPS-experten
Tel. 070-627 44 50
E-post info@gpsgrossisten.se,
webb www.gpsgrossisten.se

Hunting & Communication

Långgattu 39 Bäsna, 781 95 Borlänge
Tel. 0243-230 800
E-post info@huntcom.se,
webb www.Huntcom.se

IK-Telecom

P.O.Box 275,
FIN-53101 Lappeenranta, Finland
Tel. +358 5 458 2102,
fax +358 5 458 2114
E-post mail@ik-telecom.com
Webb 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
E-post info@kuhneelectronic.de,
webb www.db6nt.de

Lannabo Radio AB

Karnelundsvägen 97, 430 33 Fjärås
E-post info@lannabo.se,
webb www.lannabo.se

LSG Communication AB

(SM3PZG Sam Gunnarsson)
Tel/fax 0660-29 35 40,
mobil 070-575 79 16
E-post info@lsg.se, webb
www.lsg.se

Minicrosser AB

Lundens Industriområde, 473 31
Henån
Tel. 0304-348 80, fax 0304-348 88
E-post see@minicrosser.se,
webb www.minicrosser.se

Minitronic

Tel. 060-317 50
webb www.minitronic.se

Mobinet Communication AB

Varvgatan 2, 652 26 Karlstad
Tel. 054-13 04 00, fax 054-18 61 40
E-post info@mobinet.se,
sales@mobinet.se
webb www.mobinet.se

Produktcentrum

Box 1166, 181 23 Lidingö
Tel. 08-35 66 60 eller 0705-25 37
95
E-post info@produktcentrum.com
webb www.produktcentrum.com

OPTIBEAM (Fa Håkan Eriksson, SM5AQD)

Hovgården, 740 10 Almunge
Tel. 070-629 00 91
E-post sm5aqd@ssa.se

Sanco

Sportlovsvägen 7, 918 32 Sävar
Tel. 070 5597105
E-post alinco@alinco.se
webb www.alinco.se

Skandic Radio

Box 51, 640 30 Hälleforsnäs
Webb www.skandicradio.se

Svebry Electronics

Box 120, 541 23 Skövde
Tel. 0500-48 00 40, fax 0500-47 16
17
E-post svebry@svebry.se,
webb www.svebry.se

SSA HamShop

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna
Tel. 08-585 702 73, fax 08-585 702
74
Webb www.ssa.se

Swedish Radio Supply AB

Box 208, 651 06 Karlstad
Tel. 054-67 05 00, fax 054-67 05 55
E-post srs@srsab.se, webb
www.srsab.se

Svenska Antennspecialisten AB

Varvsholmen, 392 30 Kalmar
Tel. 0480-331 33, fax 0480-333 13
E-post info@antennspecialisten.se,
webb www.antennspecialisten.se

Kommersiella annonser

Vill du finnas med på denna sida?
Kontakta Anders Berglund, SM6RTN.
Tel bostad: 031-709 88 48, säkrast mellan 18.00 - 20.00, Mobil: 0708-24 99 07
E-post: anders.berglund@motorkonsult.se