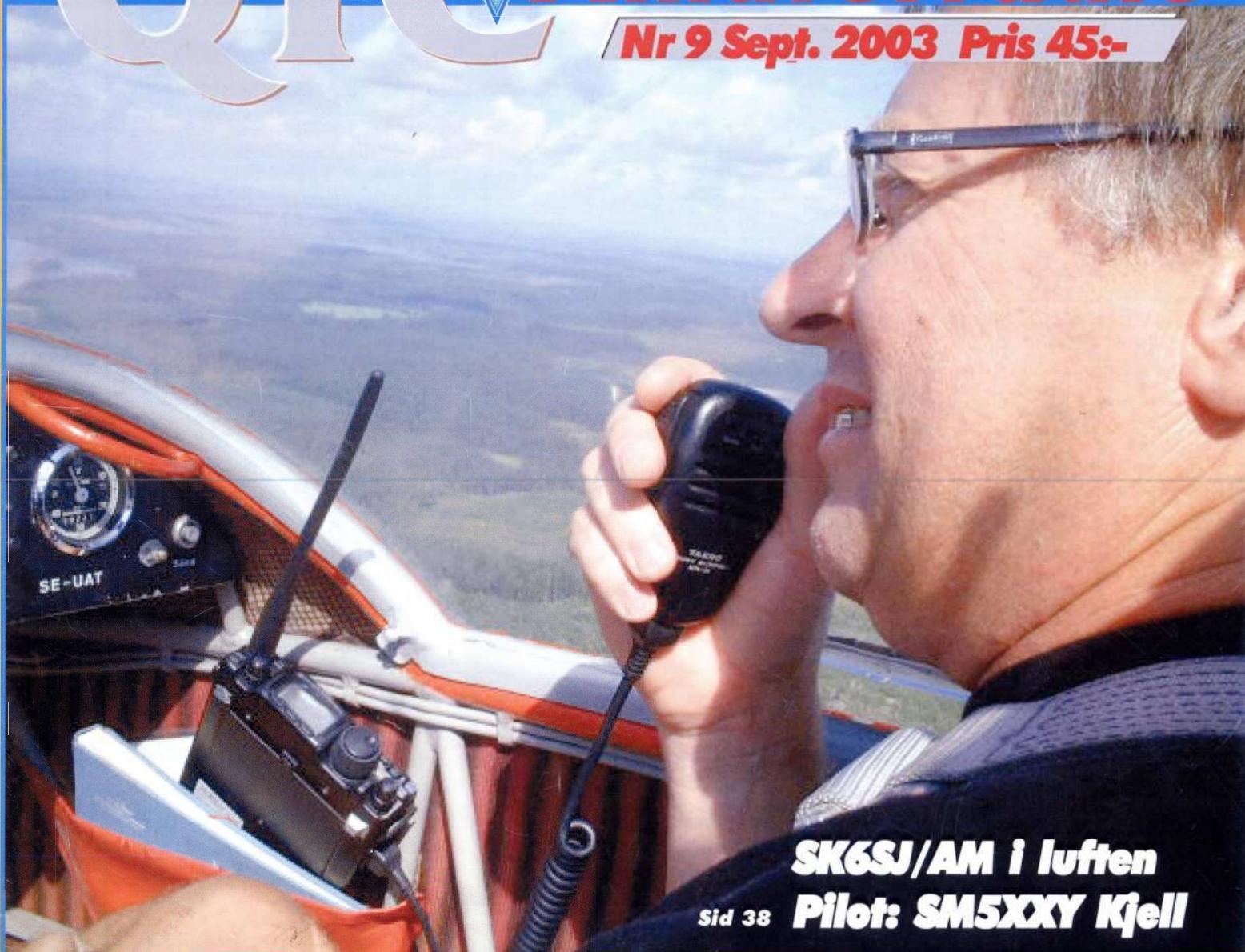


QTC Amatörradio



Nr 9 Sept. 2003 Pris 45:-



SK6SJ/AM i luften

Sid 38 Pilot: SM5XXY Kjell



**Sid 11
Alexandersondagen**



Sid 14 • Yaesuriggar

Sid Ur innehållet:

- 3 • 40m utökat !
- 12 • Radio i Irak
- 18 • Loggprogram
- 24 • Provbestämmelser
- 12 • Radiosamband
- 30 • WARC-toppen
- 32 • DX-topplistan
- 43 • Månadstesten

ICOM 24 MÅNADERS ICOMGARANTI

IC-756PROII



HF transceiver + 50MHz
Kontant 35000:-
12 mån 11 x 3232:-/mån
24 mån 23 x 1559:-/mån

IC-718



HF-transceiver 1.8-29.9999MHz
Kontant 9495:-
12 mån = 11 x 913:-/mån
24 mån = 23 x 450:-/mån

IC-910H



144 & 430MHz Alla trafiksätt.
(1200 & 2400MHz tillbehör).
Kontant 17500:-
12 mån 11 x 1641:-/mån
24 mån 23 x 798:-/mån

IC-PCR1000



PC Scanner/mottagare
0-1300MHz AM/FM/WFM
Kontant 5750:-
12 mån = 11 x 573:-/mån
24 mån = 23 x 287:-/mån

IC-E90



50/144/430MHz
RX 0.5-1000MHz
AM/FM/WFM
Kontant 4495:-
12 mån = 11 x 459:-/mån
24 mån = 23 x 233:-/mån

IC-7400



HF transceiver + 50 & 144MHz
Kontant 24885:-
12 mån 11 x 2312:-/mån
24 mån 23 x 1119:-/mån

IC-2100H



144MHz FM 50W mobil
Kontant 3590:-
12 mån 11 x 376:-
24 mån 23 x 193:-/mån

IC-703



QRP HF + 50MHz + aut. tuner
Kontant 10500:-
12 mån 11 x 1005:-/mån
24 mån 23 x 495:-/mån

IC-PCR100



PC Scanner/mottagare
0-1300MHz AM/FM/WFM
Kontant 4300:-
12 mån = 11 x 441:-/mån
24 mån = 23 x 224:-/mån

*Delningskablage ingår ej.

IC-706MKIIG



HF transceiver + 50/144/430MHz*
Kontant 14900:-
12 mån 11 x 1405:-/mån
24 mån 23 x 685:-/mån

IC-207H



Mobiltransceiver 144 & 430MHz*
Kontant 4990:-
12 mån 11 x 503:-/mån
24 mån 23 x 254:-/mån

IC-2725



144/432MHz. Dubbla mottagare.
Kontant 5495:-
12 mån = 11 x 550:-/mån
24 mån = 23 x 276:-/mån

IC-R8500



Mottagare 0.1-2000MHz
AM/FM/WFM/NAM/LSB/USB/CW
Kontant 22500:-
12 mån = 11 x 2095:-/mån
24 mån = 23 1015:-/mån

IC-T3H



144MHz FM
Kontant 2675:-
12 mån = 11 x 293:-/mån
24 mån = 23 x 153:-/mån

IC-W32E



144 & 430MHz
Dubbla mottagare
Kontant 3550:-
12 mån = 11 x 373:-/mån
24 mån = 23 x 191:-/mån

IC-R5



150kHz-1310MHz
AM/FM/WFM
Kontant 3120:-
12 mån = 11 x 334:-/mån
24 mån = 23 x 173:-/mån

© SRSAB 003-03-18

Box 208, 651 06 Karlstad
Besöksadress: Fallvindsgatan 3-5
Telefon 054 - 67 05 00
Telefax 054 - 67 05 55

 SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

ÖPPETTIDER 09.00—16.00
EJ LÖRDAGAR
LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00

Postgiro 33 73 22 - 2
Bankgiro 577 - 3569
Internet: ham.srsab.se
www.icom.nu
e-mail: ham@srsab.se



Föreningen Sveriges Sändareamatörer

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 08-585 702 73

Fax 08-585 702 74

Besöksadress: Turebergs Allé 2, Sollentuna

Expeditions- och telefontid

Måndag Stängt

Tisdag 9.00 - 12.00

Onsdag 9.00 - 12.00

Torsdag 9.00 - 20.00

Fredag Stängt

Övrig tid telefonsvarare

Kanslist:

SM5HJZ Jonas Ytterman

Cristina Spitzinger

Internethemsida: www.svessa.se

E-post: hq@svessa.se

Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075

Hamannsoner SSA

Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075



Årgång 76

Nr 9 2003

Medlemsstidsskrift och organ för
Föreningen

Sveriges Sändareamatörer.

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Utgivare: SSA ordförande

SMOSMK Gunnar Kvarnfeldt

Ekhammarsvägen 45, 196 31 Kungsängen

Tel/Fax 08-581 65960

e-post: sm0smk@svessa.se

QTC Redaktör

SMØRGP/Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel/Fax 08-560 306 48

e-post: qtc@svessa.se

SSA QTC-kontaktperson

SM0CWC Stig Johansson

Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge

Tel 08-500 21552

e-post: sm0cwc@svessa.se

SSA medlemsavgifter fr o m dec 2003

Fr o m det är man fyller 18 år:	440:-
To m det är man fyller 17 år:	170:-
Familjemedlemsavgift:	270:-
Ständig medlem t o m det är man fyller 64:	5 280:-
Ständig medlem fr o m det är man fyller 65:	3 520:-
Ständig medlem fr o m det är man fyller 75:	1 760:-

Utanför Sverige helår 2003.

Reservation för prisändring.	Ekon.	1:a kl
brev	brev	
Europa	670:-	720:-

Utanför Europa

	810:-	850:-
--	-------	-------

Prenumeration helår 2003

Avgift inom Sverige inkl. moms 6%	440:-
Lösnummer inkl. porto/hämtpris	45:-

SW ISSN 0033 4820 Upplaga: ca 7.000 ex
Stockholm 2003

Nordisk Bokindustri Försäljnings AB,

prepress@nbok.se

Box 153, 123 23 Farsta

Annonsbokning

SMØRGP Ernst Wingborg

qtc@svessa.se

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö
Tel 08-560 306 48 Fax 08-560 306 48

Amatörradion vann över rundradion för första gången

Nu har det äntligen blivit ett beslut om att utöka vårt 40 metersband. Ett beslut som IARU och dess medlemsföreningar har förberett under många år.

Varje förening har gjort en hemläxa för att övertyga sin myndighet. SSA genomförde mer än 10 möten med PTS.

IARU:s uttalade mål var ytterligare 200 kHz i hela världen och ett tydligt besked att vi inte skulle kompromissa på nationell nivå. Resultatet blev 100 helt nya kHz för de två regionerna som enbart hade 100 kHz. Det är första gången en radiotjänst har fått flytta på sig till förmån för en annan tjänst.

Utgångsläget var negativt för oss, hade IARU inte visat kompromissvilja utan fört fram 200 kHz till omröstning på den avslutade plenarsessionen hade vi förlorat allt. Stora nationer som Australien, Ryssland, Japan, Korea var helt emot utökningen. Samtliga arabländer är synnerligen negativa till amatörradiorörelsen. Hade världen bestått av enbart Europa och Afrika hade vi fått 200 kHz, med begränsad start redan 2005.

Under konferensens gång fick IARU fler och fler vänner. De var inte radioamatörer, men kände starkt för vår sak. Våra vänner och IARU:s kompetenta delegation lyckades under mötena men framförallt i "korridorerna" få de motsträviga att ändra uppfattning så att en kompromiss till slut kom fram.

Sex år kan tyckas vara en lång tid, men i den internationella radiokommunikationsvärlden anses denna tid kort.

Framgången visar tydlig att nationella föreningar och IARU behövs för att vi skall kunna försvara våra frekvensband och få ytterligare utrymme. Nu satsar vi hårt på nästa konferens 2007 där vi skall kämpa för de 100 kHz som vi inte fick nu. Ju fler medlemmar vi är desto starkare är vi.

Amatörradiohälsningar

Gunnar SMOSMK

SSA ordförande

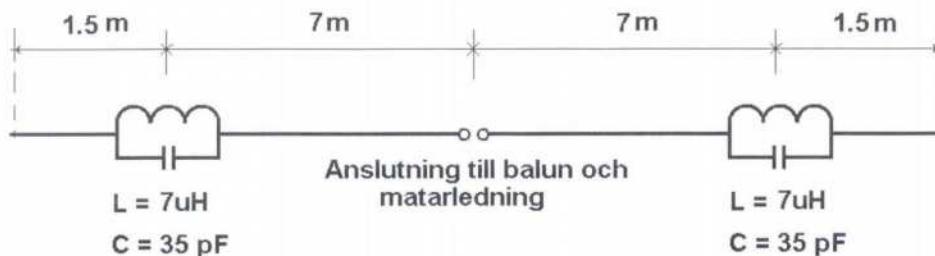
Innehåll

Teknik -	DX	29
Trappdipol för 30 och 40m	DX-topplistan	32
Kenwood TH-D7 - allt i allo	Distrikts o klubbar	34
QRP och Egenbygge	Medlemsnytt	34
Allmänt	Silent Key	35
Isbrytare i luften	SK6SJ-AM i luften	38
Amatörradio från Irak	Radiomuseet i Hammarstrand	39
Yaesu FT897, FT857. SM4ATJ	SSA HamShop	40
Ham-Log loggprogram	Contest	42
ITU Konferens 2003.	SSA Månadstest 2002	43
Världsradiolyssnare SWL	Ham-annonser	44
Diplom	Leverantörer - QTC-annonsörer	45
SSA Utbildn.sektion	VHF	46
Nya provbestämmelser	NSRA kopieservice	50
Telegrafi och samband	Annonsprislista QTC	50
Satelliter	SSA Styrelse - funktionärer	50

Eftertryck med angivande av källan är tillåtet. För ej beställt material insänt till redaktören, spaltredaktör eller SSA ansvaras ej. Redaktionen förbehåller sig rätten att korta ner och redigera insänt material. Arvode utgår ej. Om foton eller eventuellt annat material önskas åter, skall detta tydligt anges. För eventuella felaktigheter i tidskriften ansvaras ej.

Trapdipol för 30 och 40 meter

Av SM7FCU Bengt Svensson



Banden 40 och 30 meter (7 och 10.1 MHz) fungerar alldeles utmärkt för både DX- och lokalkontakter. Då jag är mycket intresserad av det senare, ville jag ha en antenn som går på båda dessa band.

Jag valde att göra en antenn av samma typ som trapdipolen W3DZZ. Trapdipoler är dipolantennar där man kopplat in en eller flera parallell-resonanskretsar i dipolbenen så att antennen ska få resonans och bli lätt att mata på flera band. Elaka tungor brukar ju kalla en standard W3DZZ för en "luftkyld dummy load", men det tycker jag är orättvist. Den är ju en halvvägsdipol i full storlek på 40m och en lätt förkortad halvvägsdipol på 80m. Hur den är på 20, 15 och 10m vill jag inte uttala mig om, men då den är ganska lång förhållande till våglängden på dessa band, borde den faktiskt ha förstärkning i vissa riktningar på de banden.

För hembyggaren misstänker jag att det kan bli lite trixigt att få en 80/40 m W3DZZ att fungera på fem band. Det handlar ju mycket om att ha rätt värden på L och C, dvs induktans hos spolen och kapacitans hos kondensatorn. Sedan får man trimma trådarna precis som man får göra med den 40/30m dipol jag ska beskriva. LC-kretsarna i en W3DZZ kallas "traps" - det är ett engelskt ord som närmast betyder "fälla". Den svenska termen är "vägfälla": en selektiv fälla för vissa frekvenser. "Spärkrets" är en annan benämning.

Min gamle lärare, SM7LU Erik Pettersson (någon som kände honom?) hade en W3DZZ som jag fick äran att hänga upp i hans flaggstång. "Aha, är det så en amatörradioantenn ser ut ..." Jag fick antennen att fungera, vilket jag misstänker återverkade positivt på mina skolbetyg.

Hursomhelst, nu var jag intresserad av att kunna köra två band på en antenn och tyckte det kunde vara intressant att se hur det fungerade med att använda vägfällor. Det finns en liten hake med att använda vägfällor. De måste ha ett högt Q-värde, eller "godhetstal" vilket innebär att de ska

ha små förluster. Spolarna måste lindas på lågförlustmaterial (PVC duger dock bra) och kondensatorerna ska ha låga förluster. Men vägfällor med högt Q blir ganska smalbandiga och därmed lite kritiska vid intrimmningen. För att lyckas med trimningen behöver man ett mätinstrument. Det bästa instrumentet är en "grid-dipmeter" eller "grid-dippa". Jag tror att många äldre amatörer från hembyggartiden har en griddipmeter hemma. Kolla om du kan få låna av någon. Amatören i fråga kanske t.o.m. vill vara och mäta! Jag har själv en gammal EICO 710 med ett elektronrör, därfor kan jag säga griddipmeter, eller "gallerdippa". Den är en riktig pärla! Motsvarigheter finns idag, fast med halvledare och jag tror att en sådan kallas för "dipmeter".

Dipmetern är i grunden en oscillator. När man använder den för att mäta på en resonanskrets - t ex en vägfälla - förs spolen i dipmeterns oscillatorkrets nära vägfällan, så att spolen kopplas löst induktivt till vägfällans spole. Om man varierar dipmeterns oscillatorfrekvens runt den beräknade eller gissade resonansfrekvensen hos vägfällan kan man hitta en ställe som ger en "dip" (utslaget "dippar" ner mot noll) på dipmeterns visar-instrument. Frekvensen där man ser ett "dip" är vägfällans resonansfrekvens!

Dipmetern använder man för att kontrollera vägfällornas frekvens. Se dock till att koppla så "löst" som möjligt för att få bästa noggrannhet. Ju lösare koppling, desto mindre markant blir dock dippet. Lösare koppling erhålls genom att hålla dipmeterns spole längre från vägfällan. Jag kunde justera in resonansen inom några få kHz genom att kontrollera frekvensen i en mottagare vid sidan om. Man hör ju tonen från dipmetern i den. Jag kan inte riktigt förstå hur jag skulle

bära mig åt utan min grid-dipmeter!

Antennkonstruktion

Bilden här intill visar antennen och dess huvudmått. Antenntråden är RK 2.5 svart PVC-isolerad installationstråd som är både stark och väderbeständig och finns att köpa i elbutiken.

Principen bakom en dipolantenn med vägfällor är att fällornas resonansfrekvens väljs så att de ger ett induktivt reaktanstillskott vid den lägre arbetsfrekvensen - då förefaller antennen vara elektriskt längre än sin fysiska längd. Vid den högre arbetsfrekvensen ger fällan en reaktans i serie med antennens egen reaktans som gör antennen elektriskt kortare än sin fysiska längd. Ganska enkelt egentligen. Man kan åstadkomma i stort sett samma verkan med olika kombinationer av trådlängder och LC-kretser, så det finns inget universalrecept - det gör det ju roligare att experimentera med antenntypen. Ett bra val av LC-kretsen resonsansfrekvens är att lägga den i övre bandkanten till 30 m bandet - där har kretsen en mycket hög impedans och man kan säga att den då fungerar som en "isolator" genom att den frikopplar de yttre delarna av antennen från de inre och antennen fungerar då som en "äkta" dipol för 30 m.

Nu till konstruktionen av antennen och dess vägfällor. En halvvägsdipol för 40m (7MHz) i full storlek är ca 2x10 meter lång. Halvvägsantennen för 40/30m med vägfällor blir endast ca 2 x 8.5 meter, totalt tre meter kortare än en halvvägs-dipol för 40m. Jag använde proportionering för att fastställa värdena på spolen och kondensatorn.

I en original W3DZZ ligger vägfällorna på 7MHz ($L = 10 \mu H$, $C = 50 \text{ pF}$). Högre frekvens ger lägre värden på de ingående komponenterna. Jag ville bibehålla L/C-förhållandet, och en proportionering med kvoten $7 \text{ MHz}/10 \text{ MHz} = 0.7$ gav då utgångsvärden för L och C i den nya antennen:

$$C = 50\text{pF} \times 0.7 = 35\text{pF}$$

$$L = 10\mu\text{H} \times 0.7 = 7\mu\text{H}$$

Vägfällan klarar de 100W jag har i sändareffekt. Antagligen slår det över i kondensatorn vid mycket högre effekter. Även tråden i spolen bör nog ha större area vid högre effekt. Jag har inte testat, för jag har inte tillgång till mer än 100 W.

Antennen utgör en oförkortad halvvägsdipol för 30m och en lätt förkortad halvvägsdipol för 40m. Spolarna har jag lindat på glasfiberrör med diametern 45 mm. Jag kapade till två längder om 150mm vardera, de blir lätta och starka. Ta vad ni har. Mindre diameter får kompen-seras med flera varv för att erhålla induktansen 7 μH ; tvärtom vid ökad spoldiameter. Borra hål för antenn-

trädarna i rörets utkanter. Borra även små hål där spolens tråd kan träs genom för fixering, samt för kondensatorns anslutningstrådar. Spolen lindas på rörets utsida och kondensatoren placeras inuti röret, i spolens mitt. Borra även hål för två M3 skruvar. Dessa används sedan som anslutningar för såväl antennrörarna som vågfällans spole och kondensator. Antennrörarna avlastas genom att de fästes vid de större hålen i rörets utkanter. Tråden anslutes sedan till M3 skruven.

Spolen L lindas med 1 mm² lackerad koppartråd, 15 varv med diametern 45mm och lindningslängden 40 mm.

Om du är tveksam beträffande val av kondensatoren så ska du veta att man kan tillverka sin egen "högspänningskondensator" (nåja) med ganska enkla medel. Det material man ska använda är dubbelsidigt kretskorts-laminat - det har kopparbeläggning på båda sidorna. Tjockleken på det isolerande materialet (oftast glasfiber) brukar vara 1 mm. År det tunnare, ökar kapacitansen men risken för överslag vid kanterna ökar också.

Kapacitansen hos en plattkondensator är:

$$C = \epsilon \cdot \epsilon_0 \cdot \frac{S}{d} (n - 1)$$

där

ϵ = materialets dielektricitetskonstant,

$\epsilon_0 = 10^{-9}/36\pi$ (" ϵ för vakuum")

S = kondensatorns yta (m²)

d = plattavståndet (m)

n = antal plattor

Om man vill åstadkomma 35 pF och har ett kretskortlaminat med tjockleken 1 mm, material med dielektricitets-konstanten $\epsilon = 4$ (typiskt värde) behövs ytan ($n = 2$):

$$S = \frac{d \cdot C}{\epsilon \cdot \epsilon_0} = 990 \text{ mm}^2$$

Det blir alltid litet strökapacitans runt anslutningstrådar o.dyl. varför jag tog mig friheten att avrunda till 9 cm². Jag sågade till bitarna 2 x 4,5 cm och lödde på anslutningstrådar. Sedan sprayade jag dem med plastfilm för att skydda mot fukt.

Eller annat sätt att bygga kondensatoren kan vara att använda en kort stump koaxialkabel - RG58 kabel har t ex kapacitansen ca 85 pF/m.

Kretsen resonansfrekvensen ställs in till 10125 kHz genom att trimma spolens lindningstäthet.. Glesare lindning ger högre resonansfrekvens (lägre induktans). Trimningen görs inne på arbetsbordet med hjälp av dipmetern, utan några antennrörar anslutna. Spolen fixeras sedan med plastspray och sedan kan man linda på eltejp utanpå. Till min förvåning och glädje påverkade det senare inte alls resonansfrekvensen. Obs! Gör ingen senare trimning av vågfällorna när de är

inkopplade i antennsystemet. Det är dömt att misslyckas!

Antennrörarnas längder kan tyckas "alltför jämna", men de stämmer faktiskt ganska bra. Ta gärna till dem så att de är aningen för långa, det ger trimningsmåndet är lättare att klippa bort tråd än att skarva. SWR kommer att ligga uppåt 2:1. Tänk på, att trimningen av 40m delen är litet kritisk. Man bör inte ta mera än 1-2 cm åt gången, för då flyttar man resonansfrekvensen för mycket.

Kolla SWR i bandkanterna och notera tendensen. Lägre SWR i låga bandänden betyder att antennen är för lång. Lägre SWR i höga änden betyder således att den är för kort. Efter trimningen har jag i det närmaste 1:1 vid matning med 50 Ohms koaxialkabel typ RG8. Vänner av ordning protesterar nog här, för en dipol sägs ha ca 75 Ohms impedans - men den bleka sanningen är att en dipol har mellan 45 och nästan 100 ohm impedans beroende på hur högt och snett den hänger! Master, staglinor, träd, uthustak, plåtschabrack, andra antenner etc påverkar också, så man får inte vara för tvärsäker.

Jag har inte lagt ner så mycket möda på spärrkretsarnas miljötålighet ännu. Jag har skyddat spolen med plastspray och eltejp. Den plastspray jag använt är "Plastic spray PRF202".

Den är avsedd för elektronik och jag tror den är inhandlad på ELFA. Man kan faktiskt löda genom den, det står på burken. Fabrikanten är finsk: Taerosol OY.

Kondensatoren är också skyddad med plastspray. Jag la på eltejp kryssvis över vågfällornas öppna rörändar tills de var tätta, och sprutade på spray över för skydda och förhindra att tejpen släpper. Det kan bli rätt tätt och väger nästan inget alls. Kanske ska det inte vara fullkomligt tätt, då kan det lätt bli kondensfukt inuti rören.

Balun

Balunen tillverkade jag av PVC-rör med diametern ca 40mm och koaxialkabel RG58. Jag satte två "öron" på röret. En öglå på varsin sida av rörets överdel. I dessa avlastar man antennen. En PL259 chassihona monterades i botten av röret. Sedan lindade jag 12 varv RG58 runt röret. Ena dipolhalvan anslöts till mittledaren och den andra halvan till skärmen på den upplindade kabelns övre ände. Den nedre änden anslöts till kontakten. Det här blir en balun (egentligen en strömbalun) som även utgör ett stabilt mittfäste för såväl dipolen som matarkabeln. Gör ett par hål i överkanten av balunstommen för att hänga upp balunen i. Det är bra att ha ett fäste i mitten när man hänger upp dipolen, annars får man sträcka upp antennen ganska hårt. Det kan sluta med att den går sönder i någon storm.

Trimming

Jag trimmade till SWR 1:1 på båda banden när jag hade antennen på en låg "trimningshöjd". SWR ändrades något när antennen kom på sin rätta plats 8 m upp. Då sjönk resonansfrekvensen en aning på 10.1 MHz, så SWR blev 1.2:1 i låga änden och 1.4:1 i höga änden. På 7 MHz förblev SWR oförändrat. Frågan är om det beror på att antennen har sträckt till sig, eller om det är lokalisiteten som gör detta. Detta saknar kanske betydelse, men jag trimmar antennen både för att jag är intresserad att få den perfekt och för att jag numera köper 12 V transistor rig (Elecraft K2/100) och därmed har ett SWR-skyddat slutsteg som drar ner uteffekten vid bara tanken på SWR. Jag hade en farhåga att spärrkretsarna skulle göra antennen smalbandig, men jag tycker inte att så blev fallet. Inga problem att täcka dessa band med endast lite förändring i SWR.

Jag hoppas att denna beskrivning får fler att våga ge sig på att experimentera med traps - spärrkretsar - för att få en antenn att gå på flera frekvenser. Det är väldigt intressant och kostar inte många kronor. Skulle jag köpa materialet, tror jag att man får allt för under hundralappen. Det dyraste lär väl vara PL259-honan i botten av balunen.

Jag är ingen expert i det här ämnet, men jag tror att de uppgifter jag har lämnat stämmer bra med verkligheten. Antennen fungerar ju som det var tänkt. Jag ser fram mot åsikter och tips. Hör av er angående era egna erfarenheter.

73 från SM7FCU Bengt - K2/100 serienr 1903

SM7FCU Bengt Svensson
Norra Åsavägen 9, Esketorp 370 24
Nättraby
E-mail: sm7fcu@euromail.se
eller bengt.svensson@waterjet.se
Tfn mobil 0703 23 10 54

Litteraturtips ang. denna trapdipol från QTC teknikredaktör

L B Cebik/W4RNL har skrivit flera bra artiklar om trapantennar. Hans sammanfattningsartiklar om deras för- och nackdelar ("To Trap or Not to Trap") finns på adressen: www.cebik.com/trapqq.html



SM0AQW Jan Gunmar
08-56031996
sm0aqw@svessa.se



En allt-i-allo för byxfickan Kenwood TH-D7

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

TH-D7E från Kenwood, har funnits ganska många år på marknaden men är fortfarande ensam i sin kategori. 2meter och 70cm är vi ju vana med även bland handapparater numera. Men att riggen dessutom har en inbyggd TNC för packet (AX.25) ger en hel del intressanta möjligheter för bland annat APRS. Häng med och titta genom luppen på vad denna rigg kan ge även dig. Denna rigg borde vara ditt första val som handapparat även om den har lite svarta fläckar.



TH-D7 från Kenwood har bara blivit bättre med åren. Den ger många intressanta funktioner i ett hanterbart format. Ett mycket bra köp

Dagens handapparater är liksom mobiltelefonerna ett under av kompakte lösningar. Tittar man under locket på en TH-D7E från KENWOOD så möts man av flerskiktsskretskort bestyckade med ytmonterade komponenter så långt ögat når. Detta resulterar ju inte bara i kompakte lösningar utan inte minst låga produktionskostnader och mycket god tillförlitlighet.

Varför ändra ett vinnande koncept?

Kenwood tillhör dom leverantörer som håller kvar goda konstruktioner längre än dom flesta. Exempelvis så har HF-riggen TS-50 funnits mycket länge på marknaden. Även denna rigg har funnits ett bra tag om än i lite olika versioner. Föändringarna har i huvudsak skett i mjukvaran för att förfina och lägga till funktioner som saknats eller varit felaktiga. Version 2.0 kom våren 2000 och sedan dess finns nu version 2.0G där framförallt uppgraderingen av funktionaliteten för APRS kommit till.

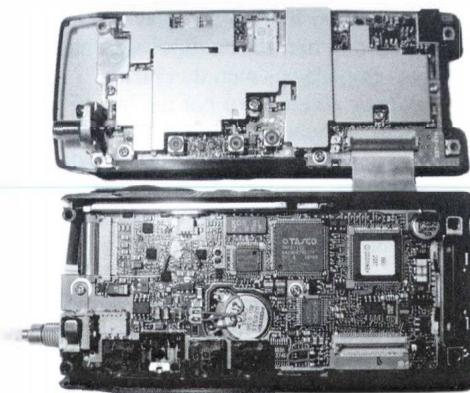
Instruktionsboken först o främst!

Instruktionsböckerna i A5-format som följer med är välskrivna och mycket läsvärda. Illustrationer



Text och bild: SMOJZT - Tilman D. Thulesius

Kungsängen / Uppland. 08-584 50045 - smojz@svessa.se



Flerskiktsskretskort och ytmonterade komponenter ger kostnadseffektiva och driftsäkra lösningar.

säger ju mera än tusen ord och därför så finns det ganska gott om dom. Lite konfunderad blir man av att "G-upgraderingarna" omskrivs i en separat skrift.

Instruktionsboken finns även översatt till Svenska [1] vilket är positivt för att lättare kunna ta till sig kunskapen. Som alltid när man har att göra med en ny rigg så krävs det att man sätter sig ner och noggrant studerar instruktionsboken så att man inte missar någon intressant funktion som man annars med mycket svordomar måste hitta bakvägen. När det hindret var överstört så fann jag att det var riktigt logiskt och lätt att navigera sig runt.

Vad bjuds?

TH-D7 är en dubbelbandstransceiver för 2 meter och 70cm som förutom det innehåller en TNC för att köra paketradio i hastigheterna 1200 och 9600 baud.

Dubbleringen innebär att man kan avlyssna trafik på båda banden samtidigt och till och med genomföra korsbands-QSO:n.

Riggens hölle är av ganska kraftig plast med gummitätningar vilket gör att den är rimligt tålig för allahanda dagligt bruk. Rigen är specificerad att motstå fukt, stötar och vibrationer enligt amerikanska MIL-STD 810 C/D/E vilket är positivt. En stomme av zinkaluminiumgjutgods gör att värmeavledningen sker rimligt väl. Dock blir riggen skapligt varm om man med max uteffekt av 5 watt kör längre sändningspass. Man får komma ihåg att väl PA:ts verkningsgrad är ca 50 % vilket gör att man i detta läge har ca 5 watt värmeenergi som skall ledas bort. Inte helt enkelt med ett litet hölle som dessutom isoleras av plast och hålls i



På riggens högersida återfinns inkopplingsmöjligheter av GPS, PC, mikrofon och högtalare/lur. Antennkontakten är av typen SMA

en varm hand. Att dra ner effekten rekommenderas "varmt".

På riggens högra sida återfinns en hoper kontakter för att ansluta GPS-mottagare, PC, extern mikrofon och högtalare.

Handhavande

Som redan nämnt så är det mycket viktigt att inte rycka för studier av den välskrivna om än i vissa stycken förvirrande manualen. När man så skall till att köra så återfinns på riggens ovansida en dubbel ratt som hanterar volym och frekvensbyte. På ovansidan finns även två lysdioder med dubbla funktioner för att ange mottagning respektive sändning på respektive band.

Frontpanelen upptas av en hoper knappar och en fiffig navigeringssknapp med fyra funktioner. Navigeringssknappen gör att man mycket snabbt kan navigera och ändra i menyer förutom att den även dubblerar för frekvensbyten. På riggens vänstersida återfinns en gummiträdd PTT, en knapp för inkoppling av displaybelysning och en knapp för att öppna riggens brusspärr. Displaybelysningen är kanske lite i svagaste och ojämna laget måste medges.

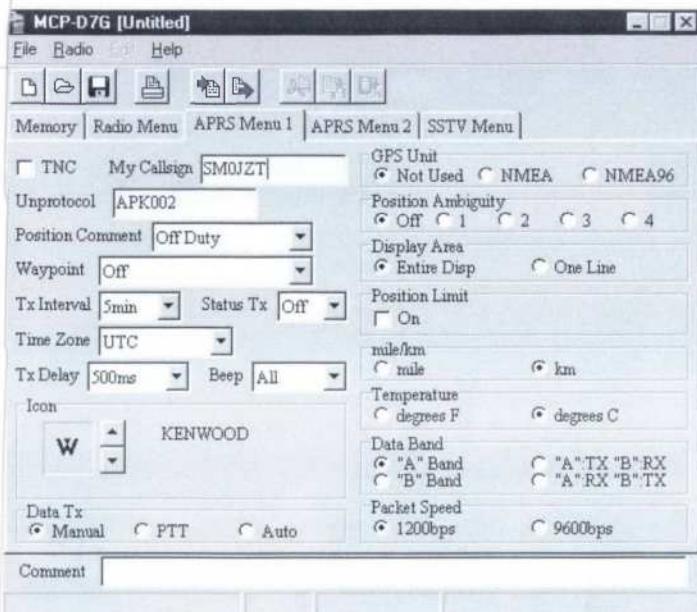
Rigen tävlar inte om att vara den minsta på marknaden vilket jag ser mera som en fördel än nackdel. På detta sätt är knapparna tillräckligt stora så att man inte måste hantera dom med pincett. Dessutom står riggen ganska stadigt på bordet utan att riskera att välna även med antennen monterad.

PC-inkoppling och programmering

En enkel sladd är allt som behövs för att koppla in sig direkt på en PC:s seriella COM-port (RS-232). Beskrivning på kabeln återfinns i instruktionsboken eller en färdig kabel (PG-4W) finns att köpa. Programvara hämtas sedan exempelvis från Internet[2]. På detta sätt kan man göra minnes och funktionsprogrammering. Porten kan dessutom med lämplig programvara i PC:n användas för att nyttja riggens inbyggda TNC för paketradiokörande.

Packet-tillämpningar är den stora behållningen.

Den stora behållningen av riggen förutom en mycket väl fungerande dubbelbandsfunktion



måste vara möjligheten att kunna titta på DX-kluster-information och kunna köra APRS (Automatic Packet/Positioning reporting System). Vill du köra DX-kluster behöver du bara ställa in lämplig frekvens (144.700 MHz i SM0), aktivera TNC:n och sedan studera alla DX-spotar som distribueras via den trådlösa länken. Kul att kunna sitta på jobbet eller i trädgården och där tipsas om rara stationer aktiva i etern.

TH-D7 är allt du behöver om du vill vara QRV som APRS-station. Den kan sända och ta emot positionsangivelser och APRS-meddelanden. Vill du sätta upp en mobil station så behöver du ansluta en GPS-mottagare som ger NMEA-0183-kodad information via ett seriegränssnitt (RS-232) till riggens GPS-anslutning. En kostnadseffektiv GPS-mottagare får man om man köper en så kallad GPS-mus som vanligtvis kan monteras direkt på biltaket med inbyggd magnet. Vill du köra en fast APRS-station behövs ingen GPS-mottagare utan du anger bara din position (longitude o latitud) i riggen.

SSTV?

Jo-minsann, även SSTV (Slow Scan TeleVison) kan köras med TH-D7. För att göra det behövs tillbehöret VC-H1. Har själv aldrig provat SSTV men det erbjuder säkert intressanta experiment och bättre kvalitet på VHF/UHF relativt HF-bandet.

Vad saknas eller är värt att justera?

1. En riktig antennkontakt

Minatyriseringens baksida har fört med sig att dagens handapparater använder SMA-kontakt som antennkontakt. Den är rimligt fuktigt och har mycket goda VHF/UHF-egenskaper. Dock är kontakten lite klen och medger inte utan adapter anslutning av extern antenn eller en mera effektiv än den antenn som följer med riggen. En vanlig BNC-kontakt hade man fått plats med.

2. En bättre antenn

Den medföljande antennen är visserligen liten och böjlig. Men den verkar inte vara av det mera effektiva slaget. Så en bättre antenn skulle vara av godo redan som standard. Det finns andra antenner att komplettera med. Dock är dom flesta med BNC-kontakt vilket kräver en adapter. (SMA-BNC).

3. Ett modernt batteri

Riggen levereras fortfarande med ett Nickel_Cadmium-batteri trots att dom flesta moderna handapparater har Lithium-Ion.

NiCd-batteriets kapaciteten är usel, det måste vårdas mycket mera noga för att hålla och laddningstiden är mycket lång.

Det lär skall finnas 3:dje.parts-batteri som innehåller NiMd-cell. Dom flesta handapparater har numera Li-Ion-cellér så det vore på sin plats att Kenwood uppdaterar även TH-D7:s batteri.

4. En spänningsindikator

Trots att jag letat febrilt så finns det ingen funktion för att kolla batteristatus. En klar miss.

5. Lustig spänningsmatning

Anslutningen mot externa spänningsmatning sker via en 3.5 mm DC-plugg som liknar den som används till NOKIA mobiltelefoner. Hade varit trevligt om man använt 5.5 mm DC-plugg av standardsnitt. Positivt att riggen fungerar inom ett brett spänningsområde.

6. En bältesclips av metall

Det bältesclips som följer med riggen är av kraftig plast och sitter på baksidan av batteriet. Det ser ut att hålla för dom hårdaste övningar. Dock hade det varit mera elegant om den hade monterats direkt i chassiet och hade varit utformad i metall. På detta sätt hade den kunnat bidra till kylningen av riggen.

Ingen är perfekt, men denna är väl värd ett köp. Ingen rigg är perfekt och ovan anmärkningar är kanske inte ett problem för dom flesta av oss. Jag kan verkligen rekommendera riggen för dig som funderar på att skaffa en handapparat att köra VHF/UHF med.

Dessutom får du mycket intressanta möjligheter genom att du har en komplett kompakt enhet för att köra Packet-radio, DX-kluster och inte minst en mobil APRS-station.

Just APRS har blivit mer och mer populärt och tål verkligen att titta närmare på [3].

Tack Svebry AB för lånet av denna fantastiska lilla juvel.

Tilman -SM0JZT

Referenser:

[1] SVEBRY, 0500-480 040

[2] www.kenwood.net

[3] www.aprs.org, www.sm5wpw.com

Ny version av HAMCALC - version 65

Hamcalc är en omfattande samling beräkningsprogram i GWBASIC för radioamatörer (och hemfotografer). Hamcalc har under många år redigerats och givits ut av George Murphy, VE3ERP, som lagt ner ett stort och osjälviskt arbete på att utveckla programsamlingen och att distribuera den. Programmen är av bra kvalitet och många kunniga hams har lämnat bidrag till samlingen. De flesta beräkningshjälpmedel som en sändaramatör normalt kan behöva finns med i samlingen. Genom att programmen är skrivna i GWBASIC går de att köra både på gamla (för att inte säga urgamla) maskiner med enbart MS-DOS och i ett DOS-fönster på dagens datorer under Windows, alla versioner.

Nu finns en ny utgåva - HAMCALC version 65 - tillgänglig för nerladdning på Internet och nerladdningen kan numera göras från en sida under *CQ Magazine's* hemsida med adressen: <http://www.cq-amateur-radio.com/HamCalcem.html>

73 från teknikred Janne SM0AQW

Amatörradiokurser i höst på Södertörn

Plats Kvarnbäcksskolan i Jordbro, 2 mil söder om Stockholm C.

Tisdag 16 september kl 19:00

Presentation av "världens bästa hobby", amatörradio, samt ABFs och SödRas kommande kurser i teknik och "det hemliga språket" telegrafi. Alla välkomma!

Tisdag 23 september kl. 18:30 Telegrafi

Kursstart för nybörjar- och fortsättningskurs i telegrafi "det hemliga språket".

Lördag – söndag, 25 - 26 oktober, samt 29-30 november kl 9 - 17

Veckoslutskurs för amatörradiocertifikat klass 2. Omfattar två hela helger.

Information genom SM0GOO - Olle, sm0goo@svessa.se tel 08-745 01 15

Södertörns Radioamatörer / ABF Södertörn

Mera info på: www.sk0qo.com

DL4:a möte i Borlänge

Lördagen den 13 sept kl 10.00 samlas vi i BSA:s klubblökal i Bergebo Borlänge. Samling 09.30 där vi bjuda på kaffe och smörgås. Kl 10 börjar vi mötet. Sedvanliga mötesförhandlingar och info. mm.m. Efter mötet bjuda vi på korv med bröd. Inlotning via R7 el RV8.

Välkomna

*DL4 SM4CQQ Lennart,
vDL4 SM4VZK Andreas*



QRP och Egenbygge

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

Även denna månad har det trillat in en hel del intressant för oss som gillar att hålla lödkolven varm. Snart lackar det mot mörkare tider och då gäller det att bulla upp med projekt som bringar ljus i shacket.

Varför inte ladda upp en trevlig CW-QRP-rigg eller bygga en in speechprocessor i mikrofonen på din FT-817?

Har du någonsin undrat över hur din PSK31-signal ser ut och hur den kan optimeras. Hjälp är på väg.

DSW-II ute nu!

Dave Benson K1SWL är en flitig konstruktör. I tidigare Egenbyggspalt [1] har jag tipsat om PSK-20, en mycket effektiv och optimerad rigg som du kan bygga dig för att bli digitalmoder-QRV med ett QRP-egenbygge. Låt dig inte luras av effekten, 3 watt räcker mer än väl för att nå långt med exempelvis PSK31.

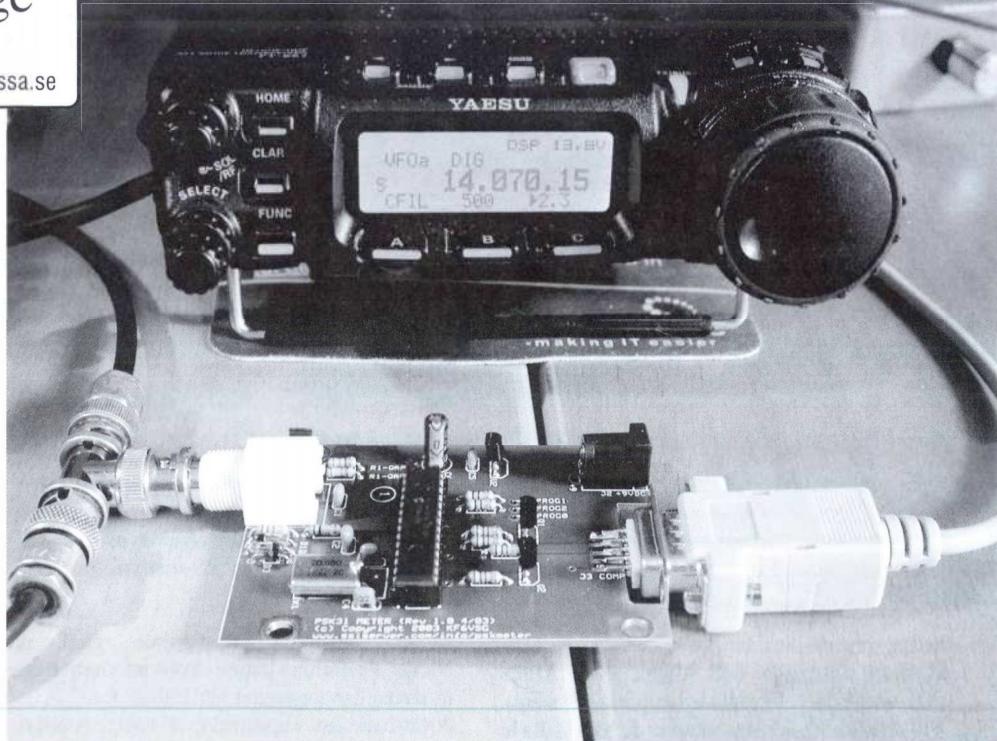
CW-riggen DSW-20 är en nygammal bekant som nu fått en rejäl upprörschning. Riggen har en DDS-VFO (AD9835 från Analog Devices) som ger en ren och mycket stabil VFO-injection. "Frekvensvisningen" ges genom CW-signaler, det sparar kostnader och strömförbrukning. Filtreringen i mellanfrekvensen på 5.185 MHz sker med diskreta kristaller. Riggen innehåller även en PIC-processorbaserad Iambic-Bug. Första blandare och demodulator består av den gamla kända NE602 som gör ett mycket bra jobb med låg strömförbrukning.

Uteffekt ?? Ja 4 watt räcker väl för oss som söker lite utmaningar och inte vill släpa med oss mycket mer än ett litet batteri.

Kostnad ? USD 150 står det på hemsidan[2] och leveranserna verkar komma igång så sakta. Konceptet är enkelt, effektivt och inte minst ger det en rigg som man kan ha mycket glädje av till en rimlig kostnad.

FT-817 Saknar en talkompressor – inte nu längre.

Den tyska radioamatörtidskriften Funkamateur [2] kan verkligen rekommenderas. Tidningen



En färdigprogrammerad PIC-processor kan köpas med ett elegant kretskort direkt från KF6SVG George. Här syns kortet framför YAESU FT-817 inställd på favoritfrekvensen 14070.15 MHz.

har 50 år på nacken och som har sitt ursprung i fd. Östra Tyskland. Den är mycket framgångsrik och har en större månatlig upplaga än DARC:s (DL:s tyska motsvarighet till SSA) CQ-DL. Föutom tidskriften så kan man köpa litteratur, komponenter och inte minst byggsatser till smakliga priser.

Ett provexemplar av tidningen kan beställas via hemsidan. Tidningen rekommenderas varmt till dig som kan hanka dig fram med skoltyckan. Egenbygge och teknik står högt på dagordningen. Till FT-817 har tidningen sedan länge haft en talkompressor baserad på IC-kretsen SSM2165 från Analog devices. Enheten placeras i linje med orginalmikrofonens sladd - "soap on the road". Nu finns det sedan en kort tid tillbaka en version som monteras inuti originalmikrofonen genom att byta ut kretskortet som sitter där. Justering av kompressionsgrad och förstärkning sker genom trimpotentiometer. Vid FM-modulation kan (skall) kompressorn kopplas förbi. Beställning sker genom hemsidan[2].

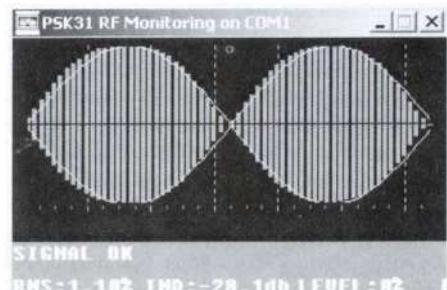
PSK31 – Hur ser du ut ?

George Rothbart, KF6VSG Producerar och levererar sedan en tid tillbaka mjukvara och hårdvara för att du skall kunna ställa in din sändare mest optimalt för att du skall nå så långt som möjligt med dina PSK31 och PSK63-signaler[3]. Hårdvaran består av en detektor del som matar signalen med en PIC-processor via en PC:s serieport till en programvara "PSKMETER.exe" som man laddar i PC:n.

Mjukvaran och manual plockar man hem från hemsidan[3], hårdvaran kostar USD 40 exkl. frakt och importavgifter.



*DSW-II-20 Ny version av populär CW-QRP-rigg. 4 watt ut på ett band.
Snyggt bygge!*



PSKMETER.exe är programvaran som laddas på PC:n för att åskådliggöra PSK31-signalen från sändaren.

Med PSK-meter kan du ställa in så att du har så låg intermodulationsdistortion (IMD) som möjligt. På så sätt så är din signal ren, du är bättre läsbar och du stör inte närliggande stationer. Från bilden här invid kan du se att jag har en IMD på -28db vilket är mycket bra. Minst -20 dB skall försöka eftersträvas. Om du vill förstå mera varför det är så viktigt att ställa in PSK31-stationen rätt så finns det en intressant presentation att studera på hemsidan[3]. Dessutom finns det en hel del att läsa om PSK31 (och andra digitala moduler) i boken "Digital Modes" som finns att köpa genom SSA:s kansli [4].

"Time is too short for not having fun – do it with QRP"

SM0JZT/qrp - Tilman

Referens:

- [1] www.smallwonderlabs.com
- [2] www.funkamateur.de , +49 30 44669460
- [3] www.ssiserver.com/info/pskmeter
- [4] SSA Kansli, 08-585 70273

Ilsbrytare i luften - Weekend på St Erik - 8SØHRA



"Gänget operatörer" på St Erik med "Amatörradio" lysande utöver Nybroviken. Tack för alla fina kontakter. Och tack till er alla som ställde upp som operatörer.

Ett mail från WW2DD gjorde mig uppmärksam på "Museum Ships Event 2003, 19-20 juli". Eftersom klubben SödRa redan i våras försäkrade sig om anropssignalen 8SØHRA för isbrytaren St Erik, grannfartyg till fyrskippet Finngrenet vid Vasavarvet i Stockholm, var det naturligt att delta.

Text och foto: Göran Eriksson SM5XW

Ett pressmeddelande skrevs ut av intendent Bodil Sundström med rubriken "Radiokontakter mellan museifartyg världen över". Resultatet blev god PR för amatörradio och våra fina museifartyg både i tidningen Metro med bild och i Sveriges Radio's program "Efter tre".

Bland gammal fin utrustning i radiohytten på St Erik fick klubbens TS-680 bli vår kortvägstation. En dipol 2x5 m hissades upp mellan fartygets master och en 2x20 m mellan skorstenen där Ingemar SYQ, klubbens superklättrare, fäste ena ändan och den andra på ett räcke ovanför Vasamuseets restaurang.

Vid normala radiokonditioner hade dessa två antenner, högt och fritt över Nybrovikens vatten, utgjort de bästa



försättningar för pile-up och långväga kontakter. Tyvärr var konditionerna urusla och de flesta av våra 75 KV-kontakter, CW och SSB blandat, blev inom Europa. Fyra andra museifartyg finns i loggen: En österrikisk (!) U-båt B-143, ORØOST i Zeebrugge, ett fyrskipp, ON4BRN också på samma plats, fraktfartyget MV Cap San Diego, DLØMEH i Hamburg och U-båt U-995, DLØMEL i Laboe.

Många hade läst i QTC om den förestående aktiviteten från St Erik. De dåliga förhållanden gjorde att man "saknade" oss och kollade därför via min mobiltelefon om vi var igång.

Ett glädjande samtal kom från Janne SM5TJH, som berättade att han tjänstgjort ombord på St Erik som radiooperatör och bott i kojen innanför radiohytten. Givetvis ville han gärna få 8SØHRA i loggen och det lyckades i sista minutern på söndag em på 80 m med 56 på signalerna från Norrköping.

På bryggan installerades en 2-metersstation TM-221E med en 5/8 GP på ett takräcke ovanför. Alltså även den på en hög och fri position. Totalt noterades 35 kontakter i 2m-loggen. Två av dessa

Bengt SMØYX, Stig SMØAZC och gästen Lars-Åke SM7BGX kör CW i radiohytten på St Erik.



En del av gänget från SödRa på St Erik. Fr v. Bertil SMØSQ, Malte SMØYJS, Michael SMØYBY, Börge SMØPKO, Zandra SMØXWZ, Ray XLP, Bengt SMØYX i tropikhjälm, Stig SMØAZC, Olle SMØGOO, och Kurt SMØUCC.



Zandra SMØXWZ och Börge SMØPKO koncentrerade på motstationen på 2m

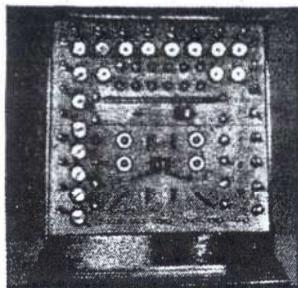
direktkontakter var av det mer speciella slaget: SMØCHH, Paul befann sig i sitt segelflygplan 1.250 m ovanför Kvicksund med fin utsikt över både Mälaren och Hjälmaren och SM5BQT Nicke, i kanot vid Fjäderholmarna.

Nicke BQT gav mig och sec op Margareta SMØYLM ett par intressanta och överraskande besked: Dig Göran XW, har jag träffat i början av 60-talet, då du sålde din hembyggda rigg till mig med inbyggd Geloso-vfo. Om du inte visste det, fanns den apparaten med i SVT-filmen "Shejken i Stureby". Och vi, sa' Paul till Margareta, har varit arbetskamrater på SVT och gått kurs tillsammans! "Grattis till certifikatet och den passande signalen Young Lady Margareta" var avslutningen innan vågorna blev alltför svåra för Paul. Tänk vilka sammanträffanden amatörradien kan stå för!



Skorstens-klättraren och klubbens allt-i-allo Ingemar SMØSYQ.

HEMMET
LÄSNING FÖR UNG OCH GAMMAL
ILLUSTRERAD VECKOTIDNING
1925.
RADIOTEKNISKA KURIOSITETER.



En radiomottagare med 24 lampor.

Det är en mycket utbredd villfarelse att ju flera lampor en radiomottagare är försedd med, desto längre bort belägna stationer kan man också uppfatta med densamma. I verkligheten förhåller det sig så att en välvänt konstruerad mottagare, ansluten till en högantenn redan med två eller tre lampor fångar allt vad som över huvud taget är möjligt att höra, även om man använder aldrig så många lampor.

Nägot annat blir det naturligtvis, att om man önskar det mottagna mycket kraftigt återgivet kräves ett större antal lampor.

En engelsk tidning, som uppenbarligen icke har varit riktigt bekant med detta förhållande lätt, i förhoppning att kunna uppfångा signaler från Mars, då denna planet i augusti månad var jorden närmast, konstruera en apparat med 24 lampor. Den kuriösa apparaten, som man för övrigt lyckades få att fungera - blott icke ifråga om Mars-signaler - var utställd på den stora radiutställningen, som nyligen hölls i London och vi återgiva här ovan en bild av denna apparat.



Världens största högtalare

En mera vällyckad jätteapparat var mera löjeväckande - eller kanske: rättare sagt i öronenfallande visar fig. 2. Det är världens största högtalare, byggd i Oakland i Förenta staterna. Den fungerar förträffligt och efter vad som uppges, mycket klart och rent. I varje fall är det bekant att den tydligt kan höras på sex kilometers avstånd, när den återgiver musiken från en närliggande utsändningsstation.

Insänt av
SM3HAD Hans-Göran Sohlberg,
Torsåker

Esperanto
Internationella årsmötet 2003
i Göteborg



Ett vackert och special designat QSL kort är framtaget via SM5DAD's överton (son) och QSL är att vänta för de alla som fått kontakt med årsmötesstationen.

GSA deltog vid Esperantomötet i Göteborg med 2000 besökare i Svenska Mässans lokaler.

SM5DAD - Kaj representerar esperantotalande radioamatörer, ILERA, som har egen sektion inom organisationen. Lasse SM6ETR och Leif SM6XNO var den drivande motorn, och grabbarna fick god hjälp av såväl GSA medlemmar som icke medlemmar. Med HF/UHF/VHF-riggar och antenner på mässtaket, stod montern klar och det tog inte lång stund innan våra esperantotalande bröder och systrar tittade in i montern. Över 400 QSO är körd med specialsignalen 8S6UEA.

Även en mängd av icke amatörer tittade nyfiket in i montern och började prata esperanto med oss. Oops! Kaj SM5DAD fick snabbt smeknamnet "Daddy" SM5DAD (dy) som pratar flytande esperanto och svenska.

Det tog inte många minuter innan vi lärde oss att säga "jag pratar inte esperanto" på esperanto. En annan frivillig biverkning var att vi lärde oss säga 73 på Esperanto. Vi som var där hade det roligt, men många eyeball-kontakter med hams från världens alla hörn. Även IRLP-systemet intresserade även många. Vår lokala IRLP nod stod stabilt och opererade både på 70cm och via länk på 2m. Det var kul att se många förvånade ansiktsuttryck när det gick att prata med världens alla hörn via gummivippa och några få milliwatt som uteffekt.

Kort och gott fick både klubben, Esperanto, och vår eminenta hobby en fin framtoning och massor av uppmärksamhet.

Vi tackar det glada esperantogänget för en trevlig erfarenhet och tillställning och önskar de varmt välkomna åter till Väst och båstkusten.

För Göteborgs Sändareamatörer
SK6AG via SM6UQP - Robert

Standard Radio
- Museum i Torsby



Göran, SM4VOZ framför delar av samlingen, till vänster äldre rörmottagare och i bakgrunden syns Marinradioavdelningen.

Vi gjorde en utflykt för att titta på det urval av Standard Radios produktion som Göran Modig, SM4VOZ, samlat i ett unikt museum i Torsby. Vi hade tidigare sett inslag på TV och läst artikeln i QTC (nr 12, 2002).

I en ca 90 m² stor underjordisk lokal (tidigare Torsby kommunens ledningscentral) finns en imponerande samling bevarad. Det mesta är uppkopplat och kan köras tillsammans med den antennpark som finns utanför. Förutom denna samling finns dokumentation och en bok om Standard Radios historia och radioproduktion.

Göran gav oss en mycket intressant visning och historik och timmarna gick fort.



En imponerande samling från Standard Radios produktion i Torsby kommunens gamla ledningscentral.

Detta museum är väl värt ett besök för alla amatörer och radioklubbar. Se QTC nr 12, 2002. Det finns även en länk till Standard Radio på Försvarsmaktens Historiska Telesamlingars hemsida www.fht.i.am, klicka på "museum" och sedan på "Standard Radio".

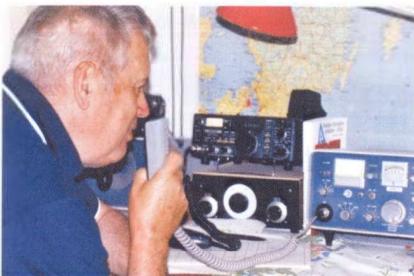
För besök på museet, kontakta SM4VOZ Göran, tel 0565-91021, e-mail: gomora@swipnet.se.

Text o bilder: SM6WXA Janne och SM6WXL Gunnar
Oxelvägen 12, 513 35 Fristad
Tel 033-269872. e-mail:
a.gunnel@telia.com

Sommarhälsning!

Under min sommarresa i SM-land körde jag mycket /mobil på 80 meter. Jag blev bl.a inbjuden till SM0CH/7 Calle i Blomstermåla varifrån jag sänder denna sommarhälsning i bild.

73 de SM6IQD Rolf



Calle kör radio i sitt shack.



Calles hemmagjorda mobilantenn, nu med 40 meters spolen påmonterad. Imponerade är också de mycket förstående XYL till SM0CH och SM6IQD. Foto: SM6IQD Rolf



QSL-märken!

30 öre per märke.
60 märken/karta 18 kronor

HAMSHOP

Rekordstort besöksantal på tredje Alexandersondagen Grimeton i Halland

Omkring 850 personer kom för att se och höra när den gamla långvågssändaren, Alexandersonalternatorn, den enda fungerande i världen, startades på Alexandersondagen, sista söndagen i juni, på Radiostationen Grimeton utanför Varberg.

Det var nu för tredje året som vänföreningen Alexander anordnade visning av stationen och årets publikssiffra var den största hittills.

Sändaren startades tre gånger under dagen och sändarsalen var packad med folk varje gång. Det meddelande som skickades iväg handlade om den framställan som Sveriges regering gjort till FN-organet Unesco om att införliva radiostationen med världsarvet. Beslut väntas i Unesco nästa år. Varbergs sändaramatörer, som höll till i ett tält på stationsområdet, kunde under dagen ta emot flera bekräftelser på, främst från Europa, att budskapet nått ut. Många sändaramatörer skickade också bekräftelser via mejl.

Besökarna på Alexandersondagen, som gynnades av lagom vackert väder, kunde också ägna sig åt en tipspromenad och videovisning av filmen om radiostationen. För de minsta fanns åsneridning och trollerier av Mr Berger och gycklaren Ann.

I höst blir torn nummer sex färdigmålat och därmed är alla sex tornen renoverade. Anläggningen är i sommar öppen för besökare tisdag till lördag 12-18. Tisdagar och torsdagar är det guidade visningar 18-20.

John Strandberg



SM6NM Lars Kålland nycklar Alexandersson-sändaren. Meddelandet som skickades handlade om den framställan som Sveriges regering gjort till Unesco om att införliva radiostationen med världsarvet. Foto: Mats SM7BUA

Varbergs sändaramatörer kunde ta emot flera bekräftelser på att meddelandet från Alexandersonsändaren nått ut.

Foto: John Strandberg

Tillgång till HF-banden

Brittiska RLC har beslutat att alla Class B licensinnehavare har samma tillgång till HF-banden som Class A.

Schweiz alla amatörer fick tillgång till HF redan den 15 juli enligt (RSGB).

73 Eric SM0JSM

Stör mobiltelefonerna rymdkontakten?

Signaturen Lisa Irenius skildrar i Dagens Nyheter ett besök vid italiens största radioteleskop nära Bologna. En forskare försäkrade att det inte alls är osannolikt att det finns intelligent liv någonstans därute i rymden. Lisa fick också lyssna på "rymdens puls", ett suggestivt rytmiskt trummande.

Forskan sade, "Om kanske tio år kommer mottagarna av radiofrekvent strålning inte kunna fånga annat än mobilbrus".

Måste ökad närrhet för oss här på jorden automatiskt medföra avståndstagande till främlingar där ute i rymden, frågar Lisa avslutningsvis. SM0RG Ernst



För besök och guidning,
kontakta

Motala Turistbyrå
Tel 0141-225254 eller
SM5PBX Ulla 0142-40694

AMATÖRRADIO



Av Teemu S Korhonen, YI/SMØWKA
sm0wka@svessa.se

Under cirka 2 månader i somras jobbade jag för Förenta Nationernas (FN), World Food Programme (WFP) i Irak som ICT tekniker. Andra svenskar som även jobbade för WFP var Jon SM4UZM, Tomas SMØURK och Thomas SMØWTI. Vi byggde upp Radio och IT infrastruktur för FN i Irak.



Efter en bekväm flygresa via Amman, Jordanien och sedan vidare från Amman till Irak, landade Boeing 737 planet på nya Baghdad International, tidigare benämnd Saddam International. När jag åkte från Sverige i mitten på juni var yttertemperaturen omkring 15 grader, - i Amman fick jag en lätt försmak på vad som komma skulle, sköna 35 grader i



FNs högkvarter i Irak/Baghdad, Canal Hotel.

skuggan. Det dröjde inte länge innan dörrarna till planet öppnades, det var fortfarande svalt och skönt i planet, men när jag steg ur var en helt ny upplevelse; glödhet värme, öken-sanden yrde och en het vind brände lätt på huden. Jag kände lätt andnöd - vi hade landat strax efter middagstid då det är som absolut varmast under dagen. 52 grader varmt i skuggan! Efter att ha passerat koalitionens säkerhetskontroller var vi så inne i Irak. Inshallah!



De första medlemmarna i nya IARA, Raid SWL, Mohammed YI1MD, Riad YI1RNU, Emad YI1EYT, Omar YI1OM, Diya YI1DZ, Ali YI1AL, Mazin YI1MAR, Azhar YI1AZ (XYL Diya).

Redan första dagen jag kom ner till Irak började jag mina efterforskningar för att ordna med amatörradiolicens. Jag visste att rätt plats och söka var hos koalitionen, men var? Efter några timmars sökning på Internet lyckades jag få tag i rätt människa; Fred Matos W3ICM. Jag ordnade ett möte med honom för att få en "riktig" licens. Många signaler har hörts från Irak, tyvärr kan jag bara meddela att de flesta har kört pirat och QSL av dessa kommer inte att godkänns av ARRL för DXCC. När jag träffade Fred upptäckte vi till bådas förvåning att vi var gamla bekanta! Licensen var naturligtvis inga problem och efter att ha pratat lite gamla minnen frågade jag Fred hur amatörradio systemet i Irak var organiserat. Jag fick till svar att det inte fanns något organiserat alls, allt i Irak har börjat om från noll. Vid det tillfället funderade jag inte mer på det.

Eftersom allt gått väldigt fort, jag hade haft väldigt få dagar från förfrågan till att jag satt på flyget, hade jag inte fått tid att få med mig någon lätt och smidig radio. Här på plats i Irak fanns en Barrett 550 kanalmaskin utan snurrbar VFO, rit, split eller CW-filter. SSB gick rätt hyfsat, men CW var en pina eftersom mottagaren alltid stod i 3.0 kHz-läge. Jag byggde en 2-elements trådyagi för 20m. (Numera använder Ghis YI/ON5NT antennen). Pileopen var ständigt stor och trots dålig rig lyckades jag köra ihop 2000 QSO under min fritid, mestadels på telegrafi. Efter att ha jobbat några veckor, och kört en del QSO:s så fick jag reda på att en lokalanställd var radioamatör, det var Diya YI1DZ. Han jobbade också som tekniker så vi hade möjlighet att träffas ofta och prata.

FRÅN IRAK

Teemu S
Korhonen,
YI/SMØWKA



Baghdad från taket på 80 meter höga Palestin Hotel. En vy på närmare 300 grader.

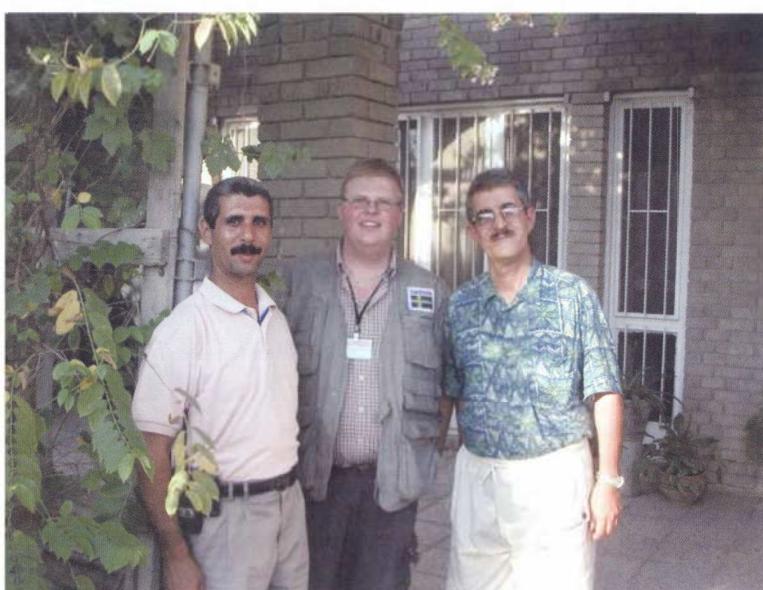
Foto: Tomas Gustafsson SMØURK

Amatörradio i Irak under Saddams diktatur hade inte varit kul. För att få en licens i Irak krävdes en lång process. Först blev man naturligtvis "uppkollad" om man var en trovärdig irakier. Om man passerade genom hemliga polisens nälsöga kunde man börja plugga för certet. När man klarade provet fick man en amatörsignal, men att lufta den hemma var absolut förbjudet. Det ända stället man fick köra radio ifrån var YI1BGD, klubbstationen i Baghdad, ofta under överrocks vakande öga. Diya var ordförande för klubben i Baghdad. Innan kriget hade han lyckats rädda all amatörutrustning från klubben. Nu efter kriget var klubblokalen länsad på allt annat och sönderbränd av plundrare. Diya berättade att man sökte en ny lokal att använda. Man hade nu hittat en ny intressant lokal, men tyvärr fick jag inte någon möjlighet att besöka den nya tilltänkta klubblokalen. Jag diskuterade med Diya om framtiden för radioamatörerna i Irak. Jag förklarade att det inte fanns några lagar, bandplaner, certifieringskrav osv. Han förstod vad jag menade. Jag erbjöd min hjälp i och med mina goda kontakter med den nya irakiska övergångsregeringen (ORHA). Han tackade glatt och blev ivrig att sätta igång. Diya hjälpte mig att samla en grupp med irakiska radioamatörer. Vi diskuterade framtiden och kom fram till att en ny irakisk riksorganisation måste skapas samt att ansluta den till IARU. Den organisation som nu är registrerad hos IARU drevs av regimen. Jag hjälpte irakierna med några grundläggande dokument och den 25 juli skapades Iraqi Amateur Radio Association (IARA). Vad som händer nu är att IARA söker medlemskap i IARU. Jag och Diya



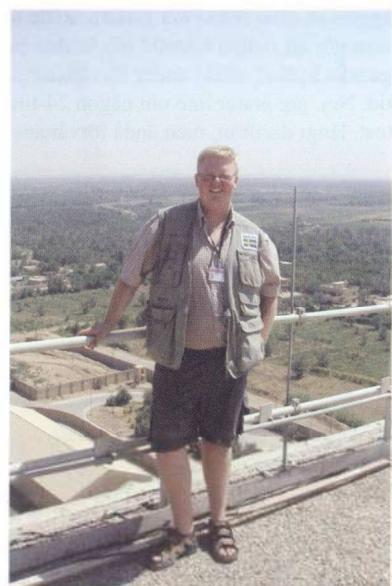
Thomas Hjelm SMØWTI förförklarar för lokala drivers hur kortvåg fungerar.

häller på att ta fram nya lagar för Radioamatörerna. Vi gör också förslag till bandplaner och tar fram ett utbildningsprogram. Under september kommer materialet att presenteras för Fred Matos på ORHA, och förhoppningsvis har man kommit så långt att man kan granska materialet och allokerat det radiospektrum radioamatörerna i Irak bör ha. Irakierna har en lång väg kvar att gå men jag är övertygd om att inom en snar framtid kommer YI signaler vara väldigt frekventa på alla radiofrekvenser.



På besök hemma hos mikrovägsexperterna
Mohammed, från vänster
Diya YI1DZ, Teemu
SMØWKA och Mohammed
YI1MQ.

Teemu SMØWKA uppe
på en 70m hög silo i
Ba'Qubah



Batterier - eller
switchat nätagg -
inne i riggen!



FT897 Portabelt nytänk!

Yaesu har drag under galoscherna för närvärande.

Det regnar nya modeller från tillverkaren. Och det är faktiskt intressanta nyheter varje gång!

Yaesu gjorde en fantastisk hit med sin lilla FT817, QRP-stationen som gör att man kan få med sig alla band och modes värdar att nämna i rockfickan, inklusive ackar. Och det är också på denna framgång som man bygger en av sina nya stationer, FT897.

897 är större - och tyngre. Men är ändå en tekniskt sett fullstor rigg trots ett klart portabelt skal. Den har också en del nytänk som gör att den blir mycket intressant för en viktig nisch i amatörradiot:

Amatören som vill kunna köra radio på resan, i skogen, i stugan, i husvagnen eller bara ha en fullfjädrad rigg som kan användas var som helst, med eller utan tillgång till yttre kraft. Nyckeln är ett utrymme som utgör nästan halva riggen. Under bottenplåten kan man antingen stoppa in ett internt switchat nätaggregat, eller också två ganska rejälä ackar som gör att radion faktiskt blir körbart på ganska hyfsad effekt under förväntningsvärt lång tid. Nej, jag pratar inte om någon 24-timmars-test, långt därifrån, men ändå förväntningsvärt

lång tid. Varje ack har 4500 mAH med kräm. Och med 20 W maxeffekt på radion i batteriläge blir det i alla fall en del prat och faktiskt väldigt mycket lyssning.

Eller - så kan man välja att köra radion utan något i batterilådan, med extern kraft, och får då en radio som i stället väger ganska litet. Lysande tänk, Yaesu, i alla fall enligt mitt sätt att se det. Du kan bygga radion precis efter det ändamål du skall ha den för tillfället! Med eller utan intern strömförsörjning, du har alltid full valfrihet att på kort varsel bygga om radion, det tar bara någon minut!

Bygger på FT817

Hur som helst, trots att det är en ny radio, med DSP, och 100 W uteffekt på kortvägen så bygger den i mycket hög grad på FT817.

Samma upplägg på menyer och knappar - och faktiskt samma konstruktör, en av höjdarna på Yaesu. Jag träffade honom, tillsammans med en av prototyperna till 897:an i Friedrichshafen förra sommaren. Då var radion fortfarande, mjukvarumässigt, förknippad med vissa fel, den läste sig om man tryckte på vissa knappkombinationer så man var tvungen att återställa processorn, men

radion gav redan då mersmak så det var med stor nyfikenhet jag packade upp låneradion för test!

- Ja, jag har utgått mycket från FT817, berättar japanen som ritat radion. Det är i grunden mycket samma radio. Vi har lagt till en del finesser, ytterligare en filterplats, DSP, kraftigare slutsteg och en del annat, men det är väldigt mycket FT817 i konstruktionen.

Och det märks. Den som är van vid den lilla QRP-riggen känner lätt igen sig i menyer och knappar. Och FT897 har också mycket av FT817 i funktion och beteende.

Men, som sagt, det här är en stor radio i ett mycket bantat skal. En nackdel man får, jämfört med en fullstor radio, är givetvis ett begränsat antal knappar och massor med menyer att hålla reda på. Men det är ju ett nödvändigt ont för att över huvud taget kunna krympa radion, så det är inte mycket att göra åt. Den som vill ha en liten radio för att släpa med sig men ändå vill ha funktionerna hos en stor rigg har inga andra alternativ att välja på.

Portabelt nytänk!

Hur som helst tycker i alla fall jag att Yaesu har gjort bra kompromisser när det gäller uppbyggnaden av menyer och funktionalitet.

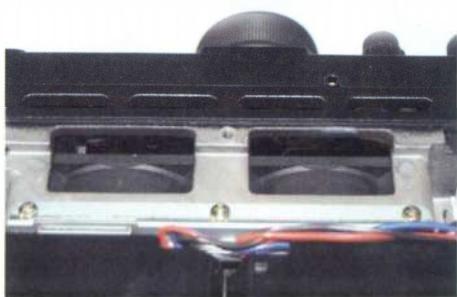
DSP:n är en av de stora skillnaderna jämfört med lillebror 817. Och här har Yaesu lyckats göra ännu en hit! DSP:n är av absolut toppklass, i alla fall vad gäller brusreducering och bandbreddsinställning. När det gäller autonotchfunktionen däremot har man av någon anledning inte lyckats. Den är i stort sett värdeflös, man hör hur den sänker volymen på den irriterande bärvägen eller CW-stationen. Men inte mer, den finns fortfarande kvar i mycket hög utsträckning. Märkt tycker jag! Detta borde inte vara något problem att lösa. Möjligt - kan jag gissa helt ovetenskapligt - har man försökt att göra en



Bredvid displayen, batteritindikatorer som visar användning och laddning.



Snyggt bygge. Med
stora likheter mellan
FT897 och FT857.
Längst upp till höger i
bild de två filterå-
platserna. Enkelt och
snabbt att montera.



Fläktarna, innanför fronten, pressar luft
genom hela riggen. Bra tyst kyllning.

*Portabelriggen FT897.
Kompakt, och enkelt.
"Storriggsegenskaper" men
naturligtvis mycket mer
som ersättning för knappar.*

kompromiss för att få så liten påverkan på läsbarheten som möjligt. Men som sagt, resultatet lämnar en del att önska. Sen kan man givetvis också fråga sig hur viktigt funktionen är, autonotchen är i alla fall inte av mig den mest använda funktionen i en radio.

Det är lika bra att ta nästa problem - som är betydligt allvarligare - på en gång: QSK:n i den 897 jag provat var inte bra. När man vred upp hastigheten på buggen så klarade inte riggen av att hänga med utan drog ned hastigheten högst betydligt! För att få en högre hastighet på CW så var det bara att glömma QSK. Mycket märkligt, speciellt eftersom den 857 jag provat och som elektriskt skall vara i stort sett samma radio inte alls lider av det problemet, QSK: i 857 fungerar i stället mycket bra. Det får mig alltså att misstänka ett det föreligger ett problem med just det exemplar av 897 jag fått låna, för övrigt ett mycket tidigt exemplar. Desto bättre betyg ger jag CW-filtren. Jag har provat både 300 Hz och 500 Hz varianten av det mekaniska Collinsfiltern som Yaesu kan leverera till riggen. Jag föredrar helt klart 300 Hz varianten. Tillsammans med DSP:n blir det en ypperlig CW-rigg när man installerar extrafiltret, en inom parentes mycket enkel operation.

Samtidigt vill jag dock säga: Det är ingen dé att du försöker att spara in på CW-filtret och tro att du klarar dig utan det, med bara DSP-filtret, om du gillar att köra CW. Utan CW-filtret blir det för jobbigt för DSP:n att ta hand om filtreringen och du får AGC-pumpning och andra icke önskvärda avarter.

Därmed inte sagt att riggen har dåliga storsignalgenskaper, om nu någon skulle försöka tolka mig så. OK, den är ingen 1000MP Mk V. Men man får väldigt mycket rigg för pengarna!

Dessutom en rigg, som sagt, som är mycket universell för den som vill ha sin rigg till allt möjligt och inte bara stationärt i kortvägsrummet. Ett klart läckert paket.

Mera filter, noiseblanker är något som vissa skickar med för syns skull. Så inte Yeasu, den fungerar! Bra. Uppbyggnaden av riggen är



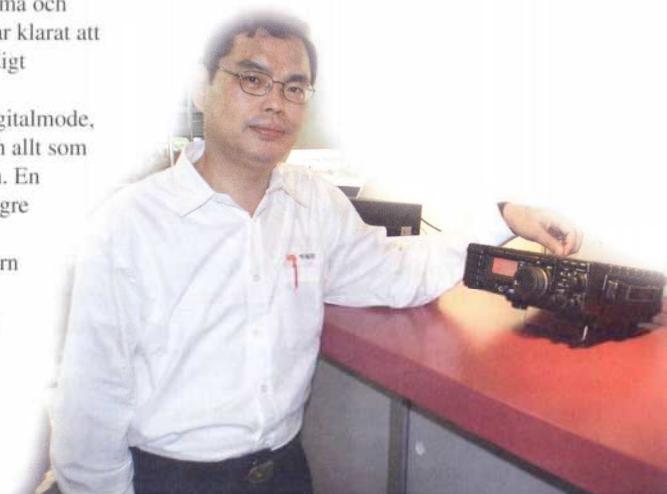
mycket snygg. Både utanpå och inuti. Yaesu kan det där med design. Och rejäl, ett gjutet aluminiumchassi bådar gott för stabilitet. Man har också lyckats med kylningen och tillhörande fläktljud. Andra mindre riggar blir ofta ganska eller i vissa fall mycket varma och samtidigt högljudda. Men Yaesu har klarat att hålla temperaturen nere och samtidigt fläktljudet till en vettig nivå.

Anslutningar då? Inga problem, digitalmode, datorstyrning, slutstegsstyrning och allt som behövs finns välordnat på baksidan. En PL-kontakt för HF och en N för högre frekvenser. Gäller även 857.

Du kan också lätt haka på autotuner som finns som tillbehör, bredvid riggen, i anpassad storlek. Dock ej testad av mig.

HANS SUNDSTRÖM / SM4ATJ

Konstruktören tillsammans med en prototyp av FT897



Baksidan. Rejält och tungt med kvalitetskänsla i gjutet chassi.



FT857 Superkompakt!

Först FT817, sen 897 och sen nu 857! Modellerna duggar tätt från Yaesu. Frågan är om man ska se 857 som en förlängning till 817, ett alternativ till 897 eller en uppfoljare till FT100? Oavsett vilket så har Yaesu helt klart kommit med ännu en mycket lyckad modell. Frågan är om FT100 egentligen blev den stora framgång som Yaesu egentligen hade hoppats. Men 857 har i alla fall alla chanser att fylla deras förväntningar i det sammanhanget. Den har det mesta man kan vänta sig av en fullstor rig. Fast i ett mycket smutt litet chassis!

Mycket i liten burk

100W kortvåg samt 6 meter, 2 meter och 70 centimeter, två filterplatser, en utomförträfflig DSP, inbyggd bugg, talkompressor mm mm. Allt detta i något som volymmässigt måste vara marknadens minsta rigg med de egenskaperna. Och - sist men inte minst, allt detta utan att lädan alls blir speciellt varm. Och dessutom utan att man blir halvdöv av fläktljudet! Yaesu har placerat två små fläktar bakom den

löstagbara front/manöverdelen, (en liknande konstruktion som i FT897), sedan pressas luften genom chassiet och ut på baksidan och kyler hela riggen - bra - och utan mycket oväsen. Snyggt!

Kopplar man ihop detta med en mycket trevlig mottagare med en utomförträfflig DSP så har man en mycket kompetent minimal rigg som fyller högt ställda krav. Återigen, det är ingen FT1000MP Mk V - men man betalar inte det priset heller. Drygt 10 lakan kostar den här burken. Då ingår inte DSP:n, den kostar några hundralappar till. Ett minimalt kretskort som man mycket enkelt monterar själv. Mycket prisvärt. Liksom i FT897 så är DSP:n mycket bra - om man undantar autonotchen, som i alla fall i min smak lämnar mycket i övrigt att önska, den är helt enkelt inte alls effektiv.

DSP ett måste

Att lägga till de sex hundralapparna för DSP:n är ett måste. Samma sak gäller CW-filtret, 857 har mycket stora likheter med 897, så gäller även att DSP:n inte klarar att komma med till

CW-bandbredd på egen hand utan att bland annat "AGC-pumpa". Tillsammans med Collinsfiltret gör den dock ett utmärkt jobb. Men filtret behövs. Och det är mycket trevligt. Mest gillar jag 300 Hz filtret som har klart godkända egenskaper, med en härlig CW-ton.

CW-egenskaperna igen, den FT857 jag provat hade mycket bra QSK-egenskaper. Även när man drog upp hastigheten på

nycklingen ganska rejält. Jag körde en del av CQ WPX testen med FT857. Och det var en mycket uppskattad upplevelse! Riggen klarade de kraftiga signalstyrkorna på ett fullt acceptabelt sätt - OK den får stryk av referensriggarna FT1000MP MK V och TS850 ur den aspekten - men det är skillnad på äpplen och päron också. FT857 ger, enligt mitt sätt att se det, väldigt mycket krut för pengarna!

Storleken är en av 857:ans verkliga fördelar. Det är inte helt självklart att göra en så har bra rigg "fullsize". Betydligt mera krävs för att göra en så här liten rigg med den kapaciteten. Och utan att fläkten får störa ut verksamheten eller att det går att steka ägg på höljet. FT857 överträffar helt klart mina förväntningar, trots att de var ganska högt ställda efter att ha stiftat bekantskap med föregångarna.

Mycket FT817

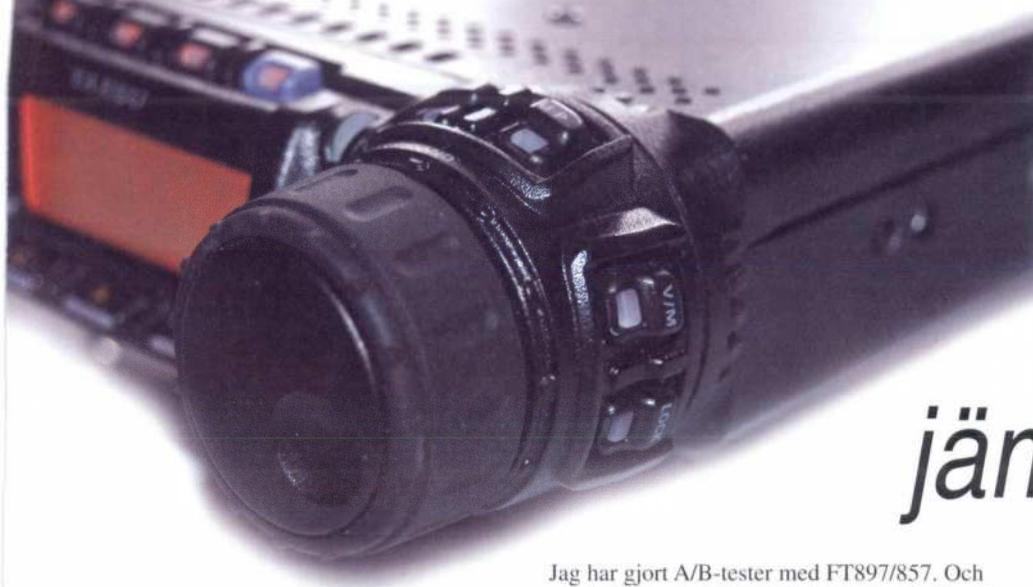
Operatörmässigt bygger 857 som sagt mycket på FT817 och ännu mera på 897. 857 är dock en mycket liten rigg, och det ställer ännu höga krav på ergonomin. Det är lätt att knapparna blir små och plotriga. Där har Yaesu återigen gjort ett bra designjobb. Avstämningsratten är förstorad jämfört med fronten i övrigt, högerdelen av riggen har därför fått en något större volym än resten för att passa ihop med ratten. Och runt avstämningsratten sitter ett antal knappar som därmed också är lätt och snabbtåtkomliga. Knapparna är belysta inifrån, snyggt, och lätt att hitta när det till exempel är skumt i bilen. Det går inte att göra en så här liten rigg utan kompromisser med menyer och knappar. Men det gäller att göra kompromisserna så bra som möjligt. Och de här kompromisserna trivs jag i alla fall med.

HANS SUNDSTRÖM / SM4ATJ

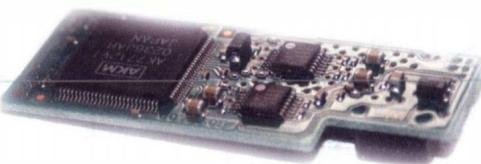


Gjutet rejält chassis...

Och så en jämförelse...



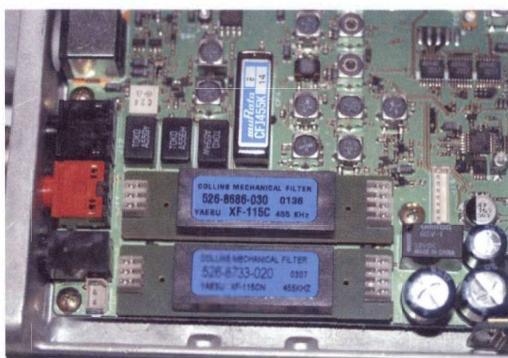
Snygg design - och praktisk. Stor avstämningsratt med knappar runt omkring.



DSP, minimalt kretskort...

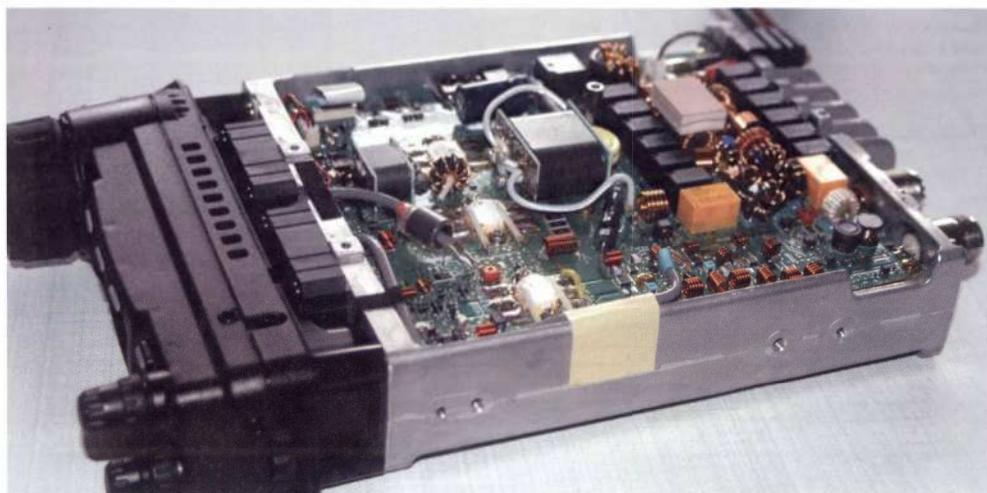


... lätt att sätta på plats!



Ovan: Två filterplatser.

Nedan: Fläktarna innanför fronten kyler hela riggen, här med slutstegssidan öppen uppåt.



Jag har gjort A/B-tester med FT897/857. Och med de två och FT817, FT1000MP MK V och min "gamla" referens TS850. Jag har varit nära blåsor i fingrarna av allt vridande på min tvåpoliga femvägs koaxialomkopplare. I det här fallet gällde det i första hand att bilda mig en uppfattning om hur de två riggarna klarade sig mot varandra, men också hur de upplevdes i jämförelse med både lillebror och de större slagskeppen.

Jag pratar här inte om en fullskaltest i mätlabbet, utan om en test i verkliga livet. Den kan naturligtvis inte bli helt objektiv, det skulle vara övermänskligt. Men jag tror ändå att den här typen av jämförelser är nog så viktiga och utslagsgivande, även jämfört med stora labförsök, hur exakta mätdata man än kan få fram. Hör man en station i den ena riggen men inte alls i den andra, när man skiftar fram och tillbaka med en koaxialomkopplare så säger det naturligtvis en del, oavsett andra mätdata. Och om mätdata är överens med upplevelsen i verkligt bruk är det naturligtvis ännu bättre.

Hur klarar sig då de två nykomlingarna mot varandra och mot referenserna i det här fallet? Kort och gott - bra...

De kan givetvis inte konkurrera fullt ut med de stora riggarna. Men skillnaderna är mindre än man skulle kunna tro. Visst, TS850:s storsignalgenskaper är förräfliga. Och med filtren i MK V kan man gräva fram det mesta. Det GÅR att läsa vissa stationer i MK V som du inte klarar i de mindre riggarna. Men det är också en avsevärd prisskillnad. Och den gamla Kenwoodriggen har naturligtvis nackdelen av att inte ha en inbyggd DSP även om den har en

härlig mottagare. Och visst kan du med DSP:n i 857/897 göra saker som du inte kan göra med FT817.

Det storleksmässigt minimala DSP-kretskortet i 857 gör ett suveränt jobb. Undantaget som sagt autonotchen. Jag är inte riktigt, bara nästan, lika imponerad av DSP:n i 897. Be mig inte förklara skillnaden. Jag trivs helt enkelt bara litet, litet bättre med det exemplar av 857 som jag provat. Men här är det mycket subtila skillnader jag pratar om. Och säkert även subjektiva...

"Min" 857 lät helt enkelt något litet bättre, renare, än 897:an.

En avgjord skillnad var det som sagt när det gäller QSK i 857 - som lämnade 897 hästlängder efter. Men eftersom konstruktionen skall vara jämförbar i de två riggarna, utgår jag ifrån att det var ett problem i just det exemplar jag provade.

Små skillnader

Skillnaderna mellan de två riggarna i vad de klurar är helt enkelt mycket små. De stora skillnaderna är i stället bland annat hur och var man vill använda sin transceiver. Vill man ha en så liten rigg som det absolut är möjligt eller en mobilrigg för exempelvis fordonsmontage och samtidigt kräver 100 watt? FT857.

Vill man ha en universalrigg som både kan innehålla 220 V kraft alternativt ackar som är både litet av hemmarigg, husvagnsrigg, expeditionsrigg eller vad man nu kan tänka sig. FT897.

Vill man ha en absolut minimal rigg som man kan ha med sig i rockfickan eller handväskan men ändå vara QRV på alla band, alla trafiksätt. FT817.

Har man råd och vill ha det bästa som finns att få för pengar i Sverige idag, tycker jag, FT1000MP MK V.

Vill man ha bland det bästa som går att få begagnat och ändå vill hålla sig till ganska moderata pengar. TS850SAT. Men det är svårt att hitta den. Få som äger den är tillräckligt korkade att sälja den...

Det är med andra ord ett mycket kompetent batteri med riggar som jag haft på testbordet den här gången. Du kan inte gå fel med någon av dem. Det är mera avgörande hur mycket pengar du har råd eller vill lägga ut, och hur du skall använda apparaten. Observera också att jag i första hand jämfört HF-delen av riggarna.

HANS SUNDSTRÖM / SM4ATJ

Enter new QSOs

[C]allsign: VK3EH	Date: 24.07.2003	[F]req: 14.250	[M]ode: SSB																																																																								
[I]Rpt: 59	[S]Rpt: 59	[QSL]: X	[QSL]: X																																																																								
[N]ame: Doug	QT[H]: Melbourne	[D]IG: RIGA	Pwr: 100																																																																								
[S]pecial:	[I]OTA:	[L]oc:	D[DOK/Region]:																																																																								
[R]emarks:	S[ai]Mode:	Sai[Name]:	Time: 17:27																																																																								
		QSL[gr]:	End: 17:27																																																																								
QSO Information																																																																											
DXCC: VK	Cont: OC	17:28:50	Country/Australia/Viktoria																																																																								
WPX: VR3	WAZ: 30	IOTA:	QRB[Km]: 15717																																																																								
WAE:	ITU: 59	District:	Beam: 73(253)																																																																								
		DOK/Region:																																																																									
<table border="1"> <tr> <td>160m</td> <td>80m</td> <td>40m</td> <td>30m</td> <td>20m</td> <td>15m</td> <td>12m</td> <td>10m</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DXCC</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>WPX</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>WAZ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CALL</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOTA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DOK</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LOC</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>				160m	80m	40m	30m	20m	15m	12m	10m	-	-	-	-	-	-	-	-	DXCC	-	-	-	-	-	-	-	WPX	-	-	-	-	-	-	-	WAZ	-	-	-	-	-	-	-	CALL	-	-	-	-	-	-	-	IOTA	-	-	-	-	-	-	-	DOK	-	-	-	-	-	-	-	LOC	-	-	-	-	-	-	-
160m	80m	40m	30m	20m	15m	12m	10m																																																																				
-	-	-	-	-	-	-	-																																																																				
DXCC	-	-	-	-	-	-	-																																																																				
WPX	-	-	-	-	-	-	-																																																																				
WAZ	-	-	-	-	-	-	-																																																																				
CALL	-	-	-	-	-	-	-																																																																				
IOTA	-	-	-	-	-	-	-																																																																				
DOK	-	-	-	-	-	-	-																																																																				
LOC	-	-	-	-	-	-	-																																																																				
<input type="button" value="1 QSL Info"/> <input type="button" value="2 Maps"/> <input type="button" value="3 Add DXCCs"/> <input type="button" value="4 Callbook/DIG"/> <input type="button" value="5 QSL-Mgr"/> <input type="button" value="6 Last QSOs"/> <input type="button" value="7 Prev. QSOs"/> <input type="button" value="8 Notes"/> <input type="button" value="9 Postp. QSOs"/> <input type="button" value="10"/>																																																																											
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="New QSO"/> <input type="button" value="Postpone QSO"/> <input type="button" value="QSL-Matrix"/> <input type="button" value="DX Manager"/> <input type="button" value="CAT Put"/> <input type="button" value="CAT Read"/> <input type="button" value="Help"/> <input type="button" value="Exit"/>																																																																											

HAM-LOG
Amateur Radio Logging Software

Author:
Arthur Schwarz, DJ6LS
Auf der Kaisse 30
D-72585 Riederich
Internet: <http://www.hamlog.de>

Gratis uppdatering.

Alla uppdateringar läggs ut på deras webbsida, mindre uppdateringar är gratis. Större förändring så som en ren version ändring kostar ca 125 kr vid uppgradering.

Support

Mycket väl fungerande. Efter att ha skaffat en Yaesu FT-817 gick det inte att få loggprogrammets CAT funktion att fungera. Då var det bara kontakta Arthur Schwarz DJ6LS via mail - det tog inte ens ett dygn innan svaret kom och tillsammans fixades CAT funktionen för FT-817. Arthur programmerade och jag testade (han hade inte tillgång till någon FT-817). Inom två dagar fanns uppdateringen på deras webbsida.

Loggmenyn är enkel och tydlig. När jag loggar en förbindelse och vi har haft kontakt tidigare kommer alla värden automatiskt att uppdateras. Under flik 7 presenteras alla tidigare QSO'n med den loggade stationen.

Ham-Log - ett bra loggprogram

Efter att ha testat några gratis och demo loggar fastnade jag för HAM-log som är skapat av ett par tyska radioamatörer Arthur Schwarz DJ6LS, Rolf Unland DH2SBH. Demo finns att hämta på Internet under adressen:
http://www.hamlog.de/e_index.html.
Programmet kostar i skarp version cirka 600 kronor

SM3BFH Sten-Åke Körner
mail: 3bfh@brevet.nu

Vi är ett par Ham's inom SK3JRA som använder Ham-Log och det här programmet uppfyller kraven som jag ställer på ett bra loggprogram:

- Enkelhet, lätt att hantera samt Windows-baserat
- Väl fungerande sök funktioner
- Enkel och fungerande koppling mot DX-spots
- Ett bra etikettprogram
- Fungerande backup (viktigt).
- Gratis uppdatering.

Enkelhet

Loggmenyn är enkel och tydlig. När jag loggar en förbindelse och vi har haft kontakt tidigare kommer alla värden automatiskt att uppdateras. Under flik 7 presenteras alla tidigare QSO'n med den loggade stationen.

Sökfunktion.

En av de delar som jag har ställt som krav var sökfunktionen. För oss som flyttar inom Sverige, t ex till vårt sommar-QTH, så byter vi endast distriktsiffran. Då kan det vara problematiskt i en del logg-program. Om jag tidigare har haft ett QSO

Har du tillgång till bredbandsuppkoppling/eller dx-cluster går det lätt att både uppdatera logsidan och ställa in aktuell frekvens på radion med hjälp av ham-log.

med SM2AAA och han på nytt dyker upp som SM5AAA, för att kontrollera om vi har haft kontakt tidigare behöver jag bara skriva SM*AAA då kommer sökfunktionen att presentera alla kontakter med SM5AAA oavsett om han var SM1, SM2, SM3 osv.

Gratis uppdatering.

Alla uppdateringar läggs ut på deras webbsida. Mindre uppdateringar är gratis. Större förändring så som en ren version ändring kostar ca 125 kr vid uppgradering.

Log file search

Callsign: SM3DSS	Zone [WAZ]: 1
Start Date: ..	Continent: K
End Date: ..	DIG: L
Mode: [C]	Special field: [M]
Band: [D]	DXCC: [N]
Name: [E]	WAE: [O]
Location: [F]	WPX: [P]
DOK / District: [G]	IOTA: [Q]
Locator: [H]	ITU: [R]
Remarks: [I]	Points: [S]
QSL Manager:	Sat.Mode/Name:
Incoming/Outgoing QSL:	Home QTH/RIG:

1. Sort field [A..S] 2. Sort field [A..S] 3. Sort field [A..S]

Sort Order: ascending descending

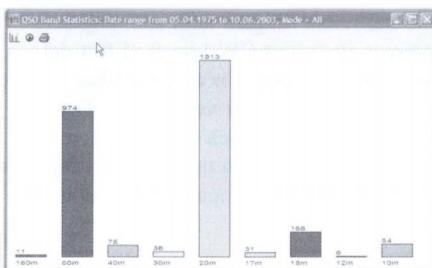
Edit selected QSOs Record: 1 of 6

M	Pix	Callsign	Stn	Name	Location	Mode	Date	STime	ETime	DOK	Dis	Bnd	QRG
1	SM6DSS	Sture	Halmstad	SSB	29.01.1978	15:00	15:15			20	14	250	
2	SM6DSS	Sture	Kville	SSB	20.05.1978	07:55	08:25			20	14	250	
3	SM3DSS	Sture	Kramfors	SSB	15.09.2001	21:38	10:03			80	3	750	
4	SM3DSS	Sture	Kramfors	SSB	22.11.2001	21:43	22:19			80	3	7446	
5	SM3DSS	Sture	Kramfors	SSB	26.10.2002	21:25	21:45			80	3	7159	
6	SM3DSS	Sture	Kramfors	SSB	26.04.2003	21:00	21:11			80	3	7420	

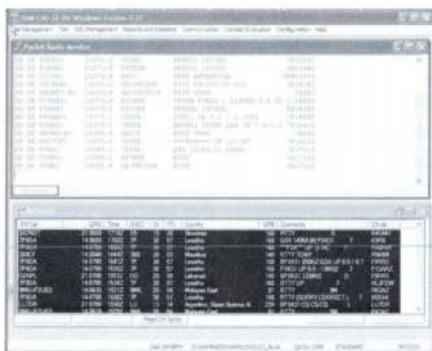
Log received QSL cards

1. Table: QSL Form: QSL	2. Form: QSL
File Catalogue	Search Catalog
Outgoing QSL	Incoming QSL
<input checked="" type="checkbox"/> Already used	<input type="checkbox"/> Serial #
<input type="checkbox"/> No QSL	<input checked="" type="checkbox"/> Received F9
<input type="checkbox"/> Agitated	<input type="checkbox"/> No G50

Registrering av inkommande QSL.
Loggen innehåller en lätt använd meny för att uppdatera inkommande QSL kort



Loggprogrammet innehåller ett flertal möjligheter att presentera köpta band, diplom status (DXCC, IOTA, WAC, WAS mm). Även möjlighet till grafisk statistik av antalet köpta QSO/band finns



Vad är HAM-LOG?

HAM-LOG för Windows 9X / ME / 2000 / NT / Windows XP är ett smidigt program för att logga QSO:n m m. HAM-LOG kan konfigureras för nästan alla behov.

Några av de viktigaste funktionerna:

- Föra in ett QSO, normal och snabb uppdatering
 - Mer än 50 färgade kartor för att visa QTHn/IOTAs
 - Föra in ytterligare kommentarer för anropssignalen
 - Senarelägga ett QSO:s vid "pile up"
 - Konvertera locator för longitud/latitud eller tvärt om
 - Sök funktion för all fält i en loggfil
 - Ange och skriv ut QSL kort eller etiketter
 - Bestäm form på loggbokssidan och skriv ut logffilen
 - Visa DXCC, WAZ, ITU, land, distans och riktning
 - Följ upp diplom (DLD, DXCC, IOTA, WAC, WAE, WAS, WAZ)
 - Summering rapport och grafiska kort
 - Visa/skriv Locator ruta grafiskt
 - Fieldday-, UHF- och WPX Contest + sammanställning
 - C.A.T. Interface för ICOM, KENWOOD och YAESU
 - Spara olika konfigurationer
 - Packet Radio Monitor / DX-Spots eller Internet
 - Anslutning mot QSL Manager databas DF6EX och ON6DP
 - Anslutning mot Radio Amateur CALL BOOK CD eller Internet
 - Rotor kontroll för ARSWIN (EA4TX), SARtek och WinRotor
- Ytterligare information finns på:
http://www.hamlog.de/e_index.html.

Insändare

Såg med förtjusning DBD:s artikel om SM2PD:s veteransändare i QTC och då väcktes en tanke till liv: Varför inte nytrycka SM3LX:s QTC-artikel där han beskriver sin helt världsunka multiband-sändare? Denna sändare står numera utanför Telemuseet i Stockholms radio-shack (SK0TM).

Världsunik därfor att den faktiskt innehåller en separat sändare för varje, då för tiden, aktuellt amatörkortvägsband plus, hör och häpna, en 2-metersändare. I samma skåp! Tillhörande vackra VFO står ovanpå det stora strömlinjeformade sändarskåpet. Mycket möda och tankearbete låg bakom Carl-Henriks unika och mycket vackra sändare. Han var en riktig sändaramatör och inte alls någon tekniker utan optiker (eller var det urmakare?) i Härnösand.

När jag började min amatörbana 1947 kunde jag ofta höra SM5SI Gösta Siljeholm i Bromma Stockholm köra sitt sked på 56 MHz med SM3LX i Härnösand.

Gösta var docent vid KTH och verksam även på SER (Svenska Elektronrör även kallat "SER men inte rör" - hi) där man tillverkade, naturligtvis, radiorör, hi!

Mitt bästa minne av Gösta var dock, makabert nog, auktionen efter hans död när jag köpte en liten ELFA:s siluminburk för 5 kronor som överraskande innehöll en, inte helt så billig, kommersiell 2-meters konverter som Gösta hade köpt på ELFA.

Carl-Henrik besökte jag på 60-talet och fick beundra hans hemmabyggda antenntorn (av trä?) med sin hembyggda beam. Som faktiskt stod där under många år. Snacka om kvalite'.

Får en tår i ögat när mina tankar går till flydda tiders amatörradio och alla dom välkända rösterna som gått bort. Så många unika hams och så mycket gammal fin teknik som försvunnit. Ack ja.

73s de Hans SM5KI/OHOKI

Loppmarknad i Nykvarn

Den traditionella loppmarknaden i Nykvarn går av stapeln lördagen den 6 september 2003 från kl 1000 till kl 1300. Plats: Folkets Hus i Nykvarn centrum. Ev. inlottnings via Mariefredsrepeatern (145.700). Kommunikationer: Egen bil, SL-buss 780 från Södertälje eller X2000-tåget på Mälarbanan. På grund av lokalhyran tar vi inträde 10 kr med chans att vinna gratis fika på biljetten. För Dig som skall sälja öppnar vi redan kl. 0900. Ring och boka bord hos Roffe SM0LJF 08-552 45678

I vår cafeteria finns kaffe, läsk, mackor o bullar.

Kom, träffas och trivas!
Mälardalens Radioamatörer gm
SM5DQ Torsten

Insändare till QTC

Markering mot gamlingarna.

Observerade först nu när jag läste årsmötesprotokollet att avgifterna för ständigt medlemskap varit på tapeten och att man med 55 röster mot 40 tog bort den lägre avgiften för 75-åringar.

Eftersom jag inte var närvarande så vet jag inte hur resonemanget gick men jag antar att de 40 tyckte väl att "dom där gamla stötarna har råd att betala"!

Tack SM5BF för insatsen. Du kanske tänkte ungefär som jag.

Min spontana reaktion var att det är futtigt och njugget i allra högsta grad att förmena åldringarna lite lättnad i utgifterna. Det finns kanske de 79+-åringar som inte har det så fett.

Det är alltså frågan om avgiftsbefrielse för 79 åringar och där över eftersom 1780 kr = ca 4 årsavgifter. Betänk att många av dessa kanske har varit medlemmar i 40-50 år och de har statistiskt sett inte många år kvar. Räknar man bort hedersmedlemmar och skolkare så rör det sig nog inte om så många kronor.

Jag ser det som en tråkig markering mot de äldre. Om det inte går ihop kostnadsmässigt så är det renhårigare att helt slopa ständigt medlemskap.

SM4OLL

Jamboree On The Air JOTA 2003 17-19 oktober.

Är du är sändaramatör, scout eller båda delar, så är det hög tid att börja fundera på att vara med.

Jota betyder Jamboree On The Air, och är ett stort scoutläger i luften. Scouter över hela världen sätter vid amatörradiostationer under denna helg och pratar med varandra. Du som är sändaramatör, kontakta scoutkåren på din ort och hör om de är intresserade. Presentera hobbyen och Jotan för dem.

Många är de sändaramatörer som kom i kontakt med amatörradio för första gången som scouter. Anmälan och mer information finns på www.jota.scout.se

Anmäl er senast 6 oktober. Anmälan endast i nödfall via e-post till sm6smy@svessa.se, eller brevledes till Per-Olof Hansson, Gamla vägen 36, 446 32 Älvängen.

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

Väl mött under Jotan.
SM6SMY, Per-Olof

ITU World Radiocommunication Conference 2003

Rapport av Sigge/SM5KUX

Vid ITU-konferensen WRC-03 (Genéve, 9 juni – 4 juli) gjordes ganska mycket ändringar i det internationella radioreglementet (ITU RR) som på olika sätt påverkar amatörradio. Exempelvis består ITU RR artikel 25 av ett dussin paragrafer som nu fått ändringar i texten medan några paragrafer har strukits. Den mest omtalade och under flera år kontroversiella paragrafen, den om CW-krav, har ändrats så att det inte längre är ett internationellt krav utan varje land kan på egen hand bestämma om man vill ha detta krav. Ändringarna gäller provisoriskt redan från 5 juli 2003, i avväntan på att radioreglementet som helhet börjar gälla formellt 1 januari 2005 (det behövs tid för att rätta till felaktigheter som i hastigheten uppstått när texterna skrivits under konferensen och det behövs tid för den formella hanteringen i ITU medlemsländer). Observera att varje land sedan behöver tid för att se över de nationella föreskrifterna och anpassa dessa efter de nya förutsättningarna innan de kan börja gälla i respektive land.

Den nya utformningen av artikel 25 ser ut så här

(i fri översättning):

ARTIKEL 25

Amatörradiotjänster

Sektion I - Amatörradiotjänst

25.1 § 1 Radiokommunikation mellan amatörstationer I olika länder ska vara tillåtet såvida inte administrationen i ett av de berörda länderna har anmält att de motsätter sig sådan radiokommunikation.

25.2 § 2 1) Sändningar mellan amatörstationer I olika länder ska vara begränsad till kommunikation som överensstämmer med ändamålet med amatörradio enligt definitionen i No. **1.56** och till anmärkningar av personlig karaktär.

25.2A 1bis) Sändningar mellan amatörstationer i olika länder ska inte vara kodade för att dölja innehållet, utom för styr-signalerna som utväxlas mellan jord-kommundationer och rymdstationer inom amatörradiotjänsten.

25.3 2) Amatörstationer får användas för att sända internationell kommunikation för tredje part endast vid nödsituationer och för katastrofhjälp. En administration får bestämma I vilken utsträckning detta får tillämpas för amatörstationer som omfattas av dess regelverk.

25.4 (slopad)

25.5 § 3 1) Administrationer ska bestämma huruvida en person som ansöker om licens för amatörradio behöver visa färdighet i att sända och ta emot texter med morse-signalerna.

25.6 2) Administrationer ska bekräfta de operativa och tekniska kvalifikationerna hos en person som ansöker om att få använda en amatörradiostation. Riktlinjer för en standard för kompetens finns i den senaste versionen av Rekommendation ITU-R M.1544.

25.7 § 4 Den maximala effekten för en amatörradiostation ska anges av de aktuella administrationerna.

25.8 § 5 1) Alla tillämpliga Artiklar och villkor enligt Konstitutionen, Konvention och detta Reglemente ska gälla för amatörradiostationer.

25.9 2) Under sändningspassen ska amatörradiostationer sända sin anropssignal med korta intervall.

25.9A Administrationer uppmuntras att vidta nödvändiga steg för att tillåta amatörradiostationer att förbereda sig för och uppfylla kommunikationsbehov som stöd för katastrofinsatser.

25.9B En administration får bestämma huruvida man tillåter en person som erhållit licens för amatörradio av en annan administration, att använda en amatörradiostation medan personen tillfälligt befinner sig på dess territorium, med beaktande av de villkor eller begränsningar som anges.

Sektion II - Amatörsatellittjäst

25.10 § 6 Villkoren enligt Sektion I i denna artikel ska även gälla, i tillämpliga delar, för amatörsatellittjänsten.

25.11 § 7 Administrationer som tillåter rymdstationer i amatörsatellittjänsten ska försäkra att tillräckligt med jordkommandostationer etableras före uppskjutning för att säkerställa att interferens som orsakas av en station i amatörsatellittjänsten kan stoppas omedelbart (se No. **22.1**).

Mycket av ändringarna är språklig modernisering av texten och anpassning till nya förhållanden där det inte längre finns samma rädsla eller behov av att skydda affärsmässiga eller politiska intressen med anknytning till kommunikation. Den viktigaste paragrafen, den som i praktiken får störst konsekvenser, är 25.5 som nu gör att varje land själv avgör om man ska ställa krav på CW för den som vill ha en licens.

PTS har redan tidigare tagit ställning och kommer att ta bort CW-kravet så fort det passar in i rutinerna för att ändra den föreskrift som styr vår verksamhet. Det kräver en del arbete och formaliteter att ändra en föreskrift och dessutom samlar man oftast ihop flera ändringar innan man ger ut en ny föreskrift.

Utökning av 7 MHz från 2009

Det var stora förväntningar på att denna konferens skulle besluta om en utökning av 7 MHz för amatörradio. Förslaget från Europa (CEPT) var en utökning till 300 kHz i två steg, men när olika förslag presenterades vid början av konferensen visade det sig att det fanns många olika uppfattningar och flera länder försökte hindra att det blev någon ändring över huvud taget. Det arbetades i olika grupper för att försöka hitta kompromisser och CEPT-länderna kämpade tappert, bland annat för en kompromiss som kunde gett CEPT-länderna en sekundär tilldelning lite tidigare i väntan på att amatörradio skulle kunna bli primär i ett utökat segment. För att det inte skulle bli ett fullständigt bakslag blev man tvungen att ge efter på flera punkter och efter diskussioner i korridorerna lyckades man i ett mycket sent skede av konferensen komma fram till en lösning som var acceptabel för alla länder, med innehörd att vi får tillgång till 200 kHz efter 29 mars 2009.

Tabellen i ITU radioreglemente ändras så att frekvensbandet 7100-7200 kHz exklusivt anger amatörradio (i alla ITU regionerna), men samtidigt finns det några fotnoter som anger avvikelse och villkor. Europa och Afrika tillhör region 1, Nord- och Sydamerika tillhör region 2 och övriga världen tillhör region 3.

En fotnot anger att två länder för området 7000-7200 kHz även tilldelat fast och landmobil radio på sekundär bas.

5.AC02 Additional allocation: in

Uzbekistan and Kyrgyzstan, the bands 7 000-7 100 kHz and 7 100-7 200 kHz are also allocated to the fixed and land mobile services on a secondary basis.

En fotnot anger att nästan 20 länder efter mars 2009 även har fast och mobil radio med primär status. Detta gäller bland andra Australien, Kina, Egypten, Indonesien, Japan och Nya Zeeland.

5.AC02 bis Additional allocation:

after 29 March 2009, in Algeria, Saudi Arabia, Australia, Bahrain, Botswana, Brunei Darussalam, China, Comoros, Korea (Rep. of), Diego Garcia, Djibouti, Egypt, United Arab Emirates, Eritrea, Indonesia, Iran (Islamic Republic of), Japan, Jordan, Kuwait, Libyan Arab Jamahiriya, Morocco, Mauritania, New Zealand, Oman, Papua New Guinea, Qatar, Syrian Arab Republic, Singapore, Sudan, Tunisia, Viet Nam and Yemen, the band 7 100-7 200 kHz is also allocated to the fixed and the mobile, except

aeronautical mobile (R), services on a primary basis.
Den viktigaste fotnoten anger att i region 1 och 3 är bandet 7100-7200 kHz tilldelat rundradio fram till 29 mars 2009 med primär status.

5.AC03 In Regions 1 and 3, the band 7 100-7 200 kHz is allocated to the broadcasting service until 29 March 2009 on a primary basis.

Dessutom finns en fotnot om amatörradio i region 2 och påverkan för rundradio.

5.142 Until 29 March 2009, the use of the band 7 100-7 300 kHz in Region 2 by the amateur service shall not impose constraints on the broadcasting service intended for use within Region 1 and Region 3. After 29 March 2009 the use of the band 7 200-7 300 kHz in Region 2 by the amateur service shall not impose constraints on the broadcasting service intended for use within Region 1 and Region 3.

Slutresultatet av alla förhandlingar och kompromisser blev alltså att vi får vänta till 29 mars 2009 och efter det datumet kan vi räkna med att ha tillgång till ett dubblerat band (7000-7200 kHz) i stort sett utan andra användare med undantag från de som nämns i fotnoterna.

Andra beslut som påverkar oss

Vid ITU-konferensen WRC-03 togs många beslut och ibland är det små detaljer som kan visa sig få större eller mindre påverkan även på vår verksamhet. Ett exempel på sådana detaljer är att Island nu finns med i den fotnot som gör det möjligt att nationellt besluta om att använda ett utökat 160m band.

Ytterligare utökning av 40m?

Vid nästa konferens (preliminärt 2007) kommer en punkt om att eventuellt utöka 40m till hela området 7000-7300 kHz, för att uppnå det som inte lyckades fullt ut den här gången.

Fler kan få LF-band

Vid nästa konferens (2007) kommer även en punkt om möjlig sekundär tilldelning för amatörradio i 135.7-137.8 kHz (som vi redan har tillgång till genom en CEPT-rekommendation), detta kan då gälla för hela världen.

Längre anropssignaler

Reglerna för anropssignaler ändras så att det blir tillåtet med upp till fyra tecken i suffixet (alltså efter distriktsiffran), med begränsningen att det sista tecknet måste vara en

bokstav. Vi hoppas givetvis att PTS utnyttjar denna möjlighet och anpassar föreskriften efter de nya möjligheter som ITU nu medger. Den nya formuleringen i ITU RR finns i artikel 19 som i fri översättning lyder:

19.68 – ett tecken (förutsatt att det är bokstaven B, F, G, I, K, M, N, R eller W) och en siffra (utom 0 eller 1), följt av en grupp med högst fyra tecken, av vilka det sista ska vara en bokstav, *eller*
– två tecken och en siffra (utom 0 eller 1), följt av en grupp med högst fyra tecken, av vilka det sista ska vara en bokstav.

19.68A Vid speciella tillfällen, för tillfällig användning, får administratörerna tillåta användning av anropssignaler med mer än de fyra tecken som anges i **19.68**.

(Observera att restriktionen "utom 0 eller 1" inte gäller för amatörradio, utan bara för andra typer av tjänster).

Radar på 70 cm

Radar i satelliter för jordutforskning tillåts i 432-438 MHz men med ett antal begränsningar för att minimera risken för störningar av bland annat amatörradio i bandet. Syftet med denna tillämpning är vetenskaplig och det anges att radar (synthetic aperture radars, SARs) kan mäta markens fuktighet, skogarnas biomassa, dolda geologiska strukturer och dessutom kartlägga djupet för isen i Antarktis och de vattengeologiska egenskaperna i ofruktbara områden. De begränsningar som gäller enligt ITU rekommendation (vingande krav) är exempelvis:

Tekniska begränsningar

Tekniska begränsningar för aktiva jordutforskningssatelliter (EESS) i området 420-470 MHz

(Se tabell här under)

Operativa begränsningar

Aktiva EESS som opererar i bandet 420-450 MHz skall inte sända inom synhåll från de följeradarstationer som listas i tabell 2, såvida inte detaljerad analys, inklusive överväganden om påverkan på radarmottagarens signalbehandling från oönskade SAR-signaler, och praktiska prov, har utförts för att visa på kompatibilitet. Som en konsekvens av ovanstående begränsningar, ska aktiva EESS designas på ett sådant sätt att de kan programmeras att stänga av all utstrålning över geografiska områden eller länder där ITU reglemente eller nationella regler inte

tillåter dessa operationer.

För aktiva EESS ska operationerna utformas med inriktning på kampanjer, avsedda för speciella geografiska områden och instrumentens aktiva tid ska begränsas till ett minimum för att uppnå kampanjens mål. Alltså, mätningarna som görs kräver inte kontinuerlig användning av instrumenten, och intervaller på flera månader kan gå mellan mätningar i ett område. Den operativa "duty cycle" som används i kampanjläge blir maximalt 15% (typiskt värde 10%). Vid andra tillfällen är i kampanjläge kommer instrumenten att vara avstängda.

Allmänt

Observera att ändringar i ITU reglemente inte automatiskt börjar gälla i ett land, utan det är varje lands ansvar att göra lämpliga justeringar så att de nationella föreskrifterna utnyttjar möjligheterna och inte hamnar i konflikt med ITU radio-reglemente. Vi måste alltså vänta ett tag på att PTS gör de ändringar i föreskrifterna som de anser lämpliga eller nödvändiga (exempelvis när det gäller utökade möjligheter för anropssignaler).

Sigge/SM5KUX

KORTVÅG SOM JULKLAPP till klass 2-amatörer i SM?

Det är många radioamatörer med klass 2 certifikat som idag längtar efter att få börja köra på kortvägen efter det internationella beslutet i somras att lätta på kraven.

Flera länder har redan släppt kravet på CW, däribland Tyskland, Schweiz, Belgien och senast Norge.

Naturligtvis har SSA tätta kontakter med PTS i frågan. Exakt när CW-kravet kommer att slopas i Sverige är dock ännu inte klart. Per Kjellin på PTS säger för närvarande så här:

- PTS har som en följd av bland annat den nya lagstiftningen, Lagen om elektronisk kommunikation, som trädde i kraft den 25 juni 2003 påbörjat en översyn av regelverket för amatörradio. I översynen ingår borttagandet av CW-kravet. Arbetet har påbörjats med målsättning att ett ändrat regelverk skall träda i kraft så snart som möjligt men senast vid utgången av 2003.

Det kan alltså, som det ser ut just nu, komma som en julklapp till landets klass 2-amatörer att få köra även kortvåg.

HANS / SM4ATJ

Tekniska begränsningar för aktiva jordutforskningssatelliter (EESS) i området 420-470 MHz	
Parameter	Value
Peak pfd on Earth's surface from antenna main lobe	-140 dB (W/(m ² · Hz))
Maximum mean pfd on Earth's surface from antenna main lobe	-150 dB (W/(m ² · Hz))
Maximum mean pfd on Earth's surface from 1st antenna side lobe	-170 dB (W/(m ² · Hz))



Nyheter för

Världsradiolyssnare

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



SM1WXC
Christer
Wennström

För alla oss som sysslar med radiohobbyn i någon form finns två stressperioder: våren; då alla antenner skall lagas efter vinterns häringar och hösten; då antennerna skall klargöras för vinterns påfrestningar. Så det är dags att gå ut och klättra i träd och master!

Det har inte blivit mycket lyssnande den här sommaren för min del. Värmen har varit för påfrestande, det har varit skönare att vistas utomhus i skuggan än i shacket. Därför blir det tips från ShortWaveNews och DX-Window, båda från Danmark. Även tips från Afrika.

Tips - Afrika. Tider nedan är i UTC!

ZIMBABWE

5975 kHz, ZBC Gweru på "inhemska".

ZAMBIA

4910 kHz, R Zambia, Lusaka, kl 2130. Lokalt språk med telefonprogram och afrikansk musik. (Lyssna på afrikansk musik! Den är vacker!)

5915 kHz, R Zambia, Lusaka kl 0520.

SYDAFRIKA

3255 kHz, BBC Meyerton kl 0335. Engelska och rapportering om Liberia.

SWAZILAND

3200 kHz, Trans World Radio, Mpangela Ranch, kl 0417. Psalmsång. Stark

3240 kHz, Trans World Radio, kl 0257 startar denna sändning, språk okänt.

TOGO

5046 kHz, R Togo, kl 2345, nattprogram på franska.

UGANDA

5026 kHz, R Uganda, Kampala, 0355, lokal musik och lika lokalt språk.

Vid fyrtiden på morgonen kan även följande afrikanska stationer höras med god styrka (detaljer se nedan).

4820 Botswana

4800 Lesotho

4775 TWR Swaziland

4890 Radio France Int via Gabon

4910 Zambia

5010 Madagascar

3320 Sonder Grense Sydafrika

3255 BBC via Sydafrika

5985 Congo Brazzaville

4770 R Nigeria Kaduna

FÖRENADE ARABEMIRATEN

21790 kHz, R UNMEE till Etiopien och Eritrea, via Al Dhabbya. på amharic, afan oromo, tigrigna och engelska, 15 minuter för varje språk.

EITIOPIEN

6210 kHz, R Fana, Addis Abeba, start kl 0255. Lokalt språk.

6940 kHz, R Fana, 0033, lokal musik och lokalt språk

7110 kHz, R Ethiopia, start kl 0257, även här lokalt språk.

NIGERIA

3326 kHz, R Nigeria, Lagos, 2210. Engelska och musik. "Lagom" stark.

GABON

9580 kHz, Africa No. 1, Moyabi, kl 0700, nyheter på franska och afrikansk folkmusik.

LESOTHO

4800 kHz, LNBS, Lancers Gap, kl 0350. Språk sesotho, afrikansk musik. Ganska svag.

MADAGASCAR

3215 kHz, AWR, Talata Volondry, kl 0240. Ganska bra hörighet.

MALI

4782 kHz, R Mali, Kati, kl 2221, lokalt språk och lokal popmusik.

Alla tider angivna i UTC!

**God Jagdt på banden!
73 de SMIWXC Christer**

BRAZILIEN

Det är inte ofta jag har med latinamerikanska tips (vilket beror på att jag inte är speciellt intresserad av latinamerikansk radio). Men det är ändå spännande att jaga dem. Ofta svårhörd, ofta svaga sändare, ofta en hel del störningar. Och så är språket portugisiska! Men avskräcks inte för det. Här nedan en hel hög. Loggningsarna är gjorda i Portugal och Brasilien. Bästa chansen att höra dem tror jag nog är efter 23 UTC. Man kan dock aldrig veta, rätt som det är poppar de upp på minst tänkbara tider! Finns bara en sak att göra: LYSSNA!

- 3205, R Ribeirão Preto, Ribeirão Preto SP, 2150-2218
 - 3235, R Guarujá Paulista, Santos (SP), 0134-0200
 - 3255, R Educadora 6 de Agosto, Xapuri AC, 2236-2247
 - 3325, R Mundial (AM), São Paulo, SP, 2035
 - 3365, R Cultura, Araraquara SP, 2201-2215
 - 3375, R Municipal (new), São Gabriel da Cachoeira AM, 2306-2316
 - 4755, R Educação Rural, Campo Grande MS, 2321-2331
 - 4765, R Emissora Rural, Santarém PA, 2333-2336
 - 4775, R Congonhas, Congonhas-MG, 2115
 - 4785, R Brasil, Campinas SP, 2110
 - 4805, R Dif^ao Amazonas, Manaus AM, 2333-2344
 - 4815, R Difusora, Londrina-PR, 2113-2200
 - 4825, R Canção Nova stängde kl 2130
 - 4845, R Cultura Ondas Tropicais, Manaus, 0145-0155
 - 4935, R Capixaba, Vitoria-ES, 2118
 - 4945, R Difusora, Pocos de Caldas, MG, 2120, fotboll (vad annars?)
 - 4965, R Alvorada, Parintins-AM, 0905
 - 4975, R Mundial (FM), São Paulo-SP, 2305
 - 4975, R Iguaçemi kl 2130
 - 4985, R Brasil Central, Goiania-GO, 2212-2310
 - 5035, R Educação Rural, Coari-AM, 2258
 - 5035, R Aparecida, Aparecida SP, 21280
 - 5055, R Difusora, Cáceres, MT, 2305
 - 5970, R Itatiaia, Belo Horizonte MG, 2230-2237
 - 6039, R Club Paranaense, Curitiba PR, 2248-2259
 - 6090, R Bandeirantes, 0202-0310,
 - 6135, R Aparecida, Aparecida SP, 2255-0218
 - 6160, R Rio Grande do Sul, Porto Alegre RS, 2235-2250
 - 6180, R Nac. da Amazônia, Brasília DF, 2241
 - 9530, R Nova Visão, St^a Maria RS, 2233
 - 9565, R Tupi, Curitiba PR, 2234-2250
 - 9630, R Aparecida, Aparecida SP, 2252-2312
 - 9645, R Bandeirantes, São Paulo SP, 2240 – fotboll!
 - 9675, R Canção Nova, Cachoeira Paulista SP, 2230-2234
 - 17815, R Cultura, São Paulo SP, 0940-1020
- Sé nu till att kolla av alla Dina antennar innan vintern! Ha en fortsatt skön (sen)sommarr!

AUSTRALIEN

2310 kHz Alice Springs, k 1930. Engelska och svag.

4835 kHz, ABC, Alice Springs, startar kl 2130. Engelska.

5025 kHz, VL8K, Katherine NT, kl 2144. Engelska.

5050 kHz, The Aboriginal Resource and Development Services Inc. (ARDS) kl 0935. Sändaren finns i Humpty Doo som ligger nära Darwin. Denna station är ny och vänder sig bland annat till Yolngu-folket (ca 7000 personer) i Norra Territoriet. Mer info om stationen mm kan Du hitta på www.ards.com.au/cdrsframe.htm och <http://www.ards.com.au>

RYSSLAND

1494 kHz, Russian International R, via Popovka, kl 1500

1143 kHz via Kaliningrad/Bolshakovo: 1200-1700 och 1800-2100.

1215 kHz via Kaliningrad/Bolshakovo: 1900-2100.

1386 kHz via Kaliningrad/Bolshakovo: 1200-1500 och 1900-2100.

1494 kHz via St.Petersburg/Popovka: 2000-2100.

Ovanstående är en ny station som startade ca 15 juli. Sävitt jag kan se så sänder de enbart på ryska.



**Korttidsdiplom når mig
ofta mycket sent. Därför
hinner jag heller inte att få in
särskilt många i QTC.**

Möjligen under rubriken "Det här har ni förmöldigen missat".

Däremot försöker jag få in dem på min hemsida. Gör regelbundna besök där, om du är intresserad av korttidsdiplom!

Svenska klubbdiplom - finns dom?

Det blev dålig respons på mitt erbjudande att lägga in svenska klubbdiplom på hemsidan. Dålig är kanske att ta i - knappt märkbar!

Följande är i skrivande stund anmälda

Worked SM3 Award

Swedish Lighthouse Award

The Russian Districts Award

Tambov Award Group ger ut det här diplomet till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 1991-06-12 med olika ryska distrikter.

Följande diplomklasser finns:

RDA-100 100 distrikt

RDA-250 250 distrikt

RDA-500 500 distrikt

RDA-1000 1000 distrikt

RDA-1500 1500 distrikt

RDA-2000 2000 distrikt

Honor Roll 2500 distrikt (plakett)

HR No 1 Alla distrikt (plakett)

Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 10 Euro, 10 USD eller 10 IRC. Plaketerna kostar vardera 40 Euro eller 40 USD.

Ansök med GCR-lista till RX3RC, Roman A. Novikov, P.O.Box 21, 392000 Tambov, Ryssland.

OBS! Sänd diplomavgiften till AE9B, Tom Baugh, 14716 S. Bynum, Lone Jack, MO 64070, USA.

RDA-list

Förteckningen över dom ryska distrikten kan antingen hämtas på klubbens hemsida

http://rdaward.org/rda_eng.txt

eller fås från mig mot ett självdresserat och frankerat kuvert (SASE).

Belgian Postcode Award

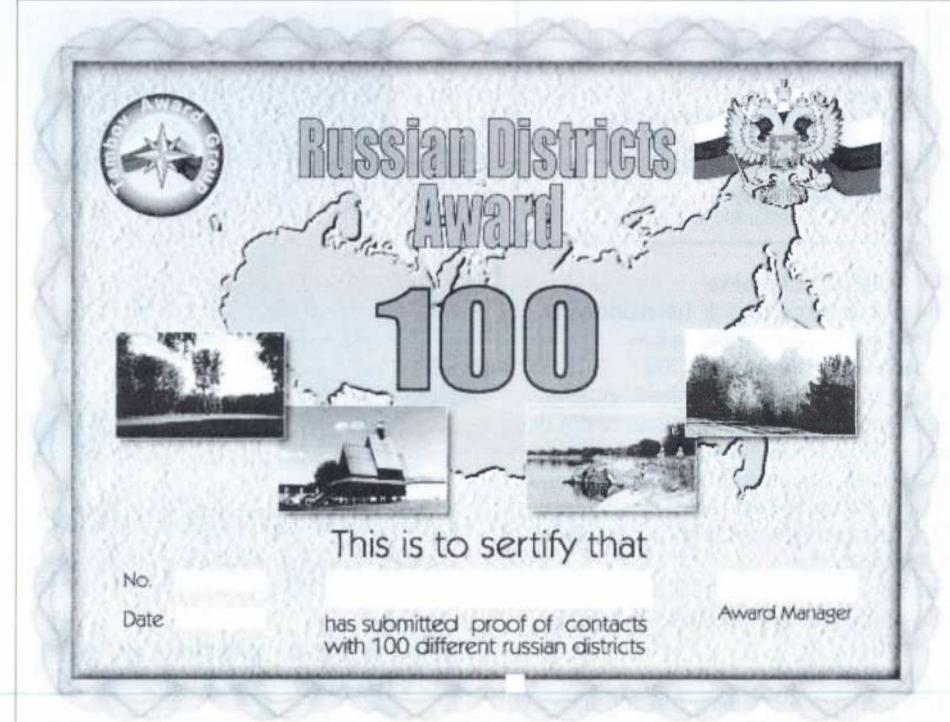
Diplomet utges till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter med belgiska radioamatörer med olika postnummer.

Alla band och trafiksätt får användas. Dock inte Packet eller via repeater.

Varje postnummer räknas endast en gång.

Poängsumman erhålls genom att addera kontaktade postnummer.

För grunddiplomet krävs 500.000 poäng.



Därefter utges stickers enligt följande:

1st Sticker - 750.000 poäng inkl 8 belgiska provinser.

2nd Sticker - 1.000.000 poäng inkl 9 belgiska provinser.

En Trofe utges för 1.500.000 poäng inkl alla 10 provinser.

Ett Excel-dokument har förberetts för att underlätta uppföljningen, vilket kan nedladdas från UBA hemsida.

Avgiften för diplomet är 5 Euro. Trofeen kostar 30 Euro.

Ansök med GCR-lista, med postnumren i nummerordning, till UBA Award Manager, Egbert Hertsen, ON4CAS, Postbus 85, Mechelen 2, B-2800 Mechelen, Belgien.

Jubilee Award Worked All BCC (WABCC)

The Bavarian Contest Club (BCC) firar sitt 20-årsjubileum med det här korttidsdiplomet, vilket utges till lic radioamatörer och SWL. Under perioden 2003-10-01 -- 2004-09-30 skall olika medlemmar kontaktas så att 20 poäng uppnås.

Varje medlem ger 1 poäng. Specialstationen DA0BCC är obligatorisk.

Alla band och trafiksätt, dock ej Packet.

Sticker fås för Single Band, Single Mode, samt varje ytterligare tiotal poäng.

Avgiften är 5 Euro. Ansök med loggutdrag till R. Stieber, DL9DRA, Privatstr 27a, D-01108 Dresden, Tyskland.

**VRK
60 år!**



Med anledning av Västerås Radioklubbs 60-årsjubileum utges ett jubileumsdiplom för QSO med VRK-medlemmar eller rapport från kortvägslyssnare under tiden 1-Mars 2003 fram till 1-Mars 2004.

Diplom regler:

Poängkrav: 50 poäng.

QSO med VRK medlemmar räknas, oavsett var de är bosatta. Medlemmar finns även utanför staden/landets gränser. Medlemmar räknas från 020101 och fram 04030.

OBS! QSO med amatör som är bosatt i Västerås, men ej är VRK-medlem räknas ej.

QSO över någon form av repeater (KV, VHF, UHF) räknas ej.

KV: Samtliga trafiksätt och band får användas.

QSO med SJ5AA, SK5AA och SK5BB ger dubbel poäng.

Västerås stationer,

QTH i Västerås, U1101-U1123 ger 1 poäng per band.

Svenska stationer,

QTH utanför Västerås, U11 ger 1 poäng per band.

Europeiska stationer,

QTH utanför Sverige ger 5 poäng per band.

Utomeuropeiska stationer

QTH utanför Europa (DX) ger 10 poäng per band.

UHF, VHF: (70cm & 2m)

Samtliga trafiksätt får användas.

Lika som tabellen ovan.

SWL rapporterade QSO'n. Samma regler som ovan.

Diplomet kostar 3 Dollar, 3 Euro, 30 Skr.

Diplomansökan tillsammans med loggutdrag och gärna adressetikett skall sändas till: VRK Diplommanager, Box 213, 72106 Västerås, före den 31 Dec 2004.

Lycka till...

Göran SM5WGM Ordf. VRK 2003



Jörgen, Sektionsledare Utbildning,
060-313 25, sm3fjf@svessa.se

Tilman, v. Sektionsledare,
Spaltredaktör,
08-584 50045, sm0jt@svessa.se

Göran, Provförärtarfrågor,
0157-51355, sm5hjh@svessa.se

Olow, Studierådgivare,
0271-10725, sm3nab@svessa.se

ITU WRC-03 i Genève

Under sommaren pågick Internationella Teleunionens stora världsradiokonferens med som mest 2700 delegater. Där beslutades bland annat att varje land för sig själva bestämmer om de kräver telegrafikunnande för att köra amatörradio under 30 MHz. Som en följd av detta kommer Post- och Telestyrelsen, PTS, under hösten att ändra våra amatörradioföreskrifter.

Mer info i nästa nr av QTC, kommande SSA-Bulletiner och på SSA:s hemsida.

Klubbaktiviteter

I och med den förväntade förändringen av amatörradioföreskrifterna har nu radio-klubbarna runt om i landet enorma möjligheter till aktivitetsprogram.

Mariestads Amatörradioklubb, SK6QW, har redan skickat ut mail och brev om hösten "kortvägsutbildningar"

Sundsvalls Radioamatör, SK3BG, kommer att skicka ett brev till alla icke aktiva sändaramatörer i Medelpad med information om de nya framtida möjligheterna; "Välkommen på Kortvägsbanden!"

Dessutom har klubbens höst- och vinterprogram utformats för att välkomna och aktivera sändareamatörer att prova på, "ATT KÖRA KORTVÄG".

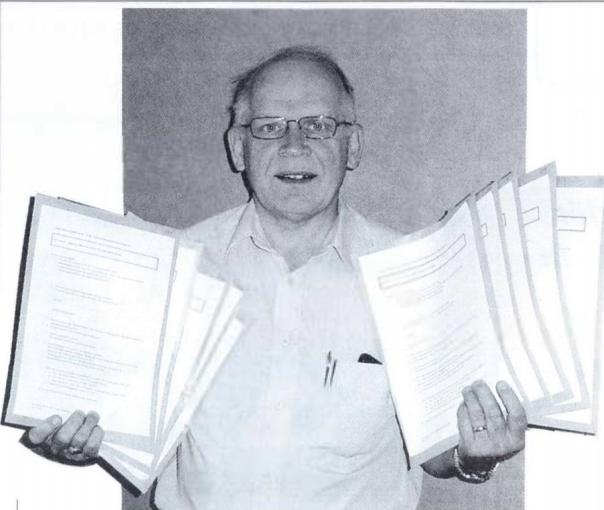
Under temat "ATT KÖRA KORTVÄG" har träffkvällarna delats in i följande avsnitt:

- Marknadens olika kortvägsriggar
- Trafikteknik, kunskap och etik, amatörradions hederskodex
- Bli vän med klubbens kortvägsstation, så här kör man, loggning etc.
- Antenner och vägutbredning
- Bli även vän med klubbens VHF- och UHF-station, så här kör man, loggning etc.
- Lödkunskap allmänt och så här löder/klämmer du koaxialkabeln/kontakten
- Att köra digitala moder, RTTY, psk31, psk64 etc.
- Loggprogram i allmänhet
- Att köra DX
- Telegrafi – ett eget språk
- QSL och diplom
- Att köra mobil kortväg
- Att köra Contest
- Sammanfattning träffkvällar "ATT KÖRA KORTVÄG" samt frågestund

Dessutom planeras att byggas en QRP-rig.

Ovanstående tema- och träffkvällar går att minska - utöka efter tillgång på lärare/utbildare. Det betydelsefulla är att ta rätt på möjligheten att få nya klubbmmedlemmar.

Jörgen SM3FJF



**Jörgen SM3FJF visar här
de nya provfråge-
kuverten.**

**Kuverten är försedda
med löpnummer. Varje
provkuvert innehåller
unika frågekombina-
tioner, dvs de förekommer
bara en enda gång i
samma provutförande.**

*De nya provförrättarrutinerna,
gällande från och med 1 september*

Nya provbestämmelser

Varje provförrättare har tidigare fått information om att rekvirera provkuvert för avsnitten EL-LÄRA OCH RADIOTEKNIK och REGLEMENTE OCH TRAFIKMETODER

Följande text står på de två olika provförrättarkuverten

Detta kuvert innehåller:

- Prov för EL-LÄRA OCH RADIOTEKNIK
(alternativt REGLEMENTE OCH TRAFIKMETODER)
- Inbetalningskort till SSA, för registrering och utskrift av amatörradiocertifikat
- Ansökningshandlingar för amatörradiocertifikat
- Ansökningshandlingar för amatörradiotillstånd

1. Provavläggaren öppnar detta kuvert vid provtillfället.
2. Provavläggaren skriver nedan sitt namn och personnummer.
NAMN
PERSONNUMMER
3. Provförättaren gör identitetskontroll och skriver provavläggarens identitetsnummer på ansökningshandlingarna.
4. Provavläggaren fyller i ansökningshandlingarna.
5. Därefter genomförs provet.
Hjälpmedel: Kladdpapper, penna, radergummi, (kalkylator, sortomvandlingstabell).
6. Provförättaren rättar provet och meddelar resultatet.
Provförättaren skickar omgående tillbaka detta provfrågekuvert (oavsett provresultat) med prov och ansökningsblanketter till SSA.
7. Provavläggaren tar hand om inbetalningskortet och betalar omgående in registreringsavgiften för amatörradiocertifikatet till SSA.
OBS! Registreringsavgiften för amatörradiocertifikat, 300 kronor, gäller både för
- Prov för REGLEMENTE OCH TRAFIKMETODER
- Prov för EL-LÄRA OCH RADIOTEKNIK
- Prov för PRAKTISKT TELEFONIPROV kommande prov hösten/vintern 2003
dvs endast EN registreringsavgift betalas till SSA.
8. Avgift för detta prov betalas direkt till provförättaren.

Kuverten är försedda med löpnummer. Varje provkuvert innehåller unika frågekombinationer, dvs de förekommer bara en enda gång i samma provutförande.

Noteras bör att från och med 1 september är certifikatavgiften 300 kr. En höjning med 100 kronor i och med de nya provförrättarrutinerna belastar SSA och inte provförrättarna som var fallet tidigare.

Jörgen SM3FJF

Hur mäter man en antenns verkningsgrad?

Karl-Arne Markström SMOAOM

En antenns verkningsgrad ska man inte förväxla med dess antennvinst eller "gain", vilken ju är förmågan att koncentrera strålningen i en viss riktning.

Verkningsgraden, som primärt är av intresse för antenner som är små i förhållande till våglängden eller för sådana antenner som man gjort bredbandiga med hjälp av resistiva laster (t.ex. T2FD och dess släktingar) definieras som (summan av antennens utstrålade effekt i alla riktningar)/(den inmatade effekten).

Detta tal är alltid mindre än 1, eftersom det alltid finns resistans i en praktiskt utförbar antenn. Dock är dessa resistanser närmast försumbara i förhållande till antennens ekvivalenta strålningsresistans i antenner som är jämförbart stora i förhållande till våglängden. Därför ligger antennverkningsgraden runt 90 - 95 % på halvvågsantennar och liknande. (Strålningsresistansen är ett annat viktigt begrepp inom antenntekniken, den utgör helt enkelt en tänkt resistans som absorberar samma effekt som antennen strålar ut)

Ett helt annat läge uppstår när antennen är starkt förkortad. Då måste man använda förlängningsspolar och anpassningsnät vilka har förlustresistanser som ligger i samma storleksordning som strålningsresistansen, och dessutom gör man ofta ont värre genom att låta antennen arbeta mot ett jordplan med inbyggda förluster.

Då blir antennens verkningsgrad helt bestämd av de ingående resistanserna i dessa komponenter, och man behöver på något sätt ta reda på hur stora förlusterna är. En förlängningsspools förlustresistans

kan man mäta upp i en Q-meter eller en mätbrygga, men jordplanets förluster är betydligt svårare att mäta.

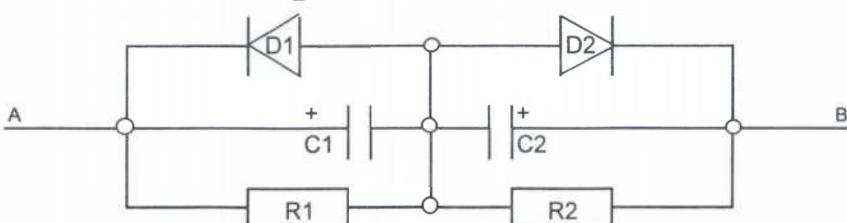
Professionella antennköpare brukar därför göra så att de mäter fältstyrkan på stora avstånd från antennen i ett mönster som bildar en halvsfärs runt antennen. För antenner i MF- och HF-området innebär det att man flyger över och runt antennen med helikopter. Under flygningen samlar man in den elektriska eller magnetiska fältstyrkan i ett stort antal mätpunkter, och i varje mätpunkt räknar man ut hur många W/m^2 som finns just där.

Sedan låter man en dator summa bidragen från alla mätpunkter, och efter ett rejält räknearbete trillar det ut den totala utstrålade effekten i rymden ovanför och runt antennen.

Dessutom har man fått ett eventuellt strålningsdiagram uppmätt på köpet. Sanningens minut kommer sedan när verkningsgraden räknas ut. Om den är lika stor eller bättre än utlovat får leverantören sina pengar...

Amatörer, som vanligen inte har någon helikopter, kan göra approximativa verkningsgradsmätningar genom att med visst fog anta att vertikalspolariserade antenner inte strålar ut nämnvärt med energi rakt upp. Då kan man gå runt antennen på många våglängders avstånd och mäta upp fältstyrkan i ett stort antal punkter. Genom att jämföra med den fältstyrka som skulle genererats på detta avstånd från en förlustfri antenn med samma inmatade effekt kan man bilda sig en uppfattning om den uppmätta antennens verkningsgrad. Dock är denna metod betydligt mindre noggrann än den första.

Kondensatorproblem i Ham-rotorer



En dag slutade min rotor att fungera. Efter felsökning konstaterades att startkondensatorn lagt av. Kontaktade flera leverantörer, men att hitta en bipolariserad kondensator på c:a 100 uF/50 Volt visade sig omöjligt. På internet hittade jag denna lösning på problemet. Knäpade ihop den, och rotorn var som ny igen. A och B kopplas till anslutning 4 och 8

på plinten i manöverboxen.

Komponentlista:

D1 - D2 = silicon diod 100V/2A

R1 - R2 = 100-200k/2W

C1 - C2 = 100uF/50V

Hoppas någon kan få nytta av denna lösning på problemet.

73's de SM5BZQ / Alf

Club-TV via satellit för radioamatörer

Vi har planerat följande lördags-sändningar i höst:

30 augusti kl 0900 UTC (testsändning)

27 september kl 0900 UTC

25 oktober kl 0900 UTC

29 november kl 1000 UTC

Satellit, frekvens, polarisation och övriga sändningsparametrar finner du på www.parabolic.se under Club-TV eller på www.rymdportalen.se.

Vår inbjudan till alla amatörradio-klubbar i Sverige står kvar. Go ahead!

För att ta emot våra sändningar krävs en 85cm-antenn, eller större, riktad mot 5 grader Öst samt en digital satellitmottagare. Frågor kan ställas till sm6cku@parabolic.se

73 de SM6KJX Janne och
SM6CKU Bengt-Arne

Föreningen

Sveriges Sändareamatörer



SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 08-585 702 73

Fax 08-585 702 74

Besöksadress: Turebergs Allé 2,
Sollentuna

**Nya expeditions-
och telefontider.
Nu även kvällstid
torsdagar!**

Måndag	Stängt
Tisdag	9.00 - 12.00
Onsdag	9.00 - 12.00
Torsdag	9.00 - 20.00
Fredag	Stängt
Övrig tid	telefonsvarare

Kanslister:
SM5HJZ Jonas Ytterman
Cristina Spitzinger
Internet hemsida:
www.svessa.se
E-post: hq@svessa.se



Radiosamband !

**Här kommer ett svar på Lennart - SM4LLP debattinlägg angående samband.
Vi får hoppas att detta "nytänder" sambandet en aning.**

73 de SM6UQP - Robert

Härligt att se Lennart i toppform med ett brinnande intresse för samband? Han är verkligen en sann inspirationskälla! Åtminstone för oss i SM6 distriket. I SM6 distriket finns det en relativ nybildat grupp som går under namnet VSG (Västsveriges Sambandsgrupp). Det vi sysslar med är väl ganska lätt uträknat.

Samband!

Varför en grupp istället för en klassisk HAM förening, kan man ju fråga sig. Anledningen är ganska enkel, det finns gott om föreningar i SM6 distriket där medlemmar har olika intressen. Dock finns det inget nischat när det kommer in på samband. För att försöka ta vara på detta och samtidigt inte utgöra ett "hot" mot befintliga föreningar var anledningen till att skapa en föreningsoberoende grupp som tar vara på intresset kring samband. Resultatet blev att medlemmar från sex olika lokala föreningar gick samman och bildade denna sambandsgrupp. En slags neutral mark helt enkelt. Och visst fungerar det! Trots faktum att vi saknar styrelse så redar vi oss med hjälp av enkla majoritetsbeslut. Hemligheten är att vi har en digital anslagstavla (Yahoo Groups för den invigde) där vi behandlar alla viktiga frågor. Gruppmedlemmar som önskar påverka gruppen och vara med om olika beslut kan då själv välja att ta del av denna möjlighet via anslagstavlan. Medlemmar som inte önskar detta läter helt enkelt bli att signera upp via internet.

Mailinglista:

För att kunna tillmötesgå gruppmedlemmar som inte är anslutna till den digitala anslagstavlan har vi en email lista. I denna lista kommer det information om kommande samband, vad som behövs och all vital information som rör samband.

Ekonomi:

Man får se till att få betalt för våra egna utlägg i form av bensin etc. Om det händer att det blir en slant över eller om en gruppmedlem väljer att avstå från sina utlägg till gruppens fördel, läggs pengarna i en pott. Dessa pengar används sedan för att kunna hyra in olika experter som håller kortare föredrag i olika ämnen eller så köps det in sambandsmaterial som gruppen beslutat om.

Kurser till hösten:

Kommande höst är det bokade föredrag och kurser inom VSG. Tanken är att kunna ge varje gruppmedlem ett mervärde. Kurserna som kommer till höst är bland annat antennteknik som ger ökade kunskaper om antenner och främst i fält bruk. Psykologi är ett intressant ämne när det gäller att ta hand om en person vid ett säkerhetssamband som precis blivit besviken för att han eller hon inte nådde sitt mål.

Det är vi sambandsfolket som allt för ofta är först på plats, och vi skall kunna hantera den situationen



som kan uppstå. Brandsläckning med handburen släckare är en annan kurs som kommer till hösten. Brandsläckning i bil är en stor fördel att kunna vid ex rallytävlingar. Effektiv signalering blir det också en kurs om, precis som Lennart skrev här vi inte ligga och prata för mycket vid olika sambandstyper. Sist men inte minst har vi en kommande kurs som heter "grundläggande sambandsteknik" som kommer att bli intressant. De flesta av oss har varit med om samband, men för att alla skall tänka likadant, och framför allt kunna dra åt samma håll och göra ett proffsig punktinsats vid olika samband, är det noga att alla har samma grund att stå på.

Sambandshäfte:

Därfor jobbas det för fullt på ett s.k. sambandshäfte. Häftet är en samling av olika erfarenheter från både dätid och nutid. Många amatörer har bidragit med sina erfarenheter och en hel del research ligger bakom många av de olika faktorerna som häftet innehåller. Häftet är skrivet i en lättläst skrivform där man bjuder på en och annat gott skratt mellan raderna, samtidigt som allvaret och kunskapsinnehållet inte blir försämrat. Tanken är att häftet skall kunna spridas fritt i PDF format via nätet. Har du någon erfarenhet som du vill dela med dig av till häftet? Maila gärna! Min e-post adress är sm6uqp@svessa.se

Avslutningsvis:

VSG gänget är idag en tight och välfungerande grupp. Många "problem" som i normala fall kan uppstå vid ett samband löser nästan sig själva. Gruppens medlemmar föredrar att prata med varandra istället för "om varandra" och jag skulle nog vilja påstå att vi har hittat tillbaka till den gemytliga hamspirit som jag en kort stund trodde inte fanns längre.

Jag rekommenderar varmt varje enskilt distrikt att göra samma sak. Det finns ett oväntat stort sambandsintresse hos många av oss amatörer, men eftersom ingen har "tagit tag i detta" på lokal nivå har det liksom runnit ut i sanden. Och visst är det kul med samband! Handen på hjärtat, vem som helst kan sitta och tugga långt sega QSO på en lokal repeater eller på en HF frekvens, men att sitta på ett sambandspass, mitt i hetluften, hålla huvudet kallt och göra det vi är bra på, är en sann utmaning.

Mer om VSG kan ni hitta på internet. Adressen är : www.sm-vsg.tk

Tack ännu en gång till Lennart SM4LLP och ännu en herre är Göran - SM5UFB som också är en grabb med brinnande sambandsintresse, frågan är finns det några fler med brinnande intresse i de övriga distrikten? SM4, SM5 och SM6 finns vi i alla fall.

73 de SM6UQP - Robert

Vätterundan Samband 2003.

VSG - Västsveriges Sambandsgrupp

Ett litet glatt gäng från VSG åkte iväg den 13:e juni för att delta i sambandet vid Vätterundan. Vi som åkte var förutom undertecknat: SM6VAT, Stefan, SM6XTO Nicklas, SM6XNO Leif, SM6UTB Tomas, SM6ETR Lasse, SM6YAT Erik, SM6XYY Janne, SM6USS Dennis och SM6UQL Bengt.

Sambandet innebär säkerhetssamband och vara till hjälp för cyklisterna som råkat illa ut. Det kan vara allt från cykelhaveri till ont i kroppen. Vid cykelhaveri transporteras cyklisten till närmaste depå på den delsträckan. Detta är alltså ambulerande sambandstjänst där man i genomsnitt arbetar i cirka 16 timmar i sträck.

Sambandsfrekvens är 145.525MHz mellan bil och depå samt bil och bas. Det fanns även en crossbandrepeater som hjälpte till att sammanlänka andra depåer runt om Vättern. Sambandets uppläggning och den praktiska funktionen fungerade utmärkt. Samtliga depåer och basstationer svarade på första anropet. Radiodisiplinen var också mycket god - inte allt för mycket "struntprat" och korta och effektiva meddelanden.

Vid klubbstugan i Motala fick vi genom Göran SM5UFB ljusskyltar, filter, första förband, bortstar, ficklampor, funktionärslyktor, saftblandare, listor och mycket mer "bra att ha grejor" som delades ut och monterades på varje bil.

SM5UFB höll den viktiga genomgången där de sista instruktioner och tipsen förmedlades. Vi fick veta att det var mer än 17500 cyklisterna som skulle cykla de utmanande 30 milen.

En flygande start fick vi genom att Helena från Varberg med startnummer 1247 kom gående med sin cykel och tårtiga ögon. Hon hade fått punktering på framräcket, bara 3 km efter start. Självtillt körde vi henne direkt till vår depå i Hästholmen där vi ordnade så att hon fick förtur i cykelverkstan så att hon kunde ansluta sig igen till sina kompisar som hon cyklade ihop med.

En ambulans tillkallades då en cyklist hade sagt att han hade bröstsmärta. Man valde helt enkelt att ta det säkra före det osäkra. Han kördes med ambulans till Motala Lasarett för en ordentlig koll. I övrigt var det inget av allvarligt karaktär på vår sträcka mer än traditionell cykelhaveri, ont i knä, skavskår i rumpan med mera.

På den sista sträckan var det lite större vägar och det kändes lite lättare att vara ambulerande här än vad vi hade på den första sträckan. Här var det några cyklisterna som råkade ut för maximal otur. Maximal otur i den bemärkelsen att det bara var en knapp 1,5 mil till mål. Och med en sådan kort distans till mål kan det vara extra irriterande när cykeln packar ihop och tackar för sig.

Sambandet började fredag kl 20:00 och vi gjorde vår sista insats på lördag kl 14:00 - 18 timmar av ambulerande samband. Både jag och Janne konstaterade att vi haft kul i 18 timmar, träffat nya människor, hjälpt dem, berättat om amatörradio och givit dessa en positiv syn på vår hobby. Kort och gott, vi har haft kul och samtidigt kunnat slå ett slag för vår gränslösa hobby.

För den som är intresserad av samband och bor i SM6 distriket kan läsa mer om VSG på internet: www.sm-vsg.tk

73 de SM6UQP - Robert

VSG - Västsveriges Sambandsgrupp

Under hösten kommer sambandsgruppen i SM6-distriket VSG att genomföra en del intressanta kurser som ökar kvalitén hos sambandsoperörerna. På schemat står bl.a. "Effektiv signalering, Antennkunskap, Psykologi, Brandsläckning med handburen eldsläckare, m.m."



Längst till höger; SM5TK "Frassé", här i 25-årsåldern, diskuterar SRA FO med SM5FQ Bengt och SM5BL Fosse. Foto från 1955.

Grattis!

Den verklige CW-amatören, SM5TK Frasse, fyller den 12/9 75 år. Han erhöll amatörcertifikat år 1947 och har alltså varit igång i 56 år! Frasse lider tyvärr av sviktande hälsa varför hans aktivitet på banden har blivit mindre under senare år. Telegrafispalten gratulerar på födelsedagen!

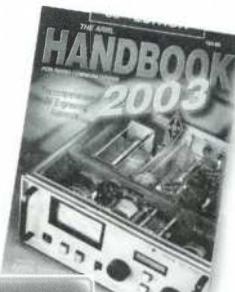
SM3BP Olle Berglund

Årsmöte 2004
GÅ TILL
www.ssa2004.com
får du veta allt!

SK4BW BSA
Borlänge Sändare Amatören

FALU RADIOKLUBB

ARRL Handbook
2003
80th Edition



HAMSHOP

Internet/e-mail - Tankar och tips

Under några år på "nätet", därav de två senaste på s k äkta bredband kan man inte undgå att göra vissa erfarenheter. Några av dessa (som säkert många känner igen) ska jag ta upp här.

Sökmotorer, amatörsignaler, öppettider, mm

Jag har provat flera av de vanligaste sökmotorerna och, åtminstone f n, fastnat för Google. Den är snabb och kan väldigt mycket. Jag sökte nyligen på <+amateur radio +DX +reflektors> och fick drygt 1200 napp! En annan intressant sak är att ofta, när man haft ett QSO, vill man kontakta den man haft kontakt med. Oftare än man tror, lönar det sig att söka på hans/hennes signal. Detta gäller särskilt USA, men också Tyskland och även övriga Europa. Man hittar mycket ofta en hemsida eller en adress! Kör man PSK31 eller liknande behöver man ofta inte ens leta, adressen brukar finnas med i QTH- och stationsbeskrivningen! En annan observation som man ofta gör, är, att framkomligheten på nätet är rätt starkt beroende av på vilken tid på dygnet man är i farten, och det går nästan att konstatera när en viss region har dag eller natt. Exempelvis fungerar USA bäst på förmiddagarna (då sover man i Staterna). Likaså ska man akta sig för att vara i farten efter kl 18 här i Sverige, för då har medel-Svensson kommit hem, ätit kvällsmat och är mogen för att surfa på nätet. Om Du har ett antivirusprogram, som uppdateras rätt ofta, och dessutom har rätt omfattande/långa uppdateringar, undvik ovannämnda Svenssons favorittider! En annan sak i detta sammanhang är, att åtminstone några av dessa antivirusprogram har flera servrar, som man kan hämta på, och dessa har ibland mycket växlande belastning. Om det vill sig illa och man kan se, att nerladdningen går sakta, så finns i vissa fall en funktion som medger att man kan byta server, och har man då litet tur, så kan man få tag i en server, som jobbar mycket fortare. Jag har varit med om att först landa på en server, som laddar med 10 kB, och bytt och fått tag i en som kör med 140 kB! Det är en viss skillnad!

Listor/reflektorer

Det finns också en uppsjö av reflektorer/listor om alla möjliga och omöjliga ämnen, bl a om amatörradio. Starta gärna med

<www.ac6v.com/mail.htm>

Sedan går det s a s av sig självt!

Speciella tips

Här följer en osorterad lista över en del adresser, som har mer eller mindre att göra med amatörradio. De flesta har jag kollat nyligen och de fungerar, men ibland händer det att någon försvunnit helt.



(())
MOBINET

IFT-817-cupen

IFT-817 cupen är det dags att, om man så vill, ånyo sända in mellanresultat.

Hur har det gått? Berätta för farbror Claes och gör det senast den 10 september! Adress: sm6crm@svessa.se eller SM6CRM, Claes G Bjärle, Skallhult Kyrkebolet 1, 546 91 Karlsborg.

Mellanresultatet skall visa läget t om 08-31 och publiceras i oktobernumret av QTC.

<www.rsgb.org> RSGB:s hemsida
<www.sgcworld.com> Firma med transceivrar, mm

<www.batc.org.uk> British Amateur Television Club; tidning CQ TV, komponenter, moduler, mm

<gqrp.com> G QRP Club, hemsida

<www.dxawards.com> Diplom: listor, nyheter.mm.

<<http://test.rsgbiota.org>> Det mesta om IOTA(Islands On The AIR)

<www.qsl.at> QSL-kollektion, mm. Österrike.

<dl4eby.de> Mycket om EME

<www.gm4nhi.freeserve.co.uk> SSTV mjukvara, antenner, länkar

<www.eham.net> Listor, länkar + mycket annat

<www.dxzone.com> länkar till firmor, DX, digitalmoder, + mycket mera

<www.cevik.com> W4RNL:s hemsida, här finns det mesta om antenner, mm. Detta är en av de mest intressanta och innehållsrika hemsidorna när det handlar om antenner!

<www.radiohamsontheweb.co.uk> GWORTP:s hemsida, bl a om antenner, datorer, och mycket mera

<www.brightbell.com> Gott om länkar till amatörradio

<www.QTH.com> Länkar till massor med firmor, listor, mm.

<www.bartg.demon.co.uk> BARTG:s(British Amateur Radio Teledata Group) hemsida

<www.nitehawk.com/rasmit/em70cm.html>

"432 and Above EME Newsletters"

<www.qsl.net/g4lna> Om AM, antenner, mm

<www.vmars.org.uk> "The Vintage and Military Amateur Radio Society" = VMARS, radiohistoria, AM, mm.

<www.amwindow.org> Mycket om AM!

<www.ukirlp.co.uk> Mycket om Echolink, länkar, mm

<www.sota.org.uk> Summits on the Air

<www.nbtv.org> Narrow-band Television Association. Om "gammaldags TV".

<www.spaceflight.nasa.gov/station/referenceradio> Nasa-information om amatörradio i rymden

<www.rig.org.uk> Remote Imaging Group, för "satellitbildskådare"

SM2CTF/Gunnar



Vänsterhandsdagen!

Den 13 augusti firades vänsterhandsdagen "Left-Handers Day" för trettonde året i följd. Företrädere för den internationella föreningen uppger att man har 28000 medlemmar. Du som är vänsterhänt kan fatta din mus med vänster hand och klicka in dig på föreningens hemsida för vidare information; www.left-handersday.com.

SMORG Ernst

23 CM MOSFET LINEAR POWER AMPLIFIER BY DB6NT

These new developed power amplifiers, equipped with LD-MOSFET's are characterised by high linearity of the output signal and by a high efficiency (up to 55 %). These amplifier modules are thermally very stable and can be used due to their high linearity for all operating modes, especially DATV / DVBS / DVBT. Compared with previous amplifiers in 12 V technologies with bipolar transistors (modules) a new generation of 23 cm linearity amplifiers has started with amplifiers. Further amplifier modules with 200 Watt output power and ready made modules with power supply will follow.

NEW - NEW

Type	MKU 1330 A	MKU 1350 A	MKU 13100 A
Frequency range MHz:	1240 – 1300	1240 – 1300	1240 – 1300
Input power:	1 Watt	2,5 Watt	0,3 Watt
Output power at 50 Ohm:	>30 Watt	>50 Watt	>100 Watt
Saturation power:	typ. 40 Watt	>60 Watt	>120 Watt
Operating voltage:	+26 V	+26 V	+26 V
Control voltage:	12 – 14 V	12 – 14 V	12 – 14 V
Connector:	SMA	SMA	In SMA / Out N
Case:	milled Aluminium	milled Aluminium	milled Aluminium
Price:	375.- EUR	595.- EUR	895.- EUR



We develop and manufacture professional devices for frequency range 1...50 GHz according to customers specification, like amplifiers, mixers, oscillators.



For more technical details,
please visit our website:
www.db6nt.de

E-mail: kuhne.db6nt@t-online.de

Kuhne electronic GmbH
Scheibenacker 3
D – 95180 Berg / Oberfranken
Tel. 0049 (0) 9293 – 800 939
Fax 0049 (0) 9293 – 800 938



SMØDZL Anders Svensson Blåbärvägen 9
761 63 Norrtälje Tel 0176-198 62

Jo, ryssarna höll vad de lovade. 30 juni 2003 kl 1415Z startade bäraketan Rokot/SL-19 från Plesetsk söder om Arkhangelsk.

Efter 44 minuter hade sista steget Briz-KM placerats i en elliptisk bana 317x847 km. Tre minuter senare separerade MIMOSA. Kl 1541Z återstartades Briz-KM och fördes upp i en cirkulär bana på ca 820 km.

Kl 1542Z frigjordes nanosatelliterna Can X-I, DTUSat och AAU-Cubesat med massan 1 kg och Quakersat med 3 kg. Kl 1546Z separerades den kändska MOST och minuten därefter ytterligare 2 nanosatelliter de japanska Cubesat XI-IV och CUTE-1 om vardera 1 kg. Kl 1556Z tändes rakettmotorn på Briz-KM för tredje gången men nu sänkte man banan till 250x830 km. Inklinationen för samtliga banändringar är 97-98 grader. MONITOE-E sitter kvar på Briz-KM

Hur gick det med satelliterna? Enligt uppgift ska huvudsatelliterna MOST och MIMOSA befina sig väl och är troligen fortfarande under utprovning. Quakersat och CUTE-1 och fungerar med god signalstyrka, Cubesat XI-IV och AAU Cubesat har båda hörts. Övrig har ännu inte avhörs och det är tveksamt om man någonsin kommer att höra något ifrån dem.

Int.design. är 2003-031-A-J

	Nasa	Namn	frekvTX	frekvRX
• A	27840	Monitor-A/SL-19		
• B	27841	MIMOSA		
• C	27842	DTUSAT	(437.475) cw	
• D	27843	MOST		
• E	27844	CUTE-1	436.8375 cw 437.470 afsk	
• F	27845	QUAKERSAT	436.675	
• G	27846	AAU Cubesat	437.450	
• H	27847	CANX-1	(437.880)	
• J	27848	Cubesat XI-IV	437.490 fsk 145.835 436.8475 cw	

() ej avhördta

AAU cubesat har hörts med hjälp av en 8 m parabol.
CUTE-1 är för närvarande endast aktiv över Japan

Club-TV via satellit för radioamatörer

30 augusti kl 0900 UTC (testsändning)

27 september kl 0900 UTC

25 oktober kl 0900 UTC

29 november kl 1000 UTC

Se notis sidan 25

ISS International Space Station #25544 1998-067A

Ed KC5WKJ och Jurij RK3DUP kommer vara kvar ombord på ISS fram till slutet av oktober, då två nya kosmo/astronauter sänds upp med Soyuz TMA-3. Men redan i slutet av augusti kommer en Progress med färsk förnödenhet. Radioaktiviteten mycket låg och packetstationen fungerar inte alls. Inget startdatum för rymdfärjorna har tillkännagivits och möjligens sker första start någon gång in på nyåret 2004.

AMSAT OSCAR 40 AO-40 #26609 2000-072B

S-2 Mbryten är igång på 2401.350 MHz. Upp på U eller L banden mellan MA 030 och 124 samt 126 och 220

Även Ku sändaren på 24048.035 MHz är påslagen mellan MA 124 och 134

ALON/ALAT 0/0 grader m a o idealbra.

UO-14 UoSAT-3 #20437U 1990-005B

Tystnade plötsligt 5 augusti 2003 men väcktes till liv igen när den passerade över kontrollstationen i Guildford, Surrey, England. UO-14 går i mode:J FM med nerfrekvens 435.070 MHz och uppfrekvens 145.975 MHz.

UO-14 har varit i bana sedan 22 januari 1990

AMSAT-SM

Mer information finns på AMSAT-SM hemsida <http://www.amsat.org/amsat-sm>

Postadress: AMSAT-SM c/o Lars Thunberg, Läckövägen 20, 121 50 Johanneshov

Varje söndag kl 1000 lokal tid sänder SK0TX Satellitbulletinen på 3740.000 MHz med Henry SM5BFV som operatör.



DX

DX-redaktör: SM6CTQ/Kjell Nerlich,
Parkvägen 9, 546 33 Karlsborg.
Tel 0505-12000 Fax 0505-131 75
e-post: ctq@algonet.se
Bitr. red. SM4OLL Roland
DXCC-information: SM5DQC Östen
QSL-information: SM6FKF Fredy
Radioprognoz SM5IO/Stig



Utebliven DX-information.

Det var många som hörde av sig förra månaden! Var är månadens DX-information?

Första gången på snart 30 år med spalten, missade jag stoppdatum och sen blev det strul med dataöverföringen. Den stora anledningen var nog att stoppdatum var just när det var som mest pyssel i trädgården. Änglatrumpeterna är snart över 2 meter höga och allt har ju krävt lite omsorg!

Nu går vi mot höst och det blir bättre konditioner. Blommorna vissnar ner och det blir mer tid för radion.

-Vad jag håller i handen? Det har också tagit en del tid i sommar! QRP-stationen FT-817 och tävlingen om det fina priset i FT-817 cupen. Det har bland annat blivit en hel del rara stationer på 6 meters-bandet, men det återkommer jag till.

DX-red SM6CTQ Kjell

Nya prefix i Holland

Med start den 4 augusti har stationer i Holland fått använda nya prefix och korta suffix. Prefixen PA-PH används och oftast med endast en bokstav i suffixet. En lista med de nya och de gamla anropssignalerna finns på följande adress på Internet: <http://www.pg7v.net/english>



QSL-Service!

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

SM0FLY, Bram på besök i Hanoi



Från vänster: XV9TH Torsten, XV9DT, Eddy, SM0FLY, Bram samt Diem, vår allt i alio.

SM0FLY Bram berättar att han i våras besökte XV9DT, Eddy i Hanoi. Numera finns det endast två bofasta radioamatörer i landet. XV9TH, Torsten är inte helt obekant för oss svenska. Staden har genomgått en hel del förändringar de senaste åren och tyvärr kan man konstatera att QRM-nivån numera är långt över S9 på samtliga amatörfrekvenser. Trots störning på S9 lyckades man vid Brams besök kontakta Gunnar, SM3SGP (SK3GW). Förbindelsen genomfördes på 40 meter och Gunnar kom in med S9+30dB och var den enda stationen från EU som hördes på hela bandet.

Planerna på att lyssna på fjärr har funnits länge och vid Brams besök hade man kommit långt i detta projekt. Det var Eddy som kläckte idén och nu har man funnit en lämplig plats ca 30 km utanför Hanoi. Mottagaren kommer att kunna fjärrstyras via en UHF/VHF länk. Vid Brams besök var delar av systemet i drift men flera små problem kvarstod att lösa.

Får inte svar på QSL-kort!

Hei, dette er SM8-8058 i Oslo. Jeg har mange QSL-kort fra svenske amatører, men dessverre er det en god del som ikke svarer. Da jeg ikke har eget QSL-kort bruker jeg vykort fra Oslo, legger ved frankert svarkonvolutt med svensk kr 10 frimerke. Dette koster ca. kr 30 tilsammen!

När en sender med konvolutt och returporto burde det värt en selvfölje å få svar. Jeg holder på med locator-diplomet samt "Koppardalaren" till Falu Radioklubb och det tar jo lang tid om en må logge en stasjon på nytt.

Beste 73s SM8-8058

Fredrik Norgrenn

AH6HY David Flack, Honolulu, Hawaii

David är en mycket aktiv DXare som har haft kontakt med 335 olika DXCC-områden. Det har även blivit en del radio expeditioner och själv minns jag hans aktivitet som K8O American Samoa. David bekräftar alltid sin aktivitet med vackra QSL-kort. Nu blir det ny radioaktivitet. Den 26 september till 4 oktober kan vi höra David aktiv som VP5/AH6HY. Han befinner sig då på ön Grand Turk Island som för DXCC räknas som Turks & Caicos Island. QSL skall sändas via AH6HY och räkna med ett vackert färgfoto QSL.



Ett finskt team har varit aktiva som ZA1B

Det blev för många ett nytt land på 6M när OH2BH, OH2NB och OH3BHL blev aktiva på 6M 1-6 juli. Konditionerna var tillfälligt på topp och ZA1B hördes i timmar varje dag. Totalt blev det 1.300 QSO och QSL skall sändas via OH2BH.

Några dagar senare 7-11 juli blev DL6LAU och DL8OBQ aktiva /ZA och totalt körde dom 400 QSO på 6M. Även andra band aktivades. De önskar QSL via resp hemmcall..

DXCC-Nytt.

Bill Moore, NC1L som är ARRL DXCC Manager meddelar att följande stationer är godkända för DXCC Timo Leste: 4W1BK från 22 maj 2003, 4W3AN från 19 maj 2003, 4W3CW från 16 maj 2003, och 4W3DX från 22 maj 2003.

Konditionerna den 8 juli.

Den 8 juli. hade stationer i Europa en fantastisk öppning på det magiska bandet 6M. Vi här uppe i norr kunde endast höra nära stationer i Europa ropade CQ West Coast USA. Det var ganska förvånande att öppningen kom så sent som 1900 SNT och pågick till midnatt.

VE7SL rapporterar QSO med 44 stationer i Europa och NN7J QSO med G0JHC, I4EAT, ON4OAI, IOJX samt DL7QY. K7RWT hade förbindelse med IOJX, PA0HIP, PA0VST. WX7R hade förbindelse med IOJX, ON4AOI, ON4IQ, PA5TA, IK4DCT samt PA0HIP.

SM5XW QRV från 9A den 25 aug till ca 10 sept.

XYL Jorunn kommer att som svensk representant delta i ett konstevenemang i Karlobag under sista veckan i augusti. Vi är sedan bjudna till "ett eget hus" på en vingård i Krapinske Toplice, ca tre mil utanför Zagreb. Den ägs av föräldrarna till en av Jorunns konstnärskollegor. Ingen av oss har varit i Kroatiens tidigare, så det blir ett intressant möte med ett för oss nytt land.

Passningstider o frekvenser: Omkr kl 10, 14, 18 och 22 GMT på 14.305 alt 21.305 + QRM. Jorunn mälar och jag kör radio - en bra kombination! Vi hörs hoppas jag!

Ta gärna en titt på SödRa's hemsida: www.sk0qo.com. 73 de Göran /xw

The QLF DX Team till Market Reef.

Gruppen blir aktiva 19-26 september från Market Reef med anropssignalen OJ0LA.. I teamet återfinns LA5UKA, LA6MP, LA8AJA, LA8SSDA och LA9VDA. Även OH0RJ/OJ0RJ kommer att ingå i det norska teamet. Det blir aktivitet på alla band CW, SSB och RTTY. Följande frekvenser förannonseras: CW 1827.5, 3503, 7003, 10103, 14015, 18085, 21025, 24905, 28015 och 50095 SSB: 1845, 3792, 7052, 14175, 18135, 21275, 24935, 28475 och 50145. På RTTY gäller följande frekvenser: 3582, 7032, 14082, 21082 och 28082. I planerna ingår att bli aktiva i SAC Contest med en station. QSL för OJ0LA via LA9VDA och OJ0RJ via OH0RJ.

DX-information

3XY1L Guinea. Operatör är UTIWL som på ledig tid efter 18Z är aktiv på främst 15 och 20 meter. QSL via UY5XE.

3XY8B Guinea. KA5BQM, Johnny är placerad som kommunikationsofficer på ambassaden i Guinea. QSL via KA5BQM.

513A Tanzania. K1XM, Paul och KQ1F, Charlotte blir aktiva i CQ WW SSB Contest.

8J1RF Antarctica. Aktiv från den japanska basen Dome Fuji Station. Operatör är JA0WJN som är aktiv på alla band. QSL via JA-byrån.

9Y4.. Tobago. DL1MGB, Chris meddelar att han blir aktiv från Tobago 4-18 september. I WAE SSB Contest blir anropssignalen 9Y4TGB och före och efter denna tävlingen blir det RTTY och aktivitet på de olika WARC-bandens QSL information: 9Y4TGB via DL4MDO och 9Y4/DL1MGB via DL1MGB.

BQ9P Pratas Island. Chinese Taipei Amateur Radio League planerar en aktivitet i oktober

C21.. Nauru. W4WET, Tusti kommer att vara aktiv från Nauru i perioden runt CQ WW SSB DX Contest. Det blir även RTTY före och efter testen.

CO0T Cuba. Detta är en specialstation med anledning av ett 150-års jubileum för nationalhjälten José Marti. Stationen är aktiv den 13 och 14 september.

D2U Angola. Operatör är CT1BFL och han stannar till den 31 januari. QSL via CT1BFL.

D88S South Shetland. Operatör är DS4CNB och han befinner sig på den Koreanska basen King Sejong som ligger på King George Island. För DXCC tillhör ön South Shetland. Han är aktiv på alla band till i slutet av november. QSL via DS4CNB.

FG.. Guadeloupe. EB2DTP, EA2RU och EA2RY blir aktiva på SSB, RTTY, PSK31 och SSTV 23 september till 9 oktober. Man kommer att delta i WW DX RTTY Contest. QSL via EA2RY.

HF/G4IRN Mayotte. G4IRN är aktiv från 16-23 september på 10-40 meter främst på CW. QSL via G4IRN.

FO.. Austral Island. Ett tyskt team bestående av DJ4OL, DL3GA, DL1IAN och DF6IC är aktiva på CW, SSB och RTTY 18 september till 3 oktober.

HP100RCP Panama. Specialsignal 1-13 november. Det blir aktivitet på alla band CW, SSB, RTTY och PSK31. QSL via Radio Club de Panama, P.O. Box 10745, Panama 4, Panama.

J45XB Dodecanese (SV5). Det är DJ9XB, Uli som är aktiv i RTTY testen 27-28 september. QSL via DJ9XB.

JD.. Ogasawara. JM6DZB/JD1 är aktiv från Iwo Jima till den 31 december. QSL via HC.

JW.. Spetsbergen. LA7QI och LA8AW är aktiva som JW7QI och JW8AW 16-22 september. I SAC Contest blir anropssignalen JW8D. QSL information: JW7QI och JW8D via LA7QI och JW8AW via LA8AW.

S79IRN Seychelles. G4IRN är aktiv 13-16 september främst på CW. QSL via G4IRN.

S9TX Sao Tome. Tom är tillbaka i Sao Tomé. Närmaste perioden försöker han bevara 6 meters bandet. QSL via W7KNT.

SV5/SM8C Dodecanese. Göran är aktiv från Kalymnos till den 9 september.

TA/HB9DSP Turkiet. Ferdy är aktiv 3-17 oktober. QSL via HB9DSP.

V8.. Australien. VK8-stationer må använda detta prefix. När detta skrivs hörs V18NT aktiv.

V47CA St Kitts & Nevis. VE3BW är aktiv 18-26 oktober. Han blir även aktiv i CQ WW SSB Contest. QSL via VE3BW.

VK9XYL Christmas Island. Detta är en YL-operation med följande operatörer: VK3DYL, VK4SJ och VE7YL. Man blir aktiva 13-27 oktober CW och SSB. QSL via VK3DYL.

VK9XG Christmas Island. WOYG blir främst aktiv på långbanden och RTTY 26 oktober till 8 november. QSL via WOYG.

VK9CYL Cocos Keeling. Ett YL-team blir aktiva 27 oktober till 10 november. QSL via VK3DYL.

XU7ACE Cambodia. ES1FB är aktiv från Koh Poah Island 19-28 oktober. Det blir även aktivitet i CQ WW SSB Contest. QSL via ES1FB

XU7ACW Cambodia. Det är LA5YJ som är aktiv. Han stannar till den 9 september och hörs flitigt aktiv på alla band. QSL via LA5YJ.

XV3C Vietnam. Stationen blir aktiv i oktober från en ny IOTA ö.

XW1FB Laos. ES1FB blir aktiv 30 oktober till 4 november. QSL via ES1FB.

YA.. Afghanistan. JA1PBV hörs aktiv på digitala moder med anropssignalen YA1BV/P. När han befinner sig i Kabul använder han anropssignalen YA1BV. Han får stanna i landet till februari nästa år.

YI Iraq. Nu är även ON5NT, Ghis aktiv från Iraq. Stationer som ofta rapporteras är YI/KC0LEK och YI/NG5L.

ZK1.. South Cook Island. W6AQ och K6IPV blir aktiva på alla band främst SSB 21-28 oktober. Man kommer att delta i CQ WW SSB Contest.



BQ9P Pratas Island

The Chinese Taipei Amateur Radio League (CTARL) planerar att bli aktiva från Pratas Island i oktober. Gruppen behöver ytterligare operatörer. År du intresserad skall du genast kontakta BV4FH, Paul. Det går bra att höra av sig via e-post till bv4fh@ms2.hinet.net

Avslutade DX-expeditioner

K4SV, Dave är nu tillbaka från DX-expeditionerna till Lesotho och Swaziland. QSL kort för 7P8DA och 3DA0SV skall sändas till K4YL Stephen Grose, P.O. Box 183, Flat Rock, NC 28731-0183 USA. Loggen för båda expeditionerna finns på <http://www.k4sv.com/>.

Mottagna QSL

3V8SQ, 9Y4/DL6RAI, C31LJ, H44MS, HP/F5PAC, 4U1ITU, 4W1BK, 5T6M, 9M6CT, A35WE, CN8UN, JD1YBJ, P29VMS, S07V, ST2CF, T32Z, T88DX, 3D2ZJ, FOOKAN, HH6/DL7CM, 5H1HS, 3W7TK, C53R, C56M, T31MY, 9L1BTB, P3A, S05X, V73GE, FW5ZL, H40T, TY0CDX och ZK1EFD.

Tripp till Afrika

N5AU blir aktiv på de olika WARC-bandens. Den 4 september start i Sydafrika med anropssignalen ZS6/N5AU och den 5-8 september är han aktiv från Swaziland med anropssignalen 3DA0MT. Den 9-12 september blir det åter Sydafrika. QSL via N5AU

3C0 – Annobon Island

För många en mycket efterlängtad aktivitet bland annat på RTTY. Den 27 september till 10 oktober blir det aktivitet från ön. Anropssignalerna blir 3C0A, 3C0F, 3C0R och 3C0V. Operatörer är DJ9ZB, EA5BYP, EA5FO och EA5YN. Två stationer kommer alltid att finnas i luften och det blir aktivitet på alla band 6-160 meter på CW, SSB, RTTY, PSK31 och SSTV. QSL via DJ9ZB.



Vill du bli en värsting på WARC-toppen?

I QTC:s mars-juni-sept-dec-nummer publiceras uppdaterad lista. Rapportera till Roland Raystål, Gardeniag. 10, 703 53 Örebro. Email: sm4oll@svessa.se

10MHz	9	SM7FIG	302	4	SM0AJU	303		
SM3EVRI	332	10	SM2AQT	298	5	SM5CEU	301	
2	SM5AKT	323	11	SM6CCO	297	6	SM7TE	296
3	SM3NRY	303	12	SM7COY	297	7	SM7FIG	291
4	SM0AJU	302	13	SM7DZD	297	8	SM6CCO	290
5	SM6CCO	296	14	SM0KRN	297	9	SM7WDS	289
6	SM0KRN	290	15	SM7WDS	293	10	SM4ARQ	278
7	SM6AOU	285	16	SM7BH	292	11	SM6AOU	277
8	SM6CMR	284	17	SM6CMR	291	12	SM7COY	274
9	SM5CEU	288	18	SK4BX	290	13	SM0KRN	269
10	SM7FIG	272	19	SM5AHK	282	14	SM6CMR	261
11	SM2AQT	271	20	SK7AX	279	15	SK4BX	260
12	SM7BHH	268	21	SM6CTD	276	16	SK7AX	257
13	SM0DJZ	258	22	SM4EMO	275	17	SM5AHK	254
14	SM7COY	257	23	SM7EH	272	18	SM7BHH	249
15	SM5AHK	253	24	SM0DJZ	271	19	SM4CTQ	248
16	SK7AX	251	25	SM7GB	270	20	SM7EH	248
17	SM6CTQ	246	26	SM5AQD	269	21	SM4OLL	246
18	SM4CTI	237	27	SM6AHS	265	22	SM5AQD	246
19	SM4ARO	235	28	SM4OLL	264	23	SM2AQT	245
20	SM4BNZ	235	29	SM4CTI	259	24	SM6BMB	243
21	SM7GB	227	30	SM5BMB	259	25	SM7GB	242
22	SM7DZD	221	31	SM4BNZ	254	26	SM4CTI	240
23	SM5DQC	212	32	SM7DLK	253	27	SM6CTC	239
24	SM5HV/HK7	209	33	SM6CTC	251	28	SM4EMO	237
25	SM3QJ	206	34	SM3QJ	249	29	SM5DQC	234
26	SM4DHF	202	35	SM6NUK	250	30	SM7DZD	230
27	SM3C9B	199	36	SM6MCX	239	31	SM3QJ	216
28	SK4BX	198	37	SM7CNA	238	32	SM4BNZ	215
29	SM4EMO	190	38	SM3CBR	237	33	SM6DIN	214
30	SM3OKC	189	39	SM5HV/HK7	233	34	SM5DIN	211
31	SK6HD	181	40	SM5DQC	235	35	SM0DJZ	206
32	SM5MB	179	41	SM6DIN	226	36	SM3CBR	206
33	SM4OLL	177	42	SM6TOL	225	37	SM4DHF	206
34	SM6AHS	176	43	SM7CZL	225	38	SM5AHS	205
35	SM6CTC	174	44	SM7SEL	221	39	SM7DZD	204
36	SM7EH	168	45	SM3PZG	219	40	SM6MCX	204
37	SM7CNA	161	46	SM6MSD	212	41	SM7SEL	197
38	SM0BNK	156	47	SM1TDE	211	42	SM3TGL	196
39	SM3VAC	156	48	SM3VAC	210	43	SM5JPQ	196
40	SM6LOG/PA	155	49	SM5JPQ	207	44	SM6TEU	192
41	SM1TDE	153	50	SM6BWQ	206	45	SM6MSG	186
42	SM6TEU	149	51	SK6HQ	201	46	SM6BNK	185
43	SM7BAE	141	52	SM6LOG/PA	200	47	SM6NJK	185
44	SM6TOL	139	53	SM4DHF	197	48	SM6NJK	184
45	SM3PZG	136	54	SM3VAC	185	49	SM7CZL	174
46	SM5AQD	129	55	SM4AD	181	50	SM6BHQ	173
47	SM7CZL	126	56	SM6TEU	178	51	SM6TOL	167
48	SM5DAC	125	57	SM0BNK	174	52	SM7CNA	165
49	SM6BWQ	124	58	SM0DAC	166	53	SM3WNU	160
50	SM2BQE	122	59	SM7RD	166	54	SK6HQ	154
51	SM7DLK	121	60	SM7WT	164	55	SM4AIQ	153
52	SM7WT	121	61	SM7BAE	158	56	SM5DAC	150
53	SM6DIN	113	62	SM3VMU	158	57	SM7BAE	147
54	SM6MCX	110	63	SM7NGH	137	58	SM7WT	147
55	SM7LZQ	107	64	SM6WXL	131	59	SM3VAC	145
56	SM3EAE	103	65	SM5EAE	129	60	SM7LZQ	130
57	SM4CQD	101	66	SM7DKD	129	61	SM7DLK	119
58	SM4AMJ	89	67	SM7LZQ	129	62	SM7DZD	117
59	SM5JPQ	87	68	SM2BQE	120	63	SM7DXQ	111
60	SM3VMU	85	69	SM7TOD	119	64	SM7TGT	99
61	SM7RD	78	70	SM4CQD	113	65	SM3GAA	94
62	SM7TOD	78	71	SM6VVT	113	66	SM5ENX	94
63	SM5ENX	76	72	SM5CSS	102	67	SM7PHG	91
64	SM6NJK	75	73	SM6NEX	93	68	SM5CSS	90
65	SM7TE	75	74	SM7FTG	80	69	SM7TOD	88
66	SM6VVT	72	75	SM3GBA	77	70	SM7VXS	86
67	SM4CTY	68	76	SM5CT/QR	75	71	SM3BQE	83
68	SM4RIK	66	77	SM6SLC/QR	72	72	SM7BUR/VE3	74
69	SM5CT/QR	61	78	SM7VXS	72	73	SM3WXL	73
70	SM4AIQ	59	79	SM5TRT	70	74	SM7AST/CT	73
71	SM7NGH	57	80	SM6HRR	70	75	SM3PZG	70
72	SM7XKR	56	81	SM4VR	65	76	SM6VVT	69
73	SM7AST/CT	51	82	SM4TSD/CT	65	77	SM4RIK	68
74	SM7BUR/VE3	47	83	SM7GXR	65	78	SM7NGH	62
75	SM2RI	46	84	SM4VPZ	61	79	SM5KUX	60
76	SM6MSG	46	85	SM6SLF	61	80	SM7GXR	51
77	SM5CSS	44	86	SM6UMO	61	81	SM7PP	47
78	SM4ATE	42	87	SM4MJ	59	82	SM6SLF	43
79	SM7TGE	33	88	SM4ATE	59	83	SM6SLC/QR	40
80	SM4GVR	26	89	SM4RIK	59	84	SM4CQD	38
81	SM4RLD	16	90	SK6SJ	47	85	SM7TGE	30
82	SL0ZS	5	91	SM2RI	45	86	SM2RI	28
83	SM5LNS	4	92	SM7PGH	42	87	SM5CT/QR	26
84	SM7DXQ	1	93	SM7TGE	40	88	SK6SJ	25
85	SM7TGE	33	94	SM7SPP	36	89	SM3EAE	25
86	SM3EVRI	335	95	SM7BUR/VE3	34	90	SM4ATE	25
87	SM5AKT	327	96	SL0ZS	22	91	SM4VPZ	23
88	SM3NRY	324	97	SM4RLD	21	92	SL0ZS	20
89	SM0AJU	316	98	SM5LNS	20	93	SM4GVR	19
90	SM5CEU	314	99	SM5LNS	19	94	SM5LNS	14
91	SM7TTE	311	100	SM3EVRI	332	95	SM4AMJ	10
92	SM6AOU	303	101	SM3NRY	316	96	SM4RLD	4
93	SM4ARO	302	102	SM5				



DX-expedition till Franska Polynesien

Detta är en IOTA-expedition till flera ör. Totalt blir det 3 veckor (26 september- 15 oktober) med en katamaran och man räknar med att endast stanna 2 dagar på varje ö. Operatörer blir IT9YRE, IT9EJW och IISNW.

Splatter

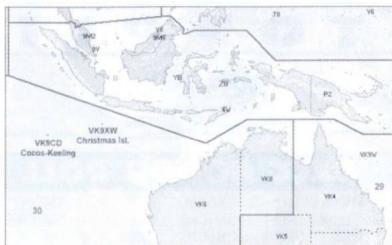
B4HQ China. Specialanropssignal för klubbsationen BY1PK. QSL skall sändas via BA4RD.

XW2A Laos. Jag är säkert inte ensam om att sakna QSL-kort från denna station. Hiro meddelar att alla brev med dollar försvinner. För att råda bot på detta har han nu ändrat adressen till P.O. Box 10003 Mail Service Office, Vientiane, Laos.

XZ7A – Nyanmar

DL7DF – Sigi Presch nu på nya äventyr. Tillsammans med

ett stort team bestående av DL7BO, DL7UFR, DL7KL, DJ6TF, DK1BT och DL4WK blir de aktiva med 4 stationer från två olika stationsplatser. Det blir aktivitet på alla band *DL7DF Sigi* 6-160 meter men främst på lågbanden. Räkna med aktivitet på CW, SSB, RTTY, PSK31 och SSTV.



VK9X –Christmas Island/VK9C Cocos-Keeling.

Ett tyskt team blir aktiva från dessa ör i oktober. Den 4-11 oktober blir det aktivitet från Christmas med anropssignalerna VK9XW, VK9XM, VK9XT och VK9XA. Den 11 oktober till 23 oktober är man på Cocos-Keeling och använder då anropssignalerna VK9CT och VK9D. Operatörer är DL2RMC, DJ5IW, DM5TI och DL8LAS. Det blir aktivitet på alla band med prioritet på de olika WARC-bandern. QSL via DL2RMC.



5J0X – San Andres Island

En grupp som kallas sig Florida DXpedition Group blir aktiva med 4 stationer 20-28 oktober. Under CQ WW SSB Contest blir anropssignalen 5J0J. Operatörer blir K4QD, W4WX, W1LR, KR4DA, K9MDO, N1WON, N2WB och W9AAZ.

Radioprognos QTC 9 September

September 2003 SSN = 54 (oktober 53, november 52, december 51)

Tid/ GMT	1.8 MHz 000011111222 246802468024	3.5 MHz 000011111222 246802468024	7 MHz 000011111222 246802468024	10 MHz 000011111222 246802468024	14 MHz 000011111222 246802468024	18 MHz 000011111222 246802468024	21 MHz 000011111222 246802468024	24 MHz 000011111222 246802468024	28 MHz 000011111222 246802468024
5H	.....	.....	o.....oo	11.....o1111	1o.....o1111	1o.....o1111	1o.....o1111	1o.....o1111	1o.....o1111
9H	o2.....o2121	22.....o1222	652.....24566	455211246665	06611456532	354444421	113333330	122101	100.....
A4	.....	.....	o.....o	20.....o1333	22.....124432	32oo123310	1211222	111120	100.....
DU	.....	.....	olo.....	111.....o	12o11olo:01	o1.....11oo01	.....oooo01	.....oooo01	.....oooo01
EA8	11.....o11	11.....o	441.....1234	2031.....13432	032112330	2211221	111110	111110	111110
EL	.....	.....	10.....oo	221.....o112	o1.....o1111	1111o11	111110	111110	111110
F	441.....o3235	7520.....23467	456222246776	225554546633	144444321o	122001	111110	111110	111110
FG	.....	o.....o	11o.....o1	o011.....o11	1o.....o1	11000	111110	111110	111110
JA	.....	.....	.....ollo	.....o1110	.....o001o101	.....o1110	.....o1110	.....o1110	.....o1110
KH6	.....	.....	.....	o1100o110	111111110	o111.....1101	1100.....1000	10.....0	10.....0
KH6-L	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
LU	.....	.....	o0o.....	o111.....1111	111.....o2221	10.....o12220	110.....11221	1111221	100111
OA	.....	.....	.....	o1.....1111	111o.....o1	10.....o10	11.....1100	100000	100000
OD	1o.....1.1	2.....o012	33o.....13435	5231oo234365	o32211221531	1o55400421	4433331	2333221	111.o
PY	.....	.....	oo.....oo	111.....o11	1.o.....o111	1110110	1100111	100.....00	100.....00
T2	.....	.....	.....	.....olo	.....o0011110	.....11111	.....o1110	.....o1110	.....o1110
UA1	541.....133767	552oo1236787	355333457753	35666446421	23333321	1100100	111111111	111111111	111111111
UA9	.....o22	o.....1112	31.....o134323	121o122331o	1222210.2	14110	111111111	111111111	111111111
VK2	.....	.....	.....o:	.....o101	.....o1111	o1111	111111111	111111111	111111111
VK2-L	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
VK6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
VU	.....o00	.....	1.....12222	21.....o34321	21oo13321	1211222	11112	11112	11112
W2	oo.....o	o1.....o1	221o.....o11	111110o111	1111110	1111110	1111110	1111110	1111110
W4	.....	.....	11o.....oo	.....olo	11000	11000	11000	11000	11000
W6	.....	.....	.....	11o.....oo:01	10.....10000	111111111	111111111	111111111	111111111
XE	.....	.....	olo.....	10o.....o	111111111	111111111	111111111	111111111	111111111
YB	.....	.....	ooo.....	10111	111111111	111111111	111111111	111111111	111111111
ZL	.....	.....	.....	11o.....o	111111111	111111111	111111111	111111111	111111111
ZL-L	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
ZS	.....	.....	o.....o	1o.....1112	1o.....1121o	1o.....1121o	1o.....1121o	1o.....1121o	1o.....1121o
AntarktW	.....	.....	11.....o1	221.....o12	111111111	111111111	111111111	111111111	111111111
AntarktW	.....	.....	o0.....o01	1.....1111	1o.....o01	1o.....o01	1o.....o01	1o.....o01	1o.....o01
SM 250	656545655566	455556655566	1o3455555422	11o12311121o1	11o111111111	111111111111	111111111111	111111111111	111111111111
SM 500	555334455565	555344555565	0o4455555432	o01343231oo	oo.....ooooooo	ooo.....ooooooo	100000000001	100000000001	100000000001
SM 750	544212345565	555323455565	224556555433	..2344444221	..11..1...	o.....oooo	o.....oooo	o.....oooo	o.....oooo
SM 1000	5431oo135565	544212346676	335554656544	1.3344544333	..o1211111	.....	.....	.....	.....

Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatörband på kortvåg (1.8-28 MHz) och varannan timme (02-24) GMT. Sannolikheten anges i procent. "9" betyder 90-100 %, "8" 80-89 %,..., "2" 20-29 %, "1" 10-19 % och "o" 5-9%. Mindre än 5 % markeras med ":" ("") för timmarna 08 och 18). Vidare förklaringar finns i QTC nr 3 2001. SM5IO. Stig stig.boberg@bredband.net

Kure Island

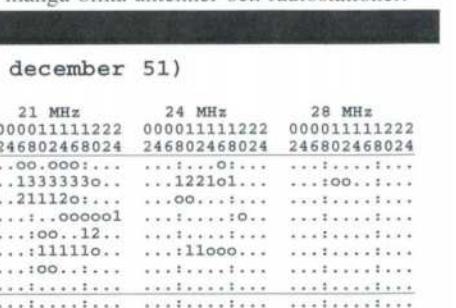
Ön är obebodd och ligger i gruppen av ör som tillhör Hawaii cirka 2.415 km nordväst om Niihau Island. Ön är eget DXCC-område och en aktivitet är mycket önskad av alla DX-jägare. På listan över mest önskade DXCC-områden i världen återfinns ön på tolftte plats och i Europa finns ön på andra plats. KH7U, Kimo Chun planerar en expedition till ön med aktivitet främst under CQ World Wide SSB DX Contest. Det blir med andra ord aktivitet under senare hälften av oktober. Det blir cirka 12-15 operatörer och många av medlemmarna ur expeditionen som var på Kingman Reef, K5K. Redan nu har man utrustning för aktivitet på alla band och det blir säkert flera stationer i luften samtidigt. Mer information kommer fortlöpande och det blir säkert en hemsida på Internet före avgång.



PZ – Surinam

Ett team från Magnolia DX Association bestående av KD5CQT, K2FF och W5UE är gästopratorer hos PZ5RA, Ramon 20-28 oktober. Anropssignalerna blir PZ5CQ, PZ5FF och PZ5UE. Det blir givetvis aktivitet i CQ WW SSB Contest med anropssignalen PZ5A. QSL information PZ5A via W5UE och övriga önskar QSL till sina hemma signaler. Det blir aktivitet med 2 stationer 10-160 meter.

PZ5RA Ramon har ett fint QTH som är mycket lämpligt för contest eftersom han har många olika antenner och radiostationer.



DX - TOPPLISTAN

Sammanställd
av SM5DQC
12 Aug. 2003
Uppgifter från
ARRL databas

PXCC HONOR ROLL

MIXED		SM5DJZ	335	SM5AKT	334	SM4BNZ	332	8	SM5BBC	328		SM7BYP	335	SM5VS	331	SM4OTI	334	5	SM6DHU	332			
1	SM0ZGZ	335	SM5DQC	335	SM5BCO	334	SM7DMN	332		SM5C53	328		SM7CRW	335	SM6DYK	331	SM5AKT	334		SK7AX	331		
SM0AGD	335	SM5FQO	335	SM5K3	334	SM7QY	332		SM6CTC	328		SM7DXQ	331	SM5BFJ	334	SM6DHU	331		SM6DHU	331			
SM0AJU	335	SM5FUG	335	SM5KVN	334	SM2EKM	331	9	SM5FUU	327		SM5BCO	334	6	SM2EMO	334	SM5DQZ	330	SM6OCCE	330			
SM0CC6	335	SM5MC	335	SM6AHS	334	SM5ARL	331		SM7BHH	327		SM5KNV	334	SM4SET	330	SM5DOC	334	SM2GCQ	330				
SM0CCM	335	SM6CC0	335	SM6AOU	334	SM5BRW	331	10	SM3PZG	326		SM6CKS	334	SM7MPM	330	SM6CTQ	334	SM4BNZ	330				
SM0KV	335	SM6C1Q	335	SM6CKS	334	SM5JE	331		SM4P4UR	326		SM6DHD	334	7	SM6AOU	329	SM6CVX	334	SM5APS	330			
SM1CXE	335	SM6CVX	335	SM6VR	334	SM5VS	331		SM6MCW	326		SM6GVR	334	8	SM5BRW	328	SM5CAPS	330	SM5CAK	330			
SM2EJE	335	SM6DHU	335	SM7HCW	334	SM6CUK	331		SM7NDX	326		SM7TE	334	9	SM7CNA	328	3	SM3DXC	333	SM6GAHs	330		
SM3B1Z	335	SM7BIP	335	3	SM0FWW	333	SM7ASN	331		PHONE		3	SM0CCM	333	9	SM3NRY	327	7	SM6AOU	329	SM7CNA	329	
SM3CXS	335	SM7BLO	335	SM2GCQ	333	SM7CNA	331	1	SM0ZGZ	335		SM0SMSK	333	10	SM4P4UR	326	3	SM3GSK	333	SM7CNA	329		
SM3DXC	335	SM7BYP	335	SM3BCS	333	SM7DXQ	331		SM0AJU	335		SM5AKT	327		SM5AQD	333	8	SM5BRW	328	SM6AOU	333		
SM3EVR	335	SM7CMY	335	SM3DMP	333	SM7EXE	331		SM3BIZ	335		SM4ACTI	333		SM5BMD	326		SM6CC0	333	SM6GVR	328		
SM4B0I	335	SM7CRW	335	SM3GSK	333	6	SM3QJ	330		SM4B0I	333		SM4EAC	333		SM5CEU	326		SM6DHD	334	9	SM3NRY	327
SM4CTT	335	SM7TE	335	SM4BZH	333	SM4SET	330		SM4C7T	335		SM5AQD	333		SM6DHS	326		SM6DHU	333	SM7CNA	329		
SM4DFH	335	SM7TE	335	SM4BZH	333	SM5APS	330		SM4DHF	335		SM5BHP	333		SM6AHs	326		SM6DHU	333	SM4CTI	327		
SM4EMO	335	SM7X	335	SM4EAC	333	SM5CEU	330		SM5DHF	335		SM6GZ	333		SM6B5C	332		SM6DHU	333	SM6C7U	327		
SM5API	335	SM0BSB	334	SM4EAC	333	SM5CZ	335		SM5DHF	335		SM6GZ	333		SM6CUC	332		SM6DHU	333	SM6C7U	327		
SM5BFJ	335	SM0KRN	334	SM5A0QD	333	SM5CZK	330		SM5DZJ	335		SM7HCW	333		SM6CUC	332		SM6DHU	333	SM6C7U	327		
SM5CAK	335	SM3AFR	334	SM6CWK	333	SM6TEU	330		SM5D0C	335		SM7HCW	333		SM6CUC	332		SM6DHU	333	SM6C7U	327		
SM5CAK	335	SM4ARQ	334	SM6DVK	333	SM7MPM	330		SM5FQO	335		SM5CAK	332		SM6CUC	332		SM6DHU	333	SM6C7U	327		
SM5CZY	335	SM4OLL	334	SM4U8	332	7	SM0AS	329		SM6C1Q	333		SM5CZQ	331		SM4CTT	334		SM6DHU	333	RTTY		
		SM4O4T	334	SM3NRY	332		SM5L1	329		SM6C7V	335		SM5ARL	331		SM4EMO	334		SM6DHU	333			

Dxcc Top SM

DXCC-information

DX-topplistan

I detta nummer av QTC finns ny DX-topplista och det har blivit väldigt mycket ändringar denna gång. Uppdateringar i ARRL's dator fram till och med sista maj 2003 finns nu med, men i dessa framgår enbart uppdateringar som passerat en "sticker-gräns". Honor Roll uppdateringar finns med från ARRL fram t.o.m. sista mars 2003. I övrigt har jag måst förlita på de kopior av "credit slip" som jag fått, dessa uppdateringar blir då exakta. Vill Du ha en snabb uppdatering så se till att jag på något sätt får en kopia av Din senaste "credit slip". Ser Du felaktigheter så vänligen meddela mig dessa med e-post eller med "vanlig post", men kom ihåg att Honor Roll listan kan jag endast uppdatera från de "credit slips" som ni skickar mig. Någon ny uppdatering av denna lista på ARRL's WEB-site blir det inte förrän ansökningarna fram till och med mars 2004 har behandlats av ARRL.

Fieldchecking

På förekommen anledning ber jag än en gång att ni, om så är möjligt, bifogar en kopia av senast erhållna "credit slip" då Du redan har ett eller flera DXCC vid ansökan. Betalning av ARRL's kostnader förenklar, både för mig och ARRL, om Du anger kontokortsnr på ansökningsblanketten, men naturligtvis så kan Du betala kontant till mig, ingen ändring av dessa rutiner. Returporto etc. måste betalas kontant till mig, det är endast ARRL som kan använda kortnumret. År Du osäker om något så hör av Dig, helst med e-post eller brev då det är omöjligt för mig att ha allt material tillgängligt vid telefonsamtal.

Stoppdatum DXCC Yearbook och DXCC Challenge, Viktigt!

För att komma med i ARRL's årliga uppdatering måste ansökningar vara mig tillhanda så

att jag kan posta dem till ARRL senast 2003 - 09 - 31.

Skickar Du direkt till ARRL så se till att det finns en tydligt läsbar poststämpel på kuvertet. Fortfarande gäller 10-årsgränsen för fieldchecking.

Det vill säga att om Du vill få QSL från 1993 granskade så börjar det bli bråttom. Efter 2003 -

12 - 31 kan jag enbart granska kort från och med 1994 - 01 - 01.

Det kommer förhoppningsvis att bli än ändring av reglerna, men något datum eller ens årtal för nya regler är omöjligt att ange för närvarande.



Östen SM5DQC

Problemet med 4W – Östra Timor / UNTAET / Timor Leste

Många har hört av sig p.g.a. JA1BK's protest mot ARRL's tolkning av DXCC-reglerna när FN-mandatet för Östra Timor löpte ut, och landet blev helt självständigt. Någon ändring vad avser DXCC blev det dock inte, enbart namnet på denna "entity" har ändrats från UNTAET till Timor Leste. Alla 4W-kort från olika stationer som varit aktiva under UNTAET-perioden gäller också för Timor Leste. Detta namn anges nu också officiellt på ARRL's blanketter. Vi får nu bara hoppas att JA1BK inte kränglar till det genom att driva ärendet vidare.

Adresser:

Östen B Magnusson, Nyckelvägen 4, 599 31 Ödeshög. e-post: sm5dqc@algonet.se eller

Statement of JA1BK concerning the status of Timor Leste

Nelson Moyer, ku0a@mchsi.com, has reported DXCC Desk manager Bill Moore's ARRL's comments that UNTAET/4W and Timor Leste are the same DXCC entity and Nelson guessed that "... Stu's and Kan's petition has been denied."

That is not the case. The petitions are very much alive and are under consideration by ARRL. They are partially based on the addition of the United Nations to the entity list even though this violated DXCC2000. The person who added UNTAET/4W to the list mistakenly thought that ITU had allocated the 4WA-4WZ bloc to UNTAET when in fact it had been allocated to the United Nations. A mistake was made.

Many of you dxers treat DXCC as a game, and so it is. But since you're spending much of your life playing it, why not read the rules just once at <http://www.arrl.org/awards/dxcc/rules.html>

I myself in a few days as 4W1BK made 3,503 QSOs with 2400 stations in May of this year, many with contacts on several bands and modes, and 4W1DN (JR2KDN) worked other stations. I am optimistic that the petitions will be accepted and immediately thereafter several of us will reactivate 4W1BK (we still have Thor's Rhombic and Force 12), and hopefully, all who need the new one will be in the log.

73 Kan JA1BK 4W1BK

Höstens Amatörradiokurser!

Plats: Kvarnbäcksskolan, Mostenvägen 4, Jordbro. 2,5 mil söder om Stockholm C.

Infoträff om kurser och om amatörradio i allmänhet

Tisdagen den 16 september kl 19.00. Presentation av "världens bästa hobby" samt ABF:s och SödRa:s kommande kurser.

Vi bjuder på fika med tilltugg. Alla välkomna!

Telegrafi det hemliga språket

Nybörjar- och fortsättningekurs i morseleografi. Anta utmaningen att lära dig Morse - "det hemliga språket" som används mycket på amatörradiobanden.

Start: Tisdagen den 23 sept kl 18.30.

Veckoslutskurs för amatörradiocertifikat

Kurser omfattar radioteknik, regler och trafik och pågår två hela helger med ca en månads mellanrum.

Beräknad start: 25-26 oktober och fortsättning 29-30 november, ca kl 9-17 alla dagar.

Provtagning för cert sker sista söndagen kl 14.00.



Södertörns Radioamatörer

Söd Ra

www.sk0qo.com

Upplysningar genom: Olle, SM0GOO 08-745 01 15 sm0goo@svessa.se
eller Lasse, SM0FDO 08-500 102 60 sm0fd0@svessa.se

Anmälningar till ABF Södertörn Box 103 - 136 22 Haninge 08-556 520 30

SKØQO



SSA Medlemsnytt

Medlemmar med ny licensklass bör meddela detta till SSA:s kansli där registrering sker i medlemsregistret.

QTC-redaktionen erhåller uppgifterna från SSA kansli. Nyblivna amatörer är också välkomna att informera SSA:s kansli.

Detta gäller även icke medlemmar. Vår ambition är att få ett så komplett register som möjligt över alla svenska sändareamatörer och lyssnaramatörer som är medlemmar i SSA

Ny ständig medlem
#338, SMSGNL
#339, SM6XNO

Roland Falebrand
Leif Pettersson

Gullstigen Gettorp
Gyllenkrooks g 3 bv

595 93 Mjölby
412 82 Göteborg

Ny anropssignal och medlem

SL8SUB 1 Ubåtsflottiljen
SM0YJR Bengt Thulin
SM0YJT David Machar
SM0JW Claes Sjöblom
SM0YJY Izidor Brzezinski
SM0YKE Björn Axelsson
SM0YLE Madelene Gustavsson
SM0YLM Margareta Westrup
SM3YKH Kristoffer Hansson
SM3YKJ Rolf Eriksson
SM3YKQ Tor Wikström
SM3YKR Erik Sjölander
SM3YKU Håkan Enbom
SM5YJU Pontus Stenberg
SM5YJV Lars Stenberg
SM6YKV Lars-Anders Johansson
SM7YJX Paul Rosenberg
SM7YKT Lars-Olof Lindström
SM7YKX Peter Sjöberg-sjö

Box 45
Tvillingarnas gata 308, 4tr
Forvägen 7, 10tr
Båtängsvägen 6
Vintrosagatan 5/6
Ekholmsvägen 345 1tr ned
Skogstigen 30
Bohusgatan 43 6tr
Industrivägen 2 B
Odenskogsvagen 56 1tr
Galaxvägen 29
Rälsvägen 5
Stångviken 2220
Kokongen, Flistad
Kokongen, Flistad
Slättetorp 29
Svensjögatan 47
Stavhoppsvägen 7
Allsingegatan 11

130 61 Härsfjärden
136 63 Haninge
145 51 Norsborg
129 41 Hägersten
124 47 Bandhagen
127 45 Skärholmen
148 71 Sorunda
116 67 Stockholm
881 35 Sollefteå
831 61 Östersund
863 32 Sundsbruk
860 30 Sörberge
830 60 Föllinge
590 76 Vreta Kloster
590 76 Vreta Kloster
310 34 Kvibille
217 66 Malmö
564 34 Bankeryd
231 46 Trelleborg

Ny licensklass (till Klass 1)

SM0YHQ Mats Fagerström
SM6NQE Hasse Malmqvist
SM7YEM Zsolt Mezőfi

Häradsdommarvägen 15
Lövgatan 2
John Erikssonsgata 60

128 38 Skarpnäck
565 33 Mullsjö
554 72 Jönköping

Ny anropssignal

7S6V Joakim Heimer
8SOA Ingemar Myhrberg
8S7RS Radioträff Syd
SM0YKK Elisabeth Odh
SM0YKN Gustav Odh
SM0YKO Dan Skoog
SM0YKP Gunnvald Westlie
SM0YKS Christopher Chapman
SM0YKW Sven Lidström
SM0YKY Patrik Bylund
SM0YKZ Elis Sundelin
SM0YLA Astrid Närenbäck
SM0YLB Åsa Söderström
SM0YLC Mia Hienovirta
SM0YMB Erik Bevort
SM2YKC Jan Fällman
SM3M Sven Henriksson
SM3YJQ Gun Sandell
SM3YKI Andreas Andersson
SM3YKL Rolf Andersson
SM3YKM Martin Andersson
SM3YMF Fredrik Martinsson
SM4YGH Anton Ekblad
SM5YKA Martin Jonsson
SM5YMA Anders Harström
SM6YKB Jonathan Henriksson
SM6YKG Per Agesund
SM7YKD John Henriksen
SM7YLD Janna Bergkvist

c/o SM6PVB
c/o SMOAIG
Box 30010
Bastuvägen 20
Bastuvägen 20
Trossvägen 40
Enslitvägen 16
Roslagsgatan 49, 4
Hagagatan 46 6tr
Trädgårdsgatan 14 B
Långbrodalsvägen 142
Trossvägen 40
Häjdahagsvägen 2
Ullerudsbacken 74 8tr
Rödhakevägen 12
Fällavägen 4
c/o SM3XRJ
Klockargatan 25
Hagelgatan 56
Hovsgatan 9 A 3tr
Hovsgatan 9 A 3tr
Vallsundsvägen 13
Prästgatan 8 B
Rydsvägen 352 B
Stolpbäcksvägen 3
Änäsvägen 25 A
Älvåkersbyväg 201
Fiskaregård 7 A

200 61 Limhamn
138 36 Älta
138 36 Älta
139 55 Värmdö
175 50 Järfälla
113 54 Stockholm
113 47 Stockholm
172 38 Sundbyberg
125 57 Älvsjö
139 55 Värmdö
134 31 Gustavsberg
123 73 Farsta
148 34 Ösmo
914 96 Häknas
882 30 Långsele
802 75 Gävle
871 31 Hamnsand
871 31 Hamnsand
832 96 Frösön
713 31 Nora
584 39 Linköping
740 11 Länna
416 68 Göteborg
434 96 Kungsbacka
230 44 Bunkflostrand
232 39 Arlöv

Ny medlem

SM0YJO Antti Willberg
SM2YEV Henrik Drugge
SM2YEV Henrik Drugge
SM2YEY Tobias Drugge
SM2YIZ Kurt Brännäs
SM3YJA Bernt-Olov Sjödin
SM3YJC Andreas Molin
SM3YJH Kjell Berglund
SM5VIS Henrik Nilsson
SM6WRZ Roger Olsson
SM6XEJ Bosse Wikensten
SM6YIV Ingemar Hillerström
SM6YJG Lars Hallin
SM6YJJ Claes Carlén
SM7-8152 Christian Kemna
SM7YIC Odd Björgran
SM7YJB Roger Månsson

Odins väg 12
Kypasjärvivägen 127
Kypasjärvivägen 127
Kypasjärvivägen 127
Uppförbacken 2 E
Gamla Näsvägen 313
Bruksboden 122
Östanbäck 107
Sikvägen 1
Brattevägen 15
Solgången 1
Drabergsvägen 7
Gamla Tunlehedsvägen 11
Blåeldsgatan 3
Två Broders väg 17 C
Allégatan 15
Birger Jarlsgatan 37 A

149 33 Nynäshamn
956 93 Överkalix
956 93 Överkalix
956 93 Överkalix
913 41 Obbola
882 91 Långsele
881 41 Sollefteå
881 94 Sollefteå
746 91 Bålsta
430 90 Öckerö
438 94 Härryda
437 35 Lindome
423 32 Torslunda
426 68 Västra Frölunda
393 58 Kalmar
284 31 Persstorp
216 12 Limhamn

Äterinträde

SM0PSO Ove Friman
SM4RQD Leon Pavlov

Sulitelnavägen 25
Glimmervägen 30

Ytterboda 15
Ekholmens Centrum 1 A
Ananassvägen 16
Lotsgatan 5 A
Oxelvägen 12

167 35 Bromma
653 50 Karlstad

793 90 Leksand
589 25 Linköping
175 49 Järfälla
414 58 Göteborg
513 35 Fristad

QSO-resultat!

Glädjande exempel, på vad internationella kontakter via amatörradio kan resultera i . . .

Under 1990 hade jag regelbundna sked med UA1NH/Vlad i Sortavala. 1991, när "perestrojkan" började, blev jag med hustru inbjudna att besöka dem. Ett mycket upplevelsefyllt besök, som bl.a. resulterade i, att vi fick hälsa på hos borgmästaren, Valery Varja, en mycket trevlig person. Han blev i sin tur, inbjuden att besöka oss i Söderköping och vid det besöket presenterades han för den politiska och administrativa ledningen i Söderköping, vilka i sin tur fick inbjudan att besöka Sortavala. Resultatet blev att Söderköping och Sortavala nu är vänorter med i regel årliga kontakter. Men vad som är viktigast. Vår vän Vlad, lärde sig snabbt att göra sig fint förstådd på svenska och talar nu "flytande" vårt språk. Han är dessutom sedan 5-6 år tillbaka, lärare i svenska för ungdomar. Under årens lopp har ett 30-tal ungdomar - som studerar svenska - varit på besök i Söderköping och till och med under några veckors tid, deltagit - som elever - i olika skolor i Söderköping med omnejd. Under hösten kommer ytterligare 5 flickor till Söderköping med Vlad som ledare! De utvalda flickorna är de som klarat sig bäst under årets studier. Kan också nämnas, att två av flickorna som studerat svenska hos Vlad, nu studerar på universitetet i St. Petersburg, där man också fortsätter med avancerade studier i svenska. Vlads dotter - Marina - tillika radioamatör - har avlagt juristexamen på universitetet och efter praktik på svenska företag, är hon nu anställd som konsult i jurist hos IKEA!. Allt tack vare sina svenska kunskaper!

Ovanstående några glädjande exempel, på vad internationella kontakter via amatörradio kan resultera i . . .

73 från SM7BG med QTH i EA5

SM Call Book på SSA hemsida

SM CallBook på nätet har förbättrats ytterligare. Jonas SM5HJZ har lagt till information om anropssignalinnehavaren är SSA-medlem eller ej. Uppgiften är viktig vid utskrift av QSL eftersom kort endast kommer fram till de som är medlemmar. Om vederbörande ej är medlem kommer era kort tillbaka - och det känns alltid kymigt att ha ödslat tid och pengar på att skicka kort i onödan. Därför - checka om du är osäker! Någon gång per månad kommer uppgifterna att uppdateras.

73 Eric SMOJSM
SSA Incoming QSL Manager



Silent Key



SM5DEQ Allan Malmberg

Allan Malmberg avled den 2 juli 2003 efter en tids sjukdom. Han blev 66 år gammal.

Allan blev medlem i Västerås Radio-klubb år 1965. Redan från början blev han engagerad i klubbarbetet. Allan valdes till sekreterare vid det första årsmötet som han deltog i.

Han hade fått sin första kontakt med amatörradiot i hemstaden Filipstad. Det var SM4IE, Love Lidgren, som sätt det första "radiofröet" vid en utställning 1952.

Medlemskap i SSA följde. SM4-2667. Flyttning till Västerås. Anställning vid ASEA. Besökte VRK:s månadsmöte på inbjudan av SM5WI, Harry Åkesson. CW-kurs ledd av SM5ACQ följde.

Tvåmetersdebut på hösten 1965.

Allan var en glad värmilänning. Han ställde med intresse upp på många av VRK:s aktiviteter: kurser, rävjakter, renoveringar i klubbhustet, samband osv. A-certet kom, men 2-metersintresset dominerade.

Då ASEA Radio Amateurs, nu ABB Radio Amateurs, ARA, bildades var Allan en av de aktiva planerarna tillsammans med SM5AR, SM5JCQ, SM5CWV, SM5DMQ och SM5BTX. Allan blev ARA:s förste ordförande, 1981 - 1993. Ett varaktigt bevis på hans initiativ har ARA bl a i klubben logotyp som han utformade samt även utformandet av ARA:s traditionella årsmötes-QSLkort. Det nybildade ARA gjorde ett relativt stort inköp av TS120-tranceiverar och andra apparater från Japan och det var Allan som organiserade alltsammans till många medlemmars belåtenhet. Utöver klubbverksamheten har Allan hållit kontakten med hembygden i Värmland, där han nyligen fått ett släkthus renoverat för fritidsboende. Därifrån har signalen SM5DEQ/4 ofta hörts på "VRK-frekvensen" 3712 kHz, från "ladan".

Allan Malmberg, SM5DEQ, en mångårig medlem och god kamrat har lämnat oss. Vi, medlemmar i VRK och ARA, delar förlusten och sorgen med hustrun Birgitta och barnen Catharina, Anders, Cecilia med maken Kaveh och barnen Clara och Diana.

Västerås Radioklubb
ABB Radio Amateurs
genom SM5BTX



SB7OOJ

Sancta Birgitta 7 Olof Olof Johan

SK5SM med klubbstation och dess medlemmar:s stationer kommer att aktivera signalen på våra amatörband. Ett speciellt QSL-kort finns med SB7OOJ-signalen.

*Motala Sändareamatörer gm
Lars SM5CAK och Göran-5CKG.*

Årsmöte i Old Timers Club Syd



Sofiero är bl.a. känt för sina omfattande Rododendronplanteringar. Här kunde man också skåda ut över det vackra Öresund.

Foto: SM7AEW

Årets sammankomst den 14 juni och var förlagd till Sofiero slott norr om Helsingborg. 62 personer - medlemmar, xyl och yl träffades denna vackra försommardag. Årsmötet genomfördes med sedvanlig snabbhet under SM6AVO:s rutinerade ledning. Styrelsen med Lennart, SM6AVO, Stig, SM7BZO och Bertil, SM7CZL omvaldes liksom revisorerna. Efter förhandlingar och lunch gjordes en guidad rundvandring i slottet.

Stig SM7BZO, sekr.

Silent key

SM0DQT

Bjarne Dahlstedt, Vällingby

SM0JKC

Arendt Nordin, Stockholm

SM4ABS

Dan Olsson, Karlstad

SM4UAI

Johnny Werme, Ekshärad

SM5DEQ

Allan Malmberg, Västerås

SM7FON

Börje Ax, Huskvarna

SM7NSP

Kennert Puke, Jönköping

SM7UJR

Christer Green, Huskvarna

OTC-VÄST

På vårens SM6-möte i Uddevalla bildades OTC-Väst på initiativ av SM6DBZ Svenne. Till styrelse valdes SM6CIX Eide, SM6CPO Ingemar och SM6DBZ Svenne som respektive kassör, sekreterare och ordförande. Föreningen planerar en första träff under slutet av augusti. Anslut Dig, Du som har haft amatörradio-tillstånd i tjugo år. Anmälhan görs till ovanstående signaler som har @svessa.se adresser. Välkomna i OTC- gänget för trevlig gemensam anda hälsar Svenne SM6DBZ

SödRa

Stor Pylmarknad i Jordbro

Lördag 4 Oktober kl 10 – 14

Boka bord: sm0fd0@svessa.se eller sm0goo@svessa.se

Redan inbokad: Bl. a. SRS från Karlstad. Mera info: www.sk0qo.com

SödRa genom SMØFDO / Lasse

SK6AG GSA FIELD DAY 2003

Tack alla ni besökare som tittade förbi hos oss på Ramberget i Göteborg! Sammanlagt blev det cirka 170 besökare och vi gästades av både 6M fantasten Hasse - SM6MPA och vi fick förstärkning vid 2m-testen av SK6AL där både Dennis - SM6USS & Bengt - SM6UQL gjorde bra ifrån sig.

Lasse - SM6ETR demonstrerade hur man enklast kväver en grill med hjälp av en flintastek och Nisse - SM6RQN visade ännu en gång hur god kaffe skall bryggas. Vi som var funktionärer tackar alla som var där och tog del av alla trevigheter. Väl mött nästa år!

*GSA fieldday-grupp via SM6UQP.
Inf. via Bullen*



Mötesplats: Kvarnbacksskolan,
Mostensvägen 4, Jordbro.

AKTIVITETER HÖSTEN-VINTERN 2003
Månadsmöten kl 19 varje andra och fjärde onsdag i månaden. Kan ändras vid vissa helger. Programpunkterna nedan genomföres i samarbete med ABF-Södertörn. Tester körs i samarbete med Teliaklubben på SKØCC. Testansvarig carl.qwarfordt@swedianet.com-EPU, som svarar för sändningsschemor och deltagarlistor. Han tar gärna emot anmälningar om deltagande.

Besök klubbens hemsidor på www.sk0qo.com där aktiviteter uppdateras med senaste nytt.

Onsdag 10 sept, kl 19:

Säsongens första månadsmöte med presentation av höstens aktiviteter, bl a deltagande i radiosambandet på Lidingöloppet varom Micke EPX informerar. Vi får även en resumé av fyrtesten på Finngrundet. DLØ Ingemar Myrberg, SMØAIG, berättar om sina erfarenheter att köra Echo-link. Med detta trafiksätt kan Du som har klass 2 cert oxo nära hela världen. Passa på att lära Dig hur det går till! Mötesvård Ingemar SYQ.

Tisdag 16 sept, kl 19:

Presentation av "världens bästa hobby, amatörradio" samt ABF:s och SödRa:s kommande kurser i Teknik och "det hemliga språket" Telegrafi. Ansvariga: Lasse FDO, Ingemar SYQ, Ray XLP, Olle GOO.

Lörd-Sönd 20-21 sept PREL DAT ! Utflykt till Örbyhus och SK5CG med övernattnings

Här har Riksforeningen Aktiva Synskadade en fin amatörradiostation i slottsmiljö. Vi kör radio, åter gott och njuter i största allmänhet av trevlig samvaro. Naturligtvis blir det en rundvisning i slottet, där Erik den XIV serverades den ödesdigra årtssoppan. Självkostnadspris för mat, dryck och guidning på slottet. Övernattning kostnadsfri. Deltagarna betalar 100:- kr i bensinkostnad till resp bilförare. Sänglinne eller sovsäck medtages. Anmälan om deltagande senast den 16 sept till vår guide Anne-Charlotte per mail: bennerstam@telia.com eller tel 08-604 91 13. Hon ordnar allt, både samråkning och program. Start 20/9 ca kl 09.00. Hemkomst 21/9 ca kl 20. Våra värdar är Arne TC och Esko AKP.

Onsdag 24 sept, kl 19:

Månadsmöte med förberedelser för prylmarknaden den 4 okt.

Lördag 27-Söndag 28 sept:

Vi ställer upp som operatörer på Lidingöloppets radiosamband. Ansvarig: Micke EPX.

Måndag 29 sept-Fredag 3 okt, kl 10-16

kan Du köra radio från SKØTM på Telemuseet tillsammans med Göran XW. Hör av Dig för samordning av resa! Tel 08-500 288 18 eller pr mail sm5xw@telia.com

Fredag 3 okt, kl 19:

Vi ställer i ordning för prylmarknaden. Du som deltar får en bra överblick av klubbens många försäljningsobjekt.

Lördag 4 oktober, kl 10-14:

STOR PRYLMARKNAD m bl a SRS. Plats: KVARNBÄCKSSKOLAN I JORDBRO.

Onsdag 8 okt, kl 19:

Månadsmöte med Åke SM5CBW som berättar om "Världens olika skriftsystem och alfabeten". Mötesvård: Göran XW.

Swedish Heathkit Club



SM7CFR Sven Erik med Heathkitstationen som operatör med klubbsignalen SK7XN

Som en fortsättning av Heathkit utställningen på Bolmen 2003 är vi några som startat upp Swedish Heathkit Club

Syftet med klubben är att vara ett nätverk för intresserade av Heathkit's amatörradioutrustning för att dela erfarenheter och upplevelser samt uppmuntra till att regelbundet aktivera denna utrustning.

Medlemskap i Swedish Heathkit Club kan erhållas av person som är innehavare av Heathkitutrustning och som vill medverka till kunskap om, och användande av de olika Heathkitstationer som ännu finns i bruk.

Ansökan om medlemskap sänds till Swedish Heathkit Club via email :sm7bua@swipnet.se.

Klubben leds av en arbetsgrupp som inom sig fördelar ansvaret för olika aktiviteter. Genom en hemsida sprids information om aktiviteter inom Swedish Heathkit Club där medlemmarna kan presentera sig själv och sin Heathkitutrustning.

Adr. till hemsidan är:
www.sk7bi.com/heathkit

Svenska Heathkitnätet är medlemmarnas möjlighet till regelbunden radiokontakt på skedfrekvensen 3700 kHz, lördagar kl 09.00 SNT.

Klubbsignalen för Swedish Heathkit Club är SK7XN. Ansvariga för klubbsignalen är SM7BUA, Mats och SM7CFR Sven-Erik.

73 de Mats SM7BUA

**GLÖM INTE
AMATÖR-
RADIONS
DAG**

Gå till
www.svessa.se/info/amdag1.asp
får du veta mera

**WWW.
Uppdaterad
svessa.
på ny server
se**

SSA-HQ-Nät

SSA HQ-nät körs varannan lördag
(Jämna vecka)

kl 0900 lokal tid.

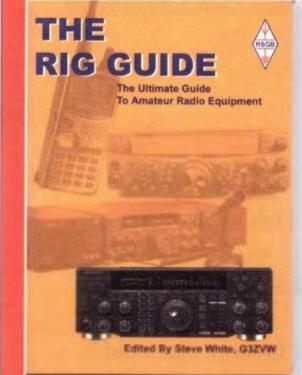
Aktuella datum är:

6, 20 September
samt 4 Oktober

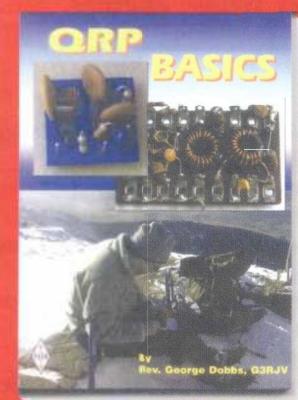
Frekvens: 3705 kHz +/- QRM

Mode: SSB

Boknytt!



Pris:
60:- kr



Pris:
195:- kr



Stor Prylmarknad i Jordbro

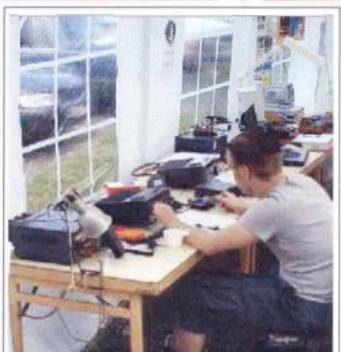
Lördagen den 4 oktober kl 10 - 14

Kvarnbacksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro. 2,5 mil söder om Stockholm C. Försäljning av "allt mellan himmel och jord". Radioprylar, elektronik, data, komponenter mm. mm. Vi får bl a besök av SRS från Karlstad. Servering av fika och korv. Inlotning via repeater SKØQO/R på kanal R3x - 145.6875 MHz. Denna dag är repeatern inställd för bärvägsstyrning. Följ även skyltning från Nynäsvägen. Du som vill sälja, kontakta Lasse, SMØFDO på tel 08-500 102 60, e-mail sm0fdo@svessa.se. Kostnad 50:-/m bord för att täcka vår egen hyra av bord och lokaler. Kom, fynda och trivs. Alla välkomna!

www.sk0qo.com **Söd Ra SKØQO**



GSA Fieldday 2003



Helgen 4 - 6 juli stod vi som vanligt på Ramberget; 140 licensierade besökare och cirka ett 50 tal av nyfikna förbipasserande. Aktiviteter på både HF, VHF, UHF, 6M och IRLP gick om lott med varandra. Cirka 200 QSO avverkades under dessa två dygn. Alla band aktiverades med vår special signal SK6GSA.

Lördagen grillades det extra flitigt på Valles oljefatgrill. Även sambandsgänget från VSG som varit på Vätternrundan hade sitt uppföljningsmöte på Ramberget. SM6LUX – Jörgen tittade förbi och förstärkte CW delen. Denna gången var både vi och elverket beredda på Jörgens "kör så det ryker" tendens och elverket kunde därmed överleva denna helg. Dessutom hade vi fuskat lite eftersom SM6VAO – Christer hade hunnit testköra ett par CW QSO innan CW-tungviktaren LUX körde igång.

Tack alla ni som ställde upp som funktionärer och tack alla ni som kom och besökte oss! Vi hoppas ni haft det minst lika roligt som vi funktionärer hade.

73 från oss funktionärer via
SM6UQP - Robban

SK6SJ – Fielday i Hallstahammar



Montering av antenner vid bussen, ägd av SM5XNL Leif. Bussen blev en naturlig samlingsplats - här finns allt man kan behöva (och lite till), inklusive radioshakk.

Text o bilder: SM6WXA Janne och SM6WXL Gunnar Oxelvägen 12, 513 35 Fristad
Tel 033-269872. e-mail: a.gunnar@telia.com



Glatt gång framför radion: SM5WPT Roger, SM6WXA Janne, SM5XNL Leif och SM5RGO Kenth.



SM5WPT Roger i radioshacket i Leifs, SM5XNL:s buss



Träffens yngste deltagare, Leo 4 månader, lovade att bli radioamatör som farbror Janne, SM6WXA



Förutom grillning och radiokörande hann vi under helgen med tipspromenad, bad, minigolf och här på bilden ser vi en koncentrerad SM5RGO, Kenth vid hästskokastningen

Även utanför bussen kördes det radio. Stående: Leif, SM5XNL, vid mikrofonen Roger, SM5WPT och sitande till vänster Janne, SM6WXA.

Helgen 13 – 15 juni hade Sjuhärad Radioamatörer, SK6SJ, fielday och familjehelg i Hallstahammar. Skantzö Bad och Camping i Hallstahammar blev vår samlingsplats.

Förutom medlemmar med familjer fick vi under helgen besök av ett flertal andra amatörer. Dessutom fick vi tillfälle att berätta om och visa vår hobby för en del av campingens övriga gäster.

Mest originella transportmedel valde Sven, SM5OIR. Han kom med flyg från Bromma till Västerås flygplats och därifrån vidare i bil.

Ett antal antenner monterades i träd, på buss och stugor och signalen SK6SJ-5 luftades av flera operatörer. Förutom radiokörande blev det tid till bad i de tempererade poolerna på området, hästskokastning, minigolf, tipspromenad och grillning.

Tack alla ni som deltog och gjorde träffen i Hallstahammar så trevlig!

SK6SJ/AM i luften

Bilder: SM5WPT Roger och SM5XXY Kjell

Text: SM5WPT Roger

Insänt av Gunnar Andersson, Fristad och
Roger Elfving, Surahammar



Piloten Kjell, SM5XXY

Den 21 juli kunde man höra SK6SJ (Sjuhärad Radioamatörer) air mobile över mellansverige. Det var Roger, SM5WPT, som fick en tur med segelflygplan tillsammans med Kjell, SM5XXY. De startade från Norbergs flygplats vid 9-tiden och flög till Västerås och tillbaka. På 1.000 m höjd räcker 2,5 W och en gummipinne bra tillsammans med Rogers Yaesu-817. Under ca 2 timmar luftades SK6SJ/AM på 2m.



SK6SJ-AM i luften med op.
SM5WPT, Roger



Planet SE-UAT före start



SM5WPT:s QTH från ovan

Radioklubben CQ, Vimmerby på Horns marken



Horns marken Radioklubben CQ, Vimmerby. SM7XWI Ingemar, SM7UBU Peter, SM5YMT Lennart, SM5YMX Sven, SM7VRJ Per-Gunnar. Sittande fr.v. SM7UZD Gunnar och SM5NJP Johnny.

Horns marken är den festliga marknaden där teknikrävar, släktforskare, och bygdeforskarna ställer ut allt om hembygden. Enthusiasterna visar upp sina gamla bilar, motocykler och mopeder, tröskverk, sågverk, ång- och tändkulemotorer, hemmakvarnar m.m. Här finns även traditionella begivenheter med karuseller, hantverk, marknadsglitter, kläder, godis i alla former. Allt detta i en enda stor härlig röra.

Radioklubben CQ från Vimmerby har riggat upp sina antenner och skapat ett klubb-QTH på marknadsdagen tillsammans med WSA radioklubb i Västervik och Tranans radioklubb i Tranås.

SM5BXC Karl-Axel med XYL Agneta anländer från Åtvärdaberg med en liten SM7FHQ Lasse från WSA radioklubb i Västervik "kör" telegrafi-QSO. Hans telegraftioner blandas med dunket från de gamla röljemotorerna och en latinamerikansk orkesters Ijuva musik. Ordförande i WSA SM7UZD Gunnar är också på plats med sin Kenwood 2000 som han har kopplat till en G5RV som är upphängd mellan brandstationens radiomast och ett träd.

SM7XWI Ingemar har en dipol för 20m och aktiverar sin QRP-station. SM7VRJ Per Gunnar från radioklubben CQ talar sig varm för radiohobbyn samt delar ut QTC till intresserade besökare. SM7HMK Bruno och SM7UBU Peter som är duktiga repeaterbyggare och skapare av det avancerade radiosystemet med flera mottagare som används på repeatern R7 i Tranås.

Det pratas mycket antenner och repeaterbyggen.



Olle "Bamse"
och SM5BXC
Karl-Axel.

Under dagen får vi besök av Vimmerby Tidning (KindaPosten) och Östgöta Correspondenten och det resulterar i artiklar om radioamatörhobbyn.

Radioklubbens CQ, Vimmerby ordförande Urban Glennhag, Södra Vi med familj finns också där.

Kontakterna blev många under dagen, "öga mot öga" och via kortvåg med telegrafi, telefoni och även repeatertrafik på 2-meter En enkel och trevlig samvaro med prat och radiokommunikation under en marknadsdag då alla familjemedlemmar har något att titta på.

Textfoto SM5NJP XYL Ing-Marie Wallin

Välkomna till Horns marken nästa år!
Gott om plats för dig, familjen och tältet/
husvagnen. Även campingstugor!

Radiomuseet i Hammarstrand

SödRa's besök på Radiomuseet i Hammarstrand.
En verklig fin upplevelse för oss radiointresserade!



På entrén till Radiomuseet ses fr v: Margareta SMØYLM, Ägaren Sune Kvist, "Nicke" SMØWLN, Bengt SMØYX, Ingemar SMØSYQ, Lotta XYL till Åke SM5CBW, och Jorunn XYL till Göran SM5XW, som skrev och fotade.

Radioklubben SKØGEN passerades på vägen till Hammarstrand. Bengt SMØYX och Ingemar SMØSYQ gillar skämtet.



Ägaren Sune Kvist, Margareta SMØYLM, Bengt SMØYX och "Nicke" SMØWLN beundrar 40-talets radioapparater och montrarna med sångerskan i radiostudion och flickan med hörlurar och kristallmottagare.

I månadsskiftet maj-juni gjorde Södertörns Radioamatörer en utflykt till Utanede och amatörradiostationen SI9AM. Lotta, XYL till Åke SM5CBW, hade komponerat ett program för fyra dagar.

Huvudmålet var den intressanta thailändska paviljongen till minne av kung Chulalongkorn och närliggande amatörradiostationen SI9AM. Jörgen SM3FJF och Janne SM3CER mötte upp vid vår ankomst med visning och information.

Vår programmakare Lotta hade funnit en liten annons om förekomsten av ett radiomuseum i Hammarstrand. Hon kontaktade ägaren Sune Kvist och avtalade med honom om ett besök av åtta radioter från Stockholm. Naturligtvis vill vi gärna förmedla informationen till QTC's läsare om den fina presentationen av radions utveckling som Sune åstadkommit i en nedlagd skola på slutningen ned mot Indalsälven. Känslan och atmosfären är svår att beskriva i ord och måste upplevas.

Presentationen av radiomuseet i Hammarstrand görs i en enkel folder där rubriken är: "Tal- & Musikmaskiner - Radions utveckling under 100 år". Vidare i texten: "I Radiomuseet, som ligger i Kulltaskolan, finns mellan 600-700 föremål, som täcker upp ca 100 år tillbaka i tiden.

Till största delen handlar det om radio, grammofoner och fonografer, men här visas också dragspel, kameror och filmprojektorer från samma tidsepok.

Föremålen är inrättade i tidsenliga miljöer. Radioförsäljaren står vid sin disk, en sångerska sjunger i radiostudion och filmmaskinisten visar film i biosalongen. Dessa aktörer utgörs av dockor i naturlig storlek och i för den tiden naturliga miljöer.

Att sälja Radio 1928: Betänk att alla de, som ännu ej äga en nätslutna radioanläggning, förr eller senare kommer att skaffa en sådan och att de, som redan har en dylit, komma att skaffa sig en bättre, så snart de får råd därtill. Detta betyder att vi ännu blott befina oss i radioförsäljningens början."

För visning av Hammarstrands Radiomuseum ringer man till Sune Kvist i Käljarne på tel 0696-405 39 eller 070-262 19 76. Under sommaren håller museet öppet under juli månad tisdag-söndag kl 13-17.

Tack till Jörgen, Janne och Lotta för en verklig givande utflykt och Grattis till Sune för det fina museet.

Göran SM5XW

SSA - Styrelse och revisorsval 2004.

2004 skall val ske till följande befattningar: ordförande, sektionsledare HF, sektionsledare utbildning, DL0, DL2, DL4 och DL6. 1:e revisor, 2:e revisor och revisorsersättare.

Valberedningen sammansträder den 10-11 oktober. Har Du förslag på lämpliga kandidater kontakta någon i valberedningen.

I valberedningen ingår
SM5TC, Arne sammankallande
SM6KMD, Rolf,
SM6FSK, Peter
SM7LBB, Olle
DL föreslås av resp distriktsvalberedning, kontakta nuv DL så får Du besked.

WWW.SVESSA.SE

Bland annat
detta hittar du på SSA
hemsida
SVESSA.SE
Första sidan!

Avdelningar

- Nyheter
- Om SSA
- Medlemsinfo
- Utbildning
- Regionalt
- Hemsidor

SM Callbook Online

 sök
→ Sökalternativ

SSA Service

- SSA Hamshop
- Epost call@svessa.se
- Specialsignaler
- Teknikreflektor
- F.A.Q Reflektor
- Aktivitetskalender
- SSA Bulletinen
- Webmaster INFO

Månadens evenemang

Datum: Evenemang:

- 15/8 Fyrtest "Finngrundet"
- 16/8 Fyraktiviteten
- 16/8 Fyraktiviteten Furtest



HAMSHOP

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

Ej postförsedd. Om varor tillfälligt är slut i lager sätts du upp på väntelista. Väntetid gäller vid beställning av namn- och signalskytar. Om möjligt meddelar vi beräknad leveranstid.

Utbildningskassen (innehåller böckerna *Bli sändareamatör och SSA trafikhåndbok samt CD-ROM*) Köp 6 betala för 5 230:-

2003-08-19	HF Antennas for All Locations	Slut	220:-	Praktiska handböcker
Priser med en # betyder "Kontakta kansliet".	Lew McCoy on antennas		250:-	DXing on the Edge - The Thrill of 160 Meters
Hårdvara	More Wire Antenna Classics, Volume 2		220:-	Hints & Kinks for the Radio Amateur
Diverse	ON4UNs Low Band Dxing		350:-	RSGB Amatuer Radio Operating Manual
Telegrafikursdator	Physical Design of Yagi Antennas		250:-	RSGB Amatuer Radio Operating Manual
Övningsoscillator för telegrafiträning	Reflections II - Transmission Lines and Antennas		300:-	The ARRL Handbook for Radio Amateurs
Filter, högpass	Simple and Fun Antennas for Hams		280:-	The ARRL Handbook for Radio Amatuers (CD)
HP 174-S, Högpassfilter 174-860 MHz	Stealth Amateur Radio - Operate From Anywhere		240:-	The ARRL Handbook for Radio Communications
HP 40-S, Högpassfilter 40-860 MHz	Technical Topics Scrapbook 1985 - 1989		160:-	490:-
HP 470-S, Högpassfilter 470-860 MHz	The ARRL Antenna Book		400:-	The ARRL Handbook for Radio Communications (CD)
HPF40S, Högpassfilter 40 MHz	The ARRL Antenna Book (CD), utgåva 1		300:-	490:-
HPF-174S, Högpassfilter 174 MHz	The ARRL Antenna Book (CD), utgåva 2		400:-	The ARRL Handbook for Radio Communications, bunden
Filter, lågpass	The Antenna Experimenter's Guide		320:-	600:-
TP 1600-S, LW/MW-filter	The Antenna File		290:-	The ARRL Operating Manual, utgåva 6
TP 2 A, Lågpassfilter 0-150 MHz	VHF/UHF Antennas		260:-	300:-
TP 30, Lågpassfilter 0-30 MHz	Vertical Antenna Classics		170:-	The ARRL Operating Manual, utgåva 7
TP 70 A, Lågpassfilter 0-440 MHz	Digital radio			QRP
Filter, spärrfilter	ARRL's HF Digital Handbook, utg 1		180:-	ARRL's Low Power Communication
BSP144-S, Bandspärrfilter 144-146 MHz	ARRL's HF Digital Handbook, utg 2		230:-	G-QRP Club Circuit Handbook
SF 145-S, Bandspärrfilter 144-148 MHz	Digital Modes for all Occasions		270:-	Low Power Scrapbook
SF 435-S, Bandspärrfilter 430-440 MHz	Packet: Speed, More Speed		400:-	QRP Basics
Filter, övrigt	Your First Packet Station		320:-	QRP Power
EM 702, Antennväxel 2m/70cm	Your Packet Companion		290:-	W1FB's QRP Notebook
EM 816, Nätfilter	Diverse		260:-	
HFT-2, Mantelströmsfilter	APRS Tracks, Maps and Mobiles	Slut	240:-	
KTV 70 dB	Amateur Radio Mobile Handbook		220:-	
TBA 302	Building and Using Baluns and Ununs	Slut	330:-	
TBA 302 C	DXpeditioning - Behind the Scenes		300:-	
Informationsmaterial	Everything you forgot to ask about HF Mobileering	Slut	100:-	
Diverse	Thanks to Amateur Radio		110:-	
Regler vid uppsättning av antennmaster	The ARRL Image Communications Handbook		290:-	
SSA-anvisningar 2003:1	The ARRL Spread Spectrum Sourcebook		230:-	
SSA-anvisningar 2003:2	The Low Frequency Experimenter's Handbook		290:-	
SSA-anvisningar 2003:3	The Mobile DXer		240:-	
Litteratur - engelskspråkig	The New Shortwave Propagation Handbook		300:-	
Antennböcker	Transmitter Hunting	Slut	250:-	
ARRL's Wire Antenna Classics	Your Guide to Propagation		150:-	
ARRL's Yagi Antenna Classics	Handböcker för nya amatörer			Utbildning
Antenna Compendium Volume 1	Amateur Radio Explained		160:-	Morse Code
Antenna Compendium Volume 2	Best of the New Ham Companion		160:-	
Antenna Compendium Volume 3	HF Amateur Radio		220:-	
Antenna Compendium Volume 4	Ham Radio FAQ		190:-	
Antenna Compendium Volume 5	Ham Radio Made Easy!		200:-	
Antenna Compendium Volume 6	Novice Notes		50:-	
Antenna Compendium Volume 7	On the Air with Ham Radio		220:-	
Antenna Toolkit	Practical Antennas for Novices		160:-	
Antenna Topics	Practical Projects		160:-	
Arials I	The Complete DX:er		160:-	
Arials II	The DXCC Companion, utgåva 1		80:-	
Arials III	The DXCC Companion, utgåva 2		130:-	
Backyard Antennas	Understanding Basic Electronics		160:-	
HF Antenna Collection, utgåva 1	W1FB's Help For New Hams		130:-	
HF Antenna Collection, utgåva 2	Information		50:-	
	The Rig Guide		60:-	

Your VHF Companion	150:-	spegelvärd	5:-	Övrigt
Litteratur - svenska		Dekal, 55 x 25 mm, rättvärd	12:-	Diplomböcker
		Dekal, 55 x 25 mm, spegelvärd	12:-	Nationsdiplombok
		Dekal, 95 x 45 mm, rättvärd	10:-	SSA Diplomhandbok
		Dekal, 95 x 45 mm, spegelvärd	10:-	SSA Diplomhandbok - VHF
Antennböcker				
Antenn CD - QTC	90:-			
Digital radio				Diverse
Den första boken om digital radio	170:-	SSA, medlemsmärke		Seek You - amateur radio songs (CD)
GSM-boken	300:-	Clutch	30:-	
		Halskedja	30:-	
		Slipshållare	40:-	
		Sticknål	30:-	
Diverse				Kartor
Fyrskepp	300:-	Skyltar		Lokatoratlas
Vägutbredning i jonosfären	80:-	Namnskylt (62x15 mm), 1 rad	40:-	Radio Amateurs World Atlas
		Namnskylt (62x15 mm), 1 rad	40:-	Radio Amateur's Map of the World
Paket		Namnskylt (62x15 mm), 2 rader	60:-	
SM Call Book 2001 & SSA Trafikhåndbok	125:-	Namnskylt (62x15 mm), 2 rader	60:-	
Utbildning		Namnskylt (80x24 mm), 1 rad	40:-	Listor
Bli sändaramatör	230:-	Namnskylt (80x24 mm), 2 rader	60:-	ARRL DXCC List, 2002-02
Koncept för radioamatörcertifikat	250:-	Textremsa (max 500x20 mm)	140:-	ARRL DXCC List, 2003-03
SSA Trafikhåndbok	50:-			Call Sign Directory (DARC 1999) Slut
Profilprogram				Eurocall 2003 (CD)
Figurdekaler		Jubileums T-shirt, storlek L	50:-	HamCall (CD), 1999-03
Figurdekal, ATV		Jubileums T-shirt, storlek M	50:-	Q-koden
Figurdekal, CW	5:-	Jubileums T-shirt, storlek XL	50:-	RSGB Prefix Guide
Figurdekal, DX	5:-	Jubileums T-shirt, storlek XXL	50:-	Radio Amateur Call Book - 2000 (CD)
Figurdekal, Field Day	5:-			Radio Amateur Call Book - 2002 (CD)
Figurdekal, Foni	5:-			Radio Amateur Call Book - 2003 (CD)
Figurdekal, Mobil	5:-			SM Call Book 2001
Figurdekal, RPO	5:-			SM Call Book på CD
Figurdekal, RTTY	5:-			Loggböcker
Figurdekal, Repeatertrafik	5:-			Loggbok, A4
Figurdekal, SWL	5:-	SSA CW-kurs på diskett	75:-	Loggbok, A5
Figurdekal, Satellit	5:-	SSA Grundkurs i moreselektrograffering	800:-	
Figurdekal, VHF/UHF	5:-			QSL-märken
Radiosamband	5:-			QSL-märken, Morokulien
OTC, medlemsnål				QSL-märken, SSA
OTC nål, 20 år	35:-			Övrigt
OTC nål, 50 år	35:-			QTC-pärm
SSA-prylar				Videofilm och radioprogram
SSA-duk	50:-			
SSA, blazermärke	30:-			
SSA, tygväska	15:-			
SSA, dekaler				
Dekal, 125 x 90 mm, ellipsformad,				



Se även sortimentet i QTC nr 4 2001 på baksidan



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

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

SSA HamShop tar kort!

- Vi tar alla betal- och kontokort (ej Diners).
- Förutsättning är att du handlar för minst 200 kronor och att du skickar ett brev (eller gärna vykort/QSL-kort) med beställningen till SSA.
- Ange tydligt kortnr och giltighetstid.
- Glöm inte underskrift!



SSA HamShop
Svarspost
Kundnummer 120 077 700
19120 Sollentuna

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

Härmed beställer:

Belopp: _____

Belopp: _____

Belopp: _____

Belopp: _____

Kontokort: _____

Namn: _____

Kortnummer:

Adress: _____

Giltigt till:

Postnr: _____ Ort: _____

Namnteckning: _____

Tel.nr: _____

Contest

Frekvenser under 30 MHz

Testspaltredaktör

SM3CVM - SM3X Lars Aronsson
Lillfjällvägen 62, 831 71 Östersund
Tel 063-850 09 Fax 063-850 09
epost: sm3cvm@swipnet.se
Testledare SM3CER Jan-Eric Rehn
sm3cer@svessa.se
Web-redaktör SM3CER Jan-Eric Rehn
Sektionsledare HF
SM5KUX Sigge Skarsfjäll



Loggrättning är ett mödosamt arbete för de som tar på sig uppgiften. Verktyg finns som underlättar arbetet samtidigt som resultaten blir rättvisande.

Men oavsett hjälpmittel är det alltid några få personer som lägger ner massor av tid för att få jobbet gjort.

När nu resultaten från MT 2002 kom under sommaren är det frukten av ett enormt arbete som lagts ned av främst tre personer, Erkki SM5NBE, Torvald SM2ETZ och Janne SM3CER. Som ni säkert minns bröt det manuella rättningsarbetet ihop under 2002. Men tack vare att Erkki bringat ordning i alla pappersloggar och skrivit in dessa i datorn för konvertering till Cabrillo har vi nu fått slutresultaten för 2002. Torvald har i sin tur fixat buggar och utvecklat rättningsprogrammet i takt med att Janne hittat fel eller önskat lägga till nya funktioner. Stort tack från vi som tävlar! Resultaten från årets MT är klara en till två veckor efter respektive tävling, helt suveränt. Välkommen åter alla ni som tyckt att det varit för lång tid innan resultaten från MT blir klara. Snabbare än vi får dem numera är knappast möjligt.

Nästa steg måste bli att få fart på rättningen av SAC. Vi saknar fortfarande resultaten från förra året. Det är ingen mening i att spekulera om varför det är så. I stället bör energi läggas på att det skall bli bättre framöver. Närmast är det Finland som arrangerar SAC och vetskapsen om deras förmåga att genomföra stora event som exempelvis fjolårets WRTC gör att det känns tryggt. Det gäller nu för arrangörsländerna att tillsammans lägga grunden för bättre en organisation i Norge och Danmark. Det finns hyggligt med tid eftersom Sverige arrangerar SAC nästa år.

Närmast är det upp till oss som tävlar, många deltagare från Skandinavien behövs för att stärka SAC inför omvärlden. Fler deltagare behövs också i Sverige för att vi skall kunna vinna landskampen. Hämta inspiration i den artikel som fanns i förra QTC, skriven av Rainer, SM2DMU/7S2E. Vi hörs i SAC!

Lars, SM3CVM

Contest-kalender September

All Asian DX Contest SSB 1)	Sep 6-7	0000-2400z
Worked All Europe DX-Contest SSB *	Sep 13-14	0000-2359z
SSA Månadstest CW 2)	Sep 14	1400-1500z
SSA Månadstest SSB 2)	Sep 14	1515-1615z
Scandinavian Activity Contest CW * 3)	Sep 20-21	1200-1200z
CQ/RJ World-Wide RTTY DX Contest	Sep 27-28	0000-2400z
Scandinavian Activity Contest SSB * 3)	Sep 27-28	1200-1200z
EU Sprint Autumn SSB 4)	Okt 4	1500-1859z
OCEANIA DX Contest Phone *	Okt 4-5	0800-0800z

* SWL-klass

Kalendern är ett urval av tävlingar. En fullständig kalender finns hos SM3CER Contest Service, <http://www.sm3bg.se/> contest/ där uppdateringar görs fortlöpande. Har du inte internet, be då någon i din närhet om hjälp eller skicka ett brev med frankerat svarskubert till SSA's kansli. Ange vilken kalender eller regel du önskar.

Loggar skickas till

All Asian DX Contest, JARL, Tokyo 170-8073, Japan eller epost till aaph@jarl.or.jp
WAEDC Contest Manager, Bernhard Buettner, DL6RAI, Schmidweg 17, D-85609,
DORNACH, GERMANY eller epost waedc@darc.de

MT till Erkki Latomaa, SM5NBE, Smedstigen 3, 814 95 Älvkarleby eller epost till mt@svessa.se

SAC, SRAL, PL 44, FIN-00441 HELSINKI, FINLAND eller epost sac@contesting.com
CQ Magazine, CQ/RJ WW RTTY Contest, 25 Newbridge Road, HICKSVILLE, NY
11801, USA eller epost cqwrtty@kkn.net

EU Sprint, Paolo Cortese, I2UIY, P O Box 14, I-27043 BRONI (PV), ITALY eller epost eusprint@kkn.net

Oceania DX Contest, c/o Wellington Amateur Radio Club Inc., P O Box 6464,
WELLINGTON 6030, NEW ZEALAND eller epost phoc test@nzart.org.nz

CQ WW DX SSB resultat 2002

Band	Poäng	# OSO's	Zoner	DXCC	SM2DMU
7S2E	A 2,204,200	2340	129	386	
SM5CEU	" 1,119,230	1330	117	425	
SM5AOE	" 865,697	1137	97	340	
SM7CQY	" 776,136	1005	96	347	
SM6WOB	" 342,160	706	70	259	
SM3BIZ	" 265,893	507	82	255	
7S2A	" 179,095	341	72	229	SM2LWU
SM7EHU	" 151,060	268	84	176	
SM6IDQ	" 85,249	271	44	119	
8S4Z	" 54,912	233	49	94	SM4SET
SM3X	" 7,912	60	34	52	SM3CVM
SK7IJ	28 146,160	608	29	116	
SMOKV	21 9,120	71	19	57	
SL3A	14 851,228	2543	38	134	SM3JLA
7SSC	" 39,900	301	22	73	SM5CBM
SM6FUD	7 42,168	397	19	65	
SM4F	1,8 24,360	428	7	53	SM4DHF
*SM6D	A 563,040	996	75	265	SM6DER
*SM4AIO	" 307,740	695	59	217	
*7S6J	" 193,494	499	50	188	SM0JS
*SM7GXR	" 189,816	462	64	20	
*SM6XKB	" 135,807	431	53	170	
*SM0BDS	" 114,678	330	57	150	
*SM6NET	" 85,504	295	50	117	
*SM0FM	" 82,344	220	53	135	
*SM6MLV	" 72,182	233	46	147	
*SM7BJW	" 35,910	130	45	88	
*SM7CWI	" 34,036	152	42	85	
*8S0W	" 26,125	86	45	80	SM0NJO
*SM7BQX	" 21,216	153	29	75	
*SM4XIH	" 18,810	96	35	75	
*SM3T	" 12,320	110	20	57	SM3RUJ
*SM5D	28 167,006	502	30	121	SM5DJZ
*SK4UW	" 36,890	252	22	63	SM4JHK
*SM7VHS	" 9,741	96	16	35	
*7S7B	" 1,540	27	10	10	SM7OHB
*8S7A	21 291,146	1078	35	114	SM7CRW
*7S7V	" 56,511	263	28	89	SM7VZX
*SM6AHU	14 4,230	94	10	35	
*SM6DOI	7 40,020	355	17	70	
*SM4HEJ	" 575	26	4	21	

Assisted	EntryQSOs	Mult	Poäng	SM3CER
SM7E	A 757,230	1086	93	337
SM5IMO	" 266,475	553	57	218
SM5SS	7 53,352	328	26	91
				SM5SIC

All Asian DX Contest CW 2002

EntryQSOs	Mult	Poäng	SM3CER
*7S3A	A 515	224	120,064
SM7BJW	A 230	138	32,568
SM7EH	A 133	93	12,741
SM0BDS	A 110	73	8,030
SM7BHM	A 106	74	7,918
SM3EAE	A 8	5	40
*SM6CRM	14 122	68	8,296
*SM0KV	21 35	31	1,085

Totalt 895 deltagare.

All Asian DX Contest Phone 2002

EntryQSOs	Mult	Poäng	
*8S4Z	A 122	97	12998
SM4VPZ	A 69	56	4424
SM7ATL	A 72	58	4292
SM7BJW	A 65	54	4050
SM7AIL	A 52	45	2340
SM0FM	A 37	36	1512
SL5ZXR	A 15	14	210
*SM0KV	21 25	22	550

Totalt 670 deltagare.

Scandinavian Activity Contest CW Sep 20-21 1200-1200z

- Contest

SSA MånadsTest 2002 - SLUTRESULTAT

"Bäst av 8" 2002 Plaketter till de tre första. * = Diplom

SSA Månads Test nr 6 CW

15 juni 2003

SSA MånadsTest nr 6 SSB 15 juni 2003

Loggar Dettagare:36
Insända loggar:35(97.2%). Totala antalet QSO:787
Felaktiga QSO:34(4.3%). Feltria loggar:15(42.9%)

Nr.	Call	Antal 40/80	QSO Tot	40/80	QSO-Poäng Tot	Antal 40/80	Län Tot	Summa	Dmr.	Op.	Klubb
1.	753A	26/18	44	50/36	86	16/10	26	2.236	1000	SM3CER	SK3BG
2.	SM1ALH	13/30	43	42/24	82	8/5	23	1.886	843	-	SK1BL
3.	SM4F	12/29	40	22/26	52	7/1	23	1.794	802	SM4DHF	SK4BX
4.	SM6I0D	12/24	36	22/24	66	6/3	19	1.254	561	-	SK6AW
5.	SM2T	27/5	32	52/10	62	16/4	30	1.240	556	SM2EETZ	SK2AZ
6.	SM5N8E	6/25	31	12/50	62	6/1	20	1.240	555	-	SK3GK
7.	SM3KZ	20/12	32	38/24	62	13/6	19	1.178	527	SM3CVM	SK3JR
8.	SM3LIV	14/16	30	28/32	60	10/9	19	1.140	510	-	SK3BG
9.	SM7ATL	9/20	29	16/38	54	6/13	19	1.026	459	-	SK7CA
10.	SJ5AA	7/21	28	14/42	56	6/12	18	1.008	451	SM5SIC	SK5AA
11.	SM0XG	10/16	26	20/32	52	7/9	16	832	372	-	SK0NB
12.	SM3EAE	15/9	24	28/15	46	13/5	18	828	370	-	SK3JR
13.	854Z	7/18	25	14/34	48	6/11	17	816	365	SM4SET	SK4KL
14.	SM7HSP	10/15	25	20/28	48	8/9	17	816	365	-	SK7JC
15.	SM0TJH	6/19	25	10/34	44	4/12	16	704	315	-	SK5BN
16.	SM4AW	3/20	23	6/40	46	3/12	15	690	309	SM4WGB	SK4BX
17.	SM5AH0	5/19	24	8/34	42	3/13	16	672	301	-	SK0HB
18.	SM0UJ	5/15	20	10/30	40	5/11	16	640	286	SM0DZH	SL0ZS
19.	SM5ALJ	3/20	23	6/38	44	3/11	14	616	275	-	SK5JV
20.	SM1CIO	4/18	22	8/32	40	3/12	15	600	268	-	SK1BL
21.	SM6FW	6/18	24	12/30	42	3/10	13	546	244	SM6CLU	SK6HD
22.	SM6FWX	9/10	19	16/20	36	7/8	15	540	242	-	SK6KY
23.	SM7HCW	3/17	20	6/30	36	2/11	13	468	209	-	SK7AX
24.	SM5C	3/16	19	6/26	32	3/10	13	416	186	SM5C0	SK5AA
25.	SM5BTX	3/15	18	6/28	34	2/9	11	374	167	-	SK5AA
26.	SL0BZJ	3/13	16	4/24	28	2/8	10	280	125	SM0BJIE	SL0BZJ
27.	SM3EXM	8/8	16	14/14	28	5/4	9	252	113	-	SK3BG
28.	SM6VIB/MW	6/8	14	12/16	28	4/5	9	252	113	-	SK6GX
29.	SM7HQV	5/9	14	6/18	24	2/8	10	240	107	-	SK7YX
30.	SK0TM	3/9	12	6/18	24	2/7	9	216	97	SM0JSJM	-
31.	SM7AIL	5/5	10	10/8	18	3/4	7	126	56	-	SK7HW
32.	SM0B05	6/2	8	12/4	16	4/5	5	80	36	-	-
33.	SK6AW	3/4	7	5/6	14	2/3	5	70	31	SM6KU	SK6AW
34.	SM70B	0/5	5	0/10	10	0/4	4	40	18	SM7K0	-
35.	SK1LM	0/3	3	0/6	6	0/3	3	18	8	SM1HJK	SK1LM

Single Operator - QRP:Inga deltagare
insända loggar vars call återfinns i fyra loggar eller färre SM1YHX 3

Klubbavtäringen MT 6		SSB
Pl.	Klubb	Totalt
1.	SK3BG	- Södertälje Radioamatörer
2.	SK1BL	- Gotlands Radioamatörklubb
3.	SK4BX	- Örebro Sändaramatörer
4.	SK3JR	- Jönköpings Radioamatörer
5.	SK5AA	- Västerås Radioklubb
6.	SK9HB	- Botkyrka Radio Amatörer
7.	SK5AW	- Hisingens Radioklubb
8.	SK2AZ	- Piteås Amatör Radioklubb
9.	SK3OK	- Gävle Kortvägsamatörer
10.	SK7CA	- Kalmar Radios Amatörer Society
11.	SK4RL	- Karlstads Sändareamatörer
12.	SK7JC	- Västra Blekinge Sändareamatörer
13.	SK5BN	- Norrköpings Radioklubb
14.	SL2ZS	- FRÖ Stockholm lin
15.	SK5JV	- Fagersta Amatörradioklubb
16.	SK6HD	- Falu Radioklubb
17.	SK9RY	- Västerviks Radiamatörer
18.	SK4AX	- Södra Västergötlands ARX
19.	SL0ZF	- FRSV Tärendö
20.	SK6OX	- Uddevalla Amatörradioklubb
21.	SK7CY	- Westro Radioklubb
22.	SK7HW	- Kronobergs Sändareamatörer
23.	SK4IV	- Årjängs Amatörer

Oceania DX Contest CW resultat 2002

Single-Operator All

7S2E	HP	4,032	45	126	32
SM6CRM	HP	1,323	32	63	21
8S0W	HP	765	21	45	17
SK0TM	HP	160	10	20	8

Single-Operator 15m

SM3TGL	HP	240	15	30	8
SM0KV	HP	50	5	10	5
SM5CSS	LP	2	1	2	1

Printed: September 2011

Single-Operator All
7S2E HP 4681 84 151 31
SM5CSS HP 1850 45 74 25

Single-Operator 15m

SM3TLG	HP	280	14	28	10
SM7AIL	HP	216	12	24	9
SM6FUD	HP	70	7	14	5

*Tack för stort
arbete!*

När nu resultaten från MT 2002 kan presenteras här är det frukten av ett enormt arbete som lagts ned av främst tre personer, Erkki SM5NBE, Torvald SM2ETZ och Janne SM3CER.

Ham- annonser

Gratis för medlemmar - högst 200 tecken.

Mer än 200 tecken: Grund pris 40 kr, därefter 5 kr för varje påbörjad grupp om 40 tecken.

Affärsmässig annonsering samt för icke medlemmar. Grund pris 100 kr för 200 tecken och tillägg 10 kr per grupp om 40 tecken.

Text och betalning i förskott - skall finnas senast den 10:e i månaden före införandet hos: SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna.
Postgiro 2 73 88-8.
Bankgiro: 370-1075.

Adress för hamannonser

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

Köpes

□ Köpes

- CW-manipulator med enkelpaddel. Fabrikat typ Vibroplex eller liknande
- SM4ARQ Calle ① 019-22 73 41

□ Köpes

- Acumulatorlåda till 10W kv M/44.
- SM7NCI Leif ① 044-70680

□ Köpes

- Äldre radiokataloger och äldre årgångar av QTC. Allt inom radiolitteratur av intresse.

SM-78149 Andreas
① 0454-18831, 070-2322916

□ Köpes

- Antennrotor, gärna mindre typ TV.
- SM5AKS Bertil ① 0171-467 047
e-post: sm5aks@svessa.se

□ Köpes

- Orange Ferrofonkatalog 1965??. Bra betalt.

SMØWIR Jan
① 08-6400924, 070-7156705

□ Köpes

- Laddare med kabel till Kenwood TR 2200.

SM3BGL ① 0271-21979

e-post: nisseohlsson@yahoo.com

Skänkes

□ Skänkes

- Gamla årgångar av QTC. Många.
- SM0RV, Sven Vällingby.
① 08-389506. e-post: sven@aldrin.se

Säljes

□ Säljes

- Printerrullar till RTTY skrivare.
 - Frekvensmeter Gertsch FM-3, 20-1000 MHz, 50-talsmodell.
- SM7NCI Leif. ① 044-70680

□ Säljes

- Vårgårdamast på "rot" 7 x 3 meter med stag och en 6 element CueDee för 14 MHz. Pris 13.500:- eller högstbjudande. OBS! Ej rotor.
- SM6HQR Johnnie ① 031-989376, 0705-380161. Fax 031-989584.

□ Säljes

- Glasfiber 2 element quad kompl. med bom samt massor med junk.
- SM4EFQ Stig ① 0590-22027

□ Säljes

- Vårgårda fackverksmast. Toppsektion (3m) med mastlager + bottensektion (3m). Hämtpriis: 3500:-
- SM5IGF Staffan Kindgren. Linköping. ① 013-141817, 0705115563. e-post: staffan.kindgren@swipnet.se

□ Säljes

- Gammal Telegraf SJ nr 205 mässing med glassida. Skriver på pappersremsa LM Ericsson & Co Stockholm. Pris 6000:-

- Telegrafnyckel mässing Lindholm & Wikström Stockholm. Pris 1000:-
- SM6DBQ Bengt ① 031-991423
e-post: sm6dbq@telia.com

□ Säljes

- Kenwood TS830S, VFO230, Högt SP230 i bra skick ink manualer samt helt ny handrick. Pris 5000:-
- SM3GOM Allan ① 0693-10674.
e-post: sm3gom@svessa.se

□ Säljes

- 12 meter Vårgårdamast, 4 sektioner Kr 5000 eller bud
- SM5AKS Bertil ① 0171-467 047
e-post: sm5aks@svessa.se

□ Säljes

- 1,2V R6 Ni-Cd accar med lösörön samt Ni-Mh accar 45x16x6 mm. 4:-/st. exkl. frakt.
 - Minihögtalare i låda med fästbygel och kabel. 50:-
 - Elkabelsats m säkr.hållare för radiomont. 10:-
 - Kondensatormikrofoner med kabel. 25 kr.
- SM4OND Bengt ① 0250-12970

□ Säljes

- Icom IC-2E inkl. laddare och manual. Bra skick. 1400 kr eller högstbjudande.
- 1 st telegrafnyckel mässing på träplatta "Telegrafverkets".

SM3BGL ① 0271-21979

e-post: nisseohlsson@yahoo.com

□ Säljes

- BC 453 med krag 190-550 kc 200:-
 - Frizel GPA vertikalantenn 10-15-20, 400:-.
 - Ericssondator med inbyggd skrivare, program disketter mm 250:-
- Allt för 600:- Jan Sterner SM5BIX
① 08-767 25 75, 070-298 75 57

□ Säljes

- Militär radiosamling. Svenska + US-army-apparater. Kablar, mikrofoner, hörlurar, div. smådelar, handböcker/manualer på svenska apparater ca 100 st. Allt skall bort. Sändes ej. Bengt Johansson.

Trebackalånggatan 92 III,
281 42 Hässleholm. ① 0451- 81551

□ Säljes

- IC-3220E 2m/70cm. Säljes. Pris 2.500 kr. + frakt.
- SM7WNE Henrik Nielsen
① 0433-16544

□ Säljes - QRP-godis

- TRx Argonaut 509 + audio CW filter
 - Zodiac SWR/output meter
 - (Rx) Noise Bridge
 - Power supplies, rör, vridkondensatorer spolstommar, kristallfilter
- SM5WS Rune ① 08-387440
e-post: rune.cedermark@home.se

□ Säljes

- TR7 med nät PS7. I fint skick optiskt och elektriskt. 6000 kr. Kan ta med till Nykvarn 6/9.

SM5AM Arne ① 08-57152265
e-post: sm5am@csi.com

□ Säljes

- Tubes "Svetlana" St-Petersburg. The New Tube "Svetlana" for PA HF/UHF/VHF. 4CX1600U/GS 23B, GU - 43B + socket, 4CX800A + socket, 4CX400A + socket, GU-84B, 3CX800A7, 811, QQE 06/40 + socket, GU - 50 + socket, GU-34B, GS -15, GI-6B, GI-7B, GS 35B, vacuum rele: 10A/3 kV, 15A / 5 kV, roller inductor for SWR, mastorele 2 ant. 50 om + connect, nuvistor, socket for GMI- 11B, variometr 160 -10 m. The transistors for PA 10 - 150 W.

Boris, UA1CCE

e-post: ua1cce@qsl.net
① + 7 81278 43907,

□ Säljes

- Icom 725 Med CW-filter. Ca 4000:-
 - Icom Nättagr: 20 Amp. Ca 2000:-
 - ATU Zmatch Ca 200:-
 - Telegraf-nyckel Ca 200:-
 - Daiwa, Elektro: Nyckel Ca 250:-
 - Mätater m. 2 mäter från Tranc Ca 200:-
 - I Gr. plane Ant Ca 300:-
 - Diverse kabel för tranc. Ca 300:-
 - Plus: annat, diverse
- SM0BFP Karl Erik Geulen
① 08-6466986

Kommersiellt - Köpes

□ Köpes

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

SM5GW Gunnar

① 08-7652118/fax. mobil 0705-253795

Manus till hamannons - nästa införande:
Senast: Lördag 13 September

Leverantörer

Amatörradio/data/ elektronik - utbildning - QTC-annonsörer

AAAAA Nordic AB
Perstorpsgatan 20
SE-235 32 VELLINGE
Tel: 040 42 66 30,
Fax: 040 42 66 33
e-mail: bn@aaaaaa.se
www.aaaaaa.se

Adigi Copy AB QSL-kort
Järnvägsgatan 44,
172 35 Sundbyberg
Tel 08-289 289, Fax 08-28 98 91
e-post: adigi@telia.com,
www.adigi.se

A.F.R Electronics
Tungatan 9, 853 57 Sundsvall
Tel 060-17 14 17
Fax 060-15 01 73
www.afr.se,
e-post: afr@afr.se

BHIAB Electronics AB
Brunnsgatan 20, 611 32
Nyköping
Tel 0155-21 32 10
e-post: info@bhiab.se
www.bhiab.se

CAB-Elektronik AB
Viktor Rydbergsgatan 35,
554 48 Jönköping
Tel 036-16 57 60
Fax 036-16 57 66
<http://clik.to/cab>

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

CORECOM
sm5boq@telia.com
Tel 08-58172739

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

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

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



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

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

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

LSG Communication
Sam Gunnarsson SM3PZG
Tel/fax 0660-293540
Mobil 070-5757916
www.lsg.se
e-post: info@lsg.se

Mobinet Communication AB
Varvsgatan 2, 652 26 Karlstad
Tel 054-186010 Fax 054-186140
www.mobinet.se
info@mobinet.se
sales@mobinet.se

Produktcentrum
Lojovägen 8, Lidingö
Tel 08-35 66 60 Fax 08-4444225
www.produktcentrum.com
e-post: Kjell@produktcentrum.se

Pryltronic Komponenter AB
Kandidatvägen 3,
523 33 Ulricehamn
Tel 0321-12686 Fax 0321-16280
e-post: pryltronic@swipnet.se

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

Vill du finnas med i denna förteckning med ditt företag?
För information ring/faxa:
08-56030648 eller e-post: qtc@svessa.se

SILVERGRAN
WWW.SILVERGRAN.COM
SM3RLR - SM3OJR
Tel/Fax 063-572122

SM2VHD Nicklas
e-post: sm2vhhd@swipnet.se
Tel 090-14 63 20

SM7TOG
QSL Design & Printing
Drättinge, 561 92 Huskvarna
Tel 036-511 41
sm7tog@svessa.se
www.qsl.net/sm7tog

Svebry Electronics
Box 120, 541 23 Skövde
Tel 0500-48 00 40,
Fax 0500-47 16 17
www.svebry.se
e-post: svebry@svebry.se

AB Signalmekano
Västmannagatan 74, Sthlm
Box 6142, 10233 Stockholm 6
Tel 08-33 26 06
Fax 08-22 25 56

SSA HamShop
SSA, Box 45, 191 21
Sollentuna
Tel 08-58570273 Fax 08-
58570274

Swedish Radio Supply AB
Box 208, 651 06 Karlstad
Tel 054-670500,
Fax 054-670555
www.srsab.se,
e-post: srs@srsab.se

Vårgårda Radio AB
Besöksadress:
Skattegårdsg. 5
Box 27, 44721 Vårgårda
Tel 0322-620500,
Fax 0322-620910
www.vargardaradio.se,
e-post:
sales@vargardaradio.se

Övriga annonsörer

Satpool Sweden AB
Box 0100, 40094 Göteborg
www.satpool.se

VHF Amatörradio

på frekvenser över 30 MHz

Sektionsledare SM2ECL, Anders Lahti
 Lasarettsvägen 7 941 50 PITEÅ
 Tel: 0920-239 109 vk GSM 070-626 06 88
 Fax: 0920-239 263

e-mail: sm2ecl@svessa.se

Testledare – SM7N2B Tommy Björnström,
 Box 322, SE- 391 23 Kalmar.
 tel: 0480-49 88 46 .
 e-mail: vhfcontest@svessa.se



Hallo V-U-SHF-lovers

Då är denna fantastiska sommar snart tillända. Ganska många rapporter om fina kontakter via tropo och sporadiskt E har kommit in ryktesvägen. Alltid intressant att få in dem från den som kört kontakerna själv. De som kommit in under "hört och kört" är endast en bråkdel av allt som körts. Kom in med fler rapporter tack!

Meteorscatter och Persiderna under augusti var ingen höjdare de tider som maximat var beräknat till enligt de sked jag själv hade och rapporter utifrån.

WSJT verkar vara lite för bekvämt att köra MS på då man bara behöver vänta på att datorn kört QSO:et färdigt!

Tacka vet jag köra på mitt sätt: Ingen minnesbug - ingen bandspelare - CW eller SSB. Resultatet blir ju kanske blygsamt men känns som en stor prestation när man lyckats!

På de gamla 70-talet lyckades jag köra ett flertal QSO på detta sätt med 8 el och 150w input ca 100 W ut. Ca 250 mil som längst. Så pröva på Ni också även om Ni inte har så enorma grejer!

På repeaterfronten har en del rockader och förändringar skett i Stockholms området till allas bästa får vi hoppas!

Väl mött på banden
de Anders SM2ECL

REPEATERMÖTE
Torsdagen den 9:e oktober

Vi hoppas att det kan genomföras utan en massa konflikter och i sann amatörradioanda! Det tjänar vi på själva och vi har ju alla samma intresse; amatörradio!

Tid och plats kommer i QTC och bullen.

Anders SM2ECL

Topplistan

Topplistan 50 MHz

SIGNAL	SQR:s	Fält	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	F	Update
1 SM7FJE	1065	94	199	801	1826	1848	7863	0	3606	15930	2002-11-23
2 SM6CMU	806	75	171	574	5682	1780	7795	0	3420	15728	2002-12-31
3 SM7WDS	621	66	135	0	0	0	0	0	0	0	2002-02-18
4 SM3ILU	606	53	120	907	1704	1982	4414	0	0	15559	2002-08-06
5 SM7YF	478	53	117	338	1295	1815	5897	0	2450	12850	2002-12-31
6 SM6WJ	470	45	104	0	0	0	0	0	0	0	2003-06-27
7 SM7TXS	470	51	111	0	0	0	0	0	0	0	2003-06-27
8 SM7TTS	455	46	112	427	1320	1735	4052	0	2343	0	2003-06-30
9 SM3VEE	431	59	112	670	864	1876	6090	0	1919	0	2002-08-29
10 SM5HJZ	414	47	96	653	1357	0	5102	0	2023	13434	2002-09-30
11 SM5NV	405	38	92	600	1470	0	4957	0	1330	11211	2002-01-06
12 SM7JUO	382	43	92	372	1349	1062	3900	0	0	14070	2002-11-26
13 SM6MPA	381	24	71	467	1365	1590	5769	0	0	10834	2002-05-21
14 SM2HTM	356	34	78	0	0	0	0	0	0	0	2002-09-30
15 SM5WPW	311	27	68	0	0	0	0	0	0	0	2002-08-06
16 SM1WXC	268	21	55	0	0	0	2774	0	0	10001	2002-04-20
17 SM5KV	266	18	60	513	687	0	4240	0	0	9489	2002-12-27
18 SM7WT	246	51	18	459	1236	0	5926	0	0	10091	2003-06-30
19 SM5KQS	222	16	44	0	0	0	0	0	0	0	2003-06-23
20 SM7XJF	221	34	75	0	0	0	0	0	0	0	2003-06-21
21 SKOCT	219	16	52	0	0	0	0	0	0	0	2001-09-21
22 SM0TSC	209	17	52	524	782	1532	3351	0	1777	12447	2003-06-30
23 SM4EFW	208	15	51	365	640	0	3523	0	1791	0	2000-12-31
24 SM3HJZ	206	18	46	0	0	0	0	0	0	0	2003-06-30
25 SM6RPQ	193	16	47	0	0	0	0	0	0	0	2003-09-29
26 SM7GVF	190	21	0	0	0	0	0	0	0	0	2002-12-31
27 SM6LJK	179	19	48	0	0	0	0	0	0	0	2003-06-30
28 SM4TZZ	172	23	50	0	1245	0	8597	0	0	0	2002-06-08
29 SK1BL	161	11	35	0	0	0	0	0	0	0	2000-07-25
30 SM6VXJ	159	15	36	0	0	0	0	0	0	0	2002-09-08
31 SM6LZX	143	15	43	0	1203	0	2372	0	0	12675	2001-05-25
32 SM6TMR	140	16	37	0	0	0	0	0	0	0	2002-11-08
33 SM3GBA	131	11	0	0	0	0	0	0	0	0	2001-02-05
34 SK0UX	120	10	18	0	0	0	0	0	0	0	2000-09-28
35 SM6WVO	118	9	32	0	0	0	0	0	0	0	2001-07-29
36 SM7JSR	107	11	33	0	0	0	0	0	0	0	2000-12-31
37 SK6QW	103	9	28	0	0	0	0	0	0	0	2003-06-30
38 SL0ZS	55	10	18	0	0	0	0	0	12451	2002-10-09	
39 SK7CA	39	5	9	0	0	0	1726	0	0	0	2001-05-02
40 SM6DBZ	36	10	8	0	0	0	0	0	0	0	2003-04-08

Topplistan 144 MHz

SIGNAL	SQR:s	Fält	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	Update	
1 SM5FRH	747	65	123	1634	1881	2050	2351	17645	1454	2001-02-06	
2 SM6CMU	607	34	68	1760	1928	2280	2577	12196	1760	2002-12-31	
3 SM7WT	435	14	52	1542	1830	1922	2531	0	1224	2003-06-30	
4 SM3KAH	418	25	46	1918	2078	2160	3242	10347	1740	2002-01-21	
5 SM7JUO	397	13	45	1646	1927	2030	2332	0	1805	2002-11-26	
6 SM5GFS	369	29	0	1554	1766	0	2107	0	12673	2003-06-26	
7 SM7TTS	366	14	43	1500	1590	1810	2488	0	2002-10-29		
8 SM3RIU	353	17	32	1460	1894	2260	2424	8108	0	2002-08-06	
9 SM7TSR	318	34	56	951	1336	2047	2090	15819	0	2000-12-31	
10 SM5HJZ	273	11	36	1581	1795	1940	1957	0	1367	2002-09-30	
11 SM7MNJ	222	12	38	1664	1132	0	2315	0	0	2003-06-27	
12 SM7WSJ	210	24	48	1365	806	1381	1615	12292	0	2003-03-16	
13 SM0NKZ	210	16	0	0	0	0	0	0	0	0	2000-08-04
14 SKOCT	196	9	15	0	0	0	0	0	0	0	2001-09-21
15 SK7CA	191	26	36	1063	0	1734	0	0	0	0	2002-07-16
16 SM5KGS	176	9	31	1399	1319	0	2167	0	0	0	2002-09-05
17 SM5KV	150	8	28	1046	1454	1414	2310	0	0	0	2002-12-27
18 SM6LZX	135	11	25	1186	1203	0	2127	0	0	0	2001-05-25
19 SK6QW	132	8	24	1199	1289	0	2157	0	0	0	2003-06-30
20 SM3IEK	120	8	17	0	1301	1632	2356	0	0	0	2002-12-31
21 SK0UX	119	24	0	0	0	0	0	0	0	0	2000-09-28
22 SM4JSY	98	7	15	1262	910	0	2246	0	0	0	2002-09-09
23 SM6DBZ	94	5	13	0	0	0	0	0	0	0	2003-04-08
24 SM4RPP	91	65	17	0	0	0	0	0	0	0	2003-06-30
25 SM7ECM	90	6	26	1386	1070	0	0	0	0	0	2003-06-21
26 SM6DBZ	27	1	5	0	0	0	0	0	0	0	2003-04-08
27 SM5ECM	156	7	26	1386	1070	0	0	0	0	0	2002-12-31
28 SM6ECM	122	7	22	1640	670	0	0	0	0	0	2002-12-19
29 SK5BE	30	4	7	573	0	0	0	0	0	0	2002-11-26
30 SM6DIO	69	6	15	1232	0	0	0	0	0	0	2002-10-29
31 SL0ZS	42	4	8	634	0	0	0	0	0	0	2002-10-29
32 SM6HJZ	42	5	11	713	0	0	0	0	0	0	2002-09-30
33 SM4JSY	39	3	7	691	554	0	0	0	0	0	2003-08-17
34 SM3IBU	36	4	3	917	763	0	0	0	0	0	2003-08-06
35 SK7CA	72	5	13	938	0	0	0	0	0	0	2002-07-16
36 SM4TZZ	18	4	5	1192	0	0	0	0	0	0	2002-06-08
37 SM0DS	19	3	5	508	0	0	0	0	0	0	2002-04-11
38 SM6ESG	152	8	26	1438	711	0	0	0	0	0	2002-02-18
39 SM3AKW	359	40	60	1918	1191	2140	0	0	17315	0	2002-01-21
40 SM4EFW	39	4	9	1142	0	0	0	0	0	0	2001-12-31
41 SKOCT	97	7	13	0	0	0	0	0	0	0	2001-09-21
42 SM6TZX	26	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2001-05-25
43 SM6UUZ	43	6	15	1179	0	0	0	0	0	0	2000-12-31
44 SM7TSR	39	4	9	0	0	0	0	0	0	0	2000-09-28
45 SKOUX	70	8	4	0	0	0	0	0	0	0	2002-10-09

Topplistan 1296 MHz

SIGNAL	SQR:s	Fält	DXCC	T	A	EME	Update
1 SM3AKW	166	29	42	1494	358	15229	2002-01-21
2 SM7ECM	108	17	1342	0	0	0	2003-06-21
3 SM6ESG	99	7	16	1445	0	0	2002-08-20
4 SKOCT	52	5	9	0	0	0	2001-09-21
5 SK7CA</td							

KVARTALSTEST 2

VHF	Nr	Call	Loc	OSO	Poäng	KI	Klubbhävlingen	Nr	Call	V	Poäng	Klubb-
1	SK7MW	J065	114	67537	50		Loggar	1	SK7CA	10	97138	1000,00
2	SM0DPF	J099	62	28056	CT			2	SK7MW	1	67537	695,27
3	SM7EOIP	J086	42	21523	CA			3	SL025	6	57830	595,34
4	SM3BEI	JP81	40	20851	BP			4	SK0CT	2	47625	490,28
5	SK6HD	J089	48	20124	HD			5	SK1BL	3	47156	485,45
6	SK7ATL	J099	47	59569	CT			6	SK3RP	3	31887	328,26
7	SK7JD	J087	44	19205	JD			7	SK4IL	2	36912	316,35
8	SM6MCU	J078	35	17167	EI			8	SK4IL	2	27775	267,81
9	SM1MUT	J097	51	15339	BL			9	SK4UW	2	21643	207,17
10	SM0B50	J099	33	14573	ZS			10	SK6HD	1	20124	19205
11	TS6OW	J068	30	14305	QW			11	SK7JD	1	197,71	
12	SM0LQB	J089	32	14163	ZS			12	SK6EI	1	17167	176,73
13	SM4RPP	J079	31	13970	IL			13	SK6DW	1	14305	147,26
14	SM5KQS/5	J088	30	13857	BE			14	SK5BE	1	13857	142,65
15	SM1LPU	J097	24	13611	BL			15	SK4EA	1	13278	136,69
16	SK7CA	J079	27	13278	EA			16	SK5DB	1	12883	130,57
17	SM4DXD	JPT0	27	13262	AO			17	SK6IF	1	10461	107,69
18	SM4HEJ	J069	25	12942	IL			18	SK6AL	1	8088	83,26
19	SM5CUI	J089	27	12683	DB			19	SK0CC	1	5435	55,95
20	SM7NNJ/P	J087	25	12630	CA			20	SK2ZK	1	5256	54,11
21	SM7HJK/4	J069	22	12470	UW			21	SK0OD	1	4380	45,09
22	SMOLCB	J089	26	11321	CA							
23	SK7CA	J086	20	11236	CA							
24	SK7ATL	J086	19	10740	CA							
25	SM4HFI	J079	21	10502	DO							
26	SM4L	JPT0	15	10461	IF							
27	SM6DPX	J058	15	10461	IF							
28	SM1CIO	J097	21	9801	BL							
29	SM4XDM	J069	15	9173	UW							
30	SM7XWI	J086	19	8871	CA							
31	SM1WJ	J097	19	8405	BL							
32	SK6AL	J067	13	8089	AL							
33	SM0FMY	J089	21	8061	ZS							
34	SM7HGY	J086	17	7654	CA							
35	SM3ZF	JP81	13	7361	BP							
36	SM7RRF/4	J079	18	6980	CA							
37	SM4HFI/J	J069	15	6966	AO							
38	SM7XON	J087	13	5607	CA							
39	SM0LYC	J099	17	5435	CC							
40	SM2VBK	KP15	8	5256	AZ							
41	SK0OD	J099	14	4380	OO							
42	SM3HG	JP81	7	3675	BP							
43	SM0YDE	J099	13	1932	ZS							
44	SM0UDH	J089	7	1168	ZS							
45	SM7ZP	J086	3	545	CA							
Basta DX: SK7MW -DLOEE/JN49GK730km												

Testkommentarer Kvartalstest 2

VHF

SK7JD: skaplig aktivitet . Trevlig midsommar 73 sm7uzd Gunnar.

SLOZS: Min sista test från denna station. 73 de SM1TDE

SM0LCB: Hej, 10000 poäng och testen i hamn. Gick QRT efter halva testen då motstationer tyckte att min IC290 med 10W inte var ren nog. Får kolla den till nästa SSB-test med denna station. Men nog borde många flera kolla upp sina stationer... påpekanden brukar tyvärr inte hjälpa. QRV från Öland på 23cm kommande tisdag. God sommar på era alla de ULF/LCB

SM2VBK: Konstiga konditioner med svaga signaler och kraftig QSB. Horde tyskar på cw delen! 73 de SM2VBK, Micke

SM3BEI: Dåliga condx o dålig aktivitet, många visste inte om testen, QTC sa den skulle gå nästa söndag, dom som "har vushf-reflektorn" visste nog, men tyvärr är det inte allta! cu/gl Lennart - 3BEI

SM4HFI/4: Lite för lite effekt för att det skulle bli riktigt bra. Dags att skruva ihop nåt PA att ha i bilen kanske. 5 el på skogspinne utanför bilen matad med 10W blir det inte bättre än så här. 73 de Jan SM4HFI

SM7ATL: Första kvartalstexten. Kul men det hela sri att missa SM3BEI. Vi kämpade dock väl.

SM7EOIP: En trevlig test med ganska god aktivitet. Speciellt kul med många OZ stationer i loggen. 73 de Tobbe/SM7EOI

SM7HGY: Körde i solsken på terassen med min TS700 och en hemgjord 5-elementare på 4m mastör och hade det skönt. Kul att höra och körta så pass många stationer. Horde SM3BEI men kom inte igenom! 73 Magnus

SM7NNJ/P: Jag hann inte med mera än 2 timmars testande från JO87KB och f:a H114. Så är det när släktens skall bjuda på mat. kondsen var bra, mycket QSB men jag hörde SM3BEI. Hade också en tyst station som kom och gick. 73 DE Nenne.

Kommande Tester

September				
02/09/03	17.00	02/09/03	21.00	144 MHz NAC
06/09/03	14.00	07/09/03	14.00	144 MHz IARU Region 1 VHF + NRRL
09/09/03	14.00	09/09/03	14.00	432 MHz NAC
16/09/03	17.00	16/09/03	21.00	1.3 Ghz NAC
21/09/03	08.00	21/09/03	11.00	144 MHz Kvartalstest
23/09/03	17.00	23/09/03	21.00	50 + 2.3 GHz & up NAC
Okttober				
04/10/03	14.00	05/10/03	14.00	432 MHz &up
				IARU Region 1 UHF & up NRRL
07/10/03	17.00	07/10/03	21.00	144 MHz NAC
14/10/03	17.00	14/10/03	21.00	432 MHz NAC
21/10/03	17.00	21/10/03	21.00	1.3 Ghz NAC
28/10/03	17.00	28/10/03	21.00	50 + 2.3GHz & up NAC

NAC, och REG 1 loggar till mig. Adress i rutan i början på spalten. Om inte e-mail adressen fungerar, använd tommy@bjornstrom.se ! EDI loggar med unika filnamn vill jag helst ha !

NRRL testens loggar till: lalkka@qsl.net
eller Magne Nicolaysen, Ullveien 12, leil. A, 0791 Oslo, Norge. Alla tider i GMT (z)
alltså +2 för svensk sommartid.

ES open regler se www.erau.ee, loggar till esfd@erau.ee eller
E R A U (ES OPEN FD-2002) P.O. Box 125, 10502 Tallinn, Estonia

LY contest regler http://www.ic.lira.lt/lyvhf.html
Loggar till mnta@mari.omnitel.net eller
Vidas Andriuskevicius, LY2SA
P.O. BOX 55, LT - 4520 Marijampole, Lithuania

SM-OH Landskamp 2003

Totalt
SM 16509
OH 8302

Uppgifter enl. Kari OH5YW

CW	Phone	SM3BEI	3175	OH8T	452
OH4LA	SM2DXH	1279	SM4HFI	397	
SM2DXH	SM7HGY	956	OH4HKK	388	
SMOLCB	OH6PA	956	OH2MFE	337	
OH6HFX	SM7EOI	904	OH3HQA	257	
OH6PA	SK0CC	895	OH6HJJ	238	
SM5CUI	OH5LK	882	SM1CIO	188	
SM2ILF	SM2OKD	862	OH6GGH	184	
OH5LK	SM5CUI	802	OH5HYU	156	
OH8MTM	SMOLYC	582	OH2GGN	116	
SM	OH8HX	538	OH8MTM	78	
OH	SM4L	503	SM	10543	
			OH	4582	

Tack för den intressanta artikeln om "reflektionspunkt" över Läso på SHF Carl Gustav SM6HYG. Gör en översättning till svenska av artikeln i QEX så tar vi med den i nästa QTC!

Anders SM2ECL

Läsare efterlyser tekniska VHF-nybörjar-artiklar! Välkommen med sådant!

Anders SM2ECL

Test-kommentarer Juni

VHF

SKOCB: Tack vare goda konditioner en bra test med tanke på förutsättningarna, dåligt QTH, vertikal (!) multibandantenn, 50W och dåligt NF. 73 de Anders/ SM5AFS

SK1BL: En trevlig testkväll med hyfsade condx och aktivitet. Ovanligt många L Y/YL stns QRV. 73 es Cuagn de Janne SM1FMT at SK1BL

SK3BP: Bra aktivitet med Aurora i början och i slutet av testen. Blev lite grötigt på CW delen sista halvtimmen. Många SM2 or igång + alla SM3'stn. Roligt. 73 de Hasse-LWP och Folke-ACP

SK4EA: QRV 70 minuter. Skapliga condx, 25W ut. Antennsystemet delvis trasigt. 73 Mats SM4EPR

SK6AL: Trevlig Test... 73 de Dennis/SK6USS

SK6MA: bra test med många norrmän men tyvärr lite qrm i mitten av testet

SK7HW: Trevligt med SL1FRO i loggen. Många portabla i loggen med.

SMOLCB: Besökte SK0UX denna kväll varvid man inte själv blev så aktiv på bandet. Lyckades heller inte nära 10000 poäng trots gott om tid... de ULF/LCB

SM2EKA/2: Kul att vara med i aktivitetsläge igen på 144! Länge sedan sist. Körde för första gången på mer än 20 portablat från berget Svettkärr, en av de bättre QTH-bergen (!) nära Umeå! Synd bara att jag tydligen fic k in HF i min 706:a varför mina signaler blev lite "konstiga".

SM2ILF: Bläste slutsteget efter 30 min av testen därav dåliga aktivitet, hörde bland andra SK1BL, SK6HD, köra QRP från KP04 = värdelöst

SM2VBK: Nagot bättre condx än normalt. Bra med aktivitet. Dock missade jag nagra narliggande rutor. Rikta norrut för KP15! 73 de SM2VBK, Micke

SM3BEI: Fina condx o bra aktivitet, nära auroran kom försämrades trots avsevärt, då trängt på cw-delen som vanligt. Svårt prioritera att vilket håll man ska köra när condx är så fina, som en åsna mellan en massa hötappar (hi!) tnx alla för fina QSO'n, gl/cu Lennart/SM3BEI

TESTRESULTAT AKTIVITETSTESTER JUNI

VHF	Loc	QSO	Poäng	KI
1 SK7MW	J065	300	159731	MW
2 SKOUX	J069	29	94693	UX
3 SK3MF	JP92	184	92976	M
4 SK1BL	J079	132	71312	BL
5 SK7CY	J065	139	67476	CY
6 SK4BX	J079	137	64822	BX
7 SM1PYO	J097	113	58713	BL
8 SKGEI	J068	129	55522	EL
9 SM3BEI	JP81	103	53276	BP
10 SK6DK	J067	75	51124	DK
11 SKOCT	J089	113	48086	CT
12 SM1FRO	J097	88	47727	FRO
13 SM6VVC	J068	105	46691	DW
14 SM7ED/P	J068	86	44341	CA
15 SM6JL	J081	10	42846	BE
16 SM3KUJ	J081	92	42071	JB
17 SK7JD	J081	96	40790	ID
18 SKHGD	J079	94	39314	ZS
19 SL0ZS	J079	84	37919	AW
20 SM6VAO	J057	84	36086	BP
21 SM6VTZ	J058	85	36266	GX
22 SK6DW	J068	78	36006	IL
23 SM7UP	J076	76	35859	CA
24 SM2CKR	KP03	71	35438	AT
25 SM6C	J078	72	32328	WW
26 SM3VAC	PB83	64	30988	MF
27 SMOLQB	J089	72	30544	ZS
28 SM4RP	J079	59	29414	IL
29 SM1CIO	J097	59	29095	BL
30 SM7NNJ	J068	58	28680	CA
31 SK5CG	PB80	56	28584	CG
32 SM3RIU	PB93	55	28355	LH
33 SM6BEH	J067	60	28098	AN
34 SM7ATL	J086	47	26287	CA
35 SM6JL	JP81	45	25787	BP
36 SM4ADX	J070	47	25787	AD
37 SK6AL	J067	65	24959	EL
38 SM6MCU	J078	59	24456	EL
39 SM2DXH	KP03	52	23886	AT
40 SK3W	JP80	48	23965	WT
41 SM4HF	JP70	49	23762	AD
42 SM6FOV	J078	55	23552	QW
43 SM7XWI	J086	46	22918	CA
44 SM7DYO	J077	47	22311	AX
45 SM4HEJ	J069	46	22289	IL
46 SK2AZ	PB1	41	21982	AT
47 SM3XGV	JP81	45	21717	BP
48 SM4ATA	J079	38	21300	IL
49 85A4N	JP71	40	21297	KO
50 SK6QE	JP82	32	20448	QE
51 SM7XFO	J077	42	20437	IJ
52 SL2ZA	KP03	48	20305	ZA
53 SM3DF	JP81	48	19746	BP
54 SM6LCU	J097	35	19353	SJ
55 SM7THW	J078	34	18861	HW
56 SM6PSO	J059	32	14488	BP
57 SM6UOJ	J067	32	14867	WW
58 SM6JUW	J099	58	18073	ZS
59 SM6LYC	J098	52	18067	CX
60 SM7CXI	J076	34	18010	RA
61 SM4JHK/4	J069	38	18001	AT
62 SM1CXE	J097	35	17660	BU
63 SM7XON	J087	36	17596	TA
64 SM3LBN	JP80	30	17561	BP
65 SK4EA	J079	25	17349	EA
66 SM6E	J068	38	17005	DW
67 SM3KYH	JPT21	21	16908	RA
68 SM4	JP70	34	16900	AO
69 SM2VBK	PB25	18	16870	AZ
70 SM6MT	J067	36	16451	SJ
71 SM5XJ	J035	16	16253	BN
72 SM6DPX	J058	32	16246	IF
73 SM4RRD	JP70	25	16175	YD
74 SM6VVK	J068	30	16172	DW
75 SM6KJ	J066	36	15691	CA
76 SK6BA	J069	36	15691	CB
77 SM5ACU/P	J099	26	15406	CB
78 SM1W	J097	29	15220	BL
79 SM6WYA	J057	36	15215	IL
80 SM7TZK	J070	30	15104	BO
81 SK3GM	JP82	32	14713	AT
82 SM2OKD	KP03	39	14622	AD
83 SM3VEE	JP81	30	14597	BP
84 SM6IQD	J057	41	14411	AW
85 SM6MFG	J089	33	14101	ZS
86 SM2GCR	JP93	28	14039	AT
87 SK6MA	J078	40	14034	MA
88 SM1NI	J097	29	13912	BL
89 SMOTSC	J099	43	13827	JS
90 SK5BN	J088	30	13814	BN
91 SMYAU	J099	29	13648	ZI
92 SM2EKA/2	JP93	30	12912	AT
93 SM6WVX	J067	31	12999	SJ
94 SM7MM	J095	25	12471	TM
95 SM7VRJ	J078	35	12460	BN
96 SM3HGC	JP81	29	12449	BP
97 SM6VFW	J066	26	11582	SP
98 SM6HBV	J099	35	11527	MT
99 SM3RWZ	JP82	21	11215	IG
100 SM5RTA	J068	22	10400	BN
101 SK3RG	JP82	31	10317	IG
102 SM2JEB	KP05	20	10022	AZ
103 SM7JOF	J076	22	9936	IG
104 SMOLCB	J089	27	9930	CA
105 SM2AZG	J069	24	9793	RA
106 SM2SKT/Z	JP94	25	9237	ZA
107 SM4UTD	J079	19	9020	EA
108 SMOWH/P	J089	23	8900	ZS
109 SM4GNW/P	JP70	15	8526	AD
110 SM2XH1	KP05	21	8519	AZ
111 SM6MGZ	J067	24	8496	AW
112 SM6HVMVE	J057	14	8133	NP
113 J099	24	8079	ZS	
114 SM4PNW/P	J062	12	6950	TA
115 SK6CB	J099	24	6744	CB
116 SM7EIC	J069	24	6404	AX
117 SM2FLF	KP04	11	6216	AU
118 SM3JQ3	JP82	13	6194	BZ
119 SM3JGG	JP71	12	6076	BP
120 SM6WAG/P	J076	21	5955	MA
121 SM6DOW	J067	19	5653	MF
122 SM3XKJ	JP83	12	5558	MF
123 SM6OXPJ	J089	14	5514	ZS
124 SM6WAV	J089	15	5129	ZS
125 SL0ZS/Z	J089	12	4869	ZF
126 SM2EFL	KP05	12	4823	AZ
127 SM6HNS	J068	10	4311	DW
128 SM5XWV	J088	9	3958	BN
129 SM4BVG	J069	10	3517	UW
130 SM6DVX	J089	17	3321	ZS
131 SM6MFA/M	J068	6	3207	DW
132 SM6VSS	J089	9	2170	AA
133 SM6YFE	J099	15	2152	ZS
134 SM2WP	KP16	3	2050	TA
135 SK5BE	J088	2	1409	BF
136 SM6MXX	J089	11	1151	AW
137 SM6GIZ	J057	6	1084	AW
138 SM6GBM	J067	4	1083	AW
139 SM6YBV	J089	6	1071	ZS
140 SM4XDM	J069	1	744	UW
141 SM4SEF	J069	1	558	IL
142 SM5JX	J088	1	507	BN
CheckLog SM7XYQ				Bästa DX:
SK7MW - SK3MF/JP92FW				893 km
SK3MF - SK7MW/J065MJ				893 km



Kolla på nytt
amatörradio-
forum
HAM.SE

VHF	Loc	QSO	Poäng	KI
1 SK7MW	J065	300	159731	MW
2 SKOUX	J099	29	94693	UX
3 SK3MF	JP92	184	92976	M
4 SK1BL	J079	132	71312	BL
5 SK7CY	J065	139	67476	CY
6 SK4BX	J079	137	64822	BX
7 SM1PYO	J097	113	58713	BL
8 SKGEI	J068	129	55522	EL
9 SM3BEI	JP81	103	53276	BP
10 SK6DK	J067	75	51124	DK
11 SKOCT	J089	113	48086	CT
12 SM1FRO	J097	88	47727	FRO
13 SM6VVC	J068	105	46691	DW
14 SM7ED/P	J068	86	44341	CA
15 SM6JL	J081	10	42846	BE
16 SM3AFS/P	J099	11	31184	CB
17 SK7JD	J081	92	42071	JB
18 SKHGD	J079	96	40790	ID
19 SL0ZS	J089	94	39314	ZS
20 SM6VAO	J057	84	37919	AW
21 SM6VTZ	J058	85	36266	GX
22 SK6DW	J068	78	36006	IL
23 SM7UP	J076	76	35859	CA
24 SM2CKR	KP03	71	35438	AT
25 SM6C	J078	72	32328	WW
26 SM3VAC	PB83	64	30988	MF
27 SMOLQB	J089	72	30544	ZS
28 SM4RP	J079	59	29414	IL
29 SM1CIO	J097	59	29095	BL
30 SM7NNJ	J068	58	28680	CA
31 SK5CG	PB80	56	28584	CG
32 SM3RIU	PB93	55	28355	LH
33 SM6BEH	J067	60	28098	AN
34 SM7ATL	J086	47	26287	CA
35 SM6JL	JP81	45	25787	BP
36 SM4ADX	J070	47	25787	AD
37 SK6AL	J067	65	24959	EL
38 SM6MCU	J078	59	24456	EL
39 SM2DXH	KP03	52	23886	AT
40 SK3W	JP80	48	23965	MF
41 SM4HF	JP70	49	23762	AD
42 SM6FOV	J078	55	23552	QW
43 SM7XWI	J086	46	22321	JB
44 SM1PYO	J058	21	2082	AW
45 SM6VVC	J068	10	19353	CA
46 SM6JL	J089	11	18608	MF
47 SM7XON	J087	11	18600	CA
48 SM3BEI	J067	5	17932	AX
49 SM6VFW	J066	6	17049	SP
50 SM7XFO	J077	42	16305	ZA
51 SM7XWI	J086	10	16239	CA
52 SM6VFW	J066	5	16099	AD
53 SM6VFW	J066	5	16099	AD
54 SM6VFW	J066	5	16099	AD
55 SM6VFW	J066	5	16099	AD
56 SM6VFW	J066	5	16099	AD
57 SM6VFW	J066	5	16099	AD
58 SM6VFW	J066	5	16099	AD
59 SM6VFW	J066	5	16099	AD
60 SM6VFW	J066	5	16099	AD
61 SM6VFW	J066	5	16099	AD
62 SM1CXE	J097	35	17660	BU
63 SM7XON	J087	36	17596	TA
64 SM3LBN	JP80	30	17561	BP
65 SK4EA	J079	25	17349	EA
66 SM6E	J068	38	17005	DW
67 SM3KYH	JPT21	21	16908	RA
68 SM4	JP70	34	16900	AO
69 SM2VBK	PB25	18	16870	AZ
70 SM6MT	J067	36	16451	SJ
71 SM5XJ	J035	16	16253	BN
72 SM6DPX	J058	32	16246	IF
73 SM4RRD	JP70	25	16175	YD
74 SM6VVK	J068	30	16172	YD
75 SM6KJ	J066	36	15691	CA
76 SM6PSO	J067	36	15691	CB
77 SM5ACU/P	J099	33	14101	ZS
78 SM1W	J057	36	15215	IL
79 SM6WYA	J067	31	14099	SJ
80 SM7XWI	J057	19	13476	TM
81 SM6VFW	J078	29	13476	TA
82 SM6VFW	J067	19	13476	TA
83 SM6VFW	J067			

KENWOOD

TH-F7E 144/430 MHz FM Duoband



- Superkompat: 58*87*30 mm. Vikt: 250 gr.
- Anslutningsmöjlighet till extern TNC 1200/ 9600 bps
- A-band (TX/RX) Mottagning:
144 MHz 144-146/144-146 144-146 0,1 - 1300 MHz
430 MHz 430-440/430-440 430-440
- Mode:
A-band: F3E (FM), F1D (FSK), F2D (AFSK)
B-band (endast mottagning): F2D, F3E (FM), A1A (CW),
A3A (AM), J3E (SSB)
- Standard: Antenn, Lithium-Ionen-Akku, Nätdel.
- Två stationer i en; en kan utnyttjas för A Band" som 2-bandsmottagare och samtidigt simultant som transceiver i "B Band" – med mottagning i bandet 01 - 1300 MHz. Pris 4.350:-

TH-G71 E VHF: 144-146 MHz UHF: 430-440 MHz

-
- VHF/UHF duo-band.
 - 6W (VHF), 5.5W (UHF) -13.8V.
 - Kan programmeras via PC-program.
 - 200 minneskanaler med alfnumerisk display
 - MIL-STD 810E (rain & shock)
 - CTCSS tone scan
 - 1750Hz tonöppning
 - DTMF-minne.
(10 kanaler - 16 tecken)
 - Multiple scan mode.
- Pris: 3.450,-

TH-D7E VHF: 144 - 146 MHz UHF: 430 - 440 MHz



- VHF/UHF duo-band.
 - Duomottagning på samma band (endast VHF).
 - Datakommunikation: 1200/9600bps, inbyggd TNC.
 - Monitor för DX-cluster.
 - Anslutning för VC-H1 kamera.
 - APRS (Automatic Packet/Position Reporting System)
 - Tydlig display: .
 - Minnestext (8-tecken).
 - Inbyggd CTCSS
 - 1750Hz tone-öppning
 - 16-digit, 10-kanaler DTMF minne.
 - MIL-STD 810C/D/E skydd.
- Pris: 5.400,-

TS-2000E Supermaskinen!



All-mode: HF/50/144/430/1200 MHz 100W ut!

Alla band 160m- 23cm (med *UT-20)

Mode SSB-CW-AM-FM-FSK

Band KW-/50/144/434/1200MHz *

Effekt 100W/ HF /50 / 145 MHz

50W/432MHz 10W/1200MHz

Med Sub Mottagare, Inbyggd

matchbox.

HF och 50 MHz 16,7-150 ohm

300 minnen. Klar för Satellitköring

Inbyggd TNC 1200/9600 bps

4 Antennutgångar (5 med 23cm)

13,5 Volt DC max 20,5A.

Storlek 281x107x371 mm. Vikt 7,5Kg

Pris TS-2000 28 500:- inkl moms

UT-20 5.948:- inkl moms

Svenska manualer!

TH-22	150:-	FT-817	150:-
TH-G7	150:-	FT-857	150:-
TH-D7	150:-		
TH-F/	150:-		

Hos oss hittar du också sortimentet från:

YAESU
ICOM

TH - 22E

TX/RX:
144 - 146 MHz



Rekvirera
datablad!

- VHF single-band
 - MOS FET power module .
 - 40 minneskanaler i E2-Prom (plus 1 anropskanal).
 - Multiple scan funktion (VFO, call & memory)
 - Dual scan stop modes (CO & TO)
 - Wireless cloning function
- Pris: 2.250,-
(Tillbehör: tangentbord)



TM-D700E

2m + 70cm Mobil
50W/35W
Inbyggd TNC 1200/9600
200 minnen. APRS mm.
Pris: 7.800.-

Generalagent för KENWOOD i Sverige
SVEBRY
ELECTRONICS

Tel 0500-480040
Fax 0500-471617
<http://www.svebry.se>
e-post: svebry@svebry.se

Box 120, 541 23 Skövde
Besöksadr. Norregårdsv 9

Beställ kopior av artiklar, från internationell amatörradiopress!



**NSRA Nordvästra Skånes
Radioamatörer
Kopieservice**

Utskick till våra kunder sker i regel en gång per månad.
Carsten Ludwig, SM7PXM,
svavar för kopiering och distribution.

Beställning av kopior: 2 kr per kopiesida. Porto och expedition: 10 kr per max 15 kopiesidor, 20 kr per max 30 sidor etc, (dvs 10 kronor per varje påbörjat 15-tal kopiesidor). Beställning av kopior, kunder i grannländerna (Norge, Danmark, Finland): 2 kr per kopiesida. Porto, expedition och giroavgift: 60 kr. (Postgirot avgiftsbelägger nämligen betalningar från utlandet med 50 kr, vilket drabbar mottagaren). Betalas till: Nordvästra Skånes Radioamatörer, Postgiro 44 68 25-2.

Ange den beställningskod, som står under önskad artikel, t ex "Radcom 02-01-62/1". Ange också din signal, namn och adress. Skriv stort och tydligt, eftersom postens kopior av postgiroblanketten kan vara svårlästa. Eftersom arkiveringsutrymmet är begränsat kan endast artiklar publicerade från och med nr 1/2001 av resp tidskrift expedieras.

Översättning: SM7PXM Tyskspråkiga artiklar samt artiklar ur OZ och norska NRRL Amatörradio. SM7SWB: Franskspråkiga artiklar, SM7EJ: Engelskspråkiga artiklar.

Sigge - SM7EJ

Yaesu FT-857 HF/VHF/UHF Mobile Transceiver

En noggrant redovisad genomgång av den nya riggen.
Radcom 03-06-28/3, 3 s.

The Trident 6M5L 6m Yagi

En granskningsrapport bl.a. med synpunkter på hållbarhet och funktion.
Radcom 03-06-34/2, 2 s.

Accurate Frequency Measurement

Här diskuteras bl.a. Noggrannhet och Stabilitet, Referenssignaler (t.ex. fasta radiostationer), Att producera referenssignaler på VHF och UHF, Transceiververkalibrering mm. Man jämför också ett par transceivrvar med hänsyn till deras frekvensstabilitet.
Radcom 03-06-58/6, 6 sid.

PIC-A-STAR, del 11

I denna artikeldel diskuteras hur frontpanelen skall se ut, dvs vilka kontroller som skall finnas. Kanske vissa kontroller kan sökas i en meny, vilket f.ö. är ganska vanligt idag på de nya små transceivrarna.
Radcom 03-06-66/2, två sidor.

Technical Topics

Under denna rubrik återfinnes idag bl.a. följande rubriker: Fractal Antennas & Miniaturisation, HF Loop Receiving Antennas, Dynamic Power Limiting, som ger tips på hur man på litet äldre riggars, exvis FT-101, kan införa outputkontroll för att kunna köra QRP, Those Small Transmitting Loops, där olika uppfattningar om sådana antenners effektivitet bryts, Power Supply Under-Voltage Detector samt Back to Medical Morse, som handlar om möjligheten att underlätta för mäniskor med talsvårigheter att

meddela sig med morsestecken.
Radcom 03-06-69/4, 4 sid.

Lightning Protection - In Practice

En mycket praktiskt hållen genomgång, som utmynnar i en uppmaning att använda en bred jordningsskena, gemensam för all din utrustning.
Radcom 03-06-80/2, 2 sid.

Under rubriken Antennas: En vertikal med toppbelastning

Exempel: En antenn för 7 MHz, 13 fot hög.
Radcom 03-06-84/1, en sid.

Put a Big Dish on AO-40 - "The EZ BUD"

En artikel för våra satellitentusiaster: författaren ville förbättra mottagningen och lyckades genom att använda en slöpad stor TV-disk - c:a 3 meter i diameter - och anpassa denna för sitt nya ändamål.
QST 03-07-28/5, 5 s.

Delayed Turnoff Fan Control

Det handlar om en repeaterstation, som är av betydelse bl.a. för nødkommunikation. Om strömbrott skulle inträffa under ett nödläge, föreligger risk för snabburladdning av repeaterns batteri, ifall kylfläkten går ständigt. Konstruktionen går ut på att en krets känner av PTT-läget och startar fläkten endast under sändningsläge.
QST 03-07-38/3, 3 sid.

Experiment #6 - Rectifiers and Zener References

Här fortsätter serien om halvledarkretsar med likriktare och zenerreferenser. Några underrubriker: The Basic Rectifier, Zener

Diodes, Testing a Voltage Reference.
QST 03-07-57/2, 2 sid.

A Mighty Duck for Emergencies, Hints & Kinks

Om du sabbar gummiantennen till din handapparat, gives här en metod att med bl.a. ett stycke RG-6-kabel slöjda till en ersättare. Bra, om du inte har tid att vänta en vecka på en ny antenn.
QST 03-07-60/1, en sid.

ICOM IC-703 HF Transceiver

En innehållsrik provningsrapport rörande den här nya riggen.
QST 03-07-61/4, 4 sid.

Alinco DR-620T VHF/UHF FM Transceiver

En noggrann provningsrapport
QST 03-07-65/3, 3 sid.

DC To Daylight - Part 1 (Microwavelengths)

En intressant artikel, som i denna del behandlar absorption av frekvenser > 20GHz i vattenånga och i syre. Diagram illustrerar.
QST 03-07-79/2, två sid.

Hot Rodding the NorCal NC-40A

Författaren kommer med synpunkter och tips om S-meter, frekvensräknare, större frekvensområde och högre uteffekt samt redogör för konsekvenserna.
QST 03-07-85/1, en sida.

QTC

**Nr 10 Oktober
Stopptdatum:
Måndag
15 September**

Nästa nummer: Bl a om
U-båtsradio från SL8SUB



YAESU
Choice of the World's top DX'ers



Art.nr.: 10208

FT-857

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

Pris: 10 700:-

OBS!
Läs mer om FT-857
på annan sida i tidningen!

VX-2E



144/430 MHz
1-3 W
47 x 81 x 23 mm

Pris: 2 395:-

Världens minsta dual-band 144/430 MHz FM-transceiver med bredbandig mottagare! Byggd på helgjutet aluminiumchassi. 1300 minnen, CTCSS/DCS, 3,7V 1Ah Li-Ion batteri Levereras med antenn, batteri och laddare.

Nyheter i Oktober!

FT-8800E



144/430 MHz
50/35 W

Art.nr.: 10248

Dual-band transceiver

Pris: 4 950:-

En äkta dual-band transceiver med mycket bred mottagare. Kan köras som crossband-repeater. Mobilstationen levereras med DTMF-mikrofon som har fyra programerbara knappar. Med separationskit (extra tillbehör, YSK-8900) så kan stationen delas. Stationen har även inbyggt stöd för satellitkommunikation som gör att den automtiskt kan kompensera för Doppler-skift.

MOBINET
Selling World Class Products

Nyhet, Mobinet Antennas!

Nu börjar vi sälja antenner under eget märke.

Titta in på vår web för fullt sortiment.

MB-MJPL

Art.nr.: 26001

Magnetfot



Diameter: 12.7 cm
Kabel: RG-58 A/U
Längd: 4 meter
Anslutning: UHF-kontakt

Pris: 230:-

CO-201

Art.nr.: 26002

Koaxomkopplare



Frekv.område: 0-600 MHz
VSWR: < 1,2:1
Max effekt: 1 kW CW
Förlust: < 0,2 dB
Anslutning: UHF

Pris: 190:-

CA-35R

Art.nr.: 26003

Transientskydd



Frekv.område: 0-1500 MHz
Max effekt: 400 W PEP
Förlust: < 0,1 dB
Urladdn.sp: 350 V DC
Anslutning: UHF-kontakt

Pris: 260:-

Extra gassäkring: 90 Kr

Alla priser är inklusive moms.

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

MOBINET
Selling World Class Products

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

Posttidning B

SSA, Box 45
191 21 SOLLENTUNA



SM3BULU
DAVID ANDERSSON
SJULSBERG 3354
SE 820 60 DELSBO SVERIGE

31

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

LSG Communication

www.lsg.se

Kontakta oss för
personlig offert

Bra priser och service:
Amatörradio
Yrkesradio, Marinradio,
Flygradio
Företaget innehåller
F-skattesedel.



MARK-V Field 29 900:-
"Räntefritt" 35 mån 952:-



FT-847 22 500:-
"Räntefritt" 35 mån 732:-



FT-897
12 900:-



FT-857 9 900:-
"Räntefritt" 23 mån 503:-



FT-817



FT-2800M



FT-90R



FT-8900R

8500:- 2300:- 5600:- 5500:-

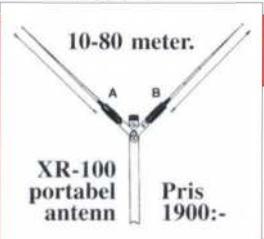
YAESU
Choice of the World's top DX'ers™



R-150 Slutsteg
passande
FT-817 m.fl.
5W in 100W ut.
Band 10-160m.
2 300:-



Heil
PRO-SET
1900:-



DIAMOND SX-100
SWR/PWR mätare
30/300/3kW 1600:-

VX-7R

4 590:-
"Räntefritt"
11 mån 496:-



Rotorer YAESU original
komplett med styrning
G-1000DXC. 7 300:-
"Räntefritt" 11 mån 750:-



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

Mosley KV-beamar

Priser inkl.
moms!

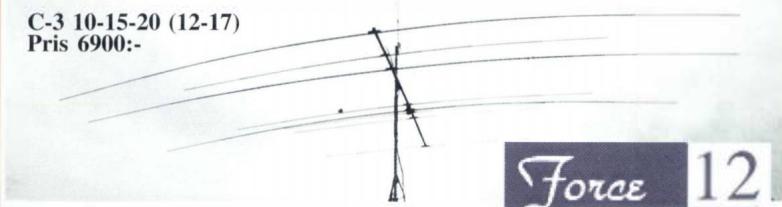
ACOM

No more little gun!



ACOM 2000A helautomatiskt
slutsteg 50W in 1500+
ut. Pris 59000:-
"räntefritt"
35 mån 1735:-
ACOM 1000 1 KW ut
Pris 25900:-
"räntefritt" 35 mån 760:-

C-3 10-15-20 (12-17)
Pris 6900:-



Vi återupptar försäljningen av F-12!

WWW.
Uppdaterad
svessa.
på ny server
se

GLÖM INTE
AMATÖR-
RADIONS
DAG

Gå till

www.svessa.se/info/amdag1.asp
får du veta mera

Årsmöte 2004
GÅ TILL
www.ssa2004.com
får du veta allt!

SK4BW
Sveriges Veterna Amatörer

Föreningen Sveriges
Sändareamatörer SSA,
Box 45,
191 21 Sollentuna
Tel 08-585 702 73
Fax 08-585 702 74
www.swessa.se
hq@svessa.se

