

QTC

Amatörradio Nr 7/8

SSA:s UNGDOMSSATSNING 2012

KLUBBUTMANING INFÖR SAC

RENOVERING AV AMERITRON AL-45

MOBILA EXPERIMENT PÅ 60-TALET

DX-MÖTE I KARLSBORG

QTC AMATÖRRADIO • NUMMER 7/8 • AUGUSTI 2012



ID-31E 430-440MHz

Den mest avancerade handapparaten genom tiderna!

- Extremt liten och robust handapparat
- Har både D-star och FM analog (bred och smal FM)
- Inbyggd GPS-mottagare
- Full Dot-matrix LCD (124 x 64 punkter)
- DR läge för enkelt handhavande
- 5 W uteffekt
- Enkel spektrumdisplay
- VOX

- Kompakt och lätt, 95H58B26D mm, vikt 225 g med BP-271 och antenn
- DOT matrix fönster 128 x 64 punkter med belysning
- Kan hantera "short messaging"
- Lagring av namn i minne (max 9 tecken)
- Uteffekt 0,1/ 0,5/ 2,5 och 5W
- Yttre spänning 10 - 16 VDC
- Över 1200 minnen (750 för D-star)
- Steglängd 5/6,25/10/12.5/15/20/25/30/50/125/100/200kHz

Levereras med

- Batteri BP-271
- Gummiantenn FA-S270C
- Handlovsrem
- Väggladdare BC-167SD
- Bältesclip MB-127
- Programvara CS-31 CD

PRIS
4.450 kr



IPX-7 (klarar vatteninträngning och 30 minuter under vatten max 1 meter djup)



Inbyggd GPS ger tillgång till position utan extra tillbehör



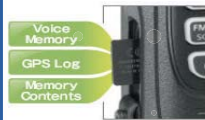
Automatisk repeaterlistning

Tillbehör

- 93202 BC-202 bordsladdare, laddar BP-271 och BP-272 2/3,5 timmar (BC-123SE ingår)
- 91271 BP-271 Li-Ion batteri 1100mAh, 7.4V
- 91272 BP-272 Li-Ion batteri 1800mAh, 7.4V
- 91273 BP-273 batterikassett för 3 st AA batterier
- 94186 HM-186LS monofon med hörlursuttag 3,5 mm
- 92259 OPC-2006LS adapterkabel för HS-94, HS-95, HS-97
- 90495 HS-95 "nack" mikrofon
- 90496 HS-97 strupmikrofon
- 90494 HS-94 mikrofon "hänges över örat"
- xxxx OPC-2144 adapterkabel för monofon 2,5/3,5 mm (hona)
- xxxx OPC-2218LU USB kabel för programmering
- 89039 CP-19R cigarettändarkabel
- 92255 OPC-254L DC-kabel med säkringar
- 91076 HM-75A monofon
- 89143 BC-123SE AC adapter till BC-202
- 93168 BC-167SD väggladdare
- 90852 gummiantenn FS-S270C



Tangentbord med navigationsstyrning



Uttag för Micro SD-kort, för lagring av data och talinspelning



Data kommunikation
Styrning via CI-V (kräver tillbehör)
Gratis PC programvara för programmering

Fraktfritt när du betalar med kort (över 250:-) i webshopen, <http://ham.srsab.se>

ICOM

A COMPANY IN THE VHF GROUP AS
SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Brev & postpaket: Box 208, 651 06 Karlstad
Företagspaket: Fallvindsgatan 3-5, 652 21 Karlstad

TELEFON
054-67 05 00

PLUSGIRO
33 73 22-2

ÖPPETTIDER
Måndag-Fredag

FAX
054-67 05 55

BANKGIRO
577-3569

08.00-16.00

WEBB
ham.srsab.se

E-POST
ham@srsab.se

LUNCHSTÄNGT
12.00-13.00



QTC Amatörradio

Årgång 86, nr 7-8 2012

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Adressändring,
utebliven eller skadad tidning
meddelas SSA:s kansli.

Redaktör

Jonas Ytterman, SM5HJZ
0709 – 90 01 89
qtc@ssa.se

Ansvarig utgivare

Tore Andersson, SM0DZB
0706 – 26 80 73
sm0dzb@ssa.se

Teknisk konsult

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

Kommersiella annonser

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

Utgivare

Föreningen Sveriges Sändareamatörer
SW ISSN 0033 4820

Tryck

NRS Tryckeri, Huskvarna
Upplaga cirka 6 000 exemplar

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

QTC	Manusstopp	Ham-annonser
QTC 2012		
9	2012-08-07	2012-08-20
10	2012-09-04	2012-09-17
11	2012-10-08	2012-10-18
12	2012-11-06	2012-11-19
2013-01	2012-12-03	2012-12-13

Genmäle till insändare eller liknande kan skickas till redaktionen till och med fem dagar efter manusstopp. Tidningen skall nå läsarna första vardagen i respektive månad, med undantag för nr 7/8 som skall ligga i postlådan den 9 augusti.

Omslagsbilden

Bilden visar Falu Radioklubb:s klubbstuga, SK4AO, där vackra lupiner står i full blom. Bilden är tagen med ett "fisheye"-objektiv. Foto: SM4RRD, Klas Frank.

QTC Amatörradio produceras på PC med InDesign CS5 och Adobe Photoshop CS5.
Typsnitt: Caslon, Garamond och Myriad.
Papper: Profisilk, 90 respektive 150 g

Sommartider!

NU HAR VI SOMMAR i vart fall är det så enligt kalendern. Det är glädjande många klubbar som ökar aktiviteten och anordnar öppna field days och andra trevliga amatörradioaktiviteter. Jag såg att exempelvis SK0QO inbjuder till antenbyggeraktivitet. Att gemensamt bygga antenner är en bra klubbaktivitet. Skall man mäta in en antenn finns numer mycket användbara mätinstrument och dataprogram. Nackdelen är att de kostar rätt mycket. Går man ihop inom klubben kan man kanske minimera kostnaderna. Man kan också dela med sig av erfarenheter och kunskaper. Hoppas att många tar chansen att förbättra sina antenner! Bra antenner ger bra utbyte av vår radioverksamhet. SSA fortsätter med tre ungdomsverksamheter under sommaren. Förts finns vi på plats i Friedrichshafen med några från vårt ungdomsteam. Vi samarbetade där med SARL. I IARU-testen hade vi rekryterat ett ungdomslag som ställde upp med SK9HQ-signalen. I augusti är det dags att några ungdomar får vara med på en stor amatörradioträff för unga i Holland.

STYRELSEN HAR BESLUTAT ATT VÅR UNGDOMSVERKSAMHET de närmaste åren kommer att inriktas på stödaktiviteter till ny unga sändareamatörer. Vidare tog styrelsen för några månader sedan beslut att öppna ett särskilt ungdomskonto.

SSA har erhållit två donationer som riktas till ungdomsverksamheten

Den ena donationen kommer från SK0YV, VATTENFALL RADIO CLUB. Klubben har lagt ner sin verksamhet. De pengar som fanns donerades till SSA:s ungdomsverksamhet.

EN ENSKILD MEDLEM har donerat en mycket stor aktiepost i Industrivärlden. Enligt donationshandlingen skall den årliga avkastningen gå till ungdomsverksamheten. Ett mycket stort tillskott som gör att ungdomssatsningar kan göras under många år i framtiden.

STYRELSEN RIKTAR ETT STORT TACK TILL GIVARNA!

Styrelsen kommer att inrikta alltmer av vår verksamhet på att stötta unga sändareamatörer. Vi är övertygade om att det är en bra metod för att få ungdomarna att bli livsvarigt aktiva radioamatörer. Styrelsen kommer att i samråd med vår ungdomskoordinator och våra distriktsledare/sektionsledare utforma förslag på stöd till lokala ungdomsaktiviteter. Var och en kan redan nu kontakta nya unga sändareamatörer och dela med sig av vårt kunnande och våra komponentlådar! Det personliga mötet kan vara helt avgörande om en person blir kvar inom amatörradioverksamheten. Träffa ungdomarna och bygg antenner i solen! Besök klubbarnas sommaraktiviteter!

LYCKA TILL!

73 de Tore SM0DZB ordförande SSA!

INNEHÅLL

Sommartider!	3	VUSHF	28
Under luppen – Elecraft K3	4	Mobila radioexperim. på 2 m under 60-talet.	29
Kansli	5	Topplistan – VUSHF	35
Examen hos SK6IF	8	HQ-nätet	36
Renovering av Ameritron AL-45	9	QSL-information	36
Radiodag på Rindö Redutt	11	På gång	37
Diplom	12	Radioloppis i Söderköping	37
Müncher Oktoberfest Diploma	12	Loppmarknad på SVARK	37
HAM RADIO i Friedrichshafen	13	Stor pryilmärknad i Handen	37
Amatörradiokurs på Södertörn	13	In memoriam	38
SM5IQ 90 år	13	Besök SI9AM	38
DX	14	Besök SK0TM	38
Nordkorea kommer kanske att aktiveras	14	Ham-annonser m.m.	39
SSA:s ungdomssatsning 2012	18	SK4TL hamloppis	40
Stationer i SM	19	Fieldday – Pristo Stockholm & SK0MG	40
Contest	20	Fieldday på Gotland	40
Kör SAC och kämpa för SM i landskampen!	20	Amatörradiokurs i Södertörn!	40
Klubbutmaning för en Sverigeseger i SAC	20	Antenn dagar i Västerås	41
Världsradiolyssnare	26	DX-möte i Karlsborg	42
Nedläggningar och evenemangstationer	26		

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

Under luppen – Elecraft K3

HF-riggen med det stora extra

Av SMOJZT, Tilman D. Thulesius

Testet av Elecraft K3 är ett test av en rigg som funnits ett bra tag nu och som redan har etablerats hos en mycket stor beundrarskara. Vi skall titta under huven på inte bara tekniken utan inte minst försöka förstå den stora popularitet riggen har bland sina anhängare.

Till skillnad från dom flesta kortvågsriggarna kan man som köpare och brukare av K3:an skraddarsy teknik och funktion enligt sina egna önskemål. På liknande sätt som när man "bygger" en ny bil. Tidigare så köpte man byggsatser från Elecraft med lösa komponenter, det gjorde att man trodde att Elecraft skulle bli ett nytt Heathkit. Riktigt så är det inte nu, Elecraft ger dock en skön känsla av egenbygge – om man vill. Följ med och se om du kanske borde ha en K3:a

The Elecraft Mojo

Undertecknad har sedan rejält många år haft att göra med byggsatser och konstruktioner från Elecraft. Det lilla företaget som startades och fortfarande drivs av två radioamatörer – N6KR Eric och WA6HHQ. Wayne Inte bara hängivna CW- och QRP-vänner utan även mycket duktiga konstruktörer och entreprenörer. Utan att veta i detalj är det lätt att tro att mycket av deras stora framgång bland oss radioamatörer beror just på att dom "är en av oss" och att man som ägare känner sig utvald i en speciell skara av radioamatörer som uppskattar speciell teknik. Det är lätt att dra paralleller till företaget Apple som genom att paketera om datorer och mobiltelefoner på ett



En Elecraft K3 har inte bara ett elegant yttre. Dom inre kvaliteter är i toppklass. Du väljer själv vilka moduler du behöver. Bild: Elecraft

lite mera attraktivt och tekniskt spännande sätt rönt otroligt stor framgång. Även här signalerar man som ägare till produkterna, att man söker något extra.

Man brukar använda begreppet "Mojo" i vissa sammanhang när man beskriver något eller någon med självförtroende, kult eller sexappeal. Grejorna från Elecraft lutar åt det hållet, där man går utanför boxen och ger det lite extra. K3:an är en avancerad rigg med många funktioner och finesser. Allt för mycket för att Elecraft skall våra erbjuda den som en renodlad byggsats med lösa komponenter så som deras K2:a. För den som vill uppleva gamla Heathkit-tider har dock Elecraft en uppsjö mycket intressanta konstruktioner som kan köpas som byggsats. Allt från enkla "weekenders" såsom den variabla dämpsatsen AT1 till mera avancerade byggsatser som den mycket kompetenta QRP automatavstämaren T1. Titta in på deras

hemsida [1] och titta på hela produktutbudet. Skall du köpa något från dom går det ytterligt lätt och smidigt att lägga order och betala direkt via nätet. Något återförsäljarenät behövs inte för att Elecraft skall bli framgångsrika. Vill man diskutera och få hjälp med grejorna finns alla andra radioamatörer och inte minst discussionsforum att gå till. Prova exempelvis K3 forum på Yahoogroups [2] med dryga 2000 medlemmar. Bli inte förvånad om Eric eller Wayne dyker upp i diskussionen.

Som att bygga en bil

Man brukar ibland använda begreppet "unike selling points". Alltså vad är det som gör en vara eller så tjänst så speciellt att jag skall köpa den. I grunden är K3:an ganska lik många av dagens HF-riggarna. Prestandan är otroligt bra och handhavandet är helt ok. Vi skall återkomma till det. Så varför en rigg från Elecraft?

Vill passa på att dra en parallell till processen då man köper en ny bil idag. Man "bygger" en med dom komponenter som passar de behov man anser sig ha. Alltså bygger man upp en känsla av kontroll och tillfredsställelse vid köpet. Man väljer en kaross till vilken kan väljer motor, klädsel, hjul och utrustningspaket.

I Elecraft:s fall har du att välja mellan K1, KX1, KX3, K2, eller för all del K3. Välj uteffekt, extra mottagare, filter, antennenpassare och så vidare. Riggarna är modulära på ett helt annat sätt än alla andra köpesradios på marknaden. Ett säljargument som smäller högt och till fördel för Elecraft. Återkommer till undertecknads modulrekommendation.

Titt på teknik och funktioner

Den rigg som finns fotograferad och testad till denna artikel har vänligt lånats ut av SM0SHG Adde, då ägaren åkte till årets Dayton Hamvention. Riggarna har bestyckats med en hopar SSB-filter, 100 W PA och extra mottagare. Den förhållandevis kompakta riggen med måtten 26x27x10 (DxBxH) får lätt plats på bordet



Under locket på denna rigg ser man tillägsmodulerna: Autotuner, 100 W PA och extra mottagare. Det finns även plats till ytterligare moduler som exempelvis 2m transverter.



Displayen till K3:an är tydlig och lättläst. Nackdel dock att man har fasta fält som inte ger den flexibilitet man ibland skulle önska. Exempelvis så ser man bara vald filterbredd om man rör vid justeringsratten. Fältet utnyttjas normalt för visning av VFO B frekvens.

men ger samtidigt gott om plats på frontpanelen för att man snabbt skall komma åt dom flesta viktiga funktioner utan att behöva trassla allt för mycket. Det skall sägas redan från början – K3:an har en otroligt massa funktioner och inställningsmöjligheter. Det är precis som med dom flesta moderna riggar lätt att kolla bort sig eller helt enkelt inte inse vilka möjligheter där finns för att komfortabelt köra Contest, DX eller bara vanligt kallprat. Under teknad kunde trots att jag INTE hade läst manualen mycket snabbt komma underfund med alla frontpanelens knappar och funktioner trots att det vid en första anblick såg ganska avskräckande ut. Knappar och rattar är tydligt markerade med funktion på ett riktigt pedagogiskt sätt. Dom flesta funktionerna känner man snabbt igen från andra riggar i detta toppsegment. I vanlig ordning dominerar VFO-ratten bilden. Vill man låsa den för att inte av misstag ändra frekvensen måste man trycka på en subfunktionsknapp (LOCK). Andra riggar har en liten regel som läser ratten fysiskt. Just subfunktioner finns det ganska gott om bland riggens knappar. Detta har och vällar en del debatt bland K3-ägarna. En vanesak som får tillskrivas att frontpanelen helt enkelt inte får plats med hur många knappar som helst. Skönt att det snabbt som blixten går att justera filtreringen i passbandet så att man snabbt kan placera lyssnandet bort från närliggande störningar. Val av filterbredder med inbyggda kristallfilter och DSP-filtrering sker blixtnsnabbt och effektivt. Över lag så uppfattar under teknad ljudkvalitet och läsbarhet av motstationer som ypperlig även om DSP:n får jobba hårt med filtreringen. Det märkliga och syntetiska ljud som tidiga DSP-inkarnationer gav oss, dyker märkligt nog upp då automat-notchen används i K3:an. Ganska irriterande och onödigt. Däremot låter CW fortfarande vackert som en dag trots att filterbredden dragits ner till några hundra Hz.

K3:an display-yta är förhållandevis stor (12x3 cm) men är traditionellt uppbyggd med

fasta fält där informationen visas. År 2012 kan man tycka att en display skall byggas upp med en punktmatrix och gärna i färg för att på ett mera flexibelt kommunicera med användaren. Irrelevant information läggs tillfälligt åt sidan till förmån för information som mera prioriterad. Exempelvis kan man inte se den valda filterbredden på K3:an med mindre än att man rör vid och ändrar "WITDH"-knappen. Efter att man ändrat fram och tillbaka ser man resultatet en sekund innan man återigen får se vilken frekvens som är inställd på VFO B.

Till höger om den stora VFO-ratten finner vi en "VFO-ratt" som primärt skall användas för att välja frekvens på VFO B. Har man tagit det kloka beslutet att bestycka sin K3 med en extra mottagare (KRX3) så är det den mottagarens frekvens som justeras inom samma band som huvudmottagaren. KRX3 är en helt separat mottagare av mycket god kvalitet. Den kan liksom huvudmottagaren bestyckas med en hel hopper så kallade "roofing-filter" för ypperliga prestanda. Detaljerade mätningar från ARRL och Sheerwood ger vid handen att K3:ans mottagare är otroligt bra och väl värd priset. Egna A/B/C-tester mot avancerade SDR-mottagare med oändliga filtermöjligheter och en TS-480 med mycket god mottagare bekräftar att K3:an

har mycket goda om än inte kanske inte revolutionerande prestanda. Ett tips för extra goda lyssningsupplevelser är att ansluta externa högtalare eller hörlurar till riggen för att lyssna på mottagarna (om man har extra mottagare KRX3 installerad) i höger och vänster högtalare. Det fungerar otroligt bra!!

Ha manualen tillgänglig!

Som redan nämnt har K3:an många funktioner och inställningsmöjligheter från frontpanelen. Till det har riggen precis som alla dagens riggar undermenyer där man kan justera inställningar som sker mera sällan. Dessa är uppdelade på "CONFIG" och "MENY". Den sistnämnda innehåller blott 13 menypunkter. Den förstnämnda innehåller dryga 100 punkter... Det dyker upp en rudimentär hjälptext på displayen om man trycker in "DISP"-knappen. Det rekommenderas dock varmt att inte ge sig in i menyerna med mindre än att manualen finns nära tillgänglig. Återigen hade det varit mycket klokt med en större punktmatrixdisplay för att få lite lättbegripligt budskap kring vad som kan ställas in och är inställt. Har man inte manualen tillgänglig krävs en hel del fantasi och kreativitet för att begripa vad som gäller. Byte av menypunkt sker med ratten för VFO B, ändring av inställning sker med ratten för VFO A.

Snygg baksida

Framsidan på highendrigg som K3:an är inte allt. Det vi finner "där bak" är minst lika viktigt. Kan vi inte ansluta riggen till omvärlden på ett effektivt och skalbart sätt så tappar vi en massa på vägen. Antennkontakter i tillräcklig mängd är en del. Som standard finns här bara en av typen SO-239 (skärmad banankontakt...). Om man som den testade riggen har en inbyggd automatisk antennenpassare får man en till SO-239-kontakt på platsen "ANT 2". AUX RF-kontakten (BNC) följer med testriggens extra mottagarenhet.

Längst nere till vänster finner vi kontakten för DC-matningen. Det är en så kallad könlös typ från Andersson PowerPole. En populär kontakt i USA som finns att köpa i olika storleka i Sverige från bland andra ELFA. Testriggen har bestyckats med 100 W slutstegsmodul



Baksidans utseende på en K3:a är beroende på de moduler som har installerats. Kontakten till "ANT1" har är en adapter till BNC (från SO-239), mest för att jag föredrar BNC.

(KPA3). För att hålla kylflänsen i riggen sval sitter det på riggens baksida därför två små tysta fläktar. En automatsäkring på 20 A finns även på denna modul liksom en plats för en BNC koaxkontakt märkt "ANT 3". Den kontakten används då man monterar en transverter för 2 metersbandet (K144XV) i riggen. Uppe till höger finner vi kommunikationsmodulen KIO3. Kontakten märkt RS232 är en seriell kontakt som används för styrning av riggen. Elecraft har ännu inte hoppat på tåget att ha ett USB-gränssnitt i riggen. Så har man inte en RS232 (COM-port) i PC:n får man vackert skaffa en adapter till PC:ns USB-snitt. ACC-kontakten har anslutningsmöjlighet till slutsteg, bandval och enheter för digitala moder. KIO3-kortet har också kontakter för audio-gränssnitt. Som redan nämnt rekommenderas varmt att ansluta externa stereohögtalare/-hörlurar för maximal ljudupplevelse.

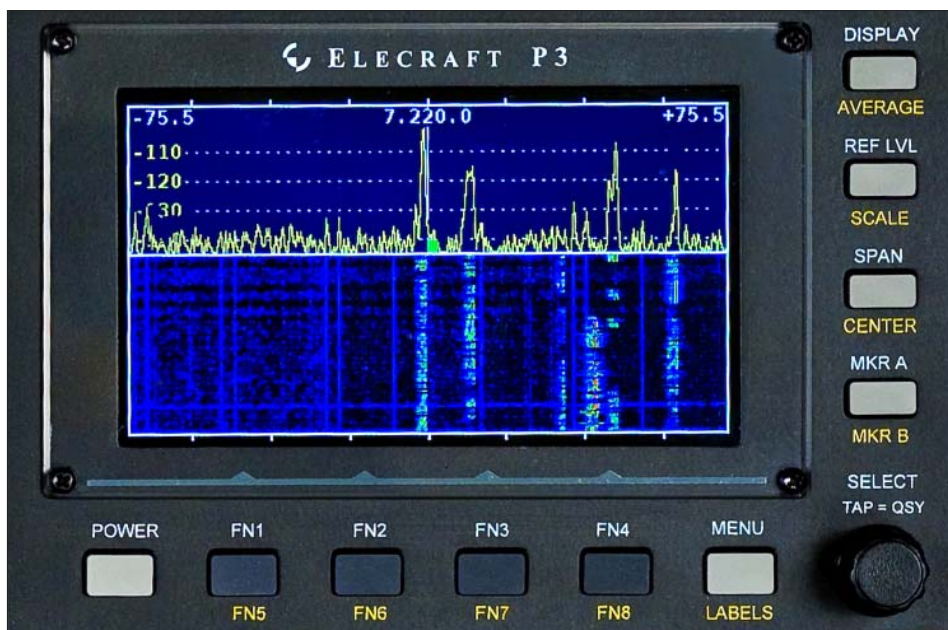
I testriggen saknas en i undertecknads tycke viktig modul. Nämligen KXV3. Den modulen används för att koppla in extra antenner till och från mottagar(na). Via denna modul kopplar man även in externa transverters och framförallt extern spektrumanalysator. Det sistnämnda är ett otroligt lyft handhavande-mässigt för denna rigg.

Längst ner till höger anslutes telegrafnyckel, manipulator och "fot-PTT". Intressant nog finns här optionen att kunna ansluta en extern referensoscillator på 10 MHz. Kan vara mycket användbart då man exempelvis kör med transverter och vill ligga (super)rätt i frekvens.

Spektrumvisning tack

Som redan nämnt ovan finns det en spännande modul till K3:an som kallas KXV3. Med den tar man ut signalen ur riggens mellanfrekvens (IF) för att kunna presentera ett 200 kHz stort frekvensspektrum grafiskt. Elecraft har en "panadapter-enhet" med beteckningen P3 som passar fint till K3-linjen. Med knapptryckning kan man få riggen att lyssna på en intressant signal från den grafiska presentationen. Med en P3 kan man alltså få en mycket användbar presentation av den trafik som förekommer inom ett bandsegment. Detta utan att vara beronde av en PC och dess skärm. En P3:a kostar i grundutförande USD 700. Vill man ansluta en PC-skärm med skaplig upplösning kostar det ytterligare USD 260.

För de som har tillgång till en PC i radio-rummet (mera regel än undantag i dessa dagar kan man tro) så finns det ett billigare och troligen mera effektivt alternativ. Företaget Telepost Inc [3] har sedan bra länge en enheter som kallas LP PAN 2 som i grund och botten är en SDR-mottagare som ansluts till K3:ans IF-kontakt (KXV3). I en PC installeras så en programvara (finns ett antal intressanta alternativ som exempelvis PowerSDR från FlexRadio). Det tillgängliga frekvensspektrumets bredd är beroende på det ljudkort som finns tillgängligt i PC:n. Men typiskt ± 100 kHz är möjligt.



Elecraft har en egen spektrumdisplay. Den kallar den P3 (Panadapter). Den passar fint till K3-Line men till ett ganska stort pris. Det finns andra alternativ som ger bättre pris/prestanda.

En LP PAN 2 adapter kostar USD 190. Titta in på hemsidan [3] för mera information.

Svensk fjärrstyrning tack

En **STOR** fördel med en liten tillverkare som Elecraft, är att dom är mycket närmare sina slutanvändare. Man har lättare att lyssna på användarna och därmed anpassa sina produkter. Det är en del av den Mojo vi känner runt Elecraft:s produkter kan tro. Denna lyhördhet har resulterat i ett utmärkt samarbete mellan Elecraft och Remoterig/SM2O Mikael, för att realisera en mycket smidigt fjärrstyrningslösning. Konceptet bygger på att ha en helt vanlig K3:a i radioändan, ett QTH med goda antenner och lite störningar. Den är kopplad till Internet med en RRC-1258 från Remoterig [4,5]. I operatörändan kan man ställa ytterligare en helt vanlig K3:a för att där inte bara kunna användas för eventuella lokala antenner, den kan där dessutom sättas i en "terminal-mode" för att via en RRC-1258 (från Remoterig) via Internet styra K3:an i radioändan. Har man inte

bruk för en komplett K3:a i operatörändan kan man beställa en nerskalad version från Elecraft av K3:an som kallas K3/0. Denna används som ren terminal för att styra fjärrradion. Man trycker på K3/0:ans "POWER-knapp" för att starta hela kedjan. Hur smidigt som helst. Inte konstigt därför att konceptet har blivit mycket populärt, enkel men ändå en effektiv lösning för radiokörning på distans. Så kan det gå när två hängivna entreprenörteam jobbar nära för en vettig lösning. Undertecknad kan inte annat än varmt rekommendera att titta närmare på lösningen. En sak är säker, det fungerar **MYCKET** bra – *seen it, done it!*

Mitt val...

Undertecknad har faiblesse för QRP och egenbygge. Inte konstigt därför att hjärtat klappar lite extra hårt för Elecraft:s utbud. Det kan synas vara ett "tjänstefel" att undertecknad ännu ej har skaffat en K3:a. Men andra projekt har prioriterats hårdare. Hur skulle då "min" rigg se ut:



Elecraft [1] och Remoterig [5] i skön förening. Vad sägs om att fjärrstyra en K3:a över nätet med en annan K3:a? Vill du inte har en fullbestyckad i operatörändan, så finns det en tom variant som heter K3/0 – fungerar som terminal då. Bild: Elecraft

- ✓ Riggen skulle få vara i sitt grundutförande med 10 W uteffekt. (minns att skillnaden mellan 10 och 100 W är blott 2 S-enheter...). Med 10 W kan man mycket väl driva ut "riktiga" slutsteg på dryga kilowatten om man är på det humöret. **En K3/10 i byggsats kostar USD 1550.**
- ✓ Då jag anser att man skall använda externa antennenpassare (gärna vid matningspunkten) istället för inbyggda i riggen skulle K3:an inte innehålla en KAT3. KAT3 är visserligen mycket kompetent och klarar missanpassningar på upp till 10:1, men på fel ställe, om man inte kör portabelt...
- ✓ Extra mottagaren (KRX3) är ett måste och ger otrolig flexibilitet. Efter en del grävande i manualen (tack för hjälpen Adde) kunde konstateras att man kan lyssna på annat band i sub-mottagaren än huvud-mottagaren. KRX3 finns för **USD 600 som byggsats.**
- ✓ Modulen KIO3 är viktig och inte minst KXV3 för koppling mot spektrumanalys och inte minst extra antenner och riggstyrning.

- ✓ Allt är inte amatörradio att lyssna på... För att kunna lyssna på rundradiostationer (general coverage) måste man utöka med flera bandpassfilter med modulen **KBPF3 för USD 150.**
- ✓ Till slut skulle ett gäng goda filter finnas med för SSB och CW. Kom ihåg att extramottagaren behöver egna filter. **5-poliga kostar USD90, 8-poliga kostar USD140.**
- ✓ Undra om man inte skulle kunna få plats med ett stadigt ackumulatorpaket (LithiumIon) på den plats där 100 W slutstegen normalt sitter...? På så sätt blir "min" K3 lite mera portabel.
Ditt val ser nog annorlunda ut. Men detta är alltså det som är tjusning med Elecraft modulsystem, man "bygger" sin rigg efter sina egna preferenser.
Från Elecraft hemsida [1] kan man ladda ner manualer, beskrivningar och tester från exempelvis ARRL. Gå med i diskussionsgruppen innan du slår till på din K3:a. Trots sina lustigheter och egenheter så kan man inte annat än

rekommendera riggen som ett mycket gott alternativ till den radioamatör som söker en prestandarigg med mycket goda radioegenskaper.

Stort tack till SM0SHG Adde för lånet.

/ SM0JZT / Tilman

Referenser:

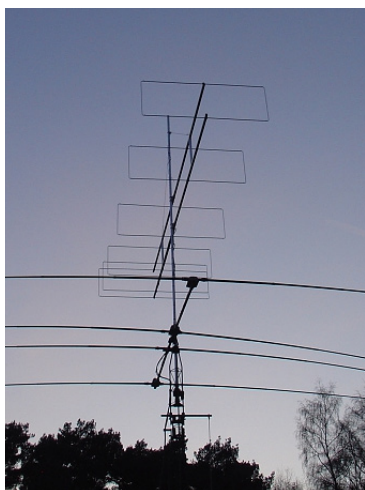
- [1] Elecraft
www.elecraft.com
- [2] Elecraft K3
groups.yahoo.com/group/Elecraft_K3
- [3] LP-PAN 2
www.telepostinc.com
- [4] K3/O + RRC1258
www.elecraft.com/K3-Remote/k3_remote.htm
- [5] Remoterig
www.remoterig.com



SM0JZT
Tilman D. Thulesius
Klostervägen 52
196 31 Kungsängen
0700-0975 01
sm0jzt@ssa.se
radio.thulesius.se

www.antennerna.se

Köp antenner, rotorer och tillbehör hos SJR Service



Nya antenner från **InnovAntennas**, LFA-Q för 6m, se övre antennen i bilden till vänster. Finns i följande modeller:

- 75cm lång, bakmontering, 41cm mellan de 2 elementen, 6,8 dBi. 1479 kr
- 1,94m lång, 3 element, 8,82 dBi. 2279 kr
- 3,43m lång, 4 element, 10,42 dBi. 2839 kr
- 4,53m lång, 5 element, 11,38 dBi. 3409 kr
- 6,73m lång, 6 element, 12,49 dBi. 5679 kr

På bilden till höger ser vi en annan uppsättning av antenner av InnovAntennas design, W7EW använder dessa 6 st 7el 50MHz WOS LFA2s för DXing på 6m.



SJR Service är svensk generalagent för bl.a. InnovAntennas, M2 antenner, IOJXX antenner, ProSisTel rotorer, AlfaSpid rotorer, Wavenode effektmätare, SHF Elektronik preamps.

Besök gärna vår web för info och beställning: www.antennerna.se

www.antennerna.se , info@sjrservice.se **SJR Service**, Box 90, 383 22 Mönsterås, 070-627 44 50

Examen hos SK6IF

Av SM6ZEM, Hans-Christian Grusell

Diplt i Lysekil fungerar, demonstration för medlemmarna

Vi har träffats åtta gånger med bygget. Vägen från en påse med delar, fram till en fungerande enhet, har varit påtagligt munter och aldrig känts som besvärlig. Mycket beroende på god förberedelse och proffsig ledning. Görän SA6AHL och Carl-Gustaf SM6HYG har med sina insatser haft en avgörande betydelse för framgången.

Det som störde oss något mot slutet, var den dåliga mekaniska passningen, som byggsatsen bestod med. SM6HYG har fixat detta och han har även gett däckat en praktisk och smakfull design. Därtill har den separata antennanalysatorn fått en prydlig låda från Kjells. Så nu vill vi gärna och sevärt anmäla oss till tävlingen "Sveriges snyggaste Diplt"!

Nervöst

Till examensdagen hade vi kallats in, för att en i sänder och inför publik, redogöra för hur de olika användningsområdena hos Diplt fungerar och demonstrera hur den nyttjas. Så vi anlände lite bleka om nosen och med darrande manschetter. SM6ZEM förbannade sina gamla insomnade ingenjörskunskaper i den aktuella nischen, vilka inte hade låtit sig uppväckas, inför detta tillfälle.

Men vi slapp kämpa med fourieranalyser och andra teoretiska djupdykningar. Det blev en i huvudsak praktisk demonstration, för det är vad det handlar om, ett praktiskt hjälpmedel.

Signalgenerator, grid-dippa, antennanalys och mottagning med frekvensmätning

Efter Görans allmänna genomgång kunde Mårten SA6BYB visa att vår Diplt fungerade som en signalgenerator med hög noggrannhet. För när vår klubbstation tog emot signalen, visade den exakt samma siffror som dem som vi läste på Diplts display.



Så började det, SM6ZEM med delarna i påse från SSA.



Byggruppen SM6AHL, SM6HYG, SM6OPW, SM6NXP, SM6UZ, SM6BYB med SM6ZEM bakom kameran.

Bengt-Hugo SM6UZ lade en svängningskrets intill Diplt och visst, resonansfrekvensen var inte svår att hitta. Wobblern skall vara inkopplad och den behöver egentligen inte kopplas ur, för att läsa rätt frekvens med godtagbar noggrannhet.

SM6ZEM anslöt sitt bygge och skötebarn, den externa antennanalysatorn. Till denna kopplades även klubbens loop-antenn. Vi visste i förväg att loopen behöver trimmas på något vis. Detta fick vi bekräftat, för de resonansfrekvenser som lätt kunde hittas, låg utanför banden.

Klubbens "grand old man" Rune SM6NXP anslöt antennen direkt till Diplt och med alla omkastare i rätt läge hade vi en direktkopplad radiomottagare med digital frekvensvisning! Så det blev köbildning till hörlurarna och de vackra telegrafitoner som mottagaren levererade.



Vår vackra Diplt med antennanalysatorn intill.

Manualen viktig

För de flesta av oss kommer det här hjälpmedlet bara till nytta sporadiskt. Därför är det lätt att i iveren ställa in fel på något vis. En bra steg-för-steg manual, som dessutom är på vårt eget språk, är därför guld värd och en sådan finns nu i klubbens ägo. Manualen kommer dessutom att vara tillgänglig för alla intresserade, via SK6IF:s hemsida.

Tack för den manualen Görän och tack också för initiativet till den härliga byggsången. SK6IF vill därtill tacka SSA, som lanserade projektet och skänkte byggsatsen till vår klubb, i samband med vårt 40-årsjubileum.

Litet vemodigt känns det, för nu är det slut på de roliga byggtreffarna. Men vi laddar för en ny omgång, med ett nytt annorlunda projekt till hösten! Går det som planerat, så återkommer vi med en rapport om detta i QTC.

73 de SK6IF DipIt Byggruppen
SM6ZEM, Hans-Christian



Renovering av Ameritron AL-45

6LQ6 byts ut till de robustare europeiska EL519

Av SA0AYF, Christian Frost

Hittade ett Ameritron AL-54 slutsteg på eBay till rena vrakpriset, och tog hem det mest på kul. Kosmetiskt visade sig steget vara 9 av 10 och att modifiera steget till 230 V var en enkel sak.

Tyvärr var Zenerdioden som reglerar rörens bias kortsluten och tomgångsströmmen därav skyhögt, så det höll på att bli korvgrillnings-dax i verkstan, hi!

Nu gjorde det inte så mycket, då jag ändå hade planerat att dels byta ut originalrören 6LQ6 mot de avsevärt robustare europeiska EL519 rören och samtidigt passa på att laborera lite med en del egna idéer.

De rör som satt monterade var i och för sig tipp topp elektriskt enligt min rörprovare, men jag hade redan bestämt mig och tagit fram avbitaren, så det fanns ingen återvändo :-)

Ibland kan det vara svårt att hitta nya EL519/509, så även denna gång. Inte ens mina europeiska leverantörer kunde vaska fram en kvartett trots att jag letade med ljus och lykta.

Jag jobbar ju dagligdax med just elektronrör och lärt mig att eBay ibland är bästa stället att leta.

Mycket riktigt, hade turen att omgående få tag på 4 stycken matchade rör för en spottstyrver från en fransk amatör.

En mycket intressant sida med info om rör-PA:n i allmänhet och EL519 i synnerhet är skriven av en mycket duktig amatör från Nederländerna, PA0FRI www.pa0fri.com

Jag kan inte nog rekommendera hans hemsida för information och tips för egenbygge eller modifikation för denna typ av slutsteg. Hatten av!

Efter en grundlig funderare sedan jag vetgärligt slukat all info från nyss nämnda sida samt min egen kära "rörbibel" skriven av Ing. John Schröder i slutet av 50-talet kom jag fram till följande lista:

- Skyddskrets för anodspänningen måste till, ingen sådan fanns och ett överslag skulle kunna elda upp både transformator, likriktare och anoddrossel.
- Biasen (tomgångsströmmen i rören) måste kunna justeras och när jag ändå bygger om denna, beslutade jag mig för att samtidigt låna en smutt genialisk lösning från PA0FRI för att utjämna strömmarna, då rör alltid skiljer sig en liten aning åt sinsemellan.
- Öppna för 10 & 12 m (en originalmodifikation från Ameritron fanns, lätt fixat).
- Byta ut instrumentbelysningen som var ur funktion och uppdatera till LED-belysning.
- Uppfinna nya anodanslutningar då originalklämmorna både var av fel storlek efter rörbyte och dessutom helt mist sin spänst.

Sagt och gjort, en kväll monterades hela steget ner i sina beståndsdelar och radades prydligt upp på min lilla privata "radio-labb-bänk" på firman.



Front efter modifiering, i ovkant ser vi även den "takhöjning" som blev nödvändig.

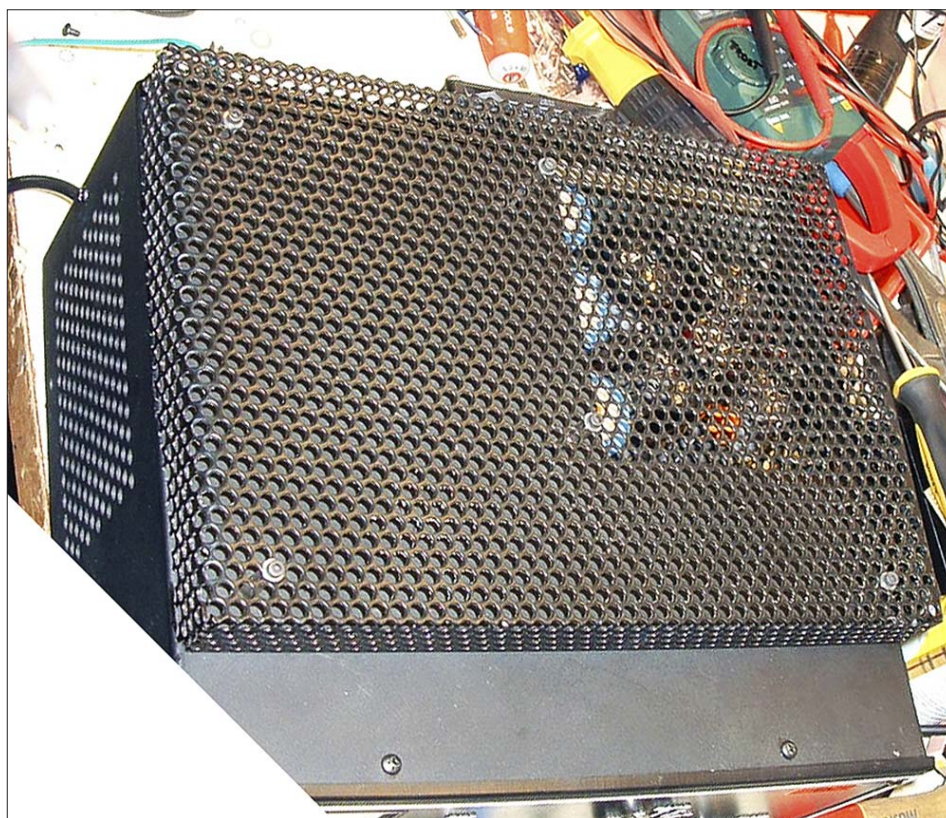
Det skiljer på en pinne mellan de amerikanska och europeiska rören (pin 3 resp pin 9) som fick byta plats. Dessutom är de europeiska rören aningen högre så en modifikation av locket till PA:t skulle krävas.

Ett 33 ohms motstånd på 5 W och en kondensator på 10 nF monterades sedan i serie med katoden på varje rör, detta är en viktig del i utjämningen av tomgångsströmmarna.

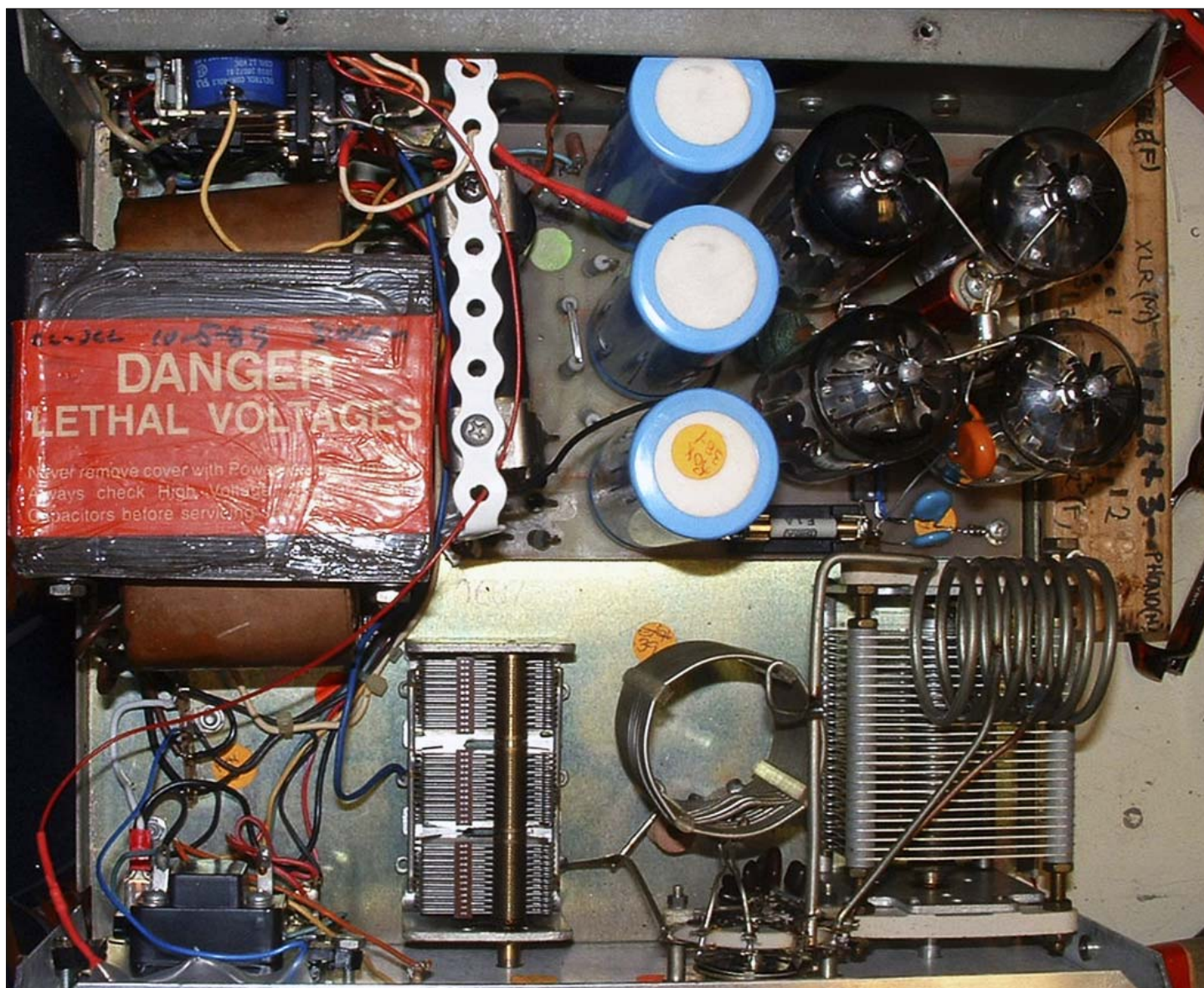
För att göra biasen justerbar krävdes en PNP-effekttransistor, en 1 A diod, en potentiometer

på 1 kohm och slutligen en avkopplingskondensator på 10 nF till jord för att förhindra eventuell självsvängning och andra otrevligheter.

TIP42C är passande och kan skruvas direkt i chassiet utan isolering då kollektorn ju skall gå direkt till jord. Ett snabbt test bekräftade att det fungerade perfekt och den stegade potentiometern med tillhörande komponenter monterades permanent i chassiet och förseddes med en klassisk pilratt från en Marshall gitarrförstärkare. Amatörradio ÄR rock 'n roll !!!



Förhöjt lock.



Slutstegets innanmäte efter modifiering.

Ytterligare ett motstånd på 27 kohm och 5 W monterades från katodernas matningspunkt för att minimera all ström genom röret i stand-by-läge.

En säkring och ett motstånd monterades i serie med matningsspänningen till anoderna före drosseln och förseddes med avkopplingskondensatorer på 4,7 nF / 3 kV. Säkringen valde jag till 1 A snabb typ med tanke på Ia max +10 % marginal. Detta förhindrar i princip alla skador som kan uppkomma vid en så kallad "flash over" och det är garanterat billigare att byta en säkring än alla rör, likriktare och trafo.

Anodernas anslutningsklämmor tillverkades av gamla kylflänsar för transistorer med TO-92 kåpa från hedenhös och passade som hand i handske, och ger dessutom en liten bonus i form av bättre kylning av anodanslutningen.

En ny instrumentbelysning med två blåa lysdioder monterades och det ser riktigt bra ut.

Ett tips är att ta en fil eller likande och slipa ner diodens rundade kapsel så en plan yta uppstår.

Denna skall ej poleras utan låt den vara, den opolerade vitaktiga plastytan fungerar som ett

utmärkt diffusionsfilter och ger ett betydligt bredare och inte lika fokuserat ljus i visarinstrumentet.

Slutligen sågade jag helt sonika bort ett hörn av locket på lådan och monterade att antal distanser i vilken jag skruvade ett ombockat högtalargaller i lämplig storlek för att på så sätt ge plats och luft åt mina något längre EL519 rör.

De inledande testerna visade att anodkapacitansen var betydligt större (vilket ju är fullt naturligt med mycket större anodplåtar). Jag testade på en höft att halvera kopplingskondensatorns värde mellan anoderna och tankkretsen och det fungerar!

Slutsteget stämmer utan problem av på alla band mellan 160–10 m och lämnar mellan 375 W till 580 W PEP. Lägst uteffekt på 10 m, men så är det ju med de flesta rör-PA:n på grund av rörets inre strökapacitanser i allmänhet och anod-dito i synnerhet.

Förutom ombyggnaden av biasen och dess kretsar behöll jag originalets ingångskrets med två kondensatorsteg och ett 50 W 22 ohms icke induktivt motstånd i så kallad "swamping" koppling.

Det uppvisar ett SWR på maximalt 1,5:1 på ingången sett över alla band.

Steget är nu testat skarpt vid ett 20-tal QSO:n med stationer i EU, USA, JW och JALAND med stor framgång! :-)

Den lilla ökningen från barfota till 400 W ger precis den lilla knuff man ibland behöver för att bryta upp en pile. Jag har dessutom vid ett stort flertal QSO:n fått beröm för "nice audio" det vill säga att det låter mycket bra i mottagarens öron så jag är helnöjd och har lärt mig en massa nyttigt under resans gång.

Stort tack till Mats RA/SM6LRR för UFB test-QSO där på nattkröken och fin rapport!

Nu kan jag dra igång med det STORA QRO-projektet...

Slutstegets bästa egenskaper?

De små mätten (avsevärt mindre än min IC-7600) den goda uteffekten samt att det i princip är alldeles ljudlöst. Att dessutom upprepade gånger få beröm för ljudkvaliteten är ju en fin bonus!

Bästa 73 de Christian Frost SM00 / SA0AYF

Radiodag på Rindö Redutt

En mycket lyckad field day med många besökare.

Var ligger Rindö? Några minuters resa från Vaxholm med färja som tar 60 bilar i kvarten om det behövs. Genom en blixinsats av berörda instanser fick ön IOTA-status just i tid och heter nu EU-084.

Vad är en redutt? Ordet betyder egentligen tillflyktsort, i militära sammanhang skans, försöksning. Den här redutten byggdes omkring 1860 för att hjälpa Vaxholms kastell med försvaret av ett av de norra inloppen till Stockholm. Den ligger 30 m.ö.h.

vind, och precis så blev det. Tält fanns på plats med radiostationer och folk från TSA (SK0MT), Pristo (SK0MG), Södra (SK0QO) och Storstockholms Radioamatörer (SK0ZA), och dessutom ett informationstält med allehanda böcker och broschyrer. Det fanns uppsatta antenner och plats för flera. Radiotrafiken på kortvåg och VHF/UHF resulterade i att 143 motstationer kan vänta sig det speciella 8S0DAY-kortet, en reproduktion av ett hundraårigt vykort med både Rindö och tidstypisk vaxholmsbåt. Räv-

Omkring 60 sändaramatörer deltog, men mängden av ”vanligt folk” var nära 250! Förutom vår massiva reklam bidrog det säkert att SFV i sin serie ”Hemliga rum” under dagen hade öppet på Oscar Fredriksborg, också på Rindö, och av deras 2800 besökare var det många som på hemvägen stannade till hos oss. Vi försökte att öga mot öga ta hand om så många som möjligt och väcka intresse för vår hobby. Sannolikheten att värva någon är tyvärr väldigt liten, men om man inte gör något alls är den ännu mindre, nämligen noll!



Radio kördes i många tält.



Grillmästaren Viktor SA0BYA skickade röksignaler.

Vad menar vi med radiodag? En fieldday där vi också väntar/önskar besök av s.k. vanliga människor, alltså (ännu) icke sändaramatörer.

Initiativet till detta SM0-evenemang kom från Täby Sändaramatörer, som också hade huvudansvaret för arrangemanget. Och i TSA måste först och främst nämnas Gunnar SM00TX, Dag SM0KDG och Kurt SM0UCC, som i flera månader lade ner otaliga timmar och mil på rekognoscering, förhandlingar, planering, anskaffningar, iordningsställande på platsen etc. Statens Fastighetsverk, SFV, som ansvarar för den K-märkta anläggningen, ställde sig välvilligt till uppsättande av antenner och tält. Tidningar och Vaxholms kommun informerades och gjorde reklam för radiodagen, en folder trycktes och lades ut på bibliotek och kaféer, och massor av affischer – de största 4 m² (!) – sattes upp.

Så kom då pingstaftonen den 26 maj. SMHI hade lovat klarblå himmel, drygt 20° och svag

jaktsdemonstratör stod redo att visa hur RPO fungerar. Och serveringen, med Ann SM0ZEU som chef de cuisine och Viktor SA0BYA som maitre du grill (i moderiktigt förkläde), stod klar att ta emot hungriga och törstiga gäster, och det blev många!

På redutten finns en föreläsningssal som rymmer 50 personer, och den var ibland fylld till sista plats. Det berättades om Vaxholms kastell (Torsten Dahlén), om kustradio (SM0AOM), om agentradio under kalla kriget (SM0HSW) och om radiohistoria (SM5HP).

Ett extra blickfång var Volvos nya elbil C30 Electric som vi fått låna över dagen.

Ett lotteri med en handapparat IC-170E, skänkt av Swedish Radio Supply, och en provtur i elbilen som vinster drog in lite pengar till kassan. Och de som ville kunde svara på tipspromenadens tekniska frågor från ESR, som också skänkt priser dit.



Robban SM0TAE basade för informationstältet.

Kort sammanfattning: en mycket lyckad dag!

Foto: SM0DOU, SM00TX och SM5IQ.

Müncher Oktoberfest Diploma & många nationsdiplom

Av SM6DEC, Bengt Högvist

Det är mycket som händer i Juli. Om inte annat så finns ju OS i London att bevaka.

I det stora landet längre västerut värnar man om sina ursprungliga tretton kolonier.

Kommer vi sen in i augusti så har vi den stora ölhävarfesten i München.

Original13 Colonies Independence Week Award



Den 1–5 juli kommer evenemangstationer att vara igång från de 13 kolonier som grundade USA.

Stationerna har enställigssuffix, K2A–K2M. För diplom räcker det med att kontakta en av stationerna, men man ser gärna att man kontaktar alla tretton.

Ansök med loggutdrag och 4 USD till K2US, Ken Villone, Box 185, Conesus, NY 14435, USA.

Müncher Oktoberfest Diploma



Tidsgräns: 2012-08-01 – 10-31

Regler: Kontakta olika stationer från DOK C01, C06, C09, C11–13, C18–19, C30, C32, C34, Z13 och Z67 under Oktoberfesten i München.

15 poäng krävs. Varje station ger 1 poäng. DF0MOF ger 4 poäng och är obligatorisk. Kontakt på 2xCW ger dubbel poäng. Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 5 Euro. Ansök med loggutdrag till Edgar Kirschner, DG1MFX, Sachranger Strasse 14, D-81549 München, Tyskland.

Peter Rosegger Diplom

Diplomet utges till lic radioamatörer och för kontakter från 1992-01-01 med stationer i ADL602. 100 poäng krävs. Klubbstationen OE3XMG ger 20 poäng. Övriga stationer ger 10 poäng. Kontakt på 2xCW ger dubbel poäng.

Avgiften är 10 Euro. Ansök med GCR-lista rill OE6LVG, Otto Liebscher, Gutenbrunn-gasse 7A, A-8682 Hönigsberg, Österrike.

Så över till månadens nationsdiplom.

China

CRSA har haft ett nationsdiplom, men det har tagits bort från deras hemsida och övriga efterforskningar har inte gett något resultat.

Chinese Taipei

CTARL har ett nationsdiplom som heter Worked All Taiwan Districts. Verifierade kontakter med alla tio amatörradiodistrikten.

Avgiften är 5 USD. Ansök med loggutdrag till Mr Kh Wang, BX7AA, P.O.Box 73, Taipei, Taiwan.



Colombia

Liga Colombiana de Radioaficionados har ett antal diplom i sitt program, där nationsdiplomet heter *Diploma de los Departamentos de Colombia*. Verifierade kontakter från 1970-01-01 med Colombias 32 Departement.



Dessa är Amzon, Antioquia, Arauca, Atlantico, Bolivar, Boyaca, Calds, Caqueta, Casanare, Cauca, Cesar, Choco, Cordoba, Cundinamarca, Guainia, Guaviare, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Narino, Norte de Santander, Putumayo, Quindio, Risaraida, San Andres y Providencia, Santander, Sucre, Tolima, Valle del Cauca, Vaupes och Vichada. Alla band och trafiksätt får användas.

Ansök med GCR-lista och 15 USD till LCR, A No 584, Santafe de Bogota, Colombia.

Croatia

Kroatiens nationsdiplom är Croatia County Award. Verifierade kontakter från 1992-07-05 med olika kroatiska counties.

Gold – 21 counties
Silver – 15 counties
Bronze – 0 counties

Ansök med GCRlista och 10 Euro till Hrvatski Radioamaterski Savez, Dalmatinska 12, Pp 149, 10002 Zagreb, Kroatien.

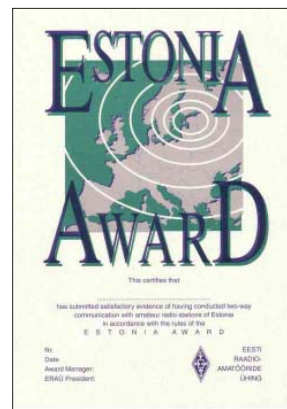


Cuba Award

Verifierade kontakter med Cubas åtta amatörradiodistrikt. Saknat distrikt kan ersättas med en klubbstation.

Ansök med GCR-lista och 5 USD till FRC Awards Dpt, POBox 1, Habana, Cuba.

Estonia



Estland nationsdiplom utges till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 1990-01-01 med olika sttationer från Estland. 20 poäng krävs, inkluderande minst 5 amatörradiodistrikt.

Ansök med GCR-lista och 5 Euro till ERAU Award Mgr, P.O.Box 125, Tallinn, 10502 Estland.

Czech Republic

OK Counties Award. CRC utger diplomet till lic radioamatörer för verifierade kontakter från 1993-01-01 med 70 olika tjeckiska counties. Special class för 86 counties.

Ett county identifieras med en treställig beteckning, som oftast anges på QSL.

Ett bra tillfälle att samla counties är under den årliga OK/OM DX Contest, där countybeteckningen utväxlas i testmeddelandet.

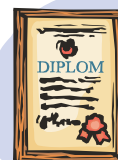
Avgiften är 5 Euro. Ansök med verifierat loggutdrag till Czech Radio Club, Award Manager, P.O.Box 69, 113 27 Praha 1, Tjeckien.

Cyprus

Cyperns nationsdiplom har upphört-

Denmark

Danmarks OZ County Award har upphört.



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

HAM RADIO i Friedrichshafen

Av SM6CNN, Anders Larsson

HAM RADIO i Friedrichshafen gick av stapeln för 64:e gången under midsommarhelgen 2012. 14600 deltagare registrerades vilket är 10 % mindre än i fjol. Antalet utställare ökade däremot med 10 %. Sverige och Finland hade en gemensam monter bemannad av ungdomar. SSA representerades av Jennifer SA7BUU och Per SA7BJP under ledning av vår ungdomskordinator Johan, SM5F/SA5BJM. Detta var ett annorlunda grepp som säkert kommer att följas av andra nationella föreningar nästa år.

De flesta tillverkare av amatörradioutrustning fanns representerade. Elecraft hade sin chef Eric, WA6HHQ i en välbesökt monter. Stort intresse tilldrog sig deras nya lilla kortvågstransceiver KX3. Den hade fyllt orderböckerna under Dayton sade Eric. K3 med panadaptor P3 och 24 tums display såg intressant ut. De puffade också för remote control med Microbits produkter. Heja Micke!

Yaesu visade en ny HF-transceiver FT-3000. Den såg ut som en bantad FT-2000.

Kenwood visade upp samma innehållslösa TS-990 som i Dayton. Den ska bli det nya slagskeppet efter TS-940 men är ännu inte ute på marknaden.

Ten-Tec verkade inte dra så stor publik som tidigare. De erbjuder nu en mottagarmodul till Orion som ersätter submottagaren och har samma prestanda som huvudmottagaren.

Vibroplex med den nye ägaren Scott, W4PA hade med sig alla möjliga buggar och manipulatorer för oss CW-fans. Om någon har en äldre Vibroplex som behöver rustas upp kan Scott hjälpa till med reservdelar. Skicka ett foto så identifierar han vad som behövs.



Begali visade sina fantastiska manipulatorer. Även Kent och Schurr fanns till salu.

SDR apparater med stora bildskärmar med fina bilder var en publikmagnet. Här fanns tillverkare som jag aldrig hört talas om. Många köpte sådana utrustningar.

Slutsteg för kortvåg fanns i många varianter. Molly från Alpha hade ställt upp ett Alpha 8410 som hela dagarna pulsade 1,5 kW i en stor fläktkyld konstlast. Det luktade inte ens brännt. Deras stora automatavstämde Alpha 9400 fanns också på plats med avtaget lock så att man kunde beundra skönheten. Grattis ni som nappade på Alphas utbyteserbjudande för ett tag sedan.

OM-Power visade ett nytt slutsteg, OM1500 för kortvågsbanden inklusive 6 m. Det börjar säljas i höst. De visade naturligtvis också sitt

automatavstämde OM3500 med tillsats för fjärrstyrning.

ACOM slutstegen såldes av två tyska firmor. Konkurrenten drev ner priserna till oant låga nivåer. Några ACOM2000A transporterades bort av till synes mycket nöjda köpare.

Det bjöds på fascinerande föredrag om några intressanta DX-peditioner. Äventyret i Yemen, 7O6T presenterades av projektledaren Harry, RA3AUU. Efter föredraget sågs han i samspråk med våra kids Jennifer och Per som ju hade haft QSO med 7O6T under ungdomsläget.

Fritz, DJ9ZB redovisade expeditionen HK-0NA till ön Malpelo. Det måste ha varit den fysiskt mest påfrestande expeditionen av alla genom klättrandet på klippan upp till stationen på toppen.

Don, N1DG berättade om VP8ORK, South Orkney. Han tog upp en tankeväckande fråga. Hur många olika stationer fick QSO med expeditionen? Detta är ju mycket viktigare än att några stationer kör en expedition på många band och moder.

Nigel, G3TXF tillsammans med F4EKV käserade om VP6T, Pitcairn.

T32C var nog den expedition som råkade ut för alla tänkbara missöden och fick ta till både plan B och plan C innan de kom igång från Kiribati. John, G3BJ berättade på typiskt engelskt maner hur den container man skickat i förväg aldrig kom fram och hur man tvingades ta med begränsad utrustning på flyget. De nådde trots allt drömgränsen 200 000 QSO.

Amatörradiokurs på Södertörn – Bli sändaramatör

Höstens studiecirkel med start i september. Totalt blir den sex dagar fördelat över tre helger och hålls vid vår klubbstuga på Gålö cirka 30 km söder om Stockholm.

Lördag – söndag 22 – 23 september
kl 09.00 – 17.00, dag 1 – 2

Lördag – söndag 6 – 7 oktober
kl 09.00 – 17.00, dag 3 – 4

Lördag – söndag 20 – 21 oktober
kl 09.00 – 17.00, dag 5 – 6

Kursen är en grundkurs och omfattar elektronik och radioteknik, regler och praktiska övningar i trafik och antennbygge. Vi använder kurslitteratur från SSA. Sista helgen blir det certifikatprov.

Mera info och anmälningsblankett hittar du på www.sk0qo.se.

Frågor kan du ställa via:
e-mail kurs@sk0qo.se
eller till Lasse, 08-500 102 60

Välkommen till tre intressanta kurshelger!
73 de Södertörns Radioamatörer genom
Lasse, SM0FDO

Södertörns Radioamatörer – SK0QO

Söd Ra



SM5IQ 90 år

SM5IQ, Alf "Affe" Lindgren har under många år bland annat bidragit med artiklar till QTC, så även i detta nummer, läs på sidan 11. Idag då detta skrivs har han och jag stämt av den artikel han har med i detta nummer och det råkar sammanfalla med hans födelsedag – 27 juli.

Alf har många järn i elden och ett besök på hans web-plats rekommenderas: www.alast.se Inte minst avdelningen om amatörradio innehåller mycket och läsvärt.

Radioamatör blev Alf den 15 juni 1939 genom att han då erhöll sitt Kungabrev. Men intresset för radio kom mycket tidigt, vilket vi ser av den bild jag plockat från hans web-plats. QTC-redaktionen önskar allt gott till dig Affe.

En blivande radioamatör med lurarna på, Affe i början av sin radiokarriär.



SM5HJZ, Jonas

Nordkorea kommer kanske att aktiveras

Kan det vara något på gång från världens mest slutna land?

Av SM1TDE, Eric Wennström

Sedan sist har undertecknad inträtt ett nytt stadie i livet – jag har fyllt 40 år; det hela avlöpte lugnt och städat, om nu någon skulle trott annat. Hade en hel del radioamatörvänner på besök under begivenheten och det var trevligt. SSA:s ungdomsansvarige Johan/SA5BJM kom med familj ända från Uppsala och självfallet hann Johan med några stunder i mitt radiatorum. På bilden nedan kör han QSO för Sea Of Peace-diplomet för glatta livet.

Konditionerna har den senaste tiden fått sig en allvarlig knäck då solen haft ett och annat skumt för sig, tänk om den kunde vara lika aktiv här över ranchen?



SA5BJM hemma hos SM1TDE.

Hur görs DX-spalten?

Jag minns inte från vem det var men jag fick för en tid sedan frågan om hur DX-spalten kommer till. Det hela är, föga förvånande, inte direkt avancerat. Alldeles för sent i förhållande till stoppdatum för manus sätter jag mig med min gamla laptop, går igenom mina loggar efter intressanta signaler att skriva om, kollar vad som samlats i e-mailkorgen samt läser några DX-bulletiner. Efter detta så skriver jag ned ett stort antal callsigns i ett vanligt Worddokument och sedan är det bara att fylla på med text under respektive signal. Av ett 20-tal signaler brukar knappt hälften, om ens så många, återstå när jag skrivit klart. Skrivandet brukar ta fyra-fem timmar i anspråk. Efter detta så samlar jag ihop lämpligt bildmaterial; jag scannar in egna QSL, sparar om inskickade bidrag om sådana finns eller helt framt tar lämplig illustration från nätet.

När materialet är sammanställt försöker jag korrekturläsa det hela men då jag vanligtvis är utled på innehållet missas ett och annat fel. För en chans till efter att Jonas/SM5HJZ, vår huvudredaktör, redigerat text och bilder. Någon vecka efter att jag skickat materialet till Jonas kommer en PDF-fil tillbaka för en sista korrigering. Jonas har då satt rubriker samt överskrift. I alla fall så är alltid jag nöjd med hans arbete. Några veckor senare kommer den färdiga QTC i brevlådan och det är alltid lika spännande att se den färdiga spalten i tryck. Hoppas ni är lika roade av att läsa den som jag är av att skriva!

(Jag kan inte undanhålla er en kommentar från SM3EVR som kom via Clustret: "SM1TDE de SM3EVR: Tack för en synnerligen trevligt skriven DX spalt!! Du gör ett kanonjobb!!")

Från Japan till Hamra!

Vännen, antennexperten och semi-SM1:an, Martin/SM0DTK skriver följande:

"Förra veckan hade vi besök av JH8SGR, Tetsu med fru, Masako här nere i Hamra. Mitt första QSO med Tetsu var i mars 1982 så det var ett kärt besök efter 30 år i etern. Vi hade 3 underbara dygn här nere på Storsudret och jag visade dom runt på södra ön och i Visby. Vi kåkade svenskt smörgåsbord tillsammans med sushi som Tetsu fixade till. Jag öppnade också en surströmmingsburk men den föll inte på läppen.

Tetsu lyckades få QSO med sin kompis JA7OWD på 15 meter efter försök på 10 meter LP under vår natt. JA7OWD, Lou har kört alla länder på 10 meter vilket måste betraktas som enastående.

Skickar med en bild som visar SM1/JH8SGR och hustrun SM1/JH88SGR utanför shacket i Hamra. Att få en eye-ball med Tetsu efter 30 år i etern var en fantastisk upplevelse."



Nordkorea

Kan det vara något på gång från världens mest slutna land? Rick/K6VVA, som givit oss ett antal trevliga IOTA-öar de senaste åren, gick nyligen ut med ett minst sagt intressant pressmeddelande.

K6VVA har under 25 års tid varit inblandad i Rotarys hjälparbete med fokus på just Nordkorea under flera års tid. Rick har givetvis sonderat terrängen för amatörradio och nu uppenbarligen kommit så långt att han anser tiden mogen för att annonsera sina planer. Rick avser att få till en enmansexpedition till en av öarna som ingår i IOTA AS-197. Tiden skall begränsas till fyra dygn och det blir endast aktivitet på CW. Med hänvisning till tidigare erfarenheter så tror sig Rick kunna logga uppemot 9000 QSO under en så pass begränsad tid.

När han kan tänkas dyka upp på banden har inte antytts men när, och om han gör det, så lär det inte gå att missa. Nordkorea är det mest eftertraktade landet för DXCC-CW.

D64K aktiv från Komorerna den 8 – 20 augusti

Den traditionella läsövningen på engelska kommer denna gång från IW3SQY, texten har förkortats av DX-redaktionen.

"Organization tasks are at an advanced stage. We have already obtained authorizations from local authorities, and we'll be on the air as D64K. License has been forwarded to the DXCC desk for prior approval. [...]"

So, let me tell you why we selected our destination, who is in our team, and how we plan to build the shack. These, in my opinion, are the points that will show why investing in our DXpedition can prove a winning choice, with positive reflects on the whole amateur domain.

Let's start from how Comoros, D6, are placed in the DXCC most wanted list. Actually, they rank #68 in the 2011 world-wide results of "The DX Magazine", and #46 in the Clublog world-wide results of March 2012.

Comoros have seen last big activation in 2001, when D68C did a terrific job, with 168.722 QSO. Since then, other activities took place, but not really relevant in terms of overall contacts number. So, who became a DXer after 2001 (and a whole generation of amateurs fits in) is literally hungry to work D6. A hunger we look to satisfy.

The team will be composed by seven members, all experienced friends. Further than me, we'll have on board: Salvador C31CT – EA3QS, Franco IZ8GCE, Sigi DL7DF, Josep EA3AKY, Les SP3DOI and Paolo IV3DSH. Basically, we're the team who, last summer, gave life to TY1KS, with a couple "new entries" with an history in the contesting domain.

Now, about the set-up we've studied for D64K. We plan to bring on the islands: 2 Spiderbeam 5 bands, 2 Phased Verticals for 30 meters, 2 Phased Verticals for 40 meters, an 80/160 Vertical, some Beverages, and a vertical multiband 40-10 meters. Transceivers department includes two K3 and a K2 Elcraft, and a Yaesu FT-897D. The shack will be completed by two Elcraft KPA500 amplifiers, and by a 300 watts amplifier. [...]"



DJ6SI – Baldur Drobnica – arresterad i Grekland

Följande har väl knappast kunnat undgå någon. Den inte helt okände DX-peditionären Baldur/DJ6SI, idag 78 år gammal, blev under en semesterresa till Kos/SV5 i slutet av maj arresterad för att olagligen ha upprättad en telegrafförbindelse. Den lokala polisen åberopade, efter ett uppenbart tips, en lag från 1920-talet som gav den grekiska staten monopol på etern, att CEPT-licensen gäller i SV-land var tydligen helt irrelevant.

Baldur, ihop med sin Alzheimersjuka XYL DL6KCD, greps mitt i natten på sitt hotell och kom att hållas i fängsligt förvar under inte helt trevliga förhållanden under något dygn innan de gavs möjlighet att lämna landet. Baldur kallades senare till rättegång där dock endast hans advokat behövde närvara. Baldur frikändes föga förvånande på punkten om att olagligen har upprättat en telegrafförbindelse men däremot dömdes han för att ha försök slå sönder sin radio (bevismaterial) när polisen stormade in. Baldur fick fem års villkorligt i denna minst sagt skandalösa händelse. Värt att notera är att RAAG – Greklands motsvarighet till SSA – hela tiden gav Baldur all support de kunde uppbringa. Vagar vi turista med radion i Grekland i fortsättningen?

DX-mötet får celebret besök

"Vi i LWDXG är mycket glada för att nu kunna meddela att Bob, K4UEE blir föredragshållare på vårt möte i september. Vi hörde Bob senast i expeditionen HK0NA Malpelo Island.

Bob, K4UEE har besökt 110 DXCC länder och varit aktiv från 61. Han har deltagit i 35 DXexpeditioner, och har specialiserat sig på att aktivera "Top 10 (mest önskade länder) och hittills har han aktiverat 9. Det är Baker / Howland (# 8), Heard Islands (# 4), Bhutan (# 3), South Sandwich Islands (# 6), Sydgeorgien (# 10), Peter I: (# 4), Lakshadweep (# 2), Desecheo (# 6) och senast Saba / St. Eustatius (Nytt DXCC-land. Han har 8 "DXpedition of the year" plaketter hängande på väggen. När Bob gick i pension för tolv år sedan har han haft möjlighet att delta i DXexpeditioner mer eller mindre på heltid, Han

har deltagit i 8 stora DXexpeditioner och totalt har det blivit 700.000 QSO.

Bob är en medlem av CQ DX Hall of Fame, VooDoo Contest Group (First Class Operator Club) FOC, A-1 Operator Club, ordförande i INDEXA, tidigare ordförande i ARRL DX rådgivande kommittén (DXAC), tidigare president i SEDXC och president för KP1-5-projektet."

28 MHz-cupen

SSA har generöst lovat att skänka något lämpligt bokpris till cupen och det borde locka fram några fler deltagare. Martin/SM0DTK har dragit ifrån lite i toppen men låt oss alla ge honom en match!

1. SM0DTK	128
2. SA6BSQ	46
3. SM0SHG	36
4. SM1TDE	29
5. SM6RXZ	23

SM6CVX & c:o återvänder till Papua Nya Guinea

Hans/SM6CVX meddelar att det återigen är dags för att aktivera IOTA-öar i P29-land.

"Följande kommer att åka på expedition till P29 i höst: SM6CVX, G3KHZ, K5WQG, HB9EXE, DL6KVA samt Stig (ej amatör).

Följande aktivitet är planerad på CW och SSB: OC-103 P29VCX QSL via SM6CVX 20-26 oktober

OC-099 P29NI QSL via G3KHZ 27 oktober - 1 november

OC-069 TBD 2 november - 4 november

Dessa öar ovan är med alla 5 operatörerna. SM6CVX och Stig att fortsätter sedan med den chartrade båten M/V Barbarian enligt följande:

OC-135 6-9 november, OC-025 9-12 november samt eventuellt OC-240 den 12-13. Callet blir P29VCX för alla dessa öar.

Vi hoppas på bra konditioner och alla vill bara köra CW men SM6CVX har lovat att köra SSB varannan dag på IOTA-frekvenserna."

Konditioner på 50 MHz!

Leif/SM0CEU har även denna säsong lyckats pricka in fina öppningar på The Magic Band.

Den 29 juni med start 0653z loggades JA4, JA5, JA5, JH4, JA4, JR5, JA6, JH6, JH4, JQ6, JA2, JA6, JA1, JG2 samt DS4OVT från Sydkorea som hade den goda smaken att svara på Leifs CQ för ett helt nytt land.

Senare från 1654z öppnade det mot W7 i USA och W7EW, K7RAT, W7SX alla från Oregon, W7KNT Montana samt W7IUV Washington.

Vladimir M. Bykov

Detta namn torde få de flesta som varit aktiva på DX-frekvenser de senaste 10 åren att reagera med ett stort leende. Vlad, som har hemmasignalen UA4WHX, är en äkta världspresenär och vem minns inte hans 26 månader långa resa kort och tvärs genom Afrika för ett antal år sedan? Nu verkar Vlad ha Egypten som bas sedan något år och hörs ibland som SU9VB. Under våren och sommaren har det blivit avstickare till Timor Leste (4W0VB), Palestina (E40VB), Jordanien (JY8VB) och vidare till Balkan (E7/UA4WHX, 4O7VB, Z38VB samt YU9VB. Vlad har en otrolig förmåga att lyckas få sina initialer – VB – som suffix varthän i världen han befinner sig!

Vlad är mycket skicklig operatör och är alltid nogga med att signalrapporterna blir korrekt mottagna, kom inte med några slentrianmässiga "599-rapporter" till honom utan han vill ha ärliga rapporter.

QSL-kort, alltid med fina bilder tagna av Vlad själv, kommer säkert men det kan ta lite tid, Vlad vill ha IRC vid direkt-QSL för greenstamps har en tendens att försvinna i posthanteringen. Byråkort går bra det med men LoTW har fått stryka på foten, i alla fall så länge som systemet är så pass svåränvänt, detta enligt Vlad själv.



HK0NA MALPELO ISLAND EXPEDITION

Malpelo Island DXpedition
Jan 21 - Feb 6, 2012

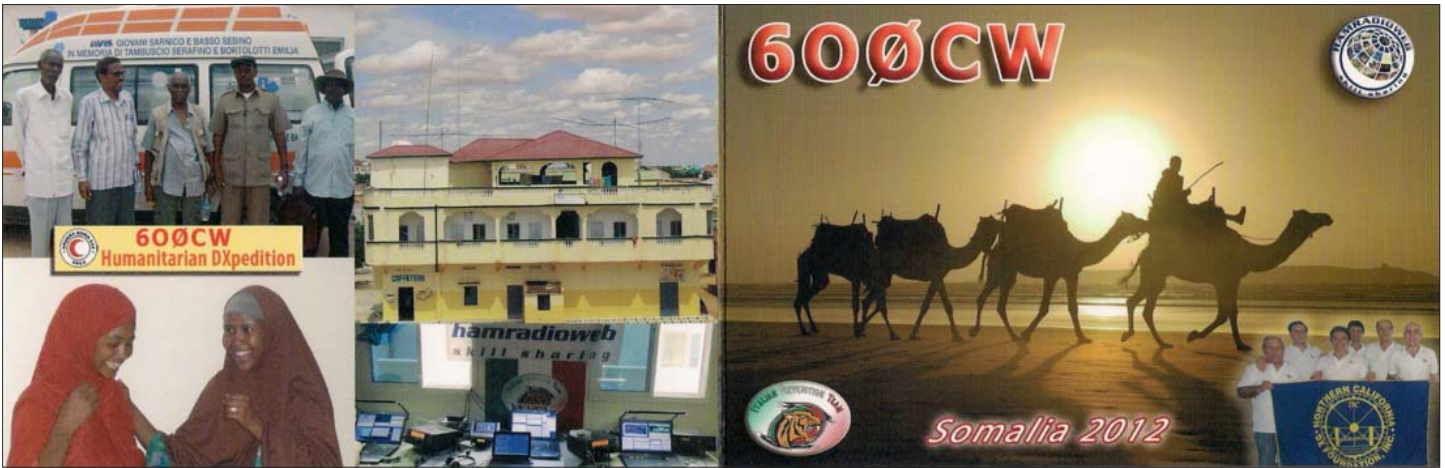
195,292 contacts!!!

STANDING (LEFT TO RIGHT): Jerry WB9Z, Pedro HK1JH, Faber HK6F, Steve VE7CT, Peter PP3XX, George N4GIN, Ralph KD1R, Franz DJ9ZB, Pedro HK1X, Sal HK1T, Manu LU9ESD, Bolmar HK1MW, Gary K5GC, Bob N6OX, Neil VA7DX, Scheffler (left), Jorge HK1R, Bob K4UEE, Gregg W6ZT, Glenn WD6G, Jim HK1N

The OFF SHORE TEAM: Bob N6OX, Sam K5TY, Col MM6NDX, Chaz W6AGT, Sam Z6KB

Malpelo Island (Spanish: Isla de Malpelo) is an island located 235 miles (378 km) from Colombia's Pacific coast, and approximately 225 miles (362 km) from Panama's coast. It has a land area of 0.35 square kilometers (86 acres). It is uninhabited except for a small military post, manned by the Colombian Army, which was established in 1986. Visitors need a written permit from the Colombian Ministry of Ecology office of National Parks and the Colombian Navy. The island is part of Cauca Department. The island consists of a sheer and barren rock with three high peaks, the highest being Cerro de la Mona with a height of 300 metres (980 ft). The island is surrounded by a number of offshore rocks. Malpelo is home of a unique shark population: swarms of 500 hammerhead sharks and hundreds of silky sharks are frequently seen by diving expeditions, making it a very popular sharkdiving location. Malpelo has been interpreted as a portion of oceanic crust, probably a local manifestation of a "hot spot". It is composed mainly of pillow lavas, volcanic breccias, and Tertiary basaltic dikes. At first glance, the island seems to be barren rock, devoid of all vegetation. But deposits of bird guano have helped colonies of algae, lichens and mosses, all of which glean nutrients from the guano. On July 12, 2006, Malpelo was declared by UNESCO as a natural World Heritage Site. A Colombian foundation is trying to preserve the biodiversity of the site.

IOTA: SA-007 • CQ: 09 • ITU: 12
LOC: EJ94ea • 3°58'30"N • 81°34'48"W
Malpelo Light MPL-001



DDXCC

Ingen DX-spalt under 2012 utan *Diamond DXCC!* ARRL har uppenbara problem med handläggningen av ansökningar, trots löften via e-mail om att påteckningar till grunddiplomet skall skickas inom tre veckor gapar brevlådan tom och min tom. Nå, grunddiplomet kom ju i alla fall och det pryder sin plats i shacket.

Janne/SM5DJZ meddelar att han nu är uppe i smått fantastiska 199 poäng (av 231 möjliga) och med detta torde Janne ligga i den absoluta världstoppen. K3RA skall ligga i topp med 200 poäng. DX-redaktionen har sedan sist skyndat minst sagt långsamt och ligger tryggt på 192.

Det har varit en del intressanta stationer i luften och nämnas kan 600CW som gav oss *Italian Somaliland*, CN8IG *Spanish Morocco* (Bouker har även varit i luften som 5C13IG med anledning av att kung Hassan har suttit 13 år på tronen), P29FR som faktiskt ger två poäng samt RI1ANF som har South Shetland som QTH. DDXCC-jakten pågår året ut.

Malteserorden åter aktiverad

Ett av de mer märkliga länderna på DXCC-listan måste vara *The Sovereign Military Order of Malta* (SMOM) eller på svenska Malteserordern. Denna tusenåriga organisation med högkvarter

i Rom blev separat DXCC-land för 30 år sedan. Jag vet inte riktigt på vilka grunder men idag klaras i alla fall inte kriterierna för DXCC: "landet" saknar ITU-prefix; 1A är påhittat av oss radioamatörer. SMOM bedriver främst sjukvård i kris- och katastrofområden och har uppemot 13 000 volontärer i sina led.

Med start den 1 juli blev 1A0C aktiva och detta var den fjärde anropssignalen som använts från landet (tidigare 1A0KM, 1A4A samt 1A3A, den förstnämnda är den mest klassiska som nyttjats mest, senast i januari 2011).

1A0C använde inte orderns högkvarter *Villa Malta* som QTH utan ett av de extraterritoriella områden ordern disponerar i och kring Rom (jämför med Vatikanstaten).

Det blev aktivitet på 80-6 m och det krävdes inga större kraftinsatser för att få till QSO på alla nio banden, det kördes en hel del RTTY vilket var välkommet. Totalt blev det 41 000 QSO på fyra dygn. Expeditionen hade som primärmål att förse USA och Japan med QSO men det gick sådär, konditionerna var inte direkt på topp. Riktigt kul var det när jag och SA5BJM/1 satt i mitt schack och hörde Jennifer/SA7BUU komma igenom pilen före oss på 10 m SSB – vi gamlingar får finna oss i att en ny generation håller på att ta över DX-banden...

När ni skickar QSL till 1A0C så använd med fördel deras OQRS och skicka med några Euro extra. Överskottet går till sambandsutrustning för SMOM:s nyinrättade sambandskår. Efter avslutad aktivitet från Malteserorden förflyttade sig operatörerna någon kilometer eller så och körde från HV5PUL under ett dygn. Rätt häftigt att som romarna ha två rara DXCC-länder runt hörnet!

SMOM har f.ö. diplomatiska förbindelser med 104 länder (dock ej Sverige), observatörsstatus i FN, eget postverk, pass och valuta. Sverige godtar inte passen.

Kortet är från 1A0KM och är för undertecknads första QSO med Malteserordern. Som synes kör även jag ibland SSB...



Good DX!

73 de Eric – SM1TDE



Redaktör för DX-spalten
SM1TDE
Eric Wennström
Licksarve 504
622 65 Gotlands Tofta
sm1tde@ssa.se

CQ 15 SOVEREIGN MILITARY ORDER OF MALTA ITU 28

Supported by:



1A0KM

VERIFIED BY IØCUT

Confirming QSO's with: *SM1TDE*

DATE	UTC	MHz	2-WAY	RST
<i>25-7-98</i>	<i>10.40</i>	<i>14</i>	<i>SSB</i>	<i>5-9</i>

QSL manager:
IK0FVC, FRANCESCO VALSECCHI
Via G. Bitossi, 21
I-00136 Roma - ITALY




```

Arduino
led_blink

/* Blinking LED
 *
 * turns on and off a light emitting diode(LED) (
 * pin, in intervals of 2 seconds. Ideally we use
 * board because it has a resistor attached to it
 *
 * Created 1 June 2005
 * copyright 2005 DojoDave -http://www.0j0.org-
 * http://arduino.berlios.de
 *
 * based on an original by H. Barragan for the Wit
 */

int ledPin = 13; // LED connector

void setup()
{
  pinMode(ledPin, OUTPUT); // sets the digit
}

void loop()
{
  digitalWrite(ledPin, HIGH); // sets the LED (
  delay(1000); // waits for a se
  digitalWrite(ledPin, LOW); // sets the LED (
  delay(1000); // waits for a se
}
    
```



- AVR baserade moduler
- komplett utvecklingsmiljö i open source

Arduino är det populära sättet att bekanta sig med mikrodatorer och inbyggda system. Systemet är uppbyggt kring en modern mikroprocessor (Atmel AVR MEGA328). Programmering sker i ett högnivåspråk (C) via en lättanvänd utvecklingsmiljö för Windows, Linux eller Mac, som utvecklas under open source. Arduino har kännas av sensorer och knappar och styra t.ex motorer och belysningar. I plattformen ingår en utvecklingsmiljö för att enkelt kunna skriva styrprogram för korten. Projekten kan vara stand-alone, dvs de kör helt på Arduino-hårdvaran, eller så kan de kommunicera med en PC via serieport, USB eller Bluetooth. Beställ ditt Arduino-kort från Electrokit idag.



Arduino MEGA2560 rev 3
41010030 499:-



Arduino UNO rev 3
12000029 239:-



Funktionsgenerator 20MHz arbritär

Avancerad arbritär funktionsgenerator för generering av signaler upp till 20MHz. 5 vågformer kan skapas sinusvåg, fyrkantpuls, PWM-signal (puls), ramp/trekantsvåg, arbritär vågform. Stor display för att ställa in frekvensen och vilken typ av signal man vill generera. Generatoren kan även skapa brus på signaler. Två utgångar.

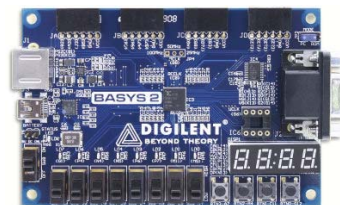
41010207 SDG1020 4495:-



LCD Oscilloskop SDS1000-serien

Ett riktigt högklassigt digitalt oscilloskop med 7" wide-screen, samplingsfrevens på upp till 500 Ms/s, en mängd filter och matematiska funktioner, inkl FFT. 2 kanaler, X/Y, USB-anlutning för PC och USB-anlutning för t.ex USB-minne (lagra mätningar).

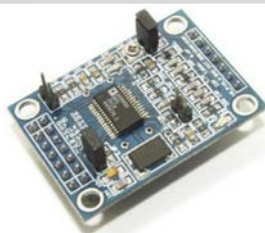
41009995 25 MHz 500Ms/s färg LCD 3.395:-
41010060 70 MHz 500Ms/s färg LCD 5.995:-
41010059 100 MHz 500Ms/s färg LCD 7.995:-



Labba med programmerbar logik (FPGA)

Ett labbkort med Xilinx Spartan 3-E FPGA - 100.000 grindar som kan programmeras till valfri logikfunktion. I/O-portar samt omkopplare och indikatorer på kortet. Ansluts till PC via USB 2.0. Gratis utvecklingsprogramvara från Xilinx.

41009852 Basys2-100 790:-



DDS-modul 0-40MHz AD9850

DDS-modul som kan styras från mikroprocessor, t.ex Arduino. Två oberoende kanaler sinus/fyrkantvåg. 32-bit frekvensinställning ger upplösning på 0.0291Hz vid 125MHz referensklocka.

41010345 DDS-modul 249:-



Kabelferriter

Används för EMC/RFI avstörning samt för koaxialbaluner.

Art.nr	Typ	Pris/st
41004621	För kabel ø 4.5-6.0mm	29:-
41010164	För kabel ø 8.5-10.5mm	48:-
41004622	För kabel ø 10.5-12.5mm	49:-



Koaxialkabel

Art.nr	Typ	Pris/m	v.100m
41009736	LMR195 50ohm ø6mm lågförlust	14.34	9.32
41004765	LMR400 50ohm ø 10mm lågförlust	29.00	20.30
40110058	RG58 50ohm ø6mm cu-skärm	9.00	6.30
41009736	RG213 50ohm ø 11mm cu-skärm	24.36	19.48
41009736	RG174 50ohm ø3mm	10.20	7.65



Signalgenerator

Frekvensområde 100kHz - 150MHz i 6 band. (450 MHz med överton) Nivå 1mV-100mV, intern modulation 1KHz +/-2% >2vrms, extern modulation 50Hz-20KHz Sorlek 128(B) x 190(H) x 239(D) mm

41004388 MAG-450 1995:-



Du vet väl att vi har ett prisvärt utbud av transformatorer. Se webshoppen för data och priser.



Crimpverktyg för koaxialkontakter

Innehåller en crimpant med fem olika backar för olika kontaktyper och kabeldiametrar. Innehåller även skalverktyg och skruvmejsel. N, C, BNC, TNC, SMA, F, m.fl

41004279 995:-



SKØYT

SSA:s ungdomssatsning 2012

Kvarnberget den 11 – 13/5 2012

En brokig skara ungdomar bestående av totalt sex amatörer samlades på fredagen för att delta i SSAs träningsläger. Från Skåne i söder till Luleå i norr, samt de västra delarna av SM6 var representerade.

Syftet med helgen var att ge de unga en inblick i hobbyns alla delar, allt från 160 m till EME och mycket korta våglängder. Vägledning i moral och etik på banden, DX-programmet, LOTW, Contest, hembygge av antenner, ytmontade komponenter och en hel del mer.

SK0UX, Kvarnberget, som vi valt för denna helg bjöd på strålände vårväder när de unga hungriga amatörerna mönstrade på under fredagen. Först på plats var våra vänner från norr, Moa SA2BMO och Pontus SA2BXP. Radion slogs på, och där hördes en under helgen återkommande signal från ett mycket rart DX, 7O6T på 28 SSB. Inte så dålig början på helgen, QSO efter tre anrop...

Lagom till efter lunch anlände SA7-gänget Per SA7BQP samt Jennifer SA7BUU från den sydliga delen av vårt avlånga land, Marcus



SA6BMH var även med på tåget. Rundvandring samt genomgång av helgen gjordes i strålände sol.

80 & 40 m

Under förkvällen kördes det radio inom landet på 80 och 40 m bandet. Här skulle man ha kunnat önska sig betydligt bättre konditioner, men man kan inte få allt. Flera svenska signaler kom i logen, först in blev Lennart SE5X som likt en kobra högg på 80 m när det allmänna anropet med signalen SK0YT gick ut för för-

sta gången i historien. Operatör var Moa SA2BMO som visade prov på god operatörsteknik och betade av ett flertal QSO:n. Önskemål om lite mer långväga förbindelser föranledde att antennerna för 20–10 m togs i drift. 17 m bandet bjöd på en magisk fin öppning mot NA som Per SA7BQP och Jennifer SA7BUU förvaltade med precision. Ett flertal spottar på cluster gav även det en ökad aktivitet.

Mat och sova

Under hela helgen var vi berikade med egen koktross. Tore SM0DZB, ifört förkläde, stod för matlagning och fika. Det äts hemlagade biffar och husmanskost under hela helgen, en större mängd läsk fuktade torra strupar efter en runda vid radion. Mat och fika pauserna ägnades åt samtal om antenner och vilka DX man kört. Det blev även en hel del ungdomssnack om allt mellan himmel och jord.

Lördagen den 12 maj

På morgonen anslöt sig Jenny SA6BMM till gruppen. Under dagen bjöds det sedan på föreläsningar av Jan SM5DJZ, Jan SM5DGA och Bertie SM5CBM. Historia från hur det hela började med hobbyn till nu tid, DX-program och alla möjliga och omöjliga diplom gav stor inspiration för våra ungdomar.

Alla deltagare fick även en egen DXCC-lista modell ny, som omgående började fyllas i. Cluster och moderna hjälpmedel som RBN och andra skimmers förevisades. Aktiviteten var hög och banden sveptes med en noggrannhet som skulle ha kunnat göra vilken signalspanande myndighet som helst tårögd.

7O6T Yemen DX-expedition 2012

Några dagar innan helgen för ungdomsläget nåddes vi av rykten som gjorde gällande att Yemen skulle aktiveras under ett antal dagar. Teamet var stort och alla band skulle köras. Detta från ett land som vi alla vet är en bekymmersam plats för amatörradion.

Vi beslutade på tidigt stadium att om möjlighet gavs låta våra ungdomar köra dem på alla

7O6T
YEMEN 2012





Den optimala väckarklockan "VK går s9+".

En önskan som även framförts var att få ett QSO med VK under helgen. Fina signaler från VK bjöds det på i en kristlig tidig morgon. Här bör nämnas att ungdomarna ej sovit så många minuter under helgen. Men efter ett rådslag bestämdes att vi skulle delge dem denna information så de som var vakna skulle få chansen att få VK i logen. Likt brandmän som stormar mot sina bilar vid larm fylldes schacket på några millisekunder med yrvakna hungriga operatörer som ohämmat slängde sig ut i etern för att få ett QSO!

På söndagen, det vill säga några timmar efter att ungdomarna fått 17 SSB i logen, var det så dags för Yemen 7O6T igen. 28 SSB bjöd på en fin öppning med s9+ i signalstyrka och först att ropa denna gång var Jennifer SA7BUU som genast fick till svar av en ännu tröttare Dave:

Oh its you agin!

band. Det dröjde inte länge förrän tillfället kom och operatörerna i Yemen fick det svettigt när inte mindre än sex SA-signaler ropade in som ett pärlband i pilen.

En rolig händelse utspelade sig på natten på 17 m SSB när våra ungdomar ropade in efter att Johan SA5BJM träffat rätt i pilen. När operatör nummer tre i ordningen av ungdomar ropade in svarade en något yrvaken K3LP Dave:

Okay now hold it! Is there any more Sierra Alfa stations?

Ungdom nummer fyra ropar in varpå Dave genast ställer frågan:

Ok, are you all children to BJM?

Nummer fem ropar in och man får känslan av att Dave nästan trillar av stolen:

Okay! If there are any more Sierra Alfa station on I'm concerned about BJM:s health!

Operatör nummer sex ropar in och Dave svarar:

Oh my god! Okay now everybody standby! Only Sierra Alfa stations now!

Tystnaden lade sig på bandet...



En sen natt och en tidig morgon

SK0YT var i luften fram till 03.15 med Jenny SA6BMM som operatör. DX jagades fram till solen åter började stiga upp över horisonten. Lagom tills det att, vid det här laget mindre pigg, Johan SA5BJM somnat hördes toner från en telegrafnyckel. Det var Pontus SA2BXP som börjat träna telegrafi med P-O SM5EPO som lärare. Framsteg gjordes i rasande fart och man kan ana en återväxt i denna nobla art av trafiksätt.



Nu hände det som nog alla de som satt med på 10 m denna morgon kan vittna om. Dave intervjuade Jennifer om mellan himmel och jord under ett cirka 10 min långt QSO, och detta på bästa sändningstid i jordens pile! Vi försökte hålla det kort, men Dave ville veta mer om SK0YT och kom med fler frågor; om vilka SA signaler som var där och om vad de gjorde. Det QSO:t gav ringar på vattnet vill jag lova... Stort Tack!

Ytmonterade komponenter och modern teknik

Tillman SM0JZT anslöt med en stor väska, som visade sig inne hålla allt som kan vara bra att veta och ha hemma om man funderar på att

bygga något själv. Här fick ungdomarna pröva på att löda ytmonterade komponenter och kretsar.

EME och de korta våglängderna

För de korta våglängderna var SM5EPO "PO" inkallad till berget. Digitala moder kördes och även SSTV-bilder rullade ner för skärmen på datorn i strid ström. EME på 2 m gav ett par QSO:n och PO bjöd även på CW träning vilket nu i efterhand visat sig gett effekt!

När helgen avslutades var det med glada miner men med mycket trötta ögon som ungdomarna for åt varsina håll! Helt klart för oss som fick möjlighet att delta som instruktörer är att det inte råder någon brist på den grundläggande teoretiska kunskapen hos våra unga. Vi kunde se en hunger i att få "köra" radio och få lära sig mer. I vår gemensamma hobby hittade alla något som de tyckte var särskilt intressant. Syftet med att ge dem en insyn och få pröva alla

delar av hobbyn tror vi därmed att vi nått under denna helg. Vi har visat möjligheterna till att med såväl små som stora antenner och effekter kunna köra radio.

Tack för en trevlig helg!

SM0DZB, SA5BJM, SM5EPO, SM0JZT, SM5DJZ, SM5DGA, SM5CBM

Vid pennan,
Johan, SSA:s Ungdomskoordinator
SA5BJM/SM5F

Delta i SAC och kämpa för Sverige i landskampen!

Av SM5AJV, Ingemar Fogelberg

Nu gäller det!

I september smäller det! Då går startskottet för Scandinavian Activity Contest och i år gäller det att vi alla slår på radion. SAC är ett fantastiskt tillfälle för att prova på hur det är att sitta "mitt i pajlen". Finland vann landskampen förra året och nu är vi väldigt sugna på en stor revansch! Den första deltävlingen på CW går den 15–16 september, så boka in den helgen i almanackan, om du inte redan gjort det. I år har vi även lyckats få till ett SAC-lotteri där alla som kör minst 600 QSO har chansen att vinna ett pris. Vi hoppas att lotteriet skall vara en extra sporre till att ta i lite extra under testen. SAC handlar ju mycket om att vi i Skandinavien skall aktivera oss på banden. De år vi lyckats få igång riktigt rejält med stationer har det även resulterat i att omvärlden vaknar till liv och ser till att vara aktiva. Ju fler som kommer igång desto roligare blir det för alla deltagare.

Från SM3FJF och SM5SIC kommer en uppmaning att aktivera sin klubb i SAC. Så kommer man att göra hos SK3BG. För om man inte själv har möjligheten att vara med hela testen, eller inte har "rätt prylar", är en gemensam aktivitet med klubben ett utmärkt alternativ, jämfört med att bara köra några strö-QSO. Dra ihop ett gäng och ge "järnet" i SAC!

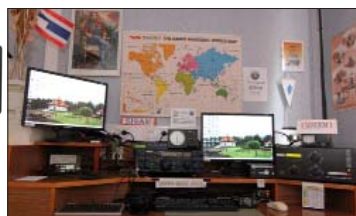
När det gäller landskampen i SAC så har det i alltid varit en kamp framförallt mellan Sverige och Finland. De mindre länderna har inte samma förutsättningar att nå toppen. Som ett försök under årets SAC, kommer vi att anordna en "SAC National Team Contesting". Där varje land ställer upp med ett lag bestående av sex stationer enligt: 2 Single Operator All Band High Power, 2 Single Operator All Band Low Power och 2 Multi Operator Single Transmitter. Hur laget väljs sköts internt i varje land. Under testens gång skall alla deltagarna vara uppkopplade till cqcontest.ru för att man via webben skall kunna följa resultatet i realtid under tävlingens gång. Även video och ljud kommer att finnas på denna sajt. Mer information om detaljerna finns på: www.sactest.net

Till det här spalten har följande bidragit. SA5BJM, SM1TDE, SM3CER, SM3FJE, SM3WMU, SM5SIC. Stort TACK!

73 & Kör hårt
Ingemar SM5AJV

Svenskt SAC-lotteri

www.remoterig.com



SI9AM

För att ytterligare uppmuntra till stor svensk aktivitet anordnar vi i år ett lotteri i samband med SAC. I prisporten finns bland annat en komplett utrustning för att kunna fjärrstyra sin radiostation över Internet, en Remoterig RRC1258 MKII, skänkta av svenska microBit AB. Besökstationen SI9AM har skänkt två övernattningsplatser för två personer på stationen. Ett stort tack! Vi hoppas kunna presentera ytterligare priser, så håll utkik på webben:

www.ssa.se/contestspalten/ Kontakta Ingemar sm5ajv@qrq.se om du som privatperson eller företagare är intresserad av att sponsra något pris, stort som litet är välkommet.

SI9AM

Regler för SAC-lotteriet

1. Lotteriet är öppet för svenska stationer som under 2012 deltar i Scandinavian Activity Contest.
2. För var 600:e QSO erhålls en lott. CW- och SSB-delen räknas separat.
Exempel: SM5XYZ kör 780 QSO i CW-delen och 1306 QSO i SSB-delen. Totalt blir det 1 + 2 = 3 lotter.
3. Det officiella SAC-resultatet som publiceras på sactest.net används för att fördela lotterna mellan deltagarna.

Klubbutmaning för en Sverigeseger i Scandinavian Activity Contest – SAC

Av Jörgen SM3FJF & Göran SM5SIC



SAC startade 1958. Några år senare infördes "landskampen" mellan de skandinaviska länderna. I landskampen summeras alla deltagares poäng för respektive land. De första 38 åren tog Finland den åtråvärda förstaplatsen. Sverige brukade alltid vara tvåa. Finland verkade orubbligt. Men så hände något år 2006. Sverige vann "finnkampen" för första gången. Genom att samla sig, visade Sverige att det går att vinna, om man verkligen vill det. Där ligger styrkan också hos finländarna. De vill vinna. Och så gick förstaplatsen till Finland igen 2007 – 2008. Men vi kom igen.

År 2009 vann Sverige för andra gången. Och när Sverige upprepade bedriften 2010, verkade inte Finland längre oöverbunnligt. Detta noterades även av finländarna. De beslöt därför, stärkta av VM-guldet i ishockey, att "ge järnet" och satsa fullt i SAC 2011. Alla amatörer uppmuntrades att delta. Finland ville återta herraväldet. Finland ville vinna. Och Finland vann SAC 2011 helt överlägset. Finlands bedrift är beundransvärd och vi lyckönskar dem fjolårets seger. Men nöjer vi oss med en andraplats? Eller ska vi se till att vinna i år och visa att Sverige tillhör A-laget? Vi skulle kunna knäcka Finlands rekord och bli bäst, om vi bara vill!

Varför en klubbutmaning?

Svaret är att vi blir starkare tillsammans än var för sig. Det är bättre att tillsammans köra ordentligt, än att var och en kör lite grand hemma. Om 10 medlemmar i exempelvis SK3BG vardera kör 100 QSO:n och 25 olika länder (multiplikatorer, "multisar") från sitt hem-QTH, så motsvarar detta cirka 5000 poäng/klubbmedlem. Sammanlagt blir det då omkring 50 000 poäng. Om i stället 10 SK3BG-medlemmar tillsammans kör 1000 QSO:n från klubben och 180 olika länder (multisar), så motsvarar detta tillsammans cirka 400 000 poäng! Alltså ca 350 000 ytterligare poäng.

EN AVSEVÄRD POÄNGSKILLNAD I LANDSKAMPEN! DET HÄR ÄR KLUBBUTMANINGEN, SOM GENERERAR HÖGA POÄNG TILL SVERIGE!

Varför är SAC viktig?

- ✓ Hela världen kör Skandinavien – alla vill köra oss, vi är pile up:en
- ✓ Bra utmaning till en första internationell tävling
- ✓ Landskampen uppmuntrar många att satsa lite extra
- ✓ Kamratlig ”finnkamp”
- ✓ Bra för återväxten inom contest
- ✓ Ökande antal deltagare

Antal deltagande stationer ökar stadigt år från år. Ca 1600 sändaramatörer deltog under SAC 2011, både på CW-helgen i september och på SSB-helgen i oktober. Antalet skandinaviska radiostationer som är QRV är drygt 500. Antalet deltagare från Europa är ca 800 och DX-stationer är ca 300 och intresset ökar för varje år.

Vad är bra att tänka på i SAC?

- ✓ Läs reglerna på <http://www.sactest.net/blog/rules>
- ✓ Gå igenom stationen i förväg
- ✓ Kör alla band! Detta ger fler multiplar än om man bara kör ett band.
- ✓ Kör med hög effekt! Använd slutsteget. Det ger fler QSO:n.
- ✓ Var med från början! De första timmarna i en tävling har ofta mest aktivitet.
- ✓ Kör alla 24 timmarna, därför är det bra om flera kan dela på bördan.
- ✓ Använd ett loggprogram för contest, t.ex. Log4U.
- ✓ Sätt gärna upp ett mål att sträva mot.
- ✓ Ropa CQ och se till att du får ett flöde av kontakter. Världen väntar på ditt CQ!
- ✓ Gör korta anrop ofta, på CW SK3BG TEST, på SSB SK3BG CONTEST
- ✓ Skicka in loggen! Vid problem kontakta SM5AJV, SM3FJF eller SM-5SIC.

Var effektiv!

- ✓ Se till att minimera kraftansträngningen så att du kan köra mera under längre tid.
- ✓ Var kortfattad:
- ✓ **CW mindre bra:** N6TR DE SK3BG HELLO UR 599 / 102 BK
- ✓ **CW bättre:** N6TR 5NN 102
- ✓ **SSB mindre bra:** N6TR HELLO YOUR REPORT IS 59 AND THE NUMBER IS 102 OVER
- ✓ **SSB bättre:** N6TR 59 102
- ✓ Vid omfrågningar, repetera endast det som efterfrågas!
- ✓ Ropa korta CQ:n, ofta

Var noggrann!

- ✓ Tävlingsledningen kontrollerar alla loggar med dator, alla fel kommer fram.
- ✓ Fråga om, ifall du är osäker. Bara felfria QSO:n ger poäng.
- ✓ Är du osäker på anropssignalen? Fråga om!
- ✓ Osäker på serienumret? Fråga om!
- ✓ Logga på rätt band!
- ✓ Ställ in klockan rätt på datorn före tävlingens början!

Satsa i klubben

Kraftsamling på din radioklubb eller på ditt radio-QTH för SAC 2012!

CW: 15–16 september 2012
 12.00 UTC–12.00 UTC
 SSB: 13–14 oktober 2012
 12.00 UTC–12.00 UTC

Organiserar ett SAC-contestteam från din radioklubb eller ditt radio-QTH. Detta är ett unikt tillfälle att lära sig mer om contest!

Kort sagt, vi kan vinna, om vi bara vill det.

Vi kan göra det tillsammans.

Ty enade vi stå, men söndrade vi falla.

Det är dags att visar var skåpet ska stå!

Nu tar vi dem!

Vi ska vinna!

SSA HQ-station i IARU-testen

Som ett led i SSA:s ungdomssatsning körde sex ungdomar, i åldrarna 14–19 år, IARU-testen med SSA:s egen HQ-signal SK9HQ på SSB. Eftersom HQ-stationerna ger en egen multiplier i tävlingen var det ett extra stort tryck på ungdomarna. Hela gänget körde från Kvarnberget, SK0UX.



Hela gänget samlat. Från vänster till höger: SA7BUU Jennifer, SA0AZT Mattias, SA0CAV Alexander, SA0ANP Micke, SA0CAD Andreas, SA7BQP Per.



SA0CAD Andreas bemannar en av operatörsplatserna på SK9HQ.

Några hade inte ens kört ett kortvågs-QSO innan testens början. Tack vare en fin coaching från Johan SA5BJM, Peo SM5EPO, Teemu SM5WKA med flera. så gick gjorde man ett superfint resultat. När slutsignalen ljud hade man kört 3151 QSO, 115 ITU-zoner och 142 HQ-multiplier. En hel del beröm med inspelningar från olika delar av världen har kommit och finns publicerat på <http://sk0yt.blogspot.se/>. Johan SA5BJM berättar att flera av ungdomarna har börjat träna CW i egen regi och att man redan börjat planera nästa contest tillsammans.

Vi erbjuder inte allt bara

Oavsett om Du är nybörjare eller hängiven Dx-are - känn Dig välkommen!!



Med Wasa kredit kan Du dela upp betalningen till en bra ränta. Snabbt och enkelt. Ring så berättar vi mer!



Se video.

Teleskopiska & fällbara fackverksmaster i aluminium i bästa kvalitet. Kraftiga!



• 9 - 28 m hög, 2-4 sektioner, < 4 kvm antennyta, 150 kg last, vippbar med fällstativ, winsch (motoriserad winsch som tillbehör).

• 3x kraftigare än Verstatower Heavy Duty

Pris: DX-1850, 18,5 m: 90.000 kr, DX-1550, 15,5 m: 82.900 kr. inl. transport till mitt-Sverige. Ca 8 veckors lev.tid.



Antennväxlar, effekt & SWR mätare och RX-antenn!

RATPAK

6 antenner x 2 stationer

- 5 kW, låg överhörning
 - Solid konstruktion i aluminium
- Pris: från 3.650 kr.



K9AY 160-40 m

RX- antenn.

- välbeprövad konstruktion på liten yta
 - > 20-30 dB F/B
 - antennwire kit (tillbehör)
- Pris: 3.850 kr



Effekt/SWR mätare PM3

- Stor toppvärdesVF-display
- 1.5-30 Mhz, 3 kW (10 kW opt.), < 3 % onoggrannhet
- Valbara larmnivåer (effekt/SWR) med reläutgång
- PC kompatibel via RS-232
- Drivs med 12-15 V DC, 600 mA. Pris: 5.800 kr.



Beamar med datormodellerad konstruktion. 2-4 dB bättre gain än gamla "traps beamar".

C3 Tre (fem) bandare 20-10 m - bäst i test!!!



- inga traps
 - gain > 10-13 dBi, F/B 11-18 dB
 - klarar > 3 kW
 - nitade element till bomfästen
 - klarar nordiska förhållanden
 - bom 5,4 m, vikt vikt 14 kg
 - täcker 12 & 17 m med tuner
- Pris: 14.950 kr



Unika baluner med tekniska data. Får din antenn att stråla ut som det är tänkt!

Många modeller 1:1, 4:1

- både för yagi eller vertikal
 - klarar > 3kW i bästa ferrit material
 - utmärkt för RFI undertryckning
- Pris: från 900 kr



Heil headset & adapters

Stort sortiment. För ICOM & Yaesu. Pris: Proset 4 - 2.110 kr. Adapters för 270 kr. Fotswitch - 550 kr.



NYHET!



RT-21 Universell rotorstyrenhet!

Passar alla rotorer. USB/RS-232. Pris: 6.750 kr.



Antennanalysator AIM 4170 C

Mäter komplex antennenimpedans 0.1-170 MHz. Kopplas till PC via RS-232. Fungerar även som RF generator. Pris: 6.395 kr.



det bästa och bra service!

Fullständiga garantier. 100 % nöjd-kund-garanti. Service verkstad.

ALPHA DELTA



Kompakta trådanterner.
Inbyggt transientskydd
och detaljer i rostfritt.
Kraftig antennwire.

Kör DX på 40, 80 & 160 m med
så kallade "slopers".

- DX-A dubbel sloper 160, 80 & 40 meter.
1 kW, > 12 m höjd, längd 20 m. Pris: 1.650 kr.
- Dx-B Enkel sloper, 1 kW, 160, 80, 40 och 30 m,
längd 20 m. För mer info - se web!
Pris: 1.630 kr.

160-10 Multibanddipoler

- DX-CC 80-10 m dipol, 1000 W, 25 m lång. Pris: 2.270 kr.
- DX-LB Plus 160-10 m dipol, 800 W 160-80 m,
1000 W 40-10 m. Pris: 2800 kr.

Enbandsdipoler för 80, 40 resp. 20 m.

- Ex: DX- 80 m dipol. Pris: 975 kr.

MFJ

**Automatiska Antenntuners
200 W & 1500 W**



MFJ-998, 1 kW, 10-160 m,
20.000 minnesplatser, LCD
display, 2 antenner mm.
Pris: 7.850 kr.



MFJ-929, 200 W, 10-160 m,
20.000 minnesplatser, LCD
display, 2 antenner mm.
Pris: 2.775 kr.

Transceiverar

YAESU
The radio

ICOM



FT-5000 D/MP. I lager. Bäst i klassen 121 dB dynamik,
+40 dBm IP3. Monitor med fronthögtalare. Pris: 60.000 kr

IC-9100 HF/6m/VHF/UHF 100 W. Dubbla RX, + 30 dBm
IP3. Pris: 38.750 kr

ACOM

Slutsteg

NYHET!

ACOM 1500 fyller gapet mellan A1000 och
A2000! Ger 1500 W med 4CX1000A.



Täcker 6-160 m, 1500 W PEP/1200 W CW utan tidsbegräsning,
klarar 3:1 SWR, 3 antenners utgång, full QSK. Snabb avstämning
< 10 s, med TRI-visning. Pris: se web.

AEA Technology, Inc.

SWR Mätare/Analysatorer

Välkänt från USA. För HF- UHF. LCD
display. Med PC-mjukvara. Proffskvalitet.
Prisex: VIA Analyzer 7.000 kr.



**Välbeprövade antennotorer .
Håller livet ut! Och reservdelar.**

hy-gain.

Alla modeller CD-45, Ham IV/T2X.
Bromskrets (tillb.) Pris: från 6.195 kr.



VIBROPLEX

CW Nycklar. Anrika.
Nya Vibrocube - 3 kg. står
stilla. Pris: 2.490 kr.

DXSupply
dxsupply.com

Alla priser inkl. moms (25 %). Frakt tillkommer. Vår
webbaffär är öppen dygnet runt. Med reservation för
feltryck. Tel: 08 - 440 39 39

Välkomna!

SSA MånadsTest nr 5 CW - 13/5 2012

* = High Power (> 100 W), Low Power (5 - 100 W), QRP (< 5 W)

Single Operator

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor			Summa	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot		
1 SA1A*	26	32	58	46	62	108	16	16	32	3456	SM1TDE SK1BL
2 SM3M*	24	26	50	44	48	92	15	14	29	2668	SM3THN SK3BP
3 SM6V*	31	22	53	59	44	103	14	11	25	2575	SK6AW
4 SM7ATL*	31	18	49	59	35	94	16	11	27	2538	SK7CA
5 SM6FKF	29	23	52	57	43	100	13	12	25	2500	SK6HD
6 SM7C*	28	21	49	52	41	93	13	12	25	2325	SM7CFZ SK7AX
7 SM6Q	29	18	47	55	34	89	15	11	26	2314	SM6UQJ SK6AW
8 SK0QO*	25	23	48	48	43	91	14	10	24	2184	SM0FDO SK0QO
9 SM6Z	26	20	46	45	38	83	14	12	26	2158	SM6BZE SK6DW
10 SM6IQD	24	25	49	45	47	92	12	11	23	2116	SK6AW
11 SM4DQE	20	22	42	35	43	78	12	13	25	1950	SK4DM
12 7S5Q	17	24	41	31	45	76	12	13	25	1900	SM5COP SK5LW
13 SI6T	23	16	39	44	32	76	13	11	24	1824	SM6LZQ SK6QA
14 SK6HD	22	18	40	42	35	77	12	11	23	1771	SA6AQP SK6HD
15 SC3N	19	20	39	37	35	72	14	9	23	1656	EA8CN SK3GK
16 SM7FSK	21	15	36	39	30	69	12	9	21	1449	SK7UO
17 SM5DRW	16	16	32	31	30	61	12	10	22	1342	SL5ZXR
18 SM5AHD	16	17	33	31	31	62	10	10	20	1240	SK0HB
19 SM5DXR	14	17	31	25	33	58	9	11	20	1160	INGEN
20 SI5Y	9	24	33	16	45	61	6	12	18	1098	SM5BKK SK5DB
21 7S3A	24	5	29	47	10	57	15	4	19	1083	SM3CER SK3BG
22 SF0D	14	18	32	27	33	60	8	10	18	1080	SM0DSF SK0QO
23 SK3GA	11	13	24	20	23	43	8	8	16	688	SM3DBU SK3GA
24 SM5AQI	8	12	20	16	20	36	7	9	16	576	SK5BN
25 SM6VKC*	12	8	20	23	16	39	8	5	13	507	SK6AW
26 SM4SEF	12	8	20	19	16	35	8	6	14	490	SK4IL
27 SD6A	12	6	18	23	10	33	9	4	13	429	SM6GBM SK6AW
28 SM6USS	7	7	14	13	14	27	6	7	13	351	SK6AW
29 SM0J	12	9	21	20	13	33	7	3	10	330	SM0DZH SK0CJ
30 SD6M	8	9	17	16	16	32	5	4	9	288	SA6BGR SK6AW
31 SM6EHY	0	13	13	0	26	26	0	9	9	234	SK6AW
32 SM6MIS*	11	3	14	21	6	27	8	0	8	216	SK6AW
33 SM5LSM	9	4	13	13	4	17	4	1	5	85	SK5AA
34 SM2BJT	4	1	5	6	0	6	3	0	3	18	SM5BJT SK2HG
35 SM6LTO	3	2	5	6	4	10	0	0	1		SK6AW

Single Operator - QRP

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor			Summa	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot		
1 SM5OUU	16	14	30	30	28	58	12	10	22	1276	SK5CN
2 SM5CCT/1	19	9	28	31	18	49	13	9	22	1078	SK3GK
3 SM5HPL	10	9	19	15	17	32	6	5	11	352	SM0HPL SK0BU
4 SM6X	14	8	22	18	14	32	5	4	9	288	SM6CLU SK6HD
5 SM3DFM	13	0	13	23	0	23	8	0	8	184	SM5DFM SK5DB
6 SE6M/O	4	5	9	7	10	17	3	4	7	119	SM6PWQ SK6DW

SSA MånadsTest nr 6 CW - 17/6 2012

* = High Power (> 100 W), Low Power (5 - 100 W), QRP (< 5 W)

Single Operator

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor			Summa	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot		
1 SM3M*	10	27	37	20	50	70	7	15	22	1540	SM3THN SK3BP
2 SM6IQD	11	25	36	22	50	72	8	12	20	1440	SK6AW
3 SA1A*	5	30	35	8	58	66	4	16	20	1320	SM1TDE SK1BL
4 SM6FKF	5	27	32	10	54	64	4	14	18	1152	SK6HD
5 SM6Q	8	24	32	16	46	62	6	12	18	1116	SM6UQJ SK6AW
6 SK0QO	5	23	28	10	44	54	4	14	18	972	SM0FDO SK0QO
7 7S5Q	4	25	29	8	48	56	3	14	17	952	SM5COP SK5LW
8 SM2BJS	12	14	26	24	26	50	7	11	18	900	SK2AT
9 SC3N	4	23	27	6	42	48	3	14	17	816	EA8CN SK3GK
10 SM6Z	3	23	26	6	44	50	3	13	16	800	SM6BZE SK6DW
11 SM7ATL*	5	23	28	6	42	48	3	13	16	768	SK7CA
12 SM4DQE	0	28	28	0	50	50	0	15	15	750	SK4DM
13 SA5N	0	27	27	0	48	48	0	15	15	720	SM5NBE SK3GK
14 SI5Y	0	25	25	0	48	48	0	15	15	720	SM5BKK SK5DB
15 8S5A	1	23	24	2	46	48	1	14	15	720	SM5NAS SK7JD
16 SM6NJK	0	26	26	0	50	50	0	13	13	650	SK6QW
17 SM5DXR	1	23	24	2	40	42	0	13	13	546	SK5AA
18 SF0D	2	20	22	4	38	42	1	12	13	546	SM0DSF SK0QO
19 SA6W	0	21	21	0	42	42	0	13	13	546	SM6PVB SK6IF
20 7S3A	10	9	19	20	18	38	6	8	14	532	SM3CER SK3BG
21 SM5AQI	0	18	18	0	34	34	0	13	13	442	SK5BN
22 SM5AHD	3	20	23	6	34	40	2	9	11	440	SK0HB
23 7S3J	6	10	16	10	18	28	5	6	11	308	SM0DZH SK3LH
24 SM6MIS*	5	11	16	10	22	32	3	6	9	288	SK6AW
25 SD6A*	3	12	15	6	22	28	2	8	10	280	SM6GBM SK6AW
26 SM3GUJ	2	14	16	2	22	24	1	9	10	240	SK3PH
27 SD6M	3	11	14	4	20	24	1	7	8	192	SA6BGR SK6AW
28 SM5LSM	2	8	10	2	14	16	0	6	6	96	SK5AA
29 SM6MCW*	5	1	6	10	2	12	4	1	5	60	SK6HD
30 SM6LTO	2	4	6	4	8	12	0	2	2	24	SK6AW

Single Operator - QRP

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor			Summa	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot		
1 SG5W	0	25	25	0	50	50	0	14	14	700	SM5IMO SK3GW
2 SF7F	4	19	23	8	36	44	3	11	14	616	SM7HVQ SK7YX
3 SM5VZY	0	13	13	0	24	24	0	9	9	216	SK5AA
4 SM6X	0	6	6	0	8	8	0	3	3	24	SM6CLU SK6HD

SSA MånadsTest nr 5 SSB - 13/5 2012

* = High Power (> 100 W), Low Power (5 - 100 W), QRP (< 5 W)

Single Operator

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor			Summa	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot		
1 SB6A*	31	41	72	62	82	144	14	16	30	4320	SK6AW
2 SM6V*	36	33	69	72	64	136	16	12	28	3808	SK6AW
3 SM3M*	36	28	64	72	54	126	16	13	29	3654	SM3THN SK3BP
4 8S4S*	36	28	64	68	56	124	15	14	29	3596	SM6U SK6AW
5 SM6IQD	28	34	62	56	68	124	13	15	28	3472	SK6AW
6 SM6FKF	27	32	59	54	64	118	15	14	29	3422	SK6HD
7 SM7ATL*	31	31	62	62	60	122	13	15	28	3416	SK7CA
8 SM6XMY*	28	34	62	54	66	120	14	14	28	3360	SK6AW
9 SM5DXR	26	32	58	50	64	114	13	16	29	3306	INGEN
10 SM5AHD	27	30	57	52	58	110	15	14	29	3190	SK0HB
11 SM7DQV*	32	28	60	62	56	118	15	12	27	3186	SK7JD
12 SM7XWI	25	32	57	50	62	112	13	14	27	3024	SK7CA
13 SM6USS	21	32	53	42	64	106	13	15	28	2968	SK6AW
14 SM4DQE	21	32	53	42	62	104	11	15	26	2704	SK4DM
15 SK0QO*	32	22	54	60	42	102	13	13	26	2652	SM0NUE SK0QO
16 SF0D	35	18	53	70	34	104	16	8	24	2496	SM0DSF SK0QO
17 SM7FSK	24	24	48	48	46	94	13	13	26	2444	SK7UO
18 SM6MVE	18	26	44	36	52	88	14	12	26	2288	SK6HD
19 SM6FAM	28	20	48	52	38	90	14	11	25	2250	SK6BH
20 SK6HD	15	35	50	30	66	96	8	14	22	2112	SA6AQP SK6HD
21 SA5X	12	35	47	22	64	86	9	15	24	2064	SM5TJH SK5BN
22 SI6T	23	19	42	46	38	84	12	12	24	2016	SM6LZQ SK6QA
23 SI5Y	15	23	38	30	44	74	10	12	22	1628	SM5BKK SK5DB
24 SF3A	27	10	37	54	20	74	14	8	22	1628	SM3CER SK3BG
25 SK3PH	28	15	43	50	26	76	13	7	20	1520	SM3MTR SK3PH
26 SK3GA	14	22	36	28	44	72	10	10	20	1440	SM3DBU SK3GA
27 SK5DB	11	26	37	22	52	74	6	11	17	1258	SE5S SK5DB
28 SM4YZV	16	23	39	30	44	74	7	10	17	1258	SK4KO
29 SA4AZC	12	19	31	22	38	60	8	12	20	1200	SK4IL
30 SM5LSM	17	15	32	32	30	62	10	9	19	1178	SK5AA
31 SM5AQI	11	18	29	22	36	58	7	10	17	986	SK5BN
32 SM6P	14	13	27	28	26	54	10	8	18	972	SM6SCM SK6AW
33 SK6JX	15	13	28	30	26	56	10	7	17	952	SM6YED SK6JX
34 SA5BUM	9	19	28	18	36	54	7	9	16	864	SK5LW
35 SM5NQB	12	16	28	22	30	52	7	9	16	832	SK5DB
36 SEOL	11	19	30	22	36	58	6	8	14	812	SM0LIU SCOUT
37 SM6LTO	14	11	25	28	22	50	8	6	14	700	SK6AW
38 SM6L	17	13	30	28	22	50					

32 SK0QO	4	9	13	8	18	26	2	4	6	156	SM0FDO	SK0QO
33 SH0G	0	11	11	0	22	22	0	7	7	154	SM0SHG	SK0UX
34 SM5AQI	1	10	11	0	20	20	0	7	7	140		SK5BN
35 SC4U	0	10	10	0	20	20	0	6	6	120	SM6MGZ	SK6AW
36 SA5BVE	0	10	10	0	16	16	0	7	7	112		SK5DB
37 SM7UFR	0	10	10	0	18	18	0	5	5	90		SK7CA
38 SM5LSM	0	10	10	0	19	19	0	4	4	76		SK5AA
39 SM0HXB	0	3	3	0	6	6	0	2	2	12		SK0HB
40 SG3J*	2	2	4	2	4	6	1	1	2	12	SM3SQJ	SK3VJ
41 SM6MIS	0	2	2	0	4	4	0	0	0	1		SK6AW
42 SM7KUQ	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1		SK7JD

Single Operator - QRP

Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor			Summa	Klubb	
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot			
1 SM6X	4	9	13	8	12	20	3	5	8	160	SM6CLU	SK6HD

Delta i SAC och kampa för Sverige i landskampen!

CW

15 - 16 september 1200 - 1159 UTC

SSB

13 - 14 oktober 1200 - 1159 UTC

Senaste info om SAC finns på

www.sactest.net

SAC är en fantastisk rolig test där vi i Skandinavien är "villbrådet". Det finns goda chanser till många QSO och massor av DX i loggen. Här får du olika tips om hur du skall lyckas och ha roligt i SAC CW och SSB. I år satsar vi återigen på att Sverige skall vinna landskampen. Om du inte hittar svar på dina frågor här, så går det utmärkt att skicka din fråga till sm5ajv@qrq.se. Det finns inga dumma frågor, bara dumma svar!

Trettiosju tips inför Scandinavian Activity Contest hittar du på:

www.ssa.se/contestspalten/sac/

Testkalender

Ett axplock av alla de tester som finns på SM3CER:s och WA7BNM:s Contest-sidor www.sk3bg.se/contest/ respektive www.hornucopia.com

Augusti UTC	Test
2 1700 - 2100	10 meter NAC - CW/SSB/FM/Digi
4 0000 - 2359	European HF Championship - CW/SSB
11-12 0000 - 2359	WAE DX Contest - CW
12 1400 - 1500	SSA Månadstest nr 8 - SSB
12 1515 - 1615	SSA Månadstest nr 8 - CW
18-19 0000 - 1600	SARTG WW RTTY Contest - RTTY
19 0700 - 1100	SSA Portabeltest - CW/SSB
25-26 1200 - 1159	YO DX HF Contest - CW/SSB
25-26 1200 - 1159	SCC RTTY Championship - RTTY
September UTC	Test
6 1700 - 2100	10 meter NAC - CW/SSB/FM/Digi
3-4 0000 - 2400	All Asian DX Contest - SSB
10-11 0000 - 2359	WAE DX Contest - SSB
15-16 1200 - 1200	Scandinavian Activity Contest - CW
16 1400 - 1500	SSA Månadstest nr 9 - CW
16 1515 - 1615	SSA Månadstest nr 9 - SSB
29-30 0000 - 2400	CQ World Wide DX Contest RTTY - RTTY

Klubbtävlingen för maj och juni fick inte plats i detta nummer.

/Redax



Redaktör, Contest-spalten

SM5AJV

Ingemar Fogelberg

Sämjevägen 52

162 71 Vällingby

sm5ajv@qrq.se

www.ssa.se/contestspalten/

Portabeltesten

Resultaten från SSA Portabeltest är klara och finns publicerade i det här numret. Gratis till alla som kämpade ute i skog och mark! I toppen på de flesta klasserna ser vi operatörer som också är mycket aktiva inom SMFF och då vet man hur en bra portabelinstallation skall göras. Plaketter går till SM7SMS, SA5ACR och SM3TLG. Övriga i toppen får diplom, läs mer på:

www.sk3bg.se/contest/res/r125mpv.htm

SSA Portabeltest 2012 - våromgången

Single Operator - CW

PI Call	QSO		Tot	80m	Points	Total	Power	
	80m	40m						
1 SM7SMS/P	24	22	46	3162	3730	6892	JO77OC	05
2 SM7SPG/P	12	23	35	1610	4253	5863	JO66MC	05
3 SM5CCT/P	17	24	41	1742	3125	4867	JO89WI	05
4 SM5RN/P	17	21	38	1682	2920	4602	JO88CN	01 04 05
5 SM5HPL/P	19	20	39	1872	2720	4592	JO89NN	05
6 OH6FQI/P	0	19	19	0	3524	3524	KP12HA	04
7 SM7RYR/P	9	13	22	1015	2353	3368	JO65PN	05
8 SM4BGV/P	10	18	28	1044	1720	2764	JO69GS	04
9 OH8KA/P	0	11	11	0	2670	2670	KP25TC	04
10 OH3KAV/P	5	9	14	894	1692	2586	KP41NS	03
11 SM6CDN/P	12	11	23	1040	1536	2576	JO67CH	04
12 SM5CJW/6/P	7	3	10	628	264	892	JO67OS	04
13 SM6IQD/M	14	0	14	758	0	758	JO78CL	02
14 SM7ENF/6/P	6	1	7	546	123	669	JO57RV	03
15 SM7BEP/P	10	0	10	604	0	604	JO77GU	04

Single Operator - SSB

PI Call	QSO		Tot	80m	Points	Total	Power	
	80m	40m						
1 SA5ACR/P	32	27	59	2854	3815	6669	JO88FR	0405
2 SM4JST/P	27	22	49	2435	2940	5375	JO79KR	05
3 SE55/P	12	15	27	1090	1915	3005	JO89US	030405
4 LA3RLA/P	3	17	20	339	2658	2997	JP43WX	03
5 LA1DSA/P	18	16	34	1367	1577	2944	JO59JW	03
6 SM7TFJ/P	18	9	27	1376	1076	2452	JO77IQ	04
7 SM0RAG/P	21	10	31	1323	924	2247	JO89SB	03
8 LA2NTA/P	11	8	19	849	779	1628	JO59HX	01 03
9 SM6MVE/P	16	5	21	1024	513	1537	JO67KW	03
10 SJ5E/P	19	2	21	1103	159	1262	JO89NX	03
11 SM5NVF/P	0	16	16	0	1118	1118	JP90DB	03
12 SM6WCU/P	8	8	16	387	717	1104	JO58ST	03
13 SM2JCG/P	8	16	24	245	788	1033	JP93VW	01
14 SM5BXC/P	17	0	17	867	0	867	JO88NP	03
15 SA4AZC/P	11	0	11	850	0	850	JO69OJ	04
16 8S5A/P	17	0	17	844	0	844	JO88NP	03
17 SM3GHQ/P	10	7	17	327	295	622	JP73HU	01
18 SM5OSZ/P	0	4	4	0	540	540	JO77TX	03
19 SA0BVA/5/P	0	9	9	0	464	464	JO89NX	03
20 OG1J/P	0	3	3	0	400	400	KP11AI	03
21 SA5BBE/P	4	0	4	231	0	231	JO89NX	03
SM6GT/P	Checklog JO58PL 02							

Single Operator - Mixed

PI Call	QSO		Tot	80m	Points	Total Power	Mult	
	80m	40m						
1 SM3TLG/P	18/21	21/23	83	3732	5844	9576	JP81MH	04
2 SM3LWP/P	21/16	18/23	78	3958	5306	9264	JP81MG	04
3 SM5BRG/P	12/19	15/5	51	3305	3455	6760	JO88JD	05
4 SM5OUU/P	14/20	15/6	55	3062	2823	5885	JO77XX	04 05
5 SM6BGG/P	14/10	21/0	45	2430	2496	4926	JO58ST	04
6 SM7FSK/P	18/19	21/8	66	2062	2118	4180	JO76UO	02
7 SM5OCI/7/P	0/16	9/7	32	1324	2106	3430	JO87HP	04 05
8 SM5EPO/P	15/17	20/14	66	816	791	1607	JP80MD	01 02 03
9 SM4DEF/5/P	9/0	0/2	11	456	135	591	JO78OD	03 04

Multi Operator - CW

PI Call	QSO		Tot	80m	Points	Total Power	Mult	
	80m	40m						
1 OG8C/P	6	19	25	1016	5707	6723	KP24AF	0105
2 SK0MK/P	19	20	39	1807	2676	4483	JO89QE	05
3 SK5LW/P	0	7	7	0	687	687	JO89FJ	03

Multi Operator - SSB

PI Call	QSO		Tot	80m	Points	Total	Power	
	80m	40m						
1 SM6TPI/P	20	8	28	1780	1128	2908	JO68QG	04
2 LA1OTX/P	12	13	25	771	1202	1973	JO59KX	03
3 SK6JX/P	13	7	20	832	924	1756	JO66GV	03
4 SK6GB/P	5	5	10	640	1060	1700	JO67AR	05
5 SM3SJM/P	7	8	15	302	832	1134	JP82SI	0104
6 SA4DE/P	3	0	3	56	0	56	JO79LI	02

SL0ZYI/P Checklog JO89QE 04

Multi Operator - Mixed

PI Call	QSO		Tot	80m	Points	Total Power	Mult	
	80m	40m						
1 SK3BG/P	17/13	22/18	70	4377	8297	12674	JP82SF	05
2 SM3WEH/P	12/26	8/21	67	3938	3264	7202	JP81FC	04
3 SK7AF/P	11/25	17/7	60	3317	3328	6645	JO77JP	04 05
4 SK6HD/P	14/23	24/2	63	3102	3092	6194	JO68SE	04
5 SK3PH/P	11/12	11/8	42	2272	2656	4928	JP81KU	04
6 SK4BX/P	18/27	12/0	57	3268	1050	4318	JO79MJ	04

Nedläggningar och evenemangsstationer

Av Christer Brunström

Juni 2012 var vädermässigt en av de sämsta månaderna i mannaminne. Även för oss kortvågslissnare var det en nattsvart månad. Det inleddes med att Radio Canada International upphörde med sina sändningar på kortvåg den 24 juni. Den 29 juni stängdes den engelska språkavdelningen på Radio Netherlands Worldwide (RNW) och i stort alla sändningar på kortvåg upphörde samtidigt.

RMW hade dock producerat ett mycket trevligt avskedsprogram som sändes till Europa den 29 juni kl. 19.00 till 20.57 på 6065 kHz. Här påmindes vi om klassiska program som *Happy Station* och *DX Jukebox*. Det hela avslutades med det klassiska klockspelet, Nederländernas nationalhymn och sedan blev det tyst i etern.

Vatikanradion upphörde den 30 juni med nästan alla sändningar på kortvåg till Europa och Nordamerika. Programmen på svenska fortsätter dock men nu måste man lyssna på Internet. Dit är adressen: www.vaticanradio.org

Det är i stor utsträckning den världsomspännande ekonomiska krisen som ligger bakom alla dessa nedläggningar. Samtidigt ser man möjligheten att använda ny teknik för att distribuera programmen till oss lyssnare.

Men lyckligtvis är inte allt nattsvart. Den 1–3 juni kunde vi lyssna på Radio Dellen International i samband med DX-Parlamentet i Delsbo. Den helt legala stationen sände på 5895 kHz med ett para hundra watt och hördes runt om i norra Europa.

Den 30 juni var det dags för en specialsändning från Radio Nord Revival. Det hade då gått exakt 50 år sedan den berömda radiopiraten i Östersjön tvingades upphöra med sin verksamhet. På kortvåg hördes Radio Nord Revival på 5895 kHz över en sändare i Sala på 10 kW. Mottagningen var god över hela landet.

En av männen bakom dessa två evenemangsstationer var den här i QTC mycket välkände Ronny Forslund.

Det gläder mig att åter kunna presentera ett bidrag från en läsare. Det är SM4JDS Lennart Lundin som berättar om ett spännande radio-besök i Liberia för 32 år sedan.

Minnen från ELWA

Då jag läste igenom majnumret av QTC, fick jag se en bild vars vy jag kände igen.

Nämligen kortet från Radio ELWA i Monrovia, Liberia. Kortet är taget en bit upp i mellanvågsmasten. Själva var jag där i januari 1980 och var då ända upp i toppen av mellanvågsmasten 120 meter, för att fotografera.

Den 6 januari 1980 flög jag och min kompis Sven-Olof ner till Liberia och mottogs på flygplatsen i Monrovia av Hasse Johansson EL2FU/SM4GTK. Hasse och hans fru Anita arbetade på Radio ELWA. Hasse som tekniker

och lärare på skolan för blivande tekniker och Anita på ELWA:s missionssjukhus.

Vi fick bo i ett rum i det hus de hyrde vid stranden av Atlanten. Hasse guidade oss runt och jag som var mest intresserad av radiotekniken fick se både studios, kontrollrum och sändaranläggningen. Jag gjorde för övrigt en 8 mm film om hur arbetet på radiostationen fungerade.

Varje dag sändes program på kortvåg med de två sändarna.

Från sändarbyggnaden gick matarledningarna, blankträdsstegar på stolpar ut till antennerna. Syns för övrigt på kortet i QTC. Det fanns flera antenner för sändning i olika riktningar. Och för att koppla in rätt antenn fanns en stor manuell switch i taket i sändarhallen. De tekniker som arbetade där var inte särskilt bra utbildade, men de klarade det mesta utan hjälp av Hasse. En sak som de hade till hjälp att kontrollera att signalen gick ut till rätt antenn var ett vanligt lysrör som hängde under feederledningarna och som lyste i takt med ljudet.

Mellanvågssändaren var bara igång morgnar och kvällar, så dagtid kunde jag få ta med mig nyckeln som låste strömbrytaren till sändaren. Jag ville ju inte bli grillad av 10 kW. Mellanvågsmasten, som var en halv våglängd hög, och hela masten fungerade då som antenn stående på en stor glaskula som isolator. Klättringen gjordes på mastens utsida. Den var bara 50 cm bred. Bitvis var masten vitmålad och bitvis röd, för att synas från luften. Jag hade inga handskar när jag klättrade vilket jag ångrade efter en stund. Det gick bra där färgen var vit, men där den var rödmålad var den så het av solljuset att det brände i händerna, men upp skulle jag. Fick några fina bilder uppifrån innan jag klättrade ner.

Hasse hade radiokontakt så gott som dagligen med sin far David (jag har glömt hans signal) i Borlänge. Vid något tillfälle var min fru Birgitta på besök hos David i Borlänge så jag fick byta några ord med henne. Som kuriosum kan nämnas att hemma i Mockfjärd hade de under de tre veckorna jag var borta minus 30–35 grader så gott som varje dag och vi i Liberia lika mycket men plusgrader. En skillnad på 60 grader!

Hasses kortvågsrigg stod placerad i det rum som Sven-Olof och jag delade. En dag då jag var ensam i huset, tog jag en siesta mitt på dan, men kunde inte somna utan slog på tranceivern och lyssnade lite på banden. Hörde plötsligt ett QSO på engelska, där jag hörde att den ena parten säkert var från Sverige. Jodå, mycket riktigt. När de avslutade hörde jag signalen SM4DLS. Jag kunde inte låta bli att trycka in PTT-knappen och anropa honom med EL2FU/SM4JDS. Fick svar direkt. Det visade sig att det var Gus-

tav ifrån Gustafs, strax utanför Borlänge. Han hade aldrig tidigare haft kontakt med EL-land, så det var lyckat. Vi har sen dess haft kontakt många gånger, både via radio och direkt, och då påmint varandra om den första kontakten vi hade så långväga fast vi egentligen bodde så nära varandra.

Bara några veckor senare när vi återvänt hem, blev ELWA Radio ockuperad av gerillasoldater som ville få ut sitt budskap om revolution i landet. Den gången hände inget mera med radiostationen, men senare har den blivit totalt förstörd flera gånger. Men då hade Hasse och Anita med familj hunnit återvända till Borlänge. Tyvärr dog Hasse senare efter några år av sjukdom.

Ja, det finns många minnen att berätta, t.ex. när vi mitt i natten när det var lite svalare i luften, bytte koppling, som vi hade med oss från Sverige, på Hans SAAB 99. Alla som vet hur en SAAB 99 är uppbyggd, vet ju att motorn är vänd bakfram, så kopplingen sitter fram innanför grillen, och måste tryckas ihop med ett specialverktyg för att dras rakt upp. Detta verktyg hade vi naturligtvis inte, men en verkstadshandbok som visade hur det såg ut. Sagt och gjort. Vi tillverkade ett, och det fungerade.

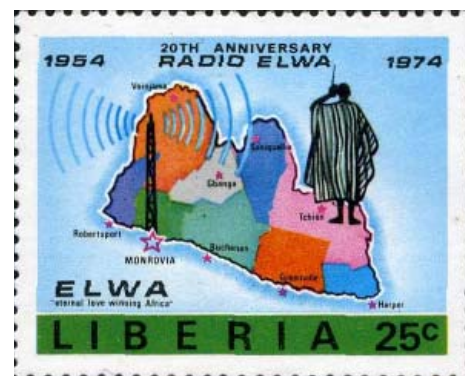
Vi var också och tittade på den liberianska statliga mellanvågstationen. Den visade sig vara ett riktigt ”skatbo” av lösa ledningar, mm. så funktionen var allt annat än god.

Av denna orsak förstår man att rebellerna hellre valde ELWA för sina budskap.

En stor skillnad var besöket på amerikanska stationen för navigeringssystemet Delta, med sändning på lång långvåg. Frekvensen var så låg att den var hörbar. Tre toner sändes ut med frekvensskift kontrollerade i tid av tre atomur. Och vilken ordning sen! Sändarantennen stämde för övrigt av för varje ton som var ca 2 sekunder lång vardera med en automatisk avstämningseenhet invid antennmasten.

Det här var före GPS-tiden, så den är säkert skrotad nu.

Lennart / SM4JDS



RRI och DRM

Radio Romania International (RRI) har fortsatt en mycket stark närvaro på kortvåg. Våldigt många rumäner är bosatta i andra europeiska länder och den rumänska utlandsradion har som stor uppgift att nå sina landsmän med nyheter och information.

RRI sänder också på tio andra språk inklusive engelska. På senare tid har man prövat att använda DRM-teknik för att distribuera sina program till lyssnare i Europa. Nedan följer det aktuella schemat för programmen på engelska till vår kontinent. DRM-frekvenserna är i fet stil.

05.30-06.00 på 9700 och **11875** kHz
 11.00-12.00 på 15210 och 17510 kHz
 17.00-18.00 på **9535** och 11740 kHz
 20.30-21.00 på **9700** och 11880 kHz
 22.00-23.00 på 7435 och 9540 kHz

Mer information om stationens olika program hittar man på hemsidan: www.rri.ro



Schema från Kina

Nu under sommaren sänder China Radio International på engelska till Europa enligt följande schema:

07.00-09.00 på 13710 och 17490 kHz
 09.00-10.00 på 15270, 17490 och 15570 kHz
 10.00-11.00 på 17490 kHz
 11.00-13.00 på 13650 och 17490 kHz
 12.00-13.00 på 13790 kHz
 13.00-14.00 på 13610 och 13790 kHz
 14.00-15.00 på 13710 och 13790 kHz
 15.00-16.00 på 11965 och 13640 kHz
 16.00-17.00 på 11940, 11965 och 13760 kHz
 17.00-18.00 på 6145, 9695 och 13760 kHz
 18.00-19.00 på 6175, 9600 och 13760 kHz
 20.00-22.00 på 7415 och 9600 kHz
 20.00-22.00 på 5960 och 7285 kHz
 21.00-23.00 på 1440 kHz
 23.00-01.00 på 7350 kHz

Det finns ingen annan internationell radiostation med ett lika omfattande utbud på kortvåg

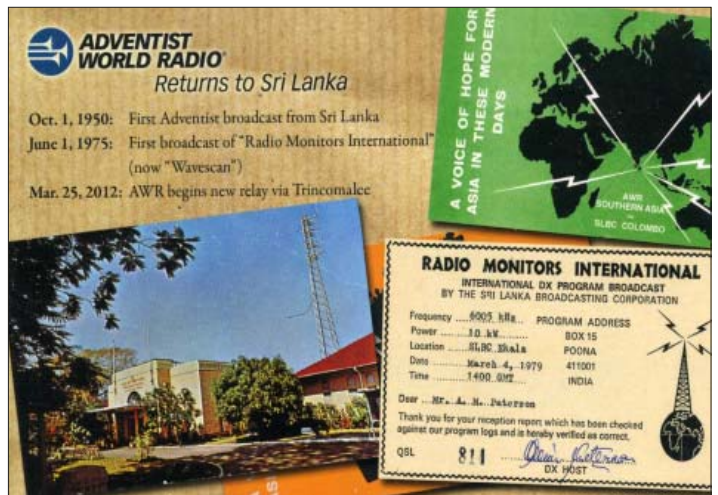
KBS har även ett dagligt program med K-pop. Det sänds kl. 23.00–24.00 till Sydostasien på 9640 kHz. Vi i Europa får nog i stället pröva att lyssna på programmet på Internet: world.kbs.co.kr/english

Wavescan

Många läsare kommer säkert ihåg klassiska DX-program som *Sweden Calling DXers* (Radio Sweden International), *Media Network* (Radio Sweden Nederland) eller *DX Partyline* (HCJB). Numera är det tämligen ont om denna typ av mediaprogram med speciell inriktning på DX-hobbyn.

Ett stort undantag är *Wavescan* från Adventist World Radio (AWR). Programmet ställs samman av Dr. Adrian Peterson i Indianapolis och programvärd är Jeff White på WRMI Radio i Miami.

AWR har i stort sett upphört med kortvågssändningar till Europa men har fortfarande ett mycket stort utbud av program till Asien. *Wavescan* sänds varje söndag enligt följande schema:



Spansk utlandsradio 70 år

Just i år firar Radio Exterior de España sitt 70-årsjubileum. Programutbudet är huvudsakligen på spanska men man sänder också på engelska. Här det aktuella schemat till Europa:

19.00–20.00 på 9665 kHz (måndag–fredag)
 21.00–22.00 på 9650 kHz (lördag–söndag)

Tyvär är det ibland störningar på 9665 kHz varför det kan vara en god idé att pröva 11620 kHz som vid samma tid är riktad mot Afrika.

Även Spanien genomlever en av sina värsta ekonomiska kriser någonsin och det har förenat en hel del neddragningar inom Radio Nacional de España, den spanska nationalradion. Det tycks dock än så länge huvudsakligen handla om minskad administration.



som China Radio International. För den som är intresserad av Kina erbjuder CRI ett mycket omfattande programutbud. Jag rekommenderar särskilt brevlådeprogrammet *Listeners' Garden* som sänds vid flera tillfällen på lördagar. Här har vi lyssnare möjlighet att få svar på våra frågor om livet i Kina.

K-pop

Koreansk modern popmusik har varit en enorm framgångssaga på senare tid. Även KBS World i Seoul har varje vecka ett program som speglar det senaste inom K-pop. Det heter *Korean Pop Interactive* och sänds söndagar kl. 21.10 på 3955 kHz.



12.00 på 17535 kHz (Wertachtal, Tyskland)
 15.30 på 15255 kHz (Wertachtal, Tyskland)
 16.00 på 11750 och 15360 kHz (KSDA, Guam)
 16.30 på 11740 kHz (Trincomalee, Sri Lanka)
 22.30 på 9730 kHz (Trincomalee, Sri Lanka)

Sändningarna från Sri Lanka är en tillfällig ersättning för KSDA, AWR:s egen sändarstation på ön Guam i Stilla Havet.

Christer Brunström



Redaktör, Världsradiolyssnare
 SM6-8300
 Christer Brunström
 Kungsgatan 23
 302 46 Halmstad
christer.brunstrom@telia.com



VUSHF

Redaktör
SM6CKU, Bengt-Arne Jöckert
Allatorpsvägen 97
439 74 Fjärås
ben@parabolic.se
www.sm6cku.se

När detta skrivs är vi mitt upp i en bedrövlig sommar – i alla fall vädermässigt. Radiomässigt har jag själv haft en del kul på 6 m med bl a en ovanlig ES-öppning till USA:s västkust. Körde dock bara W7EW, som har en otrolig antenn (kolla på qrz.com). I mellansverige kunde man köra fler och förmodligen starkare stationer från USA. Några japaner har kom-

mit igenom, men Es-säsongen har hittills varit medioker enligt de flesta rapporter jag läst.

På VHF-mötet på Åland körde OH8K/0 både 2 m MS och EME med portabel antenn. Det blev 33 QSO:n på MS och hela 131 på EME JT65. OH3TR hade med sig en portabel parabol och bara färjetransporten kostade 5.000 kr. Det blev ett antal EME QSO:n på 23

cm från Åland. Tommy NZB har varit snäll och skickat några bilder från mötet.

SM6CSO berättar på VMG-reflektorn att han haft besök i matarhornet och så kan det gå när man inte är igång regelbundet. Du skulle ju kunna täcka öppningen också, Björn...

PTS har öppnat upp för ytterligare en tid på 13 cm med högeffektstillstånd och de som är intresserade bör söka nytt tillstånd. SM7ECM har t ex fått tid till sista december i år. Jag tror det också gällde 9 cm.

Anders rapporterar också om en bra RainScatter öppning på 10 GHz den 18 juni. Det blev en hel hög med tyskar på avstånd runt 500–600 km, en polack och DB6NT på FM med 59-rapport.

Med detta önskar jag lycka till i alla öppningar som brukar komma på sensommaren och hösten.

73 de CKU



Foto: Mats Björnström.

OH3TR hade med sig en portabel parabol och bara färjetransporten kostade 5.000 kr.



Foto: Mats Björnström.

EME-antenn på VHF-mötet.



SM3UZS, Johan har till redaktionen skickat en bild på SK3MF:s fina antennpark. Bilden är tagen från 4-stacken på 70 cm (4x13 el Vårgårda) och vi ser 4 av de 6x15 elements CUEDEE för 2 m.



SM6CSO, Björn har fått oväntat besök i sitt horn till parabolen. En välbyggt fågelbo kan ses på detta foto.

Mobila radioexperiment på 2-metersbandet under 60-talet.

Av SM6ESG, Morgan Larsson

Då det efterlängtrade C-certifikat kom i juni 1968, hade jag redan lyssnat på 2 meter i cirka 4 år. Utrustningen bestod av en hemmabyggt 10-elementare, från någon beskrivning i QTC, och tillverkad av ett pansarrör (svartmålad stålör som elektrikererna bilade in i plankväggarna på husen vid elinstallationer förr i tiden) samt rostfria pinnar från skroten. Pinnarna var låsta med ¼-tums obehandlade järnskruv, som var köpta från Clas Ohlson om jag kommer ihåg rätt. Jag minns tydligt dessa skruvar då skallen var hög i förhållande till diametern. Har aldrig sett någon liknande skruv sen dess. Från antennen, som kunde roteras med en CDR äggrotor, gick en 15–20 meter lång RG-59 kabel till en klassisk ELFA rörkonverter med en 6CW4 nuvistor i ingångssteget. Mottagaren var en Trio 9R59, köpt från Sydimport i Älvsjö, och frekvensstabiliteten var usel på denna mottagare. Oj vad den drev! AM, som de flesta körde i mitten av 60-talet, gick dock fint att lyssna på. CW gick hyggligt om man efterjusterade då och då. Men vid SSB, som en del "geni" hade börjat använda, gällde det att hänga med och inte släppa avstämningssratten, om man hel tiden skulle kunna höra vad "Kalle Anka" amatören sade.

Aktiviteten på 2-metersbandet var med dagens mått helt enorm. Det fanns många amatörer i Göteborgsområdet och långt upp i Västergötland. Ganska många i Viskadalen från Borås till Varberg som mestadels körde med Heathkits HW-30, den så kallade lunchboxen. Ytterligare andra i Halmstad och södra Halland och i Skåne var det fullt med entusiaster. För att inte tala om OZ, som var nerlusat med amatörer som körde 2 meter. Så det fanns mycket att lyssna på. Varje kväll kunde man höra olika QSO:n som pågick och på helgerna var aktiviteten ännu större. Dessutom byggde nästan alla sin station själv, då det inte fanns mycket att köpa.

Snart föddes tanken på att kunna lyssna från farsans VW-buss. Men hur skulle detta gå till?

Då jag hittade artikeln i QTC 3/62 på AKP:s tranceiver, så var saken klar och RX-delen skulle jag nog klara av att bygga. På ett aluminium chassi, ca 120x80x40mm med en enkel liten frontpanel lyckades jag knäpa ihop en mottagare med 6AK5 i ingången, ECC81 som oscillator och blandare, samt en 6C4 som superregenerativ detektor på ca 30 MHz. Troligtvis hade jag även ett första LF-steg på chassiet, men här minns jag inte vilket rör jag i så fall använde, förmodligen ett halvt ECC 83. På fronten fanns tre pirlattar, en för frekvensinställning, en för regeneration samt en för LF-volym. Det fanns även en strömbrytare samt en kontrollampa. LF-slutsteget med EL84 satt i en efterföljande burk som även innehöll den vibratoromvandlare som gav anodspänning till mottagaren. Burken kom från en Philips bilradio som jag troligtvis hade kommit över från radioaffären där jag jobbade som springpojke. Jag fick låna en hembyggt halo-antenn av Erik, SM6DTC (SK), och monterade den med hjälp av en skidställsby-



En ung ESG i sitt första "shack" 1967. AKP-mottagaren står ovanpå TRIO 9R59:an (mottagaren till höger). Pirlattarna för avstämning, regeneration samt volym syns tydligt.

gel på taket, installerade grejorna på främre passagerarplats och så var det bara att åka ut och lyssna.

Min far var alltid väldigt intresserad av att åka ut på landsbygden och botanisera längs olika små vägar, så jag behövde inte tjata särskilt mycket för att få till en mobil utflykt. Det var alltid på söndagar, för på den tiden jobbade alla på lördagarna också. Färden gick vanligtvis längs Viskadalen upp till Horreds-trakten, där det fanns gott om höga ställen. Att höra Olle, SM6 Portugal Ungern (SK) ropa CQ var alltid något av en höjdpunkt, då han var en av storfräsarna i västra Sverige. Han var en amatör man såg upp till, med sin helt igenom hemmabyggt station. Annars var det SM6CAW, Jacko (SK), SM6CED, Tage (SK) eller SM6CKF, Sven, man hörde. Mottagaren i bilen fungerade över förväntan, och var förmodligen ett strå vassare än den blåslampa som satt i HW-30. Att man blandade sig ner till 30 MHz innebar att bandbredden sjönk från kanske 300 kHz till 50 kHz. Detta borde rent teoretisk ha ökat känsligheten med så där en 7–8 dB.

Minns speciellt en resa med VW-bussen till Båstad. Min farmor, som hade blomsteraffär, var med och vi skulle till Norrvikens trädgårdar för att titta på blommor. När vi startade hemresan från Norrviken hörde jag direkt några starka stationer som verkade köra mobilt med varandra. När vi så passerade ett litet torg i Båstad, så stod där ett par bilar med halo-antennerna på taken. Jag blev oerhört upphetsad och skrek på min far att stanna! Det visade sig vara Göran, SM6CTP (SK), Lasse, SM6DOE (nu SM7) samt Gösta, SM6CYZ, som troligtvis åkte som passagerare med CTP. Lasse berättade vid ett telefonsamtal för mig, att det var min far som kom fram för att prata. Jag var väl för blyg, så de trodde först att det var han som var lyssnaramatören. Sedan fick de klart för sig att det var den unge, fjunige ynglingen som det handlade om. Att det dök upp en mobil lyssnaramatör från Varberg gjorde dem säkerligen rätt förvånade.

Tror att det var på väg hem från Båstad, som vi även stannade på en parkeringsplats och frataniserade med Björn SM6CSO, som var på väg hem från något äventyr i Skåne. Björn körde med en HW-20 som var lånad av Kjell, SM6BSW. Denna

exklusiva station, som hade separat VFO för mottagare och sändare, kostade 1963 1800 kr att köpa i byggsats. Det blir väl en 25–30 tusen i dagens penningvärde! Det var inte många som hade råd med sådana riggar på den tiden. Bortsett från en semesterresa till Karlskrona och Kalmar sommaren 1965 så använde jag nog inte AKP-mottagaren mer. Minns inte att jag hörde något på den resan, trots att jag lyssnade ihärdigt.

I början av 60-talet flyttades E6:an från själva stadskärnan till ett mer östligt läge genom Varberg. Vid denna ombyggnad blev det en viadukt över Engelbrektsgratan som VW-bussen med halo klarade, samt en på Magasinsgratan som var för låg för att halo skulle gå fri. Så min far hade fått stränga order på att alltid välja rätt väg. Ibland kom han hem och svor över den förbannade halo-antennen. Den såg ut som en fågelskrämma på taket. Det var bara att gå ut och rikta den, och så förmana igen. Det gick några veckor, så glömde han bort sig igen och valde fel väg. Rikta igen. Det var inte alltid lätt att vara lyssnar amatör...

I mitten av 60-talet köpte min far en frontkrockad dimgrön Volvo PV 544 från Emmaboda-trakten och efter reparation hos min farbror, som hade bilverkstad, bör den ha kommit i drift under 1966–67. VW-bussen var kvar till 69–70 någon gång och gjorde det möjligt för mig att låna PV:n för alla mina mobilexperiment fortsättningsvis. Körkortet fick jag den 19/12-67 och då använde jag PV:n flitigt tills jag till slut köpte den något år senare.

Nästa steg i utvecklingen blev en ELFA transistorkonverter (beskrevs i QTC 8/9-63) med AF139 i ingången, som jag knäpade ihop själv. Denna följdes av en dansk Linnet & Laursen Piccolone 643 Mobil från 1963. Ja, den hette faktiskt Mobil på slutet (titta på nätet, där finns bilder på denna "smuge" transistor radio). Vill minnas att jag hade 2,4–4,4 MHz som MF, då radion hade ett KV-band som passade. Köpte nog denna radio begagnad på TV-tjänst där jag jobbade mellan 1964, då jag slutade folkskolan, och 1966 då jag började på yrkesskolan i Halmstad. L&L var dyra grejor, men kvaliteten var otroligt hög. De gick i konkurs 1965. Folk begrep inte att det var värt att lägga till ett par extra kronor för att köpa deras fina produkter.

Senare byggde jag in en BFO samt förlängde axeln till avstämningssratten som också blev större i diameter för att lättare att stämmas av. Originalratten var liten, slät och satt insjunken i kåpan (detta syns på bilden).

För att få en egen halo-antenn så köpte jag en från Elfa den 28/6-66, och att jag vet så exakt beror på att jag hittade följesedeln i en gammal pärm. Fabrikatet var Hy-Gain, och det var en ganska klumpig antenn med ca 12 mm grovt material i ringen. Den monterades på en mast bak på PV:ns kofångare.

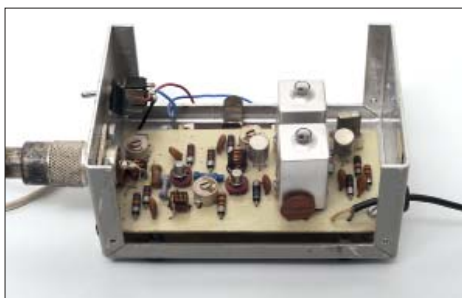
En gång, som jag helst inte vill minnas, var när jag och Bertil SM6ENG var på väg hem från en

mobilrunda i januari -68, och det låg hårdpackad nysnö på vägen. Min farbror med bilverkstaden hade satt på dubbdäck bak på bilen, för att "man skulle kunna stanna" som han uttryckte det. Men fram satt bara sommardäck! Jag körde väl lite för fort i en sväng och vi hamnade med frontpartiet i en liten bäck efter det att vi hasat ner för en slänt. När vi omtumlade kom upp på vägen låg halo-antennen där nere och stirrade på oss. Antennen hade slitits av från masten av den taggtråd, som hade åkt kana över hela biltaket.

Själv klarade vi oss skapligt, trots att vi i ungdomligt oförstånd inte använde de säkerhetsbälten som fanns i bilen. Bertil flög fram i instrumentbrädan och tappade luften ett tag. Själv slog jag sönder glasögonen mot instrumentbrädan och skar sönder ansiktet kring höger öga, samt slog upp ett jack i vänster smalben på luftinblåset nere vid vänster torpedvägg. Tur var att vi inte dog av den julgransfot av gjutjärn som farsan hade lagt i bakrutan, och som kom som en projektil in i instrumentbrädan mitt emellan oss.

När jag knackade på i ett boningshus intill vägen för att låna telefon, blev kvinnan som öppnade dörren helt förskräckt när hon fick se mig. Då jag kom in i badrummet, som hon visade mig till, förstod jag varför, för jag var blodig i hela ansiktet. Farsan fick hämta oss med VW bussen. Jag åkte på en rejäl utskällning för att jag krockat PV:n. Men farsan fick en utskällning tillbaka för att han var så djåkla dum att han hade en julgransfot liggande i bakrutan. Efter ett halvår var bilen reparerad igen och mobiläventyren kunde fortsätta.

Jag har ett speciellt minne när jag och Lasse SM6DOE, som då bodde i Ränneslöv skulle åka på en radioträff i Skåne på våren 1968. Lasses mottagare var paj av någon anledning men hans sändare fungerade. Vi bestämde då att vi skulle använda Elfa-konvertern och Piccolonen som mottagare, och att detta skulle kopplas ihop med Lasses sändargrejor i hans bil. Vi testade mottagaren och allt fungerade perfekt, så vi gav oss av mot Skåneland för att kunna pejla oss fram till mötet. Vi ropade CQ på CQ, men ingen svarade. Till slut fick vi kontakt med en annan mobilstation, som var otroligt svag. Strax dök han upp på vägen framför oss och då förstod vi att vår mottagare hade havererat. Vad vi senare fann ut var att Lasses antennrelä hade så dålig isolation att AF139 i konverterns ingångssteg hade lämnat in första gången vi sände, men det märktes inte så mycket på bruset, så därför misstänkte vi ingen-



ELFA transistorkonverter från tidigt 60-tal med AF139 i ingången, och det var exakt en sådan som jag hade och lyssnade med. Denna konverter har tillhört SM6CTP medan min egen säkert skrotades.



Linnet & Laursen Piccolone 643 Mobil. Är den ikke smug?

ting förrän det var för sent. Nåväl, vi blev lotsade till mötet på Frostavallen av den andra mobilstationen, så allt slutade väl. Jag minns en OZ-station med en VW-buss, som hade en HB9CV på taket och en ratt inne i bilen så han kunde rotera antennen. Hans station var naturligtvis hembyggd och jag var mäktat imponerad. På hemvägen var vi lite slokörade och ropade inte CQ en enda gång.

Ett annat roligt minne från våren -68 var när Anders SM3EYD (då SM6) och jag stackade våra respektive Hy-Gain halo-antennerna på hans röda tvåtakts-Saab 96 från -64. Djungeltrumma eller Trollhättemoped var annars ett vanligt förkämmande namn på dessa bilar, kärt barn har ju många namn. Nåväl, antennerna satt högt över biltaket på ett säkert tre meter långt elektrikerplaströr och var stagade med linor i fyra riktningar. Med denna skapelse körde vi så runt i Halmstad till allas stora förtjusning. Folk stod på trottoaren och bara gapade. Vi fick total uppmärksamhet, jag lovar! Minns inte att vi skulle ha kört med denna vidlyftiga antenn ute på stora vägen. Anders hade sin hembyggda sändare med QQE03/12 i bilen och en likaledes hembyggd spänningsomvandlare från 12 till 220 volt. Troligtvis hade vi min mottagare med transistorkonvertern och Piccolonen. Några QSO blev det nog innan Anders återgick till enkel halo-montage.

Den första egna mobilkontakten jag har noterat i min logg är just med Anders SM6EYD den 26/1 1969. Det står 5 watt 8 gånger i inputkolumnen i loggboken under hösten -68 innan detta första mobil-QSO, och det beror på att jag som sändare använde en Heatkit HW-30 som jag lånade av Erik SM6DTC. Burken kom med största sannolikhet från SM6BSW, som Erik hade mycket kontakt med, och den var moddad med ett antennrelä och hade PTT-funktion på mikrofonen. Baktill kom det ut en RG-8 med PL-kontakt, som kunde anslutas till min Elfa konverter. Med HW-30 sändaren, 5 watt in och ca 0,7 watt ut, Elfa konverter plus L&L Piccolone och Halo-antenn utanför fönstret körde jag några kontakter från elevhemmet i Halmstad innan jag började använda grejorna för mobila experiment. För att få anodspänning i bilen köpte jag en roterande omformare från Hobbyförlaget i Borås. Den gav 235 volt ut vid 90 mA belastning om jag minns rätt.

Ett annat äventyr som jag gärna vill berätta om, även om det inte handlar om mobil kommunikation, var när Bertil SM6ENG, min bror Mats och jag på annandag påsk den 7/4-69 körde med dessa grejor från ett flygbevakningstorn 3 mil öster om Varberg. Tornet är numera rivet. Min bror Mats

var mest med för att bära ett 12 volts 60 Ah bilbatteri upp till tornet, som låg på ca 200 meters höjd över havet. Att få upp batteriet för alla stegarna var ett äventyr i sig. Vädret var i alla fall strålende och vårvärmen hade kommit. Anodspänning till HW-30:n fick vi från den roterande omformaren från Hobbyförlaget. Antennen var den Hy-Gain halo, som jag berättat om tidigare. Vi ropade och ropade! Till slut fick vi ett enda QSO med Olle SM6PU och signalstyrkorna var otroliga. Sedan var det bara att släpa ner alla grejorna från berget och åka hem. Lite besvikna var vi, att inte fler var igång. Vad vi senare fick veta var att man hade skickat upp en artob-ballong i Tyskland och de flesta lyssnade med antennerna söderut.

Under våren -69 körde jag mobilt med PV:n mellan skolan i Halmstad och hemmet i Varberg ett flertal gånger. Den 6/5 stod jag med bilen på Hallandsåsen och körde 16 QSO i tisdagstesten. Hälften var med OZ amatörer. En gång då jag körde från Halmstad mot Varberg och använde HW-30 i originalutförande, för det hände någon gång att den inbyggda superregenerativa mottagaren kopplades in, så fick jag svar från en otroligt stark CW station. Jag visste inte vem det var men misstänkte att det var Magnus (nu Peder) SM5D-WF/6 som ropade. Jag visste att han bara kunde köra CW, och det gick inte att läsa då det blev helt tyst i blåslampen när han tryckte på nyckeln. Jag förstod att han läste min AM perfekt, så jag föreslog att han skulle vända på nycklingskontaktarna och sända "inverterat". Nu gick det perfekt, med nyckeln uppe och full bärvåg var det tyst i mottagaren, med nyckeln nere så brusade det för fullt, som vid en Aurora signal. Nu kunde jag höra vad han sände, och det var mycket riktigt SM5D-WF/6 i andra ändan. Vilka roliga minnen!

Under hösten samma år kördes ett antal mobilresor mellan Varberg och Mörrum, där jag hade börjat jobba på pappersbruket efter yrkesskolan. Söndagen den 11/1 1970 ryckte jag in i lumpen i Karlskrona som radiotelegrafist. Hade mobilgrejor med mig till "Pinan" någon enstaka gång, men hittar bara några få QSO i loggen.

Härmed var det slut på berättelserna från 1960-talet.

73 de Morgan, sm6esg@telia.com



Den gamla HW-30:n som jag lånade av SM6DTC och använde som mobil sändare. Moddad med antennrelä och PTT. PL-kontakten anslöts till ELFA-konvertern.

Augusti		
02 17 - 21z	NAC 28	*
07 17 - 21z	NAC 144	*
09 17 - 21z	NAC 50	*
14 17 - 21z	NAC 432	*
21 17 - 21z	NAC 1296	*
28 17 - 21z	NAC Micro	*

September		
01 14 - 17z	Kvartalstest 144	*
01 14 - 14z	NRRL + Reg 1-test 144	*
04 17 - 21z	NAC 144	*
06 17 - 21z	NAC 28	*
11 17 - 21z	NAC 432	*
13 17 - 21z	NAC 50	*
18 17 - 21z	NAC 1296	*
25 17 - 21z	NAC Micro	*

*) Ingår i klubbavlingen

Loggar ska vara i UTC. NAC-loggar laddas upp på www.ssa.se.

Välj sektion VHF/UHF/SHF, Tester. Vid problem med logghan-

teringen kontakta vhfcontest@ssa.se eller Tommy Björnström,

Doktor Sydows gata 32, 413 24 Göteborg eller

Jan Wedin, Nämndemansvägen 21, 791 61 Falun.

NAC maj 28 MHz			24 SMSAZN J078 11			4556 SK5BN			58 SA6AHL J058 21			18236 SK4A0			40 SM6UQL J057 12			3389 SK6AW			26 SK4UW J069 4			(-, -, -) 3465																															
Nr Call	Loc	QSO (A,B,C,D)	Poäng	Loc	QSO	Poäng	Clubb	Loc	QSO	Poäng	Clubb	Loc	QSO	Poäng	Clubb	Loc	QSO	Poäng	Clubb	Loc	QSO	Poäng	Clubb	Loc	QSO	Poäng	Clubb																												
1 SK5A	J089	51 (15,23,10,3)	24195	25 SM4EPR	J079	8	4364 SK4EA	59 SM6SCM	J067	26	9063 SK6AW	5 SM7DTE	J075	27	20593 SK7MW	13 SM7XWI	J086	31	29314 SK7CA	1 SK3IK	JP83	57	86756	8 SK7UJ	J077	46	36828 SK7UJ	9 SA6P	J068	32	34279 SK6QW	2 SK3BP	J081	31	20790 SK3BP	12 SA5A	JP80	31	30519	2 SK3B	J082	32	34279 SK6QW	3 SK3BP	J081	32	34279 SK6QW	3 SK3BP	J081	32	34279 SK6QW	3 SK3BP	J081	32	34279 SK6QW

Ny anropssignal och medlem

SA0CAF	Anders Edvardsson	Crusebjörns väg 5A	147 63 Uttran
SA0CAK	Thommy Karlsson	Åvik 5	148 96 Sorunda
SA0CAL	Lena Englundh	Gryt 23	148 92 Ösmo
SA0CAN	Aurelian Bria	Trillans väg 39	131 49 Nacka
SA0CAV	Alexander Edvardsson	Crusebjörns väg 5A	147 63 Uttran
SA0CAX	Örjan Stenkel	Dalvägen 70	187 33 Täby
SA0CBV	Per Karlsson	Bjursätragatan 25A	124 62 Bandhagen
SA3CAE	Mikael Hummelgård	Raholmsvägen 182	865 51 Ankarsvik
SA3CAT	Owe Östberg	Astervägen 6	862 34 Kvissleby
SA3CAY	Emil Kjellner	Berge 122	820 71 Ilsbo
SA3CBQ	Lars Ribberth	Furumovägen 5, Lgh 1301	841 33 Ånge
SA4CBM	Claes Billingmark	Köpmangatan 12	702 10 Örebro
SA6CAP	Kjell Jakobsson	Ångsvägen 12A	435 43 Pixbo
SA6CAQ	Marianne Lundkvist	Stomvägen 5	436 40 Askim
SA6CAZ	Mattias Bergström	Graneliden 13	438 54 Hindås
SA6CBB	Jörgen Karlsson	Gundas gata 73	431 51 Mölndal
SA6CBC	Krister Niklasson	Hälltorp Granhög	461 99 Upphärad
SA6CBD	Erik Grolander	Gökvägen 6	438 38 Landvetter
SA6CBE	Runar Schmidt	Hörndalsvägen 6	302 30 Halmstad
SA6CBK	Martin Stigebrandt	Hälskogsgatan 8	434 37 Angered
SA6CBN	Henrik Abrahamsson	Brattåsvägen 16	438 32 Landvetter
SA6CBU	Amadeo Rodriguez	Sjömansgatan 12B	413 15 Göteborg
SA6CBZ	Johan Linnér	Norra Liden 23	411 18 Göteborg
SA7CAO	Henric Nilsson	Åsgatan 23	594 30 Gamleby
SA7CAU	Eramus Martinez	De Marés väg 4	590 90 Ankarsrum
SA7CBR	Richard Anderberg	Åkervägen 15	241 65 Harlösa
SM0-8316	Anders Ljunggren	Alpstigen 4	141 41 Huddinge

Ny anropssignal

SA0CAD	Andreas Edvardsson	Crusebjörns väg 5 A	147 63 Uttran
SA0CAI	Monika Mann-Karlsson	Åvik 5	148 96 Sorunda
SA2CBJ	Jennifer Wallace	Spanngränd 13	906 28 Umeå
SA2CBL	Stefan Andersson	Nydalavägen 29	903 39 Umeå
SA2CBS	Samuel Uhlén	Utmarksvägen 12B	903 45 Umeå
SG3BDF	SA3BDF, Ola Nilsson		
SA3CAC	Andreas Eriksson	Tunavägen 32A	862 32 Kvissleby
SG4AXQ	SA4AXQ, Joachim Olsson		
SG4BYH	SA4BYH, Hans Melcher		
SA6CBA	Birgitta Andersson	Källstorp 135	442 74 Harestad
SA6CBG	Anders Franzén	Dockeredsvägen 37	424 91 Olofstorp
SA6CBT	Tony Simensen	Grössby gata 211	444 94 Ucklum
SK3XX	Föreningen Dstar i Hälsingland	c/o Danbrink Forsbacka 248	826 93 Söderhamn
SK7RDS	SK7DS, Föreningen D-Star Öresund		
SK7DS	Föreningen D-Star Öresund	c/o Mikael Nilsson Enstigen 12	237 37 Bjärred

SB0X	SM0SHG, Adde Tjernberg		
SB3X	SM0SHG, Adde Tjernberg		
SD1S	SM0UXX, Erik Beckman		
SB6HL	SM5YRA, Stephan Leeman		
SD6GB	SM6MLY, Dick Olofsson		
SD6G	SM6OER, Karl Gunnar Hillefors		
SG6YOW	SM6YOW, Thomas Johansson		

Namnbyte

SK2TT	Vindelns Amatörradioklubb	c/o Åström Häradsvägen 98	922 32 Vindeln
-------	---------------------------	------------------------------	----------------

Ny medlem

SA0BYF	Jacob Svensson	Bollmoravägen 12, Lgh 1706	135 40 Tyresö
SA2BZE	Erik Marklund	Torsgatan 19 D	931 38 Skellefteå
SA5BZU	Kenneth Johansson	Braskens väg 8	597 31 Åtvidaberg
SK3XX	Föreningen Dstar i Hälsingland	c/o Danbrink Forsbacka 248	826 93 Söderhamn
SL3ZXO	FRO 22	FBU Kursgård, ÅNN	830 15 Duved
SM0NQY	Björn Broman	Maratonvägen 119	122 40 Enskede
SM7EFJ	Tomislav Pichler	Ångdalavägen 31	217 47 Malmö

Ständig medlem

SM6YNO	Hans-Olof Karlsson	Lönnhult Karl Gustav 37	430 20 Veddige
--------	--------------------	-------------------------	----------------

Återinträde

SK4MOB	Mobinet Communication AB	c/o SM4RQD Leon Pavlov Mobinet Communications AB Blockgatan 10	653 41 Karlstad
SM0XOH	Micael Ericsson	Söräng 33	153 93 Hölö
SM2ECL	Anders Lahti	Läsvägen 90	976 34 Luleå
SM3VAQ	Inger Eriksson	Loböle 205	860 13 Stöde
SM4KIP	Leif Johansson	Grönlid Rödjan 432	696 92 Askersund
SM4UDP	Mikael Mustonen	Österäng Norsebäck 130	718 94 Ervalla
SM4YZV	Björn Fröjd	Holvägen 45	780 44 Dala-floda

VÅRGÅRDA-ANTENNEN
Svensk antenn för Nordiskt klimatMast M38W med Rotorhiss och
4-stackade Vårgårda-Antenner i H

Vårgårda-Antennen utmärker sig med saltvattenbeständig aluminium, alla skruvar, brickor, muttrar och mastklammer i rostfritt stål. Hög verkningsgrad och låg egenvikt. Radiator är vikt dipol med stor bandbredd, hög effekttålighet och lågt SVF. Inga justeringar alls.

144MHz

3EL2 7dBD vikt 0,65kg längd 0,8m

6EL2 10dBD vikt 1,45kg längd 2,3m

9EL2 12dBD vikt 2,65kg längd 4,5m

VDIP2 rundstrålände

432MHz

6EL70 10dBD vikt 0,65kg längd 1m

13EL70 13dBD vikt 1,45kg längd 2,5m

19EL70 14.5dBD vikt 2,4kg längd 4m

VDIP70 rundstrålände

Vårgårda-Masten - en höjdare med lågt pris. Sedan 30+ år en vinnare när radioamatörer väljer sin antennmast. Mycket låg vikt och mycket kraftig konstruktion. Lätt att montera och handskas med. Fordrar inget underhåll. Aluminium och rostfritt för högsta kvalitet och bästa pris

Ring oss för kostnadsfri personlig rådgivning!

M38W

ett bra val
med lågt pris!



Tillverkas av:

VÅRGÅRDA RADIO AB
Box 27, 44721 Vårgårda
Tel 9-16 vardagar 0322-620500
Mail: sales@vargardaradio.se

Limmared.nu



Maas AHT-4

En liten & smidig duobandsradio på 2w. Begränsat antal.

600 kr

Maas SPS-350



25/30A nätagg med digital volt/ampere visning.

1295 kr

Alinco DR-635



Mobil duobands radio med DTMF-mick & möjlighet att användas som crossbands repeater.

3 495 kr

Ameritron AL-8I IHXCE



Kortvågsslutsteg inkl WARC banden, 800w output.

11 795 kr

Maas SPS-30-II



Ett populärt 30/35A switchat nätagg till ett mycket bra pris.

795 kr

Maas SPS-250



Nätaggregat 9-15V, max 25 amp. Fläktkyld.

600 kr

Bencher BY-2



En paddle av hög kvalite & snygg design.

1 695 kr

KG-UV6D



"SPECIAL PACK"
Komplett paket med en 144/430MHz handapparat med massor av tillbehör.

1 995 kr

HF-PI Portabel antenn



Perfekt för dig som vill ha en enkel antenn med på t.ex. resan mm. 6 - 80 m, Max 150w.

1 295 kr

Crimptångs väska



Komplett för dom flesta koax kontakterna. Perfekt för antenn monteringen.

795 kr

Signalink™



Tigertronics Signalink USB perfekt för dig som vill köra digitala moder. 1st Kabel för din radio medföljer.

1 595 kr

Vi har fullständigt sortiment från bland annat Alinco, Diamond, Heil, Icom, Kenwood och Yaesu.

Stort utbud av kontakter och koaxialkabel.

Telefontider: Måndag och onsdag 9 - 17. Fredag 13 - 17. Telefon: 0738-474685
Butiken öppen måndag - fredag, 16.00 - 18.00

www.limmared.nu / info@limmared.nu

Topplistan – VUSHF

Skicka era resultat och synpunkter till SM7GVF, Kjell K-Jarl@algonet.se, Hössjö Torparegård 5, 342 63 Moheda
Komplett lista finns på www.ssa.se

Topplistan uppdateras löpande. 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 jämna mellanrum. Ditt eget QTH skall ha befunnit sig inom en cirkel med radien 50 km. Listan upptar placering, call, antal körda rutor (JO76), fält (JO) och DXCC. Överbryggat avstånd för de olika utbrednings moderna Tropo, Aurora, Meteorscatter, Sporadiskt E, Månstuds, F-skikt, Aurora-E, Regnscatter.

50 MHz	SQRs	Fält	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	F	Update
1 SM7FJE	1198	108	224	801	1886	2171	9764	18027	3570	15934	2011-12-23
2 SM6CMU	910	84	191	574	1460	1810	8653	0	3395	15785	2011-05-19
3 SM7GVF	677	43	115	0	1360	1429	9627	0	0	9339	2012-06-30
4 SM7OYP	601	59	135	338	1296	1815	7850	0	2450	12850	2010-11-25
5 SM3JGG	570	61	129	0	0	0	0	9	0	0	2011-02-06
6 SM0GWX	542	45	106	622	1494	1479	7978	0	2025	11288	2011-10-29
7 SM3BEI	525	40	105	0	616	1879	2616	0	0	12558	2009-02-19
8 SM7NNJ	504	45	107	0	0	0	0	0	0	0	2010-06-30
9 SM5HJZ	489	53	106	653	1357	1670	5102	0	2023	13434	2010-07-22
10 SM4DHF	484	41	107	0	0	0	10047	0	0	0	2012-06-30
11 SM1CXE	473	23	84	0	0	0	0	0	0	0	2012-06-28
12 SM4IVE	424	38	100	0	0	0	8428	0	0	0	2011-11-27
13 SM7WT	421	21	76	459	1236	0	5926	0	0	10091	2010-07-07
14 SM5DIC	405	39	96	0	0	0	0	0	0	0	2011-06-30
15 SM0MPA	404	26	78	620	1365	1590	5769	0	0	10834	2009-04-13
16 SM0TSC	400	27	78	778	1714	1731	8414	0	2177	12447	2010-05-12
17 SM6CTQ	399	40	102	792	912	0	0	2734	12727	2009-12-14	
18 SM2ILF	388	27	61	1090	1672	1883	8042	8523	1918	0	2012-06-30
19 SK2AT	384	23	66	0	0	0	8401	0	0	0	2012-05-16
20 SM4ARQ	327	22	65	0	790	0	8267	0	1642	0	2009-01-29
21 SM6WET	327	19	71	937	596	1860	7747	0	0	4552	2009-06-18
22 SM3RPP	284	21	59	0	0	0	0	0	0	0	2010-07-03
23 SM6MVE	281	20	61	643	1183	1357	7658	0	1546	0	2010-01-03
24 SM5KQS	271	19	54	0	0	0	0	0	0	0	2012-06-30
25 SM3RPQ	260	18	56	0	0	0	0	0	0	0	2010-07-03
26 SM6NJK	248	22	56	0	0	0	0	0	0	0	2010-06-30
27 SM7VQG	247	21	57	0	1241	1502	9349	0	0	0	2012-06-03
28 SM5FND	242	14	50	377	594	0	3778	0	0	0	2010-07-06
29 SK6QW	206	11	39	0	0	0	0	0	0	0	2010-06-30
30 SM7LQV	187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2010-06-05
31 SM7SJR	156	11	34	0	0	0	0	0	0	0	2010-07-21
32 SM3IEK	88	9	33	0	0	0	3634	0	0	0	2011-06-19
33 SM6DBZ	74	13	41	0	0	0	0	0	0	0	2011-08-28
34 SM5DYC	61	5	21	0	0	0	2026	0	0	0	2011-07-17
35 SM4RPQ	41	6	8	0	0	0	0	0	0	0	2010-07-03
36 SM4RPP	19	6	10	0	0	0	0	0	0	0	2010-07-03
37 SM1TDE	0	0	102	0	0	0	0	0	0	0	2009-08-31

144 MHz	SQRs	Fält	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	Update
1 SM5CUI	873	97	149	1702	2033	2190	2267	17619	681	2012-06-30
2 SM7GVF	733	76	121	2315	1670	2244	2791	17791	0	2012-06-28
3 SM5DIC	725	75	116	1732	1705	2048	2484	17421	1356	2012-06-30
4 SM2ILF	660	73	110	1972	2052	2237	2387	17137	1531	2012-06-30
5 SM5CFS	644	69	93	1554	1768	1712	2107	17492	1223	2010-03-25
6 SM6CMU	633	34	71	1761	1928	2277	2496	12195	1731	2011-05-19
7 SM4IVE	542	48	52	0	0	0	0	15715	0	2011-02-15
8 SM7WT	476	14	54	1542	1830	1922	2636	0	1224	2010-07-07
9 SM3AKW	445	28	54	1918	2078	2160	3243	15476	1740	2011-10-27
10 SM3BEI	340	13	38	1300	1528	1957	2262	0	1567	2009-02-19
11 SM7SJR	326	34	56	951	1336	2047	2090	15819	0	2010-07-21
12 SM5KWU	299	11	35	1399	1654	1750	2406	0	1320	2012-02-19
13 SM3JGG	295	18	43	0	0	0	0	0	0	2011-02-06
14 SM5HJZ	288	20	40	1581	1795	1940	1957	8199	1367	2009-07-20
15 SM5IDM	248	11	32	0	0	0	0	0	0	2009-11-10
16 SM7NNJ	237	12	41	1664	1132	0	2315	0	0	2010-06-30
17 SK2AT	234	13	32	0	0	0	0	6695	0	2012-05-16
18 SM5KQS	231	12	37	1399	1319	0	2316	0	0	2012-06-30
19 SM7RZF	223	12	38	1506	1302	1657	2231	0	0	2010-01-03
20 SM6MVE	215	24	39	1296	1012	1851	1803	17721	0	2010-01-03
21 SM6DBZ	205	7	15	0	0	0	0	0	0	2011-08-28
22 SK7CA	200	26	36	1077	1144	1734	0	0	0	2009-02-23
23 SM4SJY	188	28	41	1262	910	1495	2246	17459	0	2011-01-10
24 SM0GWX	181	10	28	1670	1845	0	2053	0	0	2011-10-29
25 SK6QW	151	8	25	1199	1289	0	2157	0	0	2010-06-30
26 SM5DYC	148	7	28	1295	1090	0	2290	0	0	2011-01-03
27 SM6CTQ	142	10	27	1786	1050	0	1991	0	0	2009-12-14
28 SM7SLU	136	19	28	961	0	1620	1859	16008	0	2011-02-03
29 SM4RPP	117	6	19	0	0	0	0	0	0	2010-07-03
30 SM6WET	78	8	24	967	0	1788	0	0	0	2009-06-18
31 SM3RPQ	51	6	13	0	0	0	0	0	0	2010-07-03
32 SM3RPP	14	3	3	0	0	0	0	0	0	2010-07-03

432 MHz	SQRs	Fält	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	Update
1 SM4IVE	383	51	79	0	1413	0	0	15751	0	2012-02-12
2 SM3AKW	377	44	64	1918	1191	2140	0	17315	0	2011-10-27
3 SM7ECM	183	8	30	1903	1073	0	0	0	0	2012-06-24
4 SM6CEN	152	7	25	1694	1104	0	0	0	0	2011-09-21
5 SM2ILF	143	30	36	1518	753	1680	0	15317	0	2012-06-30
6 SM7GVF	127	11	28	1250	1529	1196	0	9075	0	2011-11-20
7 SM7NNJ	124	6	22	1441	0	0	0	0	0	2010-06-30
8 SM6CMU	124	7	23	1638	674	0	0	0	0	2011-05-19
9 SM3BEI	122	5	16	1440	1139	1471	0	0	0	2009-02-19
10 SM5DIC	106	6	13	1318	1076	0	0	0	0	2012-03-31
11 SK7CA	81	4	14	1317	666	0	0	0	0	2009-02-23
12 SM6MVE	75	6	13	1230	0	0	0	0	0	2009-09-30
13 SM5FND	60	5	13	0	0	0	0	0	0	2009-04-05
14 SM3JGG	59	4	11	0	0	0	0	0	0	2011-02-06
15 SK2AT	54	5	7	1401	0	0	0	0	0	2012-05-16
16 SK5BE	52	4	10	731	0	0	0	0	0	2011-09-30
17 SM7SJR	48	4	10	0	0	0	0	0	0	2010-07-21
18 SM6CTQ	48	4	10	874	0	0	0	0	0	2009-12-14
19 SM6DBZ	45	5	9	0	0	0	0	0	0	2011-08-28
20 SK6QW	43	4	9	936	0	0	0	0	0	2010-06-30
21 SM5HJZ	42	5	11	1149	0	0	0	0	0	2009-07-20
22 SM0GWX	35	4	9	1195	0	0	0	0	0	2011-10-29
23 SM6VTZ	33	5	7	858	0	0	0	0	0	2010-08-13
24 SM5DYC	19	4	7	940	0	0	0	0	0	2011-07-19
25 SM6WET	14	4	5	1482	0	0	0	0	0	2009-06-18

1296 MHz	SQRs	Fält	DXCC	T	A	EME	Update
1 SM3AKW	220	36	59	1494	358	15521	2011-10-27
2 SM7ECM	148	8	25	1547	0	0	2012-06-24
3 SM4IVE	148	29	40	0	244	15463	2011-11-20
4 SM7LCB	122	7	19	1558	0	0	2011-05-15
5 SM6AFV	110	7	22	1710	0	0	2011-12-31
6 SM3BEI	87	5	13	1440	0	0	2009-02-19
7 SM7GVF	76	6	18	1234	244	1108	2011-11-20
8 SM5CFS	54	14	0	424	0	10984	2009-12-08
9 SM6CEN	50	0	0	1420	0	0	2009-09-21
10 SK7CA	45	4	10	683	0	0	2009-02-23
11 SM4RPP	38	4	8	0	0	0	2010-07-03
12 SM7SLU	34	3	6	704	0	0	2011-02-03
13 SM6VTZ	30	4	7	874	0	0	2010-08-14
14 SM0EUI	29	5	8	1388	0	0	2009-05-21
15 SM7SJR	23	1	1	0	0	0	2010-07-21
16 SK2AT	23	4	4	714	0	0	2012-05-16
17 SM2ILF	17	4	5	618	0	0	2012-06-30
18 SM6DBZ	15	1	4	0	0	0	2011-08-28
19 SM5KQS	13	3	4	0	0	0	2011-12-26
20 SM5HJZ	8	3	3	448	0	0	2009-07-20
21 SM5DIC	8	4	4	0	0	0	2011-06-30
22 SM7NNJ	2	1	1	0	0	0	2010-06-30
23 SM5FND	2	1	1	0	0	0	2009-04-05

2,3 GHz	SQRs	Fält	DXCC	T	A	EME	Update
1 SM3AKW	86	22	34	664	0	15521	2011-10-27
2 SM7ECM	75	5	15	1076	0	0	2012-06-24
3 SM6AFV	52	5	12	1205	0	0	2011-12-31
4 SM3BEI	45	5	7	1440	0	0	2009-02-19
5 SM7LCB	36	0	0	0	0	0	2011-05-16
6 SM4IVE	24	14	0	0	0	0	2011-11-20
7 SM6VTZ	4	2	2	458	0	0	2010-08-13

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Plusgiro: 5 22 77 - 1

Bankgiro: 370 - 1075

web-plats: www.ssa.se

Kansliet i Sollentuna

Postadress Box 45 Expeditionstid Tisdag – torsdag 9.00 – 12.00
191 21 Sollentuna Måndag & fredag, ingen expeditionstid.

Besöksadress Turebergs Allé 2 Telefontid Måndag – fredag 9.00 – 12.00
Sollentuna

Telefon 08 – 585 702 73 Fax 08 – 585 702 74
Therése Tapper e-post therese@ssa.se
SM5HJZ, Jonas Ytterman e-post hq@ssa.se

Arkiv och lager i Karlsborg

Postadress Box 173 Kansliet i Karlsborg upphör i juni 2012. Kvar blir
546 22 Karlsborg föreningens arkiv och lagerutrymmen för böcker
utgivna av SSA. Administrationen av specialsignaler
Besöksadress Stenbecks Väg 2 handhas även i fortsättningen från Karlsborg genom
Karlsborg e-postadressen sm6jism@ssa.se

Telefon 0505 – 131 00

Arkivarie SM6JSM, Eric Lund e-post sm6jism@ssa.se

Styrelse

Ordförande

SM0DZB, Tore Andersson
Kungstensgatan 28 C, 3tr, 113 57 Stockholm
0706 – 26 80 73, sm0dzb@ssa.se

Vice ordförande

SM6CNN, Anders Larsson
Nabbagatan 40, 504 94 Borås
033 – 25 70 07, sm6cnn@ssa.se

Kassaförvaltare

SM5AOG, Lennart Pålyrd
Hornsgatan 108, 117 26 Stockholm
08 – 668 38 40, sm5aog@ssa.se

Ledamot

SM3WMU, Tomas Vikman
Tjärnvägen 16, 893 30 Bjästa
0660 – 22 12 10, sm3wmu@ssa.se

Ledamot

SM6HNS, Dick Stenholm
Lilla Häggsjöryr, 461 99 Upphärad
0520-441460, sm6hns@ssa.se

HQ-nätet

HQ-nätet körs normalt första och tredje lördagen varje månad
klockan 09.00 svensk tid på 3705 kHz ± QRM.
73 de Tore SM0T

QSL-information

Utgående QSL (utanför Sverige)

SM5DJZ, Jan Hallenberg
Edeby Andersberg 30
741 91 Knivsta

Utgående QSL (inom Sverige)

SSA Kansli
Box 45
191 21 Sollentuna

Inkommande kort

Från SSA QSL-byrå distribueras QSL-kort till dig via QSL-distriktschefen (QSL-DC) för respektive distrikt, till QSL-ombud för din ort. Närmare uppgift om QSL-ombudet för din ort kan fås av respektive QSL-DC:
SM0BDS, Lars Forsberg, SM1TDE, Eric Wennström, SM2WLS, Magnus Lindgren, SM3NXS, Sten Holmgren, SM4DQE, Lars Dahlgren, SM5CAK, Lars-Erik Bohm, SM6EAT, Roland Johansson och SM7HPK, Uno Sjöstedt

SM6JSM, Eric

Ny SM3 QSL manager

SM3NXS Sten Holmgren
sm3nxs@telia.com
Centrumgatan 22
864 31 MATFORS
Tel: 060-20466

Trafikhandboken

Pris: 160 kronor inkl porto och moms.
Kan beställas per e-post hamshop@ssa.se
eller ring 08 – 585 702 73.



Medlemsavgifter			
Inom Sverige		Utanför Sverige ¹	
Till och med det kalenderår man fyller 25 år, 170 kr	170 kr	Europa ekonomi	670 kr
Från och med det år man fyller 26 år, 440 kr	440 kr	Europa 1:a klass	720 kr
Familjemedlemsavgift	270 kr	Utanför Europa ekonomi	810 kr
Ständig medlem till och med det kalenderår man fyller 64 år	5 280 kr	Utanför Europa 1:a klass	850 kr
Ständig medlem från och med det kalenderår man fyller 65 år	3 520 kr		
Prenumeration och lösnummer			
Prenumeration helår inom Sverige	440 kr	Lösnummer inklusive porto inom Sverige	45 kr

¹ Reservation för prisändring.

Radioloppis i Söderköping

Välkommen till radioloppis i Söderköping

OBS! ÄNDRINGEN

Vi är tvungna att använda en annan lokal på grund av ombyggnad på F13 Brävalla teknikpark i Norrköping.

Norrköpings Radioklubb tillsammans med FRO Norrköping anordnar den traditionella radioloppisen på Ramunderskolan i Söderköping **lördagen den 13 oktober kl 10.00**.
Inlotsning via SK5BN:s repeater på RV48 145,600 MHz (-600 kHz).

Inträde kostar som vanligt 20 kr inklusive en lott.
Kom och köpa begagnade radiostationer, instrument och komponenter hos säljare på de olika borden, och om Du har något att sälja kan du föränmäla dig och reservera bord.

Varför inte köpa något nytt i teknikväg av företagen som ställer ut?
Ett fint tillfälle att skaffa höstens nyheter till mässpris.
Träffa nya och gamla radiokompisar för ett eyeball QSO
Besök vår prisvänlig Cafeteria som öppnar kl 09.00
Lotteri med fina vinster

Loppis 2012 kommer att innehålla många intressanta inslag.
Aktuell information hittar Du på hemsidan www.sk5bn.se i vänstra kolumnen. Information finns också på www.norrkoping.fro.se

Vägbeskrivning finns på vår hemsida.

Bordsbeställning – bokning@sk5bn.se

Håkan/SM5XAV, 0703-113184 eller

Derek/SM5RN, 0702-253562



Stor prylmarknad i Handen

Stor prylmarknad i Handen
20 km söder om Stockholm.

Lördagen den 29 september kl 10.00 – ca kl 14.00



Det är åter dags för vår stora prylmarknad.
Även i år i skolan Fredrik, som är en yrkesskola mitt emot Fredrika Bremergymnasiet nära Handens centrum, Haninge.

Adress: **Dalarövägen 33**. Fri parkering.

Försäljningen startar kl 10.00 prick!
Insläpp för säljarna från kl 08.00.
Vår fina servering "YL-baren" öppnar kl 09.00.

Det blir som vanligt försäljning av prylar
"allt mellan antenn och jord"
Radio, komponenter, data, mm – mycket
"bra att ha" – grejor!
Först till kvarn-principen gäller.

Såväl privata säljare som radiofirmor kommer finnas på plats.

Entré 20:-, med chans till fina sponsrade priser på inträdesbiljetten.
Dragningen sker kl 12.30.

Incheckning på repeater
R3x, 145,6875 MHz/RU6, 434,750 MHz. (-2 MHz shift).
Karta och vägbeskrivning finns på www.sk0qo.se

Kontaktadress: för bordsbokning och frågor:
prylmarknad@sk0qo.se eller SM0FDO tel 08-500 102 60.
Boka i tid, då borden brukar gå åt som smör på slutsteget!

Välkommen att fynda!
Södertörns Radioamatörer – SK0QO
www.sk0qo.se

Söd Ra

Loppmarknad på SVARK – total utförsäljning!

Jönköpings kommuns nya hyresvillkor gör att SVARK - Södra Vätterbygdens Amatörradioklubb - i höst tvingas lämna huset på Vissmålen i Huskvarna.

En epok i ett hus klubben renoverat upp från rivningsobjekt och haft som hemvist i över 40 år går nu mot sitt slut.

Därför kommer vi ha en loppmarknad lördagen den **18:e augusti** med start kl 10.00 (visning från kl 9.00).

Förutom allt det vanliga – komponenter, apparater och saker man knappt trodde fanns – kommer denna gång även vissa inventarier att säljas. Som vanligt är loppmarknaden även öppen för andra som vill komma och sälja – privatpersoner som företag. För bokning av plats – ta kontakt med SM7RIN Ingemar, på ingemar.em@telia.com

Vissa större inventarier såsom antenner och master kan komma att avyttras mot bud redan under sommaren.
Se www.sk7ax.se för löpande information.

Boka alltså redan nu in lördagen den 18/8!



SK3BP har förlorat två av sina medlemmar

SM3MKP Åke Andersson tidigare bosatt i Vallvik och det sista året i Söderhamn och

SM3MOS Sten Vernersson Stråttjärna och tidigare bosatt i Mora.

De avled båda i början av juni månad på grund av sjukdom. Åke var född 1937 och Sten 1942.

Båda fick sina cert 1981 och båda var mycket aktiva på kortvåg. Sten var även aktiv på 2 m och APRS.

Vi saknar dem båda och våra tankar går till deras efterlämnade familjer.

Radioklubben FAXE Söderhamn
Hasse SM3LWP

SM2GRU	Lars-Göran Nyman	Manila
SM2NNX	Rune Engström	Vännäs
SM3MKP	Åke Andersson	Vallvik
SM3MOS	Sten Vernersson	Stråttjärna
SM4FDT	Bertil Rendahl	Degerfors
SM4KF	Martin Bortas	Insjön
SM5AHK	Curt Israelsson	Stockholm
SM7EWA	Gun-Britt Svensson	Jönköping

VÅRGÅRDA-ANTENNEN

Svensk antenn för Nordiskt klimat

Mast **M38W** med Rotorhiss och 4-stackade Vårgårda-Antenner i H



Vårgårda-Antennen utmärker sig med saltvattenbeständig aluminium, alla skruvar, brickor, muttrar och mastklammer i rostfritt stål. Hög verkningsgrad och låg egenvikt. Radiator är vikt dipol med stor bandbredd, hög effekttålighet och lågt SVF. Inga justeringar alls. Koppla & kör!

3EL2	2mb	7dBD	vikt 0,7kg	längd 0,8m
6EL2	2mb	10dBD	vikt 1,5kg	längd 2,3m
9EL2	2mb	12dBD	vikt 2,7kg	längd 4,5m
6EL70	70cm	10dBD	vikt 0,7kg	längd 1m
13EL70	70cm	13dBD	vikt 1,5kg	längd 2,5m
19EL70	70cm	14.5dBD	vikt 2,4kg	längd 4m

Tillverkas av:

VÅRGÅRDA
RADIO AB



Box 27, 44721 Vårgårda
Tel 9-16 vardagar 0322-620500
Mail: sales@vargardaradio.se

Besök SI9AM



Bli gästoperatör på SI9AM och upplev amatörradio i en exotisk miljö intill den Thailandiska paviljongen i Utanede!

För frågor, ring SM3CVM, Lars
063-850 09 eller 070-343 06 27

Information finns på www.si9am.se

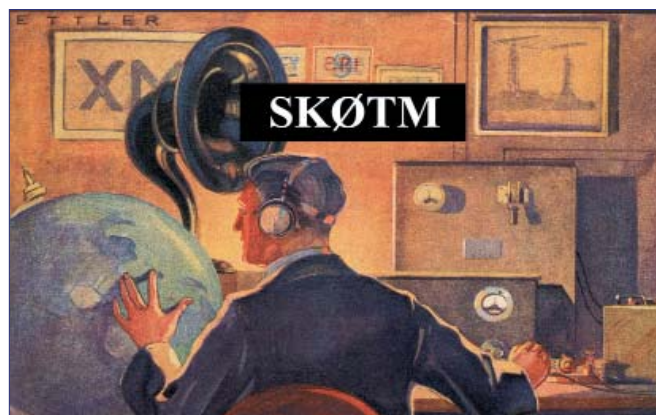
Besök SK0TM

SSA:s besöksstation på
Tekniska Museet
i Stockholm.

Öppettider

Onsdag	17.00 – 20.00
Lördag	11.00 – 17.00
Söndag	11.00 – 17.00

web.comhem.se/sk0tm/





Ham-annonser är gratis för medlemmar, dock högst 200 tecken. *Däröver:* Grundpris 40 kr och tillägg 5 kr för varje påbörjad grupp om 40 tecken. *Affärsmässig annonsering samt för icke medlemmar:* Grundpris 100 kr för 200 tecken. Text och betalning i förskott – skall finnas SSA tillhanda enligt tabellen på s.3;

PG 5 22 77 – 1 eller BG 370 – 1075. Ham-annonser skickas till QTC-redaktionen och gärna som e-post: Jonas Ytterman qtc@ssa.se eller Föreningen Sveriges Sändareamatörer Box 45, 191 21 Sollentuna Tel 070 – 990 01 89 (vardagar 9-17)

Säljes

Radiatorer nya och beg. de flesta typer finns på lager, även amerikanska, engelska och tyska militärrör finns.

031-779 21 01 onsdagar 11.00- 20.00

telefonbest.

info@radiomuseet.se

www.radiomuseet.se

SK6RM/SM6AAL, Bertil Bengtsson

Säljes

ALINCO FM-transceiver DJ-G7E. 144/430/1200 MHz. Vinst i lotteriet vid SSA:s årsmöte. Ej använd. Kostar 3.800 kronor. Pris 2.300 kronor eller bud.

SM2BJS, Bertil

090 – 13 33 66

sm2bjs@gmail.com

Säljes

Upplev också du den häftiga känslan att med en sann CW QRP. TRX på max 3 watt, fånga etervänner när och fjärran. Tag denna kompletta station med dig, rigga upp din QRP-antenn, njut av morse och fågelsång, fjärran från stress och QRM. Denna proffsbyggda amerikanska Sierra, multiband CW TRX med 7 utväxlingsbara bandmoduler, 10–30 MHz, plus QRP antennavstämningssenheter, QRP konstantantenn, Saga reg. pow. supply 3 A, DC 13,8 V, batteripack och paddel i mässing. Allt behändigt packat för portabelbruk i fack i snygg attacheväska. Min Sierra har givit mig många lyckliga stunder på semesterar i in- och utland. Unna dig det också! Slut nu med resor för mig.

Pris: komplett med manual 3000 kr.



SM6GR, Svero

svero.ahlin@bredband.net

0500-415355

Säljes

Rotor CDE Ham IV i bra skick, 18 met styrkabel, 2 st stödlager. Original kartong och manual. Rotorn har varit monterad väderskyddad. Hämtpris 1750 kr.

SM7NKW Lars-Göran

0709-930298

lg_almstrom@hotmail.com

Köpes

Kenwood AT-250. Bra skick – Bra pris.

SA5BYS, Benny

070-6452996

Köpes

Power Supply Gould MG 5-40B

SM0CPM, Thord

0702-357223

thowe@bredband.net

Köpes

Koaxövergång GR874 till N-hona.

SM0EGK, Kjell

08-381420

av-utveckling@telia.com

Köpes

VRIDKONDENSATOR, högvolt, 5KV, 30-50 pF maximum, till slutstegsbygge.

SM7CLM, Lennart

0706-016455

sm7clm@gmail.com

Köpes

HF-drosslar i form av s.k gristrynen, 2,4 µH. Drosslarna skall användas till en WCY-transceiver.

SM7TRO, Erik

erik.lindstroem@yahoo.se

0707-588676

Närmaste grannens dotter, 7 år, kommer ofta över till mej då jag sitter utomhus och kör radio. Hon har ofta hört mej säga;

"Detta är SM5 Bertil, Rudolf, Gustav".

En dag känner hon sig föranlåten att göra följande påpekande.

"Ulf! Bertil, Rudolf, Gustav. Det var väldigt så många mellan-namn du har!"

73 de Ulf, SM5BRG

SK4TL hamloppis

SK4TL

radio team



Lördag den 22 september
Plats: Ölmbrotorp norr om Örebro.

Insläpp besökare kl 11.00
Som vanligt finns fika och enklare förtäring.

Säljare släpps in från kl 09.00
Säljare bla. SRS Karlstad, DX SUPPLY Sollentuna,
VKC Hamshoj Mellerud.

Passa på nu och leta fram prylar att sälja. Du bokar bord av mig
lättast via ett mail till sm4rgd@gmail.com

Senaste info vägbeskrivning m.m. hittar du på www.sk4tl.com

Alla hälsas välkomna, SM4RGD Charlie

www.sk4tl.com

Fieldday på Gotland

Gotlands Radioamatörklubb SK1BL
avhåller fieldday den 17-19 augusti
vid Holmhällar, längst söder ut på SM1.

Mer info: www.grk.se

All hjärtligt välkomna
SM1TDE, Eric
SSA DL1



Amatörradiokurs i Södertörn!

Pristo Stockholm & SK0MG håller kurs för amatörradiocertifikat.

September kanske känns långt borta såhär mitt i sommaren,
men vi är snart där, så om du vill bli sändaramatör är det
dags att anmäla dig.

Informationskväll: måndag 2012-09-03 klockan 18.30.
Platsen är Pristo Stockholm & SK0MG:s klubblokal.
Vargvägen 25 i Västerhaninge 600m från pendeltågsstationen.

Kommande kurshelger

1:a kurshelg - 2012-09-08+09 lördag-söndag kl 09.00 - 16.00
2:a kurshelg - 2012-09-29+30 lördag-söndag kl 09.00 - 16.00
3:e kurshelg - 2012-10-06+07 lördag-söndag kl 09.00 - 16.00

Den sista kursdagen den 2012-10-07 är det prov i
teknik & reglemente klockan 14.00.

Tekniklärare för kursen är Hans Murman Magnuson SM0ETT.
E-post: sm0ett@sk0mg.se

Är du intresserad att ta ett amatörradiocertifikat så är
du välkommen att maila ditt intresse till info@sk0mg.se
eller ring kursansvarig Stefan Jonsson SA0BIY som du når
på telefon 0705-559112 eller epost på sa0biy@sk0mg.se.

Kursavgiften för icke medlemmar är 500 kronor och då
ingår 1 års medlemskap i föreningen.
För redan medlem i föreningen är kursavgiften 450 kronor.

Kurslitteratur

Kursboken "Bli sändaramatör grundutbildning" hittar du på
SSA Sveriges Sändareamatörers hemsida. www.ssa.se eller så
kan man ringa direkt till kansliet i Sollentuna och där beställa
kursmaterialet på telefon 08-58570273, alt maila hq@ssa.se

Välkomna hälsar Styrelsen
Pristo Stockholm & SK0MG

73 Genom Hasse SM0ETT & Stefan SA0BIY

Fieldday – Pristo Stockholm & SK0MG

Pristo Stockholm & SK0MG inbjuder till fieldday 2012.

SK0MG inbjuder till fieldday i SM0-distriktet som kommer
att gå av stapeln 10-12 augusti på Rudans friluftsområde
intill Haninge centrum.

Nytt för i år är att vi utökat med en dag, vi reser tält
och master redan på torsdag kväll, all hjälp med detta
tas tacksamt emot.

Fielddayen löper sedan på under fredag-söndag med start
klockan 10.00 på fredag och avslut på söndag eftermiddag.

Medlemmar som vill sova över i klubbens nya armetält
är hjärtligt välkomna.

Mer information om utställare och klubbens mini loppisen
kommer att informeras komma här på hemsidan
www.sk0mg.se

SK0MG Inlotsnings frekvenser:
145,450 MHz & 434,350 MHz
samt repaterfrekvenser
434,925MHz/145,725MHz

Hjärtligt välkomna hälsar styrelsen för
Pristo Stockholm & SK0MG



Antenndagar i Västerås

18–19 Augusti 2012 Södra Björnön (SMFF-1323)

De populära antenndagarna på Södra Björnön utanför Västerås återkommer i utökad form. Som tidigare år lägger vi tonvikten på enkla hembyggda antenkonstruktioner istället för fabriksbyggda. Du som har något att visa upp är välkommen att göra det hos oss på Björnön. Om du vill genomföra en kort presentation så erbjuder vi tid och plats i vår stora samlingslokal under lördagen.

Lördag 09.00 – Ankomst

Vi räknar med att de flesta kommer tidigt lördag förmiddag och reser hem på söndag eftermiddag. Om någon vill komma redan fredag kväll och flytta in i en stuga, går det också att ordna.

Boende; på området finns gott om stugor till uthyrning. Men vi rekommenderar ändå intresserade att om möjligt försöka bo tillsammans.

09.00 – 17.00 Antennaktiviteter

Projekten visas vid olika stugor under dagen.

Antenndagarnas föredragshållare:

Tore, SM7CBS

Tore visar hur man bygger stegmatore för kortvåg.

Per, SM0DFP

Per håller föredrag om Mikrovåg med demo.

Anders, SM5EFX

Anders håller föredrag om antensimulering.



Lördag 19.00 Samkväm

Under lördagkvällen samlas vi i samlingslokalen då var och en tar med sig mat och dryck.

Under båda dagarna finns kaffe med bröd att köpa och även korv med bröd.

Komplett program finns på hemsidan antenndagen.se som uppdateras successivt.

Intresseanmälan och övriga frågor hanteras av SM5ACQ Donald: sm5acq@telia.com eller telefon 021 – 149975

Välkommen till Björnön
SM5ACQ, Donald



Tångahed Fieldday 2012

Lördag 1/9 är det dax för den omtyckta fielddayen på Tångahed utanför Vårgårda.

GPS kordinater 58,01,50N 12,50,01E

Försäljare och utställare på plats kl 10.00 i matsalen

Stor loppis i det fria, ta med egna bord eller vad du vill ha för din försäljning. Ingen avgift för loppisförsäljare.

Förtäring med fika och mat finns att köpa på plats. Fieldday frekvens 145.525 MHz simplex.

Ta gärna eget initiativ till aktiviteter och maila så lägger vi ut det på hemsidan.

Många kommer redan på fredagen och bokar övernattnig i vandrarhemmet eller på campingen via Tångahed Camping tel 0322-624311, Ange att besöket gäller radioträffen.

Fortsatt info kommer: <http://www.tangahed.net>



Foto: Mats Svensson, SE6M

Kontakt info SM6VKC tel 0703-153020
E-mail sm6vkc@yahoo.se

Väl mött på Sveriges största fieldday,
Tångahed 1/9, Peter SM6VKC



Lake Wettertern DX Group, SK6WW, inbjuder till DX-möte på Karlsborgs fästning.

På fredagskvällen blir det "Drop-in" till Hotell Wettertern.

Lördag kl 10–18 är det föredrag med ett som vanligt varierande program.

Lördag kväll blir det DX-supé som avnjuts på Hotell Wettertern.

Söndag är det föredrag kl 09–12.

Avgifter: 680 kr ger tillträde till samtliga föredrag inklusive DX-supé lördag kväll som avnjuts på Hotell Wettertern. 350 kr ger tillträde till samtliga föredrag utan supé.

Anmälan gör du genom insättning av respektive belopp på LWDXG bankgiro 348-8921 senast den 15 augusti 2012. När du sätter in pengar får du inte glömma att ange din anropssignal. Alla anmälningar redovisas efter hand på vår hemsida lwdxg.se.

Hotell Wettertern är fullbokat, men kontakta Eric sm6jsm@ssa.se för andra alternativ eller kontakta de övriga hotellen direkt.

Intill föredragslokalen finns möjlighet att köpa fika och enkla rätter. I byggnaden bredvid lokalen finns även möjlighet att äta lunch. Föredragen blir i teaterlokalen där Soundstar Skövde svarar för bästa ljud.

Under fredagskvällens "drop-in" på Hotell Wettertern träffar du föredragshållare och övriga deltagare som anmält sig till mötet. Puben är öppen hela kvällen och på menyn finns tre radiorelaterade rätter att beställa.

Övriga hotell i Karlsborg är Kanalhotellet, Hotell Karlsborg, Idas strandgård, Idas Brygga samt vandrarhem, men bokningar på dessa måste ske direkt till respektive hotell.

Välkommen!

SK6WW genom SM6CTQ

Program vid DX-mötet 22/9

10.00–10.45	Planering och genomförande av expeditionen 5R8HL / SM1ALH och SM4HAK
11.00–11.45	VY00 NA-230 (Gilmour is) och VY0V NA-231 (East Pen is) Två händelserika expeditioner i canadensisk Arctic /VE3LYC
11.45–13.00	Lunch
13.00–13.45	Aktivitet från HK0NA Malpelo / K4UEE
14.00–14.45	Nya bestämmelser DXCC, LOTW och IOTA /SM5DJZ Planeringen P29 /SM6CVX
15.30–16.15	DXpedition till SA-031 Hershell Is och SA-097 Gonzalo Is i Sydamerika / VE3LYC
16.30–17.15	En tillbakablick på Bobs aktivitet från de 9 mest önskade länderna / K4UEE

23/9

09.00–09.45	Under planering
10.00–10.45	Aktivitet från K5 Desecheo / K4UEE
11.00–11.45	Aktivitet från SA-095 Papua is / VE3LYC
12.00	Mötet slut

- Till DX-mötet kommer SM1ALH, Eric och SM4HAK, Ola och berättar mer om planering och genomförande.

Tre svenska radioamatörer har aktiverat Madagaskar IOTA AF-013 med anropssignalen 5R8HL. Det blev även aktivitet från Nosy Be IOTA AF-057. Operatörer var SM1IRS, SM1ALH och SM4HAK.

- VE3LYC kommer till DX-mötet!

Vi är glada att kunna meddela att Cezar, VE3LYC kommer till DX-mötet som föredragshållare!

VE3LYC Cezar är född och uppvuxen i Rumänien, och har en doktorexamen i fysik. Han är en duktig DXare, och innehar DXCC Honor Roll 338 SSB 337, CW 336. Han har 9BDXCC, IOTA HR 1005, och med 2500 DXCC Challenge poäng.

Han har varit aktiv från olika sällsynta och nya IOTA grupper: SA-031, SA-097, SA-095 NA-186, 194, 205, 208, 230, 231. Cezar föredrar CW, men är även aktiv på SSB och digitala trafikstätt.



K4UEE, Bob Allphin.



Soundstar svarar för ljud och teknik på DX-mötet.



Från Marietta, GA USA kommer K4UEE, Bob Allphin. Vi hörde Bob senast i expeditionen HK0NA Malpelo Island

Bob, K4UEE har besökt 110 DXCC länder och varit aktiv från 61. Han har deltagit i 35 DXexpeditioner, och har specialiserat sig på att aktivera "Top 10 (mest önskade länder) och hittills har han aktiverat 9. Det är Baker / Howland (# 8), Heard Island (# 4), Bhutan (# 3), South Sandwich Islands (# 6), Sydgeorgien (# 10), Peter I: (# 4), Lakshadweep (# 2), Desecheo (# 6) och senast Saba / St. Eustatius (Nytt DXCC-land. Han har 8 "DXpedition of the year" plaketter hängande på väggen. När Bob gick i pension för tolv år sedan har han haft möjlighet att delta i DXexpeditioner mer eller mindre på heltid, Han har deltagit i 8 stora DXexpeditioner och totalt har det blivit 700.000 QSO.

Bob är medlem av CQ DX Hall of Fame, VooDoo Contest Group (First Class Operator Club) FOC, A-1 Operator Club, ordförande i INDEXA, tidigare ordförande i ARRL DX rådgivande kommittén (DXAC), tidigare president i SEDXC och president för KP1-5-projektet.

FT-450DE

HF/50 MHz all-mode 100 W



Pris: **10.995,-**
med autotuner!

Samma enastående station som FT-450E, och dessutom:

- Belysta manöverknappar
- 300 Hz CW-filter som standard
- Fötter för tiltning i framkant
- Förbättrad reglagedesign
- Handmikrofon MH-31A8J ingår

FT-450E allemansstransceivern från Yaesu har ett enastående pris i förhållande till prestanda. Med en suverän mottagare och en mycket bra sändare gör det den till en riktig allemansstransceiver!





- 4-poligt roofing filter
- Yaesus egen IF DSP-krets
- Elektronisk keyer inbyggd
- Stor och tydligt skärm
- Inbyggd tuner
- 500 minnen i 12 banker
- Avancerat stöd för CW
- CTCSS för FM
- Möjlighet till datorstyrning
- Aluminiumchassi

Specifikation

Frekvensområde	30 kHz - 56 MHz (RX) 160 - 6 m amatörband (TX)
Drivspänning	13,8 VDC (+/- 10%)
Strömförbrukning	Max 22 A (vid 13,8 VDC)
Storlek	229 x 84 x 217 mm
Vikt	3,6 kg

YAESU
The radio

Tillbehör

Bärhandtag	
MHG-1	
85,-	
Bordsmikrofon	
MD-100A8X	
1.408,-	
Fjärrstyrenskabel	
CAT-kabel	
165,-	
Mobilfäste	
MMB-90	
300,-	



2 0 1 1 4 0 0 2

Dannex HF-Equipment

Eggby Sjögård
532 92 Axvall
Tel 076 – 136 73 05
info@dannex.se
www.dannex.se

KUHNE electronic GmbH

Scheibenacker 3
951 80 Berg
Germany
Tel +49 (0) 9293 – 80 09 39
www.db6nt.de

Svebry Electronics AB

Box 120
541 23 Skövde
Tel 0500 – 48 00 40
Fax 0500 – 47 16 17
svebry@svebry.se
www.svebry.se

DX Supply

Vikingavägen 21a
191 33 Sollentuna
Tel 08 – 440 39 39
www.dxsupply.com
info@dxsupply.com

LSG Communication AB

Sam Gunnarsson, SM3PZG
Tel/Fax 0660 – 29 35 40
Mobil 070 – 575 79 16
info@lsg.se
www.lsg.se

Swedish Radio Supply AB

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

Elektrokit Sweden AB

Västkustvägen 7
211 24 Malmö
Tel 040 – 29 87 60
Fax 040 – 29 87 61
info@elektrokit.se
www.elektrokit.se

Mobinet Communication AB

Blockgatan 10
653 41 Karlstad
Tel 054 – 13 04 00
Fax 054 – 18 61 40
info@mobinet.se, sales@mobinet.se
www.mobinet.se

VKC Hamshop

Firma Peter Dahlbom
Korpetorp 5
464 92 Mellerud
sm6vkc@yahoo.se
www.vkchamshop.se

Limmared Radio & Data AB

Besöksadress: Torget Limmared
Postadress: Dammgatan 1
514 40 Limmared
manuel@limmared.nu
www.limmared.nu
0738 – 47 46 85

Remoterig

Microbit 2.0 AB
Nystaden 1
952 61 Kalix
www.remoterig.com
info@remoterig.com

Vårgårda Radio AB

Hjultorps Industriområde
Skattegårdsgatan 5
Box 27
447 21 Vårgårda
Tel: 0322 – 62 05 00
sales@vargardaradio.se
www.vargardaradio.se

Hytera Communications Co., Ltd.

HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North,
Beihuan RD., Nanshan District,
Shenzhen, China 518057
Tel: +86 – 755 – 269 72 99 ext. 1822
tony.li@hytera.com
www.hytera.se

SJR Service

Box 90
383 22 Mönsterås
info@sjrservice.se
www.antennerna.se

Förteckningen visar de företag som under de senaste 12 månaderna annonserat i tidningen.
Om du vill annonsera, kontakta: Anders Berglund (SM6RTN)
Tel 031 – 709 88 48, säkrast mellan kl 18.00 – 20.00
Mobil 070 – 824 99 07
anders.berglund@motorkonsult.se