

QTC Amatörradio

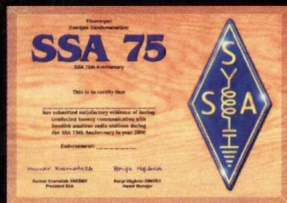
Nr 10 Okt. 2000 Pris 48:-



• **SSTV Slow Scan Television med SM5EEP. Sid 16**



• **Mikrovågs-dagen med bl a SM6MDH Bosse. Sid 18**



• **SSA Diplom Sid 37**



• **Telegrafi 150-takt eller mer med High Speed Club. Sid 35**



Radio-shacket i bilen!

Fieldday på Öland: SM7VVG Janne har stationen i sin bil - inte så bra ur trafiksäkerhetssynpunkt, men bilen stod stilla hela helgen! Sid 13
Foto: SM0DOU Gunnar



Vinga Fyr

Fyrhelg med SM6GVL/Lennart, SM6HRR/Stefan, SM6WYA/Jonny, SM6VVG/Jan, SM6CKS/Sture, SM6VVT/Tomas, SM6RWT/Harry. Sid 14-15. Foto: SM6VVT Tomas

ICOM IC-R3 SCANNER och TV-MOTTAGARE 0,495 - 2450 MHz

DUBBEL LCD. FÄRG och S/V

2-tums färg-LCD och svartvit LCD.

Färgskärmen som kan användas för information om mottagarinställningar eller som färgskärm vid TV-mottagning, kan stängas av för att spara på batteriet.

TV-MOTTAGNING

Mottagaren klarar inte bara vanliga TV-sändningar (PAL) utan även amatör-TV.

BAND-SCOPE FUNKTION

5 kanaler från inställd centerfrekvens.
Visas på färgskärmen.

LEVERERAS MED Li-Ion BATTERI

Detta ger längre drifttid än alkaline-batteri (som även kan användas).

HÖGHASTIGHETSSCANNING

(30 kanaler/s)

- Programmerad scanning
- Fullständig scanning
- Band-scanning
- Scanning av minneskanaler (med "skip"-funktion)
- Scanning av minnesbank
- Ton-scanning
- Prioritetsscanning



Pris 6990:- inkl moms

TOTALT 450 minnen

Standardminnen : 400

Programmerade gränser för scanning : 50

ÖVRIGA FUNKTIONER

- Dämpsats inställbar i 4 steg.
- Antennanslutning BNC
- Digital squelch (brusspär)
- Valbar sökriktning
- Yttre DC-jack (för anslutning till batterieliminatör).
- Li-Ion batteri (1600 mAh)
- Enkel mottagning av semiduplextrafik. T.ex. repeater-trafik.
- Ton-squelch med "alernton"

Frekvensområde

0,495 - 2450 MHz

Trafiksätt

FM, AM, WFM, C3F (TV)

Drivspänning

3,0 - 6,3 VDC (Nominellt 4,5 V)

Temperaturområde

-10°C till +60°C

Frekvensstabilitet

±6 ppm max.

Strömförbrukning

RX (Max volym) 160 mA

RX (standby) 100 mA

RX (Powersave) 48 mA

TV PÅ 730 mA

Storlek

61Bx120Hx32,9D mm

Vikt

290 g

LF UTEFFEKT

Typiskt 90 mW vid 10% distorsion
med 8 ohms last och 4.5V

TFT(på) ca 2 tim, TFT (av) ca 27 tim

DRIFTTID

ANSLUTNING FÖR

EXTRA HÖGTALARE 3.5 mm jack

MOTTAGARE

KÄNSLIGHET

AM (vid 10 dB S/N) 1.8 µV - 0.63 µV

FM (vid 12 dB SINAD) 0.71 µV - 0.32 µV
2000-2450 3.2 µV

WFM (vid 12 dB SINAD) 0.79 µV - 0.63 µV
470-770 MHz 2.0 µV

SELEKTIVITET

FM, AM

Bättre än 12 kHz/ -6 dB

Bättre än 30 kHz/ -50 dB

WFM Bättre än 150 kHz/ -6dB

Levereras med: Väggladdare (BC-136), bältesclips, teleskopantenn (FAB03RE), Li-Ion batteri (BP-206), batteriladdare (BC-136) och bruksanvisning (engelsk).

TILLBEHÖR

91026	BP-206	Li-Ion batteri 3.7V 1650mAh	700:-
89135	BC-135	Bords/snabb-laddare 2.5 tim. 230VAC	875:-
89136	BC-136	Batterieliminatör (500mAh)driver/laddar R3.	212:-
89038	CP-18L	Cigarettändarkabel. För drift & laddning	250:-
92151	LC-151	Vinylväska	175:-
	FA-B03RE	Teleskopantenn (vinklinsbar) 580mm. BNC.	
90013	SP-13	Örontelefon. 3.5 mm telepropp.	38:-
89713	CS-R3	Windowsprogram för PC (kräver OPC-478)	562:-
92478	OPC-478	Programmeringskabel för PC	350:-

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: www.srsab.se
www.icom.nu
Email: ham@srsab.se



Föreningen Sveriges Sändareamatörer

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna
Tel 08-585 702 73 Fax 08-585 702 74
Besöksadress: Turebergs Allé 2, Sollentuna
Portkod: 4219
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 73
Nr 10 2000

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@telia.com

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@telia.com

Prenumeration. SSA medlemsavgifter

	Helår
18 år och äldre	350:-
Till och med 17 år	175:-
Familjeavgift	210:-

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 2000

	Ekon.	1:a kl
	brev	brev
Norden och Baltikum	480:-	520:-
Övriga Europa	520:-	560:-
Utanför Europa	610:-	680:-

Prenumeration helår 2000

avgift inom Sverige Inklusive moms 25% 435:-

Lösnummer inkl porto 48:-
Överdisk/hämtpris 35:-

Beträffande prenumerationsavgifter utomlands, kontakta kansliet.

SW ISSN 0033 4820 Upplaga: 7.000 ex
Stockholm 2000

Nordisk Bokindustri AB,

Box 23, 123 21 Farsta

Bud: Pepparvägen 81, Farsta

Annonsbokning

SM0RGP Ernst Wingborg

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 styrelse-kandidater för nästa års poströstning. Valberedningarna skall föreslå kandidater till styrelsen: kassaförvaltare, revisorer, sektionsledare VHF, sektionsledare Info samt DL för distrikt med ojämn siffra. Valberedningarna kan rimligen inte känna alla i vårt avlånga land, därför önskar de tips från er om lämpliga kandidater. Tipsen måste ni lämna under oktober månad*.
2. Föreslå kandidater till mottagare av våra två stipendier, dels ungdomsstipendiet dels eldsjälstipendiet, det går också bra att föreslå en klubb som mottagare av eldsjälstipendiet. Dessa stipendier är SSA:s möjlighet att visa uppskattning för det fina arbete som många gör lokalt. Senast årsskiftet vill vi ha förslagen*.
3. Ansök om att bli av SSA auktoriserad provförrättare. Efter den 1 januari accepterar vi enbart underlag från SSA provförrättare för certifikatutskrift. Vänta ej till december utan sök redan nu. Detta gäller också PTS godkända provförrättare som vill förrätta prov i SSA:s regi. Sök information i QTC nr 8!

SM0SMK Gunnar Kvarnefalk
SSA Ordförande

*Not Se sid 48 i detta nummer

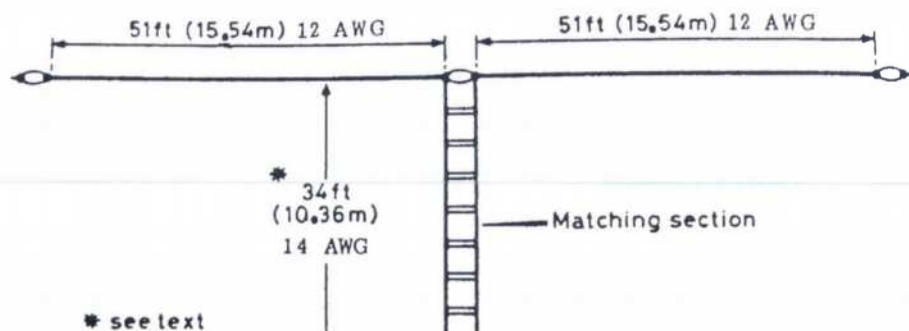
Innehåll		
Teknik.	4	SWL Världsradio - lyssnare 28
G5RV En unik antenn?	4	Distrikt o klubbar 29
RTTY/PSK - ljudkort	6	Medlemsnytt 29
Contest	8	Silent Key 30
Allmänt	13	Ham-annonser 32
SK7CA KRAS - Öland	13	QTC-annonsörer 33
Fyrhelgen	14	Diplom 36
SSTV av SM5EEP	16	DX-nytt 38
VHF	18	East Timor DX-expedition 39
Saxat	22	JW7M Svalbard 40
Telegrafi/Samband	23	SM Allrounder DX-er 44
Telegrafilektion SLOFRO	23	SSA HamShop 46
Sandviken - Säkerhetssamband	24	Inf. SSA Styrelse 48
Satellitnytt	26	SSA Valberedning 48
RPO - Rävjakt	27	NSRA Kopieservice 49
		SSA Styrelse/funkt. QTC nr 6 s 44

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.

G5RV - En unik antenn?

Av Sigge/SM5KUX

G5RV är en populär multibandsantenn för 3.5-30 MHz. I princip är den en dipol, ca 31 meter lång, med en matarledning av bandkabel på cirka 10 meter som avslutas med en koaxledning ner till sändaren. Man kan fråga sig varför just denna antenn blivit så populär och om det finns några speciella orsaker till att den fått de mått den har. G5RV finns att köpa i olika utföranden från flera fabrikanter, också i en halvskalemodell för 7-30 MHz och en jumbomodell för 1.8-30 MHz. Antennen är lätt att bygga själv.



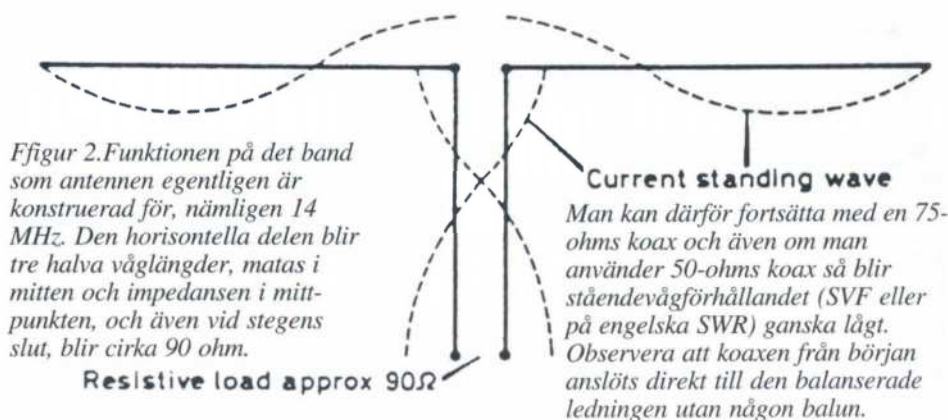
Historik

Antennen konstruerades redan 1946 av Louis Varney, G5RV, för att få plats på ett litet utrymme och var från början avsedd som en mittmatad dipol på 3/2 våglängder på 20 m bandet. Dipolen matas via en drygt 10 meter lång balanserad öppen ledning ("stege") som fungerar som en (1:1) halvvågstransformator vid 14 MHz (14.150 kHz om man ska vara noggrann). Vid matningspunkten ser man alltså samma impedans som vid dipolens mittpunkt, se figur 1. Men Louis och andra amatörer upptäckte snart att den var användbar även på andra band. Egentligen är måtten inte speciellt kritiska; Louis räknade ut att den horisontella delen skulle vara drygt 102 fot vid frekvensen 14 MHz, men säger i en artikel att "i praktiken, eftersom hela systemet ställs i resonans med hjälp av en avstämningseenhet (ATU - Antenna Tuning Unit, även kallad matchbox), så kan man klippa antennen till 102 fot". Redan originalet använder alltså ett avrundat värde på 102 fot (31.1 m). Dessutom framhåller Varney

att eftersom det mesta av den användbara strålningen kommer från två tredjedelar av antennen (i mitten) så kan man låta upp till 5 meter av ytterändarna hänga ner eller vinklas åt sidan. Antennen kan också monteras som en Inverted Vee.

Hur fungerar den ?

Låt oss först se på funktionen på det band som antennen egentligen är konstruerad för, nämligen 14 MHz. Den horisontella delen blir tre halva våglängder, matas i mitten och impedansen i mittpunkten, och även vid stegens slut, blir cirka 90 ohm. Man kan därför fortsätta med en 75-ohms koax och även om man använder 50-ohms koax så blir ståendevågförhållandet (SVF eller på engelska SWR) ganska lågt. Observera att koaxen från början anslöts direkt till den balanserade ledningen utan någon balun, se figur 2.



Figur 2. Funktionen på det band som antennen egentligen är konstruerad för, nämligen 14 MHz. Den horisontella delen blir tre halva våglängder, matas i mitten och impedansen i mittpunkten, och även vid stegens slut, blir cirka 90 ohm.



För att förstå hur antennen fungerar på övriga band räcker det med några exempel (hänvisning till litteratur med utförliga beskrivningar finns i slutet). Impedanstransformeringen 1:1 som görs av den balanserade ledningen gäller bara vid 14 MHz, där ledningen är en halv våglängd. På alla andra band fungerar ledningen som komplement för att "svälja" den del av den stående vågen (ström och spänningskomponenter) som inte "får plats" på den horisontella dipolen.

På 3.5 MHz är den horisontella delen lite kortare än en halv våglängd och den balanserade ledningen tar hand om den längd som saknas; punkten med max ström (låg impedans) hamnar drygt 5 meter ner på ledningen. Den resterande delen av ledningen gör att impedansen ökar igen så att det blir litet missanpassning vid anslutningen av koaxen. Detta kan inte undvikas, men ligger inom hanterbara gränser. Det är just detta som hela antennkonstruktionen bygger på: att hela tiden hålla sig vid måttliga värden på SVF som man relativt lätt kan kompensera med en ATU, se figur 3.

Vid 7 MHz kommer dipolen tillsammans med knappt 5 meter av den balanserade ledningen att fungera som två halvvågor i fas och ger då en viss riktverkan. Återigen råkar man ut för att den undre delen av den balanserade ledningen inför en del oönskad reaktans vid anslutningen till koaxen, men med en ATU kan man få antennen att fungera bra även på detta band, se figur 4.

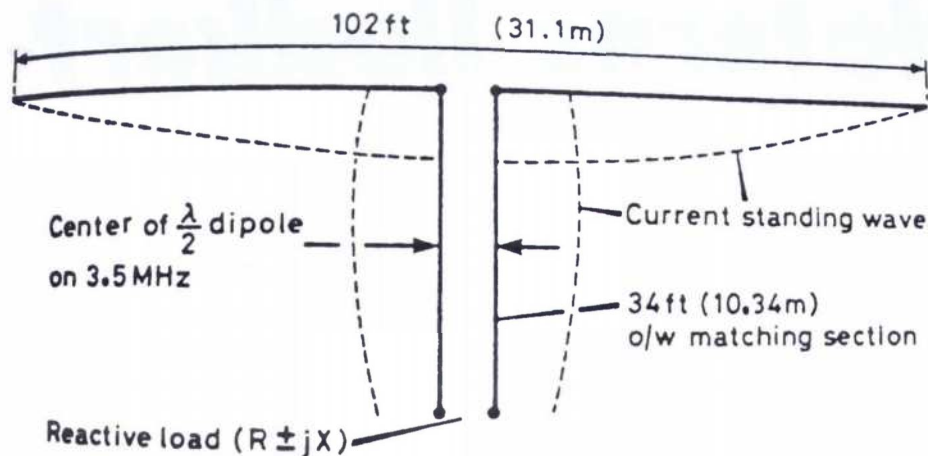
På liknande sätt kommer det på de andra banden att finnas punkter någonstans längs den balanserade stegen som har rätt impedansnivå för anslutning till koaxkabel, medan värdena vid slutet av ledningen varierar en hel del, men inte extremt.

Om man ändå måste använda en ATU för att stämma av på alla band utom 14 MHz, så kan man ju fråga sig om man inte lika gärna kunde välja några andra längder för matarledningen och acceptera att använda en ATU även på 14 MHz.

De konstruktioner som säljs nu använder bandkabel istället för öppen ledning (stege), antingen 300-ohms kabel med plastisolering mellan ledarna, eller 450-ohms med öppningar i isoleringen. Beroende på att dessa typer har en annan hastighetsfaktor än öppen stege måste längden ändras något i förhållande till originalkonstruktionen. Några fabrikat levereras med balun.

Behöver man en balun?

I olika sammanhang har man diskuterat om en balun behövs för denna antenn eller om det räcker att ansluta den balanserade ledningen direkt till en koax. Experiment av Varney visar att strömmarna vid anslut-



Figur 3. På 3.5 MHz är den horisontella delen lite kortare än en halv våglängd och den balanserade ledningen tar hand om den längd som saknas. Den resterande delen av ledningen gör att impedansen ökar igen så att det blir litet missanpassning vid anslutningen av koaxen.

ningen till koaxen är i balans på alla band och att det därför inte behövs någon balun. Den stående våg som finns på koaxen ger inga större förluster om det är en kabel med bra kvalitet och längden inte är mer än cirka 20 meter. Däremot är det nödvändigt med en ATU för att sändaren ska se en rent resistiv belastning. Moderna sändare stryper ju sig själva för att skydda sändarens slutsteg om SVF kommer över cirka 2 – 3.

Om man i alla fall vill använda en balun mellan stegen och koaxkabeln bör den vara en strömbalun ("choke balun"). Använder man en spänningsbalun med ferritkärna som impedanstransformator vid anslutningen mellan stegen och koaxkabeln kan det uppstå "tjuvresonanser" mellan balunens läckinduktans och de starkt varierande kapacitiva impedanskomponenterna vid anslutningspunkten. Detta kan ge höga spänningar över balunens lindningar som i sin tur ger mättning och uppvärmning av ferritmaterialet eller i värsta fall överslag mellan lindningarna. Detta händer dock inte alltid, mycket beror på den individuella installationen och balunens egenskaper. Spänningsbaluner fungerar bäst mellan rent resistiva laster.

Under vissa omständigheter kan det flyta ström på koaxens skärm, antingen genom övergången från balanserad till obalanserad ledare, eller genom att det induceras strömmar i skärmen genom att den kopplar till antennen horisontella del. Denna ström kan dämpas genom att linda koaxen till en spole med 8-10 varv och en diameter på cirka 15 centimeter (dvs en strömbalun).

Alternativa antenner

Vanligen brukar dipoler som ska användas för flera band brukar klippas för resonans på den lägsta frekvensen och matas med en balanserad ledning (bandkabel eller stege) via matchbox för att klara även de högre banden. Ett problem är då att det blir mycket stora variationer hos impedansen i matningspunkten (antennens mittpunkt), eftersom benen varierar i elektrisk längd och ser ut som en kvarts våglängd eller en halv våglängd (eller en högre multipel av en kvarts-våg). Impedansen vid matchboxens utgång kan bli starkt reaktiv och det kan knäcka en balun om matchboxen har en sådan. Lösningen är att undvika dessa ytterligheter och istället kompromissa: strunta i att göra antennen resonant och välj istället en längd som inte ger resonans på något band. Då blir impedansvariationen jämnare, det blir mindre belastning på balunen och lättare att stämma av med den inbyggda tunern. Jag använder själv en dipol på 2 x 16.5 meter antenn matad med 450-ohms bandkabel via en balun 1:4 och den är lätt att stämma av trots att längden på bandkabeln (cirka 10 meter) inte är optimal.

I QTC 11/88 beskrevs en antenn ("En zepp med koaxmatning", av W4HDX) som är en dipol som bygger just på principen att undvika resonans. För att klara 3.5 - 30 MHz anges längden på varje antennhalva till 16.47 meter. Denna allbandsantenn är avsedd att matas med en dubbel koax där strömmarna går på innerledarna medan

skärmarna är hopkopplade och jordade. Detta gör att matningen inte fångar upp störningar via matarledningen, som dessutom kan dras in till plåttak och annat utan att påverka antennen.

En universell HF-antenn beskrevs i QTC 5/84: den bygger på principen att dipolen tillsammans med den balanserade matningsledningen har en viss längd, enligt några alternativ. Summan av dipolens och matningsledningens längd kan vara 34.6 alternativt 40.5 eller 54.0 meter.

Det finns alltså flera alternativ som i likhet med G5RV bygger på att undvika extrema värden och istället kompromissa med längden för att kunna anpassa dipolen till olika frekvensband.

Några grova regler kan vara bra att känna till om man själv vill prova andra varianter av dipoler för flera band (under förutsättning att man använder en ATU för att få systemet i resonans). En dipol som är minst en kvarts våglängd på den lägsta frekvensen kan vara ganska effektiv. En kvartsvågs dipol strålar med en effektivitet som är 95% (-0.22 dB) jämfört med en halvvågs dipol, däremot blir dess impedans starkt kapacitiv och det kräver en bra ATU. Om längden ökas till tre åttiondel våglängd för lägsta frekvensen ökar effektiviteten till 98% (0.08 dB) jämfört med en halv våglängd, och impedansvärden blir jämnare. Längden 3/8 vid 3.5 MHz är 32 meter, alltså ganska nära längden för G5RV.

Slutsatser

Man kan nog konstatera att G5RV är en bra kompromiss, även om den inte är speciellt unik, och man kan uppnå motsvarande resultat med andra liknande dipoler som på olika sätt matas via en balanserad ledning och anpassas med en avstämningseenhet. G5RV har bra prestanda, tar liten plats, och är enkel och billig att tillverka. Man kan alltså räkna med goda resultat utan större ansträngningar, även om man bygger den själv. Men glöm inte att den kräver en avstämningseenhet (ATU)!

Sigge/SM5KUX

Mera att läsa

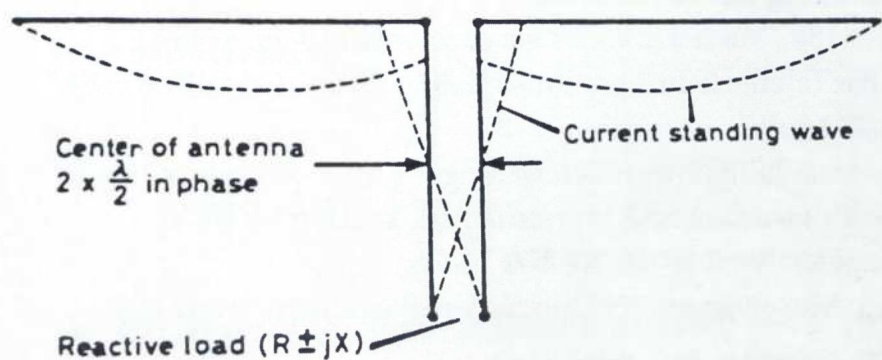
Utförliga beskrivningar av funktion och olika detaljer finns att läsa i följande källor.

The ARRL Antenna Compendium, Volume 1;
The G5RV Multiband Antenna, Louis Varney, G5RV. Samma artikel finns även i RSGB, RadCom juli 1984.

Manualen till MFJ-1778 finns på www.mfjenterprises.com (även hos SRS på www.srsab.se).

EDR, OZ 6/2000, Är G5RV en riktig multibandsantenn (översättning från QST mars 1994).

Kortare beskrivningar finns hos Radio Works (www.radioworks.com) och Antennas & More (www.antennasmore.com) som även säljer en 36-sidig bok med tekniska data för G5RV.



Använd datorns ljudkort

Program tips (RTTY / PSK)

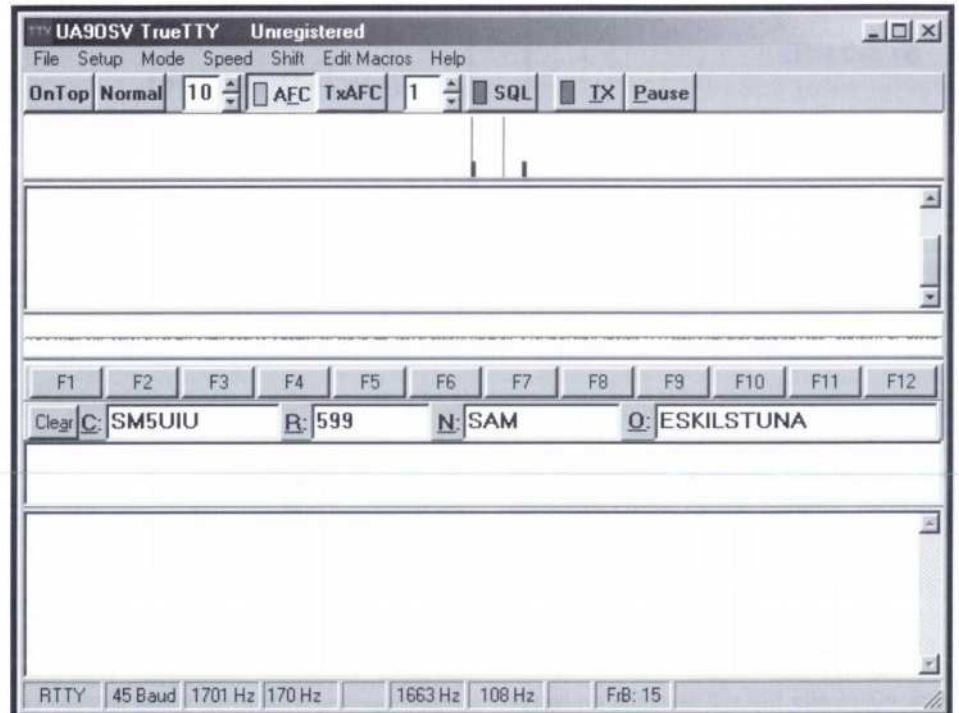
Jag har under en längre tid varit nyfiken på RTTY men inte velat investera i ett modem för flera tusen, därför lagt intresset på hyllan. Nu på senare tid har det dock dykt upp mycket intressanta alternativ till modemen, nämligen att använda datorn tillsammans med ljudkortet som just ett modem.

Det är ingen nyhet att det finns program som klarar detta, till exempel det välkända programmet HamCom som har använts av amatörer världen över. Visserligen använder sig inte HamCom av ljudkortet utan en enkel komparator koppling men datorn sköter fortfarande avkodningen.

Ett program som jag nu har provat heter TrueTTY V1.60 och är gjort av UA9OSV. Detta program klarar både RTTY samt det "nya" PSK (Phase Shift Keying). Till skillnad från RTTYn's 170 Hz skift så använder sig PSK av endast 31 Hz vilket betyder mindre bandbredd samt effektivare sändning/mottagning. Detta är ett mode som förmodligen kommer att efterträda RTTY'n på tack vare möjligheten att verkligen få fram tecknen genom QRN/QRN.

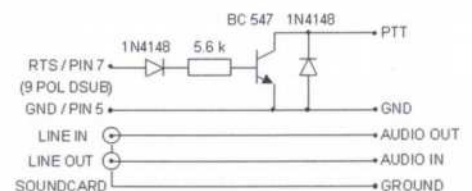
TrueTTY har en enastående enkel intuning av motstationen. Ställ in din rig på ungefär den frekvens som motstationen sänder på och vips så är det klart. Glöm allt som har med RIT att göra. Om du ropar CQ och får svar en eller ett par kHz upp/ner så bara att klicka med musen och saken är klar, detta gäller förstås om du inte har allt för smala kristallfilter i riggen.

Det som behövs för inkopplingen mellan datorn är en ledning från hörlursuttaget till line in på ljudkortet samt från ljud-



kortets line out till mic in. Om du använder VOX läget så räcker det med dessa ledningar. Arr föredra är däremot en enkel PTT koppling med en diod, transistor samt ett motstånd för PTT aktivering. Denna koppling ansluts sedan till en ledig COM port på datorn. De flesta moderna riggar har idag ett speciellt data uttag bakom radion med alla de anslutningar som behövs, däremot så används inte RTTY keying funktionen i radion utan alla toner som behövs genereras av datorn. (Mer info om inkoppling osv. i programmets hjälp avsnitt.)

Helt klart är det ett program värt att prova. Hämta hem en shareware version från www.dxsoft.com. På deras hemsida finns även ett finurligt CW avkodnings program. Har själv provat att använda



det som ett komplement när jag kör telegrafi. Använd gärna smala filter, annars kanske programmet avkodar en annan CW station någon kHz upp/ner istället.

Uppgifter om programmet finns även i QTC nr 1 i år på sidan 22 där SM4LLP Lennart framhåller programmets fördelar.

73 de Sam / SM5UIU



TELEMUSEUM

Telefonkrig för 100 år sedan

Redan 1883 var det konkurrens på telemarknaden. Om detta handlar Telemuseums mini-utställning och anknyter till ett dagsaktuellt ämne.

Mini-utställningen om "Telefonkriget 100 år" pågår tom 10/12.

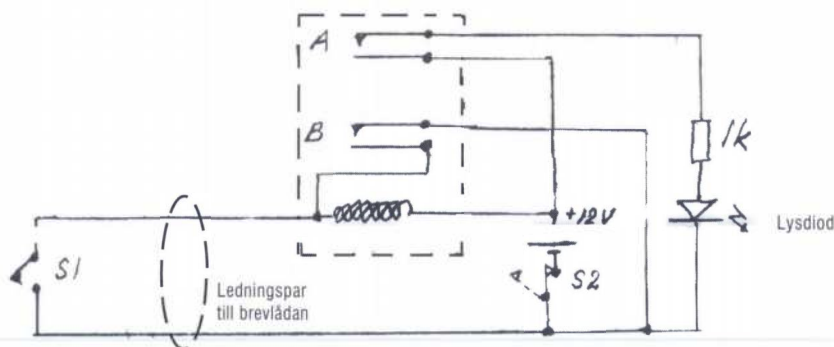
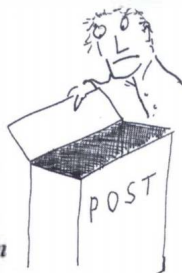
Här finns också SSA:s amatörradiostation SK0TM.

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

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

Postsignal!

Då min post kommer på ganska oregelbundna tider har jag många gånger fått gå fram och tillbaka till brevlådan med oförfattat ärende. Jag gjorde då en liten "postsignalering" som kanske kan vara av intresse för fler som bor i villa eller radhus, som jag själv gör. Konstruktionen är synnerligen enkel och kan göras (hör och häpna!) utan mikroprocessorer eller andra integrerade kretsar. Endast ett litet relä, en lysdiod och några strömbrytare behövs



S1 är en mikroswitch som påverkas av brevlådelocket. (Sluts momentant när locket öppnas). Om brevlådan är av koppar, trä eller annat omagnetiskt material kan ett tungrelä användas.

S2 är en återställningsknapp inomhus som momentant bryter strömmen till reläspolen när posten hämtats in. Lysdioden slocknar då.

Reläet (i mitt fall med 12V-spole) är som synes kopplat så att spolen får ström genom tungparet B när det en gång har dragit, och faller när S2 öppnas. (s.k. självhållning).

För övrigt finns utrymme för amatörfantasin vad gäller de mekaniska detaljerna.

SMOBTS - Rune

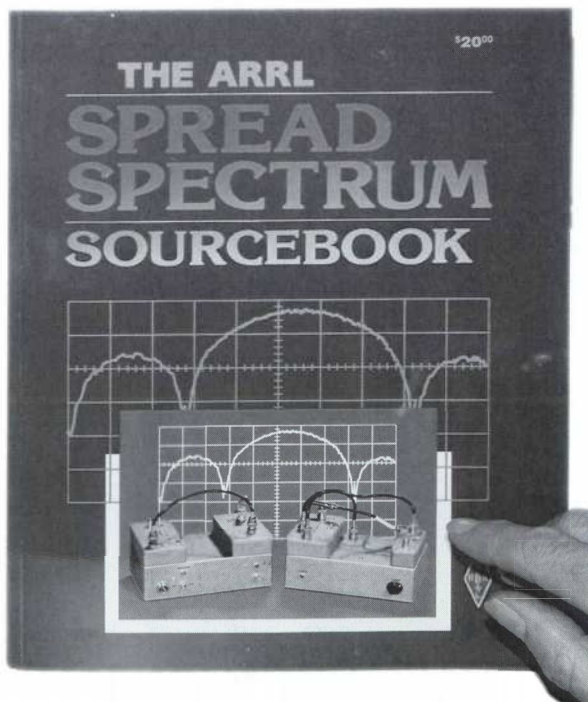
Elektronisk tidning om
amatörradio



Företaget Vårgårda radio tillhandahåller nu en elektronisk "tidning" på sin hemsida. Informationsbladet kallas "E-Info't" och kan hämtas hem som PDF-fil.

Innehållet i den första 9-sidiga utgåvan präglas naturligtvis av företagets produktinformation, men även annat av allmänintresse finns. En intressant artikel handlar t ex om logg-program. PDF-filen hittar du under adressen på internet: www.vargardaradio.se

SMORGP Ernst



Nyhet!
Pris 395:-

SSA
HamShop

QTC

Tema-nummer

December

SSA 75 år!

SSA fyller 75 år i år. December-numret av QTC kommer att präglas av jubileumsåret med minnen och hägkomster från de gångna åren. Kanske också du har något intressant minne som kan förgylla innehållet i jubileumsnumret av QTC? Välkommen med material!

Tema Rekrytering
Januari år 2001

Första numret nästa år är ett tema-nummer: "Rekrytering" - riktat till "Nybörjare inom radiohobbyn".

SMORGP Ernst, QTC-redaktör

Contest

Frekvenser under 30 MHz

Testspaltredaktör

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



Testspaltredaktör
SM3CVM - SM3X
Lars Aronsson
Östersund

**Med oktobers intåg är
contesthøsten ordentligt på gång
med exempelvis CQ WW SSB
Contest i slutet av månaden. En
rad nya svenska rekord slogs för
övrigt förra året och på annan
plats finns de nu gällande
rekorden. Läs och börja fundera
över vilket mål du skall sätta upp
för dig själv den här gången.**

**Som månadens test har jag valt
Eu sprint, med både SSB och CW i
oktober. Notera den QSY-regel
som gäller och som gör sprinten
speciell jämfört med andra tester.
Det har alltid varit dåligt
deltagande från Sverige så det är
dags att ändra på det förhållandet
nu, eller hur?**

**När detta skrivs är det 30 minuter
kvar till dess SAC CW börjar.
Tidigare på förmiddagen har jag
fixat till 15-meters elementet på
quaden. Förra helgen fick jag upp
en vertikal loop för 40 meter och i
förrgår hissades 80-meters
vertikalen på full höjd.. Mitt eget
mål med testen bestämde jag i går
kväll och de är överförda med
delmål för varannan timme på en
blankett så att jag kan följa upp
hur jag ligger till i förhållande till
målet. Det här blir skoj!**

Lars, SM3CVM

Contest-kalender Oktober

Oceania DX Contest*	okt 7-8	1000-1000z
EU Sprint Autumn SSB	okt 7	1500-1859z
Iberoamericano Contest SSB	okt 7-8	2000-2000z
OCEANIA DX Contest CW*	okt 14-15	1000-1000z
EU Sprint Autumn CW	okt 14	1500-1859z
SSA Månadstest nr 10 SSB	okt 15	1400-1500z
SSA Månadstest nr 10 CW	okt 15	1515-1615z
JARTS WW RTTY Contest	okt 21-22	0000-2400z
QRP ARCI Fall CW QSO Party CW	okt 21-22	1200-2400z
CQ WW DX Contest SSB	okt 28-29	0000-2400z

* Tidigare VK/ZL/OCEANIA DX Contest

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

Oceania DX Contest Manager, c/o Wellington Amateur Radio Club Inc, P O Box 6464, Wellington 6030, NEW ZEALAND eller epost till octest@nzart.org.nz
Autumn SSB EU Sprint till Paolo Cortese, I2UIY, P O Box 14, IT-27043 Broni (PV), ITALY
Autumn CW EU Sprint till Karel Karmasin, OK2FD, Gen. Svobody 636, CZ-674 01 Trebic, CZECH REPUBLIC eller epost för både SSB och CW till eusprint@dl6rai.muc.de
Concurso Iberoamericano, Concepción Arenal 5, E-08027 Barcelona, SPAIN
SSA Månadstest, Rolf Arvidsson, SM4BNZ, Skogsvägen 1, Sänna, 696 94 Hammar eller epost till mt@svessa.se
JARTS Contest Manager, Hiroshi Aihara, JH1BIH, 1-29 Honcho, 4 Shiki, Saitama 353-0004, JAPAN
ARCI Contest Chairman, Red Reynolds, K5VOL, 835 Surryse Rd, Lake Zurich, IL 60047, USA
CQ Magazine, 76 North Broadway, Hicksville, NY 11801, USA eller epost ssb@cqw.com

All Time CQ WW SSB rekord Sverige

Några nya rekord slogs förra året. SL3A med SM3JLA som operatör i All Band High Power, SK3W i Multi singel, SM4AIO i All Band Low Power, SK0MT med SM5CCT som operatör i QRP 10 meter och SK3LH med SM3WMV som operatör i All Band Assisted. Några av de nya rekorden är riktigt bra, grattis!
Titta i listan inför årets CQ WW SSB, här finns också en del gamla rekord som lätt borde kunna förbättras.

Lycka till!

AB	HP	SL3A (SM3JLA)	4,974,200	4031	142	474	99	1999
28	HP	SM0AJU	988,974	2131	38	129	88	1988
21	HP	SM5GMG (SM0NSJ)	607,840	1719	35	110	90	1990
14	HP	SM2EKM	1,576,144	3674	39	155	92	1992
7	HP	SM5AQD	210,140	1113	32	101	87	1987
3.7	HP	SM2EKM	89,965	431	27	68	86	1986
1.8	HP	SM6DOI	55,420	691	16	69	97	1997
AB	LP	SM4AIO	708,849	1146	82	257	99	1999
28	LP	SL5AB (SM5FUA)	131,313	120	13	39	91	1991
21	LP	SM0GRD	33,361	214	20	53	91	1991
14	LP	SM5BDA	110,952	396	36	102	92	1992
7	LP	SK7BQ (SM7BHM)	8,256	163	7	41	96	1996
3.7	LP	SM7/T94BO	14,820	277	7	45	94	1994
1.8	LP	SM5AQD	34,782	550	9	53	92	1992
AB	QRP	SM3CCT	340,272	651	71	207	92	1992
28	QRP	SK0MT (SM5CCT)	49,215	257	21	64	99	1999
21	QRP	SM3CCT	57,133	304	21	76	93	1993
14	QRP	SM0DZH	2,304	48	8	28	94	1994
3.7	QRP	SM0GKF	336	24	2	12	96	1996
AB	ASS	SK3LH (SM3WMV)	2,425,151	2311	122	401	99	1999
MS		SK3W	7,131,680	3947	172	676	99	
MM		SK2KW	14,675,871	10051	153	466	79	

UBN-rate en viktig del av resultaten

Unique contacts - Busted call - Not in the log

Genom de många fina datorprogrammen har contesting fått en helt ny dimension. Jag kan inte förstå dem som säger att "det var bättre förr" när det gäller testkörande. Det var väl inte bättre när man försökte hålla koll på dupes genom diverse otympliga checkblad och sedan när testen var över ägna flera dagar åt att kolla loggen efter dupes, renskriva och posta. Nu är loggen klar några sekunder efter testen, man skickar i de flesta fall in den elektroniskt och får mycket snabbt en bekräftelse på att loggen kommit fram.

Det är också mycket lättare för testarrangören att kontrollera loggarna genom att samköra dem i datorn. Loggarna i många större tester analyseras numera genom att använda UBN-rate.

Vad är då UBN?

U = Unique contacts

Inte alla unika kontakter tas bort, endast dem som inte finns med i databasen för deltagande stationer. Ex om W1AA endast har kört ett qso i testen med SK0X så är den kontakten ok för W1AA. Men om SK0X i stället har WA1A i loggen så får SK0X ej detta qso godkänt. Poäng och multiplier kommer ej att räknas. SK0X får dessutom ett extra poängavdrag som straff, detta kan variera från test till test.

B = Busted call

Antag att SK0X har kört JA1ACD i testen och testkommitten får en logg från JA1ADC innehållande kontakten med SK0X. Detta är ett "busted call", SK0X förlorar kontakten medan JA1ADC får tillgodoräkna sig den.

N = Not in the log.

Detta är den svåraste delen. SK0X har HC8N i loggen (inom tre minuters diff) men HC8N har inte SK0X i loggen. SK0X förlorar givetvis kontakten. Ibland kan det vara svårt och man kan bara hoppas att motstationen knappar in rätt call och rätt tid, han kan i värsta fall ha svarat rätt men skrivit fel eller om han ropar dig, ha missuppfattat ditt call. Det finns all anledning att försöka få en så låg UBN-rate som möjligt.

I CQ-Contest Journal Maj/Juni 2000 analyseras WPX CW 1999. Accuracy champions - WPX CW Alla med mer än 200 qso per band eller All band.

Bland de 850 bästa loggarna finns följande SM:

QSO	UBN%	Call	Band
950	0,0	SM3CCT	ALL
372	0,0	SM5JBM	15
376	0,0	SM5JBM	20
501	0,2	SM0BDS	ALL
1079	0,3	SM5JBM	ALL
470	0,6	SM3CVM	20
295	0,7	SM3CVM	15
993	0,8	SM3CVM	ALL
361	1,1	SL0ZG	40
483	1,2	SM0DJZ	ALL
400	1,3	SM2CEW	15
303	1,3	SM2EZT	40
316	1,3	SM7BVO	ALL
519	1,5	SM2EZT	20
1277	1,6	SM2EZT	ALL
1626	1,7	SK3GW	20
474	1,7	SM4SX	ALL
676	1,8	SM7EH	ALL

Bland de riktigt "stora" kan nämnas:

3216	1,0	NT1N	ALL
3010	1,1	KQ2M	ALL
3186	1,1	K3WW	ALL
4307	1,1	WP2Z	ALL
3817	1,3	C4A	ALL
4872	1,6	CN8WW	ALL
3697	1,6	JY9NX	ALL

Givetvis är det svårare att ha låg % om man har många qso:n. Bland de som hade 0,0 % hade SM3CCT mer än dubbelt så många qso:n som den närmaste. De stora stationerna som oftast ropar cq och har stor pile up har det naturligtvis besvärligast.

Det kan vara lönsamt att lägga ner arbete på att få signalerna rätt, skriva in dem rätt och att inte "chansa" på callen. Straffavdragen kan bli höga för felaktigheter.

Bengt

SM3CCT SM5CCT SM3C

AM-testen år 2000

CALL	QSO	Poäng	
SM1NI	30	689	
SM5LQL/P	18	527	
SM1C10/P	13	452	
857A	21	441	Op SM7CRW
SM7CJY	15	330	
SM5NBE	21	320	
SM0MDG	15	230	
SM5DYC	20	229	
SM58TX	15	206	
SM6MSB	9	200	
SL1FRD	10	193	Op SM4DIG
SM5EFP	18	181	
SM5XGQ	17	174	
SM4JS	5	169	
SM3TLG	10	159	
SM5SA/P	5	151	Op SM6CPD & SM6KMD
SM4SEF	7	150	
SL3ZZW	11	143	Op SM3IIG
SM7CFR	7	131	
SK5AD	15	124	Op SM0HDN
SM7TXZ	6	122	
SM0DRY	10	120	
SM6BZ	8	119	
SM7LZG	6	105	
SM4GVR	6	90	
SM6IQD/M	1	90	
SM6IDH	5	81	
SM3LBN	9	75	
SM5TRT	3	66	
SM5ILE	7	63	
SM4CJY	5	62	
SM1CJV	5	61	
SM7HSP	5	60	
SM7TOR	4	50	
SM5RT	4	49	
SM7AIF	3	49	
SM5KG	5	45	
SM5JD	5	40	
SM3LIV	2	38	
SM5WPT	6	37	
SM7UCZ	4	36	
SM3FJF/M	2	34	
SM5AIV	3	30	
SM6DX	2	9	

El insända loggar
SM0DZB, 0MLZ, 3VED, 5ASE, 5ETB, 5JPG, 5PWC
6BWD, 6CRS, 6ERS, 7ABW, 7BZO, 7FCN

SSA PORTABELTEST 2000 CW - Höstomgången

Plac. - Call	Locator	-QSO 3.5/7-Mil	totalt 3.5/7-Eff.mult.	-Poäng
KLASS A Single Op.:				
1. SM3ALW/P	JP81CI	17/19	492/623	4 4460
2. SM5ACQ/P	J089IO	17/21	363/583	4 3784
3. SM5AZS/P	J088II	14/18	326/518	4 3376
4. SM4SEF/6/P	J068GH	9/17	252/591	4 3372
5. SM5BMK/P	J089FK	14/18	323/513	4 3344
6. SM3BEE/P	JP82RA	14/14	357/467	4 3296
7. SM5BRG/P	J088JD	14/16	298/471	4 3078
8. OH0/SM0AIG/P	JP98TG	13/17	332/475	4/3 2753
9. OH1WH/0/P	KP08AF	11/20	240/644	3 2652
10. SM3LNU/P	JP82TX	6/15	181/610	3 2373
11. SM0G00/P	J099DE	8/13	198/329	4 2108
12. OH40D/M	KP41EF	12/18	758/1137	1 1895
13. SM3CFV/P	JP81EH	15/0	339/0	5 1695
14. SM6PRX/P	J067OA	0/12	0/417	4 1668
15. SM5PAX/1/P	J098DJ	0/15	0/503	3 1509
16. SM7MXP/2/P	JP97DX	0/6	0/338	4 1352
17. SM4DFH/P	JP71LG	0/7	0/184	4 736
KLASS B Multi Op.:				
1. SK2AZ/P	KP05SD	8/15	457/962	4 (3) 5525
2. SK4WV/P	JP60PV	18/19	627/682	3 3927
3. SL0W/P	J099GS	15/18	318/455	5 3865
4. SK5BN/P	J088PD	14/17	286/465	5 3755
5. SL7ZXW/P	J078TQ	9/17	221/568	3 2367
6. SK7YX/P	J067TK	6/3	137/117	5 1270
Checklogg: 028SW/P /J065SD/ (1 QSO)				
Totalt deltog 24 stationer.				
Operatörer:				
SK2AZ:	SM2ECL - SM2EZT			
SK4WV:	SM4AIO - SM4ULL			
SL0W/P:	SM0AJU - SM0BSB			
SK5BN:	SM5AWU - SM5RN			
SL7ZXW/P:	SM7DZV - SM7SMF - SM7XFZ			
SK7YX:	SM7HVQ - SM7JG			
De tre första i Klass A och de tre första i Klass B får diplom, dessutom får segraren i Klass A en plaket.				
Diplom går också till OH0/SM0AIG och OH40D.				

JIDX 2000 Low Band CW contest

* SM0XG	7	17	17	12	204
---------	---	----	----	----	-----

PLAQUES AND AWARDS FOR WORKING SPECIAL S5 WRTC STATIONS

World wide 1st place: SM3EVR (292)

Grattis! Tord tog hem en rad priser!

T-shirts (EU) > 160 WRTC stations/without HQ/		
Call	PointsClaimed	
1. SM3EVR	292	(294)
4. SM2EKM	239	(242)
10. SM0AJU	201	(211)

Worked all WRTC Stations/HQ stations included/ WA-WRTC MIXED

Call	PointsClaimed	
12. SM3TLG	53	(53)
13. SM3EVR	53	(53)
14. SM2EKM	53	(53)
42. SM0AJU	52	(53)

Nyheter från sektion HF



Sigge/SM5KUX

Sedan jag fick ansvaret för sektion HF, för ungefär ett år sedan, har jag studerat hur sektionen fungerar inom olika områden, och vilka förväntningar som medlemmarna har på information och service från sektionen, och vilka möjligheter det finns till förbättringar.

Contestfunktionen inom sektion HF

Det är väl ingen nyhet att contest är en krävande del, både när det gäller medlemmarnas krav och behovet av insatser från funktionärerna, och här finns det anledning att se över situationen.

För att det ska finnas rimliga möjligheter att leva upp till förväntningarna, så har jag bedömt att det är nödvändigt att ändra strukturen för contestdelen inom sektion HF, så att arbetet delas upp på flera personer.

Från årsskiftet kommer contest därför att vara uppdelat på tre funktionärer,

Contest Manager (testledare):

SM4BNZ, Rolf Arvidsson

Web-redaktör:

SM3CER, Jan-Eric Rehn

QTC testspaltredaktör:

SM3CVM, Lars Aronsson

Med dessa ändringar är det min förhoppning att sektionen ska ha bättre förutsättningar att kunna lämna snabb information både före och efter testerna, och snabbt agera på kontakter från andra länders representanter.

Hur kan man utveckla contest ?

Numera är det många som har tillgång till Internet, och de första uppgifterna om vad enskilda deltagare har uppnått i en contest börjar cirkulera redan inom något dygn, exempelvis på TOEC-reflektorn. Då är det naturligt att man vill ha en snabb redovisning av hela resultatet även i QTC, så att alla (även de som inte har tillgång till Internet) blir stimulerade att fortsätta med aktiviteterna. Det är min förhoppning att det ganska snart ska bli möjligt att få sådana rutiner inom sektion HF att det kommer fram preliminära resultat i QTC så snabbt att det blir en uppmuntran till

deltagarna, och att det i sin tur lockar till att delta i fler tester.

Några har väckt tanken på ett contest-möte, exempelvis samordnat med höstens DX-möte i Karlsborg. Jag har tidigare haft funderingar på om det skulle vara möjligt med en motsvarighet till de VHF-möten som arrangeras i de nordiska länderna varje år. Det skulle alltså bli en samlingspunkt för alla HF-intresserade, att samla även contestintresserade i anslutning till DX-mötet (som är ett lokalt initiativ) vore ett steg framåt och jag kommer att diskutera möjligheterna för detta vid årets DX-möte. På sikt skulle det vara intressant om det gick att utöka med andra inriktningar, och även mera tekniska aktiviteter som mätningar på riggar och antenner. Men vi får ta en sak i taget och se om det kan bli ett organiserat contestmöte till nästa år, det beror ju även på hur arrangörerna av DX-mötet ser på möjligheterna att utöka arrangemanget.

Jag vill påpeka att det inte är fråga om någon konkurrens om aktiviteter, inom flera områden finns det väl fungerande intressegrupper, och då är det lämpligt att SSA söker samarbete och på olika sätt stöder eller medverkar i arrangemang. Jag tror att det är viktigt att satsa på nya, speciellt yngre, deltagare i contest. Även de som varit med ett tag men blivit lite passiva, kan behöva en kick för att aktivera sig, och entusiasmen hos de som nyligen börjat med contest sprider sig lätt så att det samtidigt leder till mer aktivitet hos de äldre. Därför tror jag på att satsa på de yngre i första hand, de andra blir aktiverade av bara farten.

Nya generationer ställer nya krav, och vi måste anpassa oss till detta om vi vill att fler ska delta i aktiviteterna. Även om mycket information finns på Internet, så krävs det en del arbete att hitta uppgifterna, och att sortera ut det viktiga. Jag tror att det är viktigt att det finns regler för contest i QTC, även om de är nerbantade till det mest väsentliga. Det måste också finnas artiklar som beskriver hur olika contests går till, och visar så elementära saker som hur man skriver en testlogg. Det är inte alla som använder datorer, och loggprogrammen klarar inte alltid de nationella testerna. Man måste alltså göra det lätt att komma in i skaran av contesters, det fungerar inte med argument som "när jag började fick man anstränga sig för att...", nu är det nya tider med nya förutsättningar. Vi vinner ingenting på att vara konservativa, amatörradio handlar om att utveckla och att utnyttja möjligheterna.

Sigge, SM5KUX
sektionsledare HF

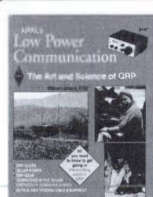
QRP Dags för trevliga hemmakvällar och byggkurser.

Bygg den omtyckta CW-transceivern enl QTC 12/99-1/00

- Kretskort 180:-
- Kretskort samt komponenterna enl styckelistan, 40 m 1200:-
- Bestyckat o trimmat kretskort 1700:-
- Färdig i låda 35x130x175 mm enl foto i QTC 2100:-
- För 80 o 20 m tillkommer 100:-

Pris inkl moms, men frakt tillkommer

73 de Oile/6DJH - UHF units AB
Box 51, 456 22 Kungshamn
Tel 0523 - 300 15



Nyhet från USA:
Det allra senaste
om QRP!
Kr 290:-

SSA HamShop

MÅNADSTESTEN

MT 8 CW 2000

1. SM3R	X0307	25/18	85	23	1955	1000
2. 753A	Y0409	23/20	84	23	1932	988
3. SM5AHD	B2403	20/18	74	23	1702	871
4. SM3AVW	Z0802	22/14	70	22	1540	788
5. SM5NZG	D0605	20/15	68	20	1360	696
6. SM6B8K	N0213	20/13	64	21	1344	687
7. SM6GDB	B1804	22/12	66	20	1320	675
8. SM5DYC	U0806	14/20	67	19	1273	651
9. SM3X	Z0801	19/17	70	18	1260	645
10. SM7N	F617	19/14	65	19	1235	632
11. SM2T	B01102	21/10	60	20	1200	614
12. SM7EH	H0619	17/13	58	20	1160	593
13. SM7ATL	H0517	16/13	57	19	1083	554
14. SM7TKL	G0716	17/11	54	20	1080	552
15. SM0J	B0705	15/12	52	19	988	505
16. SM3AHM	Z0509	20/10	59	16	944	483
17. SM0HEP	A0127	17/9	49	18	882	451
18. SM5RN	E0729	17/9	51	17	867	443
19. SM3VDX	Z0802	13/10	44	16	704	360
20. SM3UTZ	Z304	16/7	46	14	644	329
21. SM5LE	U0702	12/8	38	16	608	311
22. SM3LR	Z0811	12/10	43	14	602	308
23. SM7C	F603	12/9	40	11	440	225
24. SM7A	L101	10/6	30	11	330	169
25. SM3ARR	X0303	5/0	10	4	40	20

SM7SMS skickade inte in någon logg. Totalt deltog 26 stationer i testen.

MT 8 SSB 2000

1. 753A	Y0409	25/18	81	32	2592	1000
2. SM5AHD	D0206	22/17	74	29	2146	828
3. SM5LZT	D0431	20/19	73	29	2117	817
4. SM5LE	U0702	22/16	73	29	2117	817
5. SM3R	X0302	24/16	76	27	2052	792
6. SM4AAY	W1202	23/14	71	28	1988	767
7. SM7ATL	H0517	21/18	75	26	1950	752
8. SM5DYC	U0806	19/17	70	27	1890	729
9. SM0GDB	B1804	22/14	69	26	1794	692
10. SM4WGB	T0102	21/13	64	27	1728	667
11. SM7HSP	K0105	22/14	66	26	1716	662
12. SM4BTF	S1402	16/17	62	26	1612	622
13. SM0HEP	A127	22/10	60	25	1500	579
14. SM5KUX	E723	15/17	60	24	1440	556
15. SM7TKL	G0716	15/15	58	24	1392	537
16. SM7A	L0101	19/10	56	24	1344	519
17. SM0J	B0705	16/15	59	22	1298	501
18. SM7UDX	F0617	17/12	56	22	1232	475
19. SM6FXW	N0311	16/11	52	20	1040	401
20. SM7R8B	L1211	18/7	48	20	960	370
21. SM4GT/6	O0102	15/2	32	14	448	173
22. SM5RN	E729	0/17	32	12	384	148
23. SM3ARR	X0303	7/4	20	8	160	62

SM2T sände in checklogg, 757A, SM0R, SM2BJQ & SM7SMS skickade inte in någon logg. Totalt deltog 28 stationer i testen (+ 2 stationer som ej sändt in logg samt ej återfunnits i minst 5 loggar).

KLUBBTÄVLINGEN CW

KLUBBTÄVLINGEN SSB

Jämtlands Radioamatörer	5694	Botkyrka Radioamatörer	5763
SVARK	2835	Fagersta Amatörradioklubb	4105
Botkyrka Radioamatörer	2584	Sundsvalls Radioamatörer	2592
Gävle Kortvågsamatörer	1995	Gävle Kortvågsamatörer	2212
Sundsvalls Radioamatörer	1932	Kalmar Radio Am. Sällskap	1950
Mälardalens Radioamatörer	1360	Västerås Radioklubb	1890
Tibble Radioamatörer	1320	Norrköpings Radioklubb	1824
Västerås Radioklubb	1273	Tibble Radioamatörer	1794
Piteå ARK	1200	Örebro Sändareamatörer	1728
Kalmar Radio Am. Sällskap	1083	Västra Blekinge SA	1716
Kronobergs Sändareamatörer	1080	Kronobergs Sändareamatörer	1392
Peji Radioklubb	888	Göinge Sändareamatörer	1344
Norrköpings Radioklubb	867	Peji Radioklubb	1298
Fagersta Amatörradioklubb	608	SVARK	1232
Göinge Sändareamatörer	330	Åby Radioklubb	960
		Radioklubben SK4IL	448

73 de Rolf SM4BNZ

Oceanens tidvatten i örat



I november (-94) fick jag tillgång till en större friggebod, av en typ som på filippinska kallas "nipa-hut". Stugan, som står på pålar alldeles invid strandkanten, inredde jag strax till mitt radioshack. Tidvis, när tidvattnet tickar som högst, har jag oceanen en knapp meter under mig. Det mest störande ljudet nattetid, när jag är som mest radioaktiv, är faktiskt vågskvalpet!

Shacket ser inte mycket ur för världen, men här finns - förutom en livsfarlig installation av 230 VAC - både dusch & WC och sådana mondaniteter som mikrovågsugn. Nätspänningen kan variera häftigt mellan 180-250 Volt. Ibland, vid s.k. "brown-outs" är den noll och då kliver operatören ur sina hörlurar och tar ett dopp bland antennerna i det 28-gradiga vattnet.

Från en blygsam start den 4:e november, med en sliten Ten-Tec och endast ca 45 watt ut till en Zeppelinare, via en ICOM IC-720 till nuvarande Kenwood TS-440 har det nu blivit över 50.000 QSO'n med mer än 200 DXCC-länder i loggen.

Antennerna har växt och blivit både högre och fler. Huvudantennen för DX- & Contesting är en vertikal sak, applicerad utefter ett 27 meter högt grässtrå (bambu är en gräsart), som står väl stagat ute i havet mitt mellan den Sydkinesiska sjön och det Stilla Havet. Tretton meter upp sitter fyra eleverade jordplan, vilka går så gott som vinkelrätt ut till fyra andra tolv meter höga bambupinnar. Denna antenn använder jag på ALLA band 160-10 meter. Naturligtvis matar jag den med "öppen stege"!

Med framgång har jag till dags dato monterat 14 stycken antennkonstruktioner likt denna typ, på lika många platser runt vårt klot. Miljöerna ha skiftat, liksom material och fastanordningar. Antennen har monterats på skorstenar, i bergig terräng, på gräsmattor, i havet, på höghus, i marknivå, på stolpar, utefter flaggstänger och träd, på fastland, öland, Gotland och allehanda andra öar men aldrig på en velociped. Ändock en synnerligen strålände antenn!

Med denna relativt enkla antenn körde jag mitt allra första QSO på 160

meter från Filippinerna den 27:e december -94. En extra stor vridkonding fick antennen att resonera och ur bruset hördes på 1827 kHz ett CQ från Jonas, SM5HJZ - han gav mig strax RST 539! Detta gav mersmak; tänk att köra premiär-QSO:et på 160 meter med en bekant station på andra sidan jordklotet, närmare 10.000 km bort! För att förbättra såväl in- som utstrålningen på TopBand (160 meter) lyckades jag med hustruns hjälp få resning på en 32 meter hög konstruktion av bambu, utefter vars sida en Folded Marconi applicerades. Denna antenn döptes strax av Pres, N6SS till The Wet Spaghetti Special! De lokala fiskarna (ja, de som fiskar fiskarna) har dock börjat få vissa problem med alla mina spröt och staglinor ute i sjön. Vid minst tvenne tillfällen har de seglat rätt in i och fastnat i härligheten. Antennerna gick nästan, men bara nästan, till historien...

En månad efter starten på TopBand satsade jag STORT, men det bidde nästan ingenting. I januari (-95) var det tid för CQ World Wide 160 Meter DX CW Contest och jag hade laddat rejält med bl.a. två fullmatade datorer. En med Ken Wolfs senaste CT version och i den andra ett finskt program laddat med mina senaste ca 12.000 lågbands-QSO (nuvarande plus sommarens QSO) samt anropssignaler på alla som sänt in loggar i förra årets test! Kunde vara händigt om jag behövde identifieringshjälp.

Utomhus var det också en rejäl satsning! Jobbade hela veckan med en nära 34 meter hög sak av bambu, som skulle bära nya idéer för 160 meter. Allt var frid och fröjd tills timman innan teststart - då brakade hela härligheten ned i havet...

För att söka medlidande och kanske tröst sände jag följande mail till N6SS:

Sitting here in front of my rig in the middle of the 'CQ WW 160 Meter DX Contest' - doing nothing, but writing a letter for you Pres! I'm kind of depressed. I made some BIG preparations for this contest. Loaded up a second computer with a QuickSearch dBase software and all my last 12,000

LowBand QSO's from November till January, plus all calls from those who sent in logs in last years entry. I thought it could be handy when having difficulties picking up the weak ones. K1EA's CT in the main computer - all set for a "Single Operator - Low Power" entry in this contest. But, alas, Ol' Murphy hit again! The new 110 feet vertical broke in half only some sixty minutes left of countdown. The old antenna - partly damaged by the fall - will not load at all. Maybe some 30 watts out - almost all returned in standing waves. I hear Martti building up high scores from his contest QTH in Macao. I hear hundreds of JA's and other Asians calling. All Europe is coming thru this morning. I'm kind of depressed, Pres!

Nåväl - allt nog och emedan - efter ca 15 timmar hade jag rensat upp bland bråten och lyckades få ut futtiga 80 Wattar till några resterande trådstumpar - fortfarande med extremt högt SWR! Loggade dock alla kontinenter - utom Sydamerika - drygt dussinet länder och en handfull av de amerikanska förenta staterna. Det mest oförlömliga var nog QSO:et med Mexico, som ligger nära 15.000 km från Cebu (avståndet Sverige - Cebu är ca 9.000 km). Det tog 12 minuter att utbyta anropssignaler och rapporter. Förmodar XE2/W7WA behövde denna multiplikator lika mycket som jag behövde landet! Min blygsamma poängsumma räckte till 1st Place Single Operator i denna del av världen.

Sämre gick det i Jultesten -94! Få ville (vågade) köra SMÖCNS/DU7 i denna test på juldagen 1994 - inte ens testledaren själv. Jag förstörde väl "raten" för herrarna, med min aningen udda anropssignal i denna helsvenska tävling? Ej heller kunde jag i QTC:s testspalt se någon redovisning - eller ens någon kommentar - om min insända testlogg...

Thomas Bevenheim,
DU7CC (SM6CNS)



FUG-10 - standardutrustning i Luftwaffe

"HOMEBREW & OLDTIME-EQUIPMENT-PARTY"

3:e söndagen i november på 40- och 80 m

I julinumret (QTC nr. 7 2000, sid. 12) finns en härlig bild av "radioamatören i gröngräset"; en riktig surplusapparat på en trälåda och operatören, i slips och vit skjorta, som man gick klädd på den tiden, 1958, på en annan. Så mycket portabelt var det nog inte, man ser allt sladdosan i bildens nederkant, men mysigt verkar det! Bildtexten anmärker, riktigt nog, att de gamla apparater, vilka försynen räddat från det öde för vilka de var konstruerade, nämligen till destruktions i diverse flygande eller farande krigsmaskiner, sällan numera hörs på banden.

I takt med att mott och mal och tidens tand försämrar både apparater och radioamatörernas kunskaper om funktionen, rankas allt mer som hopplöst skräp, och hamnar på soptippen. Men, som med allt som blir sällsynt och "rart", så ökar också intresset för deras historia och teknik. Så hade den engelska tidskriften Radio Bygones, vilken, som namnet antyder, är för folk med särskilt intresse för radio från förr, nyligen (june/july 2000) en artikel om omständigheterna kring produktionen av den tyska flyg-radiosändaren FUG-10, vilken blev standardutrustning i alla Luftwaffes långdistansplan. Om den gamla FUG-10:an i förf. ägo kunnat, hade den säkert meddelat att den känt sig hedrad men viktigare är ändå, att den fortfarande

fungerar. Till uppmuntran för den, som i likhet med förf. gärna vill låta de gamla apparaterna åstadkomma några qso, har DJ7ST tagit initiativet till och administrerar HOT-PARTY. Alltså "HOMEBREW & OLDTIME-EQUIPMENT-PARTY" som går den 3:e söndagen i november på 40- och 80 m banden. Inbjudna som gäster är alla, som kör med apparatur som är äldre än 25 år, eller med hembyggd rig. Det går med andra ord bra, att också komma med en gammal kommersiell rig, inte enbart "surplus". Testregler och adressen till DJ7ST, Hartmut finns hos SM3CER, Jan-Eric.

SM5DUB Stig

The Radio Amateurs Station of Gothenburg Radio Museum

SK6RM

GÖTEBORG
SWEDEN

Radiomuseet Göteborg

Öppet: Onsdagar 12.00-15.00
Lördag - Söndag 12.00-15.00

Tel 031-7792101

Anders Carlssons gata 2, Göteborg

Månadens test - EU-sprint!

EU-sprint går två gånger per år, CW och SSB. Den är kort och intensiv samt har den speciella QSY-regeln som innebär att den stations som sänder CQ eller QRZ får ha kontakt med endast en station på samma frekvens. Efter QSO måste stationen flytta minst 2 kHz innan nästa QSO.

Testen börjar kl 1500z och slutar kl 1859z, se datum i kalendern. De band som används är 20, 40 och 80 meter. Europeiska stationer kan kontakta alla stationer medan stationer utanför Europa endast får kontakta europeiska stationer. Endast en klass gäller, singel operator och endast en signal får användas.

Det testmeddelande som utbyts skall innehålla a) din egen signal b) motstationens signal c) serienummer som börjar med 001 (RST behövs ej) d) ditt namn - kom ihåg att bara använda ett namn under testen. Båda signalerna skall upprepas av båda stationerna, exempelvis "OK2FD de I2UIY 118 Paolo".

Enbart OK2FD 118 Paolo godkänns inte! Varje QSO ger en (1) poäng.

Loggar bör sändas på diskett eller med epost. De flesta contest program kan användas och ett sammanfattningsblad skall också sändas med. Adresser till vilka loggar skickas hittar ni i anslutning till kalendern.

Contest tips av K1AR

Även om det tycks vara fokus på bandets låga del, våga också prova den höga delen av bandet. Under en timmes "run" i 1992 CQ WW SSB Contest ropade HS, 8Q7, 4S7, TL8 och 9K upp mig på 14318 kHz!

SK7CA KRAS Fieldday i Kleva på Öland



Också det ett shack: Janne sm7vvg hade hela stationen i sin bil. Kanske inte så bra ur trafiksäkerhetssynpunkt men bilen stod ju stilla hela helgen.



Via parabol gjorde Jonas sm7vfq och Erik sm7vmm internet tillgängligt i hela lägret via ett lokalt lan.

Kallt, blött och starka vindar! Det finns inget dåligt väder, bara man har rätt utrustning!



Carina, xyl till Ted sm7shy, lyssnar runt på banden.



Shacket: IC751A utgjorde KV-stn. Vi hade med oss prylar för 2 o 70 men p.g.a vädret fick vi aldrig upp några antenner för dom banden. Tavlan på väggen är ett fönster med fin utsikt över den Öländska naturen. KV-antennerna var G5RV och R7000

På eftermiddagen fredagen den 30 juni samlades ett gäng glada radioamatörer vid Kalmar Radio Amatör Soc. KRAS klubbstuga för ilastning av diverse prylar i släpet som också kom att tjänstgöra som radioshack.

När vi kom till Kleva var några friskusar redan på plats och riggade upp prylar. Janne -VVG hade hissat upp den gamla lantmäterimasten till över 20 meter och där satt mittpunkten på G5RVn. Magnus -TVC skruvade ihop R-7000. Och både Jonas -VFQ och Erik -VMM kämpade med parabolerna till internetlinan. Man fick

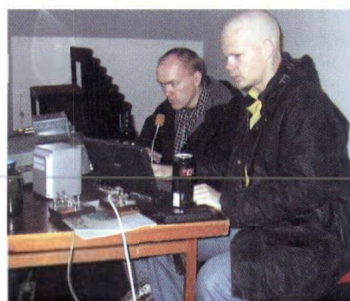
Erik sm7vmm tankar elverket. Vi gjorde av med ungefär 40 liter på hela helgen till belysning, riggar och datorer.



Ett militärt sjukvårdstält utgjorde ett utmärkt skydd mot vädret. I släpvagnen var shacket inrett med IC-751A. Masten i bakgrunden utgjorde mittpåste för G5RVn

efter lite pillande upp 2 Megabit mot internet. Inte illa mitt ute i skogen!

Vi testade lite olika band på R-7000 först och G5RVn lite senare och allt verkade fungera. Bra signaler och i stort sätt störningsfritt. Inga fläktsstyrningar och svetsar som stör här i skogen inte. Lite senare framåt kvällen kom Örjan -pxs och Lasse -sel inrullades i lägret och satte genast igång på IOTA-frekvensen på 20m. På några timmar körde man över 230 QSO. Tydligt är Öland, EU037, väldigt poppis bland ö-jägarna av den pileup som uppstod att döma. Senare på kvällen fick vi igång grillen och kunde kollektivt stilla den hunger som uppstått. Så fortsatte



Tobbe sm7rme och Marcus sm7sms vid IC-751A i shacket. Vilken pileup! EU37 saknades tydligen i många IOTA-loggar.

kvällen/natten med radiokörande och samvaro i tältet tills det var dags att krypa in i sovsäcken och gå QRT.

Lördagskvällen fortsatte med radiokörande och gemytlig samvaro i tältet och framåt skymningen mojnade vinden något och det massiva molntäcke som legat över Kleva började så smått spricka upp. Det blev en jättefin solnedgång men fortfarande för kallt för att man skulle riktigt njuta av den.

När jag med YL återvände till Kleva på söndagsförmiddagen var det jättefint väder. Nästan vindstilla och strålande solsken.

KRAS fieldday var över för denna gången. Nu är det ett år kvar till nästa och snart hög tid att börja planera...

Text : Uffe, SM7SEK

Fotografer: sm7shy Gunnar, sm7dou samt Uffe, sm7sek.



Grilldags:

Från vänster syns bl.a Marcus sm7sms, Erik sm7vmm, Lena sm7vfr, Ted sm7shy, Tonny sm7nun, Janne sm7vvg, Magnus sm7tvc, Tobbe sm7rme.

Fyrhelgen - Lighthouse/lightship weekend

Nynäshamns Radioamatörer SK0BJ



Nynäshamns Radioamatörer SK0BJ anländer till Landsorts fyr med tre operatörer: SM5BVI Arne, SM5BZQ Alf och SM0FEL Kjell.



SM5BZQ Alf i full aktion. (Foto SM0IQJ Per-Åke).

Nynäshamns Radioamatörer SK0BJ aktiverade Landsorts fyr. Med tre operatörer, SM5BVI Arne, SM5BZQ Alf och SM0FEL Kjell, kördes 18 fyrar/fyrskipp.

22 länder loggades och totalt kördes 170 QSO. Lördagen bjöd på ett strålende väder och vi satt utanför fyren med våra transceivrar. Söndagen började med regn och blåst så vi valde att arbeta inifrån fyren. Detta var dock inte helt problemfritt. Signalerna studsade tillbaka från toppen i fyren, ett fantastiskt eko

SM5BZQ Alf

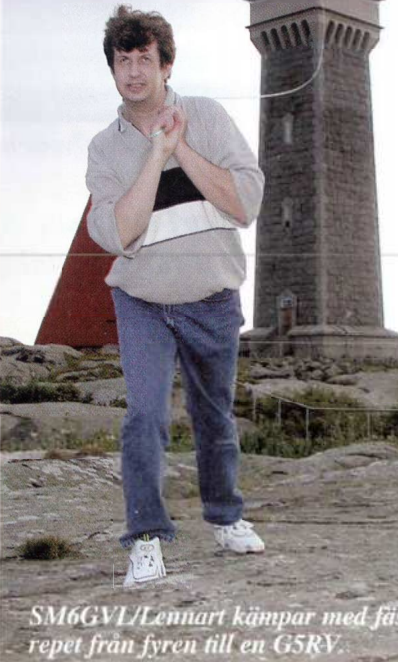
Kungälv's Sändareamatörer - Vinga fyr med specialcall 7S6LGT



SM6WYA vid platsen för 2 SSB, delad med SM6GVL och SM6RWT.



"Vingagänget" samlade framför Vinga Fyr, fr.v. SM6GVL/Lennart, SM6HRR/Stefan, SM6WYA/Jonny, SM6VWG/Jan, SM6CKS/Sture, SM6VVT/Tomas, SM6RWT/Harry.



SM6GVL/Lennart kämpar med fäst-repet från fyren till en G5RV.



SM6CKS vid platsen för 80-40-20 SSB/CW, delad med SM6VVT.



SM6VWG vid platsen för 20 CW.



SM6HRR vid platsen för 15-10 SSB/CW.

Kungälv's Sändareamatörer var aktiva på Vinga fyr, fr.o.m. i år med Vinga,s specialcall 7S6LGT. Vi hade planerat för tre stationer på kortvåg och en på 2 meter SSB. Tack vare våra Dunestar-filter är det inga problem med interna störningar trots att antennerna är så nära varandra. Vi höll till i "Fyrmästarebostaden" som varit Evert Taube,s barn-doms-hem. Antennerna för kortvåg var en horisontell DeltaLoop, en 12AVQ vertikal på berget samt en G5RV som spändes upp mellan fyren och skorstenen på "vårt" hus. För 2 meter en 9EL Vårgårda.

Condx,en var toppenbra hela helgen och ett tusental QSO från när och fjärran loggades under helgen. Rätt så många fyrar och fyrskipp kördes både i SM-land och utsocknes till stor glädje för våra operatörer.

Vy 73,s SM6VVT Tomas

Kamera: Olympus C3030Z 3,3 Mpixel

Söderarm JO99QS SK0QO/LGT - Södertörns Radioamatörer



Fyr-test från Söderarm med Bertil, SM0UFA, Lennart, SM5CLE, Göran, SM5XW och Jonas -VQO, samt fruar; Anita, Gunnel och Jorunn. På vindskontoret installerades stationerna, 2 st för kortvåg och en för 2 m. Antenner: GP för 10, 15 och 20, en dipol för 40/80, en Comet/wip för 40 och 2 m samt en longwire ca 40 m. Antalet QSO: 164 st, varav 19 st på 2 m FM, 35 st på cw och således 110 st på SSB. Totalt 12 QSO'n med fyrar, bl a GB2NBL New Brighton, PW7L Olinda Lighthouse, G0IBN Colcester, GB2PB Portland, GB2NPL Nashpoint och PA6VEN Ven Lighthouse. Vädret var perfekt, även om vi på utfärden trodde att vi skulle blåsa bort. Jorunn hade då lagat "Kyckling a la Valencia" med massor av hela vitlöksklyftor, strimlad fänkål och detta stekt i ugn med sött vin. Häftig upplevelse med goda konditioner både vad avser radio, båtfaerd, väder och natur! Höger bild: SM0UFA Bertil Göran, SM5XW

19-20 augusti

SMITDE Eric Gotska Sandön 8S9LH - ruta JO98



Lördagen bjöd på UFB WX så jag körde radio ute i det fria. I fyren finns ett museum där bl a navigationsfyren "GS", som tidigare sände på 395 kHz, finns att beskåda.



Gotska Sandön ligger i ruta JO98 så det var givet att jag skulle köra 50 MHz. Att JO98 aldrig tidigare hade aktiverats från landbacken på detta band gjorde inte mina förväntningar mindre.

En 4-elements HB9CV köptes och specialtillstånd och specialsignal införskaffades från PTS respektive SSA. Jag lyckades få loss det nya prefixet "8S9", suffixet "LH" är att uttyda som "lighthouse". Via SM5TJH på Sjöfartsverket i Norrköping utverkades tillstånd att använda fyren på öns N-V udde som QTH.

Vidare införskaffade jag en antenntuner, 30m 450 ohms bandkabel samt en 8 elements YAGI för 144 MHz. Den sistnämnda lånade SM0KAK generöst ut.

På plats fanns jag så småningom tillsammans med SM5PAX, SM0OY med XYL Gunilla.

50 MHz-antennen kom på plats högst uppe i fyren (ca 25 meter över backen.) Första 50 MHz-QSOt loggades kl 1352z med 9A3FT/p. Sedan tog det stopp så jag gav mig i kast med HF-antennen som bestod av ett inverterat V på 2x20m matat med 450 ohms bandkabel. Matningshöjden blev rätt ståtlig! Som shack användes en skrubben inne i fyren. Jag förstod rätt omgående att 50 MHz skulle bli en besvikelse; blott ytterligare 2 QSO loggades på fredagen (YO7VS och SM0GWX.)

Kortvåg gick givetvis lite bättre; prefixet 8S9 lockade som väntat fram rätt kraftiga pile-uper, främst på CW. Körde bl.a. VK4, PY, W7, VE7 och JA.

På lördagen bar jag ut min IC-706:a och satte mig i solen och tutade. Fin aktivitet på 40m SSB och ett 50-tal SM kom i

loggen, en hel del gamla bekantingar runt riket ropade in för en pratstund. Hoburgen, Landsort, Klippan, Söderarm, Vinga och Örskär var några av de svenska fyrplatser jag lyckades köra. Fick även några tyska, grekiska och ett amerikanskt i loggen.

Nyfikna besökare, kom förbi och fick sig en liten lektion i vad amatörradio är för något. En av besökarna, Olle/ex. SM5BT, verkade inte helt ointresserad av att återuppta den hobby han lämnat 1952!

50 MHz bjöd uteslutande på brus men jag lyckades få ihop QSO med ytterligare 11 stationer, alla SM förutom OH0JFP som var på expedition i den rara KO00.

Jag hade även planerat aktivitet på 144 MHz men hela bandet var fullt av störningar från en kommersiell VHF-sändare på ön och jag ville inte riskera att orsaka några störningar för denna.

Sista QSO loggades strax efter 07z på söndagen och vid 10-tiden UTC bordade jag "Madame af Gotska Sandön" (callsign SDUZ) för att företa resan mot Fårösund.

Totalt körde jag 569 QSO varav blott 14 var på 50 MHz. En besvikelse av stora mått, både för mig och för alla som väntade på att jag skulle dyka upp på bandet. (Jag planerar nytt försök på 50 MHz från JO98 nästa vår – då från någon ö i Stockholms ytterskärgård.)

8S9LH-QSL-kort har designats av SM1WXC och korten skickades ut via byrån redan veckan efter avslutad aktivitet.

Tack till tillsynspersonalen på Gotska Sandön samt till alla som bidragit till att 8S9LH-expeditionen kom till stånd!

73 de Eric – SMITDE

Finngrundets fyrskipp 7SØSFJ



Lördag – söndagen den 19-20 augusti bordades det gamla skeppet av ett antal radioamatörer från Södertörns Radioamatörer.

Fartyget är byggt 1903 och ligger som museefartyg vid Vasamuseet på Djurgården i Stockholm.

Radiostationer installerades i den gamla radiohytten, och i mässen. Dipoler hängdes upp i masterna.

Nära 300 kontakter kördes, nästan alla på CW.

Detta var en aktivitet som vi vill göra om nästa år. Speciellt tack till Vasamuseets personal som mycket välvilligt ställde upp för oss, och bl a servade oss med fika!

SMØFDO Lasse



Olle SMØGOO har intagit "gnistens" plats i radiohytten



Ronny Byström och Bengt SMØYX i "pile upen"

SSTV - Slow Scan Television



Smolk i bägaren!

En viss portion smolk i bägaren tycker jag att SSTV-modet dras med. Det förekommer råa och osmakliga porrbilder som då och då dyker upp på skärmen. Sydösteuropeiska licensierade operatörer (utan call på bilden) levererar oftast eländet men det kan även vara Pirater. OZ6SM, Sören och jag har grava bildbevis (också call!), som leder till Jugoslavien. Sören har gjort Politianmeldelse samt anmält ärendet till Danske Telemyndigheter.

Nybörjare, omedvetna om vår SSTV-etik och moral, gör sig ofta skyldiga till överträdelse, men tilltagen upphör oftast då jag eller någon annan tar stationen i örat och informerar.

Det pågår en WW anti-porrbildskampanj inom SSTV-leden, ett otal hemsidor innehåller uppmaningar i ärendet.

Dessutom förekommer alla former av trakasserier och jag betraktar även politiska inlägg, bilder etc i samband med konflikter som mycket osmakligt. Vad säges om mailet till mig från en ambassad tjänsteman:

"I have enjoyed SSTV up until just now but it was my last day for SSTV. SSTV can send visual picture, and it is the most interesting point of it. But at the same time, it can be fatal if they use it in different way. Today I was doing SSTV and someone continue to send ——— "FASIST" ——— "FASIST" and so on. **Obviously this was not acceptable when it was transmitted on the air, as everyone can see.** He did not identify himself, however, as a ———, and a Ham, I cannot accept such an attitude of possible friends.

It was painful to leave from SSTV like this, but that one picture took all of my interest away. I have just uninstalled my ChromaPix and I don't think I will come back to SSTV again. Sorry for all of this. But I was certain that you would understand the situation."

Skall vi tolerera denna smolk och mer därtill eller skall vi ge upp?

SSTV DXCC-award och nya SSTV - länder.

Jag innehar sedan maj 2000 sticker för 175 SSTV DXCC och är **WW high**. Ytterligare 7 länder är körda. Jag tycker

att det hårdnar i toppen så det gäller att hålla sig vaken dag och natt! Bland nya länder kan nämnas: CP- FM-FY-HF0-TO0-JY-NP2-OH0-P29-ST2-T9-V7-V8-XZ-ZA-ZK1(N+S)-3D2(Fiji)-5H-5N-5Z4-7Q7-8Q-9M6.

Jag bifogar följande mottagna bilder som får tala för sig själv: 7Q7HB - 9M6JY - HF0POL - NP2JV - ZK1AXU. Dessutom ZX0A som visar hur min bild togs emot i Nyanmar, den första i unionens historia! Bilden kom till mig via e-mail från Japan.

SSTV-tester

Detta år startade för mig som sig bör med en japansk provtest (JASTA SSTV New Face Contest) inför min årliga (International Visual Communications Association) IVCA WW SSTV-test. Jag vann båda testerna och tillsammans 22 SSTV-segrar i olika tester under min tid som SSTV-operatör. Årets IVCA-test var nr 14 i ordningen och jag har deltagit i alla med placeringarna 9x nr 1 - 4x nr 2 och 1x nr 4. Framgångarna i IVCA-testerna föranledde ordförande W6FVV följande kommentar i tidningen Vision:

"Nils, Sm5eep has won the award many times and now qualifies to have possession of the grand award and he can keep it until some body takes first place world wide more than he has. I think he will have our major trophy for a long time. Nils we will send you the trophy as soon as we have it engraved. We will print a picture of it in the next issue of "Vision".

Jag tackar för detta, men det är 48 timmars slit för varje test. Utan service och support från min Xyl Göta hade detta aldrig funkat. Jag tycker att IVCA är ute ett år för tidigt beroende på att nästa år ska jag fullborda IVCA-test nr 15 och om möjligt ta en seger till. Men efter den tar jag "time out" från testerna.

SSTV WAZ certifikat nr 2

Den 18 juli 2000 tilldelades jag WAZ SSTV-Certificate #2. Jag var kvalificerad för detta redan 1996 men hade ingen aning om certifikatets existens. Nu gick nr 1 till ON4VT med samma datum!

SM5EEP Nils-Gustav Ström

sm5eep.nils@telia.com

0223-14854

Kämpavägen 1, 737 43 Fagersta

JOTA Jamboree On The Air 20-22 oktober 2000



Vare sig du är scout, sändaramatör eller båda delar, så är det hög tid att planera för att delta i Jamboree On The Air.

Om du är scout bör du redan nu kontakta traktens amatörradioklubb. Amatörradioklubbarna visar gärna vad de håller på med. Känner du inte till någon klubb så hör av dig till sm7ndx@svessa.se

Om du är sändaramatör så leta upp en scoutkår på orten och informera om Jamboree On The Air. Presentera hobbyn och Jota för dem. Många sändaramatörer har fått information om amatörradiohobbyn för första gången som scouter!

JOTA

Jota är förkortning av Jamboree on the air, och är vad man kan kalla ett stort scoutläger i luften. Scouter över hela världen sitter vid amatörradiostationer under denna helg och pratar med varandra.

Handapparater perfekt

Scouting är och kommer att förbli en friluftsföraktivitet. Att under lång tid sitta inomhus och köra radio, ger scouterna myror i byxorna.

Det har visat sig att scouterna tycker det är roligt med handapparater på 2-meters bandet. Att själva under kontrollerade former få använda en handapparat själva i skogen är en höjdpunkt. Om man har tillgång till rävjaksutrustning så är även detta ett bra alternativ till innesittandet. Riktigt tuffa scouter tillbringar Jotan i tält eller i t o m i vindskydd.

Tips på bra utomhusaktiviteter mottas tacksamt.

Anmälan. Anmäl er till Grupp SK7TS senast 8 oktober. Anmälan görs via formulär på <http://home.swipnet.se/sm7ndx> eller via e-post till sm7ndx@svessa.se. Endast i nödfall brevledes till Grupp SK7TS, Oxtorgsgatan 15, 553 17 JÖNKÖPING. När ni anmäl er får ni förhandsinformation med regler, deltagande stationer mm.

Anmälan skall innehålla:

1. Scoutkårens anropssignal under Jotan
2. Scoutkårens fullständiga namn och adress
3. Tillhörande scoutförbund
4. Namn på den plats som ni kommer att delta från (QTH)
5. Eventuellt deltagande grannkårs namn och förbund
6. Namn, adress, och telefonnummer till den som anmäler
7. Anropssignal på ansvarig sändareamatör.
8. Övriga upplysningar, t ex andra aktiviteter etc. XA-signaler

Om ni haft en XA-signal vid Jotan tidigare, får ni själva ta kontakt med Post- och telestyrelsen för att få använda denna signal igen. Om ni aldrig tidigare haft XA-signal använder ni hellre en privat anropssignal eller en klubbssignal.

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

Väl mött under Jotan.
Grupp SK7TS

HOBBYMÄSSAN

Stockholm

Besökare och utställare från
hela Norden.

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

Här visas luftskepp, batmobil i fullskala,
dragster.

Information om föreningsliv och mycket
mycket annat . . .

Amatörradio via datorprogram och
satelliter! DX

**Täby Sändaramatörer - Södertörns Radioamatörer
Botkyrka Radio Amatörer - Stockholms Radioamatörer
deltar tillsammans med
SSA Sveriges Sändareamatörer**

Öppettider:

Fredag 3/11 10-18

Lördag 4/11 10-18

Söndag 5/11 10-17

Adress: Frescatihallen,

Svante Arrhenius väg 4

(Nära Naturhistoriska Museet - Cosmonova)

Tel: 08 - 658 11 85

Aktuellt om antennböcker vid SSA HamShop

**SSA HamShop har ett stort utbud på böcker om antenner.
Många av antennkonstruktionerna har auktaliserats genom
John, ON4UN och DX-mötet i Karlsborg.**

Personligen är jag mycket förtjust i **HF Antennas for all locations**. Författare är Les Moxon, G6XN. På 322 sidor beskrivs det mesta i antennväg. Boken kostar endast 250:-

I serien **Antenna Compendium** är man nu uppe i 6 stycken olika volymer. Den sista volymen kostar 350:-

Practical Wire Antennas. Författare är John D Heys, G3BDQ beskriver de vanliga antennerna med måttuppgifter. I denna bok beskrivs bl.a. de olika typerna av den legendariske Marconi antennen. Boken kostar 210:-

Sist men inte minst **Low-Band DXing** av John, ON4UN. Boken är på 586. Förutom olika antennbeskrivningar behandlar boken Operationsteknik, olika typer av radiostationer och datorprogram. Ett helt kapitel behandlar vågutbredning och konditionsförutsättningar. Boken kostar 400:- och är mycket prisvärd.

DX-red Kjell/SM6CTQ



HAMEG Mätinstrument

- Räknare
- Generatorer
- Spektrumanalysatorer
- Analoga- & Digitala oscilloskop
- + Mycket annat . . .

www.instrumentcenter.se

Instrumentcenter AB

email: ic@instrumentcenter.se

Tel. 0589-19250

*Rhodos med signalen SV5
och en Alinco DX77*



Derek SM5RN och Göran SM5AWU med XYL's har tillbringat en härlig vecka på Rhodos men inte bara bad och sol har varit aktuell utan tid har funnits för lite QSO's med signalen SV5 framför respektive callsign. Här ser vi SV5/SM5RN i farten med en Alinco DX77 och en dipol hängande från palmträdet. Kontakter med SM givetvis. Bilbatteriet var strömkälla.

SM5RN Derek



Katt chattar i shacket!

LA6PIA Paul Rambö uppger i norska radioamatörernas tidskrift "NRRL amatörradio" att hans katt hoppat upp på tangetbordet till datorn och kopplat upp sig på Internet. Under tjugoåtta och en halv timme var katten uppkopplad vilket ger en debiterad kostnad på nästan 200 norska kronor.

Vilken internetadress katten kopplat upp sig till framgår inte.

Datorn var placerad i radioshacket intill riggen, så hör du någon som jamar på banden så är det kanske Pauls kloka katt som även lärt sig slå på riggen!

SM0RGP Ernst

Sektionsledare - SM5RN, Derek Gough,
Skillinggatan 19, SE- 603 79 Norrköping.
Tel 011-187788 Fax 011-288177
e-mail: sm5rn@svessa.se
Packet : SM5RN@SK5BN.e.swe.eu
Testledare - SM7NZB Tommy Björnström,
Box 322, SE- 391 23 Kalmar.
tel: - 0480-459846 . e-mail:
sm7nzb@algonet.se Packet:
SM7NZB@SK7DO.kalmar.h.swe.eu

Hej igen!

Dessvärre så smög det in ett fel i texten till över-
sättningen av *Code of Practice* för 6m. Själv-
klart är DX-fönstret



SM5RN
Derek Gough

50,100 till 50,130 MHz och inte till
50,300 som det står felaktigt längst ned
på sidan 25 i september QTC.

Sex meters bandet har visat upp en hel
del fina öppningar under sommaren och
låt oss hoppas att det fortsätter något
under hösten. Det har rapporterats att
QSO's mellan SM och Sydamerika har
varit aktuella ett flertal gånger och för
egen del har jag hört en del av QSO's
mellan G-signaler och N.Amerka. Själv
hörde jag inte stationerna från USA.

September testen för 2m har jag dess-
värre missat helt på grund av semester på
varmare breddgrader där förvisso radio-
aktiviteten var något mindre men på
längre vågor. Mer om detta på annan
plats i QTC.

Jag vill gärna upprepa min vädjan om
artiklar och fotos och gärna bygg-
beskrivningar inom ämnet VHF. Det är
ganska jobbigt att ensam stå för VHF
sidorna om man inte får respons från
läsarna. Kom ihåg att det är Ni medlem-
mar som bestämmer innehållet i QTC och
med era bidrag som grund kan vi få en
både intressant och fackmässig tidning.
Jag har dock fått från Ingemar/
SM6CMU en del bilder från SK6YH's
Field Day som visar att aktiviteterna på
mikrovågorna håller i sig på västkusten.

Ingemar meddelar samtidigt att förber-
delserna för Nordic VHF Meeting 2001
den 8-10 juni har kommit mycket långt
och att Gottskärs kursgård på
Onsalahalvön är bokad. Vi hoppas att det
blir en bra uppslutning från SM, OH, LA,
OZ och övriga inom EU. Platsen är
synnerligen lättåtkomligt och det finns
plats för husvagnar och tält förutom
sovplatserna på kursgården. Kör hårt på
banden, annars förlorar vi dem.

73's SM5RN Derek

Mikrovågsdagen - Fieldday Västkustens mikrovågsgrupp/SK6YH Aktiviteter på 10 och 24G.



Västkustens mikrovågsgrupp/SK6YH

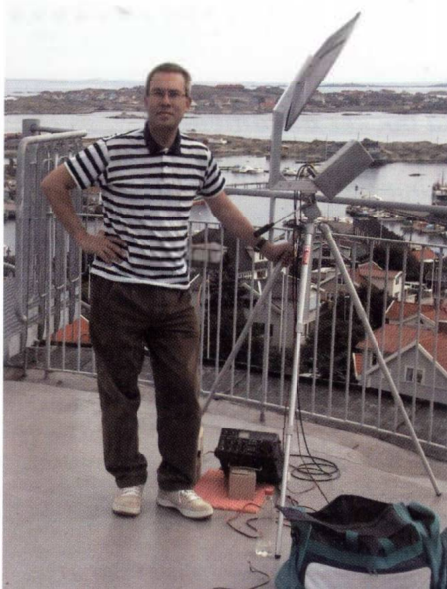
Den 19 augusti var det dags för SK6YH's Field Day och aktiviteter på 10 och 24G.
Följande stationer var aktiva under Mikrovågsdagen här på västkusten:-

SM6FHZ Ingolf	Master stationen för 10 och 24G med QTH på Råö, JO57XJ.
SM7FWZ/6 Ronnie	10 och 24G QTH JO66EW Glommen.
SM6BTT/6 Lennart	10G QTH JO58PI, Lotsutkiken Kungs- hamn.
SM6ENG/6 Bertil	10G QTH JO57XQ Vattentornet Guld- heden Göteborg.
SM6HYG/6 Karl-Gustav	10G QTH JO58RG, Vattentornet i Lysekil.
SM6MDH/6 Bosse	10G QTH JO57TQ Vattentornet på Hönö.
SM6KWJ/6 Tomas	10G QTH JO67HK Hyltenäs kulle.
SM6UBC/6 Fredrik	10G QTH JO67IT Fritsla.
SM6EUP/6 Hans	10G QTH JO57TQ Vattentornet på Hönö.
SM6ESG Morgan	10 och 24G QTH JO67CC Varberg.
SM7ECM Anders	10 och 24G QTH JO65NQ Lund.



Konditionerna
var ganska skapliga och förbindelse
upprättades mellan de flesta deltagarna på
10G Även flera QSO på 24G kördes bl.a.
fick SM7FWZ/6 både SM6ESG och
SM6FHZ i loggen. Avståndet till
SM6FHZ var 58 km. Samtliga stationer
fungerade vilket tyder på ett bra tekniskt
förarbete av utrustningarna. Efter aktivite-
terna samlades deltagarna hos SM6FHZ
Ingolf för grillparty.

73's Ingemar SM6CMU



SM6MDH/6 Bosse 10G QTH JO57TQ
Vattentornet på Hönö. Foto: SM6CMU

ES-säsongen 2000 på 144 MHz:

Det verkar ha varit en mycket bra Es-säsong i år. Själv har jag noterat 5 st. öppningar på 144 MHz.

• 28/5 från kl. 1900 utc fin öppning mot syd/sydost med 93 st. QSO med ZA/N7BHC (nytt DXCC), YU, HA4-8, I3, I4, IC8, I8, I0, 9A, LZ, YO och T9.

• 9/6 15.45 utc YU

• 12/6 15.55 utc F

• 13/6 20.00 utc EA5 i IM99 IM98, EA4 i IM89, EA2 i IN91 samt CT1EEB IN50 (2368 km), CT1CLR IN50 (2375 km), CT1DYX IN51 (2328 km).

• 2/7 11.55 utc IC8

• 10/7 16.55 utc SV1OH KM18, SV1BTR KM17, SV0EC KN10, SV1CNS KM18, SV2BML KN10, SV2CWW KN10 + en massa LZ

Totalt 160 st Es QSO:n, alla körda med 170 watt PA, 9 el Vårgårda och inomhus preamp.

Nya länder på 50 MHz 2000:

ZD7VC EY8MM A6IAO och 3A/OH2BC, totalt nu 136 länder körda på 6 meter. Dessutom har det varit många öppningar till södra Afrika och till Sydamerika. Längsta QSOet LU8MB FF57 (12501 km). Dessutom har jag missat ZD9BV (hördes i 15 minuter), 5R8 och FR1.

Nordkalott-resan:

16 dagars resa till Nordkalotten resulterade i 700 QSO:n på 6M och 75 QSO:n på 2M från 15 olika rutor (JP62 JP74 JP75 JP85 JP77 JP79 JQ90 KP18 KP08 JP97 JP96 KP06 JP95 JP83 JP63).

SSA-Bulletinen
 Bidrag sänds som
 e-brev till
 bullen@svesa.se
 eller
 per fax 0498-
 493203.
 Stopptid alla dagar
 är kl 2130!

Kampen för 70cm-bandet



Repeaterändring

SK4RJM på 2m i Ludvika har bytt identitet till SK4DM/R och inom kort kommer 70 cm-repeatern också att ha SK4DM/R som ID. På 2m är frekvensen RV58 (R5) och på 70cm RU390 (RU11).

Stefhan/SM4TZZ
 repeateransvarig, SK4DM

Notis - något av det som händer på 70cm-bandet

Fjärrstyrning till mindre kranar ligger på 433.700 MHz och i Göteborg använder VA-verket 433.050 MHz med fjärrkontroll. MacDonalds är på 434.4125 och 433.2125 MHz.

Laffayette säljer en liten LDP-radio som kostar 218 kr som ligger på 434.050 MHz.

Patrik/SM6TBE

Bra sida om Mikrovåg

En bra sida om mikrovåg hittar du på:
<http://ham.te.hik.se/~sm0dfp>
 Snygg sida om Per och hans anläggning.

För licensfritt band Icom IC-446S

I många länder i Europa finns redan det nya licensfria bandet på 446 MHz och nu under hösten kommer det även att släppas i Sverige. Icom har redan en apparat klar på detta band och det är en liten apparat som liknar LPD radion IC-4008.

Apparaten har 8 kanaler med 0,5W uteffekt och kan vara lämpad för kommunikation på korta avstånd. (LPD har 10 mW uteffekt).

Se information under:
www.icom.nu
 Kanske kommer detta att avlasta 433 MHz?

SM6VKE Linus Olsson



KOMMANDE TESTER

OKTOBER

- | | |
|--------|---|
| 3/10 | 1700-2100
NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 144MHz
regler QTC 12/99 |
| 7-8/10 | 1400-1400
ARU region 1 UHF/SHF contest.
(regler QTC8 2k). |
| 7-8/10 | 2100-0800
ES open championship 144 MHz |
| 8/10 | 0100-0300
ES open championship 432 MHz regler
för dessa tester via es4mm@usa.net
loggar till Eesti lahtine VHF/UHF välipäev
EARU VHF toimikond, Box 125, EE0090
Tallinn. |
| 8/10 | 1000-1600
VERON contest 144 MHz & upp. Regler
via PA0AWN, Veron hemsida. |
| 10/10 | 1700-2100
NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 432 MHz
regler QTC 12/99 |
| 15/10 | 0600-1000
ON-Contest 144 MHz. Regl via ON5CO
jacques-debouche@euronet.be. UBA.
Loggar till UBA Bruxelles Belgium. |
| 17/10 | 1700-2100
NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 1,3 GHz
regl QTC 12/99. |
| 24/10 | 1700-2100
NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 50 MHz
regl. QTC 12/99
OBS! Glöm inte DX fönstret, undvik
QSO's med EU stns där. |
| 31/10 | 1700-2100
NARU/NAC SHF test regl. QTC 12/99. |

NOVEMBER

- | | |
|--------|--|
| 4-5/11 | 1400-1400 Marconi Memorial
ARU reg 1, 144 MHz CW test, loggar till
SM7NZB senast 14 dagar efter testen för
vidarebefordran till IARU. |
| 5/11 | 0800 - 1400
RSGB CW test. Loggar till |
| 7/11 | 1800-2200
NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 144 MHz
regl QTC 12/99. |
| 14/11 | 1800-2200
NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 432 MHz
regl QTC 12/99. |
| 21/11 | 1800-2200
NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 1,3 GHz
regl QTC 12/99. |
| 28/11 | 1800-2200
NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 50 MHz.
Regl QTC 12/99. |

Ny fyr - SK6UHI Tjörn, ca 50 km norr Göteborg

Nya fyren SK6UHI är QRV från
 JO57TX, Tjörn, ca 50 km norr
 Göteborg.
 QRG 1296.805 MHz.
 Uteffekt 8w.
 Antenn: En Alford slot omni
 ca 110m ö h.
 ID en gång per minut.
 Rapporter till SM6CEN Håkan
cchg.berg@swipnet.se

VHF	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SK7MW	J065	254	133177	MW
2	SK7CY	J066	160	77247	CY
3	SK7U	J072	146	75055	U
4	SK3MF	J092	132	89603	MF
5	SK0UX	J099	134	69334	UX
6	SM1FMT	J097	118	64210	BL
7	SK4BX	J079	125	58864	BX
8	SM5FRH	J088	96	58448	FR
9	SK6D	J067	122	55708	DZ
10	7S4F	J070	100	52549	AO
11	SK7AO/P	J065	104	50464	AO
12	SK4MM	J079	99	49846	EA
13	SM5KNV	J088	104	49585	BE
14	SM0NZK	J099	72	47990	NH
15	SM3BEI	J091	87	47101	CT
16	SM1A/O	J099	109	46406	BL
17	SM1LPU	J097	81	46160	BL
18	SM6GLU/6	J068	90	44074	HD
19	SK6HD	J068	83	43959	HD
20	SM5BUZ	J078	81	40504	SM
21	SK0CT	J089	100	40444	CT
22	SM1HOW	J097	62	38999	BL
23	SK7C	J086	63	34702	CA
24	SK7PL	J076	66	33820	PL
25	SM5AOG	J080	55	31550	RO
26	SM3RIU	J073	58	31386	KO
27	SK6D	J070	58	29987	KO
28	SM20XH	KP03	50	29378	AT
29	SM4RPP	J079	57	27072	IL
30	SK4A	J071	47	27045	KO
31	SM5CAK	J078	62	26871	SM
32	SM5NZY	J078	58	26857	BL
33	SM5KOS/5	J088	47	26545	BE
34	SM7VHS	J076	53	26468	UX
35	SM7UYS	J065	49	25694	BV
36	SM5IXE	J078	52	25549	BL
37	SM5WAF	J078	56	25374	CT
38	SM3LWP	J081	49	25273	BP
39	SM1CIC	J097	48	25153	BL
40	SK3BP	J081	45	23984	BP
41	SM5UZA	J078	44	20561	WR
42	SM5AFS/7	J077	44	20538	AR
43	SM5GRN	J088	37	20488	BN
44	SM4VH/L	J070	40	19890	AO
45	SM7ATL	J086	39	19860	CA
46	SM4KOD	J070	44	19747	AO
47	SL0ZS	J089	40	19220	ZS
48	SM4HEJ	J069	34	19201	IL
49	SM4WGB	J078	41	18556	BE
50	SK5DE	J089	37	18321	DX
51	SM1HPV	J087	27	17884	BL
52	SM2WEX	KP03	33	17450	AT
53	SM6PQV	J058	35	17003	IF
54	SM5CKG/3	J093	26	16221	SM
55	SK4I	J069	33	15807	CA
56	SM7HGY	J086	33	15807	CA
57	SM7NNJ	J086	30	15604	CA
58	SM5NVF	J089	31	15369	WB
59	SM4L	J070	37	15363	AO
60	SK7HW	J076	27	15226	HW
61	SM6U	J067	34	14980	AO
62	SK4UW	J069	35	14274	UW
63	SM4SEF	J069	27	14274	UW
64	SM6VUD	J058	39	14035	GX
65	SM6MVE	J067	31	14022	NP
66	SM4XFT/4	J069	26	13967	BL
67	SM5FKL	J080	28	13917	BP
68	SM6DBZ	J058	34	13844	AL
69	SK6AL	J067	38	13821	AL
70	SM5ILE	J070	40	13388	JV
71	SM4TZT	J070	28	13244	DM
72	SM5NPV	J080	27	12959	RO
73	SM0TSC	J092	23	12931	YX
74	SM6WJO	J068	23	12785	QW
75	SM1WKE	J097	21	12658	IL
76	SM7UOH	J078	23	12656	GC
77	SM2PVN/2	KP15	20	11224	AT
78	SM6LPH	J078	18	11024	QW
79	SM1RYH	J087	17	10807	BL
80	SM6HBI	J057	29	10925	AG
81	SL2ZA	KP03	15	10829	ZA
82	SK4DM/P	J070	30	10746	DM
83	SM4XIH	J079	22	10725	BX
84	SM5WYA	J057	24	10598	NL
85	SM7TJC	J067	17	10518	YX
86	SM6UJ	J058	24	10196	IF
87	SM5WGM	J089	20	9678	SU
88	SM4FVJ	J069	21	9545	IL
89	SM6SSA	J058	29	9130	GX
90	SM7WAV	J089	20	9093	MT
91	SM3V	J061	16	8544	BR
92	SM7BJW	J066	16	8327	VC
93	SK5E2	J067	9	7522	AK
94	SM2UVK	KP03	12	7304	AT
95	SM4XAS	J071	13	7282	KO
96	SM4GT	J069	20	6999	IL
97	SM6N	J070	16	6936	QW
98	SM6BDO	J067	13	6375	LK
99	SM5UFB	J078	11	5959	MR
100	SM0DY	J089	11	5549	CT
101	SM5CH	J088	10	5355	BN
102	SM6WZ	J058	14	4929	EA
103	SM4UTO	J079	12	4924	AW
104	SM6IQD	J057	13	4509	AW
105	SM7ASN	J066	8	3905	VJ
106	SM3SPD	J081	8	3650	VJ
107	SL0ZU	J089	7	3238	ZU
108	SM4CEZ	J071	6	2869	KO
109	SK7AX	J077	4	2544	AX
110	SM1NI	J097	4	2102	BL
111	SM0NCL/P	J066	10	1129	UX
112	SM2AZG	KP04	3	585	AT

CheckLog: SM6VKC, SM7DEW, SM7NJZ

ES Open Field Day '00
SM claimed scores SOSB:
Plac Call Band QSO Points
4. sm3bei 144 18 33354
32. sm1how 1296 7 13269.
34. sm0lcb/7 1296 7 12849
SOMB och MOMB no logg.
73's de Andy/es2na

UHF	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SK7MW	J065	92	43930	MW
2	SM0DFP	J089	69	27982	CT
3	SK0CT	J089	59	27167	CT
4	SM1VDA	J097	54	20780	BL
5	SK4BX	J079	53	20308	BX
6	SK6D	J067	47	19753	DZ
7	SK6HD/6	J068	43	18415	HD
8	SM3BEI	J091	41	17936	CT
9	SM3AKW	J092	36	17383	AH
10	SM1CVJ	J097	34	14137	BL
12	7S4F	J070	29	12275	AO
13	SK5CG	J080	27	11483	CG
14	SM6GLU/6	J068	29	11270	HD
15	SM1FMT	J097	24	10833	BL
16	SM1HOW	J097	27	9756	BL
17	SK7CA	J086	23	9726	CA
18	SM4DXO	J070	23	9598	AO
19	SM6UJ	J067	24	8467	AL
20	SL2ZA	KP03	16	8462	ZA
21	SM4RPP/4	J079	22	8456	IL
22	SM1MUT	J097	24	8043	BL
23	SM5AFS/P	J099	23	7498	AR
24	SM1LPU	J097	18	7488	BL
25	SM20XH	KP03	18	7339	AT
26	SM1A/O	J099	23	7166	BL
27	SK7U	J076	16	6164	LJ
28	SK6AL	J067	16	6484	AL
29	SM7HGY	J086	16	6029	CA
30	SM3LWP	J081	12	5738	BP
31	SM5ACU	J099	17	5691	AR
32	SM5GRN	J088	14	5300	BN
33	SM4L	J070	15	5296	AO
34	SK1BL	J097	17	4749	DM
35	SM4TZT	J070	13	4284	DM
36	SM1BSA	J097	12	3980	BL
37	SM7XEN	J065	8	3969	OA
38	SM1HPV/4	J079	11	3846	BL
39	SM5SHQ	J078	9	3756	BN
40	SM5RTA	J088	9	3727	BN
41	SM4BTF	J079	10	3649	NP
42	SM6MVE	J067	12	3536	NP
43	SM2VBK/0	J099	16	3307	AZ
44	SM5FKL	J080	8	3300	BP
45	SM7ATL	J086	9	3223	CA
46	SM1WKE	J097	11	2815	BL
47	SM5CKG/3	J093	6	2714	SM
48	SM7NNJ	J086	9	2460	CA
49	SM4JH/4	J069	4	1600	BE
50	7S4F	J070	3	1395	BE
51	SM6DBZ	J058	4	1383	LL
52	SM6VYK	J068	5	1176	DW
53	SM0IKR	J099	7	1161	CT

Bästa DX: SK7MW - ON4PS/PJ020 756km

TIO I TOPP aktivitetstester

t.o.m. Augusti

VHF	Call	Antal	Summa	Förä
1	SK7MW	8991754	(1)	
2	SK7CMV	7554943	(2)	
3	SK7CY	6543353	(3)	
4	SM1FMT	8454152	(4)	
5	SK4BX	8365289	(5)	
6	SK6D	8349782	(6)	
7	SK0UX	7330259	(7)	
8	SK4BX	8327799	(8)	
9	SM1LPU	8291794	(9)	
10	SK6HD	8288593	(10)	

UHF	Call	Antal	Summa	Förä
1	SK7MW	622162	(2)	
2	SM0DFP	8220890	(1)	
3	SM1VDA	8151516	(4)	
4	SM3BEI	8150775	(3)	
5	SK0CT	7150532	(5)	
6	SM0FZH	5142167	(8)	
7	SK4BX	7137413	(6)	
8	SM3AKW	7133889	(7)	
9	SK6D	8131581	(9)	
10	SK6HD	8107275	(10)	

SHF	Call	Antal	Summa	Förä
1	SM7ECM	878767	(1)	
2	SM3BEI	869429	(2)	
3	SM5QA	560022	(3)	
4	SM0DFP	757473	(4)	
5	SM1FMT	843173	(5)	
6	SM0FZH	425617	(6)	
7	SM5FHF	735314	(6)	
8	SM3AKW	629967	(9)	
9	SM4DXO	829195	(10)	
10	SM1BSA	728257	(11)	

MIKRO	Call	Antal	Summa	Förä
1	SM7ECM	875003	(1)	
2	SM3BEI	852545	(2)	
3	SM0DFP	738992	(3)	
4	SM5QA	533560	(5)	
5	SK0CT	832089	(4)	
6	SM0FZH	426887	(6)	
7	SM3AKW	320519	(9)	
8	SM5FHF	716813	(10)	
9	SK0UX	416406	(11)	
10	SM1FMT	516170	(12)	

KLUBBTÄVLINGEN	Call	Antal	KI poäng	Förä
1	SK1BL	109197	11	(1)
2	SK0CT	107819	97	(2)
3	SK7U	103825	29	(3)
4	SK4AO	103174	30	(4)
5	SK6HD	102257	24	(5)
6	SK7CA	102239	92	(6)
7	SK4IL	102158	00	(7)
8	SK4BX	91981	25	(8)
9	SK5BN	91734	90	(9)
10	SK0UX	91599	35	(10)

SHF	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SM7ECM	J065	27	12382	VC
2	SM5QA	J089	27	12708	CT
3	SM3BEI	J091	13	12414	CT
4	SM0DFP	J089	28	10586	CT
5	SM0FZH	J099	18	6555	CT
6	SM1HOW	J097	14	6336	BL
7	SM5FHF	J089	16	6126	DB
8	SM1FMT	J097	15	6087	BL
9	SM1MUT/1	J096	11	4938	BL
10	SM1BSA	J097	11	4308	BL
11	SM20XH	KP03	7	3995	AT
12	SM0NTJ	J099	14	3746	MT
13	SM4DXO	J071	9	3682	AO
14	SM3AKW	J092	6	3424	AH
15	SM4RPP/4	J079	8	3286	IL
16	SM4L	J070	8	3260	AO
17	SM6	J067	8	2699	AB
18	SM1VDA	J099	9	2674	AB
19	SK0CT	J089	11	2441	CT
20	SK0UX	J099	6	1971	UX
21	SK3LWP	J091	6	1801	BP
22	M1TA	J099	8	1674	BL
23	SM0ICQ	J089	7	1658	CT
24	SM0NCL/P	KP03	6	1148	UX
25	SK2AT	KP03	1	305	AX

Testkommentarer Augusti

VHF

SK7MW: Bra aktivitet, många fler SM i denna test Qul! Fina sigs söderpå. Vi missade 9A2, S51, OE5 som hörde oss men vi ej dem. 73 från Mogglarp -

EYH.SK0UX: Det gick bra för oss i denna test, nytt rekord! 73 de Per, dfp

SM5FRH: Var QRV drygt halva testen. Fb aurora i början men svårkört pga mycket starkt solbrus i väster./

Torbjörn

SM0TSC: Kul att vara med igen. Nu blir det även CW-QSO i loggen! Är igång efter visst uppehåll med minimala antenner (Eggbeater från M2) pga av grönig hyrevård! Trots detta ett hyfsat resultat (Kom igång en timma försent!)

73 es CUL SM0TSC

SK7PL: Vi här i Lönsboda har inte varit aktiva på VHF testerna på minst 10 år.

Mycket har hänt under tiden. Tipsades om tacrolog programmet och provar nu detta för första gången. Läste i sista QTC att edi filen är önskvärd.

I programmet kan man skapa tre olika sådana. Vilken önskas? Hälsningar från Lönsboda Sändareamatörer SK7PL-gm SM7KRJ / Michael

Svar: - Region 1 STD file REG1TEST är den rätta.

SM5AFS/7-JO77FK (Hemmersryd, Nässjö kommun) Op's: SM5AFS & SM5ACU

Kör man med låg effekt och enkel utrustning får man istället försöka hitta ett bra QTH. Sen blir det inte alltid så bra som man har tänkt sig. Vi hade tänkt köra från Tomtabacken (377 m) men i stället satt vi inregnade i bilen och körde från en betydligt sämre plats. 73/Anders

SM2WEW: Nu har jag fått upp mina antenner i luften. Förra 2-meterstesten körde jag 9 QSO med min 5/8:ing. Denna test med en 2-stack 10 el Qdee på lite drygt 20 meters höjd gjorde att det gick mycket bättre. :o) 73's de Lars-Ove - sm2wew

SM7BJW: Man kan inte ha tur alltid. Datorm krånglade så en dryg timme gick åt att ladda ner nytt program och konfigurera. Conden var inte heller lysande från mitt qth sett. 73's Kurt

UHF

SK5CG: Tror condsen var dåliga, åtminstone söderut. Fick ändå ihop hyfsat med poäng för att vara vi. Missade dock en del självklara bla 0FZH, 0IKR, Norrköping (om någon var igång där), SK0UX?, 3FKL trots att jag riktade antennen ditåt.

73 es cu Arne -TC

SM5ACU: För blåsigt för att köra /P från skidbackens topp. Det blev hemifrån istället. Höjder i S-V-N skymmer horisonten. Tank att jag inte upptäckt glädjen i VHF/UHF förrän under mitt 37:e år som ham! /

Uno

SM6CLU/6: Called the big sig SM0FZH i 18 min - nil QSO. Danskar körde han, men inte mig.

/ Lennart

SHF/Mikro

SM0NCL: Det var mitt första försök på 24Ghz, och

24Ghz tar lång tid att köra på en vanligt hetsig MW NAC test, de flesta op's tröttnar på att försöka utan man går vidare rätt snabbt. /Christer L

SM1HOW: Hörde -FZH på 10G med transvertern i ett fönster mot norr, han hörde inte mig.

73 de -HOW

SM0NTJ: Lyckades köra i nästan 3 timmar denna gång, stundtals var qrm nivån hög flera stn fick separera 100kHz för att kunna höra något, som vanligt är 200 en frekvens som många gillar så tji för de som ropar mot sm0, jag klarar iallafall inte att plocka en stn som ligger i 200 smeten

73 / Lorentz

SM3BEI: Gårdagens test, condx mot SM1 o SM0 bra, även mot Finland bättrade det sig, körde "nästan" OH2AXH på 2320, han var 529 hos mig, o jag ca 419, men plötsligt störtregn "drog ner gardinen" o se'n var testen slut!

/ 73 Lennart

SM3AKW: Jag hörde ES0SHF på 1296 både söndag och måndag och tisdag på dagen var den fortfarande urskiljbar på qsb-toppar men vid testdax helt borta. 10 gic gick förvånansvärt bra trots att full storm ute på min havsude några 100 m bort. Bara svårt att behålla grejorna på plats och antennen i rätt riktning. Jag blev kvar där så länge att det menligt inverkade på 23 cm qsoandet. Provade en gång med es5pc/0 men nil. Distanen över 600 km. Visst problem med antenneriktning. Det visar sig gång efter annan att stationer inte hörs på storcirkelriktningen men 5-10 grader på sidan om! Antagligen har de satt sina antenner på ett ungefär. Med sedan litet frekvensfel + teststress så är det lätt att missa varandra.

73 Calle

SK0UX: En skaplig test med ES5PC/0 i loggen på 10Ghz.

73:s /Hans SM0MXO

50

SM4UVP: Lyckades få tillstånd för sexmetern och är nu QRV på detta för mej intressanta band. Även med låg effekt verkar det gå att köra långt när bandet öppnar upp. Hälsningar Per-Åke 73.

SM7N: Fick 50-tillståndet i måndags. Körde just bara för att se hur det var.

73 de SM7NDX, Jan

SK0CT: Även denna gången blev det glädjande nog lite sporadiskt E. Mindre roligt var att efter testen fick jag veta att både SM3 och OZ hade kört Sydamerika. I slutet av testen blev jag uppropad av SM0KAK. Lasse informerade om att reglerna säger att man skall hålla sig ovanför 50,150MHZ. Jag kände inte till denna regel (dom flesta känner tydligen inte till den). Är det en regel för allt testkörande. Det står inget i reglerna som finns på följande ställe om detta: <http://home.swipnet.se/testresultat/regler/aktivitet.htm> Jag körde säkert flera QSO'n under 50,150MHZ men inte efter att ha blivit informerad av Lasse. Detta kostade nog ett par QSO'n. Det tråkiga är att den största aktiviteten sker mellan 50,130 och 50,150 så det krävs nog ett jätteinformering om man skall lyckas flytta aktivitetcentrum ovanför 50,150.

73 de PeO SM0EPO

SK7MW: Vi låg i utkanten av condsen hela kvällen men fick lite godbitar på slutet.

73 Torleif SM7EYW.

Statistik

Statistik på AUG VHF loggarna. Medeltestaren på VHF kör med: IC-706 (16%) Uteffekt: 156W

Antenn: 16 mAGL
113 mASL
9 el (13%)

Utrustnings tio i topp
VHF AUG00.

Riggar	
IC-706x	14
IC-746	8
FT-736x	7
IC-251x	7
IC-275x	7
IC-290x	4
FT-290	3
FT-847	3
IC-211e	3
TS-790x	3

av 87 st.

Effekt antal

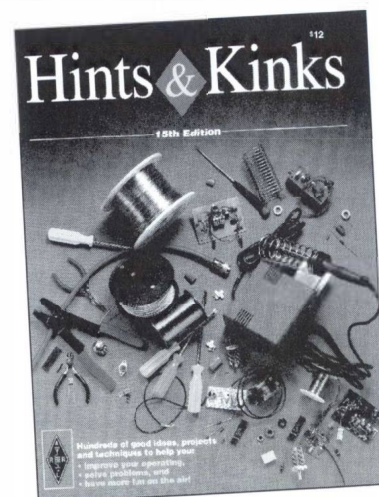
1000	3
400-500	5
200-300	8
100-200	20
50-100	15
20-50	13
5-10	8
snitt 156W (72 st)	

Antenner

1x9	11
1x15	9
1x17	9
1x6	9
2x9	9
2x15	4
1x19	3
1x10	3
1x11	3
1x16	2
1x5	2
2x17	2
4x6	2
4x15	2
av 84 st.	

Antennhöjder

5-50m, snitt
16m AGL (40 st)
7-340m snitt
113m ASL (47 st)



Hints & Kinks
270 sidor med tips och bra idéer.
Lös problemen - gör det roligare!
Nu 15:e utgåvan! 230:-

SSA
HamShop

Insändare

Föräldrat repeatersystem!

Nu när jag var i Dayton och senare i San Diego då tittade jag lite närmare på deras repeatersystem. Vi håller på att gnälla att vi störs av LPD. Vi stör ut varandra. Vi kör med 25 och ibland med 12,5 skift. Detta innebär att startar du en repeater på 12,5 så blir det även den under eller övre som går i gång om den ligger tillräckligt nära. Vi snackar om överhörning mellan frekvenser och för starka repeaterar. Allt detta går att göra något åt! Nu är det så att vi vill ha fler repeaterar.

Varför? Inte för att vi behöver fler i tätbebyggda områden, vi använder inte de som redan finns. Den enda orsaken måste vara att man tycker om att skruva och göra av med en massa tid och pengar.

Det är upp till var och en om det nu finns en ledig frekvens att tillgå. Om man nu vill ha fler repeaterar måste man lägga dem tätare dvs. 10 mellan och använda CTCSS, tonöppning, DTMF och allt nu vad det heter. Störningar förekommer mest på 70 cm men i vissa fall så har du videosignaler som omöjlig gör att köra på frekvensen. De som bygger de olika kabel-tv-systemen har fått klara direktiv att låta två kanaler vara i fred***.. ändå så används de med motivationen att de kanaler som finns ska också användas. En sådan kanal har frekvensen 145.750MHz, dvs. att de som bor i utsatta områden t ex. i Stockholm kan inte köra repeatern i Uppsala.

Om du använder alla finesser på riggen slipper du en massa skräp. Naturligt kommer det att skrikas lite var stans (troligast av äldre amatörer) att de inte har möjlighet att utnyttja repeatraman. Mitt råd är; byt upp er eller håll er på en direkfrekvens. Att använda repeatern är i många fall bara en ovana eller rent av en lathet att behöva trycka på några knappar, ni hörs tillräckligt bra ändå.

Om det är så att Gunnar SM0SMK skulle läsa denna insändare och skulle vilja hjälpa till och lugna ner vissa känslor i distrikten. Mitt förslag är att till nästa styrelsemöte ta upp en punkt om en förändring till en tätare repeaterindelning och nyttjandet av de tekniska finesser som riggarna faktiskt har i dag. I dag kan det som sämst finnas 8 repeaterar på 144MHz och med tätare frekvenser och bättre filter 20 st. Alla blir nöjda i det långa loppet även om en del inte kan utnyttja alla finesser utan måste byta rigg. Det är inte fullt att köra en direktare, det är mer än hälsosamt. Ni ska veta att det sneglas på de frekvenser som vi spontant använder på låga 70cm och hela 23cm. Jag är rädd att aktiveras inte dessa band så kommer vi att förlora dem. Det finns många med en tjock plånbok som gärna skulle vilja ha lite av vårt band.

(Bra att veta är att en bil är en bil även om den saknar autopilot och luftkonditionering.)
(En radio är en radio även om den saknar DTMF. CTCSS eller innehåller slutsteg.)

Kjell SM0OGX

Grabben på allerten kör på direkten men Grabben som är sliten kör på repeatern. Vilken kategori tillhör du?

Saxat

Gunnar Jonsson

Lekgränd 8, 945 33 ROSVIK

Telefon 0911-206752

Pactor: SM2CTF @ DLFAC

E-post: gunnarjo@mail.bip.net
eller sm2ctf@sveasa.se

Augusti månads skörd av nyheter och tips ur en del av de olika amatörtidskrifter, som finns att tillgå i vår omvärld.

Radioamatööri (SRAL, Finland)

Augustinumret handlar till rätt stor del om de olika amatörläger och -möten, som gått av stapeln under den nu gångna sommaren, företrädesvis i Finland, men det finns också en del annat intressant att notera. Först kommer en beskrivning av ett nättaggregat för 13,8 V/20 A, beskrivet av OH6KVF och OH2DT (idén hämtad från Elektron, oktober 1996). En artikel av OH4LBX om datoroperativsystemet Linux följer.

Amatörradio (NRRL, Norge)

Inga nyheter den här gången, man hade hopslet nr 7-8!

OZ (EDR, Danmark)

Omslaget är intressant, där kan man se OZ5KD i sitt shack, och där finns ett tiotal olika enheter, slutsteg, transceivrar, m m, och 5 av dem är Heathkitapparater! Artiklarna börjar med en beskrivning av OZ5FQ, som handlar om hur han byggde bottenfäste och hjälpmast till en mast, som hade blåst ner under den gångna vintern. För dom som har tillgång till slopade Stornoapparater av typerna 5662 och 5112 har OZ1FHU skrivit en artikel, som beskriver hur dessa kan byggas om för paket med 9K6 och/eller 19K2. Stora loop-antennerna för kortvåg (horisontella loopar) diskuteras i en artikel av OZ4S. Lämpliga längder på long-wire-antennerna skriver OZ5RM om. Även OZ har sin beskärda del av sommarläger och -möten. Det finns bl a en artikel av OZ1IKV om Ham Radio i Friedrichshafen och en artikel av OZ1IZL om EDR:s eget sommarläger på Fyn.

RadCom (RSGB, England)

De större artiklarna börjar med en berättelse av VK9NS (hemmahörande på Norfolk Island) om hans DX-pedition till Bhutan i våras. Nästa artikel är tredje delen av G3WCE:s beskrivning av ett HF-slutsteg med ett 3-500Z. Sista delen av G3PLX:s artikelserie om studier av vågutbredning på HF kommer sedan. G0OIW fortsätter med en test av Ten-Tec:s QRP-transceiverbyggsats T-kit 1320 för 20 m. Ytterligare en test, gjord av G3CWI, avhandlar inte mindre än 6 olika loggprogram. QRP-trenden fortsätter med en artikel av G4COL med en byggbeskrivning på en 5-watts sändare för 18 MHz.

Som vanligt utgörs RadCom:s innehåll till stor del av de olika spalterna. Här följer en sammanfattning av en del intressant man kan hitta där:

Eurotek, (sammanställd av G4LQI)

- här beskrivs ett slutsteg för 2 m med en MOS-transistor från Motorola, MRF174, som huvudingridiens, och det anmärkningsvärda är att med matning med 28 V DC kan den ge 100 W PEP ut (förstärkning 13 dB). Ursprunglig konstruktör är F6ETI.

Down To Earth (sammanställd av G0FVW)

- David Clark beskriver en testare för torrbatterier, med mätning under belastning.
- G3LEQ berättar om ryska m fl störsändare under det kalla krigets dagar.

In Practice (av G3SEK)

- öppna stegar som matarledningar, strömfördelning, m m.
- om koaxialbaluner för att stoppa oönskade strömmar utanpå matarledningar.
- om hur man kan föra in matarledningar inomhus.

Technical Topics (av G3VA)

- amplitudmodulering är inte död!!! Enligt vad som framgår, så finns det fortfarande amatörer, som både kör AM och även konstruerar sändare för AM. G3VA visar ett schema på en QRP-sändare, konstruerad av ZS6AZP.
- kanske ännu mersensationell och även, exempelvis bland amatörer, välkommen nyhet är, att det i USA diskuteras att i nya bilar höja batterispänningen från 12 (13,8)V till 24 V. Mycket intressant!
- slutrör av typ 6146B (vanliga i "halvgamla" transceivrar) har på senare tid visat sig ha betydligt sämre kvalitet och varierande värden än tidigare, tillverkningen i olika länder tycks ha olika rutiner och kvalitetskrav. EA4EO och G3DCS har lämnat synpunkter på bl a konstruktion och tillverkningsprocess.
- kristallmottagare, dioder och detektortyper är tydligen mycket intressant, ett flertal intresserade har lämnat intressanta bidrag till diskussionen.
- ett enkelt sätt att mäta induktansen hos LF-drosslar visas av G4OXY.
- hellskrivare har nämnts flera gånger på senare tid, här berättar G3JRD hur han för en hel del år sedan kom i kontakt med en sådan i England.

EMC (av G0SNO)

- engelsmännen tycks ha (minst) lika stora problem med störningar från TV till HF-radio, som vi har, och det sägs i den här spalten att gällande EMC-standard för test av TV-apparater är bristfällig. Dessutom har engelsmännen funnit att TV-apparater av vissa japanska märken ger betydligt mer störningar än andra. De konstaterar också att nyare och större TV-apparater med flera finesser stör mer än tidigare "enkla" modeller.
- LPD-problemet på 70 cm är en föjetong i EMC-spalten, det dyker upp klagomål från alla möjliga håll. En annan föjetong är de radiostyrda "bilnycklarna".

Fortsättning nästa nummer



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

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

UTDRAG UR DEN FULLSTÄNDIGA RADIOBOKEN 1923

Kap 1. Del 11 KOMMUNIKATIONSMEDEL I GAMLA OCH NYARE TIDER

Radions början

Ett av de mest intressanta kapitlen i radiotelegraferingens historia äro de arbeten som utfördes av en viss dentist, mr Mahlon Loomis i Washington. På 1860-talet idkade Loomis tandläkarpraktik i Washington. Mannen hade misstagit sig om sitt yrke. Han var ett uppfinningsrikt geni och en drömmare. Följaktligen tilltalades han icke vidare av den nobla konsten att draga ut värkande tänder eller tillverka löständer. Han var mycket intresserad av elektriska studier och blev så småningom intresserad av den idé att det vore möjligt att överföra meddelanden mellan två punkter utan att använda metalliska trådar. Han utvecklade ett system, vilket gav ett resultat långt innan Marconi föddes.

I och med omnämnandet av dr Loomis arbeten önska författarna icke att bliva missförstådda. De påstå på intet sätt att Loomis upptäckte radiotelegraferingen, såsom vi förstå den nuförtiden. Den intressanta historien relateras som den är. På Loomis tid var den elektriska vetenskapen i sina barnskor, och det är därför mycket svårt att ge Loomis efterlämnade papper den rätta tydningen. Naturligtvis talar han mycket svårtydligt i många fall, och även den mest noggranna eftertänksamhet kan icke lyckas avslöja de

fakta som han hade i sinnet. Såsom på annat ställe i detta kapitel påpekas har framgångsrik radiotelegrafering till slut genomförts tack vare användningen av högfrekventa strömmar. Sådana strömmar voro icke kända på den tiden då Loomis experimenterade. Använde han dem är han utan tvivel radiotelegrafiens upptäckare. I sina patentbeskrivningar använder han ordet "pulsationer", men beskrivningarna äro, sedda i ljuset av vårt nuvarande vetande, så otydliga att det är svårt att få ut deras verkliga mening.

Om Loomis icke använde högfrekventa strömmar måste han åtminstone gottskrivas för en idé, vilken utmärkte honom som ett geni. Enligt hans uppgifter var man genom det system för radiotelegrafering, som han utvecklade, i stånd att sända signaler över långa distanser, och världen står till denne underbara man i så stor skuld att den aldrig kan betalas. Vad beträffar uppgifterna om dr Loomis arbete hava författarna sorgfälligt vinnlagt sig om att utvälja de anteckningar som lämna den största mängd fakta, och de framläggas i detta kapitel i ett försök att "hedra den som hedras bör".

(Forts. i kommande nr)

Insändare

Återtag CW-delen!

I frekvensintervallet 14 060 - 14 070 på 14 MHz-bandet förekommer idag digital trafik i stor omfattning. Enligt bandplanen för IARU Region II är detta frekvensintervall avsett exklusivt för allmän CW, och där får inte ens tester med CW köras. Man bryter alltså mot bandplanen. I stor omfattning.

Jag vill uppmana alla CW-entusiaster att använda vårt exklusiva CW-intervall trots störningarna från digitalsändningarna - vi skall inte ge upp vårt exklusiva intervall "utan strid".

När jag drabbas av störning så att ett QSO inte kan genomföras brukar jag sända en CW-ramsa upprepade gånger på den störande digitalstationens frekvens: "Digital TXing is not allowed below 14070 kHz. Refer to the band plan for IARU", följt av min anropssignal. Om han rättar sig därefter vet jag inte, men han blir i alla fall inte ovetande om vad bandplanen säger. Förut satt att han förstår CW. Och förut satt att jag orkar hålla på med min handsändning tills han har slutat sända och kanske lyssnar. En Don Quijotes kamp mot väderkvarnarna, kan tyckas.

73 de SMORV, Sven

Telegraferingslektioner från SLOFRO

Tider och frekvenser oktober

Onsdagar 1700 UT 1 835, 3 650 kHz
Lördagar 1100 UT 7 090 10 138 kHz

Program

- Forts grundkurs, Styrd sändning, 30-takt
- Skrivmaskinsmorse ("2 flugor i en smäll"), 60-takt, 60...100-takt med smygande acceleration, Check-in-period # 1, 80...ca 150-takt, stegvis taktökning (utökad teckenrepertoar, facit i närmast föregående söndagsnummer av Svenska Dagbladet, sida 1, spalt 1), Check-in-period # 2. Varje programpunkt varar 20...60 min (styrd sändning kortare); sammanlagd tid ca 4 tim. Check-in-perioderna annonseras med anropet CP CHECK DE SLOFRO samt QSX växelvis för dagens frekvenser.

Periodens texter för styrd sändning:

B1 = ALW BVD CLN DMX EMX FWE GKO HNY INY JXF KJP LOZ MOZ
NYG OIQ PVÅ QPÅ RZH ZHR TUÅ UQÅ VÅI WGS XTÖ YRÖ ZAJ
ÅFT ÅSA ÖSA AOK BEU CRB DTB EAL FDV GQC HUC IBM JCW
KPD =

MA17:1 ÅÄCCFLL ÄLCCFLCÄ LÖCÄF ÅÄFCLLF CLLCFÄFÄ FFCÄFLL o s v

MA18:1 = MOT HES FAR CHEF SKOG HISS TANKE BASTU RAVIN REKRYT
PANSAR BENGET KOMPANI HÖSTLÖV VITVETE BATALJON SERGEANT
ADJUTANT 9/4 1946 REISENDE 1.5 7,3 HELSINGFORS 5-28 3/A2
BEREDNINGSNOT =

MA18:2 = FLYGANDE BACKASINER SÖKA HWILA PÅ MJUKA TUVOR XQZ = +

Periodens texter för styrd sändning:

10-04, 10-07 MA16:2
10-11, 10-14 MA17:1
10-18, 10-21 MA18:1-2
10-25, 10-28 B1

Sekvenserna framgår av rutan här intill. Texterna sänds i 60-takt.

MA17:1 sänds om och om igen under några minuter, övriga bara en gång.

Kontaktpersoner

SM00Y, Lars Nordgren
Lindvägen 19, 192 70 SOLLENTUNA
Tfn 08-754 76 47
SM5BLC, Bo Lennart Wahlman
Yngvevägen 12, 182 64 DJURSHOLM
Tfn 08-755 99 05.

Vill du prenumerera på
QTC Amatörradio?

Vänd dig till SSA kansli
för upplysningar.

Du kan även köpa QTC som
lösnummer på olika platser
runt om i Sverige.

Här till exempel:

PRESS SPECIALISTEN

Sveavägen 52, Stockholm

PRESS CENTER

Gallerian, Hamngatan 37,
Stockholm

PRESS POINT

Kungsgatan 14, Stockholm

PRESS STOP SÖDER

Götgatan 31, Stockholm

PRESS STOP MALMÖ

Södergatan 20, Malmö

PRESS BUTIKEN

Drottninggatan 58, Göteborg

PRESS CITY

Drottninggatan 2, Uppsala

PRESS STOP

Stortorget 8 - 12, Helsingborg

PRESS WORLD

Hantverkargatan 9, Västerås

PRESS STOP LINKÖPING

Trädgårdstorget 4, Linköping

PRESS STOPP UMEÅ

Skolgatan 51, Umeå

PRESS STOP LUND

Klostergränd 8B, Lund



Svensk rallysport har inte lyckats bra internationellt under senare åren. En anledning är att i Sverige har rallytävlingarna körts på grusväg och svenska förare är ovana med asfaltbana. Därför var SM-rallyt i Sandviken ett nytt inslag i svensk rallysport

. Det var Sandvikens MK som arrangerade det första SM-rallyt i Sverige som helt körs på asfalt. Specialsträckorna låg nära Sandviken och till och med inne i stadsparken i samhället så att publiken skulle få

Säkerhetssambandet vid rally Sandviken den 2 September

nära. Detta skulle bli den största rallyfesten i Gästriklands historia. Fem tävlingsklasser fanns. I en klass tävlade man med stora snabba bilar med 2-liters turbomotorer och 4-hjulsdrift. Över 100 ekipage var anmälda till tävlingen som var den näst sista SM-del-tävlingen och avgörande inför finalen. "Det kommer att bli grymt snabbt, en tävling i ett otroligt tempo, uttalade arrangörerna som också var medvetna om olycksrisker för både förare och publik. "Publiken ska stå på rejält behörigt avstånd", sade man. Arrangörerna lade ner stort arbete i förberedelsearbeten på säkerheten, eftersom man var oroad över säkerheten både för publik och förare. Den 1-2 september gick Rally-SM 2000. 1.000 funktionärer hade engagerats för tävlingen. Där bland Gävle Kortvägs-

amatörer som med dess sambandschef SM3NTA Ove Wahlgren svarade för sambandet.

Andra dagens tävling - lördagen första specialsträcka hände det - en rallybil gick av vägen i 130 kilometers fart och körde in mellan ett par träd i skogen cirka 30 meter från vägbanan. Cirka tjugo meter från vägen stod en liten klunga åskådare. Två av dessa träffades av bilen. En omkom direkt, en dödförklarades något senare. Föraren och hans kartläsare skadades, men relativt lindrigt. Biträdande säkerhetschefen Jan-Olof Nyman var bland de första på olycksplatsen.

De två omkomna åskådarna var själva aktiva inom motorsporten. Några av tävlingsbilarna hade tidigare haft svårigheter på just den här sträckan.

Nödsambandet vid olycka på SS 4 klocka 10.34 - 11.18

TID	LÖPTID	TILL	FRÅN	ÄRENDE
10.33.00	00.00.00	SCH	SOS	Larm via telefon om olycka, påkörda personer.
10.33.24	00.00.21	ROP	SCH	Beordrar stopp av stäcka 4.
10.33.24	00.00.24	Z41	Z0	Anropar.
10.33.43	00.00.43	ROP	SCH	Beordrar stopp av stäcka 4. Ambulanser ska in.
10.34.15	00.01.15	Z41	Z0	Svar. Framme vid SKP. Bekräftat att starten är stoppad.
10.35.17	00.02.17	Z0	Z41	Z01 lämnar radiatorummet och åker till SS 4 start.
10.35.38	00.02.38	Z0	Z41	Meddelas att det finns skadad person på SKP.
10.36.09	00.03.09	Z04	Z0	Begär att få läkare till SKP.
10.36.59	00.03.59	Z0	Z04	Meddelar att man är på väg.
10.37.15	00.04.15	Z0	Z04	Meddelar att man strax är framme.
10.37.15	00.04.15	Z0	Z04	Framme, lämnar bilen.
10.37.41	00.04.31	Z0	Z01	ÄRENDE
10.37.52	00.04.52	Z0	Z41	Fråga om radiooperatör vid start.
10.38.14	00.05.14	ROP	SCH	Frågar om inblandad tävlingsbil.
10.38.21	00.05.21	Z42	Z41	Meddelar stopp på sträcka 4 och att alternativväg gäller.
10.38.45	00.05.45	Z51	Z52	Meddelar om tävlingsbil.
10.39.02	00.06.02	Z0		Meddelar att en ambulans kör sträcka 5.
10.40.04	00.07.04	ZXX	Z0	Den andre radiooperatören informeras om läget.
10.40.14	00.07.14	Z0	Z01	Meddelas om radiotystnad för icke inblandade.
10.42.56	00.09.56	SOS	SCH	Meddelande om ambulans.
10.44.39	00.11.39	(Z41)		Begäran om 925 till SKP.
10.45.03	00.12.03	Z52		TK-chefen på radion.
10.45.12	00.12.12	(Z41)	Z01	Meddelar att ambulansen lämnar målet på sträcka 5.
10.49.33	00.16.33	ROP	TLE	Meddelar TK-chefen att radioop. strax anländer till starten.
10.49.51	00.16.51	Z51	Z0	Framför till starten på SS 5 att dom måste hålla föråkarna i minst 37 minuter.
10.51.51	00.18.51	Z41	Z0	Ovanstående meddelande framförs till TK-chefen SS 5.
10.54.25	00.21.25	Z0	Z01	Förbindelseprov.
10.55.42	00.22.42	Z0	Z01	Framme vid start SS 4.
10.57.15	00.24.15	Z0	Z01	Meddelar att ambulanser och akutbil har passerat in på SS.
11.03.21	00.30.21	Z0	Z41	Förbindelseprov.
11.05.36	00.32.36	Z01	Z0	Meddelande om läkaren.
11.07.10	00.34.10	ZXX	Z0	Meddelar att Z 41 är på väg tillbaka till starten.
11.08.37	00.35.37	Z0	Z41	Radiotystnad upphör för övriga.
11.09.06	00.36.06	Z0	Z42	Förfrågan.
11.09.52	00.36.52	Z0	Z04	Förfrågan.
11.16.09	00.43.09	Z0	Z62	Läkaren meddelar att 2 ambulanser lämnat SKP.
11.18.33	00.45.33	Z42	Z41	Fråga om B-bilen. Ska vänta vid mål SS 6.
11.29.59	00.56.59	Z0	Z41	Meddelande från start till mål.
11.31.49	00.58.49	Z0	Z62	Är tillbaka vid starten.
11.32.34	00.59.34	Z01	Z0	B-bilen åker till SS 7.
11.35.00	01.02.00	Z42	Z41	Begäran om att Z01 kommer till HQ. Ringer.
11.37.07	01.04.07	Z04	Z0	Kontroll.
11.37.25	01.04.25	Z0	Z61	Anrop. Ingen förbindelse.
11.39.54	01.06.54	ROP	TCH	Förfrågan.
11.40.50	01.07.50	ZXX	Z0	Meddelande ska lämnas till alla TK:n om att tävlingen ska avbrytas.
11.43.07	01.10.07	ZXX	Z0	Tävlande till P-garaget, funktionärer till FH.
11.46.13	01.13.13	Z0	Z04	Förbindelsekontroll.
11.47.42	01.14.42	Z0	Z72	Meddelandet ovan framförs.
11.48.20	01.15.20	Z0	Z79	Begäran om att vi ringer.
11.49.10	01.16.10	Z0	Z01	Förfrågan.
11.49.45	01.16.45	TCH	ROP	Förfrågan.
11.50.28	01.17.28	Z51	Z0	Förfrågan om hur länge sträckan ska vara stängd.
11.51.31	01.18.31	Z42	Z0	Fråga om SS 4. Starten vid SS 5 ska stå kvar.
11.52.23	01.19.23	Z51	Z0	Får meddelande om att SS 1 start ska stå kvar.
11.53.51	01.20.51	Z0	Z01	Fråga om position.
	01.21.34	Z0	Z04	Får order att åka till start SS 5.
	01.21.57	Z42	Z0	Förfrågan om sträckan.
	01.22.29	Z42	Z04	Bilar har kommit in på sträckan. Förfrågan om bärgare.
	01.22.54	Z0	Z04	Får order att åka till mål SS 4.
				Begäran om att stoppa trafiken i mål.
				Begäran om bärgare till starten.

Förkortningar
SOS: SOS-centralen
SCH: Säkerhetschef
SKP: Skadeplats
TCH: Tävlingsschef
TLE: Tävlingsledningen
ROP: Radiooperatör vid basradiostationen
Z0: Radiooperatör vid basradiostationen
Z01: Uttryckande radiooperatör
Z04: Radiooperatör i säkerhetsbil, tillika läkare
Z41: Radiooperatör vid start på SS 4
Z42: Radiooperatör vid mål på SS 4
Z51: Radiooperatör vid start på SS 5
Z52: Radiooperatör vid mål på SS 5
ZXX: Samtliga radiooperatörer

Så här berättar sambandsansvarig SM3NTA Ove efteråt.

- I detta fall larmades ambulans till platsen via mobiltelefon. Men tack vare radiosambandet kunde olyckan snabbt rapporteras till tävlingsledningen och alla funktionärer var snabbt informerade om läget. Räddningsinsatsen gick därför snabbt.

Säkerhetssambandet den här dagen utgjordes av 2 operatörer i radiatorummet med tävlingsledningen samt en operatör som reserv. En rörlig bil och 11 operatörer vid specialsträckor och mål. Trafiken genomfördes på ordinarie repeater samt en direktfrekvens på 2m via länk placerad söder om Sandviken.

Ove berättar:

- Många arrangörer väljer att använda mobiltelefoner i stället för radiooperatörer. Man glömmer lätt nackdelar och brister

Radiosambandet vid Rally Sandviken den 1-2 september 2000

Antal radiooperatörer fredag 1 september:

Säkerhetssambandet:

2 st i radiatorummet med tävlingsledningen, 1 st rörlig i bil, 6 st på 3 specialsträckor vid start och mål

Tidsrapporteringen:

2 st i radiatorummet med datainmatningen, 3 st på 3 specialsträckor vid mål

Antal radiooperatörer lördag 2 september:

Säkerhetssambandet:

2 st i radiatorummet med tävlingsledningen, 1 st till förfogande, 1 st rörlig i bil, 10 st på 6 specialsträckor vid start och mål och 1 st mitt på en av sträckorna

Tidsrapporteringen:

2 st i radiatorummet med datainmatningen, 5 st på 6 specialsträckor vid mål

Trafiken genomfördes på vår ordinarie repeater samt på en direktfrekvens på 2 m via länk placerad söder om Sandviken. Tidsrapporteringen sköttes på 70 cm via länkar, en söder om Sandviken och en i Sandviken.

Faktarutor: SM3NTA Sambandsansvarig

som faktiskt finns med mobiltelefon-systemet; dålig eller obefintlig kontakt med basstation, risk för upptaget, svårt att snabbt nå ut med information till berörda, m.m.

- Arrangören ser snart fördelarna med att anlita tränade radiooperatörer. Operatörer, som använder ett oberoende radiosystem, som de själva litar på, och som ögonblickligen kan nå arrangemangets funktionärer med viktiga meddelanden i varje sekund. Att nätet ligger på samma frekvens, och att varje kontrollstation hela tiden vet vad som försiggår, gör vårt system säkerhetsmässigt starkt! Det är nog inte bara en tjänst mot oss själva, utan även mot arrangörerna att upplysa om detta. De arrangörer som anlitar oss säger, att kostnaden inte avskräcker, med tanke på den nytta de har av oss.

Redan 1994 insåg arrangören av rally-tävlingen hur viktigt det var med sändaramatörernas radionät. Det året körde också en tävlingsbil in i ett träd och manbefarade att kartläsaren fått en nackskada. Förstärkning begärdes från räddningskåren, som klippte upp taket och störtbågen på bilen.

SM3MTF Lennart larmade då om olyckan och vad som hänt på banan och SM3CLA Karl-Olof fanns vid starten och kunde snabbt stoppa en tävlingsbil, mitt under pågående nedräkning för start!

Även då kom det beröm från tävlingsledningen! Nödtrafiken under räddningsuppdraget ägde då rum på direktkanal och pågick i drygt två timmar med sammanlagt 140 radioanrop. Under skedets första 30 minuter utväxlades 48 radioanrop med meddelanden! Man spelar in allt som händer på HQ på band med realtids-räkneverk, vilket underlättar vid genomgång av bandet efteråt.)

Om du önskar ytterligare information om hur Gävle Kortvågsamatörer, Sambandsgruppen byggt upp sambandsorganisationen kan du kontakta SM3NTA Ove, tel 0297-106 40

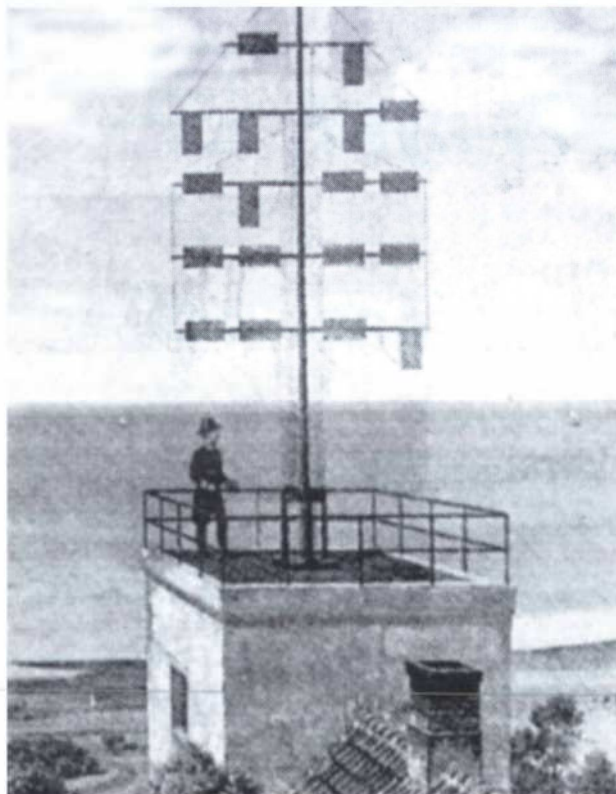
e-post: ove.wahlgren@swipnet.se

SMORGP Ernst

QTC Stoppdatum

Nr	Mån	Stopp	"Sista minut"
11	NOV	13 okt 2000	14
12	DEC	13 nov 2000	14

Med "Stoppdatum", respektive "Sista minuten" avses, att manus och andra bidrag skall vara redaktören tillhanda. "Sista-minuten" bidragen är begränsade till högst 500 tecken. Sista inlämningsdatum för Hamannonser är den 10:e i månaden före införandet. Betalningen skall då också vara erlagd.



Litterära telegrafister 1800-talets "tjattare"...

En gång i tiden var det gentlemän i ståtliga uniformer, med titeln litterära telegrafister, som stod för "tjattandet".

"Ord i Sigte" heter en utställning på Post- og Tele Museum i Köpenhamn. Det handlar om den Optiska Telegrafan, som fick sitt genombrott i Sverige och Danmark 1801. Förebilden finns i Frankrike.

Ett nätverk av master, 26 meter höga, utrustade med 18 signalplattor (16 i Sverige) var spridda i rader i landskapet. Avståndet mellan stationerna var c:a 15 km. Med hjälp av en sinnrik kugghjuls-konstruktion kunde de numererade plattorna ställas i olika lägen. Kombinationen med 18 plattor blev i det närmaste oändlig. Danskarnas ordbok innehöll 30.000 ord. Svenskarna nöjde sig med 10.000.

DET VAR MARINEN som ansvarade för den nya tekniken i Danmark. Första telegrammet sändes i mars 1801 från Nakkehoved fyrplats. Det var under Napoleonkriget och Danmark låg i krig med England. Telegrafisten Quintus på Holmen fick besked om att Engelska flottan var på väg in i Öresund.

Den litterära telegrafisten ansvarade för den hemliga kodboken. Han var universi-

tetsutbildad, teolog eller jurist, och visade sig på stationens plattform med kikare under högtidliga former. En matros fick på order veva och ändra plattornas läge.

VID GYNNSAMT VÄDER var stafetten effektiv. Det tog bara en halv timme att sända 11 ord mellan Köpenhamn och Slesvig via Stora Bält och Fyn - 23 stationer och c:a 350 km. Ett ord tog 18 minuter.

Gulnade journaler berättar om livlig ordväxling på sidolinjen mellan Kronborg och Pålshöj telegrafstation i Helsingborg. På en teckning ser man den dekorativa masten, som var placerad på ett av Kronborgs torn.

Post- och Fyrväsendet utnyttjade också telegrafan och privatpersoner kunde sända telegram.

Hans Ola Ericson (*Helsingborgs Dagblad* 1/9 2000)

Insänt av SM7KHF, Lennart

P.S. Post & Tele Museum ligger på Köbmagergade 3, en tvärgata till Ströget. Utställningen är öppen Tisd. - Sönd. kl 10-17 t.o.m. 30 Dec. D.S.



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

Satellit-nytt!

PHASE-III-D

Om allt går väl med Ariane-506 den 14 september är chanserna mycket goda att Ariane-507 med bl a Phase-III-D kommer att sändas upp den 31 oktober 2000 från Kourou i Franska Guyana. Den 11 september påbörjade AMSAT förberedelserna inför starten. Huvudsatellit är PanAmSat's PAS-1R och dessutom följer STRV 1C och STRV 1D också med.

MIR SPACE STATION #16609 1986-017A

Från MIR är det just nu tyst. Dennis Tito blir möjligen den förste rymdturen. Han har påbörjat sin träning på Gagarin Cosmonaut Training Center utanför Moskva. Inga tecken på att han är radioamatör men kanske ingår det en kurs i amatörradio på programmet.

AMRAD AO-27 #22825 93-061C Upplänk: 145.850 MHz FM, Nerlänk: 436.795 MHz FM

I slutet av juli drabbades AO-27 av en mjukvarukrasch. Under augusti har kontrollstationen laddat upp ny programvara. Under denna tid har AO-27 sänt kontinuerligt med låg effekt på 435.795 MHz. Från den 9 september gäller följande sändningsschema: Transponder slås på 18 minuter efter att AO-27 blir solbelyst och är igång under ytterligare 18 minuter. Under några månader framöver kan transpondern vara fränslagen under några dagar åt gången. Detta för att markkontrollen ska kunna övervaka tillståndet för AO-27.

ISS Zarya (25544)+Unity (25575)+Zvezda (26400)
STS-106 Atlantis startade från Cap Canaveral 8 september 1245 UTC med sju astronauter ombord och dockade med ISS den 10 september

Med sig har man ca 2200 kg utrustning däribland en amatörradiostation som består av bärbara tranceivrar för 2 m och 70 cm ca 5 W uteffekt och en Paccon TNC. Någon amatörradiotrafik blir det inte under detta korta besök eftersom man utöver den egna lasten också har ca 600 kg från Progress-M1-3 att stuva ombord på ISS. Atlantis beräknades landa på Cape Canaveral 19 eller 20 september.

Den 30 oktober kl 0830 UTC kommer den första permanenta besättningen sändas upp från Bajkonur med en rysk Soyuz från Bajkonur

SATELLITER PÅ G

Fram till 26 augusti gjordes flera försök att få upp en bärraket av typ Dnepr/RS-20 med 5 satelliter varav 3 för amatörradio. Men "stubinen" tycks ha varit fuktig och startförsöken avbröts därför. Nu har man fått ordning på raket och nytt startdatum är 27 september från Bajkonur i Kazakstan. Banan blir cirkulär med höjden 645 km och inklination ca 66 gr. Några nya data på satelliterna har inte meddelats.

SAUDISAT-1A Ner 437.075 MHz

SAUDISAT-1B Ner 436.775 MHz TIUNGSAT-1 Ner 437.300, 437.325, 437.350, 437.375 MHz. Upp 144.460, 145.850, 145.860 MHz

Övriga data finns i QTC nr 9 2000 sid 8.

Officiellt var det något datafel i startsekvensen som gjorde att den stoppades.

FREKVENSERS-BANDET

ARRL har skickat en petition till FCC för att ändra status för amatörradio och amatörsatellitradio i bandet 2400 - 2402 MHz från sekundär till primär. Om FCC godkänner detta innebär det att amatörradiot i USA får primär status i området 2390-2417 MHz.

ARRL anser att detta är nödvändigt för att man i framtiden ska kunna utnyttja nästa generation amatörradiosatelliter, inklusive Phase III-D.

/Anders SMØDZL

Från QST

Rymdrepeater

AO-27 heter visst en rymdrepeater - en satellit, lika användarvänlig som UO-14, men som lär kräva redigare antenner. Denna lär man kunna "köra" med enbart gummipinne när den är någorlunda i närheten. Dessutom så är den igång dygnet runt!

Den lär vara tillgänglig för amatörer nu igen! Arbetar för mottagning på 435,070 och sändning på 145,975.

Artikelförfattaren i QST hade t o m kört den när den var blott 1° över horisonten från sin bil med blott 45W! Och med gummipinne och handapparat hade han kört både hit o dit i USA!

Så denna satellit kanske är något för litet var av oss. Vill man veta mer om tider och banor så finns uppgifter på <http://www.amsat.org> eller <http://www.sunsat.ee.sun.ac.za> Skall bli kul o se om även jag får koll på den här högtflygande burken.

SM6CIS Erland

Tidigare infört i KRA-bladet

SD2A2 - vad är det?

Om någon till äventyrs hör den anrops-signalen på satellitbandet på 70 cm (437,750 MHz) så är det ingen pirat utan en helt riktig signal utdelad av PTS.

Det är fråga om en prototyp till AMSAT-SM:s satellit "Victoria" som bland mycket annat testas på sin strålnings-tålighet genom neutronbestrålning i samarbete med KTH. Även FM-prat och SSTV-signaler kanske kan uppfattas av någon på den angivna frekvensen. Då kan även anropssignalen SMØTER användas.

Henry / SM5BVF

AMSAT-SM

hemsida på internet:

www.amsat.org/amsat-sm

Massor av länkar och annan information, som uppdateras varje vecka av SMØTGU.

Postadressen är: AMSAT-SM

c/o Lars Thunberg,

Svarvargatan 20, 2tr, 112 49 Stockholm.

AMSAT-SMs

nybörjarkompedium "Amatörradio per satellit" är uppdaterat och finns att ladda hem gratis. Filen är i PDF-format och på 428 kB.

AMSAT-SM NÄTET

Varje söndag kl 10.00 sänder SKØTX Satellitbulletinen på 3740.0 kHz vanligen med Henry SM5BVF som operatör.

Anders SMØDZL

Frekvenstabell PHASE-III-D

P3-D Uppfrekvenser (MHz)

	Digital Passband		Analog Passband	
15 m	----		21.210 -	21.250
12 m	----		24.920 -	24.960
2 m	145.800 -	145.840	145.840 -	145.990
70cm	435.300 -	435.550	435.550 -	435.800
23cm(1)	1269.000 -	1269.250	1269.250 -	1269.500
23cm(2)	1268.075 -	1268.325	1268.325 -	1268.575
13cm(1)	2400.100 -	2400.350	2400.350 -	2400.600
13cm(2)	2446.200 -	2446.450	2446.450 -	2446.700
6cm	5668.300 -	5668.550	5668.550 -	5668.800

P3-D Nerfrekvenser (MHz)

	Digital Passband		Analog Passband	
2m	145.955 -	145.990	145.805 -	145.955
70cm	435.900 -	436.200	435.475 -	435.725
13cm(1)	2400.650 -	2400.950	2400.225 -	2400.475
13cm(2)	2401.650 -	2401.950	2401.225 -	2401.475
3cm	10451.450 -	10451.750	10451.025 -	10451.275
1.5cm	24048.450 -	24048.750	24048.025 -	24048.275

P3-D Telemetri fyrrar (IHU)

	General (GB)	Middle (MB)	Engineering (EB)
2 m	----	145.880	----
70cm	435.450	435.600	435.850
13cm(1)	2400.200	2400.350	2400.600
13cm(2)	2401.200	2401.350	2401.600
3cm	10451.000	10451.150	10451.400
1.5cm	24048.000	24048.150	24048.400

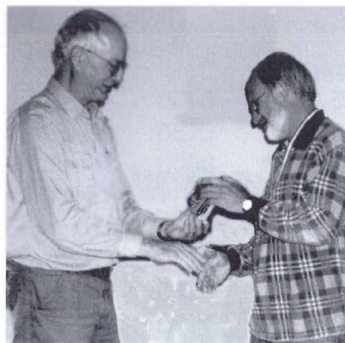
Nordiska Mästerskapen i RPO Rävjakt, 29-30 JULI 2000

Årets NM arrangerades av de danska rävjägarna med Arne/OZ9VA i spetsen med förläggning i ett vandrarhem ca 15 km söder om Silkeborg, som ligger ungefär mitt på Jylland.

Av de ca 45 jägarna kom sju från SM-land, nämligen Bengt/VMU i senior-klassen; Hans/SVM, Jan/FUG och Gun-nar Svensson i OT-klassen samt Olle/KON, Lasse/OY och PA/BGU i Vet-klassen. ...vriga jägare kom från Norge, Danmark, Holland, England och Tysk-land samt den överlägset största grupp-en från Tjeckien. De hade rest drygt 120 mil på 15 timmar, sprang två jakter och körde sedan tillbaka igen!

80m-jakten gick i Vesterskov strax söder om sta«n och började med ett rejält motlut, som nästan direkt gav mjölksyra i benen. Väl uppe på höjden gällde det att hålla sig på höjdkurvorna för att få nedförsbacke tillbaka till målet. Gott om vägar och stigar underlättade på den drygt 6 km långa banan. Mycket varmt i solen på öppna ytor men skönt i skuggan i skogen.

Tävlingen genomfördes som vanligt med fem rävar, gruppvis start med en deltagare ur varje klass var 5:e min samt alla jägare



Medaljutdelning till: SMØKON Olle, OK2BWN Jiri, SM5SVM Hans och LA5OM Steiner. Medaljutmännare och arrangör är OZ9VA Arne

skulle ta alla rävar. Start och mål på samma plats. När sista gruppen startade efter 50 min dröjde det bara 10 min innan förste man kom i mål, en tjeckiske senior. 2 sek senare kom ytterligare en tjeck!

På kvällen var det gemensam middag med tre rätter för det facila priset av 120,-!

2m-jakten gick i Sönderskov, ytterligare lite söder om sta«n. Nu startade vi näs-tan mitt i kartan och det visade sig senare, att rävorna låg i en ring runt startplatsen.

Pejlingarna på 2m-jakter är betydligt mer opålitliga än på 80m-jakterna. Bäringar och kryss kan vara helt fel-aktiga och signalstyrkan kan variera kraftigt när man förflyttar sig bara några meter i skogen.

Lika soligt och varmt som igår och även idag en banlängd på drygt 6 km.

Nästa år skall NM arrangeras i Sverige och planerna är, att vandrarhemmet i Kristianstad skall bli förlägningsplatsen med tävlingarna i de fina och ganska kuperade områdena runt staden. Mer info om detta NM kommer under våren nästa år i QTC.

Tack Arne/OZ9VA med
medhjälpare för årets NM.

RESULTAT 80m-jakten

Seniorer

1)	Karel Fucik/CZE	0.50.51
2)	Vit Pospisil/CZE	0.51.02
3)	Pert Jelinek/CZE	0.54.10
7)	SM4VMU/Bengt	1.01.45

Oldtimer

1)	Jiri Marecek/CZE	1.01.43
2)	Gunnar Svensson	1.14.03
3)	Bernd Höfner/GER	1.15.57
5)	SM5SVM/Hans	1.27.46
7)	SM5FUG/Janne	1.30.48

Veteraner

1)	Gerd Lindau/GER	1.17.58
2)	SMØKON/Olle	1.20.36
3)	SMØBGU/PA	1.32.27
6)	SMØOY/Lasse	1.49.04

I både Junior- och Dam-klasserna segra-de tjeckerna genom att lägga beslag på de fyra första platserna.

RESULTAT 2m-jakten

Seniorer

1)	Jakub Oma/CZE	0.51.27
2)	Antonin Sindelka/CZE	0.53.29
3)	Vit Pospisil/CZE	0.58.01
8)	SM4VMU/Bengt	1.20.07

Oldtimer

1)	Jiri Marecek/CZE	1.18.25
2)	SM5SVM/Hans	1.20.18
3)	LA5OM/Steinar	1.31.26
4)	SM5FUG/Janne	1.33.16
7)	Gunnar Svensson	2.30.42

Veteraner

1)	SMØKON/Olle	1.29.13
2)	LA5OBA/Arne	1.43.34
3)	LA3QG/Ole	1.43.52
5)	SMØBGU/PA	1.53.02
6)	SMØOY/Lasse	1.54.18

Även på denna jakt kom tjeckerna på de fyra första platserna i Junior- och Dam-klasserna.

Satellit-nytt!

Press-stopp

Ariane 506 lyfte från Kourou 14 september 2000 kl 22:54 UTC och placerade Astra 2B och GE-7 i geostationära transferbanor. Detta innebär att det är "go ahead" för Ariane-507. Startdatum blir tidigast 3 november 2000.

Enligt AMSAT mår Phase-III-D ut-märkt och ser fram emot starten.

Anders/SMØDZL

T-shirt av bra kvalitet



SSA
HamShop



Nyheter för

Världsradiolyssnare

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



SM1WXC Christer
Wennström

Välkomna till en ny SWL-spalt. Det har kommit en del förfrågningar om regler mm för olika SWL-contests. Jag skall ta fram vad jag kan hitta och sända dem till er som frågat. Att publicera reglerna, ofta långa och krångliga, här i QTC tycker jag är lite onödigt slöseri med spaltutrymme! Sänder dem hellre direkt till er som frågat efter dem.

Jag vet att det finns många av er som har invandrare i familjen eller i bekantskapskretsen. Vid några tillfällen har jag fått frågor om frekvenser för olika utlandsprogram. Tänker här göra en sammanfattning av en del stationer med lite udda språk i programtablån. Den är långt ifrån heltäckande men jag tror den täcker några av de vanligaste språkgrupperna vi har i Sverige idag bland invandrarna. Givetvis kan en del stationer var svårhörda eller omöjliga att höra men med de utrustningar vi radioamatörer har så bör nog en och annan signal gå igenom även till Sverige.

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

Tipsspalt

3375	0100	Radio San Antonio Peru spanska
4420	0130	Radio Bambamarca Peru spanska
4795	0000	Radio Nova Difusora Aquiaduana Brazilien portugisiska
4925	2200	Radio Republik Indonesia bahasa m fl
4935	2130	Radio Capibaxia Brazilien portugisiska
6000	0200	Radio Habana Cuba engelska
7165	1715	Voice of Ethiopia franska
7650	1830	Radio Mogadishu somaliska
9325	1900	Radio Pyongyang tyska
9535 (9530?)	2340	Radio Vietnam vietnamesiska
9580	0930	Radyo Filipinas tagalog
9875	0155	Voice of Vietnam vietnamesiska
11645	1730	Radio Pakistan persiska
11787	1830	Radio Iraq International arabiska
12050	2045	Radio Cairo arabiska
13630	1115	All India Radio thai
15075	1115	All India Radio tamil
15220	1930	Swiss Radio International arabiska
15295	1800	Voice of Malaysia bahasa, malaj
15430	1830	Radio Pakistan arabiska
15725	1730	Radio Pakistan persiska
17670	1800	All India Radio engelska
17720	1900	Radyo Filipinas engelska
17885	1100	Radio Kuwait bahasa, malaj

Observera att jag inte garanterar bra hörigheter! Men prova!

Från BBCs anläggningar på Ascention Island sänds följande språkområden.

0400	7105	swahili
0530	6155, 7105, 9610	hausa
1100	15190 (må-fr)	spanska
1345	15105	hausa
1930	11855	hausa

Programmen är 15 eller 30 minuter långa och riktade företrädesvis mot Afrika men Ascention brukar vara hörbar här också.

Voice of Indonesia sänder också på en mängd olika språk.

Ett urval:

9525 kHz:

0030-0100	spanska
0200-0300	indonesiska
0300-0400	arabiska
0900-1000	malaj
1000-1030	thai
1030-1130	cantonesiska
1130-1200	japanska
1200-1300	indonesiska

På 15150 kHz sänder man mot Europa kl 1730-2100 företrädesvis på engelska. Det är bäst att Du kollar 11785 kHz också. Enligt vissa uppgifter kan de finnas där (också?).

Från **Nigeria** kan man, med lite tur, höra hausa kl 2225 på 7255 kHz.



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 3=VHF(UN) L=Lyssnare K=Klubb S=Specialsignal M=Militär klubb

NYA ANROPSSIGNALER

SM0XKJ	2	Johan	Söderqvist	Tranvågen 3	141 72	Huddinge
SM0XKM	2	Bo	Stenberg	Knopvågen 6	139 55	Värmdö
SM0XKN	2	Thomas	Lindberg	Meitensväg 1 3tr	134 35	Gustavsberg
SM0XKO	ex SH0AFA	Peter	Stenberg	Irisvägen 4	139 56	Värmdö
SM0XKP	ex SH0AFB	Tommy	Ahlsved	Knopvågen 1	139 55	Värmdö
SM0XKS	also N9ZWG	Britt-Marie	Moxness	Getingvägen 6	760 10	Bergshamra
SM0XKT	also KA9ZPY	Arne	Moxness	Getingvägen 6	760 10	Bergshamra
SM3FWT	2	Hans	Håkansson	Rebetskygatan 21	854 60	Sundsvall
SM6XJZ	2	Robert	Nilsson	Fjällviken 8	424 48	Angered
SM6XKI	2	Joakim	Eriksson	Box 250	430 17	Skällinge
SM6XKK	also KG2QO	Annette	Nätebusch	c/o Nilsson - Staregatan 8	426 69	V. Frölunda
SM6XKL	also KA2WEU	Ulrich	Rohde	c/o Nilsson - Staregatan 8	426 69	V. Frölunda
SM6XKR	2	Nils-Åke	Lithner	Styrögatan 3 A	414 74	Göteborg
SM7XKQ	2	Linus	Nilsson	Solskensgatan 5	260 35	Odåkra

NYA LICENSKLASSER

SM0UKZ	1	Claes	Strömberg	Vågens g. 461 A	136 61	Haninge
SM0XKO	ex SH0AFA	Peter	Stenberg	Irisvägen 4	139 56	Värmdö
SM0XKP	ex SH0AFB	Tommy	Ahlsved	Knopvågen 1	139 55	Värmdö

NYA SPECIALSIGNALER

SM0T	QSL via SM0OEK	S	Jaan Jürgenson	Svartviksslingan 6	167 39	Bromma
SM0W	QSL via SM0WKA	S	Teemu S Korhonen	Prästgårdsv. 88	147 40	Tumba

NYA MEDLEMMAR OCH ÅTERINTRÄDEN

SK7JM	K	RCT Romele	Contest Team	c/o Nilsson - Svaneholmsv 22B	274 31	Skurup
SM0XKT	also KA9ZPY	1	Arne	Getingvägen 6	760 10	Bergshamra
SM1UBE	2	Inge	Moxness	Lilla Home, Stenkumla	621 95	Visby
SM2GPJ	2	Owe	Pötter	Ovre Bredåker 22	961 98	Boden
SM5NBE	1	Erkki	Latomaa	Smedstigen 3	814 95	Alvkarleby
SM5TYI	1	Mats	Pettersson	Abbottvägen 18	746 95	Skokloster
SM6-8087	L	Thomas	Hansson	Arvesgårde 35	417 44	Göteborg
SM6NFI	1	Peter	Ahlinder	Skarbo 105	460 64	Frändefors
SM7-8085	L	John	Einvald	Pär Lagerkvistsvägen 28	352 43	Växjö
SM7LKC	1	Joakim	Giese	Box 16	266 07	Hjärnarp

Månadens värvare!

SM7BGB Rolf Öhrström,
Ängelholm

Distriktsmöte i SM7

DL7 och SK7BQ Kristianstads Radioamatörer inbjuder till SM7 och rekryteringsmöte lördagen den 14 oktober 2000 kl 10.00.

Platsen är SK7BQ klubbstuga i Norra Åsum, ca 3km söder Kristianstad..

Inlotsning via SK7RGM 145.700 + skyltar.

Vid lämplig tillfälle fika till självkostnadspris.

Välkomna hälsar SM7BHM, Ewe och SM7DEW, Janne

HÖSTENS KURSER HOS GSA

GSA anordnar även denna höst kurser i telegraf och teknik. Kursstart blir måndagen den 16 oktober, vecka 42.

Nytt för i år är att vi även inbjuder medlemmar från andra radioklubbar att delta i våra kurser.

Du som är intresserad av någon eller kanske båda kurserna, ring för information till Lars, SM6NZM på telefon 0340-65 73 10, kvällstid.

Styrelsen genom
SM6NEF Marieanne

Loppmarknad - Norrköping 11 november

För 3:e året i rad anordnar SK5BN-Norrköpings Radioklubb och SL5ZYT-FRO i Norrköping loppmarknad i Fri-villighuset, Brävalla lördagen den 11 november mellan kl. 10.00 - 13.00. Bokning av bord kan ske till SM5AWU-Göran Karlsson per E-post: sm5awu@sveasa.se eller per telefon tel.070-5825130, 011-317830.

SRS, Swedish Radio Supply från Karlstad har redan bokat utställningsbord. Ytterligare information kommer i novembernumret av QTC och i SSA-bulletiner.

Välkomna hälsar SM5TJH-Janne
011-143390

SSA Callbok på Internet

På SSAs hemsida www.sveasa.se kan du skriva in ett svenskt call och då få fram namn, adress, licensklass och e-post-adress och (snart) uppgift på om amatören är medlem i SSA!

73 SM0JSM Eric

SENASTE NYTT VARJE VECKA! SSA-BULLETINEN

Bidrag till bulletinen ska vara redaktören tillhanda senast måndagar kl 22.00 via brev, e-post, tel eller fax.
Adress till Bulletinredaktören:
SM1WXC Christer Wennström
Box 94, 620 16 Ljugarn
Tel/fax 0498-493203
e-post: sm1wxc@sveasa.se
eller: bullen@sveasa.se
Sändningsschema:
Se QTC nr 8 2000 sid 33.

Bulletinen sänds även på rtty, söndagar kl 0930 på 3590 kHz med signalen SK5SSA.
Bulletinen återfinns även i mailboxar på packet radio samt på SSA:s hemsida på Internet:
<http://www.sveasa.se>

SM3-möte i Sundsvall

SK3BG, Sundsvalls Radioamatörer och DL3 hälsar Dig välkommen till Höstens SM3-möte i Sundsvall.

Datum Lördagen den 7 oktober

Klockan: 1030 - ca 1600

Lokal: Klubblokalen Sidsjön,

Paviljongsvägen 11, Sundsvall

Program: 1030 Samling

Kaffe och smörgås till självkostnadspris

1100 Mötesförhandlingarna börjar

1230 Lunchuppehåll

1330 Förhandlingarna fortsätter

Stor radioauktion

Bildspel och video från invigningen av SI9AM avslutar mötet.

Incheckning Via RV58 (tidigare R5)

Varmt välkomna önskar
DL3 och SRA

VÄSTERÅS RADIOKLUBB

Månadsmöte andra torsdagen varje månad. Jakobsbergsgatan 56 Västerås.
Välkomna önskar styrelsen genom
SM5ENX Lennart.

Västerås Radioklubb sänder SSA-bulletinen (SK5SSA) samt lokaltrafiknät (SK5AA/5) varje söndagskväll kl 19.00 över SK5RHQ - RV62.



Silent Key

SM7KYY, Stig Fröjd

Redan som 14-åring begav sig vännen Stig Fröjd ut till sjöss. Det blev tuffa ungdomsår under konvojernas och torpederingarnas tid. Två gånger blev livbåten räddningen under den epoken. Vinden under hans fortsatta levnads seglats var inte alltid förlig, och svåra blev ibland stormarna, som kom att drabba honom. Kanske blev det amatörradion och vännerna kring den, som fick honom att till en del glömma alla bekymmer, och att likväl se ljuset på tillvaron.

I slutet av mars opererades han för plågan, som drabbar så många. Jag har anträtt min sista seglats, sa Stig från sjuksängen en dag. Så var det. På kvällen den 25 augusti tog resan slut.

Vi som känt Stig länge minns honom som den frytliga, skämtsamma kompisen med det prydliga vita yviga skägget. Han var välkänd i etern, om vilket de många erövrade certifikaten vittnar, och sågs ofta på klubbmöten och marknader. Vi som känt Stig gläds över att ha gjort det.

*SM7GR/Sven-Robert, och
många Stigs vänner med honom.*

SM7KYY Stig Fröjd

SM7KYY Stig, i Kiaby avled den 25 augusti, 73 år gammal efter en längre tids sjukdom.

Du kom med i Västra Blekinge Sändaramatörer i början på 80-talet där du varit en klippa på många sätt.

Hade man en radioaktivitet av något slag så var man alltid garanterat svar av dej, både på kortvåg och 2-meters bandet.

När man än ropade på repeatern SK7RGM så fick man ett svar av dej.

Nu har din röst för alltid tystnat hos oss, saknaden av dej är mycket stor, alla dina radiovänner på jorden.

Vila i frid!

Kompisarna på (SK7JC)

*Västra Blekinge Sändaramatörer
genom SM7HSP Inge Ekenberg.*

Silent Key

SM3SQL

Bo Rydén, Gävle

SM4VUM

Gösta Strömberg, Falun

SM5BAG

Barbro Sagnell, Stockholm

SM6BDI

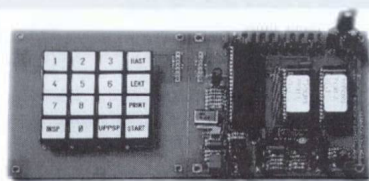
Inge Dahlgren, Lysekil

SM7EM

Eric Pehrsson, Nybro

SM7FQM

Sten Nersäter, Jönköping



Telegrafi- kursdator

Byggsats av SM0EPX.
25-199-takt, 97 lektioner,
inbyggd sändningsoscillator,
inbyggd elbugg med minne
och printerutgång 1200 Baud

Beskrivning finns i QTC 1994 sid 40-43.

Pris 690 kr

SSA sponsrar denna byggsats med 50%!

Pris vid beställning via
lokal klubb: 345:-

SSA HamShop

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 08-585 702 73,

www.svessa.se

e-post: hq@svessa.se

SSA-Bulletinen

Bidrag sänds som e-brev till

bullen@svessa.se eller

per fax 0498-493203.

Stopptid alla dagar är kl 2130!

Deutscher Amateur Radio Club e.V.

19. INTERRADIO in Hannover

Lördag 28. Oktober Hannover Congress Centrum, Theodor-Heuss-Platz 1-3, Hannover. Öppet 9.00 - 17.00. Inträde 10 DM Gäller även som lottsedel till HAMVENTION 2001 i Dayton/Ohio. Föredrag EMVU-Vfg 306, Mobilfuchsjagden, RMNC-Flexnet, THENET-TNN, Oskar-AMSAT-DL, etc.

Information:

www.INTERRADIO-HANNOVER.de,

http://home.t-online.de/home/

ehmprager bzw. den Webseiten des

DARC e.V.

OTC-mötet 30 augusti 2000

Nu skulle det äntligen bli av, att hedra årets OTC-möte med min prominenta person. Jag hade förberett de andra amatörradionerna som jag aldrig träffat öga mot öga att de bara behövde titta efter en ovanligt trevlig och vacker ung man. Då var det säkert mig dom såg! Kanske bäst att tillägga att somliga tycker att jag är självironisk också.

Nåväl, jag kollade tidtabellen för tunnelbanan och startade en timme för tidigt med tanke på att jag skulle åka Gröna Linjen från Hässelby. Ett klokt beslut, jag hann fram i lagom tid.

31 personer hade mött upp. De flesta hade jag bara träffat by air. Tänk att ansiktena aldrig stämmer med rösterna i såna sammanhang! Nå, nu blir det ännu trevligare att snacka med kompisarna när man har fått ett ansikte på dom.

Jag hamnade bredvid SM5IW Hugo. Förklarade myndigt för honom att jag fick licens första gången 1951. När fick du din, frågade jag honom. 1939 blev svaret, varpå jag snabbt bytte ämne.

Mycket nostalgi blev det, brusnivån steg till över S9, men det var bara att öka röst-effekterna (med ännu mer brus som följd). Efter den goda maten lyckades SM0UGV Bengt att temporärt sänka brusnivån, så att han kunde tacka SM5BBC Ulf och SM0EBP Börge för att de åter hade fixat ett efterlängtat OTC-möte.

Något som alla deltagarna instämde i.
SM0BTS - Rune

8S4MM Lindesbergs Radioklubb

SK4EA firar 75-års jubileum med specialsignalen 8S4MM hela året. Suffixet MM påminner om Millennium, och ser man MM som romerska siffror får man talet 2000. QSL för kontakter kommer att skickas via SSA.

Lindesbergs Radioklubb
genom Mats SM4EPR

DL4-möte

Välkomna till DL4-möte den 7/10 kl 10.00 i Mora, hos Siljansbygdens Sändareamatörer SK4KO. Klubblokalen. Inlotsning via R6. Sedvanliga mötesförhandlingar.

Välkomna hälsar

SM4LAH Kenneth, DL4:a SM4CQQ
Lennart, v.DL4:a SM4DLS Gustav

Saknar SI1SSA och SI2SSA

Saknar SI1SSA och SI2SSA i min log. Hw abt qrv?

Vy 73 es cu de sm6dbz Svenne!
Bästa 73 ifrån Lysekil, JO58RG

Höstträff hos FURA

Föreningen Umeå Radioamatörer FURA anordnar ett liten höstträff lördagen den 7 oktober 2000.

Du är välkommen till en dag med bl.a. utställning (SRS kommer upp till oss), loppmarknad (boka bord – se nedan), SM2KOT Mikael berättar om radio-kommunikation "förr, nu och i framtiden", cafeteria med kaffe, läsk, mackor och bullar, lotterier och sist men inte minst möjligheten att träffa trevliga radioamatörer.

Vi håller till i anslutning av vår klubblokal Aktrisgränd 17, Umedalsområdet, och tydlig vägskyltning kommer att ske från E 12 ca. 5 km väster Umeå mot Lycksele.

Inlotsning sker på kanal R2, RU5 och 145.550 från kl.10.00.

Utställningen och övriga arrangemang startar ca.11.00 och beräknas hålla på till 15/16-00 tiden.

Om intresse finnes så ordnar vi även ett litet "eftermeeting" med öl och enkel förtäring. Anmälan till bokning av loppmarknadsbord och /eller "eftermeetinget" kan göras till Mats-Ola SM2CKR tel. 090 127404, sm2ckr@svea.se eller Lars-Ove SM2WEW tel 090 32985, sm2wew@svea.se.

*Välkommen till Umeå och FURA
den 7 oktober 2000.*

KOM, TRÄFFAS och TRIVS!

Inbjudan till SM6-möte i Stenungsund Söndagen den 15 oktober i kulturhuset Fregattens Stenungesal.

Klockan 12:00-14:00 SM6-möte med DL6, SM6KAT. Efter mötet fikapaus och föredrag om närradio (Radio Bohuslän 100.5). Aktiviteter runt mötet pågår mellan 11:00-17:00 (lotteri, fika och möjlighet att prata med andra radioamatörer från distriktet!).

Passing på 145.550 MHz från klockan 11:00. Utförligare information finns på <http://www.qsl.net/sk6qa>

Vägbeskrivning:

Stenungsund ligger ca 50 km norr om Göteborg, 45 km söder om Uddevalla. Med bil tar man någon av avfarterna från E6:an mot Stenungsund, och följer skyltarna mot centrum, Turistbyrån och slutligen mot Kulturhuset Fregatten. Parkeringen är på Stenungstorg. Åktid ca.40 min från Göteborg och Uddevalla.

Bussåkare tar GL Express Röd om man befinner sig i Göteborg.

Gå av vid hållplatsen "Vårdcentralen", alldeles utanför entrén till Kulturhuset. Norrifrån tar man sig snabbast fram via Bohuståget. Järnvägsstationen ligger 10 minuters gångväg från Kulturhuset

Kontakta oss gärna på sk6qa@svea.se
SK6QA hälsar välkommen

QTC November Kurskatalog

Aktuella kurser och evenemang

Profilera klubben!

Novemhernumret av QTC kommer att utgöras av en "Kurskatalog" där amatörradioklubbar i Sverige kan presentera sig.

Innehåll bl a:

- Planerade kurser inför vårterminen.
- Pågående kurser där intresserade fortfarande kan hoppa in.
- Beskrivning av klubbens huvudsysselsättningar och möten, adress, kontaktpersoner m.m.

Novemhernumret av QTC kommer att säljas till reducerat pris på hobbymässan den 3-5 november i Stockholm.

Passa därför på att profilera er klubb i detta nummer.

Meningen är att i framtiden sammanställa en ständigt uppdaterad "kurskatalog" med information om aktuella kurser och evenemang. Den ska finnas på våra hemsidor och även i form av informationsbroschyr.

Stoppdatum för QTC nr 11 är den 10 oktober och numret kommer ut c:a 1 november.

Bidrag skickas som e-mail, brev eller fax till SSA kansli.

Eric SMOJSM



NSRA Nordvästra Skånes Radioamatörer

Öppet hus i klubblokalen på Liebackskroken 10 A kl 1900 på tisdagskvällar.

ATV-kväll tisdagen 10 okt.

Vi bjuder in till en intressant information och demonstration om ATV, dvs amatör-radiotelevision i klubblokalen i Helsingborg.

Ärtsoppskalas torsdagen den 2 nov.

Vi lägger en doftträd av ärtsoppa och

punch över Helsingborg då vi arrangerar den sedvanliga och smakfulla ärtsoppsmiddagen. Kl 19.30 i klubblokalen. Ett evenemang som du inte får missa. För blygsamma 40 kronor får du en fantastisk ärtsoppa, öl, punsch, goda mackor, kaffe och kaka. Boka omgående till Olle, SM7RTE. Telefon 042 - 92 607.

Halvårsmöte tisdag 14 nov.

Halvårsmöte tisdagen den 14 november kl 1930 i klubblokalen. Alla medlemmar som vill hålla sig a jour med utveckling och framtid inom klubben är hjärtligt välkomna till ett intressant möte.

Lucia-fika tisdag 12 dec.

Vi avslutar höstterminen med Lussekula i klubblokalen i Helsingborg kl 1930. Välkommen att börja helgfrändet!

*Nordvästra Skånes Radioamatörer
Styrelsen genom Svante, SM7TXZ,
tel 042 - 72334*

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 svåräst. Skriv därför extra tydligt!

OBS! Ny 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

Köpes

□ Köpes

- Bencher manipulator - till bra pris!
SM2XHI Leif ☎ 070-2704485

□ Köpes

- Automatisk antennavstämningsshet som passar ICOM 735.
SM0XHW/Lena
☎ 08-56039344 arb., 08-56035243
hem - lena.sonnevi@ekero.se

□ Köpes

- SK0UX önskar köpa beg. HF antenner (monoband). Varför inte bli av med Al-skrot, få en slant och göra en insats för Kvarnberget?
Ring ☎ 0707-561493
sm0jhf@chello.se

□ Köpes

- Versatower eller annan liknande mast.
• Mobil 2m-station, t ex Kenwood TM 221E, Icom IC28 osv.
SM2OXB Henrik ☎ 070-3964762
e-post: sm2oxb@hotmail.com

□ Köpes

- 70 cm allmode rigg i bra skick.
• 2m preamp.
SM5KVC Lars ☎ 013-214455
lars@eme.se

□ Köpes

- Icom RX R-7000 i bra skick.
Flygradiosurplus KV, VHF, UHF. Allt av intresse.
SM7HNF Åke ☎ 0491-179 60

□ Köpes

- QRP-rigg. 10-20W. CW, SSB, 12 volt.
SM4BW Morgan, Fax 0550-17881

□ Köpes

- Hallicrafters HT20 CW-AM-sändare.
SM3WCO ☎ 0612-13329

Säljes

□ Säljes

- Kenwood TS440S m. SSB och 500Hz filter. 5000:-.
- PS-50 13,8V/20A 1500:-.
- QRO-prylar bl.a. TU5B, 3 st mikro-vågtrafos (för 3-fasansl.), häftiga vridkondingar och spolar.
- 75 st Radio&Television 60-talet.
- 10 st Life 1961.
- Nordisk Familjebok 1888.
SM5BIX, Jan
☎ och fax 08-767 25 75
jansterner@hotmail.com.

□ Säljes

- Transceiver Kenwood TS940S, S/N 51 20 582. Inga extra filter. 9.900:-
- Antennavstämningsshet
Heathkit SA-2040, 1.550:-.
- Kragg Alinco EP-2500, 230 V AC / 12 V DC, 650:-.
- SM5DSB Kåre ☎ 08-544 302 88
kare.wallman@rsa.ericsson.se

□ Säljes

- HEATH HW202 2m FM 500 kr
- HD1234 ant switch 150 kr
- HM2140 pwr/swr (2 instrum) 350 kr
- T/TEC 238 tuner 2kW 700 kr
- NorCal 40A TRX 3W 1100 kr
- QRP-TRX 80m 5W 800 kr
- LP-filter 1kW 100 kr
- SM3FVW ☎ 0613-10151
sm3fvw@qsl.net

□ Säljes - på grund av flytt

- Cushcraft A4S+A744 (10-40m) och Yaesu G-400RC 6.000 kr eller byte Cushcraft R8 (ny).
- Heathkit SB-1000 för 2.500 kr
SM0BGM Bosse ☎ 08-7123566

□ Säljes

- Yaesu FT-411, 2-meters handapparat med fodral 1.400:-
- Slutsteg 2-meter. Köpt hembygge, Ge bud.
- Antenn 2 meter. Köpt hembygge. Ge bud
SM7TXQ Kristoffer ☎ 040-92 04 14
stoffel2@hem.passagen.se

□ Säljes - Från SM3AHF:s dödsbo:

- Transceiver IC 745 med hembyggd nätdel
- Hembyggd matchbox
- Manipulator, Bencher
- Oscilloskop 0815 A
- Universalinstrument HP 412 AR
- Heathkit ALC Bridge IB 5281
- Normatest 2000
- Signalgenerator LSG 10

Instrument Kamoder SM 20

- Mindre nätdel
- Transceiver 2m: TR 2500 med laddare
- Motstånd, kondensatorer, lytar, transistorer.
- Georg SM3BEE ☎ 060-56 29 54
E-post: georg.soderberg@swipnet.se

□ Säljes

- Denton MLA 500 slutsteg, med tillhörande antennavstämningsshet. Båda enheterna ngt defekta. Hämtpris: 1800:-
- Luxor Mk II, satellitmottagare m. LNB, 1,8 m parabol och antennstyrning. Hämtpris: 1.500:-
- SM5ADS Thure, Bålsta ☎ 0171-507 10

□ Säljes

- Scanner, BC220 20 kanaler VHF, UHF samt flygband, 12V. 1000:-
- Disconeantenn 75-500 MHz, kraftig, ny 375:-
- Fickscanner 10 kanaler X-tals i 80 MHz-bandet. 275:-. Ev byte mot KV RX.
SM7HNF Åke ☎ 0491-179 60

□ Säljes för samma dödsbons etc. räkning som i nr 9 av QTC. NÅGRA GODBITAR !

- Yaesu FT-727R handapp. 2m + 70 cm med både bords- och vägggladdare, extra batteri och väska. Nypris 6250:- Nu ENDAST 1500:-
- Kenwood PS-50 nätaggr. 13,8 V, 20 A. 2000:-
- Seltron PMS-1 SWR/PWR-meter, 100 / 1000 W, 3,5 - 30 MHz (svensktillverkad). 500:-
- Carant antenn för 2 m med magnetfäste och kabel. 400:-
- Daimond antenn för 2 m med magnetfäste och kabel. 300:-
- Cushcraft Ringo Ranger II typ CRX-150B, 150 - 174 MHz, 6 dB, 4 m hög. Nyskick. 400:-
- Storno Explorer NMT 450 i nyskick med laddare och batteri, nypris ca 8000:-. Giv bud.
SM5KG Klas-Göran Dahlberg
☎ arb. 08-89 65 00,
bost. 08-89 33 88, e-post:
sm5kg@telia.com

Stulen utrustning

□ Efterlyses

- Vid inbrott i början av september på Kvarnberget stals ICOM 726 HF + 50 MHz transceiver ser.nr 02222 och nätaggregat RSA.
sm0kco@yahoo.com

Hamannonser:

e-post:
hamannonser@svessa.se
Begär svarskvittens!

Hamannons - nästa införande:

NOVEMBER

Text och betalning i förskott - senast

Onsdag 11 Oktober

SSA kansli, Box 45 191 21 Sollentuna
Postgiro 2 73 88-8. Bankgiro: 370-1075.

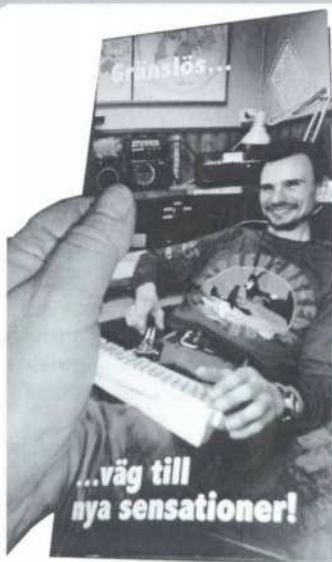
e-post: hamannons@svessa.se

Begär svarskvittens!

Affärsannonser

□ Begagnat och nytt.

- Philips RCL bridge PM6302. Fint skick. Med manual. 4350 kr.
 - Drake SW1 mottagare. 0,1-30 MHz. 32 minnen. Digital skala. 2000 kr.
 - Balun HI-Q. 1:1. Finns också 4:1. 1500 W. Nya. 325:-
 - Coax switch. 3 pos. 1500 W. 0-900 MHz. So-239 kontakter. Nya. 325 kr.
 - Spole på keramisk stomme. 25 uH. Lämplig till slutsteg eller matchbox. Ny. Bara 1 kvar. 200 kr.
 - Compaq Presario 425. Lämplig till ex.vis Packet. Ge bud.
- Alla priser inkl moms. Reservation för slutförsäljning.
- Tekmar
- ☎ 0320-39773, 070-3373518
- Bilder på varorna visas på
- <http://home.swipnet.se/~w-90664>



Beställ den nya rekryterings-broschyren.
- Ett stöd till landets radioklubbar för att rekrytera och utbilda nya radioamatörer.

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna
Tel 08-58570273, Fax 08-585702 74
Expeditions- och telefontid.
Måndag-fredag 09.00-12.00
Övrig tid telefonsvarare
www.svessa.se e-post: hq@svessa.se

Vill du finnas med i

denna förteckning? **Leverantörer - amatörradio/data/ elektronik - utbildning**

Ring/faxa:

08-56030648

eller e-post:

qtc@svessa.se

för information.

SSA QTC Annonser

AAAAA Nordic AB

Östergatan 6, 235 33 Vellinge
Tel: 040-42 66 30
Fax: 040-42 66 33
e-post: bn@aaaaa.se
<http://www.aaaaa.se>

Adigi Copy AB QSL-kort

Järnvägsgatan 44,
172 35 Sundbyberg
Tel 08-289289, Fax 08-289891

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-Elektronik 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

Instrumentcenter AB

Box 67, 732 22 Arboga
Tel 0589-19250, 19350,
Fax 0589-16153
<http://www.instrumentcenter.se>
e-post: ic@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>

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

L.H. Musik & Audio AB

Sickla strand 63, 131 34 Nacka
Tel 08-718 00 16 Fax 08-718 59 70,
<http://www.lh-musik.se>

Limmareds Hamcenter HB,

Box 4030, 514 11 Limmared
Tel 0325-71015,
Mobil 070-5221022,
Fax 0325-78813
www.travel.to/data,
e-mail: limmareds@swipnet.se

Mixtracom

Fogdevägen 40, 128 41 Bagarmossen
Tel 08-6494477 Fax 08-6482191
www.mixtra.com
e-post: info@mixtra.com

Officina Meccanica

Pietro Begali,
Simplex-bugg
25060 Cellatica (BS) Italien
Tel 0039 030 322203
Fax 0039 0 30 314941

Produktcentrum

Turebergs Allé 2,
191 21 Sollentuna
Tel 08-35 66 60 Fax 08-767 28 00
www.produktcentrum.com
e-post: Kjell@produktcentrum.com

Prylronic Komponenter AB

Box 11, 523 21 Ulricehamn
Tel 0321-12686 Fax 0321-16280
e-post: prylronic@swipnet.se

Radex

Köpingevägen 9, 252 47 Helsingborg
Tel/fax 042-141530

SM3DMP

"Extraknäck"
Tel 0612-50355

SM7TOG QSL Design & Printing

Drättinge, 561 92 Huskvarna
Tel 036-511 41

STF Ingenjörsutbildning AB

Box 1419, 11184 Stockholm
Tel 08-6138200 Fax 08-212982
www.stf.se/it, e-post: it.info@stf.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

Granby Gård, PL 6007
Tel 0175-612 04 Fax 070-6177568
e-post: telesignal@do.f.se

UHF Units AB

Box 51, 456 22 Kungshamn
Tel nr 0523 - 300 15

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
Vill du ditt företag skall finnas med i denna
annonsförteckning under hela år 2000?
Kontakta SMORGP Ernst Wingborg
Tel/Fax 08-56030648, e-post: qtc@svessa.se
Alternativt; kontakta SSA kansli

Bokrecension: "Basic Antenna Modeling: A Hands on Tutorial"

Författare: Dr. L B ("Bob") Cebik, W4RNL
Utgivare: Nittany Scientific, Riverton USA

För dem som letar efter antenninformation på Internet är W4RNL ett välkänt namn. Han är mycket produktiv och skriver en bra och lätt förståelig engelska. Hans egen site www.cebik.com innehåller hundratals artiklar om antennteknik som är understödda av noggranna simuleringar med några av de bästa programvaruverktygen för analys av trådanter som är tillgängliga – NEC2, NEC4 och Mininec 3. (för NEC4 måste man dock ha speciell licens från US Defence Department).

Nittany Scientific är ett företag som marknadsför simuleringsprogrammet NecWin Plus (och högre versioner). NecWin Plus är ett Windows-skäl för NEC2 och har i grunden samma funktioner som EZNEC 3 (som också är ett Windows-skäl till NEC2) men det har litet mer kapacitet – om man har en snabb dator och verkligen gott om tid kan man faktiskt simulera antenner med upp till 20.000 segment med NecWin Plus! NecWin Plus ger också större möjligheter att rita snygga diagram och exportera NEC-data till t ex kalkylprogram.

Nu har Bob Cebik skrivit "Basic Antenna Modeling: A Hands on Tutorial" – en diger handledning i antensimulering som jag tycker är helt utomordentlig. Har man jobbat igenom huvudparten av exemplen i boken med hjälp av antennfilerna i NEC-format som följer med på en diskett tror jag att man lärt sig mycket både om antenner och de begränsningar som finns både hos NEC och Mininec.

Handboken har tre huvuddelar:

- Grundläggande antennmodeller och testning av modeller
- Vanliga modelleringsmetoder, begränsningar och sätt att kringgå begränsningar
- Praktisk simulering

Del A är en introduktion till NEC-2 och NecWin Plus och ger handfasta råd om hur man ska förbereda en simulering. Sitter man och "hackar" med en simulering är det lätt att tappa tråden och förlora värdefulla data om man inte dokumenterar vad man gör! Ett viktigt område är konvergens-testning av en antennmodell för att säkra att resultaten är rimliga.

Del B behandlar hur man bygger antennmodeller, begränsningar och hur man går runt vissa problem. En viktig begränsning hos NEC-2 är dess förmåga att hantera trådar av olika diameter som möts. För yagi-antennar med "tapered elements" finns det korrekationer man kan använda (Dave Leeson-algoritmen) men för andra antenner, t ex loopar med rör-element i toppen och botten och trådar däremellan, ger Mininec noggrannare resultat än NEC. Utrymme ges också åt skillnaderna mellan NEC2 och Mininec för antenner med lågt placerade horisontella trådar – för antenner med trådar på höjder under 0.2 våglängder börjar Mininec ge orimliga resultat både m a p gain och matningsimpedans, medan NEC-2 med en Sommerfeld-Norton jord ger trovärdiga resultat.

Del C ger en introduktion till tekniker man kan använda vid praktisk antennkonstruktion och ger också råd om hur man kan ta sig ur olika fallgropar. Avsnittet inleds med vertikalstrålare och groundplane antenner och fortsätter med antenner med fasade och parasitiska element. En serie övningar ägnas åt analys av bi-direktionella trådanter – Double Zepp, Extended Double Zepp m fl. Yagi-antennar får en grundlig genomgång och det finns också ett antal övningar för antenner i UHF-VHF området. Avsnittet rundas av med en genomgång av speciella strukturer: helixantennar, "cage"-strukturer ("burar") och fackverkstrukturer.

När man har läst denna bok och provat ett antal exempel inser man att antensimulering inte är så lätt som det kan förefalla – det är inte bara att tuta och köra. Det hjälper mycket att ha kunskaper i grundläggande antennteorin och vågutbredning – då hittar man lättare sina misstag i högen av siffror. Hyggliga grundkunskaper inom ett teknikområde är ju alltid viktiga om man ska simulera – simulering är ingen ersättning för kunskaper, men tar bort en massa tråkigt beräkningsarbete. Har man skapat något som man tror är en revolutionerande konstruktion måste man faktiskt kontrollera om idén är riktig eller ej – handboken tillhandahåller flera olika sätt att göra detta.

Handboken är ju i första hand avsedd som en följeslagare till NecWin Plus, man kan läsas och användas med stort utbyte även av dem som enbart har NEC2 i någon version, EZNEC 2 eller 3. Alla exempelfilerna i boken kan läsas tämligen direkt av NEC2. För dem som använder EZNEC finns en diskett tillgänglig med samtliga exempelfiler i EZNEC-format.

Dr. Cebik är professor i filosofi vid University of Tennessee i Knoxville, Tenn., med specialintressen inom området formell logik och han har också verkat som biträdande forskningschef vid universitetet. Hans har varit aändaramatör under lång tid med anropen W1APS, W0JGG och nu W4RNL. Han har varit lärare i nästan 35 år, vilket märks på hans precisa och pedagogiska sätt att skriva. Han har gett ut 8 böcker och skrivit 200 artiklar i ämnet antenner och radioteknik.

Cebik har testat och använt nästan alla kommersiellt tillgängliga simuleringsprogram som är baserade på NEC-2, NEC-4 och MININEC. Han har skrivit många artiklar, grundläggande och avancerade, om antenner och antennmodeller för de flesta amatörradiotidskrifter i USA och har en egen website där han samlat många av sina artiklar – där finns mycket inspiration att hämta! Adress: www.cebik.com

Handboken kan handlas via Nittany Scientific, adress: <http://www.nittany-scientific.com/>, (se deras "Books") och den kostar USD \$ 50:- (+ ev. svensk moms). Kreditkortsbetalning handläggs av KAGI via "secure server".

SM0AQW Janne Gunmar

Samhällets räddnings- och säkerhetsresurser kanske inte klarar allt!

I vårt land finns det allmän förväntan att samhällets välorganiserade räddnings- och säkerhetsresurser skall klara allt.

Men olyckor och katastrofer är sällan väntade vare sig till tidpunkt eller art.

I ett TV-program nyligen redogjorde Kungliga Krigsvetenskapsakademien för sin verksamhet - det handlade mycket om olycks- och katastrofscenarior som kan drabba oss i samhället.

Nu undrar jag om radioamatörerna själva verkligen är medvetna om vilka tillgångar de utgör för samhället och medmänniskorna i en katastrofsituation!

Några faktorer som gör radioamatörernas kapacitet så unik är ju bl a annat:

- Kommunikativ förmåga under enkla och oförutsedda förhållanden.
- Oberoende av yttre resurser ifråga om kraftförsörjning och annat.
- Kommunikationsmöjligheter på en mängd olika frekvensområden och olika kommunikationsformer.

Samhällets motsvarande resurser må på enskilda olika områden vara helt överlägsna radioamatörernas, men radioamatörerna kan från en och samma stationsplats trådlöst etablera

kontakt både lokalt och globalt!

SM6CIS Erland

Dessa tankar har tidigare varit införda i KRA-bladet - Kungsbacka Radioamatörer.

Vårdat språk - replik till SM5BAZ QTC 9

Jag kritiserar ledaren i QTC 3, skriven av redaktören och kanslichefen och då förväntar jag mig ett svar från dem.

Vad får jag? Jo, ett svar från SM5BAZ och SM7NCI. Då gör redaktören det enkelt för sig genom att släppa fram det "gläfsande kopplet" som då uppträder som opportunist - sa enkelt var det med det...

Att sedan dessa båda "kantlöpare" pratar i den egna armhålan, kan varje tänkande läsare lätt räkna ut meningen med. Det gäller således att läsa och förstå - och inte enbart titta på bokstäverna - SM5BAZ! - Gissar och fabulerar gör den som inget förstått. När ledarskribenterna bekvämar sig till att ta debatten, vill jag gärna vara med på ett hörn. Opportunisterna gör ingen människa glad.

SM7VG Hugo



The Swedish High Speed Club SHSC med supportrar samlade inför årsmötet i Sollentuna utanför SSA:s kansli.

The Swedish High Speed Club tränar CW-entusiaster till högre takter

SHSC höll sitt årsmöte den 9 september på SSA:s kansli i Sollentuna under välvilligt värdskap av SM0JSM, Erik, som ställt konferensrummet till förfogande. Mötet klarades av på ett par timmar under ordförandeskap av SM5AHX Jan.

Till klubbens styrelse valdes: Ordförande SM5AHX, Jan Trygve, vice ordf SM5ALO Sven Sagge, sekreterare SM5ADI Gösta Rosén, kassör SM4AWC Eskil Eriksson och ledamot SM0AGJ Gustav Fjaellström

Som speciell gäst deltog vännen SM5HV/HK7 Otto Ringheim. Otto är bosatt i Columbia och har tidigare vistats i Mexico. Han har under många år varit verksam som elektroniklärare. Han hörs ofta på de högre kortvågsbandens cw-del och har gärna kontakt med SM. Han har mejladress: ringheim@epb.multi.net.co

HSC-klubbar finns i många länder. Deras syfte är att sammanföra hams som kan köra 150-takt och högre. Ofta är det gamla yrkestelegrafister, som har dessa som sina exklusiva klubbar. Då denna yrkeskår minskar, har vi i vår klubb istället satt upp som vår uppgift att ta oss

an amatörer, som är intresserade av att köra cw och ge dessa möjlighet att träna upp sig till högre takter.

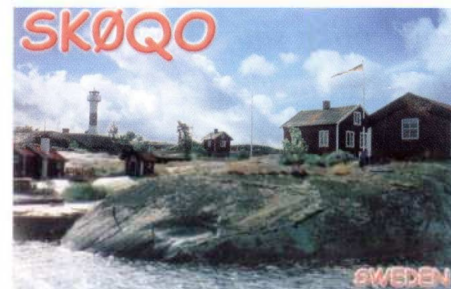
För att åstadkomma detta kör vi en bulletin lördagar kl. 08.30 på 3537 kHz från SK0/7SC. Reserv vid dåliga cond 7025 kHz. Bulletinen är en ren tränings-text, som går i takter från 100 till 200. Incheckning 08.25, detta för att vi vill gärna veta hur många, som är med i svängen. Efter bulletinen kan man ha QSO med medlemmarna. Som jag tidigare skrivit gäller här den gamla regeln att inte sända fortare än motstationen sänder. 3537 är också en frekvens, som brukar användas av medlemmarna.

SHSC delar också ut diplom i olika takter. För att få ett diplom i en viss takt skall man på ett meningsfullt sätt kunna ha QSO i den takten.

Du, som är intresserad ta gärna kontakt med någon av styrelsemedlemmarna. Du är också välkommen att titta in på vår hemsida surf.to/hsc, där Du får veta mera om vår verksamhet och där Du kan anmäla Ditt intresse.

73 de SM5ADI Gösta

SÖDERTÖRNS RADIOAMATÖRER /SK0QO/



Ordf Göran Eriksson, SM5XW,
E-mail: sm5xw@svesa.se
Tel: 08-500 288 18

Månadsmöten i Kvarnbäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro, 2:a och 4:e onsdagen varje månad (ej 1/6-15/8). Öppet: 18.30- 21.00, programstart 19.00. OBS ÄNDRADE TIDER ! Buss 837 från Jordbro station kl 18.27.

Information genom :
www.members.xoom.com/sk0qo
Klubbfrekvens: 145.425 MHz.
Tester kör vi tillsammans med Telia-klubben från SK0CC. Kontakta Ulf H. Jonsson -DWK, tel 08/ 745 12 00.
Planerade kurser: "Teknik" för amatör-cert. och ny "CW-kurs"; minst 6 delt på kurs krävs för genomförande.

Program.

Ondag 11 oktober: Månadsmöte med info och visning av Jonas -VQO, "Om hur klubbens nya QSL blev till". Tips till intresserade om läsvärda "hemsidor" med hjälp av skolans datortek.

Lördag-Söndag 21-22 oktober: Jamboree On The Air (JOTA) med scouterna på Naturskolan i Ösmo. Org Ronny Byström.

Onsdag 25 oktober: Månadsmöte med Bengt Svensson, SM0UGV, som berättar om "Grimeton" med video och diabilder.

Onsdag 8 november: Månadsmöte med föredrag och video om "Exp Dominica, J73CCM", febr 2000, av Lars Berg, SM0CCM.

Söndag 12 november, kl 13.00: Studiebesök, familjem. på Telemuseet och SK0TM. Bengt -UGV är vår värd och visar bl a AmatörTV.

Onsdag 22 november: Månadsmöte utan särskilt program.

Onsdag 29 november: Julbord på restaurangskolan i Haninge vid Handenterminalen. Oxo delt. av Nynäs- o Telia-klubbarna.

Onsdag 13 december : Månadsmöte med Olle -GOO, som berättar och visar dia-bilder om "Tiden på sjön, som telegrafist".

Välkomna
Göran/ SM5XW



Diplom kan indelas på olika sätt. Det beror på vad man använder för sort-eringsbegrepp.

Blodigt allvar eller mera på skämt kan vara ett sätt att skilja dem åt.

Diplomutgivares uppfinningsrikedom är stor, ibland kanske lite för stor.

Häromdagen damp det ned ett brev i lådan, som innehöll regler för ett något udda diplom.

Diplomidén kom till när utgivaren ropade CQ på 145 MHz i en vägtunnel någonstans i Sydtykland.

Nej, han fick inget svar. Men om han hade fått det, så tyckte han att det borde ha varit värt ett diplom. Därför instiftade han ett sådant - *Tunnel Award*. Minst tio tunnlar skall man ha aktiverat. Motstationen skall befinna sig i samma tunnel som man ropar i. Ja, var annars förresten? Det finns en speciell kommitté,



som godkänner de tunnlar som räknas.

Här ute på Västgötslätten tror jag inte att det finns någon tunnel av sådan dignitet att den skulle kunna bli godkänd. Visserligen har vi ett stort antal vägundergångar för boskap, men dom duger nog inte. Vem skulle förresten vilja stå där och ropa CQ, när korna kommer rusande hem för mjölkning!

Den närmaste tunnel som skulle kunna godkännas finns nog i Göteborg. Så se upp i Tingstadstunneln!

Den här kreative amatören har varit ute och åkt tunnelbana också. Men resultatet av det tar vi en annan gång!



A-2000

365 kontakter under kalenderåret. Speciell sticker och gratis diplom om du kört minst 50 QSO med ditt distrikts jubileumssignal. Regler i QTC nr 12 1999.

All Baltic Islands Award

Diplomet utges till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter med 10 olika öar i Östersjön.

Alla band och trafiksätt får användas..

Avgiften är 7 USD. Ansök med verifierat loggutdrag till SP5PB, Piotr Brydak, Okolnik 9A m 16, 00-368 Warszawa, Polen.

Diplome des

Prefixes Francais - DPXF

Diplomet utges till lic radioamatörer och SWL för kontakt med olika franska prefix.

Det utges i fyra klasser:

Class 3 - 10 prefix

Class 2 - 14 prefix

Class 1 - 19 prefix

Klass Extra - alla 19 prefix, plus prefixet **TP** och 5 olika på 5 band.

Följande prefix räknas:

F2 F3 F5 F6 F8 F9 FG FH FJ FM FO FP FR FS FT FW FY och TK.

Prefixet TP räknas som joker för felande i klasserna 1, 2 och 3.

Diplomet utges i klasserna SSB, CW, RTTY och Mixed.

Banden 3.5 - 7 - 14 - 21 - 28 får användas.

Avgiften är 5 USD eller 10 IRC.

Ansök med verifierat loggutdrag till F-10095, Pierre Fournier, 3 bis Av. de Porchefontaine, F-78000 Versailles, Frankrike.

Diplome de la Ville de Marseille

Diplomet utges till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter med 10 olika stationer från Marseilles.

Ingen tidsbegränsning råder.

Avgiften är 25 FF. Ansök med GCR-lista till FC1EGC, Serge Meissonier, Chemin de la Pinede, 7 Place des Bastidons, Les Aubargues, F-13118 Entressen, Frankrike.

Belgian Castle Award

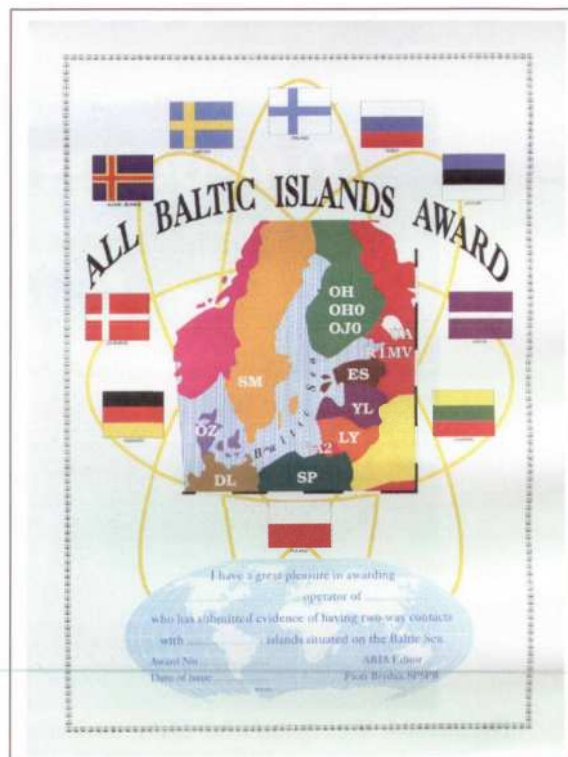
Diplomet utges till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter med aktiviteter från belgiska slott- och herresäten. De definieras med en kod, där bokstäverna anger i vilken provins slottet ligger och siffrorna aktivitetens ordningsnummer

Grunddiplom utges för 100 kontaktade aktiviteter, inkluderande minst tre från varje provins. Sticker utges sedan för varje ytterligare tjugofemtal

Ansök med GCR-lista och 10 EURO till BCA Award Manager, ON5UD, Guy De Boeck, Tienne de Renival 7, 1380 Lasne, Belgien.

Schloss Benrath Diplom

DARC Ortsverband Dusseldorf-Süd (DOK R23) utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 1997-01-01 med olika stationer från de Ortsverbands som finns i Dusseldorf. 30



poäng behövs.

Station i DOK R01, R22, R26 och Z04 ger 1 poäng. Station i DOK R23 ger 3 poäng. Klubbstationerna DL0GO och DB0KW ger vardera 5 poäng.

Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 10 DM eller 7 USD. Ansök med GCR-lista till Thomas Ball, DG9EAF, Postfach 10 14 20, D-40005 Dusseldorf, Tyskland.

French Riviera 06 Award

Om man kontakter 5 olika stationer i det franska Departementet 06, så kan man ansöka om det här diplommet.

Större orter i Departementet är: Nice, Grasse, Cannes, Antibes, Menton och Vence.

Ansök med loggutdrag och 10 IRC till F5RU, Robert Vernet, "Provence A", 2 Avenue Raoul Dufy, F-06200 Nice, Frankrike.





Locator Certificate

VRZA utger det här diplommet till lic radioamatörer för verifierade kontakter på VHF med 10 olika locatortutorer.

Sticker utges därefter för varje ytterligare total tutor upp till 100.

Ingen tidsbegränsning råder.

Avgiften är 6 USD eller 6 IRC. Ansök med GCR-lista till Award Manager VRZA, Ben Horsthuis, Frans Halstraat 95, NL-3781 EV Voorthuizen, Holland.

International YL 2000 Award

Under perioden 2000-08-01 -- 10-15 skall man kontakta två YLs från Nya Zeeland. Ett special-QSL erhålls om man kontakter ZM6YL.

Ansök senast 2000-12-31 med verifierat loggutdrag och 5 USD till, Carolyn Sarten, ZL2JP, 212 Coro-nation Ave, New Plymouth 4601, New Zealand.

HA-YL Award

MRASZ YL Committee utger det här diplommet till lic radioamatörer för verifierade kontakter med olika kvinnliga radioamatörer i Ungern.

10 poäng behövs.

Medlem i HA-YL Club ger 2 p. Övriga 1 p. GCR och 7 IRC till HA5FQ, Martha Nemeth, Nagybanja u. 68, Budapest, H-1185, Ung-

CLARA 10 DX-YL Certificate

Kontakta 10 kvinnliga radioamatörer från olika DXCC-länder.

Ansök med loggutdrag och 5 USD till VE7LQH, Muriel Foisy, 2124 Murrelet Drive, Comox, BC. V9B 3P5, Canada.



Pretoria Award

Pretoria Branch of SARL utger det här diplommet till lic radioamatörer för verifierade kontakter med 5 olika stationer från Pretoria, eller inom en radie av 25 km därifrån.

Ingen tidsbegränsning råder. Alla band och trafiksätt räknas.

Avgiften är 2 USD eller 7 IRC. Ansök med GCR-lista till Don Blackburn, ZS6CRT, Pretoria Amateur Radio Club, POBox 73696, Lynwood Ridge 0040, Sydafrika



W-18-Z Award

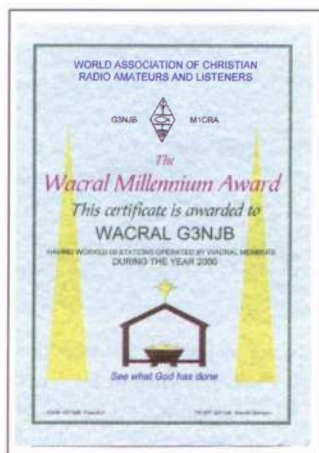
Diplomet utges till lic radioamatörer och SWL för kontakter med olika stationer i CQ zon 18. Class 1-18 stationer, inkluderande samtliga i tabellen nedan redovisade Oblasts.

Class 2 - 18 stationer inkluderande minst 7 olika Oblasts.

Class 3 - 10 stationer.

Ingen tidsbegränsning råder. Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 5 USD eller 10 IRC. Ansök med loggutdrag till UA9UAX, O.A. Maljavskij, Box 1, Topki, Kemerovskaja obl, 652320 Ryssland.



WACRAL Millennium Award

The World Association of Christian Radio Amateurs & Listeners utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för kontakt med 60 olika medlemmar under år 2000.

Ansök med loggutdrag och 5 UK pund till G4YJW, Geoff Grundy, 47 Northiam Rd, East-bourne, East Sussex BN20 8LP, England.

QRPP Lower Power Award

Diplomet utges till den som kört QRPP, dvs med en effekt lägre än 1 watt, och haft kontakt med en station på ett avstånd av minst 100 km. Avgiften är 5 USD. Ansökan skall bestå av följande: 1. QSL för kontakten, 2. Intyg att avståndet är minst 100 km, 3. Försäkran att uteffekten var max 1 watt, 4. Försäkran att ingen aktiv relästation utnyttjats.

Sänd ansökan till EFT, Low Power Award, P.O.B 460101, Aurora, CO 80046-0101, USA.

Maritime Mobile Award

Diplomet utges till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter med minst 7 olika maritim mobila stationer.

Avgiften är 7 USD. Ansök med verifierat loggutdrag till SP5PB, Piotr Brydak, Okolnik 9A m 16, 00-368 Warszawa, Polen.

Bosnian Trophy Award

Kontakter från 1996-01-01 med 5 bofasta stationer i Bosnien-Herzegovina (T9).

En klubbstation är obligatorisk. Dessa stationer har prefixsiffran 1 och treställigt suffix. Samma station räknas flera gånger.

Ett av dina egna QSL skall bifogas ansökan för diplommanagerns arkiv.

Avgiften är 5 USD. Ansök med loggutdrag till Dejan Menges T95DXT, Patriotske lige blok A, 72220 Zavidoviae, Bosnien-Herzegovina.

Utdelade diplom per 2000-09-13

forts från QTC 9



186	SM0NKZ	144 MHz
187	SM5AFF	All SSB
188	SM4CQQ	
189	SM5WPT	
190	SM0HXB	All SSB
191	OH2TP	50 MHz
192	DJ4VP	All CW
193	4X1OZ	1st 4X
194	DL3EA	All SSB
195	SK0BJ	7 MHz, All SSB
196	SL0ZS	144 MHz
197	SV1EDY	
198	SM6EPG	

SSA75 Topplistan per 2000-09-13

Jubileumsstationernas förekommit i hittills inkomna ansökningar.

1.	SI75A	244	6.	SI4SSA	82
2.	SI5SSA	174	7.	SI0SSA	73
3.	SI7SSA	144	8.	SI2SSA	72
3.	SI6SSA	138	9.	SI3SSA	54
5.	SI1SSA	119			

Oblast i zon 18

Prefix	Beteckning
UA9H	TO 158
UA9O	NS 145
UA9U	KE 130
UA9Y	AL 099
UA9Z	GA 100
UA0A	KK 103
UA0B	TM 105
UA0H	EW 106
UA0O	BU 085
UA0S	IR 124
UA0U	CT 166
UA0W	HA 104
UA8T	UO 174
UA8V	AB 175

Anm: Bigrammet avser den nya oblastsbe-teckningen och siffergruppen den gamla.

**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 SM5IQ/Stig



När detta skrivs i mitten av september föreligger få uppgifter om expeditionen till Kingman reef KH5K. Det blir aktivitet i minst 12 dagar och medlemmarna utgår ifrån Honolulu den 15 oktober. Du bör lyssna på DX-ringen på 80 meter (3775) klockan 10 varje söndag för att få de absolut senaste informationerna.

I månadens spalt redovisas SM Allround DXer. För att komma med i listan måste du ha kontrollerade kort för DXCC. Ny ledare i SM är Hans, SM6CVX – Grattis!

SM6CTQ Kjell

\$ 1-Dollarsedel för returporto?

Det har varit brukligt att sända med en US dollar som returporto i samband med QSL-utskick. Inte nog med att det ibland är svårt och tar tid att köra rara DX, utan nu skall det även vara svårt att få tag i "green stamps"

Kenneth, SM5OJH berättar att han varit i kontakt med Handelsbanken i Linköping och de säger att de inte kan beställa 1-dollarsedlar. Enligt banken, så finns endast dessa sedlar när någon kund kommer för att växla tillbaka till svenska pengar. En dollar är för liten valör att skaffa fram, trots att den idag är värd över 9 svkr!

Agalega – 3B6RF DX-expedition



Planering av denna DX-expedition startade redan i slutet av mars. Karl, HB9JAI besökte Mauritius och kontaktade där myndigheterna för att diskutera möjligheten att få tillstånd till att besöka ön Agalega. Han besökte licenskontoret och undersökte möjligheterna till att få hjälp med båt transport. Idag har gruppen fått alla nödvändiga tillstånd och nu är planeringen i full gång.



Två sponsorer, Yaesu och Force 12 hjälper till med utrustning och gruppen kommer att få 6 stycken FT-1000MP med 6 stycken 6 VL 1000 slutsteg samt 2 stycken FT-847. Yagi-antennor och vertikalantennor (four square arrays) samt antenner för 6 meter och satellit. Vidare har man som lån erhållit filter, modem, koax, kontrollboxar för four square och headset. Från SCS, Seicom, Comtek System samt Heil. **Det blir stor satsning på satellit-kommunikation**

Eftersom uppskjutningen av P3D blivit senarelagd blir det nu AO-10 som gäller. Bernhard, DJ5MN har tagit fram denna speciella utrustning. För uplink på 70 cm har man en Tonna 21 element och för downlink på 2 meter har man en 9 element Tonna. Detta är första gången det blir satellit kommunikation från denna ö.

Alla kontakterna kommer att loggas med dataprogram och logguppgifterna kommer att sändas dagligen via Inmarsat till Albert, HB9BGN som kommer att se till att uppgifterna finns tillgängliga på Internet. Hemsidan finner du på agalega2000.ch

Expeditionsledare är Hans, HB9BXE och de övriga i teamet är: HB9JAI, HB9AJW, HB9BQI, HB9BQW, HB9AFI, HB9JAX, HB9JBI, HB9CRV, HB9FMU, G3KHZ, DL3KUD, F6HMJ, 3B8CF, och HB9AHL. Förmodligen kommer det att



tillkomma operatörer från USA.

Alla i gruppen har speciella uppgifter, Förutom duktiga operatörer är det viktigt att markservicen fungerar. Förläggningsansvarig och kock är Christina,

HB9BQW. Hon kommer att se till att alla i gruppen mår bra.

Stationsplatsen blir på den norra sidan av ön. Själva ön är endast 24 km lång och lite över 3 km bred. Det är ett rikt fågelliv och många sällsynta fåglar. Högsta punkten utgörs av sanddynor som kan bli upp till 15 meter höga. Det finns cirka 300 bofasta invånare. På hela ön växer det cocos träd och det finns en liten industri där man framställer olja från cocosnötterna.

Den 2 oktober anländer gruppen till ön Mauritius. Den 5 oktober startar båtresan med Mauritius Pride och man räknar med cirka 35 timmars båtresan innan man anländer till Agalega. Går allt planenligt är man i luften den 8 oktober och man räknar med trafik till den 24 oktober.

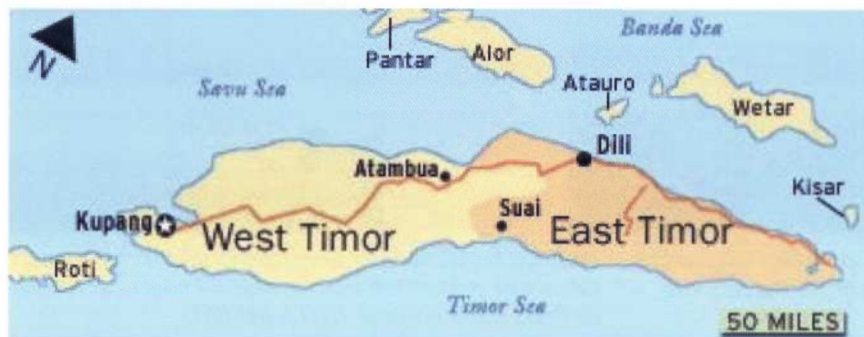
Expeditionen är mycket välplanerad och man kommer dagligen få trafik-information från speciella pilotstationer runt om i världen.

Vill du veta mer om denna expedition skall du läsa deras hemsida på www.agalega2000.ch

Någon speciell sponsring har vi ej organiserat. Eftersom kostnaden för denna expedition blir höga, så föreslår jag en liten extra slant i samband med QSL.

DXred SM6CTQ

East Timor DX-expedition

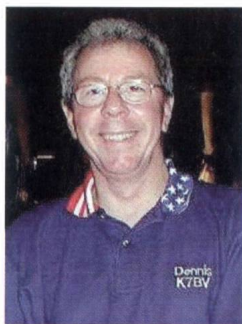


Dennis, K7BV och Dick, N6FF anländer till East Timor den 8 oktober. Räkna med trafik mellan den 9-16 oktober. Det kommer att bli en stor satsning med aktivitet på lågbanden 40, 80 och 160 meter

Dennis och Dick kommer även att medverka till att antennparken för de lokala amatörerna i East Timor förbättras. I planeringen finns även bildandet av en klubbstation med en ny anropssignal. Efter avslutad operation är även målsättningen att QSL utskick skall ske mycket snabbt.

Dennis Motschenbacker- K7BV

Dennis fick redan vid 13 års ålder licens. 1962 erhöll han anropssignalen WV6WTD och intresset för DX-trafik och tävlingar var mycket stort. Från



hemmastationen i Carson City, Nevada har det blivit många tävlingsdiplom. Vid kontroll av insänd tävlingslogg har man uppmätt perioder då Dennis varit uppe i över 300 QSO/timma. På både CW och

Foni. Vi har även hört Dennis aktiv från platser runt om i världen som KZ5M, 8P9, C6, CY9, J6, KC6, KH2, KH6, KL7, KP2, KP4, KP6, OH, OH0, OJ0, P4, S5, SV9, TI, V2, V4, V6, VE, VK, VP2E, VP9, XE, YB9 och YV. Dennis är redaktör för National Contest Journal och hedersmedlem i ARRL.

Operationsplan för 4W

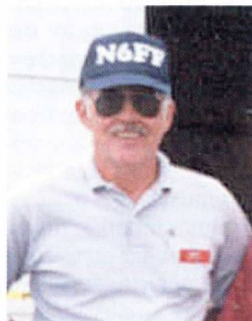
På dagtid kommer det att bli aktivitet över 40 meter och så fort det blir mörkt blir det stor satsning på 40, 80 och 160 meter. Dick meddelar att varje hel timma och 15 minuter framåt finns han på 160 meter och bevakar öppningar. Frekvensen blir 1827.5 för sändning med QSX 5 upp. Är det dåliga förhållanden flyttar han till 80 meter. Del av utrustningen lånas från 4W6MM och klubbstationen.

Station 1 är en FT-1000MP med ett Emtron DX-3 slutsteg och station 2 den nya FT-1000MP Mark 5 utan slutsteg. Sistnämnda station kommer nattetid finnas på 30 och 40 meter.

Antenner: För mottagning K6SE delta Loop samt beverage antenner. För sändning blir vertikaler och inverted Vee

Dick Wolf - N7FF

Dick fick sin licens 1954 med anropssignalen K2PYX. 1956 blev det arbete inom US Air Force som medförde att han i 20 år flyttade runt och var bland annat aktiv från Mississippi, Nevada, Oregon, Washington, Kanada, Kalifornien och Alaska. 1970 var Dick stationerad på Alaska och var då aktiv som KL7HCC.



Efter pensioneringen från US Air Force 1976 fick Dick arbete som kommunikations och teknisk ingenjör för ARCO med bland annat vistelse i det arktiska området i Alaska. 1977 bytte Dick anropssignal till KL7H, och många minns säkert hans aktivitet från Prudhoe Bay. Favoritbandet är 160 meter och där har Dick över 200 länder för DXCC. Förutom 160 meter innehar Dick DXCC Honor Roll och saknar endast P5 och VU4.

Dick är specialist på antenner för 160 meter och då speciellt mottagarantenner. Räkna med att när han kommer till 4W så blir det många som kommer att få förbindelse på lågbanden.

Anropssignalen N6FF erhöll Dick 1996 och numera har han en liten farm nära Los Molinos i Kalifornien.



Pero Simundza, 9A4SP/4W6SP, Silent Key

Timor

Det råder en förtryckt stämning bland personalen vid UNHCR. I mitten av september blev tre anställda vid UNHCR-kontor i Attambua, West Timor mördade och bland dessa var radiooperatören Pero Simundza 9A4SP/4W4SP. Pero hade endast några veckor kvar på sin tjänstgöring i Attambua.

Pero har varit på olika uppdrag för UNHCR. Först i Sarajevo och därefter i Albanien. När tjänstgöringen tillät hördes Pero aktiv på de olika amatör-radiobanden och han var en mycket duktig radiooperatör. Tjänstgöringen var mycket nära gränsen till East Timor så Pero pendlade ofta mellan de olika sidorna. Pero var en ung, mycket antusiastisk och skicklig DXare som alldeles för tidigt lämnade oss.

När händelsen blev känd hördes ingen aktivitet från kamraterna på den östra sidan. Erkki, OH2BF befinner sig nu i East Timor och han kommer att bli aktiv som 4W/OH2BF.

José, CT1FKN kom till Dili i mitten av augusti och han har erhållit anropssignalen 4W6FK. José skall stanna till februari 2001.

SMOCTQ Kjell

Jag förstod att det var 9A4SP/4W6SP ("SP" = hans initialer) som dödats när jag såg namnet i SvD. Det kunde inte finnas så många kroater i FN-tjänst på Timor. Tyvärr hade jag rätt.

Pero var en lysande CW-operatör som i somras ofta hördes på 14 och 18 MHz. Condolences can be posted at <http://www.qsl.net/9a4sp/>

Eric - SMITDE

STOP - Nu meddelas:

Bland de tre som mördades i West Timor fanns även radioamatören Carlos Luis Caceras, KD4SYB. Carlos var 33 år.

Frekvenser:

CW:	SSB	
1827.5	1845.5	Alla QSL skall sändas
3507.5	3727	via
7007	7077	KU9C, Steve Wheatley,
10117	10137	P.O: Box 5953,
14007	14197	Parsippany,
18077	18137	NJ USA.
21007	21197	
24897	24947	DXred Kjell SM6CTQ
28007	28557	

JW7M DX-expedition 2000 till Svalbard

Foto: SP5DRH JaceK Kubiak om inget annat anges.

För vår del började det med att Håkan SM3EQY hittade en hemsida på Internet där några norrmän letade deltagare till en planerad DX-expedition till Svalbard (JW)

Den 6:e juli flög vi från Oslo till Longyearbyen på Spetsbergen med en mellanlandning i Tromsø i Nordnorge, totalt 12 amatörer med massor av packning inklusive teleskopmaster i aluminium, (det finns ju inga träd att montera antennerna i) snacka om övervikt på planet. Vår del av gruppen fick tillbringa några timmar i Longyearbyen i väntan på de andra, det var exotiskt upplevelse att se nattflanörer med rejäla bössor på axeln, och att se dessa hängande i barnnas kapprum medan dess ägare åt och drack i lokalen. Dessa är nödvändiga då isbjörnarna betraktar oss människor som mat, var man än befinner sig på Svalbard måste man ha ett gevär med sig som skydd mot närgångna isbjörnar.

Efter att samtliga deltagare anlänt till Longyearbyen, blev det en 3,5 timmar lång båtture med en rysk bogserbåt till en rysk gruvstad som heter Barentsburg, 1000 innevånare som huvudsakligen sysslar med kolbrytning och allt däromkring. Det finns till och med en lantgård med 10 kor 1 tjur, ca 300 grisar och 600 höns, samt ett växthus för odling av grönsaker, allt för att förse innevånarna med färska råvaror.

Barentsburg ligger nära inloppet till den



Transport med bogserbåt tillbaka till Barentsburg.



Radishacket på berget i Barentsburg med fri horisont (utom mot sydöst). Ön som skimtar till höger om antennen är Prins Karls Forland (IOTA EU-063)

stora Isfjorden och en liten bit in i dess förgrening Grönfjord. Vi var inbokade på Ortens hotell, byggt på 50-talet, det fanns både toalett och dusch på rummen, samt en trevlig bar med både ryska och västerländska förfriskningar.

LA3OHA Terje hade åkt några dagar i förväg, och förberett ett shack på berget bakom hotellet, 300 meter över havet. Med en brant sluttning ner mot Isfjord / Grönfjord. Det var ett fantastiskt QTH, med bra take off och fri sikt, från sydost via syd och norr till öst. Där fanns en TH6DXX monterad på en plattform bredvid gamla TV-stationen, som fungerade som radioschack under expeditionen.

Då vi var många operatörer beslutades att dela gruppen i två delar. De flesta blev kvar i Barentsburg, medan några av oss drog iväg till en rysk stuga i vildmarken, med hjälp av en gammal landstigningsbåt från 2:a världskriget. (Med nedfällbar front var det inga problem att landstiga på stranden i botten av grönfjord. Därifrån fick vi 5 tappra "vildmarksentusiaster" bära all packning över några moränkullar till en sjö som kallas Icelake, den har en Glaciär på ena kanten och denna stuga på den andra, och består bara av smältvatten på sin väg ner mot havet. Det blev totalt 3 rundor med full packning innan allt var på plats. (Riggar, antenner, master, batteri med laddare, elverk, bensin, samt även lite mat och dryck).

Vi monterade upp en 1/2-square för 20 meter med hjälp av Stugan och en av portabelmasterna. Geffery KG0VL fick kämpa i flera timmar för att få igång

elverket. När vi sedan anslöt våra 220V - utrustningar till det, "brann dessa upp" inom några minuter, det visade sig ge alldeles för hög utspänning (troligen ca 300 volt - vi hade inget mätinstrument med oss, för att kolla med!)

Följden blev att vi var utan loggningsdator, och fick köra riggarna från ett batteri och samtidigt ladda detta med ca 10 ampere. Det blev till att snåla på strömmen och köra bara en rigg. Dag 2 monterade Jacec SP5DRH en minibeam för 10-15-20 meter. Den visade sig fungera "nästan" lika bra som 1/2 Square antennerna.

Min erfarenhet av dessa dagar blev att 1/2-squareantennen var en riktig godbit att använda för portabelkörning. Vi bevakade också 50 MHz under kvällstid från Icelake med hjälp av en dipol, det enda som hördes från detta QTH var beaconen VE8BY under några minuter natten till söndagen 9:e juli.

Det blev ca 850 QSO:n från vildmarken på 20 och 17 meter. Vilket vi får betrakta som bra, efter alla bekymmer med utrustning under uppstarten.

Medan vi i vildmarksgruppen njutit av den fantastiska vildmarken, hade expeditionens huvudstation avverkat massor av QSO:n från sitt fantastiska bergs-QTH i Barentsburg. Det krävdes en hel del energi att ta sig upp och ner från berget - 700 trappsteg och 300 meters nivåskillnad räknade Dave KF6XA under en av sina många turer upp dit.

Håkan SM3EQY hade hårdbevakning av 50 MHz under kvällstid, utan att höra något.



Efter många timmars mekande av Jasec var det dags att prova antennen. Här syns LA7IL, SM3JGG och KG0VL. OE3GEA finns i bakgrunden



Dags att bära all utrustning in i den riktiga vildmarken. Som vanligt blir det för mycket utrustning att släpa på. Här är SM3JGG, LA7IL samt våra "ryska sherpas" OE3GEA och KG0VL



Det kombinerade radiochacket och middagbordet i stugan nyttjas här av SM3JGG, OE3GEA och LA7IL i bakgrunden.



Efter många timmars mekande av Jasec är det dags att prova antennen av KG0VL, LA7IL, OE3GEA och SP5DRH. Foto: SM3JGG Staffan

Vildmarksgruppen återkom till huvudstationen på måndag eftermiddag. Då monterades några 1/2-square antenner på hotelltaget så att vi fick 2 stationer i luften samtidigt. På tisdagskvällen 11:e juli blev det utdelning även på 50 MHz. Det blev Aurora-E mellan JW och Skandinavien och vi körde/hörde följande stationer, OH9SIX (beacon) OH6JW, OH8K, SM3GSK, OH7KM, SM3VEE, OH6MPC, OH1AYQ, SM4EFW, OH1ZAA

Sedan den öppningen dalt ut, öppnade det mot Nordamerika. Vi lyssnade på fyren VE8BY under ca 1,5 timme med 599++ och ropade massor av CQ:n, utan att få några QSO:n åt det hållet. SM2XGO kom också igenom under en kort period.

De flesta andra expeditonsmedlemmarna blev positivt överraskade över att vi överhuvud taget lyckades köra några QSO:n 50 MHz från denna nordliga position. Jag tror till och med att några av dem kommer att skaffa utrustning framöver.

Totalt kördes ca 7700 QSO:n med signalen JW7M och vår egna signaler, t.o.m. jag körde några QSO:n med signalen JW/SM3JGG på 20 meter (de som kördes kommer att få exklusiva QSL-kort).

På torsdag 13:e juli var det dags för återresan hem. Först med bogserbåt, sedan flyg och därefter bil från Oslo, totalt 36 timmar.

Innan vi reste diskuterade vi om vi skulle försöka aktivera IOTA EU-63. (Tidigare har EU-63 bara innefattat Kung Karls Land, vilket inte varit tillåtet att besöka). Två veckor före vår avresa ändrades IOTA-reglerna så att många fler öar innefattades i EU-63. Vi hade upprepade kontakter med "sysslomannen på Svalbard" angående detta och vi fick tillslut tillstånd att landstiga på norra delen av Prins Karls forland, som ligger strax norr om Isfjorden. Dock fick vi inte landstiga med helikopter på grund av fågellivet, så enda chansen var att chartra en stor havsgående båt. Dessutom var det nödvändigt att ha en (dyr) guide under hela vistelsen. Detta visade sig vara både dyrt och besvärligt att genomföra mitt i semestersäsongen (över 40.000 NOK) för 2 dagar på ön - det var för mycket för vår budget.

Vi har i alla fall lärt oss vad som är möjligt att genomföra, och att det inte skall göras under högsäsong, för att hålla nere kostnaderna.

73 de Staffan SM3JGG

HOBBY MÄSSAN

**3-5 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 • SPÄRVÄG • STJÄRNMOTORER
- AMATÖRRADIO VIA DATOR & SATELLIT • DX

Med reservation för ändringar

T-bana till Universitetet

ÖPPET: 10-18 fre. lo

ÖPPET: 10-17 so

www.hobymassan.com

Kingman Reef, KH5K

När detta skrivs i mitten av september kan man ej ange exakt start datum. Det blir aktivitet med 6 stationer i minst 12 dagar. Expeditionen utgår från Honolulu den 15 oktober. Följande operatörer finns med: KH6ND, NH6UY, KH7U, WA1S, AH9B, I8NHJ, JH7OHF, RZ3AA, VE7CT, K4UEE, N4XP, WB4JJT, OH2BU, NI6T och AA7A. QSL skall sändas via K4TSJ

FIELD CHECKING FÖR DXCC (se QTC nr 8 sid 38)

För angivande av trafiksätt för telefoni-QSO på ansökningsblanketten skall anges PHONE, inte SSB. Frekvensband anges som 80, 40, 20 etc. inte 3.5, 7, 14 MHz etc. Skulle Du göra något fel i sorteringen av QSL'en så är det inte hela världen och har Du missat något QSL när Du fyllt i blanketter så lägg till på slutet. Du behöver inte skriva om. En rätt ifylld blankett underlättar dock för flickorna på ARRL vid inmatningen i datorn vilket betyder snabbare handläggning. Betalning kontant med US-dollar eller med VISA/Mastercard. Östen/SM5DQC E-post: sm5dqc@algonet.se eller sm5dqc@arrl.net

US COUNTY HUNTERS

Under tiden 000915-001001 kommer SM6CEN att köra mobilt (som W7/SM6CEN/M) i sydvästra USA: troligen delar av följande stater Arizona, Utah, Colorado, Nevada och Californien. Motstationer önskas för sked och eventuellt utdelande av counties. Skicka intresseanmälan till SM6CEN@svessa.se.

73 Håkan

SEANET Radioamatör kongress

Skandinavisk resa till Thailand i samband med SEANET Radioamatör Kongress i Pattaya den 17-19 november.

Vill du veta mer om mötet kan du kontakta medlemmar i SEANET som träffas på 14230 kHz kl 12z varje lördag.

Stig LA7JO är guide och reseledare för resan. Du som är intresserad kan kontakta Stig via internet på adressen: la7jo@enitel.no



Stora Hotellet Tel 0505-445 13

SSA Årsmöte år 2001 – Karlsborg

För några månader sedan presenterades Hotell Wettern. Ett hotell med en underbar utsikt mot sjön och den skyddade båthamnen. Vi fortsätter nu i serien på lämpligt boende under årsmötet!

Stora Hotellet ligger centralt och endast 1 km från utställningsområdet. På nedre botten ligger krogen Flamenco som bland annat är känd för sina fina pizzor. Strax intill hotellet ligger "Idas Brygga", en krog som har den absolut bästa maten i stan. Redan nu kan du förbeställa rum på Stora Hotellet (Tel 0505-445 13). Ange att det gäller radiomötet när du ringer.

Även andra alternativ finns naturligtvis! I nästa nummer av QTC presenteras ett nytt alternativ på boende.

Kontaktpersoner/projektledare
SM6CTQ/Kjell & SM6CRM/Claes

Aktivitet i September

8Q7XX Maldiverna AS-013 aktiverades av EA4DX. Det blev aktivitet på 10-80 meter SSB. QSL skall sändas direkt via HC. Loggen finns på internet <http://www.qsl.net/ea4dx/>

3V8BB Tunisien. Operatörer var DF2UU och DK9IP. Stationen hördes bl.a. i WAE SSB Contest. QSL för denna operation sänds ut av DK9IP

VK9XV Christmas Island OC-002. PA3GIO var operatör och det blev aktivitet på 10-80 meter. QSL via byrån till PA3GIO. Mer om denna aktivitet finner du på <http://www.qsl.net/pa3gio/vk9xv/>

A52FH Bhutan. Expeditionen planerades av Clipperton DX Club. QSL via F8RZ. Just före stoppdatum för QTC hade man kört över 12.000 QSO. Mer om denna expedition finner du på www.multimania.com/cdxc/

A51AA Bhutan. Operatör Peter, ON6TT.

ZK1FGV och ZK1SHJ OC-013 var aktiva från Rarotonga. Operatörer var WA6FGV och K6SHJ. QSL via respektive HC.

9G5VJ Ghana. G4ZVJ aktiv alla band. QSL via HC.

5R8GQ Madagaskar. Operatör var AD6KA QSL via HC.

C91RF Mozambique. Operatör var DL6DQW QSL till byrån via HC.

ZD9ZM Tristan de Cunha. Som ni kunde läsa i förra numret blev det aktivitet av G3ZEM. Det gick verkligen undan på CW och många fick ett nytt land på RTTY. QSL skall sändas via K4CIA. Mer om denna expedition finns på Internet <http://www.dxtechnology.com/zd9zm/>

VK0MM Macquarie IS. Det börjar nu bli lätt att få QSO. Antingen har man tröttnat på alla pekpinnar eller så har många redan fått förbindelse. QSL sänds inte ut förrän vid hemkomsten i slutet av året. Mer om denna expedition finner du på <http://www.geocities.com/vk0ld/1.html>

3W6LC är aktiv från Vung Tau Vietnam. Han har nu fått upp antenn för 160 meter och är rapporterad på 1825 kHz.



DX-Nytt

DX-information

3A.. Monaco. Willi, DJ7RJ blir aktiv som 3A/DJ7RJ 1-20 oktober. Willi utlovar speciell aktivitet på 160 meter. QSL via HC.

3B6RF Agalega & St Brandon. Ett stort team med HB9BXE som team-ledare blir aktiva alla band med 6 stationer. QSL via HB9AGH. Det blir on-line logg under operationen. Mer om denna aktivitet finns på Internet <http://www.agalega2000.ch>

3B8 Mauritius. Ett tyskt team blir aktiva 3-17 november. Prio för aktivitet på 160 meter. QSL via DL7DF. Mer om denna aktivitet på Internet <http://www.qsl.net/dl7df/>

TS7N Tunisia 15 operatörer blir aktiva från Kerkennah Is 15-30 november. Det blir aktivitet på alla band inkl 6 meter. QSL via DL8BCF. Vill du veta mer om denna aktivitet kan du besöka hemsidan <http://qsy.to/7n/>

4W East Timor. 4W6DX, 4W/K7BV och 4W/N6FF blir aktiva med prioritet på lågbanden. 4W/K7BV vill ha QSL via KU9C och 4W/N6FF via HC. Räkna med start den 8 oktober. Läs mer om denna operation på Internet <http://www.qth.com/k7bv/timor/>

5V7..Togo. Team DL7DF är aktiva alla band 3-9 oktober. Mer information finns på hemsidan <http://www.qsl.net/dl7df/>

8Q7AB Maldiverna. W7MP blir aktiv från Bandos Island till den 9 oktober. Mer om denna aktivitet finner du på <http://www.dxpediton.com/>

A35..Tonga. YT1AD och Z32AU blir aktiva till den 3 oktober. Anropssignalerna blir A35AD och A35AU. QSL via HC.

AX9YL Norfolk. Ett multinationellt YL-team blir aktiva med start den 5 oktober. QSL via VK3DYL.

C91RF Mozambique. Reinhard, DL6DQW blir åter aktiv från Maputo. Eventuellt blir det även

avstickare till 3DA och V5. QSL via HC.

W5BOS/C6A Bahamas. Aktiv från Cay Sal bank 2-3 dagar med start den 7 oktober. QSL via HC.

D44DX Cape Verde. EA8EE blir aktiv 6-12 november. Mer om denna aktivitet på Internet www.qsl.net/dxgrancanaria/

E3...Eritrea. DL5NAM och DF4RD blir aktiva alla band och modes med start den 17 oktober.

P40W Aruba. W2GD blir aktiv 25-30 oktober. QSL via N2MM.

V63DX Micronesia. JA7HMZ blir aktiv 25-31 oktober. QSL via HC.

XT2...Burkina Faso. Ett tyskt team med bl.a. DL7DF blir aktiva med start den 10 oktober. Här kan vi räkna med stor aktivitet på lågbanden. QSL via DL7DF. Mer om denna expedition på Internet <http://www.qsl.net/dl7df/>

XU7ABD Cambodia. Operatörer blir EA5RM och EA7DBO. Det blir aktivitet på 10-80 meter SSB/RTTY och eventuellt lite CW. QSL via EA4URE. Mer om denna operation på Internet <http://www.qsl.net/xu7abd/>

VB2R Canada zone 2. Ett VE-team blir aktiva 22 oktober-4 november. QSL via VE3BY. Mer om denna aktivitet på Internet <http://www.fortunecity.com/marina/westindia/597/zone2>

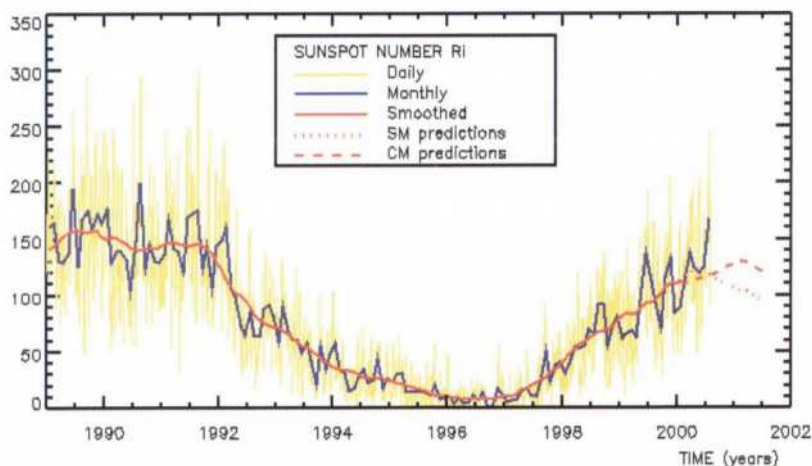
VK9C..Cocos Keeling. Operatörer blir VK6HK och VK6KZ. Det blir aktivitet 7-28 MHz och 6 meter. Man räknar med start den 21 oktober.

VP5 Turks & Caicos Det blir aktivitet 24-31 oktober. Operatörer blir WA2VYA, K2WB och N2VW. Under CQ WW SSB Contest blir anropssignalen VP5T med QSL till N2VW.

YJ...Vanuatu. Ett stort team operatörer från USA blir aktiva 18-28 november. Det utlovas även aktivitet från olika IOTA-öar i området. QSL via N9PD.

YJ0..Vanuatu. YT1AD och Z32AU är aktiva 3-10 oktober. QSL via respektive HC.

ZW8U Itarana Isl SA-060. Ett PY-team blir aktiva 26-30 oktober. QSL via PY8AZT. Mer om denna aktivitet på Internet <http://www.labrepara.hpg.com.br/>



Så här har solfläckstalet sett ut sedan förra toppen ungefär 1990. Notera att de två metoderna SM och CM är överens till ca 6 månader tillbaka i tiden. Tittar man framåt är SM, den klassiska metoden, litet mera försiktig. CM, den kombinerade metoden, något mera optimistisk! Det ser i vilket fall ut som om solfläckstalet kommer att ligga ganska högt åtminstone till sommaren 2001. (Källa: SIDC, Bryssel) /SM510. Stig



DX-året 1999-en återblick

Resume av SM6CST Urban

Hur var egentligen året -99? Blev konditionerna så bra som du hade räknat med i denna solfläckstopp? – Kanske inte riktigt! Men summerar man, så hände det en hel del. Urban, SM6CST har gjort en tillbakablick och säkert kommer du att känna igen en del händelser.

Jan - Mars är publicerat i QTC nr 8 sid 42

Juni.

A61AH är aktiv på 6 m med en IC-706 och en dipol. Han hoppas ha en yagi snart. Andra stationer på 6 m är bl a **BV2DP**, **ES1AJ**, **FY1YL**, **HR1RMG**, **OX3CS**, **YC0UVO** och **ZD7VC**. **7X4AN** gillar CW och kan ofta hittas på 20 och 40 m. Robert, **F5MKA**, är nu aktiv som **3XY1B0**. Ja, anropssignalen är korrekt!! Dan, **AE4RP**, är fortfarande aktiv som **5U7DG** med en IC-706 och en TH-6. Han skall vara där till över sommaren 2000. "Svarte Petter" reser till Kambodja, där han är aktiv som **XU1SS**. Hans manager vet inget om detta, så spara Dina pengar mm. **4L4MM** och **7Q7WY** är båda aktiva på 15 m SSB. Aki, **9J2AM**, försöker dagligen på 3793 kHz, medan Richard, **D2RV**, föredrar 10m under tidig eftermiddag. **EL2WW** är villig att QSY till andra band om inte pilen är för stor. "Svarte Petter" fortsätter sina resor. Den här gången till Bouvet, som **3Y5NT**. Som vanligt använd pilen för antenntest, men bry Dig inte om QSL-kortet. Tom, **P29TL**, är tillbaka efter ett år i USA. Planerar att stanna i fyra år. **3V8DJ** är en italiensk IOTA-operation från Tunisien. Rich, **W5RXP/KH3**, är tillbaka vanligtvis på 15 och 20 m CW med 100 W. Ron, **ZL1AMO**, är aktiv som **3D2RW** i väntan på transport till Rotuma. Omar, **YK1AO**, hittas på 17 m. Jack, **VK2GJH**, planerar en rundresa mellan öar, med start som **C21JH**. Därefter **T30JH** och sedan tillbaka till Nauru. Solar flux 197!!!

Juli.

J11KFR/JD1 är tillbaka på Minami Torishima. Han räknar med att göra

flera resor under sommaren. Han gillar CW. Mel, **FP/W8MV**, är aktiv under en vecka. Han kör även 6 m. **R1MVA** är en rysk/finsk grupp som är aktiva under de två första veckorna från Malyj Vysotskij. De kör alla band och moder och också som **R1MV** under IARU-testen. Det blev totalt 57000 QSO för båda operationerna. Norried, **H44NC**, är en av de få aktiva infödingarna. Han gillar 10 m och långa ragchews. Nasir, **AP2NK**, gjorde ett sällsynt framträdande på 17 m CW, 0230-0400 UTC. **CE77AA**, var en specialstation för firandet av 77-års jubileet för Radio Club de Chile. Bill, **NH6D/KH3**, tillbringar några dagar på Johnston Island. Han planerar aktivitet på låga band vid ett framtida besök.

Daniele, **IZ0BPI**, besöker Lord Howe Island under cirka en vecka och är aktiv från **VK9LK**. Terry, **5H8TL**, är den förste att använda det nya 5H8-prefixet. Tanzania delar nu ut anropsignaler distriktvis. **FW8ZZ**, med JA1BK, OH2BH, OH2BE och FK8GM, är en hyllning till DX-arna K7LMU och ZL2AWJ, som försvann till havs under en återresa från en DXpedition med samma anropsignal 1966. **ZS8D** kan inte sätta upp sin beamantenn, eftersom miljöaktivister och fågelälskare på Marion Island protesterar mot den skada en beam skulle åstadkomma på öns fågelliv. **YI7KRN** och **T5RT** är inte värda att ödsla QSL-kort på. De är släkt med "Svarte Petter". Tom, **SP5AUC**, är på temporärt uppdrag i Kambodja, där han är aktiv som **XU7AAS**. **YJ0AFL** hördes på 14195 kHz. Solar flux kliver över 200.

Augusti.

Murtada, **OD5/9K2MU**, har varit aktiv på CW. Flera ryska stationer har under den antarktiska vintersäsongen hörts från South Shetland Islands (**R1ANF**) och från kontinenten (**R1ANZ**, **R1ANT**, **R1AND**, **R1ANL**). **JT1BH** är mycket aktiv på 15 m CW. Steve, **VK4EMS**, har varit aktiv från Bougainville som **P29BI**. Han har 100 W och en G5RV. **XW8INH** fortsätter att vara aktiv på CW. Det är **JH1EDB** som kör som second operator. John, **CE0ZAM** (ex XQ0X), är aktiv på 17 och 20 m. Bob, **K3BYV**, är tillbaka för en ny runda som **PZ5DX**, fram till januari. Alex, **C56/G0SAH**, är QRV i två veckor och använder IC-706, R-7000 och G5RV. Peter, **V63PD**, är den ende aktive radioamatören på Chuuk Island. Han kör 10-40m, CW och SSB.

Wolf, **DL2SCQ/ZK1SCQ**, och Ann, **DL1SCQ/ZK1SCR**, är på South Cooks på väg norrut om några dagar. **CX7OV** har hörts på 80 m SSB i QSO med europeer. Angelo, **D44BS**, gillar 20 m RTTY runt 1930 UTC. Ramon, **3C1GS**, har tränat på 17 m för nästa månads tripp till Annobon. Elio, **FH5CB**, är den ende fast boende radioamatören på Mayotte. Han håller till runt 14247 kHz, 0430 UTC. Don, ex **A92BE/A45XU**, kör nu från Thailand som **HS0/G3VFU**, endast på SSB. **XT2PT** gillar 15 m SSB efter 18 UTC. Roberto, **EA4DX**, gör sin årliga Pacific-tur. Han är igång som **T24DX** nu och som **3D2DX** senare. Solar flux är nu 218. 10 m blir nog häftigt i höst!?

September.

Tuck, **T32BI**, dyker ofta upp på 14245 kHz vid 08 UTC. Ron, **ZL1AMO**, kör som **3D2RW** och **5W1CW**, men men backar ur från resan till Tokelau, beroende på sjösjuka. Carlos, **C31SD**, gör ett framträdande på 20 m SSB, mellan 21-22 UTC. Abubaker är igång som **5A30** i början av månaden. **P99BH** är en nordkoreansk "Svarte Petter". **B17Y** är en kinesisk expedition till Paracelöarna. Det är första gången (?) denna ögrupp aktiveras. Terry, **K7ASU/KH9**, dyker då och då upp på 14039 kHz runt 0630 UTC. Gene, **EZ8BO**, är ett fint kap på 30 m runt 1830 UTC. **FO0SAL** är på Marquesas och vanligtvis QRV på 20 m SSB. **HV4NAC** gjorde en snabb visit på 14192 kHz mellan 2200-2330 UTC. Emily, **P43E** (YL-op), kan höras då och då på 15 och 17 m. **YI1RS**, klubbstationen, dök upp på 21236 kHz. **3C0R** är aktiv från Annobon. Det är en spansk grupp. Fordras tur och inte skicklighet för att köra dom på CW. Andy, **G4ZVJ**, är nu igång som **XU7AAV** för en kort period. Ed, **K8VIR**, är nu i luften från **YJ0AIR**. **9M2AX** kör på 1832 kHz och därefter på 3799 kHz. The Double Trouble Dxpedition med **SM7PKK**, **ON6TT**, **SM0AGD**, **SM6CAS** m fl, är igång från Canton Island. De använder anropsignalerna **T31K**, **T31T** och **T31YL**. **9U5D** är på riktigt. Han har fått sin licens från "det rätta stället" och Gus, **SM5DIC**, som är operatör, planerar en utökad operation. Solar flux dalar till 126.

Fortsättning följer i nästa nummer

SM allround DX-er



Topplistorna här i spalten skall i första hand locka till större aktivitet. Listan kommer att publiceras en gång per år. Den är uppdelad i två divisioner.

Division 1 med minst 6 trafiksätt/band och Division 2 med minst 5 trafiksätt/band

Division 1

Anropsignal	TOT.	PH	CW	RY	SAT	160	80	40	20	10	6	2
1. SM6CVX	2458	354	343	320	-	244	310	338	221	328	-	-
2. SM0AJU	2365	367	344	322	107	232	314	342	-	337	-	-
3. SM6CTQ	2351	348	340	248	-	245	270	302	316	282	-	-
4. SM6CST	2251	347	343	247	-	128	267	304	329	286	-	-
5. SM0DJZ	2006	344	339	307	-	153	242	306	-	315	-	-
6. SL0ZG	1928	337	337	258	-	158	249	306	-	283	-	-
7. SM4CTT	1892	343	336	221	-	144	254	296	-	298	-	-
8. SM5AKT	1723	315	341	-	-	177	270	316	-	304	-	-
9. SM7CNA	1707	335	335	279	-	-	193	260	-	305	-	-
10. SM4DHF	1647	347	335	282	-	-	171	230	-	282	-	-
11. SM6DYK	1645	338	340	-	-	136	249	292	-	290	-	-
12. SM4EMO	1585	342	333	288	-	-	123	205	-	294	-	-
13. SM6BGG	1559	330	318	-	-	129	263	277	-	242	-	-
14. SM6AOU	1520	341	336	202	-	-	143	225	-	273	-	-
15. SM5JE	1478	284	314	-	-	177	216	266	-	221	-	-
16. SM4OLL	1449	163	331	172	-	139	158	227	-	259	-	-
17. SM0KRN	1408	301	322	139	-	-	176	242	-	228	-	-
18. SM5CZK	1398	275	292	177	-	112	131	195	-	216	-	-
19. SM6CUK	1386	235	322	-	-	106	192	252	-	279	-	-
20. SM6CCO	1362	172	330	-	-	109	223	303	-	225	-	-
21. SM7BAE	1220	249	197	-	-	129	137	141	-	109	131	127

Division 2

Anropsignal	TOT.	PH	CW	RY	SAT	160	80	40	20	10	6	2
1. SM5AQD	1523	336	335	-	-	-	244	305	-	303	-	-
2. SM5DQC	1491	353	337	-	-	-	160	324	-	317	-	-
3. SM5CAK	1452	344	332	-	-	-	226	287	-	263	-	-
4. SM4BNZ	1406	335	333	-	-	-	230	295	-	213	-	-
5. SM6DHU	1371	350	328	-	-	-	171	242	-	280	-	-
6. SM0CCM	1368	328	334	-	-	-	202	253	-	251	-	-
7. SM7HCW	1360	336	331	-	-	-	171	260	-	262	-	-
8. SM4CTI	1337	336	329	-	-	-	165	215	-	292	-	-
9. SM5FUG	1256	-	327	302	-	-	207	218	-	202	-	-
10. SM5ARL	1208	345	308	-	-	-	128	171	-	256	-	-
11. SM7TE	1206	344	271	-	-	-	176	161	-	254	-	-
12. SM6TEU	1192	306	320	-	-	-	171	212	-	183	-	-
13. SM5AQB	1155	350	315	-	-	-	118	155	-	217	-	-
14. SM5CSS	1152	326	307	-	-	-	114	163	-	242	-	-
15. SM3PZG	1112	283	281	-	-	-	141	201	-	206	-	-
16. SM0BSB	982	169	331	-	-	-	106	174	-	116	-	-
17. SM4BZH	980	185	336	-	-	-	128	175	-	156	-	-
18. SM5DAC	955	132	309	-	-	-	118	193	-	203	-	-
19. SM3CBR	925	154	306	-	-	-	113	201	-	151	-	-
20. SM0BNK	866	257	251	-	-	-	103	139	-	116	-	-
21. SM5OJH	861	-	273	-	-	101	167	211	-	109	-	-
22. SM7NAS	814	235	236	-	-	-	103	131	-	109	-	-
23. SM0DSF	779	210	157	-	-	-	112	129	-	171	-	-
24. SM3LGO	773	118	285	-	-	-	110	136	-	124	-	-
25. SM7CQY	772	260	204	-	-	-	102	101	-	105	-	-

QSL-information

Vissa länder har ingen fungerande QSL-byrå och därmed är man tvungen att använda en manager som kan ta emot och sända ut QSL-korten.

CALL	VIA	CALL	VIA
129A	AC7DX	OY/DL2VFR	DL2VFR
20COW	GWOMOW	P40RL	AF7H
250KWL	GMOKWL	PJ9/P3FYM	PA3FYM
3A/V3QSL	VA3QSL	PQ500B	PT2KTT
38/K2QPR	IK2QPR	PT7BZ	PT7BZ
389R	K7ZD	PS500A	PT2ADM
320MM	SP3JHY	RH1C	RV1AQ
4W/OH2BF	OH2IC	RM4W	RV4WR
4W/ON6TT	ON5NT	RP3RTK	RN3RQ
5A31	5A1A	RR3R	RN3RQ
5R8GQ	AD6KA	RX3RXX	RW3RN
6W/DK8YY	DH7WW	S531R	S59L
7S6R	SM6REA	S532R	S59L
8P9JR	PA5ET	S533G	S59L
8P9JS	PA5ET	S534J	S59L
8P9JT	PA5ET	S536P	S59L
8P9JU	PA5ET	S537L	S59L
9A/S52ND/P	S52DG	S538F	S59L
9G5AP	UA3AP	S539D	S59L
9H3AGT	PA1XA	S79WB	DL4HBB
9H3YT	PA3GUU	S79WB	SV8CRI
9M0F	JA1HGY	SM4L	SM4EFW
9M8EN	AC7DX	SN0HQ	SP2P
9N1AC	N3ME	SP8X	SP9KWD
A52FH	F6RZ	SV5/PA1KW	PA1KW
A61AR	UA6MF	SV9/G7FRE	N2NOJ
A92V	K3SIX	SY2T	SV2CWY
B64RUK	BY4RSA	T2BRW	JD0FX
BX4AF	BV4ME	T88BX	JA6BX
C6AKX	W7RR	T94CQ	VK4DQ
C08LF	EA5XX	TM1JMS	F8JZR
CT7P	CT1CBI	TM2TL	S5LHR
CY9/WV2B	N2AU	UA73WZ	RW9WJ
D44AC	EA8URL	UE0ZS	RK3FV
D68/G30ZF	G30ZF	UE3IKW/P	UA3MBJ
DUI/K7JOE	K7JOE	UK/DF3DS	DJ6AU
E30LA	W7LN	UN7PCZ	DL8KAC
E30MA	W7LN	UR5M	UX2MM
ED1TCB	EA1FE	UY0MF/5A	UX5MZ
ED6DC	EA62X	UZ3RXX	RW3RN
ED9CCL	EA9CE	V31A	AC7DX
EM1U	UT7UA	V63DQ	JR3MV
EO225EJ	UT7E	V63MC	JF8YR
ER2006F	ER1FF	VE3M	VE3CKF
FH0VG	DJ0FX	VE7USI	KL7JR
F00AND	WA6PGV	VK2EO	VK2EO
F00JAN	K6SHJ	VK2SGS	DL1SGS
FR/FSPYI	F5PYI	VP2MPA	PA5ET
GB0WFB	G0WOU	VPS/W5WW	W5WW
GD300K/P	G300K	VQ9HB	AC7DX
H80/DL1GGT	DL1GGT	W1S	K1JN
HF6WR	SP6ZDA	W1X/KHO	JF10CQ
HL9LN	AC7DX	W8EFL	K8DF
HR6/W8GEX	W8GEX	W9PCS	W9FL
ID9/IN3XUG	IN3XUG	X89Z	AC7DX
J28EW	F5KEE	XE1SL	N3BNA
JA1FCY	I10QD	XM1CZ	VE1CZ
JW7FD	LA7FD	XJ2HB	F5RLE
K1HP/KHO	JE2HP	XU7AB1	ON5NT
K10	K3TL	XU7A0B	EA4UW
KHO/7L1MKM	JK1FNN	XV9SW	SM3CXS
KHO/JK1FNN	JK1FNN	XK4TSJ	AC7DX
KH6ND/KH5	N6DE	Y0JAYL	JA8KM
KP2/N6DE	N6DE	Y0JAZG	W6MD
L21H	LU7HVN	ZC4FL	5B4FL
LX9SW	K7PT	ZF2SC	KA9P
M0RAA/VP9	JH6VLF	ZK1FNV	WA6FGV
M0UAWR	K2WR	ZK1SHJ	D6SNP
N4B0W/KH5K	K4TSJ	ZK2VE	K6SHJ
OA7/F9IE	F9IE	ZW500T	PS7ZZ
OE6BVG/V2A	DJ0FX	ZY500BR	PR7QI
OH1F	OH1AF		
OT4ATW	ON4ATW		
OY/DG2TM	DG2TM		
OY/DL2SWW	DL2SWW		

QSL-information, adresser

388G0	Piero Provost, BP 78, Curepipe, Mauritius
4D1X	P. O. Box 2879, QCPO 1168, Quezon City, Filippinerna
5H5A	P. O. Box 167, Iringa, Tanzania
9H3SGM	Mosta Scouts Group, Dar Mons. Edgar Salamone 55, Tower Road, Mosta MST 09, Malta
9M6GY	Godfrey K. L. Yin, P. O. Box A-15, 89357 Inanam, Kota Kinabalu, Malaysia
BA20P	Sun Chong Qing, Room 201, 28 Ping Deng St., Dalian 116011, Kina
8D7QT	J. J. Liao, P. O. Box 37, Beihai 536000, Kina
8G8GV	Zhou Liang, P. O. Box 2109, Chongqing City 400014, Kina
BV4PS	P. O. Box 741, Taichung City 400, Taiwan
8Y7KG	P. O. Box 771, Guangzhou 510120, Kina
CE4USW	Juan Pablo Mardones, P. O. Box 666, Talca, Chile
CT1END	Jose Carlos B. Nora, Urb. Massam Norte Lt. 72 2.0to., Casal da Barota, 2745 Belas, Portugal
DL5EBE	Dominik Weiel, Johannes-Meyer-Strasse 13, D-49808 Lingen, Tyskland
DL5VJ/DUI	Claus J. Karthe, P. O. Box 3771 MCPO, 1229 Makati, MM, Filippinerna
DS1FNQ	Kim Eun Soo, 86-17, 5/4 Sangsu-dong, Mapu-ku, Seoul 121-160, Sydkorea
DS5DXR	Kim Seog-Hyun, P. O. Box 510, Pusan 600-605, Sydkorea
DUIKBW	Benjamin C. Delfin, 364 2nd Street, 10th Avenue, Grace Park, Caloocan City 1400, Filippinerna
DU5AOK	Cyril Nathan Sm. Eamiguel, P. O. Box 14, TCPO, Tacloban City 6500, Filippinerna
E20EHQ	Kanok Nakhum, 99/1417 Soi 22 A, Krungtheppgrita Road, Spansong, Bangkok 10250, Thailand
EF10TA	P. O. Box 54, E-36980 O Grove, Pontevreda, Spanien
ER5AA	Vasily, P. O. Box 10, MD-3903 Cahol-3, Moldavien
EW8AM	Igor, P. O. Box 2, Rechitsa 247500, Vitryssland
F8AJY	Xavier Montagne, 61 Rue General Reynal, F-03300 Cusset, Frankrike
FK8HZ	Maurice Bunel, B. P. 9 WE, F-98820 Lifou, Nya Caledonien
HL0EXN	Korea University Seochang Amateur Radio Club, Jochiwon, P. O. Box 19, Yongi-Gun, Chungcheongnam-Do 339-800, Sydkorea
HL4CFN	Choi Hyeon-Moon, P. O. Box 59, Hwasun 519-800, Sydkorea
HL4GGS	Byung Kwon Kim, 102-70, Kumam 2 Dong, Jeonju 560-182, Sydkorea
I1HYW	Gianni Varetto, P. O. Box 1, I-10060 Pancalieri (TO), Italien
IN3VZE	Ely Camin, Corso 3 Novembre 136/2, I-38100 Trento (TN), Italien
JA1SGU	Shinichiro Yamazaki, 1-6-10 Towa, Adachi, Tokyo 120, Japan
JL6MSN	Harau Araki, 4-4-14-402 Nishihonmachi, Yahatahigashi Kitakyushu, 805-0061, Japan
K3BU	P. O. Box 282, Pine Brook, NJ 07058, USA
LU7DIR	Jose E. Campos, P. O. Box 26, 1650 San Martin - Buenos Aires, Argentina
N6FD	Frederick E. Deeg, P. O. Box 1694, Anacortes, WA 98221, USA
OD2MM	Ville Hilesmaa, Rakuunantie 18 A 14, FIN-00330 Helsinki, Finland
ON5AX	Willy Dellaert, Leemstraat 95, B-2910 Essen, Belgien
OX3VC	Rolf Eriksen, P. O. Box 34, DK-3930 Kangilinnuit, Grönland
PA6HQ	PWE Pape, Brasem 271, NL-2986 HC Ridderkerk, Nederländerna
PT2HO	Guto, P. O. Box 07903, Brasilia, DF, 70649-970, Brasilien

PY0Z	c/o CWJF, P. O. Box 410, 36001-970 Juiz de Fora - MG, Brasilien
RA1AKE	Dennis Eremin, P. O. Box 202, St. Petersburg 196070, Ryssland
RA3CW	P. O. Box 284, Moscow 121354, Ryssland
RK6LXL	Club Station, P. O. Box 59, 347740 St. Egorlykskaya, Rostov-On-Don, Ryssland
RW3TR	Cos A. Titkov, P. O. Box 178, Dzershinsk 31, 606031, Ryssland
S50E	Radio Club Cerkno, P. O. Box 16, 5282 Cerkno, Slovenien
SV1CIB	Dimitris Lianos, P. O. Box 127, GR-30100 Agrinio, Grekland
SV1EPI	John Vrellos, 64 S. Karageorga Str., GR-16675 Glyfada, Grekland
SV7DLF	Ilias Stathopoulos, P. O. Box 58, GR-68100 Alexandrupoli, Grekland
T93Y	Boris Knezovic, P. O. Box 59, BA-71000 Sarajevo, Bosnien-Herzegovina
TU2MA	Michel Toure Vakaba, P. O. Box 520, Abidjan 01, Elfenbenskusten
UA1QV	Mike S. Koutjumov, P. O. Box 23, Vologda 160035, Ryssland
UN2O	L. V. Welikanov, Lenin Street 15-23, Atyrau 465002, Kazakstan
UR5NX	Konstantin Khokhlov, P. O. Box 8100, Vinnitsa 286050, Ukraina
UU8JK	P. O. Box 57, Kerch 334512, Ukraina
UX0FF	Nikolay Lavreka, P. O. Box 3, Izmail, 68600, Ukraina
V31HU	Marie Parham, Sands Hotel, San Pedro, Ambergris Caye, Belize
W4FRU	John Parrot, P. O. Box 607, Rockhill, SC 29731, USA
VA3UZ	Yuri Onipko, 2313 Lakeshore Blvd. W., # 1014, Etobicoke, ON, M8V 1A8, Canada
VE3ZZ	Gregg A. Calkin, P. O. Box 1345, Ottawa, Ontario K1P 5R4, Canada
VK2EO	Geoff McGrorey-Clark, P. O. Box 76, Medowie, NSW 2318, Australien
VK8CW	Thorvaldur Stefansson, P. O. Box 3699, Darwin, NT 0801, Australien
VU2EPR	Prem, P. O. Box 26, Kerala 673 101, Indien
VU2OGO	S. R. Santhosh, P. O. Box 55, Payyanur P. O., Kerala 670 307, Indien
Y80CBI	Ferry Soedjana, P. O. Box 8075 JKSTB, Jakarta 12080, Indonesien
Y80ZDD	Club Station ORARI Lokal Pasar Minggu, P. O. Box 7257/ JKSPM, Jakarta 12072, Indonesien
Y88FI	Rudy Yanto Siriat, P. O. Box 1636, Bandung 40016, Indonesien
YC1YCF	Yoyon Suryana, Perum Margahayu C 88, Bekasi 17113, Indonesien
YC7JEK	Hatirudin, P. O. Box 3, Banjarmasin 70001, Indonesien
YD0JVX	Setianto Wirjotanto, Jl. Kelapa Gading Boulevard, Blok PA 11 No. 1, Jakarta Utara, Indonesien
YR0HQ	FRR, P. O. Box 22-50, RO-71100 Bucuresti, Rumänien
YV6DBX	Vicente A. Tortorella, Calle El Jobo F 18, Santa Cruz 2123, Edo. Aragua, Venezuela
Z31MM	Milosev Momoilo, Borko Talev 19, 2000 Stip, Makedonien
ZA5AM	P. O. Box 1701, Tirana, Albanien
ZA5G	Florian, P. O. Box 10, Shkoder, Albanien
ZL1MH	Mike Hutchins, P. O. Box 581, Kaikohe 0400, Nya Zeeland
ZL10SJ	P. O. Box 1205, Rotorua 3201, Nya Zeeland
ZP7FRA	Luis Alberto Rebori, P. O. Box 25, 3300 Coronel Oviedo, Paraguay
ZS10AR	P. O. Box 637, Gansbaai 7220, Sydafrika
ZW8CI	Teresina DX Group, P. O. Box 96, Teresina/PI, 64001-970, Brasilien
ZY7G	Fundacao Gilberto Freire, Rua Dois Irmaos 320, Recife/PE, 52071-440, Brasilien

Radioprognos Oktober 2000 SSN = 112 (november 110, december 109, januari 107)

Kommentar: Se separat diagram härintill!

Tid	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
Tid / GMT	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
5H	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
9H	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
A4	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
EL	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
F	430:00:00	5420:00:00	5443:00:00	2144:00:00	2144:00:00	2144:00:00	2144:00:00	2144:00:00	2144:00:00
FG	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
JA	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
KH6	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
KH6-L	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
LU	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
OA	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
OD	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
PY	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
T2	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
UA1	43:00:00	541:00:00	5443:00:00	2144:00:00	2144:00:00	2144:00:00	2144:00:00	2144:00:00	2144:00:00
UA9	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
VK	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
VK-L	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
VU	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
W2	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
W6	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
XE	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
YB	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
ZL	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
ZL-L	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
ZS	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
Antarkt	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
AntarktE	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
SM 250	545323444455	545444444455	114556645333	002445543110	002233200000	100:00:00:00	110:00:00:00	1100:00:00:00	1100:00:00:00
SM 500	443100234444	445323444454	214545545433	002345533111	00:2333210:0	00:0121000:0	00:000:0000	000:00:00:00	000:00:00:00
SM 750	442:00:00:00	444111234454	224444444433	003445543221	00:234331:0	00:12221:00	00:011:00:00	00:00:00:00	00:00:00:00
SM 1000	431:00:00:00	443100234455	324444444554	103445544322	00:133443200	00:133320:00	00:02220:00	00:010:00:00	00:00:00:00

Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatörförband på kortvåg (1.8-28 Mhz) och varannan timme (02-24) GMT. Sannolikheterna anges i procent. "9" betyder 90-100 %, "8" 80-89 %, "7" 70-79 %, "6" 60-69 %, "5" 50-59 %, "4" 40-49 %, "3" 30-39 %, "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 1 1995 samt notis i QTC nr 4 1995. /SM5IO. Stig

SSA HamShop

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

Ej 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:-

ENGELSKSPRÅKIG litteratur

ANTENNBÖCKER

NYHET: 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 18th Edition 400:-

ARRL Antenna Book CD-ROM 450:-

Antenna NoteBook W1FB 150:-

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:-

Yagi-Antenna Design W2PV 230:-

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 450:-

Practical Wire Antennas 210:-

Wire Antenna Classics 170:-

Vertical Antenna Classics 190:-

QRP-BÖCKER

NYHET Low Power Communications - The Art and Science of QRP 280:-

QRP NoteBook W1FB 220:-

Your QRP Operating Companion. 140:-

QRP Power 160:-

SATELLIT-BÖCKER

Satellite Handbook 225:-

Satellite Anthology 230:-

Weather Satellite Handbook 420:-

PACKET-BÖCKER

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

Your First Packet Station (RSGB) 140:-

Your Packet Companion 190:-

Your Gateway to Packet Radio 190:-

Practical Packet Radio 210:-

VHF/UHF-BÖCKER

Microwave Handbook Set, Vol. 1-2-3

Tre delar från RSGB. Komplet 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 420:-

VHF/UHF Handbook 490:-

UHF/Microwave Experimenter's Manual. 330:-

Your VHF Companion. 180:-

Beyond Line of Sight, a History of VHF 250:-

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:-

PRAKTISKA HANDBÖCKER

Radio Communications Handbook (RSGB, 7th ed., 1,8 kg) 550:-

ARRL Handbook 2000 SLUTSÅLD!
NY UPPLAGA KOMMER I OKTOBER

ARRL Handbook 2000 CD-ROM 500:-

ARRL Operating Manual 6:e uppl. 400:-

RSGB Amateur Radio Operating Manual 325:-

DXing on the Edge - "The Thrill of 160 Meters" Innehåller CD-skiva med bl a historiska QSO 380:-

Hints and Kinks 15:e uppl 180:-
for the Radio Amateur 14:e uppl 130:-

TEKNISKA BÖCKER

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

NYHET 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:-

Nyhet: ARRL Spread Spectrum Source Book 395:-

Nyhet!

Nu kan Du även beställa
via SSA hemsida!

www.svessa.se

Design Notebook av W1FB 220:-

Interference Handbook 195:-

Your RTTY/AMTOR Companion 140:-

ÖVRIGA BÖCKER

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

NYHET: Transmission Line Transformers (W2FMI) 450:-

The New Propagation Handbook (CQ) 380:-

Radio Auroras 110:-

Propagation Guide (RSGB) 180:-

The Little Pistol's Guide to HF Propagation 140:-

Everything you forgot to ask about HF Mobileering 110:-

LF Experimenter's Source Book 200:-

Transmitter hunting 250:-

Thanks to Amateur Radio av SM7WT 120:-

Personal Computers in the Ham Shack 200:-

Your Mobile Companion 180:-

KARTOR & LISTOR

RSGB Prefix Guide (oct -99) 120:-

International/US Callbook on CD-ROM 2000 450:-

CD-ROM for Europe (utkom dec -99) 200:-

Radio Amateurs World Atlas (kartbok 20 sidor) 160:-

Lokortorkarta Europa.DK5PZ. Färg. Bredd 97 cm. Höjd 67 cm. 100:-

Lokortoratl. SM5AGM (32.400 lokortorrutor) 30:-

Radio Amateur's Map of the World. DK5PZ. Färg. Bredd 97 cm. Höjd 67 cm. 100:-

ARRL Countries List april 1998 35:-

ARRL DXCC List (october 1999) 50:-

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 A4.

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

Med omslagspärm. Blad kan samlas i A4-pärm. 50:-

Loggbok A5.

Häftad med omslagspärm. Lämplig för mobilQSO. 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 morsesignalering.

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

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

Mediakontakt - handledning för klubbar.

Information finns även i SM Call Book och på SSA:s hemsida <http://www.svessa.se>

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.

Magnetskylt med anropssignal.

Vit text på blå botten.

Längd 35 cm. Höjd 8 cm. 150:-

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 antenningång 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 förstärkargång 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 reklamvimpel ca 5 x 12 cm. 10:-

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 Morokulienmonumentet. 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

Nyhet T-Shirts

Jubileums- T-shirts av bra kvalitet
med text: "75 år 2000". 75:-

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

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

Härmed beställas:

Belopp: _____

Belopp: _____

Belopp: _____

Belopp: _____

Kontokort: _____

Kortnummer: _____

Giltigt till: _____

Namn: _____

Namn: _____

Adress: _____

Postnr: _____ Ort: _____

Tel.nr _____

SSA HamShop

Svarspost

Kundnummer 120 077 700

19120 Sollentuna

SSA Valberedning

Vid SSA:s årsmöte i våras utsågs Göran/SM5HIH, Peter/SM6FSK, Lars/SM3CVM samt Ulf/SM2JDU till styrelsevalberedning med Göran/HH som sammankallande. Vårt arbete ska vara slutfört senast den 10 november 2000.

Valberedningen har att till nästa årsmöte föreslå kandidater till posterna som kassaförvaltare, sektionsledare VHF samt sektionsledare Information. Dessa poster gäller för två år. Vidare ska valberedningen föreslå kandidater till posterna som förste revisor, andre revisor och revisorsersättare. För revisorerna gäller en mandatperiod om ett år.

De som innehar dessa poster idag är:

- kassaförvaltare SM0WC/Stig Johansson (tillförordnad)
- sektionsledare VHF SM5RN/Derek Gough
- sektionsledare Information SM5CWV/Gunnar Ahl
- förste revisor SM5US/Göran Odhnoff
- andre revisor SM5TC/Arne Karlérus
- revisorsersättare SM5AKP/Esko Antikainen

Regler för val och valberedningens arbete återfinns i SSA:s stadgar § 10 (se QTC nr 11/99 sidan 44). Av dessa framgår att: *Varje medlem kan inkomma med förslag upptagande högst en villig kandidat till respektive uppdrag som anges i denna paragraf.* Med villig kandidat menas att denne ska vara tillfrågad samt ha accepterat att antas till det föreslagna uppdraget. Observera att det är varken fel eller fullt att även föreslå sig själv som kandidat. Vidare framgår det av stadgarna att "distriktsledare väljs av respektive distrikt" och att "kandidatförslag till DL endast får avges för det distrikt förslagsställaren är stadigvarande bosatt i". Detta innebär att förslag till villig kandidat för DL-uppdrag istället skall tillställas respektive distriktsvalberedning. Dina förslag kan sändas till valfri medlem av valberedningen. För att kunna beakta Dina förslag måste vi ha dessa senast den 15 oktober 2000.

Göran/SM5HIH, e-post: sm5hih@sveva.se

Peter/SM6FSK, tel.: 031-441273, j.peter.hall@skf.com

Ulf/SM2JDU, tel.: 0950-17037, e-post: sm2jdu@sveva.se

Lars/SM3CVM, tel.: 063-85009, e-post sm3cvm@swipnet.se

SM5HIH/Göran, Sammankallande

År 2001 väljs distriktsledare för distrikt 1, 3, 5 och 7. I varje distrikt väljs en valberedning på ett distriktsmöte. Kontakta respektive DL för att få reda på vem som är sammankallande i ert distrikt, om ni har någon kandidat att nominera.

DARC 50 år



Den 9 Sept firade DARC, Tyskland, 50-årsjubileum med festligheter i Kiel. SSA var inbjuden och överlämnade en signerad dalahäst.

På fotot syns DARC:s ordförande DL9HU/Karl och DARC:s kontaktperson för Skandinavien DL3LAE/Hanjo samt SM0SMK/Gunnar

STIPENDIER 2001

SSA styrelse önskar i samband med årsmötet i Karlsborg 2001 dela ut två stipendier till medlemmar som under senaste åren gjort betydande insatser för amatörradion.

- Det ena stipendiet vill vi ge till medlem under 25 år som bidragit till att öka kunskapen om amatörradion, det kan vara ett examensarbete, tidningsartiklar, medlemsvärning, tekniska experiment mm.
- Det andra stipendiet vill vi ge till en medlem som i en klubb är mycket engagerad i dess arbete en s.k. eldsjäl eller allt i allo.

Förslag på lämpliga kandidater lämnas till kansliet senast 15 januari 2001

SM0SMK/Gunnar

SPECIALSIGNALER förnya tillståndet!

Det är nu dags för de som först ansökte om specialsignaler att förnya tillståndet! På de intyg ni fått står det när tiden är ute, och ni betalar då in 100:- per år ni vill förlänga tillståndet. Den som betalar in 500:- har exempelvis skyddat sin specialsignal fem år framåt. Postgirokontot är 5 22 77-1 och skriv bara ert specialcall på talongen. Vi kommer inte att skriva ut nya intyg, men gör det gärna om behov skulle uppstå, t.ex. vid DXCC-ansökningar. Ovanstående gäller både för contestsignaler som evenemangs- och jubileumssignaler.

73 de Eric SM0JSM

Norge - Ny styrelse

Det har varit årsmöte i Norges amatörradioförening NRRL och styrelsen har genomgått stora förändringar.

Styrelse 2000/2001
 President: LA2RR Ole Garpestad, Brages vei 14, N-1540 Vestby
 Visepres: LA3JT Thorleif Andersen, Sjøråkn. 5, N-4070 Randaberg
 Sekreter: LA9IL Jan Gaardsø, Liljevn. 1 C, 0585 Oslo
 Styremedl: LA1ZH Victor Hvistendahl, Postboks 125 Vinderen, N-0319 Oslo
 LA6KJ Sven Arne Astrup, Bjørkholtet 8, N-9912 Hesseng
 LA6EIA Ole Forr, Frya, N-2647 Sør-Fron
 LA6OP Sindre Torp, N-8095 Helligvær
 LA7QI Øystein Stokkeland, Alvevn. 35, N-4314 Sandnes
 Varamenn: LA2PIA Petter Sørensen, Rubinvn. 6, N-4355 Kvernaland
 LA2QDA Oddvar Hauge, Nyjordstubbyen 55, N-1275 Oslo
 LA5HE Ragnar Otterstad, Postboks 73, 3832 Lunde i Telemark

SM0JSM Eric

Ny Antennbroschyr

Från SSA:s kansli kan du nu rekvirera en alldeles nytryckt 10-sidig broschyr, författad av Sigge SM5KUX.

Innehåll:

Information för grannar och myndigheter: Vad är amatörradio? Varför behövs antennmaster? Typiska master för amatörradio. Är strålningen från antennen farlig?

Information för dig som radioamatör, bl.a.: Antennmast utan bygglov? Reglering enligt lagen. Vad är "mindre anläggning"? Kommunens rättigheter. Hänsyn till omgivningen. Kan fås kostnadsfritt från kansliet, men om fler än två önskas emoter vi gärna lämpligt portobidrag (vikt 32 gram per styck).

Eric SM0JSM





CAB-elektronik AB

Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING
tel. 036 - 16 57 60, Nils (SM7CAB) 16 57 66 (telefax)
<http://radio.se-swed.net/cab-elektronik/>

*Tjugoandra året
till
radioamatörernas
tjänst*

Nu kommer snart hösten (och vintern). Kryp inomhus, tag fram lödkolven och en byggsats. Garanterat trevliga timmer väntar!

TEN-TEC byggsatser - på lager!

1208 - Transverterbyggsats för 50 MHz/14 MHz.	1.495,-
1209 - Transverterbyggsats för 50 MHz/144MHz.	1.495,-
1220 - FM-transceiver 144 MHz	2.495,-
1253 - Mottagarbyggsats - 9 band, 1,8 - 22 MHz	1.095,-
1254 - Mottagarbyggsats - 100 kHz - 30 MHz	2.495,-
1315 - QRP-transceiver 15 m	1.495,-
1317 - QRP-transceiver 17 m	1.495,-
1320 - QRP-transceiver 20 m	1.495,-
1330 - QRP-transceiver 30 m	1.495,-
1340 - QRP-transceiver 40 m	1.495,-
1380 - QRP-transceiver 80 m	1.495,-

Samtliga byggsatser med mycket utförliga steg-för-steg anvisningar. Inga komplicerade mätinstrument behövs, men däremot lödkolv, tång, avbitare och skruvmejslar och noggrannhet.

ICOM

IC-R3 - "perfekt på resan"

Scanner och TV-mottagare 0,495 - 2450 MHz. Dubbel LCD: (2-tumsfärg och s/v). 450 minnen. Vikt: 290 g, Storlek: 61Bx120Hx33D mm **6.990,-**

IC-756PRO - "värstingen"

Kortvågstransceiver + 50 MHz. En 5" TFT-skärm visar två frekvenser samtidigt samt namn och frekvens i minne, MF-filterbandbredd och mycket mer. Digitalt MF-filter med 51 valbara bandbredder. Digitalt talminne. Inbyggd tuner, elbug, equalizer. Vikt 9,6 kg, **35.950,-**

KENWOOD

TM-D700

Duo 144/432 mobil. Inbyggd TNC 1200/9600 Bd. 50w/35w. 200 minnen. Separat frontpanel. **7.681,-**

Vi har allt - ICOM, Kenwood, TEN-TEC, Yaesu, samt från alla tillbehörmärken



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. *Sigge - SM7EJ*

Beställ kopior av artiklarna!

A Compact, Modern HF Linear, del 2.

I denna del av beskrivningen redogörs för outputdelen, sänd/mottagning switchning samt för kylning. *Radcom 00-07-28/2, 2 s.*

Audio-Driven S-Meter for DC Receivers

S-metern tar audiosignalen efter första lf-förstärkaren i mottagaren. Den innehåller 4 st IC, varav den första och viktigaste är MC3340. *Radcom 00-07-30/3, 3 s.*

Översättning:

SM7PXM: Tyskspråkiga artiklar samt artiklar ur OZ och norska NRRL Amatörradio.

SM7SWB: Franskspråkiga artiklar

SM7EJ: Engelskspråkiga artiklar

A Better PL-259

Här presenteras en PL-259 i förbättrat utförande. Den har en klämanordning, som eliminerar det besvärliga lödandet av kabelns skärm. *Radcom 00-07-36/1, en s.*

Easy Attenuators

Beskriver kortfattat bygge av dämpsatser i pi-format. BASIC-program för beräkning av komponentvärden kan hämtas på webben. *Radcom 00-07-36/2, 2 s.*

Stealthier Still! Ett gott råd.

Handlar om osynliga antenner. Du kan använda mycket tunn koppartråd som antenn, om du virar den och en tunn fisklina om varandra. Då håller antennen även i hård bläst. Det vara bara detta!!

Silicone Rubber

Kan jag drabbas av korrosion av visst silikongummi? I artikeln ges svar samt en del råd i övrigt rörande material för tätning *Radcom 00-07-37/1, en s*

eurotek

handlar denna gång om något så intressant som mjukvaroradion. D.v.s. radion med digitala filter från början till slut, alltså inga av de kompromisser, som karakteriserar dagens nya riggar, där DSP-filtren återfinnes i slutet av förstärkningskedjan och som i flera fall saknar variabel selektivitet i de tidigare förstärkarstegen, vilket påverkar dynamiken negativt. *Radcom 00-07-38/3, 3 s.*

An Introduction to FETs

How It Works, Mosfets & Igfets, Characteristics. En kortfattad men tydlig och rikt illustrerad presentation. *Radcom 00-07-42/2, 2 s.*

Electrical Noise Detector

Med den här lilla grejen, innehållande två IC, kan du lokalisera interferens från oscilloskop, datorer, TV etc. *Radcom 00-07-46/1, en s.*

The Neighbours 'll Never Know

Handlar om en vertikal dipolantenn för exvis 10 m. Den har 2 x 75 cm långa vertikala delar, vilka avslutas med loopar. Tar liten plats, grannarna förstår inte vad det är. Fördelar! *Radcom 00-07-48/1, en s*

HF Propagation Beacons & Forecasts

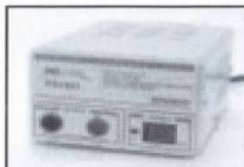
Artikeln handlar om de beacons som sänder på 14, 18, 21, 24 och 28 MHz-banden, vidare om nyligen introducerade jonosfärprognoser, som kan erhållas på <http://rasp.dera.gov.uk/ifs/ifs.html>. *Radcom 00-07-53/2, 2 s.*

Nätaggregat

EPRO POWER

PRO POWER

FIXED POWER SUPPLIES



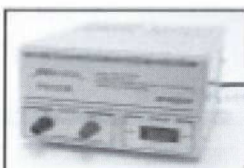
219:- Modell PS1303
Fixed power supply 13,8V 3/5A
Dim. : 110 x 125 x 70 mm
Vikt : 2,0 kg



340:- Modell PS2403
Fixed power supply 24V 3/5A
Dim. : 175 x 125 x 70 mm
Vikt : 2,5 kg



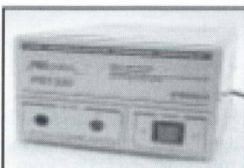
275:- Modell P S 1306
Fixed power supply 13,8V 6/8A
Dim. : 175 x 125 x 170 mm
Vikt : 2,5 kg



413:- Modell PS1310
Fixed power supply 13,8V 10/12A
Dim. : 175 x 160 x 90 mm
Vikt : 3,5 kg



777:- Modell PS1320
Fixed power supply 13,8V 20/22A
Dim. : 195 x 170 x 165 mm
Vikt : 4,5 kg



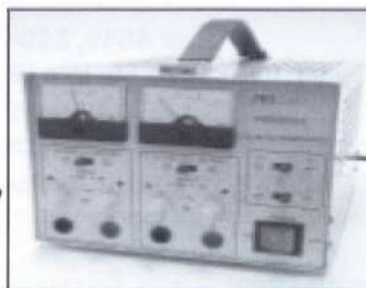
1.276:- Modell PS1330
Fixed power supply 13,8V 30/32A
Dim. : 290 x 200 x 110 mm
Vikt : 7,0 kg

LABORATORY POWER SUPPLIES

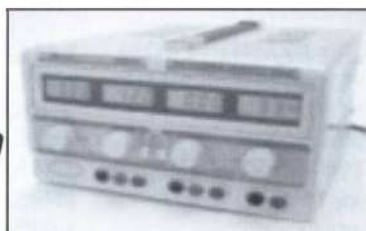


420:-
Modell PS1502A
Power supply
0-15V 2A
Dim. :
150 x 110 x 240 mm
Vikt : 2,8 kg

**K
A
N
O
N
P
R
I
S
!**



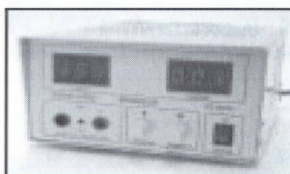
1.610:-
Modell PS23003A
Power supply
2x(0-30V) 2x(0-3A),
dual out
Dim. : 330 x 200 x 155 mm
Vikt : 9,5 kg



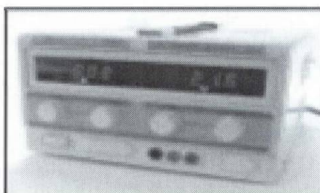
2.514:-
Modell PS23003
Dual power supply
0-30V & 5V, 0-3A
Dim. : 360 x 265 x 165 mm
Vikt : 7,0 kg



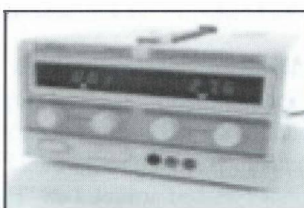
1.148:-
Modell PS3003
Power supply 0-30V 0-3A
Dim. : 130 x 215 x 150 mm
Vikt : 3,7 kg



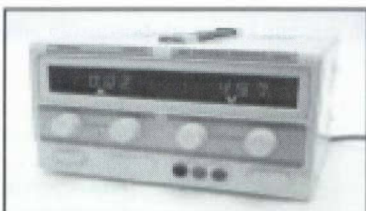
1.112:-
Modell PS3003L
Power supply 0-18V/18-36V
5A/3,5A
Dim. : 260 x 200 x 125 mm
Vikt : 5,7 kg



1.840:-
Modell PS3010
Power supply 0-30V 0-10A
Dim. : 310 x 265 x 135 mm
Vikt : 12,0 kg



2.900:-
Modell PS3020
Power supply 0-30V 0-20A
Dim. : 310 x 265 x 135 mm
Vikt : 17,0 kg



2.136:-
Modell PS5005
Power supply 0-50V 0-5A
Dim. : 310 x 265 x 135 mm
Vikt : 12,0 kg

Svenska manualer

TH-G71E 125.-
TH-D7E 125.-

Priser inkl. moms!

Generalagent för KENWOOD i Sverige

SVEBRY
ELECTRONICS

Tel 0500-480040

Fax 0500-471617

Hemsida: svebry.se

e-post: svebry@svebry.se

Box 120, 541 23 Skövde
Besöksadr. Norregårdsv 9

HIGH QUALITY POWER 144 ♦ 432 ♦ 1296



BEKO

ELEKTRONIK

EME, MS, Aurora eller svag-signal-DX? Eller vill du helt enkelt vara starkast på bandet? Har du någonsin kört NAC en kväll med goda konditioner och bra antenner på ett fint qth så vet du att 1000km är lätt genomförbart med hög effekt. Det ger mersmak. Vill du gärna delta i EME-testerna i Oktober och November? Vi har allt du behöver! Alla de här PA-stegen är CE-märkta och byggda för att svara mot de mycket högt ställda krav som finns i EU idag. MosFET PA byggda verkligt robust och gjorda för att kunna köras i Contesting med bortåt 70% sändning och 30% mottagning! Den utsignal du ger ifrån dig med ett sådant här PA-steg är oerhört ren. Inbyggt nät-aggregat och mängder av kontrollsystem. Temperaturstyrd kylning som lämnar stor marginal. Upp till 1:1,8 i SWR accepteras! Inbyggda coaxreläer och även sekvenskontroll för att du skall kunna sköta din mastmonterade PreAmp utan rädsla för att den skall brinna upp! Bygga själv? -Nej, det behöver du inte längre! Ring oss för ytterligare information om BEKO slutsteg, och naturligtvis, prisuppgifter.

PA-steg	Uteffekt	In	Spänning	Storlek(mm)	Vikt
144-146MHz					
HLW-300	300W @	5W in	230VAC	280x158x410	13kg
HLV-600	600W @	10W in	230VAC	280x158x410	17kg
HLV-1200	1200W @	20W in	230VAC	446x170x455	36kg
HLV-2400	ny modell, kommer inom kort				
432-438MHz					
HLV-150	150W @	10W in	230VAC	280x158x410	13kg
HLV-280	300W @	25W in	230VAC	280x158x410	17kg
HLV-700	620W @	1W in	230VAC	446x170x455	34kg
1240-1300MHz					
HLV-130	130W @	8W in	230VAC	280x158x410	11kg
HLV-230	280W @	2W in	230VAC	280x158x410	18kg
HLV-500	560W @	2W in	230VAC	446x170x455	28kg



MHP-145
Mastmonterad
Pre-Amp
144-146MHz
Genomgångseffekt
max 1500W.
Brusfaktor 0,5dB
Förstärkning 18dB
Drivspänning 12V



SP-7000
Mastmonterad
Pre-Amp
432-438MHz
Genomgångs-
effekt max 500W.
Brusfaktor 0,9dB
Förstärkning 20dB
Drivspänning 12V

Rekvirera vår tillbehörskatalog!

Postadress: Box 27
447 21 Vårgårda
webadress: www.vargardaradio.se

Besöksadress: Skattegårdsg. 5
447 31 Vårgårda

Tfn: 0322-620 500 Fax: 0322-620 910
Postgiro: 492734-9 Bankgiro: 894-9794

Öppet: måndag-fredag 0800 - 1700

**Vårgårda
Radio AB**
RADIO ♦ ANTENNER ♦ MASTER ♦ DATA

Posttidning A

**SSA, Box 45
191 21 SOLLENTUNA**

Adressuppdatering
120 077 700

Vid definitiv avflyttning eller felaktig adress sänds
försändelsen vidare till nya adressen.
Rapportkortet med nya adressen sänds till
Postkontoret
191 20 SOLLENTUNA

DAVID ANDERSSON SM3ULU

SJULSBERG 3354
820 60 DELSBO SVERIGE

MixtraCall

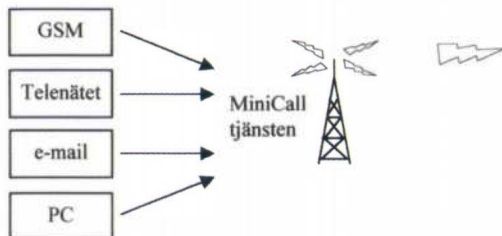
MiniCall-mottagare för dataöverföring och styrfunktioner

Styr dina utrustningar via MiniCall-nätet.

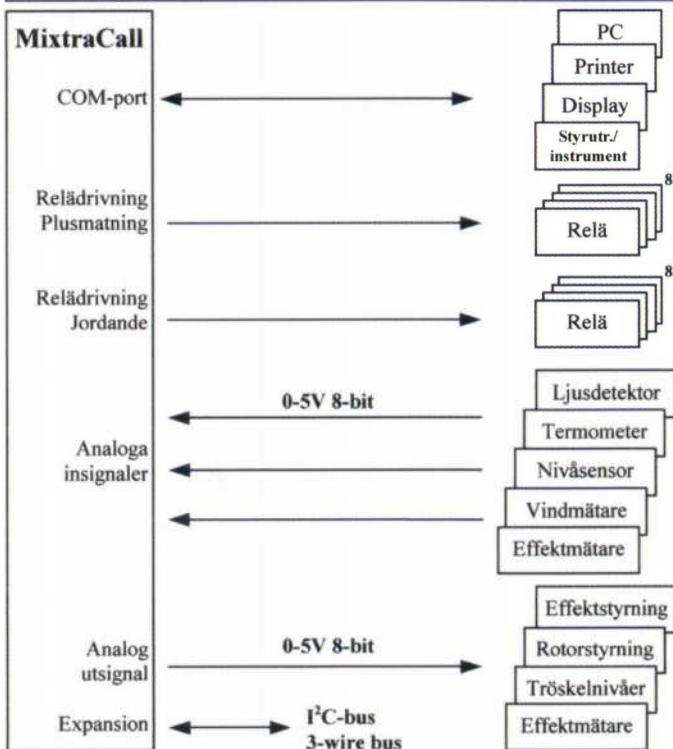
- Värme och kylskåp i fritidshuset, bastu, belysning och bevattnings mm.
- Omstarta utplacerad materiel, t.ex. datorer, modem och radioutrustningar.
- Överför meddelanden/styrorder rikstäckande samtidigt till många mottagare. Exempelvis kan meddelanden om driftstörningar i datanät distribueras till lokala servers.
- Körorder kan distribueras till mobila enheter.
- Allt som ansluts till MixtraCall kan dessutom styras/avläsas lokalt från en PC, eller t.ex. via packet-radiomodem.
- Analoga insignaler kan avläsas via COM-porten.
- MixtraCall kan speciallevereras för styrning över amatörbanden 144 och 432 MHz.



- 16 st styrbara utgångar
- COM-port RS232 (1200-19200 bps)
- Styrbar utspänning (D/A 0-5V, 8 bitar)
- Analoga ingångar (3 st A/D 0-5V, 8 bitar)
- Tidsstyrda funktioner
- Meddelandebuffer
- Kontakt för yttre antenn
- Kundenpassning av applikationsprogram
- Ingen abonnemangsavgift med MiniCall Privat



PRIS: 1995:-
inkl. moms



Vi tillhandahåller även fjärrkontroll via GSM. För mer info kontakta oss.

MiXtracom

Postadress:
Fogdevägen 40
128 41 Bagarmossen

Tel: 08-649 44 77
Fax: 08-648 21 91

Hemsida:
www.mixtra.com

E-mail:
info@mixtra.com
sm0epx@mixtra.com