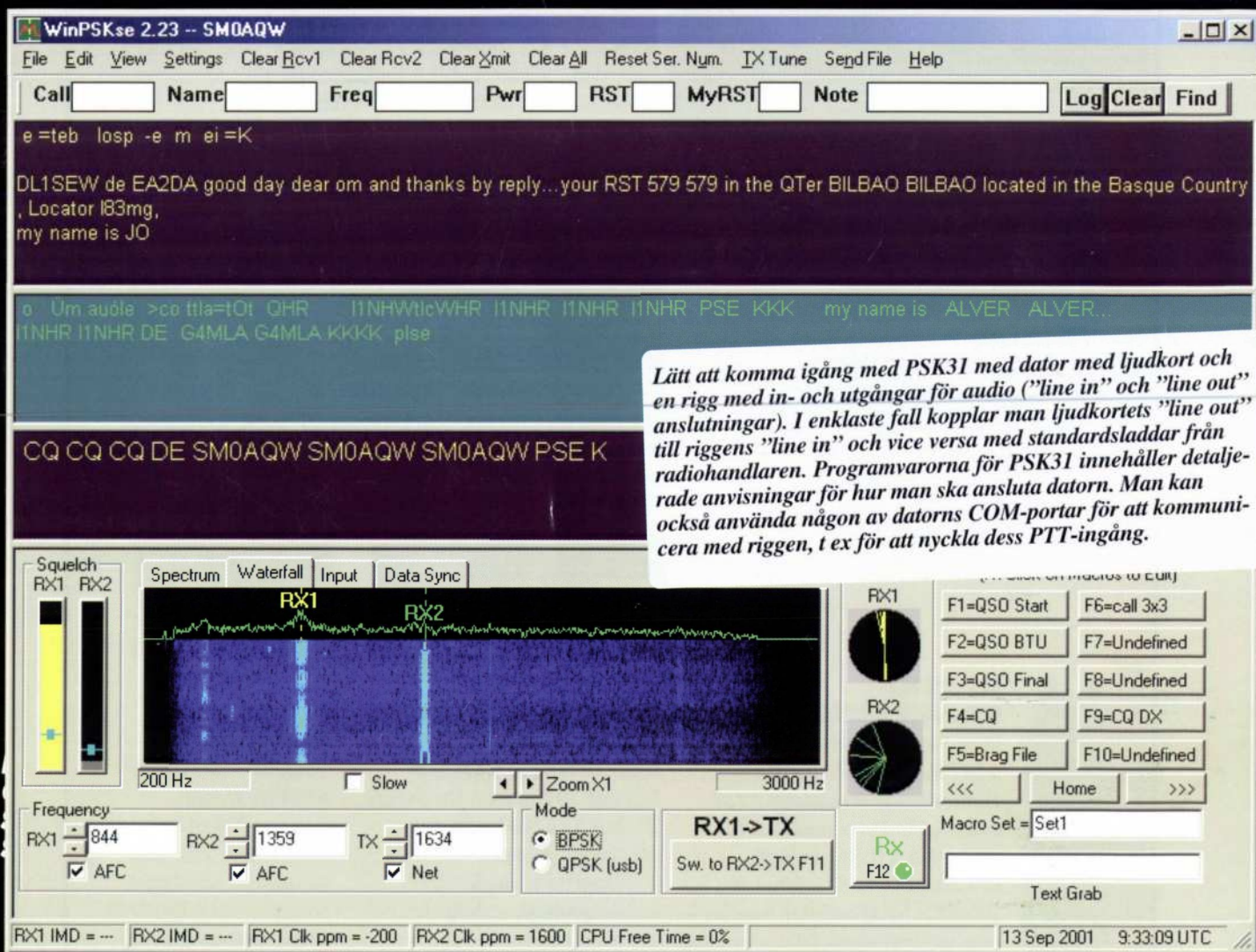


QTC Amatörradio

Nr 10 Okt. 2001 Pris 48:-



WinPSKse 2.23 -- SM0AQW

File Edit View Settings Clear Rcv1 Clear Rcv2 Clear Xmit Clear All Reset Ser. Num. TX Tune Send File Help

Call Name Freq Pwr RST MyRST Note Log Clear Find

e =teb losp -e m ei=K

DL1SEW de EA2DA good day dear om and thanks by reply...your RST 579 579 in the QTer BILBAO BILBAO located in the Basque Country
, Locator I83mg,
my name is JO

o Um audio >co tlla=tO! QHR I1NHVtWVHR I1NHR I1NHR I1NHR PSE KKK my name is ALVER ALVER...
I1NHR I1NHR DE G4MLA G4MLA KKKK plse

CQ CQ CQ DE SM0AQW SM0AQW SM0AQW PSE K

Squelch RX1 RX2

Spectrum Waterfall Input Data Sync

RX1 RX2

200 Hz Slow Zoom X1 3000 Hz

Frequency RX1 844 RX2 1359 TX 1634

☒ AFC ☒ AFC ☒ Net

Mode ☒ BPSK ☐ QPSK (usb)

RX1->TX Sw. to RX2->TX F11

RX1 RX2

F1=QSO Start F6=call 3x3
F2=QSO BTU F7=Undefined
F3=QSO Final F8=Undefined
F4=CQ F9=CQ DX
F5=Brag File F10=Undefined

<<< Home >>>

Macro Set = Set1

Text Grab

RX1 IMD = ... RX2 IMD = ... RX1 Clk ppm = -200 RX2 Clk ppm = 1600 CPU Free Time = 0%

13 Sep 2001 9:33:09 UTC

Lätt att komma igång med PSK31 med dator med ljudkort och en rigg med in- och utgångar för audio ("line in" och "line out" anslutningar). I enklaste fall kopplar man ljudkortets "line out" till riggens "line in" och vice versa med standardsladdar från radiohandlaren. Programvarorna för PSK31 innehåller detaljerade anvisningar för hur man ska ansluta datorn. Man kan också använda någon av datorns COM-portar för att kommunicera med riggen, t ex för att nyckla dess PTT-ingång.

WINPSKse 2.23.

Överst: Loggning: anropssignal, signalrapporter, namn etc. Följande

paneler: Mottagningsfält för RX-kanalerna 1 och 2 – man kan alltså lyssna på två stationer samtidigt – samt en TX-kanal. TX-kanalen använder man för att skriva det man själv ämnar sända. Med simultankapacitet kan man förbereda kommentarer till motstationen redan innan han/hon är färdig.

Femte panelen: Frekvensspektrum och ett s k vattenfallsdisplay av frekvensområdet 0 - 3 kHz.

Kom igång med PSK 31!



Sid 4 - SM0AQW Janne



Sid 14 - 15. SM4ATJ Hans Sundström

Bildkavalkad: Amatörradios dag

ICOM MÄSTARE PÅ MOTTAGARE



IC-R9000L

**MOTTAGARE 100kHz - 1999.8MHz
FSK/AM/FM/WFM/USB/LSB/CW**

LCD skärm. 1000 minnen. IF shift. Notch. Styrning via PC (kräver CT-17). Inbyggd RTTY-avkodare (visas på LCD'n). Lev. med 230VAC kabel & bruksanvisning. Artikelnummer 10901. Pris ca 100000:-



IC-R8500

**MOTTAGARE 500kHz - 2000MHz
NAM/AM/FM/WFM/USB/LSB/CW**

1000 minnen. IF shift. Inbyggt RS-232C interface. Scannar upp till 40 kan/sek. Drivs med 13.8VDC (nätadel tillbehör). Lev. med DC-kabel & bruksanvisning. Artikelnummer 10850. Pris 22500:-



IC-R75

**MOTTAGARE 30kHz - 60MHz
S-AM/AM/FM/WFM/USB/LSB/CW**

101 minnen. Synkron AM. Dubbel PBT (passbandtuning). Inbyggt RS-232C interface. Drivs med 13.8VDC. Lev. med nätadapter & bruksanvisning. Artikelnummer 10075. Pris 8700:-



IC-R10

**SCANNERMOTTAGARE
500kHz - 1300MHz
AM/FM/WFM/USB/LSB**

1000 minnen. Bandscope, DOT matrix LCD. Drivs med 13.8VDC eller 4 st AA (LR6) batterier. Lev. med BC-110D laddare, 4 st 700mAH NiCd batterier, handlovsrem, gummiantenn, bältesclips och bruksanvisning. Artikelnummer 10011. Pris 4900:-



IC-PCR1000

**PC SCANNERMOTTAGARE
100kHz - 1300MHz
AM/FM/WFM/USB/LSB**

Scannar 20 kan /sek. Bandscope, IF-shift. Lev. med mottagare, nätadapter, programvara WIN 3.1/95 (fungerar även på 98/NT), teleskopantenn, seriellkabel och bruksanvisning. Artikelnummer 10102. Pris 5750:-



IC-PCR100

**PC SCANNER-
MOTTAGARE
100kHz - 1300MHz
AM/FM/WFM/**

Scannar 20 kan /sek. Bandscope, Lev. med mottagare, nätadapter, programvara WIN 95/98, teleskopantenn, seriellkabel och bruksanvisning. Artikelnummer 10105. Pris 4300:-



IC-R3

**SCANNER och TV-MOTTAGARE 495kHz - 2450 MHz,
AM/FM/WFM**

LCD TFT färgskärm. 400 minnen. Scannar upp till 30 kan/sek. Kan drivas med yttre DC 3-6.3V. Levereras med litiumion-batteri 1650mAH, teleskopantenn (50cm) och vägladdare. Artikelnummer 10003. Pris 6990:-



IC-R2

**SCANNERMOTTAGARE 500kHz -
1309.995MHz
AM/FM/WFM**

400 minnen. Scannar 20 kan/sek. Drivs endast med 2 st AA (LR6) batterier. Laddare (klarar 4 st batterier) med 2st 700mAH batterier, gummiantenn, bältesclips och handlovsrem ingår. Artikelnummer 10002. Pris 2995:-

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

SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services
ÖPPET TIDER 09.00—16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00
EJ LÖRDAGAR

Postgiro 33 73 22 - 2
Bankgiro 577 - 3569
Internet: <http://ham.srsab.se>
www.icom.nu
Email: ham@srsab.se



Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Tel 08-585 702 73

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Fax 08-585 702 74

Besöksadress: Turebergs Allé 2, Sollentuna

Portkod: 1440

Expeditions- och telefonid

Måndag-fredag 09.00-12.00

Övrig tid telefonsvarare

Kanslichef: SM0JSM/Eric Lund

Kanslist: Cristina Spitzinger

Internet hemsida: www.svessa.se

E-post: hq@svessa.se

Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075

Hamannonser SSA

Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075

QTC

Årgång 74
Nr 10 2001

Medlemstidskrift och organ för

Föreningen

Sveriges Sändareamatörer.

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Utgivare: SSA ordförande

SM0SMK Gunnar Kvarnefalk

Ekhammarsvägen 45, 196 31 Kungsängen

Tel/Fax 08-581 65960

E-post: sm0smk@svessa.se

QTC Redaktör

SM0RGP/Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel/Fax 08-560 306 48

Packetradio: SM0RGP@SK0MK

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

Helår

18 år och äldre	390:-
Till och med 17 år	200:-
Familjeavgift	240:-

Familjeavgift gäller då flera i familjen på samma adress är medlemmar. En familjemedlem betalar alltid full avgift och får QTC. Övriga betalar reducerad familjeavgift och får ingen egen QTC.

Utanför Sverige helår 2001

	Ekon. brev	1:a kl brev
Norden och Baltikum	520:-	560:-
Övriga Europa	560:-	600:-
Utanför Europa	650:-	720:-

Prenumeration helår 2001

avgift inom Sverige Inklusive moms 25% 435:-

Lösnummer inkl porto	48:-
Över disk/hämtpris	48:-

SW ISSN 0033 4820 Upplaga: 7.000 ex
Stockholm 2001

Nordisk Bokindustri AB,

prepress@nbok.se

Box 23, 123 21 Farsta

Bud: Pepparvägen 81, Farsta

Annonsbokning

SM0RGP Ernst Wingborg

nummer@bahnhof.se

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

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

Höstens tre viktiga "komihåg"

1. Tipsa valberedningarna om lämpliga styrelsekandidater för nästa års poströstning. Valberedningarna skall föreslå kandidater till följande styrelseposter: ordförande, sektionsledare HF, sektionsledare Utbildning samt DL för distrikt med jämn siffra samt revisorer. Valberedningarna kan rimligen inte känna alla i vårt avlånga land, därför önskar de tips från er om lämpliga kandidater.

Tipsen måste ni lämna senast den 14 oktober.

2. Föreslå kandidater till mottagare av våra två stipendier, dels ungdomsstipendiet dels eldsjälssstipendiet. Det går också bra att föreslå en klubb som mottagare av eldsjälssstipendiet. Dessa stipendier är SSA:s möjlighet att visa uppskattning för det fina arbete som många gör lokalt. Senast årsskiftet vill vi ha förslagen som ni kan skicka till kansliet.

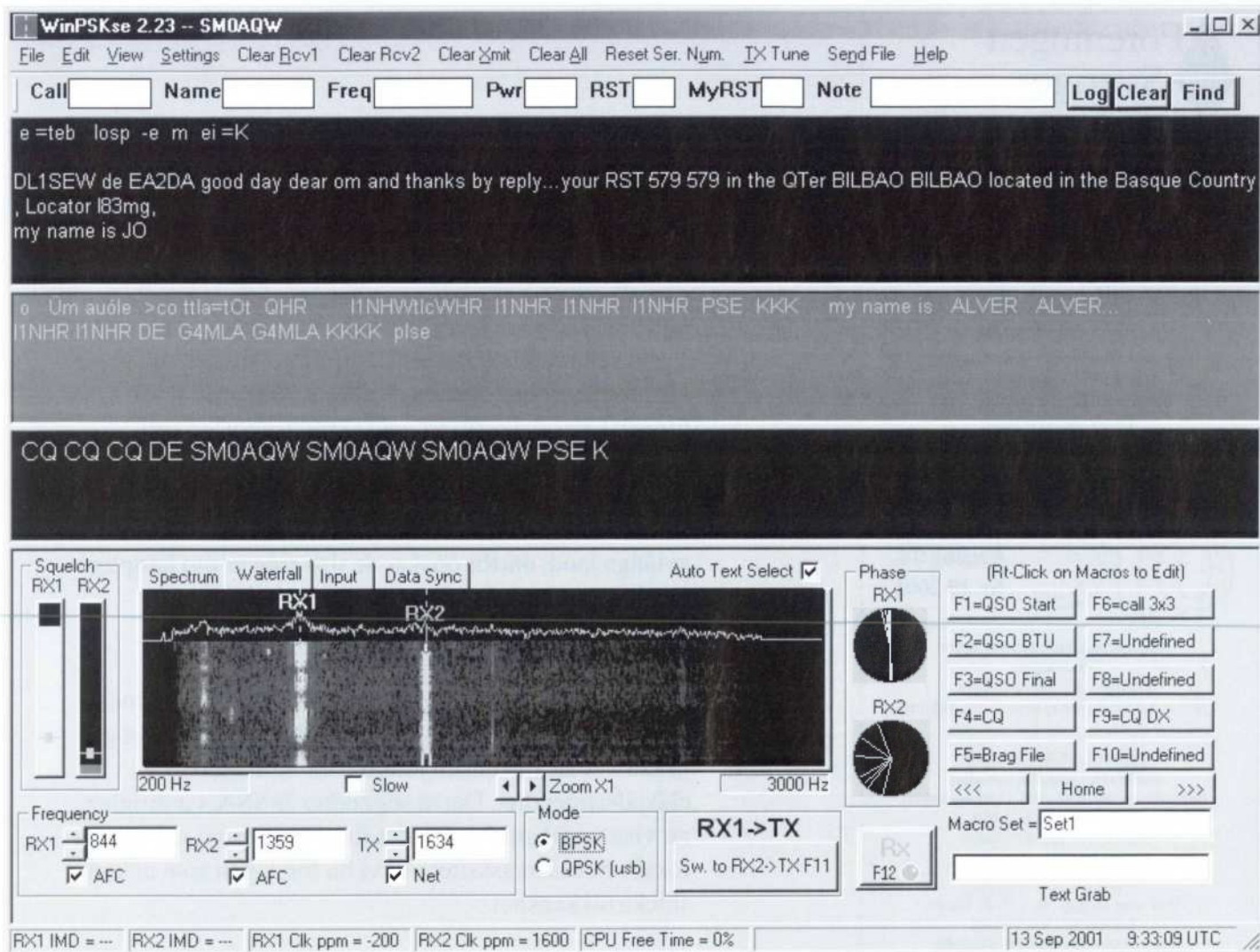
3. Föreslå mottagare av SSA:s hedersbetygelser d.v.s. hedersnålar och hedersmedlemmar. Hedersnålar kan även utdelas till personer som inte är medlem i SSA men som gjort betydande insatser för vår hobby. Förslagen kan ni lämna till er DL senast 30 november.

Gunnar/SM0SMK

Innehåll

Teknik	4	Contest	26
Kom igång med PSK 31	4	AM-testen	28
Bäverdöd/åsknedslag	7	DX-nytt	29
VHF	8	DX-topplista	30
Testkommentarer	45	DXCC-information	31
Allmänt	10	Ham-annonser	34
Marconis "Little Mirakel"	10	5Z4 - Kenya SM5XW/5Z4XW	36
"Amatörradions dag"	14-15	Diplom	38
Fyrexpeditioner	16-17	SSA HamShop	40
SSTV - Bilder via amatörradio	20	SSA Valberedning	42
Förberedelser för WRC-2003	21	Distrikt o klubbar	43
RPO Rävjakt	22	Medlemsnytt	43
Satellitnytt	23	NSRA kopieservice	46
Telegrafi o samband	24	QTC Anonnprislista	48
Världsradiolyssnare	25	QTC-annonser	52
		Styrelse/funktionärer Se QTC nr 6. Sid 32-33	

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.



Skärmbilden från ett typiskt PSK31-program: WINPSKse 2.23, som är ganska nyutkommet. Bilden är indelad i fem distinkta paneler: i den översta under huvudmenyerna lagrar man information för loggning: anropssignal, signalrapporter, namn etc. De tre följande panelerna är i tur och ordning mottagningsfält för RX-kanalerna 1 och 2 – man kan alltså lyssna på två stationer samtidigt – samt en TX-kanal. TX-kanalen använder man för att skriva det man själv ämnar sända. Har man litet simultankapacitet kan man alltså förbereda kommentarer till motstationen redan innan han/hon är färdig.

Den femte panelen upptas till stor del av ett frekvensspektrum och ett s k vattenfallsdisplay av frekvensområdet 0 - 3 kHz ovanför den inställda sändarfrekvensen (PSK31 utnyttjar USB-läget hos transceivern). Just i detta exempel syns två ganska starka signaler (RX1 och RX2) samt några svagare stationer. I vattenfallsdisplayen kan man markera den anropsfrekvens man vill använda med datormusen. Till höger finns en panel med knappar för olika makrokommandon. Har man lagt in en anropssignal i den översta panelen kan man göra ett automatiskt anrop med ett makrokommando, t ex F6 "Call 3x3". Man kan skriva in signal själv eller extrahera en anropssignal genom att dubbelklicka på det i en mottagningspanel.

Kom igång med PSK 31!

Av SM0AQW Janne



Oavsett hur länge man hållit på med amatörradio är det aldrig för sent att lära sig något nytt: En av alla de fina egenskaperna hos hobbyn är ju att den aldrig står still – det dyker ständigt upp nya saker man kan undersöka och prova, det må vara nya kretslösningar och komponenter eller nya modulationsmetoder och trafik-sätt.

Ett trafiksätt som blivit alltmer populärt de senaste åren är PSK31. PSK31 är baserat på en idé av SP9VRC som sedan

"Utvecklingen går framåt – förr i världen kommunicerade man med korta och långa pip, nu använder man ettor och nollor i stället"

utvecklades av Peter Martinez, G3PLX. Ett mått på framgången och acceptansen för PSK31 är att Peter var en av de tre som tilldelades utmärkelsen "Årets Amatör" vid Dayton Convention! I dagsläget finns det många bra programvaror för att köra PSK31 och det är faktiskt lätt att komma igång om man har en dator med ett SB16-kompatibelt ljudkort, så varför inte prova?

I stället för RTTY-ns frekvensskiftnyckling (Frequency Shift Keying) använder PSK31 fasskiftnyckling (Phase

Shift Keying) och har ett speciellt alfabet som liknar Morse i konstruktionen – de mest frekventa tecknen har de kortaste koderna. Svenska amatörer kan glädja sig åt att våra å, ä och ö finns med från början. Fasskiftnyckling innebär att man sänder ut en kontinuerlig bärvåg som sedan moduleras genom att man vänder bärvågens fasläge 180 grader. PSK31 ger en max texthastighet som ungefär motsvarar 50 wpm (250-takt) och den maxhastigheten är ganska lagom om man är

en någorlunda van användare av tangentbordet. I och för sig får man ju skriva hur sakta man vill!

PSK31 är ett mycket smalbandigt trafiksätt. Det arbetar med 31.25 Baud, varför den erforderliga bandbredden bara är ca 31 Hz. Detta medför att man kan använda mycket smala filter (t ex DSP) för att eliminera QRM och brus och det går att genomföra bra QSO fast man knappast med hörtelefoner + öron kan avgöra om där finns någon motstation eller inte på frekvensen. Man kan också packa in många stationer inom ett litet frekvensområde. Smalbandigheten ger också att man kan köra bra DX med låg effekt precis som på CW – det är inte ovanligt att höra JA, VK W och LU-stationer på HF-bandet som kör PSK31 med bara 5 – 10 W effekt. Även för lyssnaramatörer kan ett PSK31 program vara en källa till spännande upptäckter!

Det är lätt att komma igång med PSK31 om man har en dator med ett Soundblaster-kompatibelt ljudkort och en rigg med in- och utgångar för audio ("line in" och "line out" anslutningar). I enklaste fall kopplar man ljudkortets "line out" till riggens "line in" och vice versa med standardladdar från radiohandlaren. Ibland är riggens "line in" och "line out" samlade i en enda stereojack, och då får man tillverka en egen sladd som grenar ut sig till ljudkortets in- och utgångar, men den är inte så svår att tillverka. De olika programvarorna för PSK31 innehåller alla detaljerade anvisningar för hur man ska ansluta datorn. Man kan också använda någon av datorns COM-portar för att kommunicera med riggen, t ex för att nyckla dess PTT-ingång.

Det finns ett mycket stort antal bra programvaror som man kan ladda ner från Internet (se sammanställning av länkar nedan). Det är ju trevligt att de flesta av programmen är helt gratis – det medför ju att man kan prova flera program innan man bestämmer sig för vilket man ska använda stadigt. Några måste man dock betala för efter en provotid. Programmen verkar alla hålla vad de lovar m a p funktionen, de fungerar som de ska och verkar ganska fria från retsamma buggar – några är ganska lika varandra till utseende och funktion och några är mera udda. Ett gott råd är att bestämma sig för vilket program man ska använda stadigt – det kan vara svårt, men annars får man garanterat oreda i sin loggbokföring. Jämför med att ha tre olika fick-kalendrar!

Skärmbilden här intill visar skärmbilden från ett typiskt PSK31-program: WINPSKse 2.23, som är ganska nyutkommet. Skärmbilder från andra program innehåller i stort sett samma information och kommandon, men de kan vara arrangerade på ett annat sätt beroende på vad programförfattaren har tyckt vore mest ergonomiskt.

Vad ska datorn klara?

De flesta PSK31-programmen kräver

Windows 95, 98, eller NT 4.0 på åtminstone en 133MHz Pentium. Programmen behöver åtskilliga Mb RAM, men har man såg 64 Mb installerat kan man känna sig lugn. Skärmapplösningen bör vara åtminstone VGA 800x600. Eftersom programmen kräver intensiva beräkningar är det lämpligt att stänga av ev skärm-släckare och andra processorintensiva bakgrundsprogram. Vissa program visar ibland en liten skylt "CPU Too Slow" – då behövs i värsta fall en snabbare PC eller att man stänger av ett bakgrundsprogram.

För mig själv tog det bara en halvtimme att komma igång med mitt första PSK31-QSO sedan jag installerat programvaran och gjort i ordning sladdar till ljudkortet. Man måste bekanta sig med kommandona innan man sätter igång, annars är det risk att man gör bort sig – i synnerhet är det viktigt att veta hur/var man stänger av sändaren! Sättet att kommunicera liknar naturligtvis CW, men som nybörjare kan man bli litet blockerad av att man inte hittar kontrollerna på bildskärmen snabbt nog. Om man är en van CW-användare blir man kanske irriterad av att det faktiskt tar litet tid i början att växla mellan sändning och mottagning. Det är också lätt att glömma bort att aktivera TX när man vill sända – oftast gör det kanske inte så mycket, för det man skrivit i sändnings-rutan går iväg när man väl hittat TX-knappen, men motstationen kan ju börja undra vart man tog vägen!

De flesta PSK31-programmen har s k makrokommandon, vilka medger att man kan sända CQ, anropa, beskriva namn, rigg, QTH etc och även avsluta QSO med hjälp av funktionstangenter. I sämsta fall betyder detta att man kan köra ett helt QSO utan att själv behöva bidra med en enda aktuell tanke – allt man sänder är förinspelat. Men sådant förekommer nog även på våra mest bredbandiga trafiksätt – hi. Makros för att anropa, ge en (kort) riggbeskrivning och kanske sända en standard 73-avslutning tycker jag är vettigt att använda, men resten av QSO-t bör ju vara ett hyggligt försök till konversation! En situation som jag inte kan föreslå någon bra strategi för just nu är PILE-UP; det händer faktiskt att det blir sådana på diverse rara DX på PSK31 och de gånge "charmknepen" man kan använda på CW för att locka till svar (sända fort eller sakta, sända vackert, utnyttja tidsluckor etc) går inte hem, det gäller tydligen bara att vara starkast. Hur ska taktiken vara? Ett sätt kan ju vara att köra split. Kom med synpunkter!

73 Janne/SM0AQW

Här är två bra länkar att gå till om man vill ladda ner program eller bara få mer information – de räcker en bra stund och ger vägledning till ändå fler länkar. Det finns säkert tio olika bra gratisprogram att ladda ner och prova och det finns också några som kostar litet pengar (t ex MIX2W av Nick, UT2UZ, \$50:-) men som i gengäld är mycket bra gjorda och även klarar RTTY och CW m fl moder!

"PSK31": <http://www.qsl.net/wm2u/psk31.html>

"Soft and hard for PSK31": <http://aintel.bi.edu.es/software.html>

73 Janne/SM0AQW



Möss på PR-bandet

Microsoft lanserar nu en serie av trådlösa daortillbehör, möss, styrkolor och tangentbord. Glädjande nog har man inte lagt radiokommunikationen på 70cm-bandet utan, hör och häpna, på det gamla privatradiobandet! Frekvenserna ligger mellan 27,045 till 27,195 MHz och effekten är blygsamma 1uW.

Tänk om man i klarspråk skulle kunna höra förbindelsen mellan ett tangentbord och mottagaren. Då kanske det skulle låta så här: Dator från tangentbord Martin Sigurd, registrera ett A för Adam, Kom! Tangentbord Martin Sigurd från Dator, svar Ja, A för Adam registrerat, det är QSL på det, Kom!

SM0DOU Gunnar

Tekniksidor på Internet

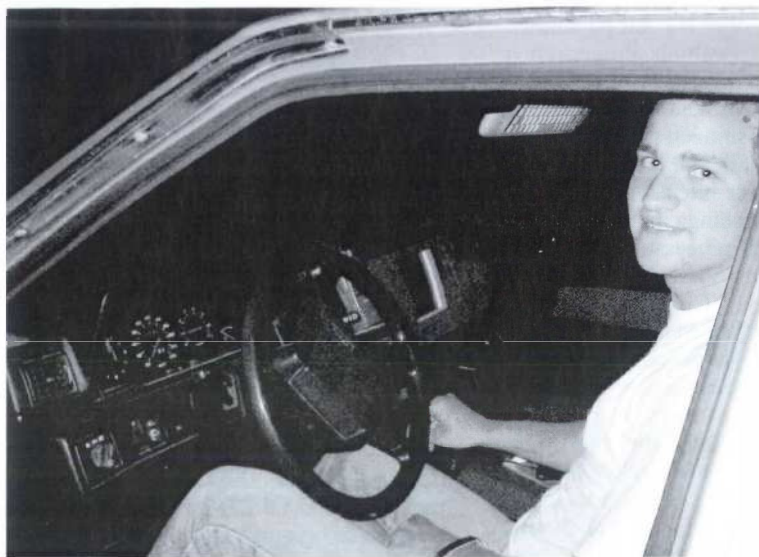
URL: <http://home.swipnet.se/telecom/esr>

TEKNIKSIDORNA på Internet drivs av Experimenterande Svenska Radioamatörer, ESR som är en från andra klubbar, föreningar och organisationer helt fristående och oberoende sammanlutning och Webb-plats på Internet vars huvudsakliga syfte är att främja radiotekniska aktiviteter inom områdena:

- Tekniska experiment - Elektronik-byggen
- Antennteknik - Vågutbredning
- Operatörsteknik - Contest - DX - m m

ESR har som mål att verka för ett ökat tekniskt kunnande bland ALLA radiointresserade, DX-are och Radioamatörer genom att sprida information om aktiviteter, kunskap om radioteknik och andra kunskaper som kan medverka till en bra radiotrafikkultur på våra amatörradioband.

73 Bengt, SM7EQL



QVR på PSK och packet även från bilen? Tillhör du dom som gärna skulle utnyttja digitala sändningssätt även på resande fot? Vara QVR på PSK och packet även från bilen? Då kan du följa SM7VMM Eriks exempel. Och då rör det sig inte om ett halvljumat försök med en bärbar PC. Han byggde helt enkelt in en dator i bilen, skärmen i instrumentpanelen och tangentbordet i solskyddet. Kombinerat med en ljudanläggning av det häftigare slaget går det också att köra MP3-filer med musik så att de hörs till mötande bilar.

SM0DOU Gunnar

Förslag till artiklar i QTC

Ombyggnadstips för gamla NMT 450 telefoner till 70 cm!

Jag har intresserat mig lite för ombyggnader av Mobira-telefoner på sista tiden och upptäckt en formidabel guldgruva i OH3TR (Tammerfors Universitets radioklubb) och dess ombyggnadsbeskrivningar. Man har tagit fram amatöranpassad mjukvara för telefonerna så resultatet blir mycket professionellt.

Jag tror att intresset för ombyggnader i Sverige skulle öka om man publicerade några artiklar med ombyggnadstips.

Stationer finns det gott om! Det som behövs är en finsk/svensk-språkig amatör som kan översätta.

Kolla gärna på <http://oh3tr.ele.tut.fi/english/modifications.html>

Hälsningar

SM7ORH Arne Andersson

Vem vill åta sig att översätta artiklar från finska? Hör av dig till

SM0RGP Ernst, QTC-redaktör.

Förkortningsordbok

Det har sedan jag fick mitt cert. 1950, tillkommit en mängd olika grenar av vår hobby. I samband med allt detta nya tillkommer en rad förkortningar. Jag skulle tycka att det vore bra om det, kanske en gång per år, kunde införas en lista i QTC med korta förklaringar till till alla förkortningar inom hobbyen (dock ej Q-förkortningar o.d.).

Några exempel på vad jag menar: EME, TROPO, ISDN m. fl.

Bästa hälsningar från

SM4NH Berndt /SM-165

Bra idé. En sådan förteckning kräver några timmars arbete. Kanske finns det bland QTC-läsarna någon som är villig att ta fram en sådan "förkortningsordbok".

Hör av dig till mig!

SM0RGP Ernst, QTC-redaktör

Tel/Fax 08-56030648 sm0rgp@svessa.se

Proffsig lösning av störningsproblem

Den vanliga störningsnivån på 80-metersbandet brukar i mitt QTH-ligga på S5, men helt plötsligt i slutet på mars hade störningsnivån ökat till 8.5.

Vid närmare kontroll visade det sig att även mellanvågen stördes mycket kraftigt.

Jag kontaktade Post & Telestyrelsens Radiotillsynsenhet och anmälde det inträffade.

En man från enheten kollade störningsnivån i Karlsborg vid ett tillfälle, men han hittade ingen anmärkningsvärd störning på kortvågsbanden.

En kväll, vid radion fick jag kontakt med SM0NI Uffe Altin, också han arbetande vid PTS. Jag berättade om mina problem och han lovade att komma och söka efter störningen. Någon vecka senare kom Uffe till Karlsborg. Han hittade felet direkt.

Det var två elektromekaniska ventilställdon som reglerade varvtalen till två pumpmotorer för varmvattnet i grannhuset Skyttegatan 6, tillhörigt Karlsborgs Bostäder.

Uffe skrev en PM till Elsäkerhetsverkets Lars Ström och beskrev felet. Lars tog, efter sin semester, kontakt med installatören Karlsborg Energi samt husägaren Karlsborgs Bostäders Göran Johansson.

Efter några dagar var felet åtgärdat: De oskärmade elkablarna för strömförsörjningen byttes mot skärmade kablar som sedan jordades. Det blev "Julafton"

när S-meters värde sjönk från 8.5 till 5 på 80-metersbandet och störningarna på mellanvågen försvann. Det är viktigt att notera hur Karlsborgs Bostäder själv bekostade byte av kablar trots att det inte var deras fel att störningen uppkommit. TAC-Svenska AB, som levererat utrustningen, hade nämligen inte meddelat installatören att kablarna måste skärmas, för att utrustningen skulle vara störningsfri, trots att den tidigare blivit EMC-godkänd.

Det är tydligen så att EMC-godkännande i sig, inte behöver betyda att apparaterna är störningsfria utan kan behöva speciell installationsbeskrivning.

Karlsborgs Bostäder kommer, enligt Göran, att se över övrig liknande utrustning som TAC-Svenska AB levererat till dem.

Handläggningen av detta ärende tycker jag är ett skolexempel på hur proffsig ett störningsproblem kan lösas.

SM6TKQ Carl-Eric Englund,
Karlsborg, tel 0505-10825

Not.

Vid typgodkännandet provas utrustningen med ett antal meter kablar för att simulera en installation.

Enligt EMC-direktivet skall installationsanvisningar alltid finnas med vid leveransen. SM0SMK Gunnar Kvarnefalk

Bäverdöden i Almunge

Torsdagen den 16 augusti 2001 slog Thor med hammaren ovanför skogarna i Almunge, antennfarmen med nio Beverage-antenner totalförstördes vid blixtnedslaget. Utöver detta så slogs även åskskyddet på inkommande 3-fas partiellt ut och mina två telelinjers åskskydd kunde sopas upp från golvet.



Antennerna hade bränts av på ett flertal ställen. Ungefär 100 meter från huset hade jag en omkopplingsbox i aluminium, där val av antenn gjordes. Denna box deformerades som om någon hade placerat en påsksmällare i den!

Antennerna hade bränts av på ett flertal ställen. På en sträcka av 20-30 meter kunde jag inte ens hitta resterna av antenntråden (DL-kabel). Där antennerna var anslutna till koaxialkabeln hade jag byggt in anpassningstransformator med mera i plastboxar. Splitter från dessa boxar kunde hittas mer än 20 meter från den plats de var monterade. Efter det att blixten bränt av antenntrådarna fortsatte den med god fart mot huset via koaxialkablarna. Ungefär 100 meter från huset hade jag en omkopplingsbox i aluminium, där val av antenn gjordes. Denna box har nu deformerats som om någon hade placerat en bättre påsksmällare i den. En annan liten detalj, samtliga koaxialkontakter var pressade, vilket ju ger en tämligen god mekanisk hållfasthet. Fyra av de sex kablarna hade skjutits ur kontakterna och låg ett par meter från lådan. Från omkopplingsboxen gick det en koaxialkabel och en manöverkabel till shacket. Kablarna var försedda med EMP-skydd innan den passerar in i huset, vilket sannolikt reducerade skadorna i huset. Tur i oturen hade jag emellertid, i stort

sett var all övrig radioutrustning oansluten på grund av flytt inom huset, endast ett Packet-modem gick sönder. Vid själva nedslaget befann jag mig i det gamla shacket där ett överslag mellan en kopplingsplint och jord gav en så pass ljudlig smäll att det slog lock för mina öron.

Detta var andra gången under de sex år vi bott här som blixten har hälsat på ordentligt. Inom snar framtid skall även själva huset förses med åskledare, sedan kan jag inte göra så mycket mer än hoppas på att det dröjer innan nästa nedslag kommer. Ni som ännu inte har installerat åskskydd rekommenderas varmt att göra detta.

Praktiska tips om hur ett sådant skall utföras återfinns bland annat på: <http://www.hvi.uu.se/IFH/askskydd.html> Det var ett antal 100 timmars arbete som gick upp i rök på några millisekunder. Tids nog kommer det dock upp nya antenner.

73 de SM5HJZ/8S5X Jonas
sm5hjz@mistra.se

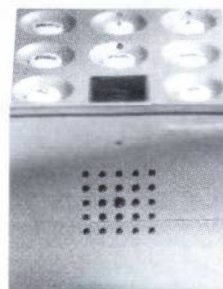


Jota - Jamboree on the air, "scoutläger i luften". Scouter över hela världen sitter vid amatörradiostationer under denna helg och pratar med varandra. Se <http://home.swipnet.se/sm7ndx>.

SM7NDX, Jan Eliasson på tel 036-39 02 50 eller e-post sm7ndx@svessa.se.

Jamboree on the Air 19-21 oktober

Scouter över hela världen håller kontakt med varandra denna helg via amatörradiostationer!



Lärorik historia om telefonsvarare.

XYL beslöt att en andra telefonsvarare behövde anskaffas för hennes hemmakontor. Sagt och gjort, en väl-designad sådan inskaffades från närmaste Telia butik. För det var ju klart - det måste vara en godkänd av bra kvalitet, inget skräp här inte. - Burken var väldesignad. En Kub med trevliga knappar och en färg som matchar bordsduken.

Telefonsvararen fungerade bra vid inkopplingen, och speciellt den höga lyssningsvolymen var tilltalande för XYL - man kunde ju höra ända in i sovrummet. - Den egenskapen skulle emellertid visa sig var ödesdiger.

På söndag morgon smög jag som vanligt tyst ur sängen för att inte väcka XYL, och för att bänka mig i Hamshacket och köra den sedvanliga Pargasringen på 80 m. Dörren var ordentligt stängd och hörlurarna påkopplade för säkerhets skull.

Redan efter första anropet märkte jag att allt inte stod rätt till. - Trots dom tjocka hörlurarna anade jag vrål som av brandsirener nästan ifrån.

Innan jag hann få av mig hörlurarna - rycktes redan dörren upp och en panikslagen XYL står i dörren till shacket. I bakgrunden vrålar en högtalare med 100% distorsion "Pargasringen, Pargasringen..."

Man kan lungt säga att den dagen började på fel sida. - En kontroll av telefonsvararen visade att den inte hade godkännandemärke från PTS i botten.

Den andra telefonsvararen som står i hamshacket, och varit föredömligt tyst, hade ett PTS godkännande på undersidan. Den var av märket DORO, och var inköpt i samma Telia-butik.

En rekommendation till alla som tänker skaffa sig en tekfonsvarare - vänd på burken och kolla om den är PTS godkänd. - Om inte, blir det till att uppfinna ett bra avstörningsfilter. - Det tänker jag göra för XYL har redan blivit fäst vid den nya bråkmakaren.

SM0FAG Krister

Katalog på riggar från internet

Swedish Radio Supply i Karlstad har tagit fram en ny version av sin lilla katalog över Icom-riggar som kan laddas ner från nätet. Adressen är <http://ham.srsab.se>, klicka på WEBNYTT, där den finns som PDF-fil (676kB).

En konventionell pappersversion kan även beställas från företaget.
SM0RGP Ernst

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@sveasa.se
Testledare - SM7NZB Tommy Björnström,
Box 322, SE-391 23 Kalmar.
tel: - 0480-49 88 46.
e-mail: vhfcontest@sveasa.se
Packet: SM7NZB@SK7D0.kalmar.h.sve.eu



Hallo V-U-SHF-lovers

Sommaren som var har väl varit en hyfsad sommar ändå?

SM2CKR Mats-Ola körde bla. UZ4 på 2m en sträcka på ca 260 mil! Från gungande VHF-vikingar på Gottskär till grävande radioamatörer på sommarlägret i Uleåborg!

Hoppas att det inte var tänkt att jag skulle summera det jag varit med om utan sammanfatta det vi varit med om! Skärpning! Det är inte jag och Tommy som skall göra spalten utan **VI ALLA!** Var snäll och skicka in *era bidrag till oss* så kanske Ni får en bättre spalt!

En annan sak som jag hört vid ett flertal tillfällen: Det är för simpelt & banalt att använda repeater. Kör bara på låga delen! Tropo, måne eller dyligt. Vad är det som gör att Ni skäms över att använda våra ypperliga Repeater?

Eller har Ni blivit så stora och duktiga amatörer så Ni inte kan prata med nybörjare eller andra över en repeater. Vi gamla rävar måste entusiasmera de nya och intresserade på alla sätt - "nostalgiaftnar" bara för oss - varför inte ha med de nya för att visa hur kul Vi hade det förr och NU! Alla våra frekvenser måste användas så mycket som möjligt av alla och en var så att Vi får behålla dem!

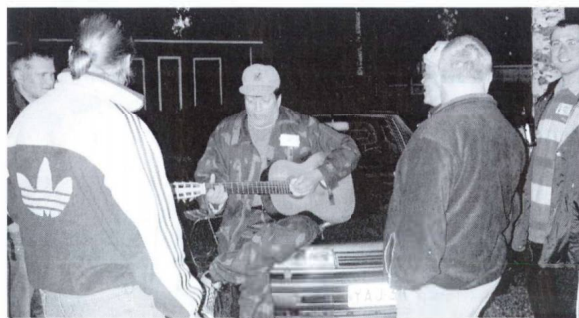
På G bland annat; en radarsatellit på 70 cm för mätning av skogsarealer - istäcken. LPD - ISM utrustningar mm. som inkräktar på våra band*.

(Tack för brevet Anders SM4UYH).

73 & väl mött på banden de Anders SM2ECL

* Not.
Se QTC sid 21!

Från SRAL:s Sommarläger i Uleåborg



OH2NYD Olavi diktar visor
på stående fot om hamsen
runt i kring på SRAL:s
Sommarläger i Uleåborg



OH2OT Keijo Kansli chef SRAL
1 av 4st fastanställda i SRAL

VHF-UHF antenner på en av de
2st 36meter höga masterna som
restes för lägret på OH8N -
Uleåborg. Kan tänkas vara
alster av OH8QD?
Foto: SM2ECL



Brev till vår duktiga & flitiga testledare Tommy SM7NZB

Hej! Tack för allt arbete du lägger ner på VHF för oss andra slöfockar.

Artikeln "Hjälp - för nybörjare" läste jag igenom. Man kan alltid hitta något nytt även om varit aktiv på VHF sedan 1947! Men tyvärr fanns där ett fel när det gäller 50 MHz.

Sub-bandet för intercontinental DX trafik är 50.100 - 50.130 MHz i Region I bandplan.

Tyvärr tror alltför många att CW-delen sträcker sig ända till 50.110 men det är fel och det är ofta jag får lära folk att så inte är fallet.

Detta är viktigt nu när F2-säsongen startar. Alla DX kan ju inte ligga på 50.110 där alla andra lokalstationer ropar CQ, utan de drar sig en bit neråt eller t.o.m. uppåt.

Jag bifogar Region I bandplanen för 50 MHz och emotser en rättelse som syns i nästa QTC.

73 Arne SM7AED

Höpp Höpp Höpp

Du är väl och har aldrig varit någon slöfock Arne! En av de mest uppmärksamma och aktiva VHF:are jag lärt känna sedan min MS-introduktion med dig på 70 talet. Det kanske finns utrymme för att "feltolka" bandplanen så Tack för rättelsen - klargörandet och att Du finns Arne! Bandplanen finns här intill.

73 de Anders SM2ECL

50 MHz Bandplan

IARU	Region I bandplan. 50 MHz.
50.000 - 50.100	CW
50.020 - 50.080	Beacons
50.090	CW activity centre
50.100 - 50.500	All narrow modes; CW SSB etc
50.100 - 50.130	DX window
50.110	Intercontinental calling frequency
50.150	Eu SSB calling frequency
50.185	Crossband working frequency
50.200	Random meteor scatter CW/SSB frequency
50.500 - 51.000	All modes
50.510	SSTV
50.550	Facsimile
50.600	RTTY
50.620 - 50.750	Digital transmissions
51.000 - 52.000	All modes
51.210 - 51.390	Repeater input
51.410 - 51.590	FM
51.810 - 51.990	Repeater output.

KOMMANDE TESTER

Kommande tester

OBS årets största UHF/Mikro test 6-7 Oktober!

October

2/10	17.00-21.00	144 MHz	NAC/LYAC/UBA-HOB/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/ON/G
6-7/10	14.00-14.00	432 & up	IARU Region 1 UHF/SHF (OT) Reg. 1 (1)
9/10	17.00-21.00	432 MHz	NAC/LYAC/UBA-HOB/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/ON/G
16/10	17.00-21.00	1,3 & up	NAC/LYAC/UBA-HOB/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/ON/G
23/10	17.00-21.00	50 MHz	NAC/LYAC/UBA-HOB LA/OH/OZ/SM/LY/ON
30/10	17.00-21.00	2,3 & up	NAC LA/OH/OZ/SM

November

3-4/11	14.00-14.00	144 MHz	IARU Memorial Marconi Region 1 (2)
6/11	18.00-22.00	144 MHz	NAC/LYAC/UBA-HOB/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/ON/G
13/11	18.00-22.00	432 MHz	NAC/LYAC/UBA-HOB/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/ON/G
20/11	18.00-22.00	1,3 & up	NAC/LYAC/UBA-HOB/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/ON/G
27/11	18.00-22.00	50 MHz	NAC/LYAC/UBA-HOB LA/OH/OZ/SM/LY/ON

NAC och REG1 testernas loggar till vhfcontest@sveasa.se eller vanliga boxen.

(1och2) Standard Reg1 regler, dvs löpnummer per band, ingen rubonus, single eller multi op.

(2) se http://www.mcc-italy.it/vhf/rules_marconi.htm

VHF Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	KI	UHF Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SK7MW	J065	337	178506	MW	2	SK7MW	J065	148	74907	MW
2	SM1A	J097	174	83278	UX	3	SM1FMT	J097	87	42907	CT
3	SK7CY	J065	169	82916	CY	4	SM00FP	J089	76	34633	CT
4	SK0UX	J099	139	65829	UX	5	SM1A	J097	61	32128	CT
5	SM1VDA	J097	119	61133	UX	6	SK0CT	J089	66	30040	CT
6	SK3MF	J092	95	58878	MF	7	SK4BX	J079	60	25605	UX
7	SK4BX	J068	144	23808	UX	8	SM3AKW	J057	58	23521	CA
8	SM3BEI	J081	90	46416	BT	9	SM3BEI	J081	43	21200	CT
9	SM1PYO	J097	85	45316	UX	10	SK6HD	J068	50	19116	UX
10	SK1BL	J097	76	42031	BL	11	SM5AFS/P	J099	42	18039	UX
11	SK4EA	J079	93	41020	EA	12	SM1ML	J096	35	17224	UX
12	SK4AO	J070	77	37624	AO	13	SM6VZ	J058	43	16254	GX
13	SK6HD	J068	77	36408	HD	14	SM4RPP/A	J079	38	15849	UX
14	SMX	J068	72	35551	UX	15	SM5ACU/P	J099	35	14549	UX
15	SK0CT	J089	74	34599	CT	16	SK1T	J097	32	14069	BL
16	SM1NJC	J097	59	33727	UX	17	SM6WV	J067	35	13178	UX
17	SK5EW	J079	76	33514	EW	18	SM6VKC	J068	35	12804	UX
18	SK0CG	J099	77	33054	CG	19	SM3LWP	J081	25	12535	BP
19	SK7JD	J087	77	31902	JD	20	SM7HGY	J086	25	12517	CA
20	SM6NH	J068	85	30275	NR	21	SK5CG	J080	27	11965	CG
21	SM1MUT/1	J096	55	30080	BL	22	SM1LPU	J097	24	11597	BL
22	SM7UYS	J065	56	29140	UX	23	SM2DXX	J078	31	11497	AT
23	SK7AX	J077	74	29036	AX	24	SM3LWP	J081	28	10340	BP
24	SM6VKC	J078	72	27522	UX	25	SK6AB/6	J057	27	9898	AB/
25	SM4W	J078	64	27019	UX	26	SM6TT	J068	22	8980	UX
26	SM6VZ	J058	58	26998	UX	27	SM7MXP	J076	17	8782	UX
27	SM5CAK	J078	61	25648	SM	28	SM6VYK	J068	21	8663	UX
28	SK5CG	J080	51	25577	CG	29	SM6DBZ	J058	18	8401	UX
29	SM3RIU	J093	44	23887	RI	30	SM4RPP	J079	12	7523	UX
30	SM1LPU	J097	42	23808	UX	31	SK6AL	J067	23	7476	AL
31	SM1CQD	J087	37	21616	UX	32	SM7NNJ	J086	16	7018	CA
32	SK6AB/6	J067	55	21524	BA	33	SM1HNP	J097	15	6505	BL
33	SM6LIF	J067	52	21035	LI	34	SM5SHQ	J078	12	5625	UX
34	SM3MVR	J080	35	20787	BP	35	SM4RPP	J079	12	5499	BP
35	SM4RPP	J079	54	20529	UX	36	SM6WV	J067	7	2488	UX
36	SM6VKC	J078	42	20653	UX	37	SM5CKG/3	J093	13	4935	SM
37	SM3WEH	J081	40	19929	BP	38	SL2ZA	KP03	12	4633	ZA
38	SM6WV	J058	39	19621	IF	39	SM2VKB	KP15	15	4484	AZ
39	SK7J	J077	37	19608	J	40	SM7ATL	KP15	9	4181	UX
40	SK2AZ	KP05	36	19572	AJ	41	SM4RPP	J079	8	4049	UX
41	SM5WAF	J078	47	19153	UX	42	SK2AT	KP03	10	3734	AT
42	SM2DXX	J078	37	18043	UX	43	SM0FMY	J089	10	3287	UX
43	SL2ZA	KP03	33	17925	ZA	44	SM4UVP	J070	8	3141	DM
44	SM4L	J070	35	16445	AO	45	SM6WV	J057	9	2938	UX
45	SL0ZS	J089	38	16081	ZS	46	SM5DYC	J089	6	2618	UX
46	SM6DBZ	J058	36	15846	UX	47	SM6VZ	J067	7	2488	UX
47	SM4DXX	J070	35	15780	AO	48	SM6HY/6	J067	7	2431	AA
48	SM3BH	J089	38	15663	UX	49	SM0NCL	J099	6	1156	UX
49	SM1HPV	J097	28	15460	UX	50	SM6PVB	J058	2	775	GX
50	SK3BP	J081	27	15177	BP	51	SM2PYN	KP03	3	771	AT
51	SM5RN	J088	29	15112	BN	52	SM6DBZ	J057	4	657	UX
52	SM7CXI	J078	27	14985	UX	53	SM6VZ	J067	7	657	UX
53	SM1RYK	J097	26	14037	UX	54	SM6WV	J057	2	332	AW
54	SM4HEJ	J069	30	14124	UX	55	SM6WV	J057	2	329	AW
55	SM6LPH	J078	25	14116	UX	56	SM2AZG	KP04	1	325	AT
56	SM6MVE	J067	37	13996	UX	57	SM1NJC	J097	1	322	BL
57	SM5ACU	J099	32	13978	UX						
58	SM2VKB	KP15	25	13149	AZ						
59	SM6VYK	J078	25	13118	UX						
60	SK7HW/7	J077	29	12936	UX						
61	SM5ACU	J089	28	12623	UX						
62	SM6WV	J057	36	12601	UX						
63	SM7HGY	J086	23	11945	UX						
64	SM4TZZ	J070	26	11847	UX						
65	SM4RPP	J079	26	11809	UX						
66	SM4KMN	J070	25	11192	UX						
67	SM5AWU	J088	26	11014	UX						
68	SM4MVR	J069	37	10958	UX						
69	SM7ATL	J086	20	10361	UX						
70	SM4BRD	J070	20	10360	UX						
71	SM7RUJ	J077	21	10243	UX						
72	SM5EF	J069	18	10141	UX						
73	SM7MMJ	J065	20	10042	UX						
74	SM4XIO	J070	24	9419	UX						
75	SM5GCH	J086	23	9395	UX						
76	SM7USD	J076	19	9300	UX						
77	SM7BJW	J066	23	9105	UX						
78	SM4GT	J069	23	8851	UX						
79	SK3VJ	J081	18	8711	UX						
80	SM6N	J068	22	8396	UX						
81	SM6IGD	J057	24	8378	UX						
82	SM4VH	J070	18	8229	UX						
83	SM4XH	J079	19	8163	UX						
84	SM4RLD	J078	21	7820	UX						
85	SM5N	J080	16	7566	UX						
86	SM6EYH	J067	22	7310	UX						
87	SM5CKG/3	J093	17	7207	UX						
88	SM4VZ	J070	16	6889	UX						
89	SM5SHQ	J078	17	6796	UX						
90	SM6BOD	J067	15	6770	UX						
91	SM0FMY	J089	14	6705	UX						
92	SM4UVP	J070	14	6522	UX						
93	SM5TSP	J088	15	6299	UX						
94	SM6MVM	J067	9	6051	UX						
95	SM2KOD	KP03	13	5996	AT						
96	SM4BT	J079	13	5904	UX						
97	SM2UVK	J093	8	5003	AT						
98	SM5GHD/5	J088	14	4855	BN						
99	SM6KJ	J057	11	4760	UX						
100	SM7AF	J066	8	4658	UX						
101	SM4JHK	J069	9	4496	UX						
102	SM4UJO	J079	14	4318	UX						
103	SM7XDO	J065	12	4284	UX						
104	SM2AZG	KP04	11	4145	AT						
105	SM0WAV	J089	12	3951	UX						
106	SM0NCL	J099	10	3822	UX						
107	SM7NZB/3	J093	8	3484	CA						
108	SM6WZ	J068	7	2522	UX						
109	SM2ERL	KP05	4	1902	AZ						
110	SM0R	J099	6	1178	UX						
111	SM6CDG	J057	5	1119	UX						
112	SM6GJZ	J057	6	1097	UX						
113	SM6WV	J057	4	1074	UX						

CheckLog
SM0R56 SM7ASN
Basta DX
SK7MW - SK3MF/ J092 FW 893km
SK3MF - SK7MW 893km
* = korrigerad logg



KLUBBTÄVLINGEN

Nr	Call	Loggar	S	Summa Klubb-	Poäng
1	SK1BL	107	5	1	733958
2	SK0CT	3	5	5	576765
3	SK7MW	1	1	1	413175
4	SK7CA	3	3	3	170161
5	SK4BX	3	1	0	142559
6	SK3BP	4	2	0	136905
7	SK0UX	2	2	0	127442
8	SK4RL	6	1	0	123587
9	SK4AO	4	1	0	117340
10	SK6HD	2	1	0	110191
11	SK7CV	1	1	1	99033
12	SK6WV	2	0	0	93732
13	SK7CY	1	0	0	82916
14	SK5BN	7	0	0	80384
15	SK2AT	4	4	3	79479
16	SK3AH	0	1	1	78123
17	SK6GX	1	2	0	61056
18	SK3MF	1	0	0	58878
19	SK7JD	1	0	0	49507
20	SK4EA	2	0	0	45338
21	SL0ZS	1	1	1	44180
22	SK2AZ	3	1	0	43591
23	SK5SM	2	1	0	42725
24	SK6NP	1	0	0	40352
25	SK4DM	3	1	0	34070
26	SK5EW	1	0	0	33514
27	SK6AL	1	2	0	33429
28	SK0CC	1	0	0	33054
29	SK6LL	1	0	0	32648
30	SK5AB	6	5	0	32498
31	SK7U	1	0	0	31902
32	SK6WV	3	0	0	30332
33	SK6L	1	0	0	30275
34	SK7BV	1	0	0	29140
35	SK7AX	1	0	0	29036
36	SK0DB	0	0	1	28650
37	SL2ZA	1	0	0	27191
38	SK7RA	2	0	0	24285
39	SK3LH	1	0	0	23887
40	SK6BA	1	0	0	21524
41	SK6LU	1	0	0	21035
42	SK6AB	0	0	0	19796
43	SK6F	1	0	0	19621
44	SK7U	1	0	0	19608
45	SK5AA	1	0	0	17859
46	SK7U	0	1	0	17564
47	SK4VU	1	0	0	15336
48	SK7HW	1	0	0	12936
49	SK6V	1	0	0	12822
50	SK7CN	1	0	0	10283
51	SK3VJ	1	0	0	8711
52	SK5RO	1	0	0	7566
53	SK4BW	1	0	0	6889
54	SK0AL	1	0	0	6051
55	SK7DX	1	0	0	4658
56	SK4UW	1	0	0	4496
57	SK0MT	1	0	0	3951



"Marconi's Little Mirakel"

Av David Barlow/G3PLE

(Översättning från engelskan av Lars Kålland/SM6NM)



Cornwall har länge varit känt för sina pirater, smugglare och varkplundring. Lizardnässet är den sydligaste delen av Storbritannien. För många sjömän är Lizard Point det första de ser av hemlandet efter en lång resa.

Kusten är klippig och farlig och medan sommaren ofta beskrivs som nästan subtropiskt, gör stridiga strömmar och dimma detta till en farlig kuststräcka för sjöfarande.

Den Spanska Armadan utgör ett exempel på vad detta innebär. Flottan mötte ogynnsamt väder under sin resa i juli 1588, och skingrades. Den skulle samlas vid Isle of Scilly men siktades först vid Lizard. Beridna budbärare förde nyheten till Plymouth och de anlände under den kända bollmatchen (det var Sir Francis Drake, befälhavare för den brittiska flottan, som lugnt avslutade bollspelet i en match innan han gick ombord och gick att möta spanjorerna. Övers. anm.)

En föga känd andra Armada siktades också vid Lizard i oktober 1597, men skingrades och tillintetgjordes i en våldsam storm.

År 1619 byggde Sir John Killigrew ett fyrtorn nära Lizard Point och dess moderna efterträdare står på samma plats, fullt automatiserad och med kraftig ljusstyrka för att varna sjöfarten.

År 1872 byggdes en signalstation 1,5 km öster om fyren och försågs med landtelegrafförbindelse. Signaleringen skedde med flaggor och ljussignaler och gjorde att fartyg kunde dirigeras till sina destinationer. Signalstationen, nu privatbostad, kan fortfarande ses, med orden "Lloyds Signal Station" i stora bokstäver målade på dess väggar.

1897 anlände den 23-årige Guglielmo Marconi till Storbritannien och inom två år hade han registrerat "The Wireless Telegraph and Signal Company Limited". Han utförde experiment med sina "apparater" i London, Poole i Dorset och på Isle of Wight.

Vid sekelskiftet insåg man, att det låg stora vinster i radiokommunikation med att installera och driva utrustning ombord på fartyg. För detta ändamål bildade Marconi "The Marconi International Marine Communications Company" i april 1900.

Marconi chockade och förvånade sina direktörer genom att tillkännager sin avsikt att sända meddelanden över Atlanten. Detta var vid ett tillfälle, då man som längst hade uppnått förbindelse över en sträcka av 80 miles (128 km). Detta

skulle bli känt som Marconi's "Great Experiment".

Det blev uppenbart, att med utrustning ombord på fartyg fanns det också behov för landstationer för att sända, ta emot och vidarebefordra meddelande. Marconi's erfarenheter av experimenten på Isle of Wight hade visat, att det var viktigt med tillgång till snabb landtelegrafförbindelse så att meddelande kunde vidarebefordras till skeppsredarna; dessa förbindelser fanns vid Lloyd's signalstationer.

Beslutet att bygga åtta land/kust-stationer togs av Marconi och han reste själv runt i landet för att finna platser, som låg i närheten av Lloyds signalstationer.

I augusti 1900 bodde Marconi och hans sekreterare major Flood Page i Housel Bay Hotel, som ligger mellan Lizards fyr och Lloyds signalstation. De letade efter en plats för "det atlantiska försöket" och efter en kuststation. Major Flood Page skrev till Viscount Clifden, som ägde stora landmarker i Cornwall och anhöll om att hyra mark i Mullion för "The Great Experiment" samt för att hyra land och bygga en kuststation i vetefälten i närheten av Housel Bay Hotel. Platsen låg i närheten av Bass Point, som på tidigare kartor kallades Beast Point.

Under vintern detta år startade byggnadsarbetet på vad som skulle bli känt som "Lizard Wireless Station". Den bestod av två trähus. Det ena användes som bostad och det andra för apparaterna. En lokal byggnadsfirma anlätades för att utföra arbetet.

En mast på 45 meter, byggd i tre sektioner, togs ner från en station i Poole och transporterades till Cornwall och sattes upp vid Bass Point. Att resa masten var en stor bedrift under de piskande vinterstormarna på denna mycket utsatta plats.

Byggnaderna var färdiga den 18:e januari 1901 och en sändare- och mottagare installerades.

I korthet bestod sändaren av en spole som producerade en gnista några centimeter lång mellan två gnistgap som matades genom en kapacitans (på den tiden kallades den "Leydenflaska") och en transformator (kallad "jigger") och ansluten till antennen.

Mottagaren var känd som "koher" och bestod av två silverplattor åtskilda av silver och nickelpartiklar i ett vakuumrör; när signaler togs emot påverkade partiklarna en krets som i sin tur påverkade en bläckskrivare.

Till en början var man tvungen att knacka på röret för att särskilja partiklarna innan



Lizard Wireless Stationen sedd från baksidan som den såg ut år 1999, innan ombyggnaden. Foto SM6NM/LARS

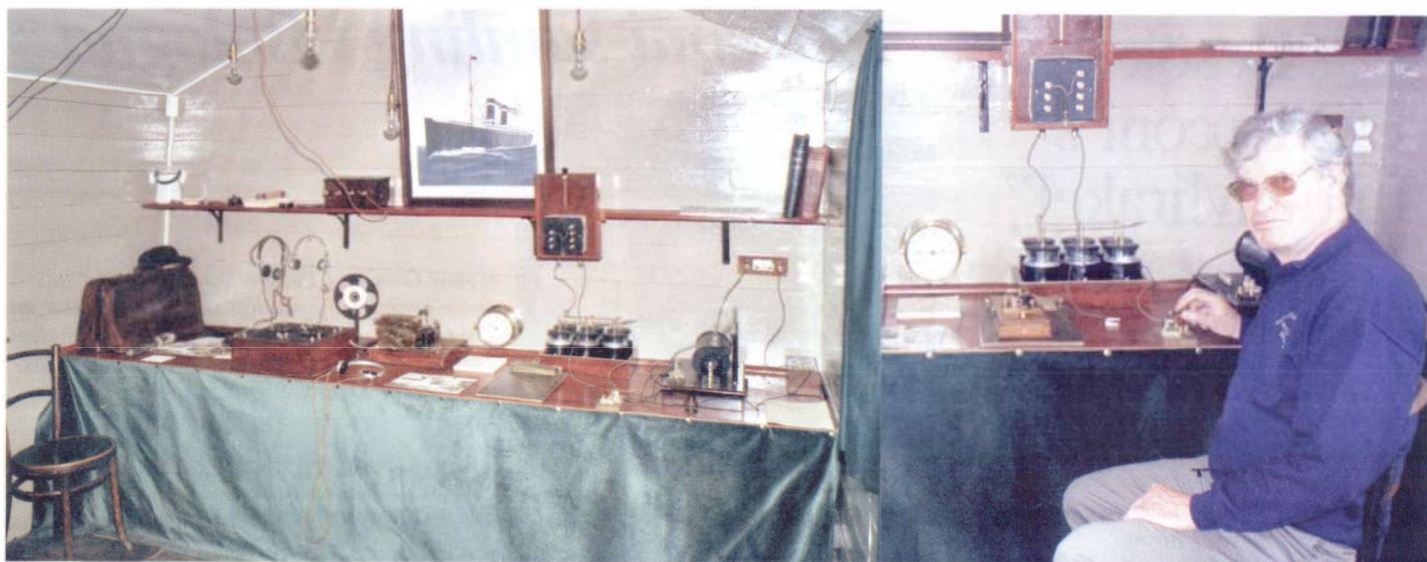
nästa signaldel kunde tas emot, fast då Lizard-byggdes hade man lyckats utveckla en vibrator som särskilde partiklarna, vilket gjorde att man kunde ta emot oavbrutet.

Fem dagar senare, den 23:e januari, besökte Marconi själv Lizard och var närvarande när man tog emot signaler från Knowles Farm, St Catherine's Point på Isle of Wight, ett nytt längdrekord på 186 miles (297 km). Eftersom det tidigare längdrekordet var cirka 80 miles (128 km), beskrev han denna händelse i en amerikansk artikel tio år senare som "mitt första lilla mirakel".

Han var redan övertygad om, att radio-signalerna inte hindrades av jordens böjning men detta var första steget i att visa, att hans avsikt att överbrygga Atlanten inte bara var en dröm. Marconi ville inte att nyheten skulle offentliggöras omedelbart, och, istället för att gå till Lloyds signalstation, gick han till Lizardbyns postkontor och sänder ett telegram till sin kusin och medhjälpare där han bekräftade mottagandet av signalerna, men att detta skulle hållas hemligt. Denna förtegenhet kan ha berott på att drottning Victoria hade dött dagen innan på Isle of Wight.

Lizard Wireless Station kom att spela en betydelsefull roll i utvecklingen av Poldhu's högeffektstation, 11 km bort. Till en början hade Poldhustationen tjugo 60 meter höga master i en cirkel, men en för årstiden ovanligt kraftig storm orsakade i september att hela antennenparken kollapsade. Den planerade mottagningsstationen i Cape Cod i USA röntes samma öde och övergavs tillfälligt. En slags gardinantenn och bara två 48 meter höga master ersatte förödelsten på Poldhu.

Den 12:e december 1901 var Marconi i St John's i Newfoundland och mottog bokstaven "s", tre korta på morsealfabetet, från Poldhu. Som antenn använde han en långwire, som hölls uppe av en drake. Detta var den första transatlantiska signalen och ett viktigt radiohistoriskt



Interiör med utrustning uppställd som ca år 1903.

David Barlow G3PLE, författare av denna artikel, vid den gamla utrustningen.

steg. Det var början till den radio- och satellitkommunikation, som vi är vana vid idag och en betydande del av de vetenskapliga bedrifter, som utan dem världen hade varit annorlunda idag.

På sommaren 1903 besökte prinsen och prinsessan av Wales (senare kung George V och drottning Mary) Poldhu. Prinsen hade blivit Marconi's vän och supporter sedan hans tid på Isle of Wight, när en radioförbindelse etablerades mellan Osborne House och den kungliga lustjakten.

Under eftermiddagen promenerade det kungliga sällskapet till Lizard fyr och till Lizard Wireless Station innan de intog tea i Housel Bay Hotel.

Lizard Wireless Station sattes upp och utrustades som en kuststation men kom också att spela en viktig roll i utvecklingen av "tuned circuits" (avstämda kretsar), framtagen för att minska påverkan av störningar mellan olika stationer.

Dessa prov utfördes tillsammans med Poldhustationen och andra stationer i England, Irland och på kontinenten. Emellertid, som vi skall se, var dessa åtgärder att minska påverkan från närliggande signaler inte helt effektiva.

Nutida artiklar, filmer och till och med historiker låter oss tro, att "Titanic" var det första fartyg som sände nödsignalen "SOS" när det kolliderade med ett isberg 1912. Faktum är, att "SOS"-signalen introducerades år 1906, men var inte populär bland radiotelegrafisterna. Det första dokumenterade exempel på att en "SOS"-signal tagits emot av en brittisk kuststation var den 18:e april 1910, och detta inträffade vid Lizardstationen.

Fartyget "Minnehaha", tillhörande Atlantic Transport Company, med 64 passagerare, 100 besättningsmän och med en last av maskindelar, skrivmaskiner och tvåhundra boskapsdjur sände ett rutinmeddelande till Lizardstationen, när det avbröt sändningen och sände "vi kan behöva hjälp - stand by - SOS SOS". De hade gått på grund i tät dimma vid Isles of Scilly, och rapporterade i början att de

grundstött på "Bishop on the Rocks" - åsyftade troligen "Bishop's Rock" - med det visade sig senare att de befann sig 15 km därifrån, på "Island of Bryher".

Detta inträffade kl 00:52. Oturligtvis skulle Poldhustationen börja sända nyheter och väderrapport åtta minuter senare och torde komma att blockera all annan kommunikation i nära en timma. "Minnehaha" hade också svårigheter med sin antenn och signalerna var svaga.

Till sist återfick man kontakten med "Minnehaha" och Poldhustationen insåg att de måste senarelägga sin utsändning, så att Lizard kunde genomföra nödtrafiken.

St Mary's sjöräddningsbåt från Isle of Scilly anlände till platsen och passagerare och besättning fördes iland. Även boskapen överlevde, med endast med ett undantag. Det sägs, att befolkningen på Bryher glädde sig åt ökningen av antalet boskap på ön.

Under de första åren fortsatte experimenten vid Lizard Wireless Station. Antalet fartyg som utrustats med telegrafutrustning ökade från en handfull vid starten, till 2752 st år 1912.

Volymen av meddelande som sändes och togs emot, tillsammans med en minskning i stationens roll inom forskningen, gjorde att stationen kom att bli mer och mer en heltidskuststation. Stationen använde anropssignalen "GLD" där "LD" togs från Lizard.

År 1913 byggde General Post Office (GPO) en ny kuststation vid St Just, nära Land's End. Lizardstationen stängdes som kuststation och anropssignalen "GLD" överfördes till den nya stationen. Som Land's End Radio/GLD kom stationen att bli kanske den mest kända kuststationen i världen och ledde nödradiotrafiken i sådana fartygsolyckor som "Flying Enterprise" och "Torrey Canyon".

Lizard Wireless Station fortsatte som lyssningsstation för sjöförsvaret under första världskriget. Tekniken förfinades och en radiopejlstation byggdes i dess omedelbara närhet.

När andra världskriget bröt ut hade radarn utvecklats och var ett viktigt instrument för att upptäcka flygplan och fartyg. Radar installerades på Lloyds Signal Station och både Lizard Wireless Station och Housel Bay Hotel användes som bostad för personalen.

Byggnaderna och marken kring Lizard Wireless Station förvärvades 1996 av National Trust och restaurerades till ursprungligt skick. Marconiutrustningen har noggrant återskapats genom att använda metoder och material som användes vid sekelskiftet, med fungerande gnistsändare och kohermottagare. Den 23:e januari 2001 öppnades åter stationen och händelsen 100 år tidigare med kontakt med stationen på Isle of Wight upprepades. Atmosfären i den lilla byggnaden var intensiv.

Historien om tidiga radiostationer har glömts bort och är ointressant för en del människor. Dessa små byggnader på Lizard kommer att spela sin del i att visa den viktiga pionjärgärning som Marconi, Franklin och Fleming utförde, vilket gjorde världen mindre och säkrare och som slutligen gjorde att radio och television kom att bli var mans egendom.

Betydelsen av detta område i sydvästra Cornwall passerar ofta obemärkt och de flesta har aldrig hört talas om Lizard Wireless Station. Alla de platser som beskrivits ligger i en av de mest pittoreska områden i landet. Luften är ren, vinden i huvudsak sydvästlig från Atlanten. Kustlinjen tillhör i de flesta fall National Trust och kuststigarna erbjuder spektakulära vyer. Ett besök till Kynance Cove är fantastiskt, och om det inte är nöjesparker som är det stora intresset, står Lizard Point kvar oförändrad. Om denna historia om kommunikation ger intryck av att där finns en mängd radiomaster, så är det inte fallet.

En semester eller ett besök på Lizard kan bli både avkopplande och intressant - se information nästa sida.

Översättning och foto SM6NM/LARS

Besök "Marconi's Little Mirakel"



Så här ser stationen ut idag med amatör-antenn och utsikt över havet.



Idag finns amatörradiostationen, GB2LD inrymd här.

Trevithick Trust förvaltar, på uppdrag av National Trust, Lizard Wireless Station och den är öppen för allmänheten på anslagna dagar och tider. Parkering måste ske nära Lizard fyr och man får promenera längs den natursköna kuststigen till stationen. Avståndet är omkring 800 m. Det finns ingen bilväg till stationen.

Trevithick Trust förvaltar också Lizard fyr och ger guidade turer med f.d. fyrvaktare som ger högst intressanta expertkommentarer.

Upplysningar om Trevithick Trust finns tillgängliga från "Chygarth", 5 Beacon Terrace, Camborne, Cornwall TR 14 7BU. Telefon/Fax 01209-612142. Web-sida: www.cornwall-county.com/trevithick-trust. E-mail: info.trevithick-trust@cornwall-county.com.

Porthcurno "Museum of Submarine Telegraph" på Land's End-halvön sköts också av Trevithick Trust liksom andra fyrar och annat som vittnar om Cornwall's industriella förflutna.

David Barlow/G3PLE

Anm: Författaren är f.d. radiotelegrafist till sjöss, ordförande för amatörsektionen i Radio Officers Association (ROA), samt medlem i Poldhu Amateur Radio Club i Cornwall och ansvarig för Lizard Radio/GB2LD.

Översättning och foto
SM6NM/LARS

Marconi-samling i Bologna



Signor Giovanni Pelagallidemonstrerar sin unika gramofon samtidigt som han berättar att Bill Gates velat köpa upp hela museet och dess samling. Syster Carmela finns med som språktolk!. Foto: SMORGP Ernst

Museo Voci. Via Col di Lana 7/N - 40131 Bologna, Italien.
www.marconimuseumagic.com.

Vid ett kort besök i Bologna i Italien ville jag passa på att ta del av tekniska museet med minnen från Marconis experiment. Jag kontaktade signor Giovanni Pelagalli som driver ett museum i privat regi. Pelagalli talar enbart italienska, men en kalifornienfödd nunna fanns på plats som tolk...

Pelagalli hade just denna vecka stängt sitt museum och arrangerat en specialvisning med några utvalda delar av sin samling vid ett sjukhus utanför Bologna. Jag begav mig till sjukhuset "Villa Revedin" på en kulle utanför Bologna. Giovanni Pelagalli berättade om sin unika samling med originalutrustning från Guglielmo Marconis tid som han samlat - från Marconi till dagens teknik. Pelagalli har ett stort kunnande om Marconi och hans experiment. En stor del av samlingen var donerad av Marconis dotter, berättade Pelagalli.

Han förfogar över en lokal på 2000 kvadratmeter i Bologna. Här finns också ett stort bibliotek med unika originalinspelningar av film och grammfonskivor.

Museet ligger 2 km från Bologna centrum.

Microsofts Bill Gates hade visat intresse för samlingen och ville köpa den, berättade



Specialvisning av Pelagallis samling av jukebox med dansant 60-talsrock väckte kanske minnen hos dessa nunnor vid Villa Revedin utanför Bologna.

Pelagalli på italienska. Men som tur var fanns en pratglad kalifornisk nunna på plats, som för mig, gärna tolkade signor Pelagallis berättelser och hur Pelagalli kommit över Guglielmo Marconis originalutrustning. SMORGP Ernst

Algutsrum på Fötter



En radiostation demonstrerade SM7WVG Tommy och SM7NJD Åke.

Vid "Algutsrum på Fötter" på Öland den fjortonde juli, en manifestation från byns innevånare som ville visa sin livskraft, visade man upp det bästa bygden förmår. Och givetvis fanns där en radiostation, förtjänstfullt uppmonterad av SM7WVG Tommy och SM7NJD Åke. Dagen till ära hade man satsat på säkra kort och byggt en steg-antenn som ledde direkt upp i himlen.

Operatör var också SM7JMA Lasse som delade ut en egenhändigt tillverkad informationsskrift om vår hobby. Han berättade så medryckande om verksamheten att den uppmärksammades i en lokaltidning.

SM0DOU Gunnar



SM7JMA Lasse delade ut en informationsskrift om vår hobby.

SSA:s årsmöte 2002 Täby 20-21 april



Här på Täby Park Hotel finns allt vi behöver - sammanträdesrum av olika storlek, bankettsalar, logi och inte minst en stor erfarenhet av liknande arrangemang. Uppgifter om tider och priser kommer...

Täby Sändaramatörer, TSA, som fyller 25 år nästa år, har bokat förnämliga utställningslokaler och sammanträdesrum i Täby Park Hotel, ett konferenshotell med lång erfarenhet av just sådana här evenemang. Lördagskvällens bankett kommer också att hållas där, och för dem som vill ha nära till allt finns det logi under samma tak. Så snart detaljerna är klara, och det är de förhoppningsvis när nästa QTC kommer ut, återkommer vi med utförliga informationer. Till dess räcker det om du reserverar den där veckändan i april!

*Vi ses i Täby!
TSA årsmöteskommitté*

Internet-tips

Gratis On-Line ordbok på många språk hittar du på:
<http://www.freedict.com/onldict/swe.html>
73 SM4JMY Wolfgang



Stationsbesök vid Grimeton Radio SAQ med Kung Carl Gustaf och drottning Silvia

Kung Carl Gustaf och drottning Silvia besökte den 5 september Halland och bl a Grimeton Radio SAQ. Det blev ett i allt lyckat stationsbesök med strålände sol och flaggviftande skolbarn precis som vid invigningen av konungens farfarsfar Gustaf V den 2 juli 1925. En extra krydda var att landets främste expert på Ernst Alexanderson, sändarens konstruktör, uppenbarade sig till stor förvåning för kungaparet. Det var hans Excellens riksmarskalken Gunnar Brodin, tidigare professor på Kungl Tekniska Högskolan, sedan rektor på KTH, universitetskansler och landshövding, som i sin doktorshatt dök upp ur kulisserna. Efter honom redovisade SM5BF Calle Walde marinens användning av SAQ.

Kungaparets intresse av stationen var inte att ta miste på. Nu arbetar vi vidare med att få SAQ listat som ett Unesco världsarv.

Den som vill veta mer om SAQ hänvisas till www.alexander.n.se

SM5BF Calle Walde telegraferade följande statstelegram till världens folk:

~ = etat = grimeton 5/9 = the people of the world = on July 2 1925 my great grandfather inaugurated grimeton radio and on Jan 1 2000 saq transmitted my millennium message stop today on our royal tour we send our best wishes from saq = carl gustaf rex silvia regina +

SM5BF Calle Walde

"Grimeton radio"

Läste i QTC om den "kungliga utsändningen" över Grimeton onsdagen den 5/9 kl 17.15.

Jag lyckades ratta in sändningen på 17.2 kHz, visserligen mycket svagt (QSA 1) men fullt läsbart bland störningarna.

Mottagaren var en fartygsradio R 5001 och antennen en enkelwire 8 meter med fyra meter inomhus och do utomhus ca 4 meter upp.

Det kan ju vara av intresse att veta, att någon har hört meddelandet i södra Sverige.

Mitt QTH Diö och locator JO76 CP

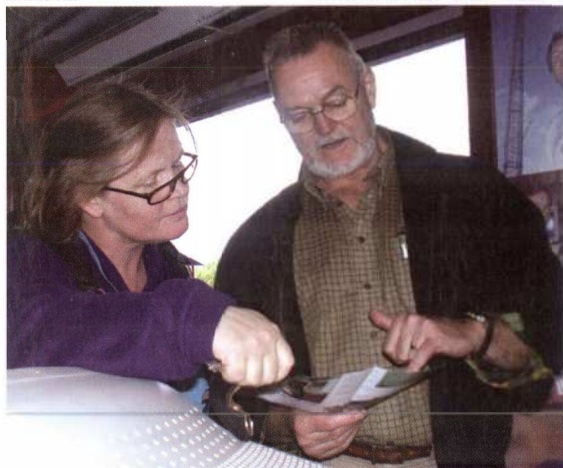
SM7AEW Yngve Johansson, Diö"

Foto: Hans G Larsson





Göran Sjöström var en av dem som anmälde sig till vidare studier av amatörradio i Falun. Annars var precis hälften av dem som "skrev på" kvinnor!



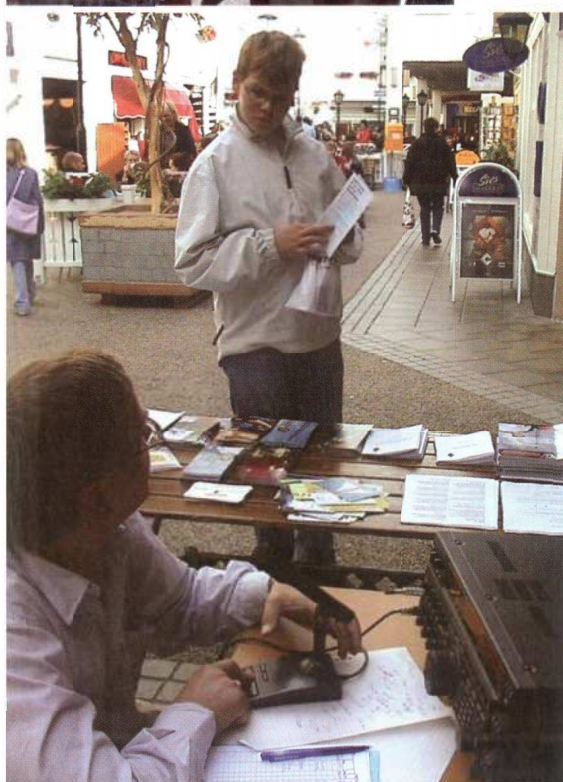
Anita Zettermark från Falun hörde till de som på stående fot anmälde sig till teorikursen för klass 2 cert i Falun. Här pratar Tony, SM4NSS om QRP med henne.



Fotografer:
Falun: SM4ATJ Hans Sundström
Göteborg: SM6JOC Björn Andersson
Piteå: SM2SXA Urban Holmdahl
Örebro: SM4LLP Lennart Grohne

SM4WWM, Helny Johansson, pratar med en av många intresserade besökare i Falun.

Utställning, affischer, bildspel, broschyrer - och givetvis contestkörning av Janne SM4HFI. "Contesthetsen" från SAC i högtalarna lockade många fram till montern vid Svalan Hemköp i Falun.

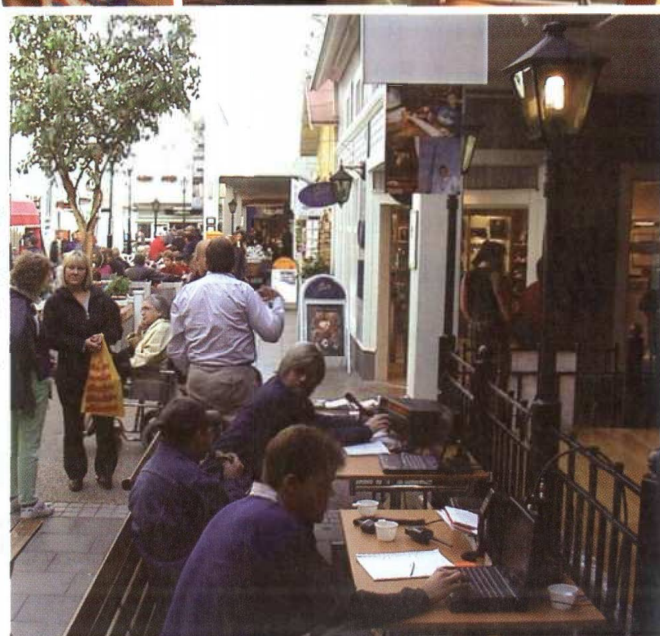


En nyfiken åskådare som botaniserar bland broschyrerna i Piteå. Han pratade sedemera med fotografen över 2-metersbandet.

Stadsparken i Örebro blev QTH för Amatörradios dag med bildspel på storbild.



Precis mitt i Piteå kördes det radio för fullt på Amatörradios dag.





Jag minns när ni sände reklamradio. Det lyssnade jag på med min första hembyggda kristallmottagare, det var 1924. Per Ljung var en av många besökare i Falu Radioklubbss monter på Amatörradions Dag. Han gav ett visst perspektiv på andets äldsta fortfarande verkamma radioklubb...

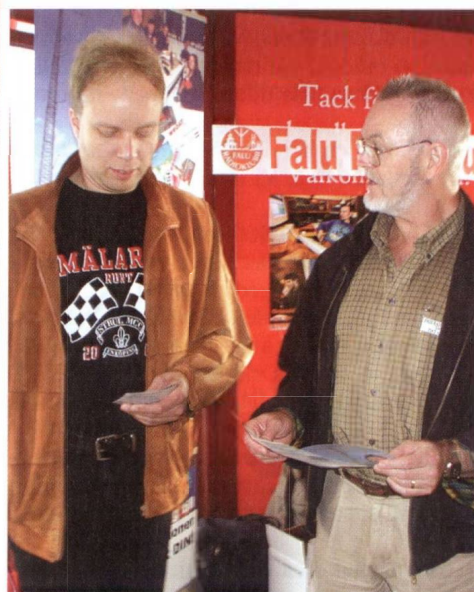
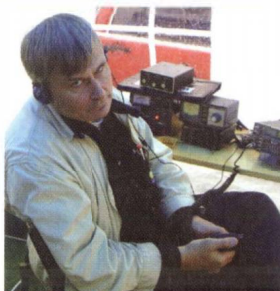
Falu Radioklubb var flitigt uppvaktade av media på amatörradions dag. Här är det Dala-Demokraten som intervjuar och plåtar Janne, SM4HFI.



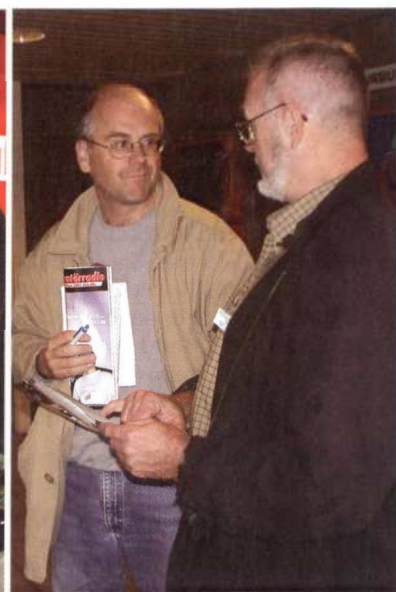
Amatörradions dag - här är bilderna från Göteborg, Örebro, Falun och Piteå



regn, regn regn. Tyvärr uteblev de ånga besöken man hade hoppats på då Göteborgs sändareamatörer, K6AG, körde radio i Sävedalen. Robert, SM6UQP kollar vädret medan SM6RQN, Nils t.v. försöker hålla riggarna torra. Lasse, SM4ETR var inte heller nöjd med vädret...



Återrekrytering? Håkan Harrung, SM4RJN, för närvarande inaktiv, pratas in i radiohobbyn igen av Tony, SM4NSS.



- QRP? Vad betyder det? Falu Kurirens Per Malmberg får svar av Tony, SM4NSS.



Viktor 11 år, kör radio i bilen också under Amatörradions Dag i Piteå.

Thorvald SM2EZT kör kortväg med intresserad åskådare i Piteå.





Från vänster Erik Norojärvi, SM7TVJ Thomas Haglund, SM7CBS Tore Sandström och sittande SM7GMD Conny Johansson.



Operatörer på 8S7L, Långe Jan på Öland 01.08.18.

Långe Jan, Öland

Sveriges högsta fyrbyggnad, fyren Långe Jan har nu för första gången varit i luften under Lighthouse weekend!



All utrustning och överviktskilona bars upp och ned 197 trappsteg många gånger!

Vansinnigt kul och jämn ström av nyfikna turister, mest tyskar. Parkeringsvakten berättar att det varit ca 750 besökare under lördag och söndag. Men vi hade också besökare som kom särskilt för amatör-radion.

En tjej/reporter från Kalmar Radio var hos oss i nästan en timme och satt med sin mikrofon bredvid vår radiomikrofon och/eller högtalaren.

Hon frågade, log och var ivrigt med i QSO:na hela tiden. Snappade kommentarer och reflektioner hela tiden!

Flera Kalmarhams var på besök och körde en hel del QSO:n. Gunnar Fahlström, SM7DOU, dokumenterade med sin digitalkamera. Vi tackar! Jag har lovat fixa en story till QTC.

Det blev ca 200 QSO:n varav ca 50 fyra av alla ca 400 som var förhandsanmälda i den frivilliga, centrala databasen hos www.vk2ce.com. Det låga antalet QSO:n beror bl a på att vi ville hitta så många fyra som möjligt, vilket berodde på att vi inte satt i pileup särskilt ofta. För det blev det nästan alltid då vi luftade callen 8S7L! Vi sökte fyra! Tur att det inte är en test i vanlig ordning där många QSO:n är viktigt! Alla sociala processer mellan deltagarna (och besökare) i fyren är ju också viktiga och värdefulla. Dessutom var vi ju ambassadörer och informatörer för Långe Jan, Öland och amatör-radion till alla besökare! Kul!

Jag tror denna typ av äventyr liknar älgjägarnas. Mesta tiden för dem går inte till själva älgjakten! Jag känner till jaktlag där man lagar trerätters middagar varje dag!?

Jag sov 9 timmer från fredagsmorgon till söndagseftermiddag, vilket ju speglar intensiteten i äventyret!

Vi som körde var Erik Norojärvi, som längtar efter eget certifikat, Thomas Haglund, SM7TVJ och jag, Tore Sandström (SM7CBS) plus besökare som Conny, SM7DMG och Gunnar SM7DOU. Vi hade en kvartvågs vertikal på magnetsfot för 144MHz längst upp på räcket, och Conny hade QSO:n med LY-land med min gamla FM-apparat!

Jag är nästan säker på att Långe Jan kommer att vara QRV nästa år . . .

Hälsningar
SM7CBS Tore Sandström

Weekend-kurs

**Veckoslutskurs för
amatörradiocertifikat klass 2.**

Kursen pågår två hela helger med provtagning sista dagen.

Platsen är inte slutgiltigt bestämd, men blir på Södertörn söder om Stockholm.

Planerade dagar:

Lördag - söndag 13-14 oktober

Lördag - söndag 10-11 november

Information genom:

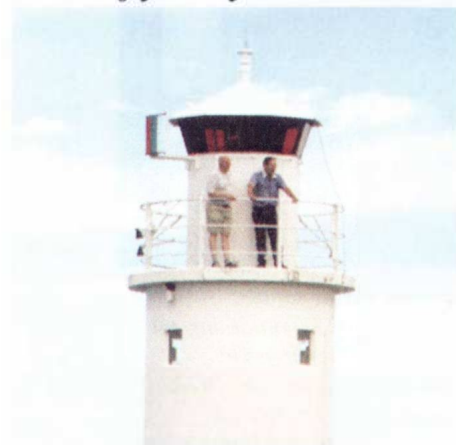
SMØFDO Lasse 08-500 102 60 – sm0fdo@sveasa.se

SMØGOO Olle 08-745 01 15 – sm0goo@sveasa.se

Anmälningar till ABF Tyresö-Haninge 08-556 520 30

Södertörns Radioamatörer SKØQO

Utflykt - Fyrweekend



Expedition Hävringe. Norrköpings Radioklubb på EU-177



För tredje året i rad har medlemmar ur NRK varit på Hävringe fyrplats för Lighthouse weekend samt portabel testen. I år hade vi utökat operatörsstaben med SMØHPL/Anders med xyl och barn. En förtrupp bestående av SM5AWU/Göran, SM5RN/Derek, SM5GHD/Lasse samt Janne/SM5TJH - åkte från Arkösund fredagen den 17 på förmiddagen på en av sjöfartsverkets övningsbåtar. Väl framme drogs åtskilliga lådor med mat och riggar upp för backen till gamla Lotsstugan. Antenner sattes upp och en del experiment utfördes med en vertikal och en långwire som sträcktes från fyrtornet via båken till shacket uppe i utkikstornet på Lotsstugan. Längden var över 300 meter och med hjälp av en autotuner gick den ganska bra på 80 och 40m. Den antennen använde vi också portabeltesten på söndagen. På lördagen anlände våra xyl och det blev lite mera liv i luckan och bättre mathållning. Vädret var perfekt med ljumma vindar, sol och oftast en klarblå himmel. Vi hade trevligt samtidigt som vi körde en hel del radio med stundtals pile-ups på 14MHz. Söndagens portabeltest var också kul som vanligt där vi alternerade mellan banden. Loggningen hela helgen var Lasse/SM5GHD's uppgift, medan operatörerna turades om att köra. Hävringe-turen är något vi kommer att göra igen om möjligheten finns nästa år.

73's SM5RN



ILHW 2001 eller varför är det alltid så svårt

Vill härmed berätta hur enkelt allt skulle kunna vara som radioamatör. Till samtliga inblandade vill jag ge en stor eloge.

Västerås Radio Klubb VRK skulle detta år borda Almagrundet, 2B-fyrskipp, som ligger förtöjd i Tullhus kaj, Mälaren, Västerås, för att delta i årets upplaga av Lightship weekend. Tidigare år har VRK använt sig av Svenska Björn som också ligger i Mälaren, Västerås, men detta år skulle det bli Almagrundet.

Almagrundet fyrskipp ägs idag av en privatperson som givit oss sin välsignelse på att vi skulle få borda henne och genomföra vårt önskemål.

För att vi nu ändamålsenligt skulle kunna komma ut i etern, fastslogs att 1st W3DZZ skulle användas som antenn. Denna antenn är nu mycket längre än själva fyrskippet, varför vi blev tvungna att se oss om att finna en andra fästpunkt till antennen.

Vi, tre personer som kan gestaltas setup-team + 2st YL, förkunnade att fästpunkt nr.2 skulle bli den höga strålkastarmasten som stod placerad på andra sidan tullhuskaj, till höger om tullstation, som denna dag var bemannad.

Vi hade tagit med oss tillräckligt med don för att få antennen på plats, inkl. 1st pilbåge modell Rambo x-tra strong. Vi travade över till masten och lade märke till att masten var **väldigt** hög, och det måste bli bra. Sagt och gjort, så började vi att måtta för ev. åtgång av hisslinan när nu pilen från bågen lyfta skulle. Som vanligt satt en massa grejer på mastens topp, 3st strålkastare+ 1st väder station. Tjafs tyckte VI. Skjut iväg pilen, så får vi se vad som händer. Här skulle denna historia kunna sluta, men VI valde ett annat slut (suck).

Nu hade vi emellertid också märkt att det blåste kraftigt från alla håll. Vi stod i ett korsdrag, vilket i detta fall kunde sätta bilarna som stod parkerade alldeles bredvid, i fara.

Vi fick då således göra någon form av omkalkylering, samtidigt som person-1 i setup gruppen lindat in sig i hisslinan. Nu började mina stress hormonerna att sjuda i blodet, ty det är jag som är skytten. Blåsten tilltar och vi försöker nu trassla ut hela linan efter att person-1 tagit sig ur linan. Härmed lindar nu person-2 in sig i linan och jag får åter ett eldförbud (blodet är som kolsyra). Det har nu gått över 30 minuter och ingen pil i luften. Nu skulle det ske, swisch,

pilen far iväg med linan och träffar ena strålkastaren, pilen ändrar riktning, åker flipper mellan strålkastare och väderstation. Dock faller pilen över så att vi kan fira ner pilen. Det hade säker gått att utföra firning om det varit vindstilla. Under avfyrningen fastnade person-3 i hisslinan, och med det har vi två trassel, trassel-1 i mastens topp, trassel-2 bågskytten. Trots våra försök; lyckas vi endast med att slå knut på linan och pilen. Nu var goda råd dyra. Enda pilen av klass, och den sitter fast i toppen på masten. Inget hjälper, och våra YL's har intagit skyddat läge på andra sidan tullhuskaj. Jag beordrar att slita av linan med hopp om att den ska falla ner bredvid bilarna. Linan slits av, pilen hänger kvar (suck). Nödplan aktiveras med att reservpil modell hemma gjord, klen, fel vikt, ja alla fel, men ändå en pil. Rigger underverket och skjuter efter ett nytt äventyr med intrasslingar och svordomar.

Pilen går inte bra, den viker av i vinden och går raka vägen mot BILARNA, missade en Mercedes med två meter. Örådet bestämmer sig nu för att ge upp masten, för att finna annan fästpunkt. Jag ser YL sitter och skratrar! Vi bestämmer oss för att fästa linan runt ett stuprör på tullhuset. Ni mins att jag nämnde i början att tullhuset var bemannat: Här kommer nu 1st tulltjänsteman klädd som en polis, och frågar varför vi står med vapen utanför deras fönster och samtidigt står och kastar linor kors och tvärs.

Efter en kvarts förklarande och skrott går han sin väg och vi gör faktiskt fast linan runt stupröret två våningar upp.

Nu skulle bara pil nr.2 över vattnet (kajen) till skeppet, varvid person 2 sköter bågskytten under vår uppsikt.

Skytten lägger an, men får ett varningsrop om att linan går runt hans hals. Återigen börjar allt trassla sig i vinden, men efter 10 minuter lägger vår skytt an, och skjuter med resultat att pilen ligger kvar i bågen.

Försök 2, swisch, pilen ligger kvar. Jag uppmanar om att släppa pilen och inget annat. Försök 3, swisch...plupp, rakt i vattnet!

Jag tar över skjutandet och lyckas med bedriften att få pilen till skeppet där nu 1st YL finns ombord i full färd att kasta tillbaka pilen. Ett skrii NEEEEJ!

Nu var det tänkt att fästpunkt 1 skulle vara masten på skeppet. Det blev dock så efter att ha trasslat sig igenom ett rep, som hade sina genomföringar runt 1/3 av skeppet, innan vi kunde hissa upp antennen.

Antennen var nu på plats, och nu var det bara att testa ett QSO eller två innan vi fastslog att allt var klart för årets upplaga i International Lightship/house Weekend 2001.

Summa summarium: Detta evenemang skänker många glädje, varför jag gläds extra mycket åt att årets deltagande gav det bästa antal QSO för VRK och SK5BB/L genom tiderna för evenemanget.

Tack till samtliga operatörer för SK5BB/L.

Tack till person 1 & 2 i setup-teamet, utan oss hade vi aldrig fått skratta så mycket.

Tack till våra YL's, som står ut med oss.

Hoppas att vi kan köra nästa år också.

73 de SM5WGM Göran

Fyrhelg på Vinga



QSL-kortet från Vinga 2001



VHF-plats2: Jonny / SM6WYA vid 2m SSB.



VHF-uppsättning vid firymästarbostaden

Kungälv's Sändareamatörer, SK6NL, intog som vanligt Vinga under fyrhelgen.

I år var vi sex operatörer på plats med två stationer på kortvåg och en station på VHF.

För första gången provades en ny liten rig, Yaesu FT100 kopplat till en G5RV upphängd mellan fyrtornet och firymästarbostaden där vi huserade. Den lilla FT100:an plågades på både CW och SSB utan minsta klagan, lätt att bära blev det också. Rigg samt switchat nätaggregat, manipulator och mikrofon fick plats i en liten aluminiumväska! Den andra stationen var en Kwd TS 440S och antennen en 12AVQ vertikal.

2m SSB kördes också på en FT100 och 9el Yagi.

I år var det tydligen flera fyrar och fyrskipp igång än tidigare, och vi körde en hel del sådana. Wx var helt perfekt från fredag till söndag och vi tog oss tid till att njuta av både salta bad samt god mat och dryck!

QSL-korten är på väg via byrån. Hoppas bara att vi i år slipper en hög retur med påskriften: "Ej medlem i SSA". Det känns lite tråkigt efter allt jobb och kostnader för tryckning, etiketter samt QSL-porto. Vår uppmaning blir till dessa amatörer: Ropa oss inte eller tala tydligt om att ni inte önskar QSL.

73 de SM6VVT / Tomas

Nostalgitripp



Autentiskt uppbyggd radioverkstad. Den här tjugiga bilden av en autentiskt uppbyggd radioverkstad från 1950-talet passade jag på att fotografera vid ett semesterbesök vid Rolf Bergendorffs Radio Museum i Småland.
<http://listen.to/radios>

73 SM0DOU
 Gunnar Fahlström

Haningedagen

Den 25 augusti var det ett stort arrangemang i Rudans fritidsområde vid Haninge centrum. Över hundra föreningar och företag deltog.



SKØQO QRV
 Foto: SMØFDO



Ett bord med rigg och vidsittande operatör lyftes ut i folkviolet. Här är det SMØBYD Hans som visar hur man kör CW.



Med hjälp av programmet CW-send fick besökarna prova att sända sitt namn. FDO och XW instruerar

Södertörns Radioamatörer gjorde detta till sin "amatörradions dag", det gäller att passa på när ett sådant tillfälle ges. Tält, radiostationer och klubbens portabla fackverksmast med beam i toppen riggades upp. Snart var SKØQO i luften! Soligt väder och mycket besökare var det denna dag. En del nya medlemmar och kursdeltagare får vi nog räkna med att det blir tack vare denna insats. Det är också viktigt för en förening att synas i sin hemkommun. Vi får räkna detta till ett lyckat arrangemang.

SMØFDO Södertörns Radioamatörer.

HOBBY-MÄSSAN

Stockholm

Besökare och utställare från hela Norden.

Flyg & bilsimulatorer, uppvisningar, ångmaskiner, jettflygplan, modelltåg, helikoptrar. Träffa grossister och modellexperter.

Information om föreningsliv och mycket mycket annat . . .

Amatörradio

Amatörradioklubbar i Stockholm deltar tillsammans med SSA Sveriges Sändareamatörer

2-4 November

Öppettider:

Fredag 2/11 10-18

Lördag 3/11 10-18

Söndag 4/11 10-17

Adress: Frescatihallen

Svante Arrhenius väg 4

(Nära Naturhistoriska Museet - Cosmonova)

Tel: 08 - 658 11 85



SAXAT
Gunnar Jonsson
Lekgränd 8, 945 33 ROSVIK
Telefon 0911-206752
E-post: sm2ctf@svessa.se

Hösten är här och höstkonditioner och annat trevligt har börjat dyka upp. Även i olika amatörtidskrifter finns det rätt trevliga saker att notera, bl a i de olika augustinumren.

Radioamatöri (SRAL, Finland)

Augustinumret upptas till stor del av information från SRAL:s sommarmöte, men en del tekniskt intressant finns också, bl a en LF-konverter av OH2AWS och en artikel av OH3LV om olika former av enkel-loops-antennerna och deras egenskaper.

Amatörradio (NRRL, Norge)

Tyvärr inget nytt den här gången, LA-gänget har i vanlig ordning haft ett hopslaget sommarnummer 7-8, och dettas innehåll fanns med i förra QTC.

OZ (EDR, Danmark)

Först ut den här gången är OZ9DC med en artikel om horisontella loopantennerna på låg höjd över mark (bara ett par meter!). Sedan kommer OZ1DV med andra delen av sin serie om ombyggnad av en NMT900 mobil till spektrumanalysator. Nästa artikel är av OZ7TA och beskriver en repeater för 2 m och 70 cm med användning av material från diverse skrotade Storno-stationer för 450 MHz. Sedan kommer en artikel, saxad ur AMSAT-OZ/1994, som beskriver en antenn för satellitmottagning på 1691/1694,5 MHz. Ännu en antennbeskrivning från AMSAT-OZ (september 1995), skriven av OZ1HEJ, följer, och den handlar om en dubbel loop-antenn för 137-138 MHz.

RadCom (RSGB, England)

Den första längre artikeln handlar om AO-40 och vad som behövs på marksidan

för att köra via den, författare är GM4PLM. Månadens test, av G4HCL, handlar om Yaesu mottagare VR-5000. Nästa intressanta bidrag är del 2 av DL9GFA:s artikelserie om "Software Radio" (översatt av G4LQI).

RadComs olika spalter innehåller bl a följande:

Down To Earth (sammanställd av G0FVW)
- G3SWH berättar om DX-peditioner till fyra kontinenter och lämnar också ett par intressanta I-Netadresser (licensinfo: <www.qsl.net/oh2mcn/license.htm> och tips om turistorter: <http://pages.prodigy.net/k2kw/qthlist/>)
- G3LEQ fortsätter sin serie om "underjordiska" radiostationer under och efter WWII

In Practice (av G3SEK)

- om konstruktion av nättaggregat, och programmet PSU Designer, som finns som freeware att hämta på <www.duncanamps.com>
- om problem med NiCd-batterier, av G8AKX

Technical Topics (av G3VA)

- om matchning av motstånd och kondensatorer, av bl a F9HX
- förförstärkare för att matcha låg-impedansmikrofon till högimpediv ingång på t ex transceiver (efter VE7BS och ZS1J).

Data (av G4JNT)

- de, som är inresserade av DSP-utveckling, kan notera, att den utvecklingssats, som sålts av Motorola, DSP65002EVM, nu ej längre tillverkas. Dock finns det tydligen en ny, liknande sats, tillverkad av Hands Electronics, och tydligen kompatibel med Motorola-produkten (Hands webadress: <www.rf-kits.demon.co.uk>)
- en ny datatransceiver för 70 cm saluförs av DF2FW. Enligt vad som uppges finns info om konstruktionen på I-Net, sök på "T7F transceiver". Manual lär finnas på <www.la3f.no/prosjekt/t7f/t7f_e.html>

QST (ARRL, USA)

Det är tydligt, att PSK31 och andra liknande digitala moder blir mer och mer populära i USA, i augustinumret av QST finns en byggbeskrivning av N2APB av en "PSK31 Audio Beacon". En annan byggbeskrivning, av N1BYT, handlar om en förbättrad återkopplad mottagare.

SM3NAB Olow Rodler

Funktionär, handikappärenden

I valet och kvalet.

Det finns en uppsjö av mikrofoner, cw-nycklar, manipulatorer, riggar och andra tillbehör. För alla, och särskilt de som har en icke så väl fungerande kropp - det må vara syn, hörsel, reumatism etc, har jag några tips.



Innan du köper något, be att få prova olika märken och utförande. Någon kamrat eller från klubben. Kanske kan du låna och prova en utrustning. Först då, kanske du hittar något som verkligen passar dig. Man provar ju skor, kläder och mössor innan man köper - likadant med bilar och annat. Lika viktigt är det att prova sådant här - det kostar ju en hel del...

Några av de som handlar med amatörradioutrustningar kanske har s.k. "öppet köp", men det enklaste sättet är dock att prova. Gör en kravlista, där du skriver upp vad du verkligen vill ha. Är man en smula osäker på om just den tekniska statusen på den sak man vill köpa, så finns det säkert en kunnig kamrat som ställer upp och hjälper till. I början av min amatörbana, så köpte jag en transceiver av en mindre seriös säljare. Då hade det varit bra om någon hade talat om sådant här för mig - det hade sparat många bekymmer.

73-SM3NAB Olow



TELEMUSEUM

SSA:s amatörradiostation

SK0TM.

Öppettider: Vard 10-16, lör-sön 11-16.

Lokal: Museivägen 7, N Djurgården, Sthlm. (Buss 69).

Loppmarknad i Norrköping

Lördagen den 27 oktober anordnar Norrköpings Radioklubb sin årliga stora loppmarknad på Folkborgen, stans största danspalats. Parkering är gratis. Försäljningen börjar 10:00 med insläpp till caféet från 0900.

I entréavgiften 20 kr ingår valfri dryck med bulle, samt deltagande i lotteri med fina priser. Servering av mackor och varmkorv. Bordsbeställning gm SM5AWU@svessa.se eller tel 070-582 51 30.

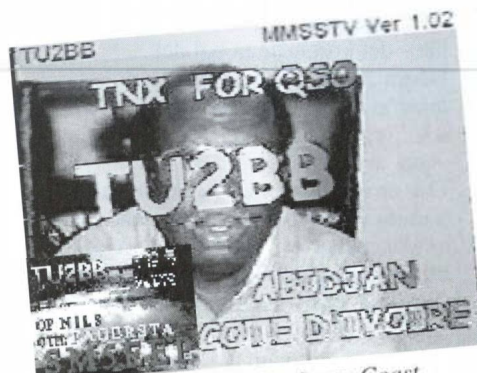
Vägvisning (skyltar SK5BN) från motorvägsavfarten "Norrköping S". Inlotsning på RÖ/RV48.

För mera information, kolla vår hemsida <http://home.bip.net/sk5bn>

Bilder via amatörradio SSTV – Slow Scan Television



FO5QB, operatör Michel,
French Polynesia



TU2BB, operatör Felix, Ivory Coast

SSTV DXCC land #200 och OJ0 en rysare!

Jag är stolt över att som förste man WW ha uppnått såväl 100 som 200 SSTV DXCC markeringen. 205 länder är avverkade men de 5 sista är ännu icke konfirmerade. OJ0 var från min position möjligt att nå enbart på 80 eller 40m. Ett finskt / japanskt team aktiverade OJ0 (Märket) under årets IARU test 14 – 15 juli. I teamet skulle en japan köra SSTV före och efter testen. Efter många om och men, e-mail nattetid till och från Japan och Österrike, telefon till Åland, SSB kontakt OH0RJ i "sommarsjöradion" på 3717 kHz lyckades jag sent en kväll köra OJ0/OE1ZKC på 3735 KHz.



5W0HY, operatör Hiro,
Western Samoa



9Z4DC, operatör
Stephen,
Trinidad & Tobago

Av SM5EEP Nils-Gustav Ström
<http://w1.213.telia.com/~u21305272>
sm5eep.nils@telia.com
0223-14854
Kämpavägen 1, 737 43 Fagersta

30 år med SSTV.

Jag ångrar inte en sekund av den tid jag offrat på amatörradiogreneren SSTV eller "Långsamt Avsökt TV Bild". Långsamt för att bl.a. klara amatörradios tillåtna bandbredd och för att det i modets barndom tog 8 sekunder att få fram en komplett bild om 128 horisontella linjer på skärmen.

En av världens tidiga SSTV operatörer är SM7BUO (då SM0BUO), Åke som är min lärofader. Läste i QTC i slutet av 60-talet om hans praktiska SSTV resultat och detta fångade mig till den milda grad att jag året 1970, samma år som jag fick mitt A-certifikat, även nosade på SSTV mottagning. 1971 var mitt kompletta hembygge i gång. Jag är oftast den enda SSTV-operatören i Sverige.

Program

SSTV program hittar man på Internet. Just nu erövrar hela världen av det enormt populära japanska SSTV gratis-programmet MMSSTV (från <http://www.ndk.net/~anelson>). Som Interface användes i oftast datorns ljudkort men enkla externa Interface användes mycket flitigt.

Antenn.

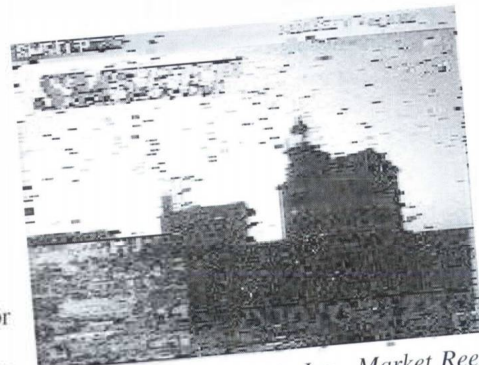
Jag använder Mosley CL-33 (3-band 3-el) och enbart ca 14 meter över backen. Sändare/mottagare varierat från Heath – Drake Line till IC-751A och vid behov PA SB-220. SSTV delen har ändrats med utvecklingen. Jag använder nu SSTV programmet Combitech Mscan V3.13 (Mike PA3GMY) och jag har till viss del deltagit i designen och betatester vad gäller bl.a. enkelhet/snabbhet i contest sammanhang.

Oanade resultat.

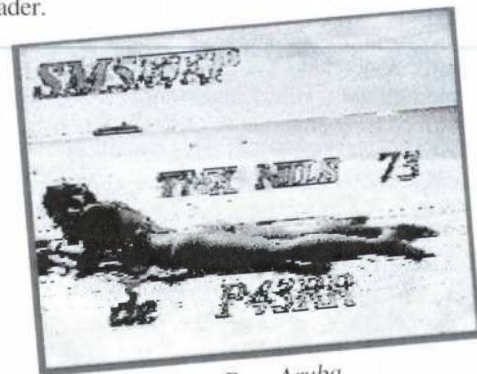
Jag är livstidsmedlem i IVCA (International Visual Communications Association) med huvudsäte i USA. Jag har deltagit i tester fram t.o.m. år 2000. Senast hade jag 9 segrar, 4 andra och 1 fjärde plats och ett ganska svårslaget resultat i en och samma amatörradio contest. År 2000 tilldelades jag SSTV WAZ certifikat # 2 men var redan 1996 kvalificerad! 2001 har jag tilldelats SSTV WAS certifikat # 32 och innehåller bara av två amatörer utanför USA.



ZD7K, operatör
Glynn på St. Helena



OJ0/OE1ZKC, operatör Jun., Market Reef
(se artikeln).



P43RR, operatör Ray, Aruba

Nya SSTV länder.

Det går raskt framåt med utövare av modet speciellt senaste halvåret sedan "gratisprogrammet" MM SSTV dök upp. Bland senast körda länder kan nämnas: 3B6 – 3D2 (Conv.Reef) – 5W – 9Z – A3 – EP – FO – OJ0 – P4 – PJ7 – TG – TU – ZC4 och ZD7. Om icke i bästa kvalitet så bifogas några mottagna bilder inklusive OJ0 på 80m, som just då icke var mig nådig. Avslutningsvis öppna min enkla hemsida <http://w1.213.telia.com/~u21305272> och se mina SSTV Milstolpar (= SSTV's utveckling), min Första Utrustning, SM7BUO Bild som först av alla krossade atlanten, SSTV Frekvenserna och Vett och Fason på dessa och icke minst mina Körda SSTV länder.



3D2CI, operatör
Ratko,
Conway Reef

Förberedelser för WRC-2003

Nästa stora ITU-konferens som behandlar innehållet i det internationella radioreglementet kommer att hållas i mitten av 2003, under fyra veckor i Venezuela. Förberedelserna är i full gång både i de olika länderna och i olika regionala sammanslutningar som CEPT. Självklart arbetar också IARU med att påverka förberedelserna så att radioamatörernas intressen tas till vara.

Inom Sverige är det PTS som håller i förberedelserna och nyligen hölls det fjärde förberedande mötet med deltagare från olika myndigheter och andra intressenter. Vid konferensen 2003 finns det flera punkter på agendan som berör amatörradio antingen direkt eller indirekt. I flera fall finns det redan preliminära ståndpunkter från PTS eller från CEPT.

Läget för de viktigaste punkterna på agendan som berör oss är följande.

Morsekravet

En punkt handlar om översyn av Artikel 25 som är det avsnitt i Radioreglementet som handlar om amatörradio. Vid några tidigare konferenser har det kommit förslag om att slopa kravet på morse för att få använda frekvenser under 30 MHz och flera länder tror nu att tiden är mogen för en sådan förändring. Den svenska ståndpunkten som hävdas av PTS är att kraven på färdigheter i morsetelegrafering skall tas bort. SSA har däremot angett att kraven bör kvarstå och har lämnat följande argumentation till PTS:

Det har tidigare hävdats att kravet på färdighet i telegrafi utgör ett onödigt hinder, som försvårar möjligheterna för personer med andra intressen att utnyttja kortvågsbanden. Exempelvis kan huvudintresset för en person vara att träna trafikförmedling med telefoni, och experimentera med teknik eller att använda datorbaserade trafikslag.

Efter sänkningen av kravet till 25 tecken per minut, finns det enligt SSA uppfattning inte längre något egentligt hinder för någon att få tillgång till kortvågsbanden. Det finns ett behov av vissa grundläggande kunskaper, exempelvis i teknik, reglemente och trafikhantering. Det är naturligt att den utbildning som är bas för ett certifikat/tillstånd ger förutsättningar för att på egen hand fördjupa kunskaperna eller öka färdigheten. En stor del av trafiken på kortvåg sker med telegrafi, samtidigt som flera trafikslag blandas på frekvensbanden. En elementär kunskap och färdighet i telegrafi ger därför bättre förutsättningar att använda frekvensbanden effektivt och utan konflikter med andra radioamatörer.

För att säkerställa en rimlig grundnivå för de som använder kortvågsbanden är det SSA uppfattning att telegrafi med 25 tecken per minut är en lämplig kompromiss som skapar förutsättningar för individernas utveckling samtidigt som det inte utgör något praktiskt hinder för någon som är intresserad av att ägna sig åt amatörradio på kortvåg.

Anropssignaler

En annan punkt på agendan handlar om större flexibilitet för administrationer när det gäller konstruktionen av anropssignaler. Bakgrunden är att det ofta finns önskemål om speciella signaler i samband med jubileer och liknande. De signaler som delats ut strider mot det nuvarande Radioreglementet som anger att suffixet (den del som kommer efter landskoden och distriktsiffran) får bestå av högst tre bokstäver. Ett förslag som arbetats fram inom CEPT innebär att den aktuella paragrafen kompletteras med en uppgift som ger administrationer möjlighet att tillfälligt, för speciella händelser, göra avsteg från kravet på högst tre bokstäver i suffixet. SSA har lämnat följande kommentarer:

SSA ställer sig i princip positivt till en ökad flexibilitet när det gäller sammansättningen av anropssignaler för amatörradiostationer. Samtidigt finns det anledning att följa vissa grundprinciper för att inte onödigtvis riskera problem vid trafik på olika frekvensband. Följande omständigheter bör tas hänsyn till:

Flera frekvensband delas med andra tjänster och det finns då ett behov av att lätt kunna identifiera vilka stationer som det är tillåtet att etablera förbindelse med.

Anropssignaler som väsentligt avviker från ett mönster tenderar att skapa osäkerhet hos andra stationer på ett frekvensband och leder ofta till omfrågningar vid identifiering och behov av att den "avvikande" stationen förklarar anledningen till den udda anropssignalen. Detta minskar effektiviteten på frekvensbandet.

Av dessa skäl bör anropssignaler för amatörradio sättas samman på ett sådant sätt att de relativt lätt kan identifiera en station som tillhörande tjänsten amatörradio, utan risk att förväxlas med stationer som tillhör andra tjänster.

Utökning av 7 MHz

En gammal fråga som varit uppe till diskussion på flera tidigare konferenser, men som nu verkar vara mogen för ett avgörande, är problemen kring 7 MHz. Agendapunkten handlar om att justera tilldelningen för amatörradio så att det blir lika för de olika regionerna. Sverige stöder en harmonisering på världsbasis och ett förslag har lämnats till den grupp inom CEPT som arbetar med kortvågsfrågorna. Förslaget har utarbetats vid diskussioner mellan SSA, Forsvarsmakten och Teracom.

Sverige stöder en omfördelning omfattande hela bandet 6900-7400 kHz och har lämnat följande förslag till CEPT:

6900-7000 kHz allokeras för amatörradio, fast radio och mobil radio.

7000-7200 kHz allokeras för amatörradio och amatörradio via satellit.

7200-7400 kHz allokeras för rundradio.

Det finns liknande förslag från exempelvis IARU där gränserna skiljer sig en del, men det är principerna om en utökning i Region 1 (Europa och Afrika) som är det viktiga, inte det exakta området. Däremot är det viktigt att hela världen får samma tilldelning för amatörradio.

Andra system på 432 MHz

En tidigare FN-konferens om miljöfrågor har identifierat ett behov av att kartlägga utbredningen av skogar och hur detta förändras. Det finns därför ett behov av upp till 6 MHz i området 420-470 MHz för jordutforskningssatelliter. Studierna hittills pekar på att området 432-438 MHz är det som ger minst problem och Sveriges preliminära ståndpunkt är att det kan accepteras om det kopplas till en begränsning av duty cycle. SSA har redovisat invändningar mot detta. Det finns nu mera tekniskt underlag som SSA uppmanats att studera för att eventuellt kunna revidera inställningen.

Studierna konstaterar hittills, när det gäller delad användning med amatörradio, att det blir perioder när en viss påverkan på mottagning är trolig. Emellertid, genom amatörradiotjänstens karaktär, och den långa tiden mellan de tillfällen en mottagare är utsatt för sändningarna från satelliten, verkar det som om dessa kan samexistera. Ytterligare studier planeras för att bestämma hur ofta och hur långa perioder som påverkan kan väntas ske. För ett satellitsystem som planeras gäller banhöjden 750 km med inklinationen 98.4 grader och solsynkron orbit. Sändarens effekt är 400 W och antennen har ett gain på nästan 28 dB (det är alltså en ganska smal lob) och riktad 37 grader åt sidan. En station på jordytan belyses av satelliten under ungefär 13 sekunder per passage och på våra breddgrader kan det bli högst 16 tillfällen per år som en station blir utsatt för satellitens sändning. Men det finns även planer på andra system för kartläggning av ismassor och dessa har andra tekniska egenskaper som ännu inte redovisats.

Till varje WRC finns det ett tekniskt underlag som tas fram vid ett särskilt förberedande ITU-möte (CPM – Conference Preparatory Meeting) och det sker under två veckor i november 2002. Då ska allt tekniskt underlag finnas framme så att man kan sätta ihop en rapport som utgör underlag för diskussioner och beslut vid konferensen WRC-2003.

Sigge/SM5KUX

SM5SVM Hans Sundgren
mailto: sm5svm@svessa.se
SM5FUG Jan Palmquist
mailto: sm5fug@svessa.se
RPO hemsida: http://hem.passagen.se/rpo/



Start. Foto: /SM5SVM

SM i rävjakt 2001

PRESS-STOPP

Svensk guldmedaljör i RPO-EM!



Vid EM i radiopejlorientering i Frankrike tog Olle Nilsson SMOKON guld i klassen "Men 50-59 years" på 145 MHz, torsdagen den 13 september. Referat kommer...

Olle Nilsson SMOKON



Lagsegrarna SRJ - Stockholms Räv-jägare: Gunnar Svensson, Håkan Melin, Gunnar Fagerberg Foto: /SM5SVM

Varmt

SM 2001 blev en solig tillställning med värmebölja hela helgen. På lördags-eftermiddagen hade 18 rävjägare checkat in till samlingssalen vid Skantzö camping där Hans SM5SVM och Ragge SM5DIC väntade. Större delen av löparna sov över och fick packa upp sina saker i 4-bädds campingstugor.

SM5BGU fick gungstol

Efter incheckning och välkomstfika hölls SM-möte som inleddes av P-A SM0BGU. Han avtackades efter 15 års tjänst som rävjaktsordförande med en gungstol, dricka och mugg. Därefter tog Hans SM5SVM över den faktiva klubbhan och fortsatte mötet. Ett flertal förslag till förbättringar klubbades igenom.

Nattjakten

Nattjakten var bara 3,5 km lång men terrängen stenig och risig på sina ställen, även om ett elljusspår täckte in en stor del av banan. Senioren Vitek Pospisil som hade sprungit orientering, elitklassens 13 km bana på förmiddagen, vann 2 sekunder före Bengt. De hade tagit olika banval men kom samtidigt till sista kontrollen. De rävjägare som inte tog alla rävar blev störda av reflexer, fick fel sidobestämning eller var skadade. Under tiden löparna var ute i mörkrad passade Ragge på att ta emot och skicka email via kortvåg. Han har brevlådan i Frankrike och kontakter den via sin mobila kortvåg i bilbussen.

Dagjakten

Tyvärr fick 3 löpare förhinder att delta på dagetappen, pga resa eller skada. Med

tanke på nattens tider på 3,5 km satte Ragge maxtiden till 3 timmar istället på denna 5,5 km långa bana. Fast - det visade sig att ingen behövde mer tid än 2 timmar på dagen, även om banan var 2 km längre än på natten...

Bengts 10:e SM-seger

Halv tolv var samtliga tillbaka och efter lunch blev det prisutdelning med medaljer och vandringspris att dela ut. Bengt tog sitt 10:e svenska mästerskap och sitt första i Västerås.

Nya regler nästa år

Detta var också det sista SM där man inte behövde anmäla lag i förväg. Nästa år måste man föränmäla lag där de 2 bästa räknas. Varje klubb kan anmäla valfritt antal lag. Nästa år kommer också klassindelning enligt VM att användas, dvs seniorer upp till 39 år, H40, H50 och H60. 60-åringar och äldre får alltså en egen klass.

Vad behövs för ett SM?

Efter lite eftersnack åkte vi hem i solen. SVM kom dock bara några meter, eftersom bakdäcket var tomt på luft. Det var bara att i 25 gradig värme, gräva fram reservhulet som låg placerat i bagageutrymmet under: sju rävsändare, två laddningsaggregat, lådor med reservsaxar, trälåda med trådanter, kastlod och "bra-att-ha-grejer", överblivna bullar och kex, pannlampa, termoskannor, tomflaskor, startpärm, kartor, fyra små rävs skyltar och tre stora rävs skyltar. Pust. /SM5SVM

Telegrafittraning Grundkurser i 25-takt från SL0FRO på kortvåg



Telegrafittraning med grundkurser i 25-takt från SL0FRO på kortvåg, 0600-2300 varje dag. Sändningarna pågår dagligen kl 06 - ca 23.

Sändningstider måndag - fredag

6,7,8,9 25-takt selekterad text

11 80-takt alla tecken

12 90-takt alla tecken

13 25-takt alla tecken

14 30-takt alla tecken

15 40-takt alla tecken

16 50-takt alla tecken

17 60-takt alla tecken

18,19,20,21,22 25-takt selekterad text

Sändningstider lördagar

6,7,8,9 25-takt selekterad text

10 70-takt alla tecken

11 25-takt alla tecken (om inte bullen håller på!)

12 25-takt alla tecken (om inte bullen håller på!)

13 70-takt fro-bullen (en eller flera)

14 25-takt alla tecken (om inte bullen håller på!)

15 25-takt alla tecken (om inte bullen håller på!)

16 25-takt alla tecken (om inte bullen håller på!)

17 25-takt alla tecken (om inte bullen håller på!)

18,19,20,21,22 25-takt selekterad text

Sändningstider söndagar

6,7,8,9 25-takt selekterad text

10 70-takt alla tecken

11 80-takt alla tecken

12 90-takt alla tecken

13 100-takt alla tecken

14 110-takt alla tecken

15 120-takt alla tecken

16 40-takt alla tecken

17 30-takt alla tecken

18,19,20,21,22 25-takt selekterad text

För varje vecka utökas tecknen med 4 st nya tecken och till vecka 46 har samtliga tecken tagits med.

Från och med vecka 46 sker sändningarna med slumpad text och alla tecken. Vecka 46 med 25-takt, vecka 47 med 30-takt och vecka 48 med 40-takt.

Övningsexterna för varje dygn finns åtkomliga dagen efter på paketradionätet.

Du kan alltså själv rätta gårdagens träningslektioner för att se ditt resultat.

Du som vill ha paketradiobrev på övningsexterna från SL0FRO sänder ett brev till

SM0VUX@SL0ZS.SOLNA.AB.SWE.EU och för

texterna från SL5FRO sänder du ett brev till

SM5BVP@SL5ZXN.C.SWE.EU.

Övningsexterna är DOS-baserade, varför de nationella tecknen och väntatecknet inte visas riktigt i WIN-miljö. När översättningen DOS/WIN är klar kommer texterna att finnas tillgängliga på Internet (via WEB). Det som idag återstår att lösa är hur "väntatecknet" skall kunna presenteras. Tills vidare kommer den att visas som "-".

Texterna kan fås via e-post om du sänder en begäran till rolf.wikstrom@fro.se, och då blir det i DOS-form.

Övningsändningarna sker fr på 3563 kHz och 7090 kHz i amatörbandet. Jämna timmar sänds på 3563 MHz och udda timmar på 7090 MHz. I ett senare skede kommer sändningarna även att ske på 144 MHz i Stockholm så att även klass 2-amatörer med sin utrustning kan följa träningsändningarna.

Kontaktperson: Rolf Wikström

paketradiobrev: SM5BVP@SL5ZXN.c.swe.eu

e-post: rolf.wikstrom@fro.se

73's de Rolf

Resultat, individuellt				
1	Bengt Everlsson	SM4VMU	SEN	GRI 2.25.37
2	Håkan Melin	-	SEN	SRJ 2.46.01
3	Bo Söderqvist	-	SEN	GRI 2.57.50
4	Gunnar Svensson	-	VET	SRJ 2.58.30
5	Bo Lenander	SM5CJW	VET	VRK 3.18.30
6	Jan Palmquist	SM5FUG	OLD	VRK 3.20.35
7	John Larsson	SM5DAA	VET	VRK 3.26.20
8	Christer Eriksson	-	OLD	VRK 3.31.04
9	Gunnar Fagerberg	-	VET	SRJ 3.35.35
10	Bo Lindell	SM5AKF	VET	SRJ 3.59.32
11	Peter Kraft	-	SEN	VRK 3.11.25
12	Olle Nilsson	SMOKON	VET	SRJ 3.35.10
13	Rolf Svensson	SM5DIY	VET	VRK 3.44.40
14	Nils-Olov Anders.	SM5HCL	VET	VRK 3.44.50
15	Adam Lundgren	-	SEN	SRJ 3.52.39
16	Vitek Pospisil	-	SEN	TCH 1.11.18
17	P-A Nordwaeger	SM0BGU	VET	SRJ 1.52.40
18	Magnus Holmberg	-	SEN	GRI 2.00.11

Resultat, lag			
1	SRJ, Stockholms Rävjägare	9.20.06	42 rävar
	Håkan Melin		
	Gunnar Svensson		
	Gunnar Fagerberg		
2	VRK, Västerås Radioklubb	10.05.25	42 rävar
	Bo Lenander		
	Jan Palmquist		
	John Larsson		
3	VRK, Västerås Radioklubb	10.27.09	39 rävar
	Christer Eriksson		
	Peter Kraft		
	Rolf Svensson		



Satellit-nytt!

ISS International Space Station

(25544+25575+26400+26700)

22 augusti 2001 landade Discovery/STS-105 medförande de tre medlemmarna ur ISS-2, däribland Susan Helms/KC7NHC som varit mycket aktiv från NA1SS åtminstone över Nordamerika. Den nya besättningen ISS-3 består av Mikhail Turin och Vladimir Dezhurov samt Frank Culbertson/KD5OPQ. Några nya antenner blev det inte utan de kommer upp först med Endeavour/STS-108 som beräknas starta från Kennedy Space Center den 29 november.

Frekvenser:

Upp FM 145.200, packet 145.990 MHz.
Ner FM/packet 145.800 MHz.

QSL

För europeiska stationer skickas SASE till: AMSAT-France16, rue de la Vallée Epinay sur Orge, F-91360 Frankrike.

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

Från 12 september 2001 gäller följande preliminära schema:

MA mode	V-Rx	U-Rx	Passband	S2-Tx	MB fyr	K-Tx	RUDAK
250-030	ON	ON	U L1	ON	ON		
030-050		ON		ON	ON		
050-064	ON			ON	ON		ON
064-118		ON	U L1	ON	ON		
118-138		ON	U L1	ON	ON	ON	
138-200		ON		ON	ON		
200-220	ON			ON	ON		
220-250		ON					

NB! För AO-40 MA (Mean Anomaly) används modul 256. MA 000 innebär att AO-40 befinner sig i sin lägsta punkt över jordytan (perigeum) och MA 128 i sin högsta (apogeeum).

2001-08-16 varv 365

Ytterligare försök med 3 axel stabilisering har genomförts. De tre momenthjulen varvades upp till drygt 100 varv/min. Försöket varade i en halvtimme. Flera test kommer att göras under de närmsta veckorna innan man slutgiltigt går över från spinstabilisering till tre axel dito.

2001-09-01 ALON/ALAT är 355/2

2001-09-09 varv 396

K-bandsändaren har aktiverats (24.058 GHz) fyr och passband och sänder parallellt med S2-sändaren. Goda signaler har hörts i England och Finland med parabol på 22 cm resp 60 cm. Den djupa fadningen beror troligen på att K-band-



antennen är linjär och att AO-40 roterar. Cirkulär antenn på mottagarsidan borde delvis kunna eliminera detta. X-bandsändaren har testats vid flera tillfällen, men utan positivt resultat. Sändaren verkar fungera men anpassningen till antennen måste vara synnerligen dålig.

2001-09-12 varv 399

Rudak är igång igen med Scope kameran eller GPS experimentet, vilket NASA är synnerligen intresserat av.

AO-40 har kommit in i en eklipsperiod (max 85 minuter) som varar från augusti till juni 2002.

För att spara på energin kommer S2 Tx (även MBfyren) att vara avstängda mellan MA 220 och 250.

AMSAT hyser goda förhoppningar att C-bandmottagaren på 5668 MHz kommer att kunna aktiveras.

Nominella analoga frekvenser upp:

V passband 145.840- 145.990 MHz
U passband 435.550- 435.800 MHz
L1 passband 1269.250- 1269.500 MHz.
L2 passband 1268.325- 1268.575 MHz.

Nominella analoga frekvenser ner:

S1Tx 2400.225- 2400.475 MHz
S2Tx 2401.225- 2401.475 MHz
S1 fyr GB 2400.188 MB 2400.338
EB 2400.588 MHz
S2 fyr GB 2401.173 MB 2401.323
EB 2401.573 MHz RUDAK-A 2401.72 MHz.
K Tx 24048.025-24048.274 MHz
K fyr MB 24048.035 MHz
Transponderna är inverterande.

Mottagen telemetri kan skickas (zippad) till ao40-archive@amsat.org

NYA SATELLITER

Starten för provskottet med Lockheed Martins Athena 1 från Kodiak, Alaska har ändrats till 19 september 2001. (Borde flyga runt jorden när QTC dimper ner i brevlådan.) 3 amatörradiosatelliter och en vanlig medföljer:



Susan Helms/
KC7NHC har
varit mycket aktiv
från NA1SS över
Nordamerika.

PCSat Prototype Communications Satellite kommer att användas för experiment med APRS 1200 baud. Nerfrekvens 145.825 MHz men över USA kommer man att utnyttja 144.390 MHz. 2 uppfrekvenser i lägre delen av 435 MHz satellitband. Det ska gå att använda handburna packetstationer.

SAPPHIRE från Stanford University har CCD kamera samt röstsyntes. Uppfrekvens 145.945 MHz och ner på 437.100 med 2 W 1200 baud telemetri AX.25

STARSHINE-3 är en sfär täckt med speglar, men lär ha en telemetisändare på 145.825 MHz AX.25 9600 baud

PICOSat från Guildford/Surrey/England medför 4 experiment bl a mätning av jonosfärens inverkan på radiosignaler genom att utnyttja positionsbestämning med GPS. Ej amatörradio.

AMSAT-SM's hemsida: <http://www.amsat.org/amsat-sm>

Det finns massor av länkar och annan information, som uppdateras varje vecka.

AMSAT-SM NÄTET

Varje söndag kl 10.00 sänder SK0TX Satellitbulletinen på 3740.000 kHz.

Anders SMØDZL



SM3BP Olle Berglund Hartsvägen 10,
820 22 Sandarne Tel 0270-60 888
E-post: sm3bp@tiscali.se



UTDRAG UR DEN FULLSTÄNDIGA RADIOBOKEN 1923 KOMMUNIKATIONSMEDEL I GAMLA OCH NYARE TIDER

Utdrag ur "Den fullständiga Radioboken" Albert Bonniers
Förlag år 1923. Svensk översättning Carl Skånberg.
(Bearbetning för QTC: SM3BP)

RADIONS BÖRJAN

Kap. 2 Del 5

(Forts. från QTC 9/2001)

Nu bliva vi tvungna att ytterligare töja på vår inbillningsförmåga, och vi måste stödja oss på en relativt mystisk process. Som vi nu hava strömmarna virvlande runt på cirkusarenan, skola vi bringa dem att gå ut i vad som kallas en öppen oscillatorisk strömkrets. Om vi skulle gå in på en förklaring av de verkliga fenomenen, som äga rum när denna ström överföres från en strömkrets till en annan, skulle vår entusiasm för hela saken lida ett betänkligt avbräck. Det är tillräckligt att säga att de högfrekventa strömmarna "induceras" eller "luras" in i den öppna strömkretsen eller luftledningen. De gå fortfarande med samma hastighet, emedan luftledningen eller den öppna strömkretsen antages vara avstämmd på samma sätt som den slutna strömkretsen. Om så icke är fallet blir det ett ryck i processen, och strömmarna lämna icke den första strömkretsen så entusiastiskt.

Här äro vi nu med vår högfrekventa ström rusande omkring i luftledningen. Vad händer? Luftledningen är liksom en öppen dörr som leder ut i etern. Här ge sig de högfrekventa strömmarna ut i rymden, och de gå så fort, så att en våg trampar den andra på hälen med en hastighet av icke mindre än 300.000 km. i sek. Vi hava hört talas om hastigheten av en oljad blix, men en oljad blix är långsam, när den jämföres med elektriska vågor. Deras hastighet är så oerhörd, att de hinna runt jorden åtskilliga gånger under loppet av en sekund.

Den enkla trådlösa avsändare som här omtalats utsänder vågor som kallas "dämpade". För att förstå meningen med dämpade vågor måste vi gå tillbaka till kondensatorn, enär denna är ansvarig för bildandet av sådana vågor. Vi funno att kondensatorn åstadkom strömmar, vilka så småningom dogo ut, under det att de rusade fram och tillbaka från anordningens ena sida till den andra. På radiospråk säger man att de "dämpades ut". Denna utdämpande effekt är märkbar på de vågor, som strömmen åstadkommer i etern. Vågorna börja svänga fram och tillbaka på ett mycket livligt sätt för att sedan så småningom dö ut, varefter en ny serie

vidtager. Många tusen sådana vågor produceras inom loppet av en sekund, men det är i alla fall ett bestämt avbrott mellan dem, om ock ej vårt öra kan uppfatta det.

En odämpad våg är kontinuerlig, den dör icke ut. Den börjar med en viss bestämd svängning, och den behåller den svängningen tills den helt enkelt avskäres. Den är icke uppdelad i småbitar liksom dämpade vågor. Kontinuerliga eller odämpade vågor ersätta alltmånga de dämpade för radiobruk. De åstadkommas av mycket speciella apparater, vilka på intet sätt kunna jämföras med det primitiva instrument, vilket vi hittills haft för ögonen.

Det finns något som kallas för ljusbågemetoden för att åstadkomma eterplaskningar. Vågor, som åstadkommas med en sådan avsändare, är kontinuerliga. Vi veta alla vad bågglampan är, men få känna till hur den arbetar. Om två kolstänger förbindas med en strömkälla, uppstår en ljusbåge mellan deras ändar, om dessa först skjutas tillsammans och sedan dragas isär. Den ljusbåge som uppstår besitter en oerhörd hetta och utgör bärare för den elektriska strömmen som går över mellan spetsarna. Ensam stör ljusbågen icke etern något vidare, utan är lugn och passiv. Men om en kondensator anslutes omkring den eller som radiomännens säga "shuntas", börja vissa saker att hända. Ljusbågen blir icke längre passiv, den börjar omedelbart ladda kondensatorn, och när den blivit fylld urladdas den. Denna urladdning av kondensatorn är emellertid olikartad den urladdning som uppstår när kondensatorn användes i förbindelse med en induktionsspole. Om likström användes i ljusbågen, kommer kondensatorn att åstadkomma en kontinuerlig urladdning. Om kondensatorn är ordentligt förbunden med en luftledning, kommer en jämn serie av välordnade vågor att utgå. Inom radion betecknas dessa med C.W., vilket betyder kontinuerliga vågor, (Continuous Waves).

(Forts. i kommande nr...)

Radiosamband

Jag har under åren deltagit i olika sambandsuppdrag. Vid bilrally, orientering, fälttävlan, cykel mm tävlinga. Det är en utmaning varje gång och alltid lär man sig något nytt

Stationsutrustning i fält

Jag har under senare tid börjat använda en antenn av fabrikat Diamond's, typ X400. Enligt den tekniska beskrivningen ger den en antennvinst på 7,9 dB på 145 MHz och 11 dB på 432 MHz. Den c:a 4,6 meter långa, i vitt plasthölje, monterade antennen är försedd med 3 jordplan c:a 50 cm långa och ett maströrsfäste. Lite otymplig kanske att transportera men kan enkelt tas med på en bils lasthållare. Antennen är enormt effektiv om den kommer upp på 5 – 6 meters höjd. Vitsen med att använda en antenn med hög antennvinst, är den i kombination med en handapparat med låg uteffekt och ett 12 volts ackumulatorbatteri på 12 – 14 Ah:s kapacitet, blir ett mycket effektivt, strömsnålt och tillförlitligt sätt att upprätthålla förbindelse med vid radiosamband. För moderna handapparater brukar uteffekten ligga på 5 W och lågeffekt 0,5 W. Om vi räknar med 7 dB antennvinst då ju matarkabel och kontaktdon förorsakar en liten förlust, ger 0,5 W uteffekt x 7 dB antennvinst c:a 2,5 W ERP, med handapparaten högeffekt 5 W blir det 25 W ERP, oftast räcker det med lågeffekt. Fördelar: det är lätt att ta med en handapparat, man slipper riva sin ordinarie station.

Antennuppsättning

Har du inget maströr så kan ett snöre kastas över en trädgren och sedan drar du upp antennen till lämplig höjd. Fungerar mycket bra. Skulle det blåsa så kan ytterligare ett snöre från antennens nedre del staga upp den mot marken.

Annonsera sambandet

Basstationens operatör bör innan och under ett radiosamband vid ett flertal tillfällen gå ut med information på den frekvens som skall användas och avisera sambandet och be övriga användare att använda en annan frekvens. Det bör det vara självklart för sambandspersonal att aldrig använda sambandsfrekvensen av personliga skäl. Kom överens om en annan kanal för att ordna med glömda, saknade kontaktdon, träffpunkt, förbindelseprov mellan sträckans operatörer mm. Har sambandet redan börjat störs det av sådan trafik och säkerheten blir nedsatt. Förbindelseprov med basstationen gör man på sambandsfrekvensen och då hör också andra operatörer att man blivit QRV.

73:s de SM4LLP, Len i V-rosa.



Nyheter för

Världsradiolyssnare

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

Vi måste ta ett engagemang som säkerhetssamband på allvar, det är ett av de få tillfällen som vi radioamatörer har att visa upp oss och att vara samhället till nytta.

Kom ihåg att en tyst radiokanal är användbar för anrop av säkerhetsskäl, vid olycka, eller när så tillåts för att avge rapportering enligt arrangörens önskemål.

Visst gör man fel ibland men ingen slår oss radioamatörer på radio-samband.

73:s de SM4LLP, Len i V-rosa.

Radioamatörer förstärker sambandet efter terrorattackerna i USA

*Sammanfattat av Calle SM5BF ur
aktuellt ARRL Letter nr 37*

ARRLs sambandskoordinator för New York, Tom Carruba KA2D, rapporterar att amatörerna stöder myndigheter och räddningsorgan främst när det rör samband åt Röda Korset, vid förbandsplatser och till sjukhus dvs just för de behov där det visat sig att även vårt land haft problem att få det förberedda sambandet att räkna till. Man räknar med att behöva assistera i minst en månad i New York.

Telefonsystemet i nedre Manhattan fortsätter att ha problem med hög samtalsbelastning och KA2D säger "The Amateur Radio ops are doing a great job under very difficult and strange conditions, but this is what they have trained for; they are getting it done well."

Man baserar sambandet på VHF eller hellre VHF/UHF mobilstationer, tillfälliga kraftkällor och magnetsfots-antennar med förstärkning. KA2D säger att handapparater inte räcker till.

Tom Gregory, N4NW, rapporterar att ett tjugotal amatörer betjänar sex stationer intill Pentagon. I övrigt stöttar amatörradiörörelsen Frälsningsarméns utspisningsvagnar. Här räknar man med att behöva hjälpa till i minst två veckor. Det är svårt att kommunicera pga extremt hög ljudnivå från grävsopor, svetsaggregat, elverk etc.

Vid det fjärde flygplanets nedslagsplats utnyttjades en tillfällig repeater för att hjälpa till med samband för Röda Korset, Frälsningsarmén, Pennsylvanias polis, FBI m fl.

Den som vill följa händelseutvecklingen hänvisas till ARRL Web site
<<http://www.arrl.org>>.

Hösten är i antågande och den första "riktiga" stormen har fått beamar, dipoler och vertikaler att tjuta. Allt har dock klarat sig men behöver ses över inför vintern.

Har Du en eller flera longwires och/eller dipoler upphängda så lossa dem i en ände och sätt fast en tyngd (leksakshink med sten brukar vara lagom) som får hänga löst över en gren och fungera som "fjädning". Då klarar sig trädarna bra.

Höst/vinter brukar vara tävlingstid inom många områden. Så ock inom radio-hobbyn.

CQWW SWL Challenge 2001

En av de större tävlingarna för SWL-are är CQWW SWL Challenge. I år genomförs SSB-delen 27 oktober kl 0000 till 28 oktober kl 2359. Tider i UTC!

CW-delen går den 24 november kl 0000 till 25 november kl 2359.

Reglerna finns hos mig och fås mot SASE (5-kronors frimärke!) eller ringer och beställer så får Du reglerna via fax om Du har sådan. Ej e-post! Adress högst upp!

28 MHz SWL Contest 2001

Även i december har SWL-arna möjlighet att mäta sina krafter mot varandra. Då körs 28 MHz SWL Contest parallellt med ARRL Contest. Tävlingstiden är **lördagen den 8 december kl 0000 till söndagen den 9 december kl 2400**. Tider i UTC!

Vill Du ha reglerna skickar Du ett SASE (5-kronorsfrimärke!) eller ringer och beställer så får Du reglerna via fax om Du har sådan. Ej e-post!! Adress högst upp.

Kristna DX-Ringen (KDXR)

har en liten - och ganska enkel - lyssnartävling, som kan passa nybörjaren (med mammas eller pappas hjälp kanske?) men även mer erfarna lyssnare (radioamatörer?). KDXR anordnar regelbundet "lyssnartävlingar" med bara en eller ett par stationer. Syftet är att stödja en viss station med rapporter främst när stationen är nystartad.

I denna rapporteringstävling är det Christian Voice nya engelskspråkiga station i Darwin i Australien som skall rapporteras.

Följande enkla regler gäller:

Rapporteringstid: 14-28 okt

UTC: 0030-0800

Frekvens: 21680 kHz

En eller flera rapporter, **skrivna på engelska!**, helst tillsammans med programkommentarer sänds till **KDXR, Brittgården 94, 54337 Tibro senast den 12 nov.**

Sänd med ett eller två fem-kronors-frimärken eller en IRC-kupong (kan köpas på posten).

Den som har bästa programkommentaren kommer att få ett litet pris. Christian Voice har en hemsida med adressen **www.christianvoice.com**.

Höst/vinter brukar ju vara tiden för resor till värmen. Reseradio och liten QRP-rig brukar ingå i amatörens bagage. Och en lapp med SRs frekvenser för utlandsradion. Kontakta närmaste SR-kontor (se telefonkatalogen) för aktuella frekvenser. Kan man inte höra SR så kan man ju lyssna på de olika svensksändarna. En del nya frekvenser annonseras. Nedan den nya listan.

0500-0520	Vatikanradion ti-fr, sö 1611, 7345, 9645 kHz
0545-0600	R Japan via Gabon dagl 15355 kHz
1045-1100	R Japan via Gabon dagl 21700 kHz
1730-1800	Rysslands Röst må, on, fr 1494, 7420, 9420 kHz (ti, to norska)
1840-1900	Vatikanradion må-to, lö 1611, 7250, 9645 kHz
1900-1930	Norea R Sverige må-fr 1494 kHz
2000-2020	RAI Italien må, on, fr 9595, 11755 kHz

Tips och nyheter

Bolivia Radio Eco kan höras ibland ca 0120 på 4409.8 kHz. Svår hörlighet.

Brasilien R Globo på 11805 kHz är nog lättare än R Eco. Frekvensen är 11805 kHz // med 6120 och 9585 kHz.

Burkina Faso på 4815 kHz var vanlig "förr". Nu hörd igen ca 2130-2230. Prova på USB om stationen är svårhörd.

Chile R Voz Evangelica Nacional höras ibland på 15375 kHz. Enligt uppgift hörd så sent som 08 UTC. Tvivlar jag på. Prova vid 01-02-tiden istället!

REP CONGO R Brazzavillenu på 5985 kHz ca kl 2130.

Radio Congo höras på 4765 kHz ibland redan vid 20-tiden.

GUATEMALA R Cultural har engelska inslag kl 03-0430 på 3300 kHz. Mjaa, undrar just om den kan höras här. Vårt ett försök - om jag är vaken så dags!

LAOS har två intressanta hörligheter. På 4660 finns R Nationale Lao i Houa Phan med start kl 23. R Nationale Lao i Vientiane sänder på 6130 kHz och startar kl 22.

NEPAL R Nepal på 5505 brukar höras ganska skapligt. Startar 2317 enligt uppgift. Efter några timmar gör man uppehåll och sänder sedan 14-15. Jag har hört stationen på em.

SRI LANKA Broadcasting Company i Colombo har nyheter på engelska kl 1312-1330. Fyra frekvenser att prova: 4940, 4870, 4902 och 5020 kHz.

Korttips

kHz	UTC	Station
4976	1830	R Uganda
6160	0100	CKZN Canada
7130	1200	R Taipei Int
9785	1830	V o Turkey
11690	1600	R Jordan
15435	1900	V o Africa Lybien
15475	1810	R Nac Arcangel San Gabriel, Antarktis

**God Jagdt på banden och
vy 73 de SM1WXC Christer**

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 SM4BNZ Rolf Arvidsson
Web-redaktör SM3CER Jan-Eric Rehn
Sektionsledare HF
SM5KUX Sigge Skarsfjäll



Testspaltredaktör
SM3CVM - SM3X
Lars Aronsson
Östersund

**Nu är den svenska
uttagningen till WRTC 2002
klar och de som skall repre-
sentera Sverige blir SM5IMO,
Dan som blir lagkapten, och
SM3SGP, Gunnar.
Grattis och lycka till!**

Omröstningen genomfördes av Jan, SM7NDX, på TOEC-reflektorn. Tre lag anmälde sig till omröstningen, näja egentligen bara två eftersom både IMO och SGP lämnade var sin anmälan. Totalt lämnades 37 röster varav en för sent och så här slutade omröstningen; SM5IMO med SM3SGP, 21 röster SM3CER med SM2EZT, 9 röster SM3SGP med SM5IMO, 6 röster. Under sommaren har diskussionen om hur uttagningen skulle ske flödat på TOEC-reflektorn. Som ofta när en diskussion pågår över en tid blev den efter hand allt mer konstruktiv för att så småningom leda fram till ett bra sätt att komma till punkt. Jan/NDX har gjort ett bra arbete. Det blir nu intressant att följa vilka som får en friplats (wild card) i WRTC 2002. Håll med om att det skulle sitta fint om den kunde gå till det andra laget i omröstningen, CER/EZT. Då skulle det bli en intressant kamp i kampen.

Resultaten från fjolårets SAC blev sent färdiga trots goda förhoppningar om tidiga resultat för snart ett år sedan. Till stor del tycks det bero på överraskande upptäckter som en följd av datoriserad rättning, felaktigheter i loggarna som vid en manuell rättning knappast skulle upptäckas kom nu fram i dagen. Omfattande fel i ett antal finska loggar har exempelvis gjort det nödvändigt att låta de berörda stationerna i efterhand granska sina egna loggar innan slutresultaten kunnat fastställas. Det är beklagligt att det blev så här, men om vi ser framåt har vi allt att vinna på en övergång till datoriserad rättning av tävlingsloggarna. Ännu är det dock osäkert om den norska arrangören av årets SAC tänker ta vid och fortsätta på den vägen. Ställ därför gärna

Contest-kalender Oktober

The PSK31 Rumble *	Okt 6	0000-2400z
EU Sprint Autumn SSB	Okt 6	1500-1859z
OCEANIA DX Contest SSB *	Okt 6-7	0800-0800z
Iberoamericano Contest SSB *	Okt 6-7	2000-2000z
EU Sprint Autumn CW	Okt 13	1500-1859z
OCEANIA DX Contest CW *	Okt 13-14	0800-0800z
SSA Månadstest Nr 10 SSB	Okt 14	1400-1500z
SSA Månadstest Nr 10 CW	Okt 14	1515-1615z
JARTS WW RTTY Contest *	Okt 20-21	0000-2400z
Worked All Germany Contest CW/SSB *	Okt 20-21	1500-1459z
CQ WW DX Contest SSB	Okt 27-28	0000-2400z
CQ WW SWL Challenge	Okt 27-28	0000-2400z
Ukrainian DX Contest CW/SSB *	Nov 3-4	1200-1200z
* SWL-klass		

Kalendern är ett urval av tävlingar. En fullständig kalender finns hos SM3CER Contest Service, <http://www.sk3bg.se/contest/> där uppdateringar görs fortlöpande. Har du inte internet, be då någon i din närhet om hjälp eller skicka ett brev med frankerat svarskuvert till SSA's kansli. Ange vilken kalender eller regel du önskar.

Loggar skickas till

The PSK31 Rumble, senast 16 Oktober skall ett rapportformulär insändas från <http://www.qsl.net/wm2u/score.html>
EU Sprint Autumn SSB, inom 15 dagar till eusprint@dl6rai.muc.de eller på diskett till Paolo Cortese, I2UIY, P O Box 14, I-27043 Broni (PV), ITALY
OCEANIA DX Contest till octest@nzart.org.nz eller papper/disk till Oceania DX Contest Manager, c/o Wellington Amateur Radio Club Inc, P O Box 6464, Wellington 6030, NEW ZEALAND
Iberoamericano Contest före 30 november till Concurso Iberoamericano, Concepción Arenal 5, E-08027 Barcelona, SPAIN eller till URVO, P O Box 262, E-08400 Granollers (Barcelona), SPAIN
EU Sprint Autumn CW inom 15 dagar till eusprint@dl6rai.muc.de eller till Karel Karmasin, OK2FD, Gen. Svobody 636, CZ-674 01 Trebic, CZECH REPUBLIC
SSA Månadstest inom 7 dagar till Rolf Arvidsson, SM4BNZ, Skogsvägen 1, Sänna, 696 94 Hammar eller epost till mt@svessa.se
JARTS WW RTTY Contest till JARTS Contest Manager, Hiroshi Aihara, JH1BIH, 1-29 Honcho, 4 SHIKI, Saitama 353-0004, JAPAN
Worked All Germany Contest till wag@darf.de eller till Klaus Voigt, DL1DTL, P O Box 120937, D-01010, Dresden, GERMANY. Se <http://www.darf.de/referate/dx> för information om loggning.
CQ WW DX Contest SSB före 1 december till ssb@cqw.com eller till CQ Magazine, 76 North Broadway, Hicksville, NY 11801, USA
CQ WW SWL Challenge till Bob Treacher, BR32525, 93 Elibank Road, Eltham, London SE9 1QJ, ENGLAND
Ukrainian DX Contest inom 30 dagar till uy5zz@salus.zp.ua eller till Ukrainian Contest Club HQ, P O Box 4850, Zaporizhzhie, 330118 UKRAINE

krav på NRRL Contest Manager LA9HW - Jan Almedal när ni skickar in årets SAC-loggar att han skall rätta dem med hjälp av dator. Har ni redan skickat loggen kan ni ju skicka en epost om detta till honom.

I landskampen närmar vi oss Finland och med lite bättre tåga hos svenska radioamatörer skulle vi ge dem en match. Anmärkningsvärt många duktiga operatörer uteblir i årets viktigaste tävling. Dessutom skickar inte alla in sina loggar. Från förra årets SAC finns i SM hela 24 SSB- och 12 CW-stationer som inte skickade in sina loggar. De här stationerna hade loggat allt mellan 10-366 QSO'n som naturligtvis hade varit ett värdefullt poängtillskott i landskampen. Om det är på grund av lathet eller glömska spelar ingen roll, det enda självklara är att den som deltar i en tävling också skickar loggen till arrangören om det så bara handlar om ett enda QSO. Ett normalt ansvarstagande kräver detta! Särskilt viktigt är detta när det gäller SAC, därför en påminnelse i anslutning till årets SAC-loggarna skall lämnas före den 31 oktober.

Lars, SM3CVM

EU-sprint

Det förvånar mig att sprinttester lockar så få deltagare. De genomförs på kort tid jämfört med de stora tävlingarna och de innehåller ofta även regler som gör dem lite annorlunda och intressanta utan att de för den skull är svåra att hantera. EU-sprint är en sådan tävling som genomförs vår och höst på SSB och CW. I oktober är det dags igen och regler fanns införda i QTC Nr 10/2000. Från och med i år finns också ett nytt Award program där vinnaren i varje land får ett diplom. Dessutom finns nu tre plaketter som går till de tre stationer som har högsta sammanlagda poäng från de fyra deltävlingar som genomförs varje år. Det är således läge att nu pröva tävlingsformen för att sedan sikta in sig på en plaket under nästa år! Arrangören erbjuder även ett gratis loggprogram för EU-sprint, ett program som har en layoutstandard som känns igen i K1EA och N6TR. Programmet finns att hämta på adressen <http://loja.kkn.net/~i2uiy/free_sw.html>.

Regler finns som vanligt hos SM3CER Contest Site. D6ne här tävlingen förtjänar fler deltagare!

SM3CVM Lars

Scandinavian Activity Contest

2000

SCANDINAVIAN CUP				
	Antal loggar	CW	SSB	Tot
1. Finland	53	44	97	32.401.357
2. Sverige	51	39	90	21.899.687
3. Danmark	14	18	32	4.998.558
4. Åland	3	1	4	3.616.121
5. Norge	11	11	22	3.509.515
6. Island	0	2	2	962.194
7. Färöarna	1	0	1	186.204

CW-resultat

Single Op./Single TX/Multi Band - High power				
	QSO	QSO-p	Mult	Totalt
SK3W	1.428	3.309	216	714.744
8S5A	1.293	2.921	192	560.832
SM3PZG	1.254	2.845	182	517.790
7S5Q	1.129	2.596	165	428.340
7S5A	1.094	2.545	164	417.380
SK3LH	1.131	2.515	158	397.370
8S2F	1.108	2.485	157	390.145
SM2T	1.010	2.242	165	369.930
SM5FUG	1.009	2.259	160	361.440
SJ9WL	995	2.187	161	352.107
SM5CLE	822	1.827	142	259.434
SM7C	547	1.221	115	140.415
SM3R	313	678	92	52.376
SM0XG	212	462	68	31.416
SM6IDD	184	376	61	22.936
SM0CCE	121	279	38	10.602
SM3AF	100	203	28	5.684

Single Op./Single TX/Multi Band - Low power

	QSO	QSO-p	Mult	Totalt
SM5G	804	1.839	149	274.011
7S3A	860	1.823	129	235.167
SM3X	793	1.726	129	222.654
SM6Z	786	1.706	126	214.956
SM6BSK	645	1.396	115	160.540
SM0Z	470	1.013	90	91.170
SM3AVW	443	941	95	89.395
SM4SX	427	919	92	84.548
SM3JGG	338	730	96	70.080
SM7ATL	312	701	68	47.668
SM6DER	308	696	67	46.632
SM7FUE	257	536	76	40.736
7S5S	266	608	53	32.224
7S0Z	208	446	67	29.882
SM3O	232	490	43	21.070
SM7CQY	53	140	31	4.340
SM0BDS/6	38	91	25	2.275
8S0W	38	85	26	2.210
SM5A/4	20	42	11	462

Single Op./Single TX/Multi Band - QRP

	QSO	QSO-p	Mult	Totalt
SM7CZC	19	57	7	399

Single Op./Single TX/Single Band/3.5 MHz

	QSO	QSO-p	Mult	Totalt
SM0HEK	175	362	28	10.136
SM7N	139	288	27	7.776

Single Op./Single TX/Single Band/7 MHz

	QSO	QSO-p	Mult	Totalt
SM5BRG	479	1.014	45	45.630
SM5BAX	339	724	42	30.408

Single Op./Single TX/Single Band/14 MHz

	QSO	QSO-p	Mult	Totalt
7S2F	357	730	38	27.740
SM6N	254	544	37	20.128
SM7CIL	231	492	34	16.728
8S3A	81	171	25	4.275

Single Op./Single TX/Single Band/21 MHz

	QSO	QSO-p	Mult	Totalt
SM5NBE	267	650	46	29.900

Multi Op./Single TX/Multi Band

	QSO	QSO-p	Mult	Totalt
8S5X	1.238	2.801	176	492.976
SK5RO	814	1.739	138	239.982
8S4MM	71	143	24	3.432

Multi Op./Multi TX/Multi Band

	QSO	QSO-p	Mult	Totalt
SL0W	1.919	4.395	248	1.089.960
SK6M	1.862	4.264	235	1.002.040

Operatörer

7S0Z: SM0NZZ
 7S2F: SM2KAL
 7S3A: SM3GER
 7S5A: SM3CEU
 7S5Q: SM5COP
 7S5S: SM5CSS
 8S0W: SM0NJU
 8S2F: SM2LYX
 8S3A: SM3DXC
 8S4MM: SM4EPR + ???
 8S5A: SM5AJV
 8S5X: SM0GNS, SM0NEA, SM5HJZ
 SJ9WL: SM5INC
 SK3LH: SM3WVW
 SK3W: SM5MO
 SK5RO: G4EBN, SM5ADG, SM5NPV, SM5SIK
 SK6M: SM6BGA, SM6CLU, SM6DYJ, SM6FKF, SM6LJU, SM6MCW
 SL0W: SL0AS, SM0AJU, SM0BSB, SM0DJZ, SM0KRN

SM0Z: SM0VVH
 SM2T: SM2EZT
 SM3D: SM3WUJ
 SM3R: SM3CBB
 SM3X: SM3CVM
 SM5A/4: SM5NGK
 SM5S: SM5JBM
 SM6N: SM6NLK
 SM6Z: SM6BZE
 SM7C: SM7CFZ
 SM7N: SM7NDX



Mer om DX och Contest hittar du på:
<http://www.sk3bg.se/dxcont.htm>

HOBBY MÄSSAN

2 - 4 NOVEMBER FRESCATIHallen

• RAKETER • ÅNGBÅTAR • RC BILAR • DRAGSTER • BÅTDAMM
 • TIDNINGAR • TÅGBANOR • TÄVLINGAR • NYHETER • BÖCKER
 • PLASTMODELLER • U-BÅTAR • BALSAMODELLER
 • SKALAMODELLER • ÅNGMASKINER • HJULLASTARE

• BILAR • SEGELBÅTAR • SPEL • TILLBEHÖR • MASKINER
 • RC BÅTAR • LINFLYG • MOTORBÅTAR • FÖRSÄLJNING • FILM
 • SERVERING • KLUBBAR • VERKTYG • TÄVLINGAR
 • UPPVISNINGAR • TANKS • HELIKOPTRAR
 • PROVA SJÄLV • ERBJUDANDEN • FÖRENINGAR
 • BESINDRIVNA MODELLER • FLYGSIMULATOR
 • WORK SHOPS • FINMEKANIK • ELEKTRONIK
 • FÖRETAG • MODELLFLYGSIMULATORER

ÅNGTÅGSBANA • SPÅRVÄG • STJÄRNMOTORER
 AMATÖRRADIO VIA DATOR & SATELLIT • DX

Med reservation för ändringar

T-bana till Universitetet

OPPET: 10-18 fre. lo
 Oppet: 10-17 so

www.hobbymassan.se

ARRL DX CW 2001

Klasser (A=QRP, B=LP, C=HP)

	Score	QSO	Mult	C/M/S Tx
SK3W	2,645,253	2949	299	A
SM3C (SM5CCT)	366,750	750	163	A
SM7DBN	42,588	182	78	A
SM7CZC	12,480	65	64	A
SM2LY	407,835	795	171	B
7S3A (SM3CER)	404,796	854	156	B
SM7EH	213,585	491	145	B
SM7BJW	213,504	512	139	B
SM7CIL	168,672	502	112	B
SM4SX	129,744	408	106	B
SM0BDS	124,509	343	121	B
SM0CCE	85,995	273	105	B
8S0W (SM0NJU)	27,306	123	74	B
8S6A (SM6DPF)	20,010	115	58	B
SM2UJW (SL2ZA)	4,500	50	30	B
SM0EAE	304,107	607	167	C
SK6H (SM6FKF)	245,322	531	154	C
SM6WQB	216,972	492	147	C
SM3R	108,117	293	123	C
SM3AF	21,384	108	66	C
SM6FUD	13,200	110	40	C
SM5BEU	2,610	30	29	C
SM4Z (SM4CAN)	28,158	247	38	C 160
SM5AJV	5,460	70	26	B 80
SM7EHU	2,538	47	18	C 80
SM7N (SM7NDX)	116,325	705	55	C 40
SM5GNS (SM0GNS)	52,938	346	51	B 40
SM0WRA	9,801	99	33	B 40
8S5X (SM5HJZ)	142,884	882	54	B 20
SK0X	60,588	374	54	B 20
8S5A (SM5AJV)	171,564	986	58	C 15
SL0W (SM0AJU)	110,544	658	96	C 15
SK0UX (SM0GRD)	60,123	409	49	B 15
SM6BSK	58,194	366	53	B 15
7S2E (SM2DMU)	153,384	913	56	C 10
SM5INC	96,564	619	52	C 10
SM0W	68,952	442	52	B 10

Ett stort GRATTIS
 till Bengt/SM3C/
 SM5CCT som
 blev 5:e DX i
 Världen!
 Ätta nya svenska
 rekord slogs av
 SM4Z (SM4CAN,
 SM5AJV, SM7N
 (SM7NDX),
 SM5GNS
 (SM0GNS),
 8S5X (SM5HJZ),
 8S5A (SM5AJV),
 7S2E (SM2DMU)
 och SK3W
 (SM3SGP,
 SM5FUG, SM5IMO,
 SM0OEK)

SWL - Single Operator/Multi Band

	QSO	QSO-p	Mult	Totalt
SM3-8055	434	954	148	141.192

Operatörer

7S2A: SM2LWU
 7S3A: SM3CER
 7S4F: SM4ATJ, SM4HFL, SM4FEL, SM3RMH
 7S5A: SM5CEU
 7S5S: SM5CSS
 8S4MM: SM4EPR, SM4FZW, SM4IPC, SM4RRF
 8S4Z: SM4SET
 8S5A: SM5AJV
 SD5DS: SM5AOD
 SB5SA: SM6FKF
 S9AM: SM3SEAE, SM3JFJ

SK0HB: SM0SYP

SK3W: SM0NSJ, SM0OEK, SM3JLA, SM3SGP
 SK7CE: SM7FUE, SM7NGH, SM7OHL, SM7WZK
 SL0W: SM0AJU, SM0DJZ
 SM0W: SM0WKA
 SM0Z: SM0VVH
 SM2T: SM2EZT
 SM3D: SM3WUJ
 SM3R: SM3CBB
 SM5A: SM5NGK
 SM5G: SM5JBM

AM-testen

**Rekord med 92 deltagare,
inte illa för en ganska udda tävling!**

**Nytt rekord med 92 deltagande stationer! Dock få portabla stationer, trots extra
multiplier. Första priset detta år blev en äkta Astatic No 10-DA.
Stort grattis till SM1NI som tog hem segern för 3:e gången.**



Då många uttryckt besvär med avståndsberäkningen, ändrar vi till nästa år. Namn och QTH skall utbytas, men utan efterföljande avståndsberäkning. Resultatet blir ändå detsamma i toppen och det skall ju vara lekfullt! Begränsning till 100 W uteffekt införs också. Kan inte kontrolleras, men ham-spirit gäller. Ytterligare en nyhet för att uppmuntra till kontakt med de svaga portabla: Fast får 1 poäng för kontakt med annan fast, 2 poäng för kontakt med portabel. Portabel får 2 poäng för kontakt med fast, 4 POÄNG för kontakt med annan portabel.

Tack för i år. Diplom och resultat utsänds till alla, samt mikrofonen till SM1NI. Samma tid nästa år, dvs första lördagen i augusti, 0700-0800 UTC, 3600-3700 kHz.

73 från Jonny, SM5EMR för ARK och Arboga FRO-avd.

CALL	QSO	Po	Kommentar	Station
SM1NI	57	1619	Jag har tagit ut lokatorn i mitt kartprogram och därefter räknat ut avståndet i ett annat. Roligt test med stor aktivitet! Bra att bandet utökats till 100 kHz!	
SM3LBN	41	891	Roligt med AM-test, men för in locator eller slopa avståndsberäkning. Finns inga dataprogram som klarar detta, så arbetet måste göras manuellt.	
SM0MDG	40	882	Jag är inte mycket för tester, men AM-testet är kul! :) IC706, dipol	
SM6CTC	36	843		
SM5NBE	27	527	FT100 50 W, 83 m loop	
SM6IQD	22	486	Avståndsberäkning med bilkarta och linjal. TS450+PA, 500 w ut, dipol	
SM5LQL/P	19	458		
SM3JCG/P	5	452	Satt i bilen och körde portabelt. Jag har aldrig förr kört någon test! Svårast att lägga sig så motstationen hörde mitt anrop IC725, 2 x 19 m, 40 W ut	
SM3TLG	19	416		
SM7CXI	23	371		
SK6GX/P	10	366	Op SM6CPO, KMD, PVB, WMQ, XBZ med XYL	
SM7FCN	13	338	Trevlig test som vanligt, men verkar som om en del saknar mottagare eller har kraftiga QRM!	
SM7DLK	13	310		
SL6ZZX/6P	11	306		
SM0DRY	22	305	Deltog endast 45 min, sedan gick station sönder.	
SM3WMU	14	298		
SM6BUV	17	287	TS430S 60W, dipol	
SM5RT	17	258	Kul att köra AM. Gick bättre än förra året!	
SM5TRT	18	239	Tack för trevlig nostalgitävling. IC706 ingen AM-höjdare men draken, som är AM-suverän, är för stor att ha i fritidshuset.	
SM0TJH	16	212	Körde från sommar-qth IC706	
SM7VXS	13	209		
7S5ARA	15	204	Op SM5BTX TS140, W3DZZ	
SM2VHB/2	6	193	Op öven SM2DXH IC706, Delta-loop	
SM4JS	9	191	Min andra AM-test. Roligt men trångt!	
SM6DBZ	12	178		
SM7HSP	13	175	IC726, dipol	
SM5GHD	12	165		
SM7USO	10	156	Min första AM-test. Det var körigt med 40 W! Det blev många bärvargar och trångt på bandet. Lite dålig radiodisciplin, då många la sig mitt på min frekvens.	
SM5UFB	10	153		
SM1CIO/P	4	151	Ra200, W3DZZ	
SM3JGG	8	146		
SM7AEW	9	143	Första gång jag deltagar. Fick ej igång min gamla rig, så därför blev det 726:an IC726, Deltaloop	
SM3LIV	7	140		
SM3FJF/P	6	139	Portabelt	

Ej insända loggar

SL6ZK, SM0DGV, SM1UFA, SM2AGK, SM2AYK, SM2CFG, SM2HDF, SM2JCG, SM2UVK, SM2WMU, SM3ACS, SM3CTG, SM3DAL, SM3LF, SM3MXR, SM3VDX, SM4CJX, SM4DIS, SM4IRG, SM4IRR, SM4KMG, SM4VQP, SM5DL, SM5SSZ, SM6BGP, SM6EOR, SM6SQE, SM6VUV, SM7BAE, SM7CFR, SM7JMA, SM7NHC, SM7PGA

SL6ZAK	13	135	Op SM6VKE, Linus
SM5AIJ	12	134	Brusnivå på S8. Modern mottagare tycks inte vara lämpad för AM. Bättre förr! TS850
SM0FM	8	125	
SM0RUQ	7	120	
SM6AAL/6	7	117	Ra200, dipol
SL3ZZW	8	110	Op: SM3IIG. Tack för utökat segment. Begränsning av uteffekt bör kanske övervägas. QRO-stn mycket jobbiga. För att underlätta avståndsberäkning, ange ort och locator.
SM7LZQ	7	106	Mycket trevlig test. Roligt att köra lite gammaldags modulering, med i de flesta fall god kvalitet, trots mycket störningar. Det vore underlätande om man standardmässigt utbytte QTH-locator i stället för ortsnamn. Kanske man borde begränsa tillåten uteffekt till 100 W? Vissa stationer var VALDIGT breda! IC746 40 W och FD-4
SM3ARR	6	84	
SM4SEF	5	76	Kul som alltid och svårt med all QRM. Gillar nostalgislagen i vår hobby! Avstånd genom Bonniers kartprogram. Vore enklare med vanliga locatorsystemet! IC730, W3DZZ
SM5WPT	4	68	Tack för trevlig test. Jag var barnvakt, så det blev inte mycket kört.
SM4BTF	3	65	Att det skall vara så svårt att behärska "denna ljuva modulationstyp"! En gång i tiden var det ju den enda man använde.
SM4CJY	8	59	Kul med bra aktivitet!
SM0HXB	5	56	Kul test, men inte lätt att köra AM! Svåra QRM från starka stationer och QRM från åska. Jag återkommer nästa år igen!
SM5KQS	5	46	Första gången, kör annars bara på VHF. Förslag: byt till locator + församling istället för ortsnamn FT100, dipol
SK1BL/1	3	46	Op SM1TDE IC706, 2 x 40 dipol
SM7WXU	3	39	Tack för trevlig övning
SM2SXA/2	1	30	Deltog i min absolut första test. Trots den måga utdelningen fick jag mersmak för kortvåg (efter 12 år med VHF/UHF FM) Ra200, dipol
SL7ZYP	6	27	Op SM7WVC, Gustav
SM5SP	3	22	Dränkt i lokala QRM, men med hopp om diplom IC751
SM5EMR/4	25	0	Checklog, vill ju inte knäcka andra deltagare... Jag har sommarstugan 2 mil från närmaste elledning, vilket ger ett band helt utan bakgrundsstörningar! IC735, 2 x 20 m
SM6UNC	14	0	Checklog
SM6FQL	7	0	Checklog
SM5US	4	0	Checklog
SM5AZS	1	0	Checklog. Tänk att det var så här det lät när det begav sig! Vilken ljudkvalitet!

SSA-HQ-Nät

Ett nät för SSA-medlemmar med tillfälle att ställa frågor till representanter för SSAs styrelse om verksamheten.

**Körs varannan
lördag kl 0900
(lokal tid).**

**Frekvens
3705 kHz
+/- QRM
Mode: SSB**

Aktuella datum:

**Lördag
6 Oktober**

**Lördag
20 Oktober**

**Lördag
3 November**

**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
Radioprognos SM5IO/Stig



SM6CTQ DX-redaktör!

Denna månad redovisas den aktuella topplistan. Vi kan redan nu även avslöja att det förmodligen blir ett nytt DXCC-område. Ducie Island utanför Pitcairn uppfyller DXCC kraven. Denna aktivitet startar i mitten av november.

DX-red SM6CTQ Kjell

Hyr ett QTH! St Croix Windwood



Förra månaden berättade jag om boken DXpeditioning behind the scenes. Man kan ju börja med att åka till ett QTH där antenner och rigg redan finns på plats.

I St. Croix Windwood finns ett QTH som du kan hyra. Har du tillgång till Internet kan du läsa mer om detta QTH. Besök adressen <http://www.qth.com/Windwood>

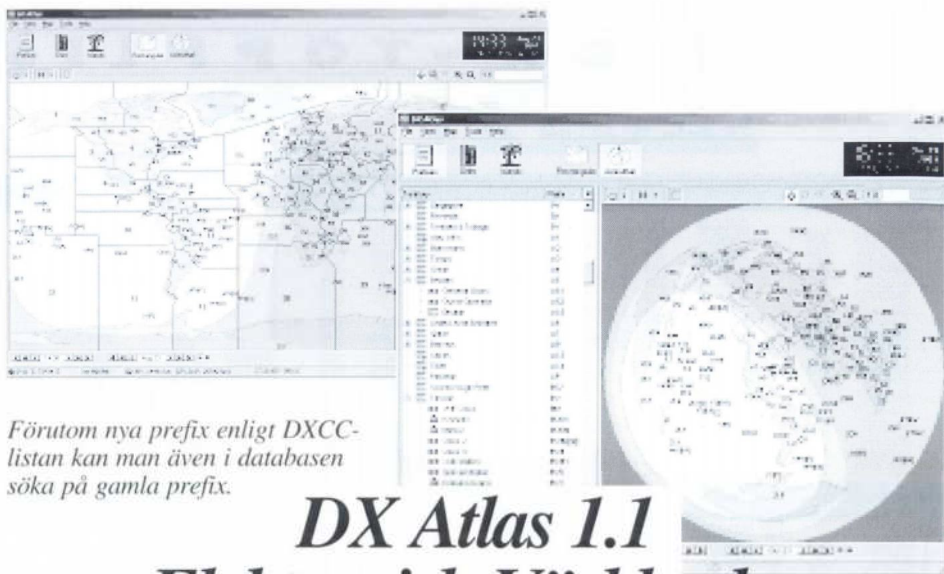
Dennis, K7BV blir aktiv från detta QTH 21-25 november. Anropsignalen blir WP2Z i CQ WW CW Contest. Utanför testen blir hans anropsignal NP2/K7BV. QSL via KU9C



QSL-Service!

UTGÅENDE byrå:
SM5DJZ Jan Hallenberg
Andersberg, Vassunda,
741 91 KNIVSTA

Tel 018 - 38 13 99 djz@swipnet.se



Förutom nya prefix enligt DXCC-listan kan man även i databasen söka på gamla prefix.

DX Atlas 1.1 Elektronisk Världsatlas

En ny elektronisk Världs Atlas för radioamatörer har tagits fram av VE3NEA.

På Internet fann jag för en tid sedan en mycket förmälig världsatlas som visar prefix, CQ och ITU zoner. Förutom nya prefix enligt DXCC-listan kan man även i databasen söka på gamla prefix. Är man intresserad av ett visst område kan man zooma in aktuell plats för att få mer detaljer. Kartorna visar även solens upp och nedgång för ett visst datum och tid. Skymnings zonen är tydligt markerad. Läger man in koordinaterna på eget QTH kan man få antennriktning och distans till önskad plats.

Ett förmäligt redskap i DX-arbetet som du finner på Internet adressen:
<http://www.dxatlas.com>

DXred SM6CTQ

DX-Kalendern



21/9-17/10

21/9-8/10

24/9-8/10

27/9-5/10

28/9-13/10

28/9-4/10

29/9-7/10

29/9-2/10

30/9-13/10

30/9-3/10

1/10-10/10

5/10-12/10

5/10-16/10

6/10-7/10

7/10-13/10

7/10-13/10

7/10

9/10-15/10

10/10-14/10

12/10-14/10

13/10-14/10

14/10

15/10-22/10

16/10-6/12

17/10-3/11

18/10-1/11

19/10-21/10

20/10-4/11

20/10-21/10

20/10-21/10

20/10-3/11

21/10

23/10-1/11

27/10-28/10

27/10-28/10

27/10-28/10

27/10-28/10

27/10-28/10

27/10-28/10

31/10-12/11

A25/JA10EM Aktiv från Botswana.

HO1A & HP1/DL7CM Aktiv från Panama.

EA6/DL8LAS Aktiv från Balearic Islands.

Z2/W6DXO Aktiv från Zimbabwe.

C98DC. Ett team från Tyskland är aktiva.

V63..JA-operatörer

DL1ZU/P Fehmarn Island (EU-128)

TI5/JH8KYU är aktiv.

3DA0DF och 3DA0FR. Tyska operatörer är aktiva.

PA3GIO aktiv som VK6GIO/5 Kangaroo Island.

3D2 Conway Reef. YT1AD m fl är aktiva.

D4 Sao Tiago (AF-005) Cape Verde. Op. IK7VJP.

JA6GXX aktiv från Meshima Danjo Island (AS-056)

Oceania DX Contest (SSB)

H40 Pigeon Island (OC-065) Temotu. Op. IZ6DSQ.

XF1/DL1YMK Aktiv från Magdalena Island NA-078

RSGB 21/28 MHz Contest (SSB)

PA3GIO aktiv som VK9LO Lord Howe Island.

9M6JQT och 9M6VET. JA-operatörer är aktiva.

RSGB HF & IOTA Convention.

Oceania DX Contest (CW).

IZ6DSQ aktiv från H44 Guadalcanal (OC-047).

IZ6DSQ aktiv från H44 New Georgia

3B8/ON4LAC aktiv från Mauritius island.

E30NA Eritrea. Med DL och OE-operatörer.

ZK1 Manihiki North Cooks.

JA-operatörer aktiva från Hachijo Isl (AS-043).

VK9KNE & VK9KND. Polska operatörer är aktiva.

Jamboree on The Air.

Worked All Germany Contest.

ZK1 Penrhyn (OC-082) North Cook.

RSGB 21/28 MHz Contest (CW)

A52DA, A52CB, A52PC, A51B, A52SL, A52ED.

A50A Bhutan.

D44TC Sal Isl (AF-086)

E4/OE1GZA Palestina.

HR3J Honduras.

XPIAB Grönland aktiv i CQ WW DX Contest.

CQ WW DX Contest.

HB9QQ aktiv som 8Q7QQ Maldiverna.

DX-TOPPLISTA



Sammanställd
av SM5DQC
2001-09-07
Uppgifter från
ARRL databas

DXCC HONOR ROLL

MIXED		SM5CAK		SM44RQ		SM5BCO		SM3BIU		SM4BOI		SM7HCW		CW		SM6AOU	
1	SM3CX5	334	SM5DJZ	333	SM44NZ	332	SM5FJG	330	SM6DHU	327	SM4CTT	333	SM6MCC	339	1 ---	334	SM6OCC
	SM3EVR	333	SM5DDC	333	SM4OLL	332	SM5OSK	330	SM6ZCO	326	SM4EAO	333	SM5OSM	329	2	SM7LQZ	333
	SM5CZY	334	SM6BCT	333	SM3AFR	332	SM3APG	326	SM5AQD	333	SM5ARL	329	SM6OAJ	333	5	SM3KXC	333
2	SM0GQ	333	SM6CTQ	333	SM6CCO	332	SM4CTI	329	SM5API	326	SM6DJZ	333	SM6BYK	329		SM3EVR	333
	SM0AJU	333	SM6CVX	333	SM6CKS	332	SM5LAR	329	SM6MCW	326	SM5DOC	333	SM7BYP	329		SM4OTI	333
	SM0CCM	333	SM6DYK	333	SM6VFR	332	SM5LI	329	SM7DXD	326	SM6CTQ	333	SM7MPM	329		SM5AKT	333
	SM0KV	333	SM7BIP	333	SM7HCW	332	SM5MC	329	SM0FVW	325	SM6CVX	333	SM7TE	329		SM5AQD	333
	SM3BIZ	333	SM7BLO	333	SM2EKM	331	SM7MPM	329	SM5BFC	325	SM7CRW	333	SM5BRW	328	7	SM5BFJ	333
	SM4BOI	333	SM7CPW	333	SM5BRW	331	SM7QY	329	SM5FQG	325	SM6AOU	328	SM5DJZ	333		SM7BYP	329
	SM4CTT	333	SM7CMY	333	SM5KI	331	SM5AP5	328	SM5HYL	325	SM4DHF	332	SM7CNA	328		SM5DDC	333
	SM4DHF	333	SM7ASN	331	SM5B8C	328	SM5B8C	328	SM5JE	325	SM6GCT	333	SM6GCT	333	8	SM4CTI	327
	SM4FMO	333	SM7BYP	331	SM5CSS	328	SM5SVS	325	SM6VFR	332	SM6DHU	326	SM6DHU	326	9	SM5CAK	326
	SM4QTI	333	SM6CUK	328	SM6CUK	328	SM6BGG	325	4 ----	331	SM5CAK	326	SM6CVX	333	7	SM6CVX	333
	SM5BFJ	333	SM6WCV	328	SM7EXE	331	SM6WCV	328	5 SM2EKM	330	SM7DXQ	326	SM6DYK	333	7	SM4BZH	328
	SM5AKT	333	SM7TE	331	SM7DMN	328	SM7DMN	328	1 SM5CZY	334	SM5FQG	325	SM6DYK	333	3	SM5CAP	327
	SM5AQD	333	SM7EKE	331	SM7EKE	331	SM7EKE	331	2 SM0AJU	333	SM5B8C	330	SM5B8C	330	8	SM5AKT	327
			SM7EKE	331	SM7EKE	331	SM7EKE	331	SM3BIU	333	SM6CTQ	333	SM6CTQ	333	9	SM5FUG	326
			SM7EKE	331	SM7EKE	331	SM7EKE	331			SM6CTQ	333	SM6CTQ	333	10	SM6CUK	333

DXCC TOP SM

MIXED

102

SM3PZG

331

204

SM6AJV

207

49

SM6QI

332

3

SM6CVX

345

105

SM6OFW

215

17

SM6BGG

129

34

SM4FMO

205

5

SM5DZJ

318

1

SM3BZ

382

103

SM6LFL

331

206

SM6HVR

205

50

SM7DXQ

332

106

SM6RKH

212

18

SM7BFL

129

35

SM3PZG

204

6

SM5AQT

307

2

SM3OCCE

378

105

SM6MCWC

331

207

SM7OHF

200

51

SM5HPB

330

5

SM6CST

344

107

SM2JE

209

19

SM6CST

128

36

SM5AKT

307

3

SM7QY

378

106

SM4AWC

329

208

SM3MHD

199

53

SM6LJF

330

7

SM5BFJ

343

108

SM5AHC

208

21

SM6CCO

122

38

SM7TE

185

9

SM4FMO

305

4

SM0AJV

377

107

SM6CMR

329

209

SM5GDB

194

54

SM3QJL

329

8

SM6CTQ

343

109

SM5AVG

206

22

SM6BCC

122

39

SM4BZH

175

10

SM6LFL

305

5

SM0AGD

374

108

SM6TEU

329

210

SM6TOL

192

55

SM6CKU

329

9

SM5DZJ

342

111

SM6HVR

205

23

SM6VR

117

40

SM5BEU

175

11

SM7CNA

305

6

SM5CZY

370

109

SM7BAU

329

211

SM7PKP

191

56

SM7FN

329

10

SM6AOU

342

112

SM6MNH

202

24

SM6VZ

113

41

SM0BSB

174

12

SM6DYK

342

113

SM7BAE

197

25

SM5BHW

110

42

SM5ARL

171

13

SM6CTQ

293

7

SM7MS

370

110

SM6FWV

328

212

SM5CAH

186

57

SM5HYL

324

11

SM6DYK

342

113

SM7FHE

191

26

SM5AHK

101

43

SM5CSS

169

14

SM6GUK

295

8

SM5BGO

369

111

SM6CTC

328

213

SM6JWW

185

58

SM5AKT

322

12

SM6OCM

341

114

SM7BAE

197

27

SM5QJH

101

44

SM5AQB

164

15

SM4CTI

292

9

SM1CXE

368

112

SM5BMB

327

214

SM7VPZ

182

59

SM0DRB

321

13

SM4DHF

341

115

SM7GIB

190

28

SM5BMB

153

16

SM4DHF

289

10

SM6AOU

368

113

SM5CZK

327

215

SM7AVP

180

60

SM6CMU

321

14

SM4BNZ

341

116

SM0AJV

185

29

SM6BMB

150

17

SM6BCC

122

39

SM4BZH

175

12

SM6BCC

122

39

SM4BZH

175

11

SM3BCS

367

114

SM5JHO

326

216

SM5BXT

179

61

SM5BMD

319

15

SM4CTI

340

117

SM6TOL

181

30

SM6BMB

150

18

SM6BMB

150

18

SM6BMB

150

12

SM3BZ

366

115

SM6BMB

326

217

SM5BMD

179

62

SM5BMD

319

16

SM4CTI

340

118

SM6TOL

181

31

SM5AQB

148

49

SM6BMB

150

20

SM6BMB

150

13

SM4CKS

362

116

SM3CBR

323

218

SM7LZQ

169

63

SM2GQC

317

17

SM6CCE

339

119

SM7GZC

175

32

SM5ATV

143

50

SM7HCH

270

14

SM5CAK

362

117

SM5FNU

322

219

SM5AUX

165

64

SM5WS

318

18

SM3DCX

339

120

SM5JPG

171

33

SM4SET

146

21

SM7HCH

270

15

SM6CKS

361

118

SM0BNK

321

220

SM3SGP

161

65

SM4PVR

314

19

SM4OTI

339

121

SM6VTP

168

34

SM5ATV

143

51

SM7BAE

141

22

SM4OLL

271

16

SM7QY

359

119

SM0DRB

320

221

SM6EUF

160

66

SM5BBS

314

20

SM5DQC

338

122

SM5AUX

163

35

SM5AKT

274

51

SM7BAE

141

22

SM4OLL

271

17

SM7ASN

359

120

SM7BHH

317

222

SM7FJE

154

67

SM6BMB

314

21

SM0BSB

339

123

SM7PKP

162

36

SM5DQC

270

52

SM5CAK

271

18

SM4ARQ

358

121

SM5BBS

316

223

SM4JFS

153

68

SM5LJ

310

22

SM4BZH

338

124

SM0GDB

159

36

SM6BGG

263

53

SM3LGO

136

24

SM6AOU

274

19

SM5AQB

358

122

SM5DAC

316

224

SM5OAD

151

69

SM5JE

310

23

SM4EMO

338

125

SM0PCA

158

37

SM4CTI

262

54

SM7NAS

131

25

SM3DXC

271

20

SM5BFJ

357

123

SM5EIT

315

225

SK6HD

150

70

SM6CTC

310

24

SM4OLL

338

126

SM6JWW

185

38

SM6CTC

310

24

SM4OLL

338

126

SM6JWW

185

21

SM7CNA

357

124

SM4PVR

314

226

SM7JKY

150

71

SM0KRN

309

25

SM5BWR

338

127

SM0DSF

157

10

SM6DYK

342

115

SM6DYK

342

115

SM6DYK

342

22

SM4EAC

356

125

SM5AJV

312

227

SK5CG

145

72

SM3AKX

309

26

SM3GSK

337

128

SM6EUF

156

11

SM5DZJ

345

117

SM5DZJ

345

117

SM5DZJ

345

23

SM5BHW

356

126

SM7CQY

310

228

SM5RIT

145

73

SM6TEU

306

27

SM5BHW

337

129

SM4HAH

153

12

SM4BNZ

244

58

SM5FNU

128

28

SM5AQB

273

24

SM5BZ

356

127

SM5AQB

312

229

SK0BU

141

74

SM3GSK

337

130

SM4HAH

153

13

SM4BNZ

244

59

SM5FNU

128

29

SM5AQB

273

25

SM7BTP

356

128

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

230

SM5AQB

312

<

DXCC-information

30 meter DXCC

Vid ARRL's senaste styrelsemöte beslutades att ett DXCC för kontakter på 30 meter kommer att ges ut. Startdatum blir sannolikt senare delen av år 2002, men även äldre kontakter kommer att räknas, dock enbart CW och RTTY. När detta skrives har jag från Bill Moore på DXCC-dept. fått information om att man tidigare endast uppdaterat ARRL's dator med 30 meters kontakter om dessa avsett någon ny "entity" för Mixed, telegrafi eller RTTY, men sedan någon vecka tillbaka krediteras ARRL DXCC-records med alla QSO på 30 meter. Du kan ännu inte se detta på "credit slips", eftersom man av olika skäl vill vänta med 30 meter på dessa tills någon månad innan starten äger rum. Mer information följer allteftersom jag får den från ARRL.

RTTY och Satellit DXCC

För DXCC RTTY gäller alla QSO'n med digitalt trafiksätt, d.v.s. PSK31 m.m. men detta måste klart framgå av QSL'et. QSO via Satellit räknas enbart för Satellit-DXCC. Du kan alltså inte använda dessa kontakter för ett Mixed DXCC. (Tack Pontus, SM0RUX, för att Du gjorde mig uppmärksam på det sistnämnda).

DX-topplistan

I detta nummer av QTC finns ny DX-topplista och det har blivit väldigt mycket ändringar denna gång sannolikt p.g.a. den fieldchecking som jag gör, och också på att resultaten från den fieldchecking som gjordes vid DX-meeting'et i Karlsborg i oktober 2000 nu syns. Ser Du felaktigheter så vänligen meddela mig dessa, men kom ihåg att Honor Roll listan kan jag endast uppdatera från de "credit slips" som ni skickar mig. ARRL publicerar inte någon ny officiell Honor Roll lista förrän i juli eller augusti 2002, då avseende tiden mellan 2001-04-01 och 2002-03-31. I nästa nummer av QTC kommer en aktuell lista för DXCC Challenge. Denna omfattar alla "entities" för olika band-DXCC och finns på ARRL's WEB <http://www.arrl.org/awards/dxcc>. I QTC kommer listan att omfatta endast svenska DX'are, och skall enligt min mening ersätta den tidigare publicerade "allround listan". Här har jag och DX-redaktören, SM6CTQ, olika uppfattningar men det är absolut ingen konflikt utan vi kommer säkert att kunna jämka samman våra åsikter. **En viktig sak rörande DX-topplistan:** Jag tar enbart med de som har ett DXCC-diplom, d.v.s. att det skall finnas en asterisk för det eller de DXCC det gäller på Din "credit slip".

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. Ett par svenska stationer förekommer med samma ID-nummer i ARRL's dator, och jag får hjälp av Bill Moore att lösa detta, men det förorsakar mycket merarbete för oss båda. Sannolikt beror detta problem på att man skickat in ansökan/QSL för flera stationer samtidigt och i samma kuvert till ARRL, detta hände innan "fieldchecking" förekom, men en ny ansökan som jag fick gjorde att det uppmärksammades. Det mesta går att rätta till, och har Du något problem med DXCC så hör av Dig till mig. Antalet ansökningar, och även antalet QSO på varje ansökan, har minskat den senaste tiden. Sedan redovisningen i förra numret av QTC har jag granskat ansökningar för följande stationer: SM6NJK, SM4AZQ, SM6CWK, SL0AS, SM7TOG och SM6CVX. Antal QSO som jag granskat och godkänt hittills under innevarande år är nu 10408 stycken. Och så som vanligt: **Tänk alltid på vikten av att skriva tydligt.** Läs gärna, innan Du börjar fylla i ansökningsblanketten, informationen i QTC nr 1 - 2001.

DXCC Challenge

Frågor har inkommit om vad detta egentligen är. Här läggs resultaten från olika band-DXCC samman och när Du kommit upp i en totalsumma på 1000 entities, kan Du ansöka om en ganska kostsam plakett, USD 79 plus porto. Något vanligt diplom tryckt på papper utges inte. Observera att "deleted entities" inte gäller för DXCC Challenge.

SSA hemsida (www.svessa.se)

Här finns SSA Trafikhandboks information om DXCC. Jag har för avsikt, som jag tidigare meddelat, att under hösten (kanske kan det dröja till vintern) göra om denna information så att den blir komplett vad avser regler, ansökningsförfarande, fieldchecking etc. När det gäller DXCC-regler så finns det, av någon för mig oklar anledning, med en översättning av vad som gäller för delar av "entitycriteria", den är dock ej komplett. Utan att hela listan över "entities" för DXCC m.m. finns med, kan denna del verka obegriplig. Jag avser att försöka få med kompletta regler översatta till svenska, men eftersom ARRL har copyright måste det sannolikt till ett godkännande därifrån att min översättning överensstämmer med originalet. DXCC-sidan på SSA WEB kommer också att kontinuerligt uppdateras med svar på FAQ's (frequently asked questions). Har Du inte Internet kommer Du att kunna få en utskrift med post.

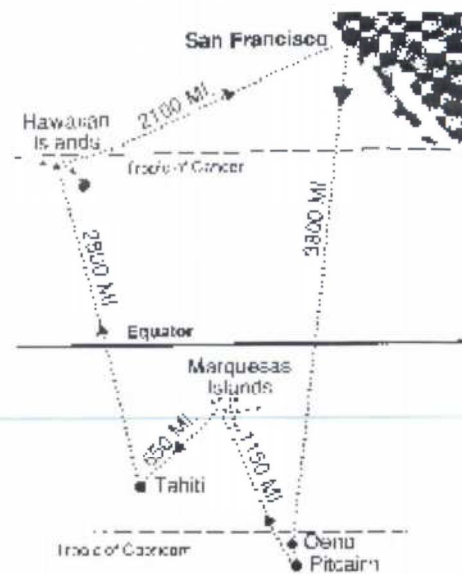
Vad jag glömt?

Säkert finns det information som Du vill ha och som jag glömt ta med här eller i tidigare nummer av årets QTC, har Du frågor så skicka e-post eller skriv brev!

Östen SM5DQC

Eventuellt

- ett nytt DXCC-område!



Enligt de regler som gäller för DXCC finns det en möjlighet att Ducie Atoll skulle kunna bli ett nytt DXCC-område. Det är stora likheter med senaste Chesterfield Island expeditionen. Operationen inleds som en IOTA-expedition som startar 00Z den 16 november

Det är JA1BK Kan Mizoguchi som meddelar att Pitcairn Island Amateur Radio Association (PIARA) planlägger en IOTA radio expedition till den lilla atollen Ducie. IOTA OC-182) Atollen ligger 477 km från Pitcairn Island och 360 km från Henderson Island. För att det skall kunna bli ett nytt DXCC-område måste Pitcairn Island inneha fullt medlemskap i IARU. PIRA har sänt in en ansökan och den kommer förmodligen att bli godkänd.

Ledare för denna expedition blir VP6TC, Tom Christian som är president i PIRA. Övriga expeditionsledare är VP6DB, JA1BK/VP6BK, JA1SL/VR6BB och JF1IST. Eventuellt kommer det även att bli några operatörer från USA och Europa.

Det finns all anledning att planera in några semesterdagar i mitten av november.

DXred SM6CTQ

QSL-information

SM6FKF Fredy: sm6fkf@sveasa.se

QSL-information och adresser på aktiva stationer. Eftersom vissa länder inte har någon fungerande QSL-byrå får man ibland sända QSL-kort direkt. När du sänder ett kort direkt måste du bifoga 1 IRC eller 1 dollar för att täcka svarsportot. Med ditt QSL sänder du även ett kuvert med din adress. Du får gärna sända ett bidrag eller information till Fredy via hans Internetadress: sm6fkf@sveasa.se

Adresser

CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA
1X9Z	W1DEE	C34AL	C33AL	IU1W	I1WXY	P5U00	PY1MVR	TR0A	UA30JY
2C0PUP	GW0PUP	C37MR	G3MRC	J3K1TH	K1TH	PY2K	PY2TNT	TU2CK	UA30JY
3A0DL1SMT/P	DL1SMT	C37RHF	C37RHF	J37ZA	J37ZA	PY2KT	PY2KT	TU2CK	UA30JY
3A0DL3JB/P	DL3JB	C06WD	W06A	J48XI	J48XI	R2U/ALV	UA6LV	UA0BA	UA0BA
3D2AW	DL2AWG	C05BWW	CT1BWW	J69BB	N77T	RA0AM	IZ8CCM	UA1QV/1	UA1QV/1
3D2L/P	GM3VLB	CT3/SM3CVM	SM3CVM	J73ALN	LA4LN	RA0BA	UA30X	UE1N1K	UE1N1K
3D0ADF	DL7DF	DL6NBR	DL6NBR	J8PA	PA5ET	RA3AA	W3UA	UE1N1P	UE1N1P
3D0AOF	DL7DF	CU4ARG	CU3AN	JA0KNN/JR6	JA0KNN	RA3RGD	RN3RO	UE1RRR	UE1RRR
3E500EC	HP1RCP	D44TC	D44TC	JT0FAA	IZ8CCW	RN4LP	UA1ZJW	UE4WWA	UE4WWA
3G4P	CE4PBB	D90CP	D90CP	JW3FL	LA3FL	RK2IZ	UA1ZJW	UE4WWA	UE4WWA
3V8GI	Y11AD	DL2H2M	DL2H2M	JW8LGA	LA8LGA	RK4WVA	UA4WA	UE4WVA	UE4WVA
3V8MED	DL1BDF	DU1KGJ/P	VE7DF	K1W	K1W	RP30IS	UE4WVA	UE4WVA	UE4WVA
3W2ER	E44J81 GDR	RI10DR	K07JEFMM	K1W	K1W	RP30IS	UE4WVA	UE4WVA	UE4WVA
3W2FM	UA0FM	E46/O26B	O26B	K07JEFMM	K1W	RP30IS	UE4WVA	UE4WVA	UE4WVA
3Z0KAG	SP9KAG	E49CD	E49CD	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
3Z1DTG	SP1DTG	E49CD	E49CD	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
4A3Z0I	XE1Z0I	ED3AFR/9	E43AFR	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
4F1RWW	DJ60I	ED5JNM	E45JNM	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
4K1V	4J9RI	ED7NEF	E47NEF	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
4L1DW	L21YE	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
4L1W	L21YM	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
4N7N	YU7WVW	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
4S7DBG	JA3DBD	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
4S7DUG	JA3DBD	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
4T15XJ	JA3DBD	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
4U1ET	4W6MM	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
4W/CU3FT	CT1EEB	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
4X21K	4Z1GY	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
5B4/RW9UP	RW9UP	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
5B4AGD	YU1FW	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
5H30G	SM5IVO	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
5K3CA	HK30DD	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
5N3ZP	IK5JAN	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
5X4L	WA0MJA	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
5Z4FV	PA3CBH	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
6D0Z	CA70X	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
6H3KK	XE1KK	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
6K97EAG	HL5CL	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
6Y5/WGNS	W6NS	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
707EN	JG6BKB	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
755Z	SM0UXX	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
7X3A	OK1FLK	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
8J5STU	JA5WIO	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
8P9NK	W0UA	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
8O7DV	UA9CLB	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
9A/IK3JLS	IK3JLS	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
9A/NOMX	DJ2MX	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
9A5JR	OE3REB	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
9G0ARS	JA3AGW	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
9H30I	PA0OI	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
9H30I	PA2SWL	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
9M6IT	JA3IFT	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
9M6YAT	W7YAO	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
9U5D	SM5BFJ	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
AS2TT	ON5NT	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
AH6JN/4	K4AMI	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
AN1B0I	IA1B0I	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
AK3LB	VK3LB	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
BG4RUR	BG4RUR	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
BV4YE	BV4JB	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG
BX4AK	BV4PM	E1/NRNR/P	E1/NRNR/P	KH0/JH3FJ	JH3FJ	R24AZJ	UN7GHG	UN7GHG	UN7GHG

VY2ZMM, Jeff, K1ZM Prince Edward Island

K1ZM, Jeff Briggs har i sommar byggt upp ett fantastiskt Topband QTH på Prince Edward Island. Jeff är känd av alla som är aktiva på 160 meter. På sitt nya QTH har Jeff satt upp 5 olika master för antennen på 160 meter och något hemlighetsfullt berättar han att det inte är någon four-square antenn! Det är något ännu bättre som skall ge en förstärkning på 8dB till Europa. På mottagarsidan har Jeff sex olika beverage-antennor.

Radioprognos Oktober

Oktober 2001 SSN = 95 (november 94, december 92, januari 91)

Tid/	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
/GMT	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
5H	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
9H	220:..12222	220:..01122	553:..024555	55521245555	22653555433	..5666654111	..4666654111	..1665542...
A4	...	...	20:..02223	32:..133333	320:123211	..2311333...	..1322331...	..32233...
DA	...	...	000:..	111100:..	2212110:..	11:01:100011	0:..1111111	0:..110000
HA8	...	01:..00:1	442:..1233	3231:..13333	..1421133210	..4323330...	..3333332...	..1323331...
EL	...	...	11:..00:1	331:..0112	2111:..01122	..12100110:	..2211110:	..122112:
F	342:..13234	6521:..024457	65522345777	215555656643	..2666655110	..455642:	..344431:	..03330:..
FG	...	...	111:..01	1:11:..01	1:10:..01	..210010:	..121111:	..2110:
JA	...	...	0110:..	011011110	000100:0.1	..1120:..	..121:..	..11:..
KH6	...	...	01101110:	121110110:	112100:0101	0010:..1010	0010:..1100	0010:..0000
KH6-L	...	...	...	...	...	0:..0000:	0:..0000:	0:..0000:
LU	...	...	0111:..	1:..1222	21:..12222	01:..122111	00:01121010	..111221:
OA	...	...	00:..00:0	1110:..01	1:..01:..11	0:..0:..0000	0:..10:00:	0:..1111:
OD	11:..01:12	10:..0111	331:..023333	5331:1233555	25422331443	..3334232422	..0135221310:	..151041:
PY	...	...	00:..00:0	111:..0111	1:11:..1111	..11:..0110	..111111:	..21121:
T2	...	...	0100:..	00111111:	00111111:	..11111110:	..0121110:	..011100:
UA1	4520:0135776	552101235777	455545446764	..35666545430	..366654311:	..14554311:	..34432:	..12110:
UK	0:..0:..2221	0:..0:..1001	31:..0133333	13111233321:	..23223321030	0:..033330221:	..22333110:	..1221:..
VA	...	...	0:..0:..00:	0:..0:..00:	0:..0:..00:	0:..0:..00:	0:..0:..00:	0:..0:..00:
VK-L	...	...	...	...	...	0:..0:..00:	0:..0:..00:	0:..0:..00:
VU	...	...	...	...	...	0:..0:..00:	0:..0:..00:	0:..0:..00:
W2	00:..00:0	0:..0:..00:	2210:..011	212110:0112	0:..11111111	0:..122211:	0:..12220:	0:..0210:
W4	...	...	111:..01:00	10010:..011	0:..010001:1	0:..12110:	0:..1211:	0:..1:..
W6	...	...	...	1110:..10:1	11:..011111	1:..11110:	0:..01:	0:..111:
XE	...	...	010:..00:	1:110:..01	0:..1:..0:0	0:..101000:	0:..111:	0:..111:
YB	...	...	...	0:..11111	0:..0:..01211	0:..10212111:	0:..10002210:	0:..112221:
ZL	...	...	...	0:..010:	0:..111211:	0:..00112210:	0:..111210:	0:..11110:
ZL-L	...	...	...	...	...	0:..010:..01	0:..1:..0:0	0:..0:..00:
ZS	...	...	0:..0:..0000	21:..0111	120:..01222	0:..1:..01011	0:..100012:	0:..011121:
Antarktis	...	...	11:..0:..0	220:..0:..11	212:..0:..112	1:21:11:1111	0:..010:0100	0:..10011:
Antarktis	...	...	...	0000:..	1:0:..11211	0:..101011111	0:..0000100:0	0:..0000100:0
SM 250	65655655566	55654565565	104657765433	111455544111	111133211111	111000111111	111100011111	111100011111
SM 500	55542345555	55553455555	004566555444	001455544211	000134310000	100:110:0001	100:0:00001	100:0:00001
SM 750	55421224555	55532234555	32554555444	..3555544321	..2444220:0	0:..0231:0:0	00:110:0:0	00:110:0:0
SM 1000	54410123555	554212335676	335545545554	103555555333	..034553210:	..134310:	..231:..	..101:..

Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatörband på kortvåg (1.8-28 MHz) och varannan timme (02-24) GMT. Sannolikheten anges i procent. "9" betyder 90-100 %, "8" 80-89 %,..., "2" 20-29 %, "1" 10-19 % och "0" 5-9%. Mindre än 5 % markeras med "." ("." för timmarna 08 och 18). Vidare förklaring finns i QTC nr 3 2001.

SM501. Stig

DX- Information



3B8/ON4LAC Mauritius Blir QRV 16 oktober till i början av december.

3D2..Conway Reef. Det blir förmodligen aktivitet 1-10 oktober. YU-Operatörer blir aktiva på CW, SSB och RTTY alla band. CW QSL via YT1AD och SSB via Z32AU. Mer information på Internet <http://www.kragujevac.co.yu/3d2>

3DA..Swaziland. DL4WK, DL7DF, DL7KL och DL7UFR blir aktiva alla band CW, SSB och RTTY till den 13 oktober. Anropsignaler 3DA0DF och 3DA0FR. Det kommer att sättas upp en online logg på Internet. <http://www.qsl.net/dl7df/>

6Y6L Jamaica. Ett team från USA AC8G, N6NR, N7YX, WA8LOW och W8ILC blir aktiva från den 23 oktober. QSL för 6Y6L skall sändas till WA8LOW.

8Q7QQ Maldiverna. HB9QQ blir aktiv från Gan Island med start den 31 oktober.

9M6.. East Malaysia. Mat JA1JQJ och Kuni JA8VE är aktiva 10-14 oktober.

9N..Nepal. Hiro, JA0BYS, Sato, JH0HDL och Mako, JI0LQJ blir i början av oktober aktiva från Katmandu, Nepal. QSL via JH0HDL. Det kan även bli aktivitet från Himalaya och då använder man anropsignalen 9N7SC. QSL via JA0SC.

CP/G4ASL Bolivia Är aktiv på 10-80 meter CW, RTTY. QSL via byrån i Bolivia.

E30NA Eritrea. Operatörer DL5NAM, DF4RD, DK7YY och OE2VEL blir aktiva 17 oktober-3 november. Det utlovas aktivitet på alla band CW, SSB och RTTY. Mer information på Internet

<http://www.qsl.net/e30na>

HO1A Panama. Är aktiv från Contadora Isl. Aktivitet på 160M har utlovats.

H4..Solomon Island. IZ6DSQ aktiv till den 6 oktober. Från den 7 oktober försöker han bli aktiv från Reef Island som tillhör Temotu.

PJ2/PA0VDV Netherland Islands. Joke är aktiv till den 12 oktober.

TI5/JH8KYU Costa Rica. Blir aktiv i CQWW RTTY Conest som TI5U. Utanför testen blir det aktivitet på CW och SSB.

TI2/AK0A. Costa Rica. Blir aktiv från

TI2HMG QTH till den 9 oktober.

TG/DB2TR Guatemala. Är nu aktiv på PSK31

TG0R Guatemala. Ett EA-team har just avslutat en operation. QSL via EA4URE. On-line logg finns på <http://www.ure.es/V31JP> Belize. Joe, K8JP är aktiv.

V6..Micronesia. JA7HMZ (V63DX) och 7L4IOU (V63XC) är aktiva från Pohnpei Island. Det blir RTTY, SSTV samt PSK31. Under CQWW RTTY Contest blir anropsignalen V63XA. QSL via JA7AO. Övrig aktivitet QSL via HC.

VK6GIO/s Kangaroo Island Australien. Det kan bli ett kort besök på ön som har IOTA nr OC-30.

VK9LO Lord Howe Island. PA3GIO är aktiv 9-15 oktober 10-80 meter. Mer information på Internet <http://www.pa3gio.nl/VK9LO/>

VK9N Norfolk Island. VK9NE och VK9ND blir aktiva från den 20 oktober. Operatörer är SP9PT och SP9EVP. Det utlovas aktivitet på alla band CW, SSB och RTTY

XF1/DL1YMK Magdalena Island. Aktiv på alla band främst SSB 7-13 oktober.

XU7ABW Cambodia. Alan, F6BFH blir aktiv från cambodia 10 oktober-10 november. QSL via F6BFH.

Z2/W6DXO Zimbabwe. Är aktiv med låg effekt på 20 meter. QSL till W6DXO.

ZK1 North Cook. ZK1CY, W7VV och W7TSQ blir aktiva från Manihiki Island 18 oktober-1 november

ZK1CG North Cook blir aktiv i CQWW SSB Contest. Ni som har contestprogram måste uppdatera CTY.DAT filen annars hamnar ZK1CG som South Cook. QSL till ZK måste sändas direkt då man saknar QSL-byrå.

ZW0..Trindade Island. Ett PY-team planerar en operation i oktober. Det blir 2-3 dagars operation med anropsignalerna ZW0TW på CW och ZW0TB på SSB. QSL via PY2KQ.

Mer information på Internet <http://www.radiohaus.com.br/trindade.htm>



Går det att köra DX QRP?

Förra månaden skrev jag att man inte behöver ha hög effekt och dyra antennsystem för att lyckas bra. I år har cirka 50 radioamatörer i Sverige köpt den nya portabelstationen FT-817 med endast 5 watt. Det vore mycket roligt om ni som har köpt denna station, kunde skriva några rader och berätta!

Nya antennsystem?

Sommaren är över och vi går mot en mörkare årstid. Alla antennförbättringar och nya antenner borde nu vara klara? Skriv några rader och berätta om din nya antenn. Du kanske redan hunnit prova och kan redovisa lite resultat.

Logg/Contest program vid tävlingar

Vid tävlingar är det stor aktivitet på de högre frekvenserna. Normalt är det mycket svårt att på 10 meter få kontakt med Estland, Lettland och Litauen. I senaste SAC-contest vinnade det av aktiva stationer från dessa länder. Det kan vara ett tips, till er som ännu inte lyckats få kontakt med dessa länder på de högre frekvenserna. Ni får dock inte glömma bort, att sända in logg vid sådan aktivitet. Finns det något bra Contestprogram?

DXred SM6CTQ

QSL-Service!



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

Ham- annonser

Annonsspris för medlemmar 40 kr för annons om högst 200 tecken. Därefter 5 kr för varje påbörjad grupp om 40 tecken.

För affärsmässig annonsering samt för icke medlemmar är grundpriset 100 kr för 200 tecken och tillägget 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.

Det går utmärkt att utnyttja postgirots inbetalningskort där annonstexten skrivs på textdelen. Tänk på att vi utnyttjar optisk avläsning och endast erhåller en kopia av inbetalningskortet där annonstexten kan vara svårsläst. Skriv därför extra tydligt!

Adress

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna
Tel 08-585 702 73 Fax 08-585 702 74
E-post: hq@svessa.se

Hamannonser SSA

E-post för hamannonser:
hamannonser@svessa.se
Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075

Säljes

□ Säljes

- C:a 50 QTC-årg. 50-90-tal. Endast få ex saknas. Bud
 - HEATHKIT HW100 m. nätagg. o mik 350:-
 - Snygg låda m. nätagg. o komp. för PA-bygge. 500:-
 - AP2000 25W MTD lämpl. för ombyggn. till 70cm. Med manual. 100:-
 - Antennrotor för mindre antenn. 100:-
 - PA-modul 10-15W, 450MHz. 25:-
 - C:a 225 st radiorör, miniatyr-mindre sändarrör. Nytt-beg. Bud
 - Trafo 220/2x15V, massor Amp. 100:-
 - Trafo 220/650,700,750Volt c:a 400mA. 100:-
- Hämtpriser. SM0BHT ☎0176-239543

□ Säljes

- 2 meters handapparat. Kenwood TH-215 E med monofon, väska, cigg-kabel, manual samt basantenn 5/8-våg och mobilantenn 1/4-våg med magnetfot. Paketpris: 1.200:-

SM7MPM Tore ☎040-473280

□ Säljes

- Microset PR430A. Pre-amp för 420-440 MHz. Gain 16 dB. Noise 1,2 dB. N-kontakter. Är avsedd att placeras utomhus. Fäste medföljer. 2500:-
 - Kenwood TM-G707E 2m/70cm FM transceiver. Ny. 4500:-
- SM6EQH Thommy ☎031-883660.
sm6eqh@spray.se

- Säljes från bl a följande dödsboms räkning: SM5BK, SM5PE, SM5DNA och SM6ERH plus 3 st som håller på att sluta med amatörradion.

Nätaggregat:

Mascot 8823 switchat 13,2 V, 7A. Nypris 1370:- Nu 500:-

• Mascot 7410 13,5 V, 5 A. Nypris 1750:- Nu 700:-

• Panasonic NMT 7410 13,5 V, 5 A 500:-

• Kenwood PS-50 13,8 V, 20 A. Nypris 4012:- nu 1500:-

• Gylling BE-202 13 V, 1,2 A. 100:-

• Saga 300 13,8 V, 3 A. 150:-

Antenner:

• Carant för 2 mb med magnetfot, kabel och kontakt. 300:-

• Antenn för 2 mb 5/8 vågl. Med magnetfot, kabel och kontakt. 300:-

Anteco OCA-145 för 2 mb, 1,2 m hög i glasfiberrör. För fast mont. 250:-

• Hygain V-2S kolinjär 5/8 för 2 mb, först. 3 dBd, tål 200 W, 2,85 m hög. Nyskick 350:-

• Cushcraft ARX-2 Ringo Ranger kolinjär 5/8 för 2 mb, först. Trol. 3 dBd, 2,80 m hög. 300:-

• Fritz FD-4S multiband 41,5 m för kortvågsbanden. Tål 1,4 kW SSB, 0,7 kW CW. 800:-

• Allgon LD 459 kastant. För 27 MHz. Lätt att ändra till t ex 31 MHz jaktband. Nypris 500:- Nu 100:-

Radiostationer:

• Kenwood TR-7730 för 2 mb FM, 5 / 25 W med mikrofon, teleskopant. & mobilfäste. Nypris 3100:- Nu 1900:-

• Icom IC - 2E handapp. för 2 mb FM med 3 extra BP-3 ack.batt., DC-1 spänn.regulator, gummi ant., teleskopant. och vägggladdare. Nypris ca 4500:- Nu 1500:-

Diverse:

• Drake R-8E trafikmottagare 0,15 - 30 MHz AM, SSB, CW, RTTY och FM med Manual. Nypris 12400:- Nu 6200:-

• Telco Commander 180, effektsteg för 2 mb 80 W ut. 950:-

• MFJ 262 konstantenn, tål upp till 1 kW. Nypris 1500:- Nu 800:-

• Japan Piezo Co EX 220 electret cond. Bordsmikrofon 600 ohm 150:-

• Arrow universalinstrument 50:-

• Aoi DM-104 dynamisk mikrofon, 500 ohm, 8-polig kontakt. 50:-

• SRA-bladet (Stockholms Radioamatorers klubbtidn.) 1975 - 1989. Gratis.

• Små batt.eliminatörer/ laddare. Ca 50:-/st.

• Gamla QTC många i blå QTC-pärmar, QST, 73, Wireless World och div. böcker. Bl a komplett QTC-årgång 1948 - 2000. Giv bud. Begär lista.

• Seltron PMS-1 svf / effekt-meter, 100 / 1000 W, 3,5 - 30 MHz. 500:-

• Mitsubishi små högtalare ca 100x100 mm. Giv bud.

• Philips bandspelarmikrofon m. 3-polig DIN-kontakt, 50:-

• B & K C-47 handmikrofon m. 3-pol. propp. 100:-

• Neuberger timräknare 220 V, 50 Hz, mek. digital, 72x72x75 mm, för panel-

montage. 100:-

• General Electric visarinstrument, 500 mA, 65 mm diam. för panelmontage. 50:-

• Liten rund svart högtalare 55 mm diam. 50:-

• Adcola Invader lödkolv 40 W. 50:-

• D:o 22 W men med spräckt men lagat skaft. Gratis.

• Luxor högpasfilter f. cut off 41 MHz. 25:-

• Inmac modem?? Anslutningar till Power, Line och Terminal. Giv bud.

• Sundberg ESS 60 skyddstransformator, 220 V / 24 V ac, 60 VA i kåpa. 100:-

• Handic 33 handapp. 27 MHz, max. 3 kanaler, uteffekt 0,5 W, orange plåthölje. 100:-

• j.Com Magic Notch notchfilter, 100:-

• Koaxialkabel RG-213 ca 20 m. 200:-

• Div. små mikrofoner, nätsladdar, phonokontaktsladdar, telefonproppar både 2- och 3 poliga. Gratis.

• Kyoritsu 2608 tångmeter för A och V samt även ohm. Giv bud.

SM5KG Klas-Göran Dahlberg,

☎ arb. 08-89 65 00, bost. 08-89 33 88

e-post: sm5kg@telia.com

□ Säljes

• Kenwood TR-751 E, 2m allmode 25W, handbok och servicemanual. Pris 3250:-

• Kenwood TR-851 E, 70cm allmode 25W, bra skick, talsyntes, mobilfäste, och handbok. Pris 4500:-

• 2m slutsteg CTE B110, AM/FM/SSB, 10W in, 100W Ut. Pris 950:-

SM0SFV Stig ☎08-591 16223

□ Säljes

• Radio & Television. Årgångar 1956-70 i plastlådor, årg.vis. Endast för avhämtning - 15 kg! Pris 400:-

• QTC 1947-48 inb. 1 pärm

• QTC 1949-50 inb. 1 pärm

• QTC 1951-52 inb. 1 pärm

• QTC 1953-55 inb. 1 pärm

• QTC 1958, 1959, 1961 EJ inb.

• QTC 1978, 1979 EJ inb

Pris 400:-

SM5HX Anders ☎08-7568148

□ Säljes

• Trevr Icom IC- 720 A m. helt. rx, 4000:-

• Automatic tuner Icom IC-AT100, 3000:-

• Vibroplex halvautom. nyckel, 800:-

Till varje enhet följer ett antal ham-litt. SM6CEI Lennart ☎0304-211 06

□ Säljes.

• Versatower P60 mod. CDR-Ham-M Rotor.

• 5-element 3-band Fritzell beam.

Lämna bud. SM5EJK (X-GM) Olle.

☎0227-31300

- Säljes. För dödsbo säljes
- Mobil 2m-station Alinco DR-150E, 50W, 2100 kr
 - Icom IC04AT, 800 kr
 - Nätagg Daiwa 24 A kont, 1000 kr
 - SWR/Pwr-meter Welz SP350 <500 MHz, 600 kr
 - Magnetfot, 150 kr
- Ring SM00VM Lasse, ☎ 08-6567760

- Säljes
- Nya 1,2V R6 accar med lödöron 4:-/st. Lev. ex. 5 x 5 accar 135:- inkl. frakt.
 - Dessutom: Platta Ni-Mh accar 1,2V.
 - Minihögtalare i låda för komradio mob.telef. eller dyl.
 - Kondensatormikrofoner.
 - Div. kopplingskablage för radio, mobiltel m.m.
- SM4OND Bengt ☎ 0250-12970

Köpes

- Köpes
- Bruksanvisning & service-manual för Grundig TK248 H F1 bandspelare.
 - Drivrem till samma app. ev. beg. TK248.
- SM6UBK ☎ 0430-10810
Violvägen 12, 31232 Laholm. e-post: kerstin&kalle@andreasson.se

- Köpes
- Antennavst.enhet, manuell, för ca 100W. Gärna hembygge.
 - Elbugg, komplett eller i delar. Eller byggsats eller enbart paddlar, gärna hemgjorda.
- SM0RV Sven ☎ 08-389506

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.
- Kjell SM0OGX
☎ 08-7652118/fax. mobil 0705-253795

Hamannons - nästa införande:

Text och betalning i förskott - senast

Onsdag 10 Oktober

SSA kansli, Box 45 191 21 Sollentuna
Postgiro 2 73 88-8. Bankgiro: 370-1075.
e-post: hamannons@svessa.se

Två steg till avstämning:

- 1: Ta mikrofonen
- 2: Sänd

HF-avstämning kan inte bli enklare!



SGC SmartunerTM Automatisk antennavstämning- enhet för kortvåg

"For me and my radio dollar, there isn't a better coupler made!"

Jack Huebschen N9XRO

Effekt in: 1.5W till 500W*

Frekvensområde: 1MHz till 60MHz*

Elementkombinationer: Upp till 4 miljoner*

Antal sensorer: 5 st

*Spec. beroende på modell

"Undoubtedly the best piece of hamgear I have ever owned."

Ronnie Kane K9MNI

Marin, Industri, Amatörradio,
Flyg, Specialtillämpningar

Pris från \$249



www.sgcworld.com

Toll Free (800) 259-7331 • Tel (425) 746-6310 • Fax (425) 746-6384 • Email: sgc@sgcworld.com

Mailing: PO Box 3526, Bellevue, WA 98009 • Shipping: 13737 SE 26th St. Bellevue, WA 98005 USA

Solprognos

Rullande 12-månadersmedelvärden enligt augusticirkuläret 2001 från I.U.'s Radiobyrå: solfläcktal R_{12} , uträknat av Sunspot Data Index Centre i Bryssel, Belgien resp National Geophysical Data Center i Boulder CO, USA samt brusflödet Φ_{12} vid 2800 MHz kl 2000 UTC (uttryckt i enheten $10^{-22} \cdot W \cdot m^{-2} \cdot Hz^{-1}$) uträknat av National Research Council invid Penticton, Canada. Φ_{12} används för beräkningar i E- och F₁-regionerna, och R_{12} i F₂-regionen. 12-månadersmedelvärden används för långtidsradioprognoser. (Flera månaders framförhållning.) Se vidare QTC 1994 nr 12, och 1995 nr 12 samt Internet: <http://www.itu.int/brsg/sg3/indices/index.html>

Uträkning med historiska data:

Årmånad	908	909	910	911	912	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	01
Fläcktal	98	102	108	111	111	113	117	120	121	119	119	120	119	116	115	113	112	109
Brusflöde	158	164	170	173	174	177	177	181	181	180	180	181	179	176	176	172	172	166

Prognos:

Årmånad	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	201	202	203	204	205	206	207
SDIC	104	104	104	102	101	99	98	96	95	94	92	91	89	88	86	84	82	81
NGDC	109	108	108	108	107	106	105	104	103	102	101	100	99	97	95	93	91	88
NRC	167	167	167	167	167	167	166	164	163	163	163	161	157	153	149	145	141	138

Internationellt månadsmedelvärde (historiska data).

Kan användas som ledning för mest optimistiska och mest pessimistiska gissning (grad av osäkerhet) för radioprognos i närtid.

Årmånad	002	003	004	005	006	007	008	009	010
Fläcktal	112,3	138,2	125,3	120,8	124,9	169,1	130,5	109,9	100,1
Brusflöde	169,1	206,1	185,5	188,7	185,5	211,4	167,2	183,8	166,6
Årmånad	011	012	01	02	03	04	05	06	07
Fläcktal	106,5	104,5	95,1	80,1	114,2	108,2	97,3	134,0	82,2
Brusflöde	174,9	168,2	161,3	143,1	176,1	179,3	150,0	179,2	136,0

SM5BLC Bo Lennart Wahlman, Yngrevägen 12, 182 64 DJURSHOLM. Tfn 08-755 99 05

5Z4 - Kenya och "De Fem Stora"

Resumé av ett 5-veckors återbesök

SM5XW / 5Z4XW Göran



Mitt QTH, 2001, hos goda vänner i stadsdelen Runda i Nairobi. Här fanns framför huset den fina gräsmattan, som utmärkt plats för min GP och en stor tomt som gott och väl räckte till för en longwire mm. Gästerna till vårt värdpar under våra fem veckor i Nairobi var många och de bjöds alltid ut i trädgården för att få njuta av min antennfarm



Det blev också tid för att möta gamla vänner i radioklubbens lilla stenhus, ca 5 x 5 m stort, som rymmer amatör-radiostation och möteslokal. Antennmast och beam finns förstås på tomten. Det rejäla huset har tidigare varit en pumpstation som byggts om för sitt ändamål. Det ligger ganska centralt i västra delarna av Nairobi på Joseph Kangethe Rd. Här ses en del av interiören med president Daniel Arap Moi blickande ned på klubbens ordförande Ted Alleyne, 5Z4NU tv, i samtal med Hannu, OH1KQX. Hannu jobbar som radiotekniker för flygmissionärerna MAF och han väntar otåligt på att ett reciprokavtal blir klart mellan Kenya och Finland.



Jag hann också med att träffa några av amatörerna på lokal på stan. Här ses Christine 5Z4LL, Peter 5Z4PL och Hannu OH1KQX på "The German Corner" i Village Market Center. Christine har två år å rad vunnit trofén "The Scandinavian Cup Award". Se QTC nr 12-1994, sid 21. 73 de Göran SM5XW

genom området under natten. Det var ju jättekul, tyckte hustrun!? Under vår femveckors vistelse hann vi med att besöka hela fem olika naturreservat med många fina bilder i kameran av människor, djur och natur. Följdaktligen

Ta gärna en titt på amatörradiokartan och med Din erfarenhet av dx-landet Kenya, letar Du förstås efter 5Z-prefixet. Du finner att det ligger på Afrikas östkust och att landet delas mitt på, av ekvatorn. Då måste det vara jättevarmt här, tror man, och det stämmer till viss del. Men stora delar av Kenya ligger på en platå som runt huvudstaden Nairobi och norröver, är mellan 1500 till 2500 meter över havet. Här råder "skandinavisk sommar" i stort sett året runt. Alltså jätteskönt, och det är inte så konstigt att man gärna återvänder av många orsaker.

Att jobba i Kenya

Jag hade förmånen att få jobba under tre år i Kenya 1991-1994. Min arbetsplats var Sveriges ambassad på 10:de våningen i International House i Nairobi. Härifrån kan man vid klart väder se både Mt Kenya 5.200 m ö h och Mt Kilimanjaro 5.895 m ö h. En fantastisk syn! Mina arbetsuppgifter var att svara för Sidas biståndsprojekt inom vatten, vägar och tillika vara ambassadens upphandlingsrådgivare. Infrastrukturprojekten krävde ständig kontroll och tillsyn, vilket betydde resor till olika delar av landet. Resor som jag bara kunde ha drömt om blev verklighet. Allt från övernattnings i nästan 40-gradig värme på utmärkta turisthotell utefter kusten till i alla avseenden billiga, s k hotell, uppe vid den etiopiska gränsen. Här väcktes man inte bara av de småkryp som ville göra mig sällskap i sängvärmerna utan också av de böneutropare som kallade muslimerna till nattliga böner.

Att längta tillbaka till "pile-ups"

Kanske var det inte det senast beskrivna som lockade mig tillbaka, men det är inte så svårt att peka på ett antal företeelser som skapade "afrikakänslan". Framför allt är det naturen, klimatet, de många nya vännerna och afrikanens vänlighet och tålmodighet, som skapar suget att återvända. För min egen del tillkommer en väsentlig del, amatörradion.

Hur många amatörer?

Som ni alla vet är Kenya inget "lättfångat" dx-land, mest beroende på att antalet aktiva amatörer just nu, 2001, bara är i storleksordningen 10 stycken. Amatörradioklubben "Amateur Radio Society of Kenya" (ARSK motsvarande SSA) har f n ca 90 medlemmar, varav 50 har sändarlicens och av dessa bor drygt 30 i Kenya. Övriga 20 har sin hemvist mest i Europa och USA. Av de 10 aktiva kan man bara räkna med att hälften kör radio varje vecka.

Med den här statistikövningen kan alla förstå att man är ett attraktivt objekt på amatörradiobanden med ett 5Z-prefix. Det ger förstås en extra krydda på tillvaron att vara sändaramatör i Kenya. Man behöver bara använda de enklaste antenner och

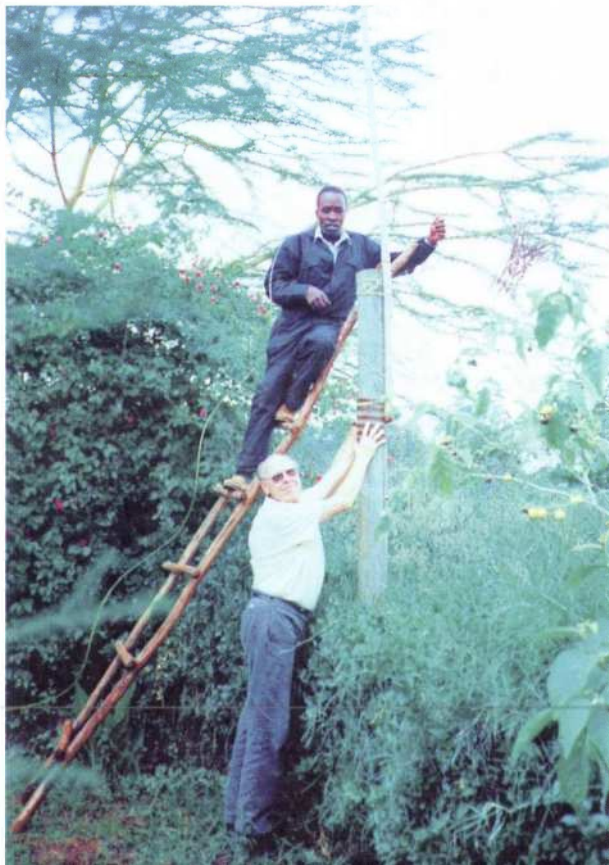
effekten 100 W räcker långt när utländska öron spetsas för de allra svagaste signaler. Man förstår också att en del av de 59-rapporter man får, inte stämmer helt överens med vad S-metern visade.

"De Fem Stora"

ARSK har för några år sedan instiftat ett diplom som kallas "The Big Five Award", vilket förstås syftar på "De Fem Stora" vilda djuren, som alla fått sin bild på det vackra diplommet. Hit räknas elefant, noshörning, buffel, lejon och leopard. Själv kan jag inte riktigt förstå varför vissa "stora" uteslutits som t ex flodhäst, giraff och gepard. Skulle det gälla farlighet för människan eller fysisk storlek är ju t ex flodhästen inget att leka med. Enkla regler gäller för det här diplommet, som är väl värt att jaga. Verkligen en prydnad på väggen i shacket! Kör fem olika stationer i Kenya oavsett band och trafiksätt och diplommet är Ditt. Av det som sagts ovan förstår man att det inte är någon lättfångad trofé. Diplommet är presenterat i QTC nr 6/2001 på sid 42. Man ansöker med ett bevitnat logg-utdrag (inga QSL) och skickar med 10 USD. Vill Du säkerställa att försändelsen kommer i rätta händer får Du kosta på rekommenderat brev. En särskild ansökningsblankett finns, men ett handskrivet brev på engelska duger bra. Ansökan skickas till: The Secretary, ARSK, P.O.Box 45681, Nairobi, Kenya. Anhållan om blankett kan göras hos ordf i ARSK alleyne@africaonline.co.ke

Naturupplevelser / Amatörradio

Jorunn, min xyl, har sedan vi senast var i Kenya 1996, längtat tillbaka, så det var inget svårt beslut att acceptera en inbjudan från goda vänner att åter resa dit. Som konstnär är naturupplevelserna den stora grejen för henne. Hon kan sitta i timmar och njuta av savannen med alla dess djur. Dessutom har hon inget förstånd om att vara rädd. Hon väckte mig t ex mitt i natten ute i Masai-Mara, för att jag skulle få "njuta" av lejonens rytande utanför tältet. Se'n var det inte så lätt att somna om.. Masaierna som vaktade den oinhägnade "campen", kunde vid frukost berätta att en hel lejonflock passerat



Jag fick god hjälp av "trädgårdsmästaren" Musa att sätta upp mina antenner. Han höll på att ramla av stolen när han fick höra Micke, SM0EPX, dundra in med 59 på 28 HHZ. Hans intresse för amatörradio var därmed säkrat. Kanske en ny medlem i ARSK?

blev det väldigt lite dagtid att ägna åt amatörradio. Det visade sig också att kortvågsbanden, möjligen med vissa undantag för 28 MHz, i stort sett var helt tysta under dagarna. Lokal-QSO'n inom Kenya på 7 MHz gick också bra. Dag och natt kring ekvatorn är ju ungefär lika långa och strax före skymningen blev det fart på konditionerna, i varje fall vissa dagar.

Således blev det dags att sätta sig vid radion lagom som xyl kröp in under myggnätet och där sov hon så gott att hon inte alls stördes av mitt nattarbete. För mig var det här lika kul som att "jaga" djuren på savannen. Nattjakten resulterade i många rara dx runt hela jorden med en IC-706, en GP och ett par trådanter. Apparaterna får rum i en liten aluminiumväska att ta med som handbagage och det är inte ofta tull eller säkerhetskontroll ber att få titta i den. Antennerna packas i en normal resväska tillsammans med lite verktyg.

Licens i Kenya

Min licens och signalen 5Z4XW fick jag under den period jag arbetade på ambassaden i Nairobi. Det var ingen lätt uppgift att få licens, eftersom myndigheterna krävde ett särskilt reciprokavtal med varje enskilt land för nya licenser. Med en fin insats lyckades mina kolleger på ambassaden, genom brevväxling med utrikes- och teleförvaltningarna, få ett speciellt formulerat brev att gälla som reciprokavtal. Processen tog hela åtta månader med lika många kenyanska instanser involverade. Sverige har sedan dess, tillsammans med bara en handfull

andra länder, gällande reciprokavtal med Kenya vilket i hög grad underlättar nya ansökningar från svenska medborgare. Radioklubben i Kenya arbetar just nu hårt och intensivt med att få myndigheterna att också acceptera licensansökningar, inte bara gällande tidvis fastboende, utan också "turistlicenser" för tillfälliga besökare under kortare perioder. Vi får hålla tummarna för att våra kenyanska kolleger kommer att lyckas. Och gör de det, kommer säkert en turistinvasion av radioamatörer från hela världen att förenkla jakten på "The Big Five Award".

DX-expedition / Jota ?

Inom radioklubben Södertörns Radioamatörer umgås vi med planer på att göra en dx-expedition till Kenya i samband med Jota'n 2002. Avsikten är bl a att sändaramatörer och scouter skulle träffas och köra radio från scoutmuseet "PAXTU", i Nyeri, där Lord Baden Powell, scoutrörelsens grundare, bodde de sista tre åren av sitt liv. På en kyrkogård i den lilla staden ligger både han själv och hans fru begravda och på gravstenen finns scouternas tecken för att meddela att "jag har gått hem". Anropssignalen 5Z4LBP (Lord Baden Powell) med QTH scoutmuseet i Nyeri, hade jag själv nöjet att aktivitera under Jotan 1993. Också en stor upplevelse som jag gärna skulle vilja dela med andra svenskar.

Givetvis tog jag nu under mitt besök upp frågan med ARSK's ordförande för att få signaler från dem om de tror att möjligheter finns för ett sådant utbyte. Reaktionen var mycket positiv och de lovade återkomma efter vissa sonderingar.

Onödigt påhopp på radioamatörer!

STV1-programmet "Uppdrag granskning", som sändes den 21 / 8 kl 20.00, innehöll en dialog mellan justitieminister Thomas Bodström och enligt SVT1 programinformation, professor Bo Rothstein. Därvid framförde professor åsikten att radioamatörer skulle ha stört ut polisens radiosamband vid demonstrationerna i Göteborg.

Jag blir mycket upprörd när en hel organisation på detta sätt blandas in i en politisk diskussion. I Sverige finns mellan 11 och 12-tusen radioamatörer, de flesta anslutna till riksorganisationen Föreningen Sveriges Sändareamatörer, SSA, och vars verksamhet startade redan år 1925.

En radioamatör innehar ett av Post och Telestyrelsen utfärdat tillstånd att utöva radiotrafik på amatörradiobanden. För det första så använder polisen andra frekvensband. För det andra finns bland radioamatörer en hederskodex som innebär att politik, ekonomi, religion ej bör diskuteras via radion och att radioamatören skall föra ett vårdat språk. De allra flesta av oss respekterar denna överenskommelse.

Förra gången, nu många år sedan, reagerade jag var när Lars Ångström, Svenska Freds, ohämmat fick prata politik, om bland annat Bofors-kanoner under öppningsanförandet för det årets "Jamboree on the air". Ett evenemang då scouter världen över får utnyttja radioamatörer för att via radio komma i kontakt med varann. Dåvarande Televerket hade godkänt hans anförande.

Nu vill vi ha en dementi av professorns påstående och att uppgiften ej vidareutsänds (i repriserna den 23/8 resp. 27/8). Förklaring: Amatörradioband = frekvensband = är det område inom vilket sändning får ske. Exempelvis 2-meters VHF band 144 MHz - 146 MHz.

SM4LLP, Lennart - radioamatör.

Lennart, Tack för ditt brev!

Jag förstår att Du är upprörd om du upplevt att riksorganisationen Föreningen Sveriges Sändareamatörer, SSA, på ett felaktigt sätt kopplats samman med kravallerna och våldsverkan i Göteborg. Jag tror jag dock att de allra flesta, liksom jag själv, anser att ordet radioamatör inte betecknar en medlem i SSA (vars existens inte är allom bekant) utan är en mer allmän beteckning på en person som på sin fritid ägnar sig åt att kommunicera med andra kortvågsradioinnehavare. Jag tycker mig också få stöd för en sådan tolkning av ordet i Nationalencyklopedien där följande definition återfinns:

"Radioamatör - person som har som hobby att sända och ta emot meddelanden o.d. med kortvågsradio."

Jag vidarebefordrar ditt brev med bilagd artikel till Stockholmsredaktionen för

Uppdrag Granskning.

Med vänlig hälsning

Hannes Råstam, SVT Göteborg

Något diplom, som jag på ett naturligt sätt kan koppla till hummerpremiären nu i Oktober, har jag inte hittat.

Men om jag krystar och läspar till det lite, så kanske det kan gå bra med:

Hummel Diplom

Utgiv av DARC Ortsverband Hamburg-East till lic radioamatörer för verifierade kontakter från 1980-01-01 med 5 olika stationer i DOK E14. Klubbstationen DL0EP är obligatorisk.

Inga mobila eller portabla stationer räknas. Avgiften är 7 DM eller 5 IRC. Ansök med GCR-lista till DL1HBC, Carl Allering, Martensallee 17 E, D22045 Hamburg.

RUS Award

UA6YW har instiftat det här diplommet, vilket går ut på att köra olika RUS, vilka bygger på the Russian State Automobile Inspection System. RUS omfattar republiker, krai, oblasts, autonomous oblasts samt städerna Moskva och St Petersburg - totalt blir det 94 möjliga områden.

Det utges till lic radioamatörer för verifierade kontakter från 1990-06-12.

Följande klasser finns:

RUS Award 50 st RUS.

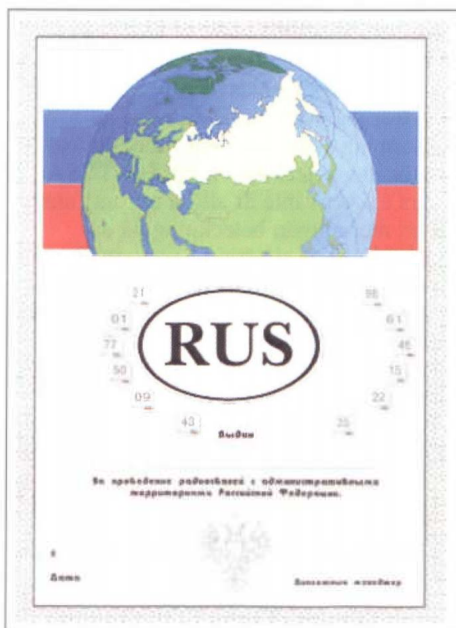
RUS-5 Award 50 st RUS på 5 olika band.

RUS-ALL Award alla 90

Avgiften är 10 IRC. Ansök med GCR-lista till

UA6YW, Aly Kuisokov, P.O.Box 45, Maikop, 352700, Ryssland.

RUS	Block	Namn
01	6Y	Adygea
02	9W	Bashkortostan
03	00	Buryatia
04	9Z	Altai
05	6W	Dagestan



06	6Q	Ingushetia
07	6X	Kabardino-Balkaria
08	6I	Kalmykia
09	6E	Karachaevo-Cherkessia
10	1N	Karelia
11	9X	Komi
12	4S.T	Mari-El
13	4U	Mordovia
14	0Q.R	Sakha (Yakutia)
15	6J	North Osetia
16	4P.Q.R	Tatarstan
17	0Y	Tuva
18	4W	Udmurtia
19	0W	Khakassia
20	6P	Chechnya (Ichkeria)
21	4Y.Z	Chuvashia
22	9Y	Altaiysky krai
23	6A.B.C	Krasnodarsky krai
24	0A	Krasnoyarsky krai
25	0L.M	Primorsky krai
26	6F.H	Stavropolsky krai
27	0C	Khabarovsk krai
28	0J	Amurskaya oblast
29	1O	Arkhangelskaya oblast
30	6U	Astrakhanskaya oblast
31	3Z	Belgorodskaya oblast
32	3Y	Bryanskaya oblast
33	3V	Vladimirska oblast
34	4A.B	Volgogradskaya oblast
35	1Q	Arkhangelskaya oblast
36	3Q.O	Voronezhskaya oblast
37	3U	Ivanovskaya oblast
38	0S.T	Irkutskaya oblast
39	2F	Kaliningradskaya oblast
40	3X	Kaluzhskaya oblast
41	0Z	Kamchatskaya oblast
42	9U.V	Kemerovskaya oblast
43	4N	Kirovskaya oblast
44	3N	Kostromskaya oblast
45	9Q.R	Kurganskaya oblast
46	3W	Kurskaya oblast
47	1C	Leningradskaya oblast
48	3G	Lipetskaya oblast
49	0I	Magadanskaya oblast
50	3D.F	Moskovskaya oblast
51	1Z	Murmanskaya oblast
52	3T	Nizhegorodskaya oblast
53	1T	Novgorodskaya oblast
54	9O.P	Novosibirskaya oblast
55	9M.N	Omskaya oblast
56	9S.T	Orenburgskaya oblast
57	3E	Orlovskaya oblast
58	4F	Penzenskaya oblast
59	9F	Permskaya oblast
60	1W	Pskovskaya oblast
61	6L.M.N	Rostovskaya oblast
62	3S	Ryazanskaya oblast
63	4H	Samarskaya oblast
64	4C	Saratovskaya oblast
65	0F	Sakhalinskaya oblast
66	9C.D	Sverdlovskaya oblast
67	3L	Smolenskaya oblast

68	3R	Tambovskaya oblast
69	3I	Tverskaya oblast
70	9H	Tomskaya oblast
71	3P	Tul'skaya oblast
72	9L	Tyumenskaya oblast
73	4L.M	Ulyanovskaya oblast
74	9A.B	Chelyabinskaya oblast
75	0U	Chitinskaya oblast
76	3M	Yaroslavskaya oblast
77	3A.B.C	Moscow
78	1A.B	St Petersburg
79	0D	Yevreiskaya aut oblast
80	8V	Aginsky-Buryatsky a.d.
81	9G	Komi-Permyaksky a.d.
82	0X	Koryaksky a.d.
83	1P	Nenetsky a.d.
84	0B	Taimyrsky a.d.
85	8T	Ust-Ordynsky a.d.
86	9J	Khanty-Mansiysky a.d.
87	0K	Chukotsky a.d.
88	0H	Evenkiysky a.d.
89	9K	Yamalo-Nenetsky a.d.
90	UN7S..	Baikonur

Ljubljana Award

Radio Club Triglav i Slovenien utger det här diplommet till lic radioamatörer för verifierade kontakter från 1992-10-24 med 4 olika stationer från staden Ljubljana.

Alla band och trafikföretag får användas.

Avgiften är 10 DEM eller 5 USD. Ansök med GCR-lista till Leopold Mihelc, S51MG, Beblerjev trg 3, SI-1122 Ljubljana, Slovenien.

DD90 - Diplome du Territoire de Beifort

Diplomet utges till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter med 4 olika stationer från Departement 90.

Avgiften är 50 FF eller 12 IRC. Ansök med GCR-lista till Award Manager F5PLC, Michel Beaubouchez, 27 rue la Chalonvillars, F-90350 Evette-Salbert, Frankrike.

A-2001

Du kan redan nu ansöka för årets aktivitetsdiplom. Om Du har minst 365 kontakter i loggen vill säga.

Regler finns i QTC 12/2000.

ALINCO Sweden

Hög teknologi till lågt pris

DJ-X3

- Wideband Scanner
- 100kHz - 1300MHz
- AM/FM/WFM
- 700 Minneskanaler
- Audio Descrambler
- Buggdetektor
- Stereo FM (med hörlurar)
- Attenuator
- SMA antenn
- Batteri sparfunktion
- Audio 220mW
- 5/6.25/8.33/10/12.5/15/20/25/30/50/100kHz
- 56 x 102 x 23 mm
- 145g (utan batterier)

1890:-



DJ-596

- VHF/UHF
- Kross-band split funktion
- 100 minneskanaler
- Alfanumerisk kanal information
- Direkt frekvensval med keypad
- Bakgrundsbelyst display/ keypad
- DTMF, CTCSS, DCS
- Tre skanning val
- Tjuvlar
- WFM/FM TX/RX
- 12VDC (5w uteffekt)
- Högeffekt NiMH batteri
- Busy Channel Lock Out
- Kabel kloning
- Optional digital mode

2790:-

SANCO

Sportlovsvägen 7, 918 32 Sävar
Tel 090-52226 (helg och vardagar efter 1700)
Fax. 090-2032770 Mobil 070-5597105
www.sanco.se, E-post: sanco@sanco.se

NYHETER

NYHETER

Se även vår hemsida och tidigare annonser!

"Utbildningskassen"



250:-
Specialpris!

Utbildningskassen kallar vi det, specialerbjudandet från SSA som skall göra det ännu lättare och billigare att hjälpa nya intresserade ungdomar till amatörradiocertat! Efter Amatörradios dag den 22 september hoppas vi nu att många kurser startar runt om i landet i oktober för att ta hand om de intresserade ungdomar som vi når under kampanjen.

För 250 kronor får klubbarna köpa utbildningspaketet med Bli Sändaramatör och Trafikhandboken och får dessutom på köpet SSA:s rekryterings-CD med en massa intressant material, programvaror mm. Värdet är mycket högre.

Som grädde på moset får klubbarna för var femte samtidigt beställt paket ett paket gratis, för att läraren för kursen/klubben inte skall behöva betala för materialet till läraren!





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

SVENSKSPRÅKIG litteratur

Digital Radio av Per Wallander SM0MAN 190:-

Koncept för radioamatörcertifikat

Författare: SM7KHF Lennart Wiberg 370 sidor, 297 illustrationer. 280:-

Bli sändaramatör. SM0MAN:s kursbok med teknik, reglemente o övningar. 250:-

Möt världen genom etern. Kursbok för amatörradiolicens med provisorisk kursplan och komplementhäfte. 190:-

Vågutbredning i jonosfären. Sammanställning av artiklar av SM5BLC Bo Lennart Wahlman. 90:-

Antennkompendium. Samlade artiklar ur 30 årgångar av QTC. Sammanställd av SM5BRW. Med pärm/utan pärm 210:-/170:-

GSM-boken av SM0MAN 325:-

ENGELSKSPRÅKIG litteratur

ANTENNBÖCKER

Backyard Antennas (Peter Dodd, G3LDO) 380:-

Antenna Experimenter's Guide (2nd ed) 380:-

Practical Antennas for Novices 190:-

Aerials 150:-

Aerials II 140:-

Aerials III 170:-

ARRL Antenna Book 19th Edition 450:-

ARRL Antenna Book CD-ROM 450:-

Antenna Compendium, Volume 1 160:-

Antenna Compendium, Volume 2 210:-

Antenna Compendium, Volume 3 210:-

Antenna Compendium, Volume 4 330:-

Antenna Compendium, Volume 5 330:-

Antenna Compendium Volume 6 350:-

Antenna Impedance Matching 390:-

Reflections Transmission Lines and Antennas 280:-

Antennas and Techniques for

Low-Band DXing av ON4UN 400:-

Your Ham Antenna Companion 160:-

HF Antenna Collection (2nd ed) 250:-

HF Antennas for all locations 250:-

Practical Wire Antennas 210:-

Wire Antenna Classics 170:-

More Wire Antenna Classics

Antenna Classics Vol. 2 260:-

Vertical Antenna Classics 190:-

Stealth Amateur Radio

- operate from anywhere 280:-

The Quad Antenna 250:-

W6SAI HF Antenna Handbook 280:-

Lew McCoy On Antennas 250:-

Nyhet! YAGI Antenna Classics 260:-

QRP-BÖCKER

Low Power Communications -

The Art and Science of QRP 280:-

QRP NoteBook W1FB 220:-

Your QRP Operating Companion. 140:-

QRP Power 160:-

G-QRP Club Circuit

Handbook 190:-

SATELLIT-BÖCKER

Satellite Handbook 225:-

Satellite Anthology 230:-

Weather Satellite Handbook 420:-

PACKET-BÖCKER

Packet: Speed, more speed (ARRL, 2 Editon) 280:-

Your First Packet Station (RSGB) 140:-

Your Packet Companion 190:-

Practical Packet Radio 210:-

VHF/UHF-BÖCKER

Microwave Handbook Set, Vol. 1-2-3

Tre delar från RSGB. Komplett 690:-

Six Meters - A Guide to the Magic

Band 160:-

UHF/Microwave Projects Vol 1 240:-

UHF/Microwave Projects Vol 2 200:-

VHF/UHF DX Book 450:-

VHF/UHF Handbook 450:-

UHF/Microwave Experimenter's

Manual. 330:-

Your VHF Companion. 180:-

Beyond Line of Sight,

a History of VHF 250:-

Guide to VHF/UHF 180:-

VHF Contesting Handbook 160:-

HANDBÖCKER FÖR NYA AMATÖRER

Novice Notes W1FB. 50:-

Help For New Hams av W1FB 50:-

The Complete DX'er.

Grundläggande om såväl utrustning som

operationsteknik för DX-trafik. 180:-

The DXCC Companion. (1990) 90:-

(1993) 150:-

Ham Radio Made Easy 210:-

Best of the new Ham Companion 180:-

33 simple weekend projects 290:-

PRAKTISKA HANDBÖCKER

ARRL Handbook 2000 CD-ROM 400:-

ARRL Operating Manual 7th Ed. 450:-

ARRL Operating Manual 6:e uppl. 350:-

RSGB Amateur Radio

Operating Manual 5th edition 425:-

RSGB Amateur Radio

Operating Manual 4th edition 300:-

DXing on the Edge -

"The Thrill of 160 Meters" Innehåller

CD-skiva med bl a historiska QSO 380:-

Hints and Kinks 15:e uppl

for the Radio Amateur 230:-

Loggbok A4.

Limmad med 50 hålsigna blad. Tryck på en sida för 50 x 25 QSO.

Med omslagspärm.

Blad kan samlas i A4-pärm. 50:-

TEKNISKA BÖCKER

Basic Radio: Principles & Technology (Ian Poole) 380:-

ARRL HF Digital Handbook 270:-

Test Equipment for the Radio Amateur 290:-

ARRL RFI Book 420:-

Solid State Design 250:-

Electronics Data Book W1FB 190:-

RF Exposure 170:-

Design Notebook av W1FB 220:-

Interference Handbook 195:-

Your RTTY/AMTOR Companion 140:-

ÖVRIGA BÖCKER

Transmitter Hunting (USA) 250:-

DXpeditioning - A manual for DXpeditioners and DXers. 300:-

Morse Code 150:-

Building and using baluns and ununs (W2FMI) 380:-

Transmission Line Transformers (W2FMI) 450:-

The New Propagation Handbook (CQ) 350:-

Radio Auroras 120:-

Propagation Guide (RSGB) 180:-

Spread Spectrum

Sourcebook 395:-

Everything you forgot to ask about

HF Mobileering 110:-

Low Frequency Experimenter's

Handbook 200:-

Thanks to Amateur Radio

av SM7WT 120:-

Personal Computers in

the Ham Shack 200:-

Your Mobile Companion 180:-

APRS - Tracks, Maps and

Mobiles 280:-

KARTOR & LISTOR

RSGB Prefix Guide (oct -99) 120:-

RSGB IOTA Directory 2000 190:-

Radio Amateurs World Atlas

(kartbok 20 sidor) 160:-

Lokator-karta Europa.DK5PZ.

Färg. Bredd 97 cm. Höjd 67 cm. 100:-

Vikt, alternativt ovikt finns!

Lokatoratlas.

SM5AGM (32.400 lokatorrutor) 30:-

Radio Amateur's Map of the World.

DK5PZ.

Färg. Bredd 97 cm. Höjd 67 cm. 100:-

ARRL DXCC List (october 1999) 50:-

ARRL DXCC List

(October 2000) 60:-

Call Sign Directory (DARC -99) 160:-

DIPLOM- OCH LOGGBÖCKER

SSA Diplomhandbok

SM6DEC Inbunden -

1632 diplom från 118 länder 351:-

SSA Diplombok VHF SM6DEC 127:-

Ovanstående två böcker beställs direkt från

Diplomfunktionären postgiro 449 62 91-8

Bengt Högvist.

Record Book för SSA officiella diplom

WASA, HASA, SLA, Field och Mobilen 40:-

Loggbok A5.

Häftad med omslagspärm.

Lämplig för mobilQSO:n. 40:-

INFORMATION GRATIS

Att bli radioamatör 10 punkter om hur det går till att få licens.

SSA-tillstånd 10 punkter om hur det går till att få SSA-tillstånd (991101)

Kunskapskrav för radioamatörcertifikat klass 1 och klass 2 enligt PTSFS 1999:1

Kunskapskrav i morsesignaler.

SSA:s anvisningar om SSA-certifikat och SSA-tillstånd (SSA 1999:1)

IARU Monitoring System. Introduktion till bevakning av amatörförbanden och rapportering av inkräktare.

Mediakontakt - handledning för klubbar.

Information finns även i SSA Trafikhandbok 2001 och på SSA:s hemsida <http://www.svessa.se>

ÖVRIG INFORMATION

Q-koden	25:-
Radiosamband	15:-

TELEGRAFIKURSER

SSA Grundkurs i morsetelegrafering. 32 ljudkassetter. (30 för mottagning, 2 för sändning).

Kursbok med facit och anvisningar. 800:-

SSA:s CW-kurs på diskett. För PC 75:-

Övningsoscillator i byggsats med kretskort, komponenter, högtalare och volymkontroll och varierbar tonfrekvens. För 9V, exkl. batteri. 210:-

Telegrafikursdator i byggsats av SM0EPX. Se QTC 1994 sid 40-43. 25-199-takt, 97 lektioner, inbyggd sändningsoscillator, inbyggd elbugg med minne och printerutgång 1200 Baud 690:-
Beställning via lokal klubb 345:-

Telegrafinyckel

Förnicklad mässing. Silverkontakter 580:-

SKYLTAR (Viss väntetid)

Namnskylt 80 x 24 mm. SSA-logo. Blå/vit text, en rad 40:-
två rader 60:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Silver/svart text, en rad 40:-
två rader 60:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Valnöt/vit text, en rad 40:-
två rader 60:-

Max 20 tecken per rad.

Vid samtidig beställning av två eller flera lika skyltar utgår 10% rabatt på totalsumman.

Textremsa (max 500x20 mm) med valfri text. Färg på text och bakgrund bör uppges. 140:-

FILTER

Högpasfilter
(Ansluts ex-vis till antenningång på störd TV, bredbandsförstärkare, radio, m m.
Kontakt IEC DIN 45 325, 75 Ohm)
HP 40-S, spärffrekvens 0-30 MHz. 380:-
HP 174-S. Spärffrekvens 0-150 MHz. 300:-
HP 470-S. Spärffrekvens 0-430 MHz. 300:-

TVI spärffilter
Ansluts till antenningång på störd TV-app.
Kontakt IEC DIN 45 325, 75 Ohm)
SF 145-S (2 m),
spärrområde 144-148 MHz. 380:-
SF 435-S (70 cm),
spärrområde 430-440 MHz. 380:-
TP-870S (radar),
spärrområde 1000-2000 MHz 400:-
TP 1600-S (160 m)
spärrområde 3-870 MHz 380:-

Lågpasfilter

Ansluts till antennutgång på sändaren UHF-kontakter PL 259/SO239, 50 Ohm) TP 30 (KV), spärrområde 47-870 MHz. 1000 W PEP 530:-
TP 2 A 2 m, spärrområde 200-870 MHz. 200 W PEP 600:-
TP 70 A (70 cm) spärrområde 500-870 MHz. 200 W. PEP 590:-

Övrigt från Auth

HFT-2, mantelströmsfilter, 2-870 MHz.
Kombineras med spärffilter.
Kontakt IEC-DIN 45 325, 75 Ohm. 370:-
TBA 302 för förstärkaringång till skivspelare, radio, kassettspelare m m.
Kontakt, 5-polig IEC-DIN 41 424. 235:-

TBA 302 C, se TBA 302.
Stickpropp/hylskontakter 235:-

EM 702, antennväxel för sändare
2 m/70 cm. 100 W PEP. 50-75 Ohm. 600:-

WCY-transceiver

Funktions- och byggbeskrivning 60:-
Kretskort med byggbeskrivning 250:-

SSA Prylar

SSA-duk 40 x 40 cm. 50:-
SSA-vimpel 16 x 25 cm. 50:-
SSA blazermärke. 5 x 10 cm. 25:-
SSA tygväska. 15:-

SSA medlemsmärke

Sticknål inklusive nålstopp. 30:-
Clutch med lås. 30:-
Halskedja. 30:-
Slipshållare. 40:-

SSA-dekaler

5,5 x 2,5 cm. Självhäftande.
Per set om 5 st
Ange rättvänd eller spegelvänd. 12:-
9,5 x 4,5 cm. Självhäftande.
Ange rättvänd eller spegelvänd 10:-
12,5 x 9 cm. Ellipsformad.
Självhäftande. Spegelvänd. 5:-

Figurdekaler

75 x 78 mm.
Guldvinyl med blått tryck - självhäftande.
Följande alternativ finns:
1-RPO 2-RTTY 3-VHF/UHF 4-CW 5-Satellit
6-Fone 7-ATV 8-Mobil 9-SWL 10-Field Day
11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr.
Pris/st 5:-

OTC medlemsnål 35:-

QSL-märken

SSA QSL-märken. 100 st. 25:-
QSL-märken med Morokulien-monumentet. 15 kr av avgiften tillfaller SM5WL-fonden.
Karta om 100 st. 40:-

QTC-pärm, A4, för en årgång 70:-

Videofilm och radioprogram

För försäljning och uthyrning.
Begär vår separata förteckning

T-Shirts

Jubileums- T-shirts av bra kvalitet med text: "75 år 2000". 50:-
M L XL XXL OBS! Nytt pris!

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!

PORTO
BETALT

SSA HamShop

Svarspost

Kundnummer 120 077 700
19120 Sollentuna

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

Härmed beställas:

Belopp: _____
Belopp: _____
Belopp: _____
Belopp: _____

Kontokort: _____

Kortnummer: _____

Giltigt till: _____

Namn-teckning: _____

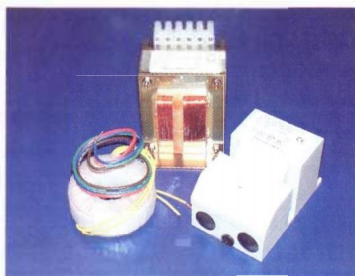
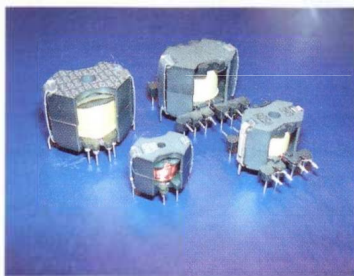
Namn: _____

Adress: _____

Postnr: _____ Ort: _____

Tel.nr _____

TRANSFORMATORER & DROSSLAR



1VA till 150kVA.

Magnetiska
komponenter
för kretskorts-
montage.

- Kvalitet-ISO 9001
- Konstruktion
- Prototyp tillverkning
- Serietillverkning
- Korta leveranstider
- 30 års erfarenhet

Produktkatalog finns på www.transformorteknik.se



Transformator-Teknik

Member of the OPCON Group

Vi producerar
ca 4.500 trafo
per vecka.

Box 28, 662 21, ÅMÅL. Tel 0532-12040, Fax 0532-168 85, E-mail: office@transformorteknik.se - Hemsida www.transformorteknik.se

Meddelande från SSA valberedning

Valberedningen vill ha förslag på kandidater!

Vid SSA's årsmöte i våras utsågs

Peter/SM6FSK, Rolf/SK6KMD, Lars/SM3CVM och Ulf/SM2JDU till styrelse-
valberedning med Peter/FSK som sammankallande.

Vårt arbete skall vara slutfört senast den 10 november 2001.

Valberedningen har att till nästa års poströstning föreslå kandidater till följande
poster med mandattid på 2 år:

- ☐ Ordförande
- ☐ Sektionsledare HF
- ☐ Sektionsledare Utbildning

Följande poster med mandattid på 1 år:

- ☐ Förste Revisor
- ☐ Andre Revisor
- ☐ Revisor ersättare

Posterna innehas i dag av:

Ordförande: SM0SMK/Gunnar Kvarnefalk

Sektionsledare HF: SM5KUX/Sigge Skarsfjäll

Sektionsledare Utbildning: SM7EQL/Bengt Falkenberg

Regler för val och valberedningens arbete återfinns i SSA's stadgar §10.

Det är inte förbjudet att föreslå sig själv om man anser sig vara lämplig för ett
uppdrag.

Förslag till distriktsledare skall ställas till repektive DL-valberedning med den
begränsning som stadgarna anger: "Kandidatförslag får endast avges för det
distrikt förslagställaren är stadigvarande bosatt i".

Förslag kan sändas till valfri medlem av valberedningen. För att kunna beaktas
måste vi ha dessa senast den 14 oktober 2001

Peter/SM6FSK, tel: 031-441273, e-post: sm6fsk@svessa.se

Rolf/SM6KMD, tel 0523-21653, sm6kmd@svessa.se

Ulf/SM2JDU, tel: 0950-17037, sm2jdu@svessa.se

Lars/SM3CVM, tel: 063-85009, sm3cvm@svessa.se

73 / Peter -SM6FSK

Shock and horror

NEWINGTON, CT, Sep 12, 2001—ARRL President Jim Haynie, W5JBP, has expressed his deep appreciation to amateurs throughout the world who have sent messages of condolence and support. Haynie also praised the actions of Amateur Radio volunteers. "The shock and horror of yesterday morning's events are still fresh in our minds," Haynie said. "Radio amateurs in New York City and elsewhere around the country are doing everything they can to support the authorities in locating and assisting victims. We know that there are many among us who have been touched personally by these tragedies, but there is comfort in knowing that we are not alone in our grief." "Never have I felt more strongly about what a great privilege it is to be a part of the extraordinary global community of Amateur Radio," Haynie concluded.

<http://www.dailydx.com>

SSA

On behalf of the whole Swedish community of Radio Amateurs we wish to convey the shock felt by all your friends here in view of the horrendous crimes committed by some reckless terrorist group and that we all have been watching in horror on our television sets. We sincerely hope that the perpetrators will be found and punished and that the USA, with the help of all righteous countries of the world, will eradicate the source of all these evil forces, the international terrorists.

Gunnar Kvarnefalk SM0SMK,

President of SSA

Eric Lund SM0JSM, Office Manager SSA

Svar från ARRL

Dear Gunnar and Eric: Thank you so much for your kind words and prayers. This is indeed a difficult time for us in the United States. Your thoughts and concern is deeply appreciated.

Jim Haynie, W5JBP, President, ARRL



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

Licensklasser: 1=HF+VHF 2=VHF L=Lyssnare K=Klubb M=Militär Klubb S=Specialsignal

NY LICENSKLASS

SM7JLF 1
SM7PAF 1
SM0VSD 1
SM4WDQ 1
SM4XFO 1
SM4XIG 1
SM4XKA 1
SM0XOC 1
SM5XRC 1

Roland
Tommy
Jonas
Jörgen
Ulf
Tommy
Roger
Gregory
Björn

Pålsson
Karlberg
Lidgren
Jönsson
Ståhlberg
Sandén
von Knorring
Barnicoat
Jonsson

Rökullagatan 24 B
Vådurens väg 7
Råsundavägen 31 4tr
Källsäsavägen 11
Radhusvägen 16
Nygatan 47
Noretvägen 1
Höjdvägen 6 B
Morkullvägen 47 C

254 58
245 33
169 67
683 33
719 40
702 11
790 70
135 52
756 52

HELSINGBORG
STAFFANSTORP
SOLNA
HAGFORS
GARPHYTTAN
ÖREBRO
FURUDAL
TYRESÖ
UPPSALA

NYA ANROPSSIGNALER

7S7B S QSL via SM7OHB
8S0F S QSL via SM0OQG
8S0FRO S QSL via SL0FRO
8S7JAM S QSL via SK6DG
7S3PH S QSL via SK3PH
7S2TP S QSL via SK2TP
SK4W S QSL via SM4THN
7S7W S QSL via SM7DEW
SK4WJ K
SMOX S QSL via SM5XW
SM3XRD 2
SM2XRE 2
SM6XRF 2
SM2XRF 2
SM2XRI 2
SM6XRI 2
SM3XRL 2
SM3XRM 2
SM2XRN 2
SM7XRO 1 ex SM7-5122
SM2XRP 2
SM3XRO 2
SM3XRR 2
SM2XRV 2
SM7XRW 2
SM6XRY 2
SM7XSI 2
SM7XSK 2 ex SM7-8121
SM7XSM 2
SM4XSO 2
SM6XSP 2
SM2XSQ 2

Richard
Ingvar
FRO
Scout 2001
Delsbo
Gellivare-
A.C.
Jan
A.C.
Göran
Hans
Rainer
Fredrik
Ulrik
Henrik
Thomas
Charlotte
Torsten
Greger
Alf-Roger
Patrik
Urban
Mikael
Magnus
Tonny
Per
Karl
Peter
Martin
Per-Ake
Henrik
Adrian

Niklasson
Olsson
Stockholm
Rinkaby
Radioklubb
Malmbergets
Dreamteam
Bexner
Dreamteam
Eriksson
Sjödahl
Andersson
Lidholm
Dahlgren
Gustafsson
Hansson
Carlsson
Hedberg
Brandum
Grandin
Persson
Gyld
Rosquist
Rönholm
Vilnersson
Astrin
Gustavsson
Jansson
Samuelsson
Jernberg
Aslund
Marklund

Örnahusen Hoby 17:13
Björnsonsg 52 7tr
Box 27803
Dalbergsgatan 16
Tånggatan 25
Box 64
Långgatu 92 Bäsna
Villa Dalen Berghem
Långgatu 92 Bäsna
Nedergråden 218
Marieberg 151
Barkvägen 20
Bökhult
Strandvägen 7
Materialvägen 20
Kalkongatan 10
Marieberg 1272
Vinddraget 13 C
Två Bröders v 10 B 3tr
Värgatan 6 B
Överhärdev 23 lgh 1
Gillesgatan 10
Skolgan 6 D
Stensviksvägen 32
Askims Högalid 10
Krokstorp 2211
Magistratsv 55/T103
Sandgatan 4
Kvarnvägen 11
Musseronvägen 6
Vänortsvägen 36:10

276 36
168 43
115 93
441 35
820 60
983 22
781 95
341 91
781 95
136 53
872 96
923 32
312 92
923 31
923 32
431 63
872 96
802 77
923 21
393 58
923 32
818 91
806 45
923 31
392 47
436 51
383 92
226 44
383 30
686 94
514 60
977 54

NAMNBYT

SM5HIF 1

Göran

Backner

Lindhagagatan 53 602 09 NORRKÖPING

NYA MEDLEMMAR OCH ÅTERINTRÄDEN

SM0-3885 L
SM5-8123 L
SM0-8124 L
SM7-8125 L
SM4ALB 1
SM6EGY 1
SM6EQH 1

Bergström
Richard
Jan
Anders
Roy
Inggerd
Thommy

Salvågen 26
Kummelgatan 13 1tr
Högstigen 1
Onsdagsgatan 59
Alsings Väg 34
Smorslottsgratan 44

123 56
595 52
182 73
256 64
777 51
416 78

SK3GW K
SM6GJZ 1
SM7LQO 1
SK7MQ K Österlens
SM0OQG 1
SM6RME 1
SM0RPT 2
SM7VMO 2
SK0UX K Kvarnbergets Amatörradioförening
SM0XPX 2
SM7XQB 2
SM6XRK 2
SM3XRM 2
SM4XRT 2
SM4XRU 2
SM4XSO 2
SM6XSP 2

Fernebo
Jan-Erik
Erik
Sändaramatörer, Örnahusen
Ingvar
Torbjörn
Johan
Christer
Ericson
Magnus
Thomas
Torsten
Jan-Ake
Jimmy
Per-Ake
Henrik

Contest Team
Turovaara
Jeppesen
Sändaramatörer, Örnahusen
Olsson
Carlsson
Andersson
Ihregren
Rönngården 37
Klintbacken 1 2tr
Syster Estrids gata 9
Ekgatan 8
1713
Björnsonsg 52 7tr
Mastvägen 4
Östervägen 16
Höstvägen 18 A
Strålgatan 31
Professorsslingan 37 2tr
Organistgatan 4 A
Kalkongatan 10
Vinddraget 13 C
Skogsgård 78
Rådom 38
Kvarnvägen 11
Musseronvägen 6

435 31
168 65
413 25
280 20
276 36
168 43
544 33
763 43
352 37
112 63
104 05
233 41
431 63
802 77
686 92
686 91
686 94
514 60

SM2-möte

Höstens SM2-möte hålls den 6 oktober 2001 i FURAs lokaler, Aktrisgränd 17 (Umedalsområdet), Umeå.

Förutom sedvanliga mötespunkter skall vi diskutera rekrytering, gemensamma kurser och vD2. Mötet börjar kl 11 och beräknas vara slut senast kl 14.

FURA erbjuder enklare förtäring till självkostnadspris. Inlotsning via R2. I samband med SM2-mötet anordnar FURA ett enklare meeting med auktion, loppmarknad samt besök av SRS från Karlstad.

Välkomna önskar FURA genom Mats-Ola, SM2CKR och DL2,Bosse, SM2PYN

SM0-möte

Lördagen den 13 oktober kl 1300 träffas vi på Telemuseum för sedvanligt höstmöte. Den enda fasta punkten på dagordningen är utseende av valberedning för kommande val av DL0. I övrigt borde Amatörradiations Dag och Hobbymässan kunna vara anledning till dryftande av erfarenheter och synpunkter.

Välkomna!

73 de Kjell SM0CCE

Loppmarknad i Norrköping

Lördagen den 27 oktober anordnar Norrköpings Radioklubb sin årliga stora loppmarknad på Folkborgen, stans största danspalats. Parkering är gratis. Försäljningen börjar 10:00 med insläpp till caféet från 0900. Försäljare och utställare är välkomna från 0800.

Bland utställare finner vi SRS-Karlstad med flera. SARTG och APRS-demo mm. samt visning av FRO's sambandsvagn.

I entréavgiften 20kr ingår valfri dryck med bulle, samt deltagande i vår lotteri med fina priser. Som vanligt blir det servering av mackor och varmkorv.

Bordsbeställning gm SM5AWU@svesa.se eller tel 070-582 51 30.

Vägvisning (skyltar SK5BN) från motorvägsavfarten "Norrköping S". Inlotsning på RØ/RV48. För mera information, kolla vår hemsida <http://home.bip.net/sk5bn/>

Välkomna till årets "höjdarloppis" önskar SK5BN Norrköpings Radioklubb.

Södertörns Radioamatörer SödRa - SK0QO

Program för hösten och vintern 2001 (reservation för ändringar)

Måndag 1- Fredag 5 okt: Kör radio från Telemuseet SK0TM med Göran SM5XW.

Onsdag 3 okt: Studibesök på Teracom i Kaknästornet. Samling utanför kl 18.00. Vård DYÖ.

Onsdag 10 okt kl 19.00: Månadsmöte med antennexperterna Janne SM0AQW, som ger en snabblektion i antennteorier och visar enkla, men effektiva och praktiska lösningar.

Lördag-Söndag 20-21 okt: Jota med scouterna, Naturskolan, Ösmo. Operatörer eftersökes.

Onsdag 24 okt kl 19.00: Månadsmöte utan särskilt program.

Lördag 27-Söndag 28 okt: CQ WW SSB Contest 0000-2400 GMT från SK0CC.

Fredag 2-Söndag 4 nov: HobbyMässan 2001 i Frescatihallen.

Onsdag 14 nov kl 19.00: Månadsmöte med amatör-TV Trafik mellan Telemuseet och Kvarnäcksskolan via Kaknästornet.

Lördag 17 nov: Radiodag på Naturskolan i Ösmo.

Lördag 24-Söndag 25 nov: CQ WW CW Contest 0000-2400 GMT från SK0CC.

Onsdag 28 nov kl 19.00: Månadsmöte utan särskilt program.

Onsdag 5 dec kl 19.00: Jultallrik på Golfrestaurangen. och visning av Golfhallen i Jordbro.

Onsdag 12 dec kl 19.00: Månadsmöte (Program-förslag emotes!)



Silent Key

SM5BXS Gösta Rhodin

Gösta Rhodin har avlidit efter en tids sjukdom den 3 augusti. Han skulle ha fyllt 81 år den 2 september.

Gösta var medlem i Västerås Radioklubb sedan januari 1952.

Hans signal hörde inte till dem som hördes så ofta, men hans intresse för Västerås Radioklubb fanns under alla åren. Under, i stort sett, hela sitt yrkesverksamma liv var han anställd vid ASEA/ABB. Vid ASEA:s 100-årsjubileum 1993 ansvarade Gösta för att alla aktiviteterna kunde genomföras planenligt.

Utanför yrkeslivet hade Gösta många intressen: Det svenska försvaret. Som reservofficer vid signaltrupperna. ABB Motor Klubb, AMK. Var med vid bildandet och även som styrelseledamot under flera år. Fritidshuset i Sundborn. Var "organisationsgeneral" vid SSA:s årsmöte i Västerås 1993. Segling och segelflygning var ett par andra intressen.

Som framgår av ovanstående fanns begränsad tid för amatörradio, men Göstas radiointresse fanns redan på tidigt 1930-tal. Om detta har han själv berättat i serien Budkavlen, som fanns i klubbtidningen QRZ Västerås Radioklubb, nummer 5, 1992.

SM5BXS, Gösta Rhodin, en mångårig medlem och kamrat har lämnat oss. Vi delar förlusten och sorgen med hustrun Ingrid och döttrarna Annica och Ylva med familjer.

*Västerås Radioklubb
ABB Radio Amateurs
genom SM5BTX Urban*

SM5CPD Uno Söder

Den 8 september avled Uno Söder, Huddinge, i sviterna av sin lungcancer. Vi känner alla stor saknad och våra tankar går naturligtvis till Kikki och övriga familjen i denna våra stund.

Uno var anställd hos ELFA i över 25 år och bland annat hade han förmånen att ha sin hobby som sitt yrke. Han var nämligen under en tid ansvarig för amatörradio-sortimentet på ELFA. Uno fyllde 65 år i somras men hade för avsikt att arbeta året ut. Därefter planerade han att ägna mera tid åt sin radiohobby. Tyvärr blev det inte så.

Bland Unos fritidsintressen kan utöver radio nämnas fiske där han aktivt deltog i ELFA-fiskarnas aktiviteter.

Uno var en glad gamäng som alltid hade ett ord till övers för alla och envar. Han hade förmågan att se möjligheter och nya lösningar, där andra bara såg svårigheter. Tack för alla glada stunder vi haft tillsammans. Vi saknar dig.

SK0AY/ELFA Radio Gang

SM5CM Jan Andersson

I augusti avled hastigt Jan Andersson SM5CM i en ålder av 58 år.

Jan utbildade sig till svarvare. Han var anställd på flera av Motalas industrier. Han övergick till att bli konstruktör/innovatör på Luxor. Efter en kortare anställning lockades han över till Vadsstena Pumpar där han jobbade som konstruktör och säljare. 1982 startade han en egen verksamhet i form av Processorpumpar AB. Jan var mycket kreativ och initiativrik och lade ner stort engagemang i arbetet. Arbetet förde med sig affärer/resor över hela världen. Processorpumpar AB blev utsett till Motalas Företag 1999. En prestigefull utnämning.

Många har mött Jan under hans resor, men få har vetat om att Jan har haft amatörradiosignal; SM5CM. Tyvärr fanns inte tid (kanske också intresse) för amatörradio. SM5CM har kanske inte hörts på banden de sista 30 åren. Nu vid pensioneringen hade säkert hans intresse för amatörradio vaknat till liv. Intresset fanns ju, genom att han behöll signalen SM5CM!

Många minnen väcks vid liv, de som finns från slutet på 50-talet och 60-talet.

Vi är många som saknar dig Janne, Vila i Frid!

*Sändareamatörerna i Västra
Östergötland genom
SM5CAK Lars E Bohm*

SM0HY, Tage Sundgren

Än en gång har en av mina gamla kamrater från flyget gått bort och leden har blivit allt glesare. Den 9 augusti avled SM0HY Tage Sundgren, Rönninge, 82 år gammal.

Tage "växte upp" i flottan och blev där radioman, senare med civilt certifikat. Jag känner inte till så mycket om den tiden, men han tjänstgjorde tidvis på isbrytarna. I slutet på kriget lyckades han komma loss från flottan och fick jobb som telegrafist på ett av Amerika-linjens fartyg, Marieholm. Därifrån kom han till ABA (senare SAS) som flygtelegrafist i slutet av 1945. Senare blev han taxiägare och fortsatte med det till dess hälsan svek honom.

På 70-talet skaffade han sitt amatörcertifikat och var ganska flitig på banden med sin vackra och karaktäristiska handstil.

Tage var alltid glad och positiv trots sin svåra sjukdom som plågade honom i många år. Han tillhörde utan tvekan gruppen av de skickligaste telegrafisterna i såväl flottan som flyget och bland amatörerna och det var en fröjd att höra honom "i luften".

*Vi kamrater sörjer och saknar
honom. Tack Tage!
SM4GL med många kamrater*

Silent Key

SM7CGD Bo Friis, Värnamo
SM5CPD Uno Söder, Huddinge
SM0HY Tage Sundgren, Rönninge

Täby Sändareamatörer, TSA

Måndag 8 oktober studiebesök på Tomte-boda postterminal kl 1700. Begränsat deltagarantal. Anmälan per epost till info@walde.se eller per telefon 08 7566160 senast den 5 oktober.

Tisdag den 9 oktober börjar teknik-kursen.

Tisdag den 16 oktober TSA höstmöte i Fredag-söndag 2-4 november Hobbymässa i Frescatihallen.

Söndag den 11 november i Tekniska muséet. Kjell Hansson Mild föreläser om stältningsrisker.

Tisdag den 13 november Pubafton i klubbstugan

Tisdag den 11 december Lucia i klubbstugan

Tisdag den 18 december loppmarknad i klubbstugan

Tisdag den 15 januari Öppet hus med diskussioner om studiebesök, föredrag och andra aktiviteter

73 de calle

SM3-MÖTE I SUNDSVALL

Lördagen den 6 okt håller vi SM3-möte i Sundsvall och börjar kl 1100 med mötet. Vi samlas i Sundsvalls Radioamatörers klubblokal i Sidsjön, Paviljongvägen 11, Sundsvall. Incheckning via RV58

På programmet:

10.30 Samling Kaffe och smörgås till självkostnadspris.

11.00 Mötesförhandlingarna börjar

12.30 Lunch

13.30 Mötesförhandlingarna fortsätter

14.00 APRS Live. SM3HFD/Håkan föreläser och demonstrerar APRS på tre olika nivåer

Nivå 1 APRS i SM3, Nivå 2 APRS i Europa,

Nivå 3 APRS in the World

16.00 Prylauktion

ca 16.30 SM3-mötet avslutas

Besök SK3BG:s hemsida så får Du senaste nytt om SM3-mötet.

*Välkomna hälsar SK3BG och
DL3/SM3CWE/OWE!*

Old Timers Club

OTC-mötet på djurgårdsrestaurangen Amiralen i augusti blev ett trevligt och välbesökt möte med ett fyrtiotal kända Oldtimers.

En känd svenskamerikan, som hade flyttat hem till Sverige, var Arne Moxness KA9ZPY, med svenska callat SM0XKT. Många hade haft QSO med honom på det s.k. köttbullsnätet.

Kanslichefen Eric Lund SM0JSM, passade på att dela ut ett antal 50-årsnålar. Hans SM5KI demonstrerade en 5 watts bärbar station, fabrikat Yaesu med banden 1,8-432 MHz.

Arne SM5AM föreslog ett julbords-OTC. Arne kommer att vara i Sverige i november och ber att intresserade hör av sig.

*73 SM0EBP Börge
SM5BBC Ulf*

VHF - Tester - Kommentarer

SM3BEI Condx måttliga, men inga lokala QRM så gick att köra några bättre DX o traggla med några "svårare", årets bästa resultat på 144./Lennart.

SM7USO Min första test från mitt nya i LOC JO76WG. Hörde både ES och OH stationer. vi får se nästa månad. 73 de micke.

SM0NCL Vatten i antenn & coax gav besvärande SWR. Körde trots detta med de vanliga 10W och 3el yagi. Bästa QRB SK3MF. Svarade på följande stationers cq dock utan svar: LY3RI/P, DF0HF, SK4AO, OH0AZ, OH0JFP, SM4VQP, SM1A och SK1BL. Satsar nu på att få bort vattnet upp i masten för gott.

SM6MVE

Det blev inte så dåligt. Tysken på slutet satt fint.

SM6BOO

Ganska hyfsat fr mindre än en timme och med en trasig 5 el yagi (4 el)

SM4VZK Trevlig test, men jag hade inte mitt nättag hemma så det blev till att köra på ett bilbatteri + laddare... för låg spänning til en början, så vare sig TX eller RX var bra, men det tog sig!

SM3WEH Vi packade husvagnen och åkte upp på ett berg i närheten av Kilafors. Testen började bra, men ganska snart blev det slut på batteriet i husvagnen. Vi fick i all hast köra fram en bil till husvagnsfönstret, öppna huven och koppla in ett nytt batteri. Konditionerna var halvhyfsade. Vi lyckades ialla fall köra några ES, OH och LA. Längsta QRB blev SK2AZ 457km i kp 05. Vi som var med SM3JGG, SM3WEH och SM3PWM även blivande radioamatören Fredrik. 73 de SM3WEH/Andreas.

SK4EA Efter ett tags stiltje har vi så smått börjat lufta vår signal [SK4EA] igen.. med hyfsat resultat.. å kul va det!! Mvh (73) Roger [sm4ipc]

SK3VJ Konditionerna var lite upp och ned, stundtals hördes inte ett spår till ignaler. Missade SM7ATL och OJ0-märket. 73 de SM3ALR, SM3SPD, SM3VWB.

SM6EHY Det var lite tropo-lyft, men signalerna var nästan enbart horisontellt polariserade. Det gick alltså inte så bra, trots ny antennhöjd etc. Det blir horisontell riktbar antenn nästa gång, i den roterbara masten...(den är 15 + m hög för tillfället) på QTH:t som är 100m ASL 4km från havet...73 de Björn

432 MHz

SK7MW Nytt QSO-record igen! 149 QSO på 70!!! Otroligt! OZ9KY är mycket glada att vi har Öresund mellan SM-OZ, annars hade vi varit i samma contest. HI. Vi har trimmat, Burt - vårt 70 PA, till 700w. Nu gäller det bara att höra oxo, HI. 73 -EYW

SM3BEI Condx ganska bra, problem som vanligt med lokala QRM. Tyvärr dålig aktivitet från OH (oxo som vanligt) 4DXO skulle köra från JP73ST. Husvagn, men fick problem med SWR o TVI, så blev bara 1 QSO (tror jag) med mig. 73 de Lennart.

SM1FMT Äntligen så lyckades jag passera 40k poäng. och 2 QSO mer än tidigare best QSO antal.. 73 es Cu Janne FMT

SM0DFP En av de bättre testerna den senaste tiden. 73 de Per.

SK7HW/7 Ny testplats utanför Växjö men det blev inte bra resultat hoppades på mer innan testen. Mvh Magnus Lydén

SM6DBZ Tack för en rolig test med god aktivitet. Stundtals fina conds med snabb qsb. DL/LA/OZ/SM !Vy best 73 från Lysekil/JO58rg de Svenne !

SM3LWP Vy QRM så missade några rara ES stationer. /Hans

SM6VTZ Ett av dom bättre testen. Bra aktivitet! 73 de SM6VTZ/Christian JO58 Uddevalla.

SM6MVE Det var nog nästan rekord åtminstone det bästa på mången god dag. 2 tyskar varav en i JO62 och OH0 var ju inte illa!

SM6WYA Problem med SWR så det sjöng om det, inte ens provisoriska justeringar godkändes. Vi får se till nästa gång. 73's de Jonny

SM6VYK Första 70-testen med ny 19 el yagi, betydligt bättre resultat än med rundstrålade duopinne. Jag är ganska nöjd, med tanke på ett lagom bra qth.

SM0NCL H2O i alla coaxkontakter och jag lyckades bara värma bort vatten ur en av tre kontakter. 20W och 2x13el men med SWR 2.5:1 inget kul alls! Körde mest CW pga olinjärt PA. **SM6CEN/M** Trötigt söderut, skapligt österut, 90% av QSO:na första två timmarna. Hade .175 som frekvens, vilket var ett olämpligt val med mycket QRM. Hela kvällen var det molnigt/dimma. Mycket blåst från 21SNT och senare. Männe blåste QSO:na bort? Mörker och kyla sätter stopp för flera utflykter. Blir enklare QTH:n i framtiden. / 73 Håkan.

SM7NNJ Först jobba över, kom hem, ingen rotorindikering, ingen preamp, bara fyra att lyssna efter på 2m. Som sagt bara eländes eländ... pusst pusst. Men det gick bra de gånger jag kunde beama på CQ anrop. Hoppas ha det fixat till nästa gång. 73 De Sven-Åke

SM5AFS Jag hade DL3TW på kroken men han släppte. Annars en test där det nappade bra. 73/Anders

SK1T Resultatet av TVÅ timmars möda i tisdags kväll. 73 de SM1WXC Christer (PS. SK1T (skall utläsas som "skit") är SK1BLs testcall.

SK6AB/6 Fortfarande /6 och det går allt bättre ;-) Mer CW numera också. 73 de Fredrik UBC, Anders XMM och Daniel VFZ

SK6HD/6 Bara 3 QSO med SM7! Sover nästan alla 7:or skönhetssömn under UHF-testerna eller...? 73 de Fredy / SM6FKF

SHF/Mikro

SM1FMT Trots felande 1g3 grejor så blev det en QL afton. SM3BEI på 10G random!!! Hörde honom köra SM0-orna och mig som Tail-end. Tror att jag har fått fel på min 144TRV som är basen för allt testkörande på 50mc/144mc och 1G3 Alla banden krånglar just nu m.a.p. uteffekt =Varierande >4dB Måste ta mig tid att fixa detta så att det inte går åt pipan på 144 för Agneta, det vore synd som tusan! 50 ger jag nog upp men mina 1G3 måste jag få till igen. 73 es Cul de Janne

SM6EAN Hade bara 13cm igång. Får renovera 6 o 3 cm innan de åker upp igen.. 73' /Mats, -6EAN

SK4AO/4 Satt utanför kuren vid vår 70-repeater med maströret till parabolens fastsatt med gummistropp i klätterskyddet på masten. Funkade fint, trots en del skog runtomkring! Missade några jag borde ha kört, 4DHN, 0DFP och antagligen någon av gotlänningarna, men hörde ingen av dem. Blev trots det ett ganska bra resultat, med antennkabeln rätt in i 736-an, utan preamp med andra ord. Blir nog fler gånger. Hälsningar Jan SM4HFI.

SM3BEI Testen nog min hitintills bästa med tot 41 QSO, som på en bättre 432-test ! Condx söderut bra, mot SV o mot OH dåliga! Skoj med SM1FMT, han ropade mig på 10G samtidigt som jag hade en pile-up från SM0 på frekvensen, dessutom 5QA på telefon, o han hördes inte! Så när jag körde OCT o 5FHF o samtidigt lyssnade på QA på tel, hörde jag 1FMT, men trodde inte mina öron!, trodde nån ropade på janne, men efter att lagt på tel med K-G o kört CT o FHF ropade jag QRZ, o där fanns ju Janne, men ändå ett QRZ, men han envisades med att finnas kvar! (hi) så fick köra honom! SE'N kom QA med bra signaler! Konstigt att FMT bara var ca 5 - 10 dB svagare än OCT, ändå stog min parabol ca 2 grader för långt österut. på 1296 var inte SM1 så speciellt mycket starkare än vanligt, o mot SK7CA o 0LCB/7 var signalerna ungefär som vanligt. I ALLA FALL en QUL test trots delvis dåliga condx! mvh Lennart

SK0CT Vilken skillnad det blev med nya prylar på 1g3. 73 de PeO.

50 MHz

SM0NCL - Testen började lugnt men få hörbara stationer. Efter ett tag började svaga troposignaler från LA höras. Inget hört från ES eller OH fastlandet. Brusmatta söderut cirka S-8 mellan 130-230 grader

SM5ACU Körde inte alla stationer jag hörde (var upptagen halva tiden). Hörde flera korta meteorspår.

SM6DBZ **SM6DBZ**: Premiär på 50MHz. Bra i början. Låg aktivitet på slutet. Svaga signaler och qsb här i ruta JO58rg/ Lysekil. Vy 73 all es cu de Svenne.

SK4WV Veckans starka åskväder hade havererat styrenheten till rotorn. Med snabba medlemsinsatser kunde vi snabbt få enheten ikörbart skick

SM6VTZ Tänkte i alla fall dela ut lite poäng. 73 de Christian/SM6VTZ

SM6MVE På slutet och norrut var det inte så dåligt. **SK7MW** Vem hade dragit ur proppen till cond'sen? Detta var sämre än vintertesterna. Hoppas fler är QRV nästa test. 73 från Mogglarp

SL0ZS Vi provade min nya TS-570S tillsammans med en tillfälligt uppsatt Vårgårda 5 el (ca 7m över backen.) Gick riktigt bra! Kvällens operatörer: SM0BSO es SM1TDE. 73 de Eric -TDE

Repeaternytt

Repeatern i Diö på RV 51, SK7RMN är nerplockad för närvarande och är vilande.

Repeatrarna i Örebro på 2m och 70 cm som hade signal SK4RGN har nu fått signalen SK4BX/R som ID.

Meddela mig ändringar på repeaters så att jag kan uppdatera listan.

73 Derek/SM5RN

Aktuella Meteorskurur

LA 2001:4 har Stefan LA0BY beräknat Meteorskurur med hjälp av OH5IYs MS-Soft 5.0

21 Okt	08.30	Orioniden	20	66	7	Flera maxima
17 Nov	14.20	Leoniden	>100	71	1	Kan bli stormnivå
14 Dec	03.50	Geminiden	120	34	1	BCC-MS Contest

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, svarar 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 99-01-62/1". 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 1/1999 av resp tidskrift expedieras. Översättning: SM7PXM Tyskspråkiga artiklar samt artiklar ur OZ och norska NRRL Amatörradio. SM7SWB: Franskspråkiga artiklar, SM7EJ: Engelskspråkiga artiklar.

Sigge - SM7EJ

Variable Power for the Alinco DX-70TH

Lägeeffektinställningen på denna rigg sker med en potentiometer inuti transceiverlådan. Författaren ville förenkla detta och valde att lägga reglerad minusspänning på riggens ALC. Minusspänningen "fabricerade" han med en oscillator, som drevs med riggens ordinarie drivspänning + 13,8 V.
Radcom 01-08-23/2, 2 s.

The Yaesu VR-5000 Receiver

En provningsrapport med redovisning av vissa uppmätta data.
Radcom 01-08-28/3, 3 s.

One-Man DXpeditioning - Down to Earth

Författaren ger oss del av sina erfarenheter från en-mans expeditioner till 4 kontinenter. Det handlar om exv. licenser, bagagebehov, antenner, loggning och QSL.
Radcom 01-08-34/2, 2 s.

Easy PSU Design

Här beskrivs ett freeware datorprogram - PSU Designer - för konstruktion av nätaggregat. Programmet används enbart vid konstruktion av den oreglerade delen av aggregatet. Man konstruerar kretsen genom att välja från ett antal fördefinierade schemablock, som programmet ritar upp.
Radcom 01-08-38/2, 2 s.

Software Radio: a Closer Look

Se förra månadens artikel, som handlade om mjukvaromottagning. Här kommer nu den följande artikeln om mjukvarosändning - Software Transmitting - med rubrikerna Using an IF on Transmit, Generating a Transmit Signal, Software for the Power Amplifier.
Radcom 01-08-47/2, 2 s.

DTMF Remote Control for Beacons and Repeaters

Beskrivning på en "Remote Controller", som möjliggör kontroll av exvis repeatern via telefonlinjen och med telefonapparatsens DTMF-toner.
Radcom 01-07-54/3, 3 s.

Wide Range Capacitance Comparator

I vissa konstruktioner är det av vikt att ingående komponenter, exvis kondensatorer, har exakta data. Det här beskrivna instrumentet medger jämförelse mellan två kondensatorer inom 1% från 100 pF till 470 nF.
Radcom 01-08-61/1, en s.

Low-to-High-Z Mic Amp

Har man en gammal rigg med mikrofoningång med hög impedans, behöver man någon form av anpassning. Denna artikel beskriver en sådan, och konstruktionen innehåller en transistor BC109A.
Radcom 01-08-62/1, en s.

Be Wary of Square Wave DC-AC Inverters

Författaren har haft sin tillvaro i sådana områden på Jorden, där tillgången till el är mindre tillförlitlig. Hans problem med rubricerade konverterers beskrivs, men han ger även exempel på en tillfredsställande lösning - en 250 VA 24V DC till 240 V 50 Hz inverter.
Radcom 01-08-62/3, 5 s.

Oscillators and Doublers

Ett par användbara idéer tagna från Electronics World

1. En mycket enkel variabel-frekvens spänningskontrollerad oscillator, som använder endast en IC.
2. En oscillator/dubblare med 74HC04, som

lämnar en klockoutput med dubbla oscillator-frekvensen.

Radcom 01-08-64/1, en s.

PSK31 Audio Beacon

PSK31 är kanske det populäraste digitala modet idag. Den här beskrivningen avser en "leksak", som kan programmeras att sända en serie tomgångstecken såväl som vilken annan signal som helst som man programmerar. Den producerar carrierfrekvenser mellan 500 och 2000 Hz och kan anslutas till riggen. Apparaten är uppbyggd kring 3 IC och förefaller vara enkel att bygga.

QST 01-08-28/6, 6 s.

The WBR Receiver

Den här mottagaren sägs överbrygga gapet mellan den regenerativa och den direkt-blandade mottagaren. WBR står för Wheatstone Bridge Regenerative Receiver, och författaren menar, att det är just likheten med denna brygga, som gör den här återkopplade detektorn så stabil. Antennens påverkan på frekvensstabiliteten är praktiskt taget försumbar. Ett fåtal komponenter - två transistorer och en IC bland annat. Kretskort kan köpas.
QST 01-08-34/4, 4 s.

A Simple Fixed Antenna for VHF/UHF Satellite Work

Två "Turnstile" Moxon rektanglar i 90 graders vinkel mot varandra ger ett brett ovalformat horisontaldiagram och ett tillfredsställande vertikaldiagram. Mått och beskrivning för 145 och 435 MHz.
QST 01-08-38/4, 4 s.

Kingman Reef 2000 DXpedition

En fyllig skildring med karta, foton och en intressant beskrivning av antennerna.
QST 01-08-47/6, 6 s.

MMSSTV Version 1.01

Rubricerade är ett program för SSTV och är freeware. Det funkar på de allra flesta Pentiumdatorer med ljudkort. Artikeln beskriver "Setup" och "MMSSTV on the Air".
QST 01-08-61/1, en s.

A 2-Meter Sleeve-Dipole Antenna

Beskrivning av en mobilantenn.
QST 01-08-68/2, 2 s.

Yaesu FT-7100M Dual-Band FM Mobile Transceiver

En provningsrapport med redovisning av viktiga data. *QST 01-08-70/4, 4 s.*

Ameritron ALS-600 Solid State No Tune FET Amplifier

En provningsrapport med redovisning av viktiga data. *QST 01-08-73/4, 4 s.*

Comments on "How to maximize your receiver's effective selectivity"

Ett par artiklar i ovanstående intressanta ämne har tidigare i år publicerats i QST. Se NSRA Kopieservice i QTC! Här får vi ta del av kritiska synpunkter från ett par initierade radioamatörer samt ett inlägg av författaren till artiklarna. Läs värt!

QST 01-08-77/3, 3 s.

How's DX? - Modern Pileups

Här kan man lära sig något om de senaste trenderna ifråga om pile-up-körning.

QST 01-08-99/1, en s.

The Digital Meter Supply

I USA - i varje fall - kan man på rätt ställe köpa digitala panelinstrument ganska billigt. Författaren har konstruerat ett lättbyggt nätaggregat för två stycken sådana panelinstrument. I princip består aggregatet av en IC LM358 som oscillator, en 2N4401 förstärkare och ett likriktarnät. Kretskort resp komplett byggsats kan köpas från USA.

QST 01-09-28/3, 3 s.

The AMRAD Active LF Antenna

En aktiv antenn med ganska jämn känslighet mellan 10 kHz och 30 MHz. I förstärkaren sitter en CP-666 JFET. Denna är innesluten i ett PVC-rör, vartill ett antenspröt är anslutet. Nätaggregatets konstruktion visas också.

QST 01-09-31/7, 7 s.

OSCAR 40 on Mode U/S - No Excuses!

En artikel avsedd att uppmuntra de tveksamma att lyssna och slutligen även sända via satelliten. T.ex. lämplig utrustning, frekvensband, nerlänkfrekvenser, telemetri beacons. *QST 01-09-38/4, 4 s.*

PropMan 2000

Detta handlar om författarens personliga erfarenheter av ett prognosprogram rörande konditioner. Det uppges vara mycket användarvänligt. Programmet kostar \$99 från USA.

QST 01-09-58/1, en s.

Update on the Pfeiffer Quad System

Författaren Andy Pfeiffer, K1KLO, har i tidigare artikel visat hur han krympt standardquaden genom att använda lineär belastningsteknik. Här redovisar han en 40-metersversion, vars diameter är mindre än en tredjedel av den vanliga quadens.

QST 01-09-59/3, 3 s.

More on Vacuum-Tube Filament Voltage

Författaren varnar för att följa de råd som förekom i en artikel i juli månads QST rörande reducering av glödrådspänningen. *QST 01-09-63/1, en s.*

Ten-Tec Model 416 Titan II HF Amplifier

En provningsrapport med redovisning av mätning i ARRL lab.

QST 01-09-76/3, 3 s.

AOR TDF-370 DSP Multi-Media Terminal

En provningsrapport. "Vad 17 är en "multimediaterminal"?" utbrister författaren i början av artikeln. En sammanfattning ges under rubriken Bottom Line: "En kokkonst för hamshacket! AOR TDF-370 Multi-Media Terminal är en audio signal processor, en data mode controller, en digital recorder och en mikrofon equalizer, alltsammans i ett paket."

QST 01-09-78/3, 3 s.

Pic-A-Switch: a frequency-dependent switch, del 1

Här börjar en beskrivning av en frekvensberoende omkopplare, som exvis kan automatiskt koppla in rätt antenn, eller rätt masttoppförstärkare, beroende på vilket frekvensband man använder. Artikeln beskriver åskådligt möjligheterna samt ger tips om vilka hjälpmedel - PC, mjukvara etc - som erfordras.

Radcom 01-09-14/4, 4 s.

The Elecraft K1 Transceiver Kit

En ingående provningsrapport, visserligen utan uppmätta data men med redovisade personliga erfarenheter - även kritiska - av riggen.

Radcom 01-09-30/3, 3 s.

Understanding Your S-Meter

En elementär och lärorik artikel, behandlande effekt, fältstyrka och dennas beroende av ökad eller minskad effekt. Bilder, diagram och en liten smula matematik.

Radcom 01-09-37/2, 2 s.

Solder - £1000 a milligram

Efter att ha servat transceivern på sändarsidan, fungerade inte mottagar delen. Orsaken visade sig vara en knappast synlig lödbrygga, som uppstått vid det tidigare arbetet. Här beskrivs hur en systematisk och logisk signalföljning ledde fram till lösningen av problemet. Intressant och verklig lärorik.

Radcom 01-09-53/2, 2 s.

Q of an ATU Network

Här utreds vilka komponenter i en ATU med L-konfiguration som skall ha högt resp lågt Q-värde - varför och hur det skall åstadkommas.

Radcom 01-09-54/1, en s.

An Audible RF Warning Indicator

Författaren hade byggt en "Stealth Antenna Tuner", dvs en hjälp att avstämma antennen utan att sända ut någon signal. Flera gånger glömde han kvar instrumentet i antennutgången och brände följaktligen en komponent, då han eldade på med full effekt. Slutet på visan blev att han konstruerade en indikator, som ger ifrån sig en varningssignal, då den träffas av HF. Den innehåller bl a en IC, ett par transistorer och en piezo transducer, som svarar för det slutliga pipet. *Radcom 01-09-55/2, 2 s.*

Cloud-Warming NVIS Antennas Near-vertical incidence skywave

propagation är till fördel vid trafik med den närmare omgivningen, t ex södra delen av Sverige, och på de lågfrekventa banden exvis 80 och 40 m. Man skickar då upp signalen nära vertikalt till jonosfären och får den tillbaka inom det relativa närområdet och undviker i möjligaste mån skip-effekten. Synpunkter på enkla antennarrangemang lämpliga här för meddelas i denna artikel.

Radcom 01-09-61/2, 2 s.

AGC for D-C Receivers

En konstruktion - schema visas - som rekommenderas av Z21FO.

Radcom 01-09-62/1, en s.

Potentiometer Tunes Wien Bridge AF Oscillator

Oscillatorn avstämms med en enda potentiometer mellan 500 och 6000 Hz.

Radcom 01-09-62/2, 2 s.

Solid State Valve Substitutes

Här beskrivs kortfattat en elektronrörersättning för videoförstärkarröret PL502, bestående av två högvoltstransistorer - MPSA42 och BF459 - i darlingtonkoppling.

Radcom 01-09-63/1, en s.

QTC

Nr 11

November

Stopp- datum:

12 Oktober

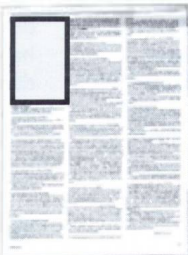
1 spalt

1/12-sida
58 x 65 mm



1-färg svart 400 kr

1/6-sida
58 x 131 mm



1-färg svart 850 kr

1/4-sida
58 x 195 mm



1-färg svart 1.150 kr

1/3-sida
58 x 265 mm



1-färg svart 1.400 kr

QTC utkommer varje månad

Material:

Offsetfilm

Heloriginal inkl. rasterade bilder alternativt negativ offsetfilm. Övrigt material och reproarbete (inkl. fyrfärgs-separation) debiteras extra. Vi erbjuder sättnings- och reproservice.

Utskrift från laser/inkjettskrivare

Utskrifter från laserprinter är ofta utmärkta som tryckoriginal. (Gäller ej färgtryck, och någon garanti för godtagbart tryckresultat av halvtonsbilder eller rasterade tonade ytor lämnas ej).

Annonsfiler /diskett e-post etc.

Annonsfiler tas emot som "tryckfärdiga" annonser från skilda program. Utskrift och uppgift om använda fonter bör lämnas.

Materialdagar:

Ej färdigt material: den femte, månaden före utgivning. Färdigt material: den 15:e månaden före utgivning.

Material för färgtryck

Bilder på digitalt media bör levereras som separata filer. Färgbilder inlagda i t ex doc-filer är bra som markeringsbilder, men för högsta tryckkvalitet bör bilderna finnas med som separata TIF-bilder (CMYK).

2 spalt

1/3-sida
124 x 131 mm



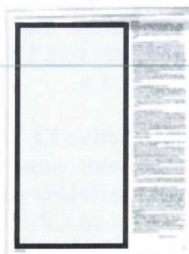
1-färg svart 1.400 kr

1/6-sida
124 x 65 mm



1-färg svart 850 kr

2/3-sida
124 x 265 mm



1-färg svart 2.300 kr

3 spalt

1/4-sida
190 x 65 mm



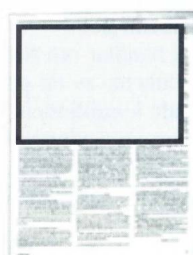
1-färg svart 1.150 kr

1/3-sida
190 x 85 mm



1-färg svart 1.400 kr

1/2-sida
190 x 131 mm



1-färg svart 1.600 kr

Färgtryck + 30%

Annonsbokning
QTC-redaktionen
SMÖRGP Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36

178 37 Ekerö

Tel 08-560 306 48

Fax 08-560 306 48

E-post: nummer@bahnhof.se

Internationell:

Tel: +46-8-560 306 48

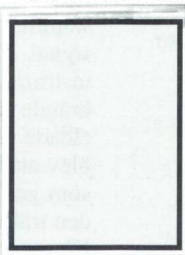
Fax: +46-8-560 306 48

2/3-sida
190 x 170 mm



1-färg svart 2.300 kr

1/1-sida
190 x 265 mm



1-färg svart 2.800 kr

Omslaget sid 2

1-färg svart 3.900 kr

Näst sista sidan

1-färg svart 3.600 kr

Sista sidan*

1-färg svart 4.400 kr

* (plats för adressetikett)
Format 190x250 mm

LÅGFÖRLUST-KABEL

Dämpning på 100m är 4,8dB@2mb och 8,9dB@70cmb

ECOFLEX

Senaste nytt på kabelfronten...

Mjuk!
Böjbar!

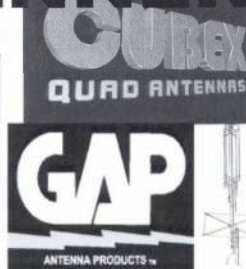
ECOFLEX-10	Kabel, metrervara	28,-/m
ECOFLEX-10/100	rulle 100 meter	2.624,-
ECO-N	N-hane	115,-
ECO-PL	PL-hane	110,-

Ytterligare kontaktdon finns före leverans

KORTVÅGSANTENNER

MK-II PT5	2 element, 5 band Quad med heavy duty spridare	12.040,-
MK-III-PTS	3 element, 5 band Quad med heavy duty spridare	18.676,-
Mantis-II4E5B	2 + 4 element, 40mb + 5 band Quad med h-d sprid.	36.754,-
Maco SY33	3 element 3 band yagi	3.705,-
Maco SY36	6 element 3 band yagi	5.895,-
ACTIV-10	2 element 10mb yagi, liknande HB9CV	1.645,-
VOYAGER	160/80/40/20mb vertikal utan spolar	7.933,-
TITAN	80/40/30/20/17/12/10mb vertikal utan spolar	6.514,-
EAGLE	40/20/17/15/12/10mb vertikal utan spolar	5.982,-
CHALLENGER	80/40/20/15/10/6/2mb vertikal utan spolar	5.804,-
DP5	80/40/20/15/10mb vertikal	2.995,-

Begär vår kostnadsfria katalog "KORTVÅGSANTENNER".



Relän & PreAmp'ar

HF-400	Koaxialrelä guldpläterat, två lägen, N-anslutning, 2kW@100MHz
HF-400-2	Koaxialrelä guldpläterat, två lägen, N-anslutning, 2kW@100MHz, DC-växlare
HF-402	Koaxialrelä guldpläterat, två x två lägen, N-anslutning, 2kW@100MHz, DC-växlare
HF-402-2	Koaxialrelä guldpläterat, två lägen, N-anslutning, 2kW@100MHz, DC-växlare
HF-2000/6	Koaxialrelä guldpläterat, två lägen, helkapslat, N-anslutning, 2kW@100MHz
SR-2	Koaxialrelä precision för mikrovåg upp till 20GHz, två lägen, SMA, 0,5kW@4GHz
CX-520D	Koaxialrelä försilvrat, två lägen, N-anslutning, 1kW@144MHz
CX-531N	Koaxialrelä försilvrat, två lägen, N+2löd anslutning, 0,6kW@144MHz
CX-120P	Koaxialrelä enklare modell, två lägen, krets-kortsmontering, 150W@144MHz
CX-120A	Koaxialrelä enklare modell, två lägen, lödanslutning, 150W@144MHz
LNA-145	PreAmp 144MHz, NF 0,4dB, G 18dB, I 40mA, N-anslutning, 160gram, kapslat
LNA-435	PreAmp 432MHz, NF 0,4dB, G 17dB, I 60mA, N-anslutning, 160gram, kapslat
SLN-1300	PreAmp 1296MHz, NF 0,4dB, G 28dB, I 40mA, N-anslutning, 120gram, kapslat
SLN-2300	PreAmp 2300MHz, NF 0,4dB, G 27dB, I 60mA, N-anslutning, 120gram, kapslat
SP-6	MastPreAmp 50MHz, NF 0,9dB, G 20dB, I 300mA, färdigt för mastmontering
SP-2000	MastPreAmp 144MHz, NF 0,8dB, G 20dB, I 300mA, färdigt för mastmontering
SP-7000	MastPreAmp 432MHz, NF 0,9dB, G 20dB, I 300mA, färdigt för mastmontering
SP-23	MastPreAmp 1296MHz, NF 0,9dB, G 20dB, I 400mA, färdigt för mastmontering
SP-13	MastPreAmp 2300MHz, NF 1,2dB, G 25dB, I 120mA, färdigt för mastmontering
DBA-270	MastPreAmp DuoBand 2/70, NF 1,3/0,4dB, G typ 20dB, I 200mA, färd för mastmont.

Begär vår kostnadsfria katalog "TILLBEHÖR".

2.765,-
3.056,-
3.866,-
4.141,-
3.874,-
2.741,-
1.297,-
1.041,-
522,-
571,-
2.854,-
2.854,-
3.282,-
3.282,-
3.152,-
3.229,-
3.229,-
4.659,-
4.659,-
2.977,-

MYCKET MERA EFFEKT?



SKAFFA ETT BEKO-steg!

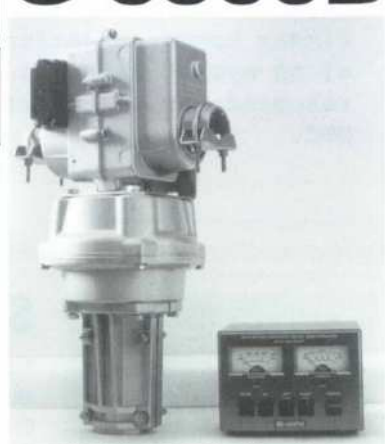
Alla BEKO-steg har inbyggt nättaggregat och är CE-godkända. Helautomatiska och MOS-FET-bestyckade. Allt från 150W till 2400W uteffekt. Alltså: inga rör och inget separat nättaggregat! En fullständigt perfekt lösning! Sluta "meka" och KÖR RADIO!

HLV-600	144MHz 600W ut vid 10W in
HLV-1200	144MHz 1kW ut vid 20W in
HLV-150	432MHz 150W ut vid 10W in
HLV-280	432MHz 300W ut vid 25W in
HLV-700	432MHz 600W ut vid 1W in

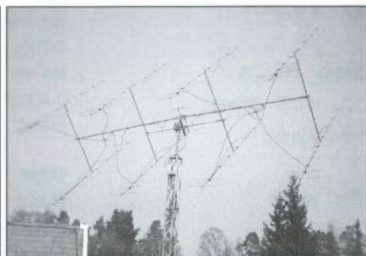
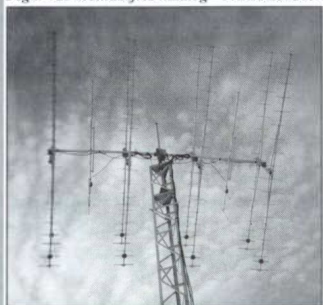
Ytterligare modeller finns för 2m / 70cm och 23cm!

KOMBINATIONSROTOR

G-5500B



Enklaste lösningen för dig som kör SATEL-LIT, MS eller EME. Både horisontell och vertikal rörelse med en enda manöverenhet. G-5500B fordrar 12 ledare. Styrkabel ingår ej. Rotorn levereras komplett och kan dessutom datorstyras med optionen GS-232. Lämpliga programvaror finns från olika programvarutillverkare. Ring för pris.



STACKNING AV DINA ANTENNER ÄR LÄTT!

Var med och kör de längsta distanserna! Vi har allt du behöver! Det är lättare än man kan tro, att köra EME. I resultatlistan för NAC finns redan de med som kör Brasilien och USA under första tisdagen i månaden! Varför inte vara med där du också? Vi har PreAmp'ar, lågförlustkabel, Master, Antenner, Relän osv!

YAESU Vertex Standard

STOR-SÄLJAREN

FT-817 160-0.7m 5W allmode



Med axelrem, antenn, mikr och engelsk instruktion. En fantastisk station som dessutom är helt unik! Ta med den överallt. Storleken är helt portabelanpassad. Som FM-station eliminerar du helt din gamla handapparat för 2m eller 70cm och får samtidigt med dig SSB och CW. Kortvågsbanden och 50MHz ger dig fullkomlig frihet när du inte är hemma. Mottagaren är synnerligen välkonstruerad och volymen ut i högtalaren, vid 12V-drift, är mycket hög. VFO-känsla som i en stor dyr radio. Gör som så många andra och skaffa dig en FT-817! Världens minsta allmode allband. Kontakta oss för mera uppgifter!

Ring för pris

Samtliga prisuppgifter inklusive 25% moms. Med reservation för tryckfel.

QRP & portabel

Postadress: Box 27, 447 21 Vårgårda
Besök: Skattegårdsgatan 5
Tel 0322-620500
Fax 0322-620910
Email sales@varagardaradio.se
Öppethållning: vardagar 8-17

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

Den 2 augusti 1964 hade SSA HQ anledning att ha följande punkt med i bulletintexten.

"Tydligen har det funnits lyssnare som har haft svårigheter att ta emot SSB-sändningarna under juli. Det framskyms i de framförda klagomålen att SSB på många håll betraktas som en övergående fluga och dessutom av ekonomiska och tekniska skäl inte är tillgänglig för genomsnittsamatören.

Att fonibullen sändes på SSB under juli beror på att bästa möjliga täckning av landet skulle uppnås, när endast en station sände. Räckvidden för SSB är odiskutabelt större än för AM och som exempel på detta kan nämnas att man med en 150 watts SSB-sändare erhåller lika goda resultat som med en högeffektmodulerad AM-sändare på 1 kilowatt. Lågt räknat. Detta samtidigt som mindre än halva bandbredden upptages. Att SSB har kommit för att stanna finns åtskilliga saker som talar för. Bl.a. kan nämnas att FCC, som i USA motsvarar vår Telestyrelse har bestämt att fr.o.m. år 1970 all telefonitrafik under 10 MHz skall ske på SSB. Enligt hittills obekräftade uppgifter har i Australien AM även förbjudits på 14 MHz redan nu.

Från vårt eget land kan berättas att man bl.a. inom fartygsradio helt går in för SSB och att man snart väntar förbud mot andra modulationstyper även här.

Det är ofrånkomligt att SSB-tekniken är mer avancerad och kräver mer av genomsnittsamatören än vad som fordras för att förstå bl.a. AM och FM. Vi varnar dock för att betrakta denna teknik som obegriplig. Vi är helt övertygade om att var och en som verkligen sätter sig ned och studerar någon lättfattlig litteratur i ämnet några timmar kommer underfund med detta. Tyvärr finns ej så mycket litteratur på svenska men vi rekommenderar olika artiklar som varit införda i QTC.

Bilder till QTC direkt från dina fotonegativ samt diabilder!



Du är välkommen att skicka bilder till QTC. Nu kan vi även skanna direkt från dina negativ eller diabilder.

Negativ film samt diabilder.

Negativ film samt diabilder är utmärkt underlag för publicering i QTC. Men varje bild tar ca tio minuter att skanna till tryckklara bilder, därför skannar vi bara ett urval bilder.

Digitala bilder.

Skicka gärna enstaka bild-filer via e-post som t ex jpg-bilder. Vi har inte bredband, men upp 500 kB är inga problem. 1 MB accepteras om överens-kommelse träffats. CD-skiva med tillhörande bildtexter rekommenderas då det gäller flera bilder.

Bilder från hemsidor.

Bilder från hemsidor fungerar i de flesta fall till illustrationer i QTC. Ställ markören på bilden och högerklicka, då visas alternativet spara bild! I vissa fall kan du trycka på "Print Screen" och göra en skärmdump från en hemsida. Tänk på att du måste ha tillstånd av den som har bildrättigheten att publicera bilden i QTC.

Papperskopior i färg och svart/vit. Papperskopior i färg och svart/vit brukar inte välla problem. Vill du ha bilderna tillbaka bör du skicka med ett adresserat och frankerat svars-kuvert.

SM0RGP Ernst, QTC-redaktör

SSA Föreningen
Sveriges Sändareamatörer



Trafikhandbok
2001

SSA Trafikhandbok

Trafikhandboken är till för att ge dig förutsättningar att våga dig ut på banden och snabbt smälta in i den nya miljön. Den är en handledning för att klara det viktigaste behovet för amatörradio-kommunikation, speciellt för nybörjaren. Bandplanerna har begränsats till områden för HF, VHF och UHF, och bara de vanligaste trafikslagen har beskrivits.

Ett 60-tal sidor med bl a detta innehåll:
Vågutbredning på kortvåg, Egenskaper för olika frekvensband, Amatörradiofyror, Tolka prognoser för vågutbredning, Börja med att lyssna - SWL, Att genomföra ett QSO, Snabbstart, Allmänt anrop, Svar på anrop,

När kontakt etablerats, Koder och förkortningar, RST-koden, Q-koden, Bokstavering, Förkortningar, Prefix-serier, Bandplaner, Bandplan för kortvåg, Vem får använda amatörbanden, Bandplaner för VHF/UHF, Repeatertrafik, Anropssignaler och identifiering, Tillåten trafik, Loggbok, Nät och bulletiner, DX-trafik, Att svara en DX-station, Working split, Listor vid DX-trafik, Satellittrafik, Digitala trafikslätt, Paketradio, PSK, Diplom, DXCC, Contest, Att köra test, Aktivitetstesten på VHF/UHF, Månadstesten på kortvåg, CQWW DX Contest, Regioner, zoner och fält, Cabrillo files, QSL-kort, Utformning av QSL-kort, QSL-verksamheten inom SSA, Avstörning av utrustning samt PTS föreskrifter.

SSA Trafikhandbok 50:-



KENWOOD amatörradio

		Pris inkl. moms
Handapparater		
54-TH-22E	2 m FM Handy Transceiver	2 250 kr
54-TH-G71E	2m/70cm FM Handy Transceiver	3 451 kr
54-TH-F7E	2m/70cm med scanner 0,1-1300MHz	4 351 kr
54-TH-D7E	2m/70cm FM Handy Transceiver med TNC	5 401 kr

Alla handapparater levereras komplett med ack/laddare, antenn och handledsrem

54-	Svensk manual TH-G71E	125 kr
54-	Svensk manual TH-D7E	125 kr

Dual/multiband FM Transceiver:		
54-TM-G707E	2m/70cm FM Mobile Transceiver	4 801 kr
54-TM-V7E	2m/70cm FM Mobile Transceiver	6 301 kr
54-TM-D700E	2m/70cm FM Mobile Transceiver med TNC	7 802 kr

HF Transceiver:		
54-TS-50S	HF transceiver mobil	10 503 kr
54-TS-570DG	HF transceiver	15 004 kr
54-TS-870S	HF transceiver	24 008 kr
54-TS-2000	HF transceiver	28 509 kr
54-TS-B2000	HF transceiver	26 259 kr

Diverse:		
54-VC-H1E	Kamera för sstv	5 144 kr
54-VC-1S	PC program och kabel för VC-H1E	342 kr
54-SC-46	Väska för VC-H1E	273 kr
54-ARCP-2000	PROGRAM För TS-2000/TS-B2000 BL	770 kr

Antenntuner:		
54-AT-50	Automatisk antenntuner	4 801 kr

TILLBEHÖR:

Batteri-laddare:		
54-KSC-14	Bordsladdare TH-22E	1 364 kr
54-BC-17(KSC-8A)	Laddare TH-D7E & TH-G71E	291 kr
54-BC-19	Laddare TH-D7E & TH-G71E	582 kr
54-BC-20	Laddare TH-D7E & TH-G71E	822 kr

Batteri-lådor:		
54-BT-6	Batterilåda för TH-25/26/46/77	205 kr
54-BT-8	Batterilåda för TH-27	256 kr
54-BT-9	Batterilåda för TH-22E	256 kr
54-BT-11	Batterilåda för TH-G71E	222 kr
54-BT-13	Batterilåda för TH-F7E	325 kr

DC-adapter:		
54-DFK-3C	Panel separation kabel kit TM-V7E-3M	599 kr
54-DFK-4C	Panel separation kabel kit TM-V7E-4M	1 028 kr
54-DFK-7C	Panel separation kabel kit TM-V7E-7M	1 543 kr

Diverse:		
54-DRU-3A	Digital recording	1 607 kr
54-DTP-2	DTMF keypad for TH-22E	153 kr
54-DTU-2	DTMF unit for TM-241E	376 kr

Headset:		
54-HMC-3	Headset m/VOX for TH-25/45/28/78 etc.	874 kr
54-KHS-21	Headset F7E	705 kr
54-HS-5	Headphones	908 kr
54-HS-6	Headphones	617 kr
54-IHS-01	Headset med ptt	803 kr

Interface:		
54-IF-232C	RS-232 Interface TS-711/140/440/940/790/R50001	526 kr
54-LF-30A	Low Pass Filter	788 kr

Mobil-fästen:		
54-MB-12	Mobile Mount för TM-241/441	256 kr
54-MB-13	Mobile Mount för TS-50S	685 kr
54-MB-201	Mobile Mount för TM-251/451/551	256 kr
54-MB-430	Mobile Mount för TS-430/440	359 kr

Mikrofoner:		
54-MC-43S	Microphone m/freq.styrning 8P	342 kr
54-MC-45DME	Microphone	925 kr
54-MC-47	Multifunktion mic för TS-50	685 kr
54-MC-53DM	Hand mic m/DTMF-med belysning i knapparna	771 kr

54-MC-60A	Bord mic m/preamplifier 8 pins	2 023 kr
54-MC-80	Bord mic 8 pins	1 251 kr
54-MC-85	Bord mic m/audio level 8 pins	2 400 kr
54-MC-90	Bord mic for DSP Transceiver	3 223 kr

Diverse:		
54-MJ-88	Mic plug adapter 8P/8P	394 kr
54-MJ-89	Twin Modular Mic Switch	857 kr

NiCad-batterier:		
54-PB-13	NI-CD battery 7,2v/700mAH	651 kr
54-PB-32	NI-CD battery 6v/600mAH	342 kr
54-PB-33	NI-CD battery 6v/1200mAH	445 kr
54-PB-34	NI-CD battery 9,6v/600mAH	496 kr
54-PB-37*	NI-CD battery 12v/950mAH	589 kr
54-PB-38	NI-CD battery 6v/650mAH	514 kr
54-PB-39	NI-CD battery 9,6v/600mAH	565 kr

Diverse kablar:		
54-PG-2N	DC kabel for TM-221/231/241/441/721/731/741 +	181 kr
54-PG-2W	DC kabel for TH-22/26/27/28/77/78/79	104 kr
54-PG-2Y	Extension DC kabel for TS-50	462 kr
54-PG-2Z	DC kabel for TS-570/870 mfl	342 kr
54-PG-3B	DC-noise filter for PG-2N	239 kr
54-PG-3J	DC-Kabel med cig plugg avstörd	342 kr
54-PG-4M	Extension control kabel for TS-50 (6 meter)	376 kr
54-PG-4P	Datakabel för TH-G71E m.fl.	548 kr
54-PG-4WSTM	Datakabel för TH-D7E	737 kr
54-PG-4X	Extension control kabel För D700E	996 kr
54-PG-5A	Datakabel TM-251/451/255/455	205 kr

Power supplies:		
54-PS-33	Power supply 20,5A for TS-450/690	3 215 kr
54-PS-52	Power supply 22,5A for TS-850	3 697 kr
54-PS-53	Power supply 22,5A for TS-450/690	3 697 kr

Väskor:		
54-SC-37	Väska för TH-22E PB-30/32	256 kr
54-SC-38	Väska för TH-22E BT-9	256 kr
54-SC-39	Väska för TH-22E PB-33/34	256 kr
54-SC-40	Väska med axelrem, TH-22/TH-D7E	273 kr
54-SC-43	Väska för TH-79E PB-33/34	273 kr
54-SC-45	Väska för TH-G71E/PB-38	205 kr
54-WR-2	Vattentät bärväska	239 kr

Speakermikrofoner:		
54-SMC-32	Speaker/mic for TH-22/28/78/79	325 kr
54-SMC-33	Speak/mic m/remote control for TH-22/28/78/79	411 kr
54-SMC-34	-"- m/remote och volyme TH-22/28/78/79	436 kr
54-EMC-3	Mic/Öronmussla	428 kr
54-SO-2	TCXO for TS-950/850/450/50	2 108 kr

Högtalare:		
54-SP-23	Högtalare för TS-450S	1 182 kr
54-SP-31	Högtalare för TS-790S/850	1 423 kr
54-SP-50B	Mobil högtalare	479 kr

Diverse:		
54-TSU-8	CTCSS unit for TH-22E/79E/255/455	411 kr
54-UT-20	1200 MHz unit for TS-2000/TS-B2000	5 948 kr
54-VS-2	Voice synth.for TS-790/950/850/450	788 kr
54-VS-3	Voice synth.for TS-870/570	788 kr
54-RC2000	Reamote head	3 150 kr

Filter:		
54-YG-455C-1	500Hz CW filter for TS950/940/930/140	1 971 kr
54-YK-107C	CW-filter for TS-50	1 062 kr
54-YK-88CN*	270Hz CW filter for TS-430/440/830/R-5000	1 023 kr
54-YK-88A-1*	6kHz AM filter for TS-930/940/R-5000	930 kr
54-YK-88C-1	500Hz CW filter for TS-450/850/940/950	1 062 kr
54-YK-88CN-1	270 Hz CW filter for TS-450/850/950	1 062 kr
54-YK-88SN-1	1,8kHz SSB filter for TS-450/850/950	1 062 kr
54-YK-88C*	500Hz CW filter for TS-430/830/R5000	651 kr

* UTGÅENDE MODELL

Moms ingår i priset Frakt tillkommer

Generalagent för KENWOOD i Sverige



Box 120, 541 23 Skövde
Besöksadr. Norregårdsv 9

Tel 0500-480040
Fax 0500-471617
www.svebry.se
e-post: svebry@svebry.se

Posttidning A

SSA, Box 45
191 21 SOLLENTUNA



DAVID ANDERSSON
SM3ULU

SKJULSBERG 3354
820 60 DELSBO SVERIGE



Leverantörer Amatörradio/data/ elektronik - utbildning - QTC-annonsörer

365shop.se

"Alltid bra priser"

AAAAA Nordic AB

Perstorpsgratan 20
SE-235 32 VELLINGE
Tel: 040 42 66 30, Fax: 040 42 66 33
e-mail: bn@aaaaa.se www.aaaaa.se

Adigi Copy AB QSL-kort

Järnvägsgratan 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
http://www.afr.se, e-post: afr@afr.se

CAB-Electronic AB

Box 4045, 550 04 Jönköping
Tel 036-16 57 60 Fax 036-16 57 66
http://radio.se-swed.net/cab-elektronik/

Det Lille Trykkeri

Hausmyrveien 1,
NO 4312 Sandnes, Norge
Tel 51 66 68 44, faks: 51 66 68 77
e-post: firmapost@detlilletrykkeri.no
www.qsl-card.com

DX-RADIO

www.sdx.org/dxradio

FRO

Box 5435, 114 84 Stockholm
Tel/Fax 08-7658039
www.fro.se e-post: fro@fro.se

Grimeton Veteranradios Vänner

Radiostationen Grimeton
Tel 0340-674251 Fax 0340-674195
www.alexander.n.se e-post:
info@alexander.n.se

Lars Hallin AB

lars.hallin@mbox301.swipnet.se
Tel 031-925925

Instrumentcenter AB

Box 67, 732 22 Arboga
Tel 0589-19250, 19350,
Fax 0589-16153
http://www.instrumentcenter.se
e-post: info@instrumentcenter.se

JEH Trading

Rönningen 732, Östra Ekenäs,
460 64 Frändefors
Tel 0521-254308 Fax 0521-254308
http://www.ssb.de, e-post:
olavi.h@telia.com

Klingenfuss Publications

Hagenloher Str 14, D-720 70,
Tübingen, Tyskland
Tel 00949 7071 62830 Fax -600849
http://ourworld.compuserve.com/
homepages/klingenfuss/

Kristianstad Teknikverkstad

Bromsaregatan 2,
291 59 Kristianstad
Tel 044-200648 Fax 044-20649
http://www.ktv.se
www.teknikshoppen.nu

Leges Import, Sam Gunnarsson

Nordanås 1048,
891 92 Örnköldsvik,
Tel 0660-293541,
Tel+fax 0660-293540
Mobil 010-2171872
http://www.algonet.se/~leges,
e-post: leges@algonet.se

Limmareds HamCenter HB,

Box 4030, 514 11 Limmared
Tel 0325-71015, Mobil 070-5221022,
Fax 0325-78813 www.limmared.nu
e-mail: info@limmared.nu

Produktcentrum

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

Pryltronik Komponenter AB

Kandidatvägen 3, 523 23 Ulricehamn
Tel 0321-12686 Fax 0321-16280
e-post: pryltronik@swipnet.se

Radex

Köpingevägen 9,
252 47 Helsingborg
Tel/fax 042-141530

SANCO

Sportlovsvägen 7, 918 32 Sävar
Tel 090-52226, 070-5597105,
Fax 090-2032770
www.sanco.se
e-post: sanco@sanco.se

SGC

PO Box 3526, Bellevue, WA 98009 •
USA Toll Free (800) 259-7331 • Tel
(425) 746-6310 • Fax (425) 746-6384
e-post: sgc@sgcworld.com
www.sgcworld.com

SM7TOG QSL Design & Printing

Drättinge, 561 92 Huskvarna
Tel 036-511 41
e-post: majava@swipnet.se

Svebry Electronics

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

Swedish Radio Supply AB

Box 208, 651 06 Karlstad
Tel 054-670500, Fax 054-670555
http://www.srsab.se,
e-post: srs@srsab.se

Telesignal SM0CVI Tor

Granby gård, PI 6007,
762 96 Rimbo
Tel 0175-61204
Fax 070-6177568
e-post: telesignal@dof.se

TV-Rör AB

Box 421 29, 126 15 Stockholm
Karusellplan 11, Hägersten
Tel 08-645 09 01 Fax 08-7268233

UHF Units AB

Box 51, 456 22 Kungshamn
Tel 0523 - 300 15

VHF Teknik AB

www.vhfteknik.se
e-post: info@vhfteknik.se

Vårgårda Radio AB,

Besöksadress: Hjultorps ind.omr.
Skattegårdsg. 5
Box 27, 44721 Vårgårda
Tel 0322-620500, Fax 0322-620910
http://www.vargardaradio.se,
e-post: sales@vargardaradio.se

Platsannonser - Annonssörer 2001

Enea Realtime

Stockholm, Göteborg, Linköping,
Malmö.

EDC AB

Box 143, 684 23 Munkfors

Ericsson Radio System AB

SR/HS la Pettersson
164 80 Stockholm

FOI Totalförsv. Forskn.institut

Linköping

Moteco/Hexagon

Landskrona

ONmedia

Göteborg

Saab Ericsson Space

Göteborg

Strange ways

Stockholm

UppGrade

Malmö

VHF-Teknik

Trelleborg



Vill du finnas med i
denna förteckning
med ditt företag?

Ring/faxa:

08-56030648

eller e-post: qtc@sveva.se
för information.