

QTC Amatörradio

Nr 6 Juni år 2000



**Sverige -
Sommarens
repeaterkarta!**



**• Nu 140 diplom
utdelade!
Sid 41**



**• Midsommar!
SKD. Bästa
"handstil"?
Sid 9**



**Ny
rekryterings-
broschyr.
Sid 38**



En värld fylld av utmaningar!

**SM4PEL Hans Sundström,
erfaren tävlingsoperatör.
Tävlar för Falu Radioklubb.
Foto: SM4ATJ Hans**

RadioCom 5.0 RX DSP Filter/Analyser och avkodningsprogram. (endast mottagning)

Följande kan avkodas med PC: RTTY, CW (telegrafi), PSK, HF-Fax, Satfax, Synop, SSTV, NAVTEX. Radiostyrning för mer än 80 mottagare och transceivers. LF-inspelning, 3D Scanner, Equalizer, Satellit-Tracking, Bandscope för LF Analysering och Frekvens-Analyser, samt Tid-Frekvens-hanterare.

Vad klarar programmet?

RadioCom 5.0 klarar att avkoda både analoga och digitala signaler direkt från mottagarens LF-uttag. Programmet förbättrar även ljudkvaliteten vilket tidigare bara var möjligt i en DSP-mottagare. Utan någon hårdvara går signalen direkt från mottagaren till PC's ljudkort. Den filtrerade signalen kan sedan avlyssnas i PC-högtalarna. Tillsammans med ljudkortet och com-/seriell-porten på PC'n kan du också styra din mottagare/transceiver.

ÖVRIGT: Filter-Analysering, tid-spektrum-analysator, dubbla bandscope, LF-inspelning, RTTY, CW, TELEFAX, SSTV, PSK (PSK31, Q- och B-PSK), Synop-Dekoder, 3D Avsökare och Sat-tracking. Allt i ett enda program!

DSP, frekvensanalysering och avkodning är ganska komplicerat. Numera kan allt detta göras med en dator utan speciell filterteknologi. Signaler från en enkel mottagare kan förbättras så att du kan notera en hörbar skillnad från det optimala filtret. Med programmet kan du utvärdera signaler vilka är nästan ohörbara. Du kan prova dig fram med alla typer av filter för att maximera signaler.

Du kan konfigurera egna bandfilter och notchfilter med olika nivåer och bandbredder. Även extremt små och komplexa selektiv-filter-kaskader för att avkoda multikanal-signaler via dekode-systemet.

En frekvensanalyser visar frekvensbandet och effekten av filtret. Inställningen underlättas av ett hårkors som gör att man slipper oscilloskop. Du kan göra saker på ett enkelt sätt som tidigare krävde dyr hårdvara.

Hur kommer det sig att man kan få sådana extremt bra resultat?

Det är enkelt. Signalen väljs med dekodertypen. Efter det att signalen analyserats blir den synthesierad och reproducerad med ljud-synthesizern. En frekvensanalyser visar frekvensband och effekt av filtret. Inställningen sköts via hårkorsinställningen. Önskade signaler kommer då ej att reproduceras. Tänk dig en RTTY-signal med två toner. Först kommer den tänkta signalen att analyseras, sedan kommer en avkodad signal att produceras med frekvens-synthesizern.

RadioCom 5.0 har ett gränssnitt speciellt för att passa just dina behov.

Live-WorkViewer tex tillåter dig att du kan mottaga väderfax, samtidigt som du jobbar på ett redan mottaget väderfax.. Allt i gränssnittet kan anpassas efter egna önskemål.. **Dual-Scope** förenklar analyserna av signal kvaliteten. Spectrum-analyser, Time-Spectro-Scope och X/Y ger omfattande information.

Med en modifierbar databas **Frequency-Manager** är det möjligt till spara alla komplexa ändringar av radio stationer, och till ta fram dem vid behov. Databasen även håller decoder-data för Synop Decoder och Keplerdata (för satellit-mottagning av NOAA). Du kan nu även planera med en **TIMER** (tid-hanterare), olika uppgifter så att ingenting är missas.

Frekvens-/Kanal-Scanner-Funktion visar du signal styrka, audio-events och 3D diagram. Du kan spara information för att senare analysera händelser omfattande frekvenser och tid. Med **Audio-Recorder** (ljud) kan du spela in och spela upp signaler för senare analysering eller avkodning.

SatFax kan mottaga **LIVE** och synkron utan normal Doppler effekt och visa med högsta upplösning. Ett inkluderad Sattrack-program ser till att du ser var och när du kan hitta satelliter på en världskarta..

Audiokontrollern styr alla ljud-funktioner, "drivers" och "mixers," den styr även den speciella LF-brusspärren, samt DSP-filtret och **FFT-Equalizer** (Fast-Fourier-Transformation). Detta ger dig möjlighet att använda flera notch-filter i ett bandpassfilter eller att själv göra en filterkurva med önskat utseende och variabel "slope" i 2-Hz upplösning. Du kan helt enkelt dra en kurva med musen.



Datakrav

Intel Pentium / Celeron med 200 MHz eller bättre,
Färggrafik 16 Bit , Skärmupplösning: 1024x 768, 16 bit bi-directional ljudkort
med Line In, Win'95 '98 NT 4.0 SP/3 och RadioCom 4.0

51056	RadioCom 4.0 IC SWL RX	1800:-
51057	TX kabel IC-746 mfl	435:-
51058	RadioCom 3.5 TX	2300:-
51060	Uppgradering RC 4.0 HAM TX	650:-
51061	Uppgradering RC 3.x till 5.0 inkl 4.0	850:-
51062	Uppgradering RC 4.0-5.0	650:-
	RadioCom 5.0RX	2500:-
	RadioCom 4.0TX	2350:-

SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

Skandinavisk generalagent för **ICOM**

Postadress: Box 208, 651 06 Karlstad,
ÖPPET TIDER 09.00—16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00
EJ LÖRDAGAR

Besöksadress: Fallvindsgatan 3 - 5
Internet: www.srsab.se & www.icom.nu
Email: srs@srsab.se

Telefon 054 - 67 05 00
Telefax 054 - 67 05 55
Postgiro 33 73 22 - 2
Bankgiro 577 - 3569

© 2000-05-12 SWEDISH RADIO SUPPLY AB



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: SMØJSM/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 6 2000

Medlemstidskrift och organ för

Föreningen

Sveriges Sändareamatörer.

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Utgivare: SSA ordförande

SMØSMK Gunnar Kvarnefalk

Ekhammarsvägen 45, 196 31 Kungälv

Tel/Fax 08-581 65960

E-post: smØsmk@telia.com

QTC Redaktör

SMØRGP/Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel/Fax 08-560 306 48

Packetradio: SMØRGP@SKØMK

e-post: qtc@svessa.se

SSA QTC-kontaktperson

SMØCWC Stig Johansson

Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge

Tel 08-500 21552

e-post: smØcwc@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. brev	1:a kl 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 1999

Nordisk Bokindustri AB,

Box 23, 123 21 Farsta

Bud: Pepparvägen 81, Farsta

Annonsbokning

SMØRGP Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

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

Nu är det sommar!

Inför sommarens reseplanering har jag några tips.

Sommaren är en lämplig tidpunkt att hälsa på radiovännerna. Många QSO avslutas med; "Ni måste komma och hälsa på"! Besök amatörradioklubbarna på resan! I SM Callbook, finns uppgifter om mötesdagar och kontaktperson.

Field Days, "loppis" och "träffar" är ypperliga tillfällen för att träffa gamla vänner - och få nya! Här ordnas många aktiviteter runt om i Sverige, lyssna på bulletinen och läs i QTC om klubbarnas arrangemang. Scoutläger är populära - många aktiva på banden och lätta att hitta.

Är ert intresse inriktat på ultrakorta vågor reser ni till Finland i pingst och deltar i det nordiska VHF/UHF/SHF-mötet. Funderar ni på att resa ännu längre bort kan ni fira midsommar på Hamradio i Friedrichshafen i södra Tyskland. Denna amatörradiomässa brukar ha 20.000 besökare.

De två besöksstationerna SJ9WL, Morokulien och SI9AM, King Chulalongkorn Memorial Amateur Radio Society i närheten av templet i Ragunda, väntar också på besök. Radio- och telemuseerna, på olika platser i Sverige, bjuder på intressanta specialvisningar.

Vill ni ha fysiska aktiviteter rekommenderas radiopeljorientering.

Sommarens reseaktiviteter avslutas lämpligen med ett besök på DX-mötet i Karlsborg i månadsskiftet sept - okt.

*Trevlig sommar önskar
SMØSMK/Gunnar*

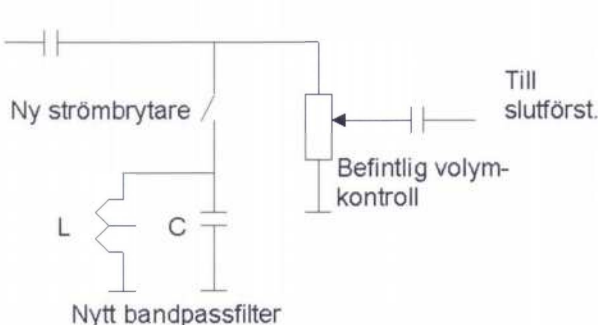
Innehåll

Teknik.	4	Telegrafi/Samband	30
Enkelt bandpassfilter	4	Paris och Kanon SM5BLC	30
Allmänt	5	Ham-annonser	32
Den som ropar får svar.	5	Distrikt o klubbar	34
Debatt	6	Medlemsnytt	34
Contest	8	Silent Key	36
SCAG SKD Midsommar	9	Field Day "Jämbärrland"	37
Grimeton 75-årsjubileum	11	Rekryteringsbroschyr SM4ATJ	38
International Lighthouse Weekend	14	Ny Bulletinredaktör	39
DX-nytt	15	Diplom	40
SM7BAE Kjell Easmusson	16	PTS Ny märkning	43
WARC-toppen	31	SSA Styrelse, funktionärer:	44
VHF	22	SSA HamShop -	46
Repeaterkarta	25-28	QTC-annonser	48
Satellitnytt	29	NSRA kopieservice	48
		QTC Stoppdatum	50

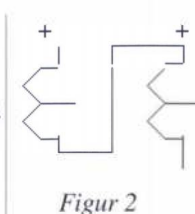
Eftertryck med angivande av källan är tillåtet. För ej beställt material insänt till redaktören, spaltredaktör eller SSA ansvarar ej. Redaktionen förbehåller sig rätten att korta ner och redigera insänt material. Arvode utgår ej. Om foton eller eventuellt annat material önskas åter, skall detta tydligt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

Från
förförstärkare

Figur 1



Nytt bandpassfilter



Figur 2



Figur 3

Enkelt bandpassfilter

- eller betydelsen av den ömsesidiga induktansen

Av SM4INV, Per-Arne Asp
Lövstigen 10, 685 34 Torsby
per-arne@asp.st
<http://www.asp.st>

När våren, solen och ljuset kom och man började fantisera om radiokörning i fina skogsbackar kändes det som det var nödvändigt att göra min lilla portabla QRP-stations mottagare lite vassare. Den har visserligen ett kristallfilter på ca 500 Hz men upplevs ändå som lite för bred ibland.

Från en CD-utgåva av de första 100 numren av SPRAT, G-QRP's medlemstidning har jag fått en massa nya ideer och uppslag. Bl.a. hittade jag ett litet bandpassfilter som torde vara ett av de allra enklaste att tillverka. Det består helt enkelt av en parallellresonanskrets som kopplats in över den befintliga volymkontrollens potentiometer, se fig. 1. Parallellkretsen skall beräknas för den tonhöjd man själv föredrar, de flesta vill ha 700-800 Hz.

Hos ELFA fann jag en drossel (best.nr: 58-710-09, Strömkompenserad drossel) på 2 gånger 39 mH (det borde väl bli 78 mH totalt eller...) som skulle ge resonans på ca. 830 Hz med 0,47 uF ($f = 1/(2\pi\sqrt{LC})$) parallellt över lindningarna.

Men hej vad jag bedrog mej! Vid en provuppkoppling låg närmaste resonans på ca. 590 Hz!? Avvikelsen var alltför stor för att kunna förklaras med komponenttoleranser!

Drosseln består av 2 lindningar på samma toroidkärna. Lindningarna kan principiellt seriekopplas på två olika sätt, se fig. 2 och 3.

Kopplingen enl. fig. 2, gav en induktans som var åtskilligt högre än förväntade 78 mH och kopplingen enl. fig. 3, gav en induk-

tans som var betydligt lägre än väntat med en resonans på 50 - 100 kHz. Vad berodde nu detta på?

Plötsligt kom jag ihåg något som jag inte hört talas om sedan skoltiden, den ömsesidiga induktansen! Fram kom den gamla slitna läroboken i ellära och där fanns förklaringen:

Formeln för seriekoppling av två spolar med induktanserna L_1 resp. L_2 lyder:

$$L_{tot} = L_1 + L_2 + 2M,$$

där M är den ömsesidiga induktansen som kan beskrivas som

$$M = k\sqrt{L_1 L_2} \text{ där } -1 < k < 1$$

k betecknar kopplingen mellan de båda spolarna. Med lindningarna på samma toroidkärna kan k antas vara mycket nära 1 eller -1. Tecknet beror på om strömmarna genom spolarna samverkar eller är i motfas. Eftersom $L_1 = L_2 = L$ i vårt exempel blir $M = kL$. Koppling enligt fig. 2 ger ett k -värde nära 1 och således:

$$L_{tot} \approx L + L + 2L = 4L = 4 \times 39 \text{ mH} = 156 \text{ mH!}$$

Fig. 3. Ger ett k -värde nära -1 och därför:

$$L_{tot} \approx L + L - 2L = 0!$$

Det förklarade varför jag fick så konstiga värden på min testkoppling!

Fram med räknedosan igen Seriekoppling av lindningarna enligt fig. 2 (≈ 156 mH) och en kondensator på 0,33 uF parallellt med dem borde ge en resonans på ca 700 Hz. En snabb kontroll med oscilloscopet och signalgeneratorm visade att det stämde!

Efter montering av en strömbrytare, spolen och en kondensator (polyester eller polykarb) så provades riggen igen. Vilken skillnad! Mycket av bakgrundsbruset försvann och signaler i närheten av filtrets centerfrekvens lyftes fram rejält. Signaler över resp. under resonans-frekvensen dämpades mycket kraftigt eller försvann helt. Det kändes som det blev en helt ny mottagare!

Bandbredden mellan -3db punkterna uppmättes till ca 130 Hz så filtret är ganska smalt men visar ändå inga tendenser till ringning. I min rig är potentiometern 10 kohm. Potentiometern belastar LC-kretsen och påverkar därför hur brett eller smalt filtret blir. Lägre motståndsvärde ger bredare filter. Resultatet kan därför bli lite annorlunda i riggar med andra potentiometervärden. Plats för experiment!

OBS! Detta filter måste kopplas in där signalspänningarna inte är för höga. Under mina tester lyckades jag förstöra slutsteget i min signalgenerator!

Slutligen: detta måste väl ändå vara ett av de allra enklaste och billigaste sätten att förbättra en mottagare avsedd för CW-mottagning?

72/73 de sm4inv

Falsterbo
Beach 2000
3-6 augusti -
Första helgen i
augusti!



Falsterbo Beach 2000

MAREC's field day den 3-6 augusti

Den som ropar får svar?

Det är inte sant, säger du genast! I varje fall inte på 2 meter. Nu när semestertiden är i antågande och vi åker land och rike runt vore det kul om man fick svar på 2-meters repeatrarna. Ja, varför inte också på 70 cm-repeatrarna. De behöver verkligen aktiveras! Inte kan det vara brist på apparater. Många med mig har säkert mer än en gammal handjagare som fungerar utmärkt fortfarande. Det är bara att se till att batterierna är i ordning. Det går inte att ha dem liggande i månader (och år!) och tro att de funkade när man plötsligt behöver använda apparaten. Batterier behöver aktiveras de också.

Men, varför får man inte svar när man ropar! Dålig aktivitet säger du kanske. Tänk efter själv, ropar du inte kan du ju inte heller få svar. Svarar du inte den som ropar blir det heller ingen aktivitet. Nåja, så illa är det ju inte men det finns några saker jag tycker att man bör tänka på och som kan förbättra svarprocenten. Ett kardinalfel många gör är att ropa bara en enda gång. Tänk på den som lyssnar på repeatern. Repeatern kanske inte varit igång på en bra stund. Plötsligt kraschar det till. Man är knappt inom hörhåll men hör att någon sa något men man hörde inte vad. Ropade någon på någon annan? Ropade någon allmänt anrop? Eller, testade man bara!

1. Alltså, det räcker inte med att ropa en enda gång och tro att man får svar. Min erfarenhet är att man måste ropa minst tre gånger. Första gången hör alla att någon ropade något men inte vad. De som har scannande apparater hörde bara lite av slutet på anropet. Andra gången man ropar då hör de flesta vad man vill men avvaktar för att se om någon annan svarar. Man kanske håller på med något och vill inte avbryta. Tredje gången man hör anropet svarar man och då har den som ropat fått ett QSO. Ropa minst tre gånger, korta anrop i ganska tät följd. Då är chansen ganska stor att du får svar! Upprepa detta efter en stund ifall det inte lyckads första gången.

2. En annan sak att tänka på är, vill du ha svar eller säger du bara något för att du "kickade igång" repeatern. Jag undrar ofta vad den som bara säger sin anropssignal egentligen vill. Och, vad håller den på med som säger sin anropssignal och "testar". Vad testas egentligen? Vill denne ha svar eller inte!

Eller, det värsta av allt, anropssignal och "lyssnar". OK, fortsatt lyssna, tycker då jag och låter bli att svara. Jag brukar säga: "Vad är det för fel på ett gammalt heder-

ligt ALLMÄNT ANROP på VHF/UHF repeatrarna? Ropa ett vanligt "allmänt anrop" om du vill ha svar. Då vet de som lyssnar vad du vill!

3. Bokstavera! För att kunna svara ordentligt vill man ju veta vem man svarar. Det är aldrig fel att bokstavera. Det

**SÅ FÅR DU SVAR
NÄR DU ROPAR!**

är mycket större chans att få svar på anrop om man bokstaverar och det behöver inte låta konstigt. Tvärtom, på amatörradio låter det naturligt. Vissa bokstäver är dessutom svåra att uppfatta och andra flyter in i varann. Kan du inte bokstaveringsalfabetet så kan du dra till med det du kommer på. Men, det är inte fel att använda det vedertagna bokstaveringsalfabetet och sådant finns både på svenska och på engelska. Gå dock inte på det som finns i telefonkatalogen för det är inte det som används i radiosammanhang. Bokstaveringsalfabetet på både svenska och engelska hittar man bl a på följande hemsida på internet: <http://hem.passagen.se/sk0rg/cept/bokstav.html>

4. Lägg in även 145.500 och 145.550 som minneskanaler på din FM transceiver och utnyttja dessa frekvenser. Det är nämligen ibland lite svårt att veta vilken repeater som är gångbar när man är ute och åker. Ropa även på simplex. Det finns amatörer som lyssnar på dessa frekvenser och ju fler som använder dem, desto intressantare blir de att ha aktiva!

*Lycka till med QSO:n även under semesterresan!
73 de Rune SM5COP*



Magnetfält ökar självmordsrisk

I en artikel i tidningen *Avisen* uppger reportern Niklas Hedlund att antalet självmord är vanligare bland personer som regelbundet och långvarigt utsätts för elfält. I artikeln hänvisas till en amerikansk studie där det påstås att självmordsrisken ökar bland personer som ofta utsätts för lågfrekventa elektromagnetiska fält.

Studien uppges omfatta 139 000 tekniker som arbetat vid fem stora elbolag i USA mellan åren 1950 till 1986. 6 000 tekniker specialstuderades. 536 av dessa uppges ha tagit livet av sig. Ju högre elfält som teknikerna utsatte sig för, desto mer ökade självmordsfrekvensen, uppges i källorna. Störst betydelse hade elfältens styrka under det sista året före självmordet.

Studien bekräftar en undersökning från 1979, då det visade sig att lågfrekventa magnetfält var högre än normalt på adresser där självmord inträffat. Forskare vid universitetet i Nordcarolina tror att elfälten påverkar vissa hormoner i människokroppen. Elfälten minskar halten av melatonin, hormonet som påverkar den biologiska klockan och styr dygnsrytmen. Att deprimerade personer ofta har en låg halt av melatonin känner medicinerna till sedan tidigare.

Uppgifterna i *Avisen* bygger också på material som hämtats ur tidningen *Ny Teknik*.

"Ska man behöva oroa sig för det här också"!

73 SM5AHK Curt



Antenn 00
Nordic Antenna Symposium
Lund 12 - 14 September



Debatt

Svar till "Vad är vårdat språk"

Jag tycker att SM7VG ägnar sig åt hårklyverier och dessutom blandar ihop begreppen. Vårdat språk är en sak, språkvård en annan. En vetenskaplig definition av begreppet "Vårdat språk" låter sig knappast göras, utan man får använda sitt sunda förnuft. När jag träffar en god vän, kan jag visst dra till med "Fy fan" om det gäller något sattig man upplevt. Men jag skulle aldrig använda det uttrycket i ett samtal med en obekant, t ex en äldre dam eller herre. Det är helt enkelt fråga om kultur och sociala relationer. Det är inte heller något problem för mig att låta bli att svära på amatörbanden, men det tycks det vara för Hugo.

Även om Hugo inte orkar med "tjätet" om vårdat språk, får vi nog räkna att SSA fortsätter att påminna oss om det. Det är tyvärr nödvändigt, lyssna bara på någon 2-meters repeater. Det svärs för glatta livet och man kastar gärna skit på andra amatörer.

Samma problem har vi lite varstans i Europa. Hugo får vara glad att han inte bor i Storbritannien, där har Radio Agency en aktiv övervakning av frekvensbanden. Veden, som pratar skit eller på annat sätt bär sig olämpligt åt. Det blir i bästa fall böter och i sämsta fall indragen licens. Det gäller såväl professionella användare som sändareamatörer. Vi kan inte heller lasta SSA för att vi inte får prata politik eller religion på banden, eftersom de bestämmelserna är fastställda på internationell nivå av telemyndigheterna. Att tala om inskränkthet i det här sammanhanget är närmast löjligt. SSA funktioner skall slå vakt om våra intressen och uppmaningen i QTC faller helt inom ramen för det. Vi får vara glada att PTS än så länge agerar så pass liberalt gentemot sändareamatörer, och inte bedriver samma övervakning som telemyndigheterna i Storbritannien eller i Nederländerna. I det sistnämnda landet riskerar en sändareamatör böter om inte varje sändningspass avslutas med bådas anropssignaler! Det är inte tomta hot från HDPT sida, utan jag känner till flera fall då detta har inträffat. Jag skulle gärna avsluta detta inlägg med 73, men då bedriver jag ingen språkvård, utan använder ett "blandspråk".

SM5BAZ Robert Verbeet

Svar - vårdat språk

Det här har diskuterats många gånger och min egen uppfattning är att vårdat språk inte innehåller grova svordomar och att man undviker att skrika till varandra. I dom sällskap som jag har och umgås med så används sällan onödigt grova ord och jag har märkt att folk i mera harmoniskt tillstånd inte behöver använda svordomar. Folk som däremot är mera oroliga i sinnet svär desto mer. Folk som pratar extra fort brukar vara stressade och kan vara svåra att förstå, särskilt på radio.

Det här med vårdat språk är en trivsel-fråga och lika viktig som om en person sitter och fiser eller rapar vid jämna mellanrum runt bordet i ett sällskap, det här går inte hem och därför är det angeläget med ett städat uppförande. Politik och religion är vardagsproblem som diskuteras från morgon till kväll i både TV, radio och dagspressen. Vid det här laget är jag trött på att höra allt bråk och elände och därför vill jag köra radio med vänner i lugn och ro med vårdat språk och försöker att njuta av livet.

73 SM7NCI Leif

Angående XYL (före detta ung dam?)

Gäller detta också om hon har egen signal? Vad heter det för gubbarna?

XYM? (före detta ung man?) Jag har aldrig hört denna förkortning. XYL låter lite förnedrande. Borde det inte i samtliga fall (oberoende damens ålder) heta YL, MYL? Yang lady eller My yang lady?

En undrande

Kjell SM0OGX

Insändare - debatt

Re: Test-pest på banden skrämmer

Insändaren i QTC nr 5/00 av SM7TXZ är ett "nödrop" från en "vanlig amatör"! Han har 100 % rätt i sina åsikter. Jag har under flera år haft samma erfarenheter. Glädjande nog har jag i ett par andra amatörtidskrifter träffat på liknande reaktioner, bl a i engelska RadCom (den engelska känslan för fair play är inte utdöd!).

Tyvärr råder under de flesta tester total laglöshet på banden. Bland testkörare råder till 99 % total brist på disciplin och sportsmanship.

Orsakerna till virrvarret under många tester är flera:

1. Reglerna för respektive test är felkonstruerade, diffusa och ofta svårtolkade. Varför 48-timmarstester? Vanliga

människor orkar helt enkelt inte med sådant. Det finns dock undantag, svenska tester har oftast någorlunda vettiga regler. Allra sämst är de stora amerikanska testerna, bl a tvådygns CQWW och liknande. Hur släpphänta och tokiga får människor egentligen vara???

2. Den organisation, som håller i respektive test gör inga som helst försök att hålla efter det oskick som florerar.
3. Våra internationella organisationer, IARU och Region 1 tycks inte alls intressera sig för den här problematiken. Det vore bättre att man jobbade med test-träsket i stället för med allehanda andra småttigheter.

Det är egentligen rätt märkligt hur en liten minoritet (testkörarna) kan och får terrorisera den stora mängden amatörer, som mest bara vill ha möjlighet att köra sina vanliga QSO:n och "tugga trasor" när andan faller på!

Det är tydligt, att här har SSA och andra amatörorganisationer en av sina viktigaste uppgifter. SSA måste, snarast, till IARU, Region 1 och andra aktuella organisationer, föreslå, att vettiga och effektiva regler sätts upp för alla tester, och att varje testorganisatör också förpliktas att se till att dessa efterlevs.

En annan sak, som vore ganska klädsam, vore också om alla testdeltagare tänkte efter vad dom egentligen sysslar med och därefter betedde sig något mindre hänsynslöst.

Jag ser gärna fram mot en fortsatt debatt i det här ämnet! Det vore bl a intressant att få höra synpunkter från det håll, som orsakar problemet, d v s testkörarna!

Gunnar/SM2CTF

Svar till insändare "Test-pest".

Amatörradion har många intresse-områden som vi bör respektera även om alla inte har sympati för en del av dem. Att delta i en test ger utmärkt träning i trafikteknik och att snabbt kunna uppfatta och särskilja signaler i störmiljö. Testkörande kräver god teknisk standard på utrustningen och ger bra underlag för våra leverantörers produktutveckling och egna experiment.

Genom att delta som multioperatörer stimuleras klubbkänslan genom det lagarbete som då erfordras. Som alltid finns det de som inte håller sig till reglerna och förorsakar problem för icke deltagare. På IARU Reg 1-konferensen i höstas fick IARUs styrelse i uppdrag att kontakta de större arrangörerna och påpeka missbruket.

SM0SMK/Gunnar

Fax till QTC-redaktören

QTC-manus som sändes per fax läses via optisk avläsning (OCR). Använd "läsvänlig" stil! Ca 12 - 14 punkters storlek. Inga understrykningar och helst inte kursiv stil! Om din fax kan ställas in på "fin upplösning" föredras det!



SM0RGP Ernst QTC-red.

Insändare**Årsmötet i Malmö**

Nu har vi haft ett årsmöte i Malmö som i stort avlöpste mycket bra. Tack.

Vad som inte var OK är att arrangörerna missade att det finns damer med i vår så mansdominerande hobby. Antingen har de egen signal eller är det hon som förser dig med mat under en kontest eller kanske bara vill följa med sin gubbe och vara trevlig. Besvikelsen var stor när det kom fram att alla biljetter var slutsålda till broutflykten. Det var omöjligt att skaffa fram en bil till så att alla som ville följa med fick plats. Det är kutym att man anordnar någon aktivitet för damerna på söndagen då vi (herrar och några damer) sitter och har viktiga förhandlingar på vårt årsmöte. Jag påpekade detta flera veckor före årsmötet med motiveringen att den punkten på programmet saknades och troligen hade glömts bort? Så var fallet och ingen gjorde något för att rätta till det. Min hustru tyckte då att det var ok att hon stannade på hotellet och läste en bok, inte heller det gick för sig att, stanna någon timma extra utan ut från rummet skulle man. Flexibilitet och service? Damerna var även med på banketten och där uppträdde en i mitt tycke rolig stå upp komiker med roliga skämt men det finns gränser för hur långt under midjan man kan gå för att det ska kallas rumsrent. Vi mitt bord var det en dam som spontant sa att hon undrade om hon hade hamnat på en bastuklubb för herrar?

Nästa år möts vi i Karlsborg och jag tror att dessa små fel som uppstod i Malmö inte kommer att upprepas utan att de är mera medvetna att det finns för lite kvinnor i vår hobby och de som finns ska vi vara rädda om.

Vi möts nästa år i Karlsborg.

73 Kjell SM0OGX

Ny ledningsgrupp vid Post- och telestyrelsen

Post- och telestyrelsen, PTS, har en ny organisation och en delvis ny ledningsgrupp.

Lars Trägård är chef för rättsavdelningen, Bo Bergner chef för tekniska avdelningen, Åke Widerström chef för avdelningen för samhällsättagande, Nils Gunnar Billinger generaldirektör och Sten Selander chef för postavdelningen. Laila Linnergren-Fleck är chef för administrativa avdelningen, Ann-Marie Engvall chef för teleavdelningen, Katarina Kämpe chef för informationsavdelningen och Marianne Treschow chef för radioavdelningen. Post- och telestyrelsen är den myndighet som bevakar och radioområdena. Målet är att alla i Sverige ska ha tillgång till effektiv och prisvärd post- och telekommunikation och att radiospektrumet används på bästa sätt. Vidare information via www.pts.se. SM0RGP Ernst

Saxat

Gunnar Jonsson

Lekgränd 8, 945 33 ROSVIK

Telefon 0911-206752

Pactor: SM2CTF @ DLFAK

E-post: gunnarjo@mail.bip.net

eller sm2ctf@sveasa.se

Sommaren fortskrider i vanlig ordning. Därmed är det dags för portabel-funderingar eller liknande. Vill det sig väl kanske det finns något om sådant i månadens spalt. Materialet är hämtat från april-tidningarna.

AMATÖRRADIO (NRRL, Norge)

LA1TCA kommer först med en artikel om WB6KBV och T2FD-antennen. Sedan följer en artikel av SM0JHF om antennen-parken vid SK0UX. Nybörjarspalten av LA3JT fortsätter, och handlar den här gången om en enkel fältstyrkemeter. LA3JT kommer sedan igen med en översättning/bearbetning av en beskrivning av ett gränssnitt för PC-transceiver, som ursprungligen kommer från EB3NC. LA1TE har sammanställt ett par artiklar om åskväder och visar bl a en intressant karta över "åskbenägenhet" i Norge. Det är intressant att konstatera att man kan räkna med närmare dussinet åskväder per år i Syd-Norge, medan uppe vid Nordkap det räcker med 2-3 stycken! Det skulle vara rätt intressant att se motsvarande karta för Sverige! I princip är det nog ungefär samma tendens här, jag har tyckt mig märka under årens lopp att det är betydligt glesare med åska här uppe i Norrbotten än i Mälardalen. I det följande kommer del 3 av LA6KCA:s nybörjarkurs i RPO.

OZ (EDR, Danmark)

Månadens första artikel är en beskrivning av en bredbandsförstärkare med stor dynamik (den täcker från 1 MHz till 170 MHz med bra värden i övrigt), av OZ7TA. OZ1GIM fortsätter med en artikel om var och hur man kan köpa mätinstrument och liknande på Internet, och han ger en imponerande lista över nätadresser. En intressant liten artikel av OZ5IQ beskriver ett lågpasfilter för 50 MHz.

RadCom (RSGB, England)

Månadens ledande artikel är av G4GXO, och beskriver en MF-modul för SSB. Efter den kommer en sammanställning av bidrag som handlar om dolda (mer eller mindre) antenner, med en hel del goda idéer från GM4GLX, G0JHC, M0CMG, G2AJV och G3AVE. Det engelska skämtlynnat firar ibland triumfer i artikelrubriker. Tidigare har G4NJU beskrivit "The Poor Man's Cesium Clock". För att inte vara sämre beskriver nu M0CGN "The Poorer Man's Cesium Clock". Båda hämtar den signal som

används som standard från tidsbaspulser från en TV!

I och med detta har vi kommit till RadCom's olika spalter:

In Practise (av G3SEK)

- om stackning av antenner och vilken förstärkning man får
- om spänningsregulatorer med LM317

Eurotek (av G4LOI)

- om ett antennavstämningssinstrument med inbyggd konstantenn (efter OH9NB och ON5TQ)

Down TO Earth

- testinstrument för operationsförstärkare (av David Clark)
- om strålningsresistans (av G3INR)
- om Langport QRP transceiver för 80 och 20 m (test av M0AYB)

Technical Topics

- om hembyggen (efter VE7EPM)
- om kristallmottagare (efter G3OEP, G3UNV och G4HHZ)
- om solcykel 23, blir den inte så kraftig som väntat? (efter G2HU)
- en diod-testare (efter G3HGM)
- om vevgeneratorer för radiosändare (kommentarer av G3VLH)

QST (ARRL, USA)

Först ett litet tips, som åtminstone jag inte kände till, men snappade upp i april-numret av QST: om Du vill skriva en nolla med snedstreck på datorm, så går det bra, tryck ALT och skriv 0216, men på nummerdelen t h på tangentbordet, släpp sedan ALT, och där har Du då Din nolla med snedstreck! I princip kan Du använda samma metod för att skriva vilka tecken som helst, som finns, bara Du vet vad dom har för sifferbeteckning i den tecken-uppsättning, som finns inlagd i Din dator! Åter till övriga tips:

Mobilantenner är ju aktuella så här års, KM4IE beskriver i en artikel "A \$20 HF Mobile Antenna" en (åtminstone för mig) ny variant, den har en helixlindad underdel, utbytbara mittspolar för olika band och toppspröt. En annan artikel av WB8IMY är en grundläggande sammanfattning av hur man kör satelliter, med uppgifter om utrustning, tillgängliga satelliter, m m. WB8IMY kommer igen med en artikel, där han jämför några olika aktuella TNC-typer: KAM '98, PTC-IIe, PK232DSP och HAL DXP38. I en test berättar W2KI om Radi Shacks HTX10, en multimode transceiver för 10 m. Ytterligare en test, denna gång av AA1GW, tar upp ICOM:s 5 watts hand-apparat IC-T81A för fyra band (jo, alldeles riktigt 4 band!), 50 MHz, 144 MHz, 432 MHz och 1,2 GHz!

Contest

Frekvenser under 30 MHz

Testspaltredaktör

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



Testspaltredaktör
SM3CVM - SM3X
Lars Aronsson
Östersund

WPX CW Contest 1999, Rookie; vinnare SK3LH med SM3WMV Mikael som operatör - ett stort GRATTIS Mike! GRATTIS även till SM3CCT Bengt som vaskade fram en 6:e plats i QRP-klassen.

När de som ogillar contest ifrågasätter vad vi håller på med helg efter helg, brukar vi ofta säga att contesting bland annat gör oss till bättre operatörer. Det är riktigt, är du ofta aktiv i situationer som kräver mer av dig som operatör än ett vardagligt QSO förbättras naturligtvis färdigheten. Därmed inget ont sagt om vardagliga QSO'n som naturligt har sin betydelse och glädje.

Vad jag vill komma till är hur contestoperatörers färdighet kan mätas. I takt med att allt fler tävlingsloggar lämnas i digital form finns också möjligheten att djupare granska varje enskild logg och QSO för att exempelvis konstatera om vederbörande verkligen haft QSO med angiven motstation. Eftersom felaktiga QSO'n ledertill poängavdrag är frågeställningen intressant. Längre tillbaks genomfördes tävlings-QSO'n på ett säkrare sätt med ordentlig återgivning av respektive call medan vi i dag ofta tar genvägar för att hinna med så många kontakter som möjligt. Eftersom det ofta är trångt mellan stationerna ökar därmed risken för misstag och poängavdrag. Det ryktas om att en och annan inlämnad logg drabbas av hela 50% poängavdrag - ryktet gäller ingen SM-station men ger ändå anledning till eftertanke.

Möjligheten att granska loggarna så noggrant som nu går att göra har lett till att vissa arrangörer även presenterar en lista över de som klarat sig med högst 5% poängavdrag, en Honor Roll lista för just den tävlingen. En sådan presenteras i anslutning till resultaten från European HF Championship 1999, där Janne, SM3CER, som ende SM på tävlingens Honor Roll återfinns på 14:e plats med 0.38% poängavdrag. På 521 genomförda QSO'n ströks 1 QSO, vilket inte hade någon betydelse för Jannes placering. Den OK-station som hamnade sist på Honor Roll tappade 3 placeringar med sina 5% i poängavdrag och skulle utan avdrag ha placerat sig före Janne. För att inte tala om de som fick ändå större avdrag. Som ni förstår har säkerheten i vad vi loggar i en tävling stor betydelse för slutresultatet och en intressant fråga är hur vi hittar balansen mellan att köra så många QSO'n som möjligt utan att drabbas av onödigt stora poängavdrag. Redan vid ett 5-procentigt avdrag kan man tappa flera placeringar! Det finns all anledning till eftertanke kring frågeställningen och de av er som har synpunkter är välkomna med dessa.

Contestsignaler på gott eller ont

När nu mer än ett halvår gått sedan vi fick tillgång till contestcall har både vi själva och omvärlden börjat vänja oss vid dessa. För en tid sedan frågade jag några med contestcall vad de tycker om sina korta call. Jag har hört mest positiva kommentarer, vilket nedanstående svar bekräftar. Mer aktivitet och roligare köra tester! Men det finns också en och annan som är tveksam, som tycker att det gått inflation i floran av specialcall. Du som har synpunkter är välkommen med dessa till Contestspalten.

Lars, SM3X (SM3CVM)

1. Vad betyder contestsignalen för dig?
2. Har contestsignalen påverkat din aktivitet? I så fall hur?
3. Varför valde du prefixet 7S eller 8S i stället för SM?
4. Varför valde du prefixet SM istället för 7S eller 8S?
5. Har dina förhoppningar med valet infriats?
6. Tänker du behålla din contestsignal framöver?

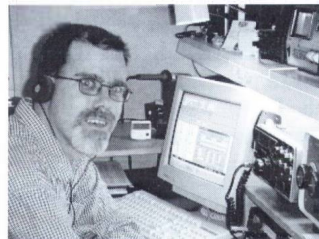
Rune Wande: 7S5Q (SM5COP)

1. Kul grej. Ger lite ny uppmärksamhet. Triggat att vara mer aktiv i tester.
2. Ja, hoppar med i fler, kanske lite "udda" tester, som jag annars inte skulle göra.
3. Tyckte sifferprefixet lite mer "kul" på något sätt och känns ha bra flyt på CW med det jag valt. Dock svårare för motstationerna vilket ju inte är helt bra om man inte vill ha omfrågningar, men bra träning för dem! I CQ WW blev det lite undrande frågor för dem som inte lystrade tillräckligt och fick ZS och Zone 14 vilket ju inte stämde! Ej bra på SSB pga tvåstavigt uttal (se-ven sier-ra i stället för ess emm). Men bedömde att det ej var något problem för mig eftersom jag ytterst sällan kör SSB tester.
5. På personligt plan, ja! Tycker det känns kul med callen.
6. Ja!

Mirek Sznurowski: SM4X (SM4VMS)

1. Jag körde några tester och upplevde att folk hade problem att uppfatta min signal och det blev allt för ofta fel med krävande många upprepningar. Det var irriterande och jag nappade direkt på möjligheten att ha en enklare signal.
2. Inte än...men jag planerar att delta i den kommande tester, bland annat SPDX-contest.

5. För tidigt att uttala sig men troligtvis blir det roligare att köra tester.
6. Det skall jag gärna göra.



- Just nu finns inget roligare än amatörradio, säger Jan, inspirerad av sitt contestcall SM7N.

Jan Eliasson: SM7N (SM7NDX)

1. Att få detta call har gett mig inspiration. Just nu finns inget roligare än amatörradio.
2. Tack vare contestcallen kom jag igång på allvar med testkörandet. Har kört en del HF-tester från SK7AX, men aldrig så aktivt som nu med eget call. Jag körde dock en del VHF-tester förra året.
4. 7S eller 8S är inte lika spännande för omvärlden längre. SM7N är mer likt min ordinarie signal, så jag behöver ingen "omställningsperiod" för att byta call. Dessutom går det fortare att sända SM7N på CW än ett 7S-call.
5. Jag har inte direkt haft några förhoppningar, inte mer än att komma igång med testkörande och träna upp min uppfattningsförmåga på CW.
6. Absolut! Jag kommer dock alltid vara SM7NDX för mig själv och andra, det kan inget contestcall ändra på. Det är denna vetskap som gör det extra spännande varje gång jag använder mitt contestcall SM7N.

Björn Hägglund: SM0J (SM0DZH)

1. Fördel: Kort anropssignal, snabb hantering! Nackdel: I början många omfrågningar p g a en bokstav i suffixet. Har gått bättre vid senare tester när omvärlden "lärt sig". Det är ju så att det är i stort samma deltagare i alla tester.
2. Inte särskilt. Jag kommer att deltaga i ungefär lika många tester som tidigare.
6. Ja! Eftersom möjligheten tydligen finns så kommer jag att behålla signalen. Jag har också tryckt upp ett särskilt QSL-kort som jag hoppas skall räcka några år.

Dan Hultgren: 8S5W (SM5IMO)

1. En möjlighet att använda en attraktivare signal i tester och därigenom uppnå bättre resultat.
2. Nej.
3. Jag valde 8S för att det är ett ovanligt prefix och därigenom locka även "icke seriösa" deltagare i tester till QSO. Jag använder även min vanliga signal (SM5IMO) i en del tester.
5. Ja
6. Ja

SM3CVM Lars

Contest-kalender Juni

World-Wide South America CW Contest	juni 10-11,	0000-1600z
ANARTS WW RTTY Contest	juni 10-11,	0000-2400z
All Asian DX Contest CW	juni 17-18,	0000-2400z
SSA Månadstest nr 6 SSB	juni 18,	1400-1500z
SSA Månadstest nr 6 CW	juni 18,	1515-1615z
SP QRP Contest CW	juni 24-25	1200-1200z
MARCONI Memorial Contest HF CW	juni 24-25,	1400-1400z
Venezuelan Independence Day Contest SSB	juli 01-02,	0000-2400z
Original QRP Contest Summer CW	juli 01-02,	1500-1500z

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

World-Wide South America CW Contest, LABRE Comissão Organizadora do WWSA, Caixa postal 00004 CEP 70359-970, BRASÍLIA (DF), BRAZIL, South America. E-post labre@labre.org/wwsa

ANARTS WW RTTY Contest, Contest Manager Jim Swan, VK2BQS, P O Box 93, Toongabbie, N.S.W. 2146, AUSTRALIA

All Asian DX Contest, JARL, TOKYO 170-8073, JAPAN

SSA Månadstest, Rolf Arvidsson, SM4BNZ, Skogsvägen 1, Sänna, 696 94 Hammar eller epost mt@sveasa.se

SP QRP Contest CW, Karol Cierpial, SP5YQ, G. Morcina 2m2, 01-496 Warsaw, POLAND

MARCONI Memorial Contest HF CW, ARI sez. di Fano, P O Box 35, I-61032 FANO (PS), ITALY eller epost till ik6ptj@qsl.net

Venezuelan Independence Day Contest SSB, Radio Club Venezolano Concurso Independencia de Venezuela, P O Box 2285, CARACAS 1010-A, VENEZUELA

Original QRP Contest Summer CW, Dr. Hartmut Weber, DJ7ST, Schlesierweg 13, D-38228 SALZGITTER, GERMANY



SCAG SKD den 24/6 Midsommardagen - Åter tid för SKD!

Den traditionella SCAG Straight Key Day (SKD) avhålls som vanligt midsommardagen den 24 juni 2000 kl 0600 - 1800 UTC. Frekvenser 3540 - 3570 kHz, 7020 - 7040 kHz, 14050 - 14070 kHz samt vårt 10 MHz band.

SKD, som återkommer varje nyår- och midsommardag, är ingen contest i vanlig mening, utan en aktivitet för att köra QSO med vanlig "handpump". Den som kör minst fem QSO eller fler får tre röster att fördela till tre stationer som har bäst handstil på nyckeln, dock högst en röst per station. Kombinationen god handstil och många körda stationer är alltså receptet för att få många röster. Ett diplom, "Straight Key Award", tilldelas den som erhåller två eller fler röster. (Om Du tilldelades diplom på senaste Nyårsdags SKD får du nöja dig med en sticker till att klistra på detta diplom!) Vinnaren på nyårsdagen belönas även med vandringspriset SCAG HONOUR KEY, att behållas för ett år. Nyckeln innehåller just nu av SM7BUA.

Notera att Du måste skicka in logg för att kunna tilldelas någon utmärkelse. SKD på nyårsdagen lockade ett 80-tal deltagare och över 40 loggar sändes in. Hoppas att ännu fler plockar fram sina handpumpar ur gömmorna och kör några QSO denna gång!

Skriv logg på körda stationer och skicka före den 1 juli 2000 loggbladet till: SM1TDE, Eric Wennström, Vasagatan 9 lgh 324, SE - 172 67 Sundbyberg.

Loggar tas även emot per e-post som text-fil till: smltde@algonet.se

Ge samtidigt dina tre röster på stationer med bästa handstilen.

*Alla är välkomna. Lycka till!
/SM1TDE, SKD-manager*



AM-test

Passa på att prova gammaldags teknik! Sedan 1988 har vi anordnat denna lekfulla nostalgitest. Ställ upp även du och testa din gamla rig, eller den nya med oanvänd AM-knapp.

AM är välmodulerat och vackert, men svårt!

Alla erhåller diplom som visar att man behärskar denna ljuva modulationstyp och segraren dessutom antik mikrofon att hänga på väggen.

Första lördagen i augusti, 7-8 UTC, 3650-3700 kHz. Regler i testspalten.

Lyssna i bruset och lycka till!

*Arboga Radio Klubb och Arboga FRO-avdelning
Genom SM5EMR, Jonny*

MÅNADSTESTEN

MT 4 CW 2000			
1. SM6T	00409	22/27	96
2. SM3R	X0307	23/25	96
3. SM5NBE	C302	26/21	93
4. SK3W	X0905	23/29	101
5. 733A	Y0409	19/26	88
6. SK5AA	U1110	28/24	94
7. SM7BV0	F0606	25/20	88
8. SM3K	Z0801	17/28	87
9. SK0MT	B1701	23/19	82
10. SM5ALJ	U0201	30/17	93
11. SM6BSK	N0213	20/15	68
12. SM5AHQ	E0729	18/16	68
13. SM5AHQ	B2403	18/15	64
14. SM0J	B0705	16/17	66
15. SM7EH	F0619	14/21	64
16. SM7ATL	H0517	15/15	60
17. SM5DXR	U1110	18/16	66
18. 732EA	C0401	27/7	64
19. SM2T	B0102	25/7	59
20. SM0HEP	A0127	16/13	58
21. SM3VOX	Z0802	15/13	53
22. SM3AHM	Z0509	18/12	57
23. SM6JSS	N0307	15/12	50
24. SM6HRR	O0407	6/14	40
25. SM3QJ	Z0801	19/5	45
26. SM7CFR	F1210	20/0	38
27. SM0ATE	B1201	10/8	35
28. SM5ILE	U0702	7/5	24
29. SM7TOG	F0618	0/6	12
30. SM0BDS	B705	0/4	8
31. SK0HB	B0105	0/4	8

SM6ZN & SM7CIL sände in checklogg. SM2KAL, SM4CFL & SM6CLU skickade inte in någon logg. Totalt deltog 36 stationer i testen (+ 3 stationer som ej sändt in logg samt ej återfunnits i minst 5 loggar).

MT 4 SSB 2000			
1. SK3W	X0905	27/27	100
2. SM6HRR	O0407	26/22	94
3. SK5AA	U1110	28/21	93
4. SM5NBE	C0302	26/23	95
5. SM5AHQ	B2403	18/21	81
6. SM7HSP	K0105	27/21	89
7. SM5ALJ	U0201	24/21	87
8. SM5DXR	U1110	23/20	82
9. 733A	Y0409	25/19	82
10. SM7LZT	B2301	21/19	79
11. SM7ATL	H0517	22/18	79
12. SM5AAY	W1202	22/15	71
13. SM5BTX	U1122	18/19	72
14. SM7CFR	F1210	23/13	70
15. SM4BT	S1402	14/21	68
16. SM2T	B0102	25/7	61
17. SM0J	B0705	16/16	63
18. SM0HEP	D0207	15/14	57
19. SM6CKS	P1003	21/5	51
20. SM5ILE	U0702	16/12	55
21. SM0BDS	B0705	12/14	51
22. SK7X	L0101	18/5	45
23. SM3ARR	X0303	12/5	33
24. SM7TOG	F0618	3/11	28
25. SM3IZD	Z0811	13/1	26
26. SM2NZK	AC701	11/3	27
27. SM6T	O0409	8/3	22

SM4C00 sände in checklogg. SM2EJE, SM4CFL & SM5NDI skickade inte in någon logg. Totalt deltog 31 stationer i testen (+ 3 stationer som ej sändt in logg samt ej återfunnits i minst 5 loggar).

KLUBBTÄVLINGEN CW		KLUBBTÄVLINGEN SSB	
Gävle Kortvågssamörer	7048	Västerås Radioklubb	6310
Jämtlands Radioklubb	4539	Gävle Kortvågssamörer	5994
Västerås Radioklubb	3576	Botkyrka Radioklubb	5527
SVARK	3516	Fagersta Amatörradioklubb	5043
Kungälv Sändareamatörer	3232	Kungälv Sändareamatörer	3988
Botkyrka Radioklubb	2592	Västra Blekinge SA	2403
Sundsvalls Radioklubb	2288	Sundsvalls Radioklubb	1968
Fagersta Amatörradioklubb	2145	Kalmar Radio Am. Sällskap	1866
Täby Sändareamatörer	2050	Westbo Radioklubb	1610
Norrköpings Radioklubb	1428	Piteå ARK	1220
Pejl Radioklubb	1386	Pejl Radioklubb	1197
Kalmar Radio Am. Sällskap	1320	Göinge SA	765
Outback DX Club	1280	SVARK	336
Piteå ARK	1180	Sturman-Tärnaby AK	243
Westbo Radioklubb	456		

Kom ihåg: MARCONI Memorial Contest HF CW juni 24-25, 1400-1400z

Resultat

WPX CW 1999

CW 1999
Klass/Call/Poäng/# QSO/Mult

HP A	SK3LH (SM3WMV)	1.599.829	1366	553
"	SM7EH	635.850	678	405
"	SM5CIL (SM7CIL)	563.140	613	370
"	SM7BVO	148.004	316	227
HP 21	SM5HJZ	1.049.750	891	494
"	SM5CEU	573.769	578	399
"	SM2CEW	239.568	400	276
"	SM0KV	110.772	239	204
HP 14	SK3GW (SM5IMO)	2.157.548	1607	656
HP 7	SL0ZG (SM0AJU)	230.015	361	257
LP A	SM2EZT	1.456.950	1282	550
"	SM5JBM	1.177.640	1092	499
"	SM3CVM	993.564	984	468
"	SM3CER	941.064	882	452
"	SM0BDS	375.535	501	335
"	SM4SK	308.900	474	310
"	SM7BJW	204.609	350	241
"	SM7BHM	104.640	273	192
"	SK6HD (SM6KFF)	27.063	111	93
"	SM4TU	1.144	22	22
LP 21	SM0GNS	234.270	364	285
"	SM7ATL	55.440	159	132
"	SM7BUN	1.029	21	21
LP 14	SM0GYX	13.846	101	86
LP 7	SM3ARR	7.752	65	57
M/M	SK7BI	3.887.730	2274	726
ORP A	SM3CCT	891.796	824	452
SOA HP A	SM6FUD	542.944	657	376
"	SM0DJZ	338.239	483	317

SK7BI operatörer: SM0FSK, SM3UTZ, SM6AFH, SM6BGA, SM6CNP, SM6DYK, SM6KFF, SM6LJU, SM7BUA, SM7ENF, SM7RME, SM7SMS, SM7TJC, SM7UTP.

WPX SSB 1999

Klass/	Signal/	Poäng/	# QSO/Mult
HP A	SM6HRR	535.626	575 378
HP 21	SK3GW (SM5IMO)	2.121.600	1358 600
"	SM0KV	132.057	300 201
"	SM6FJY	70.064	202 151
HP 14	SM2DMU	3.210.269	2019 773
HP 7	SK0UX (SM0TQX)	1.578.960	1009 510
LP A	SM2KAL	346.076	588 359
"	SM7BJW	138.375	282 205
"	SM7AIL	36.010	168 130
"	SM0BDS	33.866	123 118
"	SM0FM	25.152	110 96
"	SM3CVM	23.496	93 86
"	SM5AJV	21.186	115 99
"	SM5AAY	21.060	94 81
LP 28	SK4UW (SM4JHK)	14.941	89 67
"	SM4HEJ	3.465	37 35
LP 21	SM4BTF	34.560	135 120
LP 14	SM0GYX	102.934	273 214
"	SM6AHU	975	27 25
LP 7	SM3ARR	7.410	69 57
"	SM7HSP	1.176	14 14
SOA HP A	SM0DJZ	2.235.021	1534 689
M/S HP	SK3LH	4.855.437	2471 837
"	SM2KW	3.518.916	1874 762
"	SM4VPZ	701.343	760 447
"	SK6DG	248.234	429 298
M/M HP	SK6NP	4.175.478	21901 842

European HF Championship 1999

Klass/	Call/	Poäng/	# QSO/Mult
CW/SSB HP	SM4GNU	149.530	823 190
CW/SSB LP	SM3AF	11.220	133 85
CW HP	SK3GW (SM3OSM)	184.760	776 248
"	SM2EZT	114.240	616 192
"	SK3LH (SM3WMV)	100.893	648 169
CW LP	SM3CER	84.076	520 162
"	SM4SX	37.440	300 130
"	SM5IMO	25.086	227 113
SSB HP	SM3LIV	4.950	95 55
SSB LP	SM7RZF	6.893	115 61
"	SM0FM	1.326	39 34
"	SM5SPK	1.080	37 30

Utförlig testkalender finns hos SM3CER
Contest Service:
<http://www.sk3bg.se/contest/>
Uppdateringar görs fortlöpande

Agres <http://www.sk3bg.se/contest/index.htm> Bakåt Föregående Stopp Uppdatera Startida Sok

SM3CER Contest Service

Explore the other pages here!
Updated/What's new? **2000** **1999** **CONTEST CHAT** **MESSAGE BOARD** **Guestbook** **Sign Guestbook** **View**

January February March April May June
July August September October November December

CONTESTS May 21 07-11z - SBA Portabletest Vårsmg - CW

CLICK HERE: Come on, You Deserve It...

LinkExchange

UR 599 **70178** TU QRZ?
(since 30 April 1997)
2000-maj-17 18:33:15

Agres <http://www.sk3bg.se/dxcont.htm> Bakåt Föregående Stopp Uppdatera Startida Sok

CONTEST

SAC 1996 Resultat

"The official WEB-site of SAC 1996". Här kunde du följa SAC 1996 Contest Committee's arbete med att kolla loggarna och göra resultatlistorna klara. Här hittar du också SAC Regler inför 1999.

SM3CER Contest Service

En Contest-kalender med regler för över 260 testaktiviteter. Där finns också contestlänkar, presentation av de bästa contestprogrammen, contestaktiviteter och historier, gray line, chat, anslagstavla m.m. Dessutom kommer du att hitta resultat från tidigare tester. Bidrag mottages tacksamt!

BÖRJAN

Synpunkter på SRA:s hemsidor? Kontakta:

 Jan-Eric Rehn - SM3CER
sm3cer@contesting.com

URL: <http://www.sk3bg.se/dxcont.htm>
Copyright © 1996-2000 Jan-Eric Rehn - SM3CER
Denna sida gjordes 31 december 1996

Agres <http://www.sk3bg.se/> Bakåt Föregående Stopp Uppdatera Startida Sok

SUNDSVALLS RADIO AMATÖRER
www.sk3bg.se

Välkommen till SK3BG Web Site!

DX-kalender **Ditt call@sk3bg.se**
SCAG DX-News **Made in SUNDSVAL**

17:35 My Husband's Secret Life

CANAL+ **SK3BG CHAT** **NYHETER** **SSA-BULETIN** **STULEN UTIL** **SAC 96 RESULTS** **SK3BG FORUM**
DX & CONTEST **KLUBBTRAFIK** **KURSER** **LANKAR** **GASTBOK**
LOPPMARKNAD **KLUBBFAKTA** **REP/CLUSTER** **STYR & MEDL.** **QSL-SORT.** **KONTAKTA SRA**

SM3CER Contest Service THE Site! **Klubbinfo** 00-2001 **Arbetsgrupp för uppmontering av ante**

Dessa sidor ändrades senast: 16 maj 2000 (2330z)
© SM3CER - All rights reserved & All wrongs reversed

SRA:s gäst nr: **31453**
sedan den 29 nov 1996

Radio- stationen Grimeton - SAQ 75-årsjubileum Söndag 2 juli!



Ställningsmontage inför blästring och målning av antenntorn nr 1.
Infällning: Alexandersonalternatorn 200 kW, 17,2 kHz. Foto: SM6JJX Lennart Benson

SAQ 75 år

Radiostationen Grimeton - SAQ - firar 75-årsjubileum söndag 2 juli 2000.
Den 2 juli 1925 invigdes storradiostationen i Grimeton av H M Gustaf V.
Det var den första säkra fasta förbindelsen mellan Sverige och Amerika.
Anläggningen är den enda återstående och fullt fungerande av sitt slag i världen.

Jubileet firas med:

- Öppet hus kl 10-16.
- Sändningar med Alexandersonalternatorn på 17,2 kHz med signalen SAQ, kl. 10.30, 10.45, 14.30 samt 14.45
- Förutom visningar av långvågssändaren med antenntorn finns vandringsutställningen "RADIO" som handlar om rundradions utveckling under 75 år.
Amatörradiosignalen SA6Q kommer att aktiveras under jubileet.
För rapportering av lyssnarrapporter finns två stationer QRV.

Station 1

Frekvens	Mod
3515 +- 5 kHz	CW
3740 +- 5 kHz	SSB
7015 +- 5 kHz	CW
7050 +- 5 kHz	SSB

Station 2

Frekvens	Mod
14035 +- 5kHz	CW
14215 +- 5 kHz	SSB
21030 +- 5kHz	CW
21205 +- 5 kHz	SSB
28030 +- 5 kHz	CW
28415 +- 5 kHz	SSB

e-mail: grimeton-radio@telia.se

Fax: 0340-67 41 95, Telefon: 0340-67 42 51

För mer information: www.telemuseum.se/Grimeton/

SM6JJX Lennart Benson

FRIEDRICHSHAFEN 2000

- TURISTINFO
- RUNDTURER
- HOTELL
- HAM & ÖVRIGT
- BÅTFART
- KARTOR
- BILDER
- MUSEUM
- RESAN



BODENSEE, Bodensee (ty), Lake Constance (eng)

Hamradio 22 - 24 Juni

SM4JMY Wolfgang Wundsch, Karlstad har skapat en välfylld hemsida med mängder av information om mässtaden Friedrichshafen och om den traditionella ham-mässan/träffen som äger rum i mitten av juni.

Adressen är:
<http://hem.passagen.se/wundsch/>
SM0RGP Ernst

Såtenäs - 18 Juni



Jubileumsflygdag i Såtenäs - F7 60 år
Skaraborgs flygflottilj, F7 Såtenäs, fyller 60 år. Detta celebreras med en jubileumsflygdag söndagen den 18 juni. Denna dag är även Flygvapnets huvudflygdag för år 2000.

Grindarna öppnas kl 0800 och stängs kl 1830.

Det innehållsrika programmet kan du läsa i detalj på F7 hemsida www.mil.se och i annonser i dagspressen.

Flottiljens amatörradiostation (SL6CC) kommer att plockas fram ur malpåsen och aktiveras i dagarna två med **jubileumssignalen SL60CC och ett special-QLS**. Vi startar lite försiktigt redan fredag eftermiddag, beroende på när antenner och dylikt kommit på plats. Sedan kommer vi att vara i luften hela lördagen och naturligtvis hela söndagen, med reservation för uppehåll under dom allra bullrigaste flyguppvisningarna. Vi kommer huvudsakligen att finnas på 80 och 40 meter, CW och SSB. Lokalt kommer vi även att ligga på 145.450 MHz. Besöker du flygdagen hoppas vi att du letar upp oss på SL60CC. Om inte är du välkommen att checka in på 80 eller 40 meter!

SM6DEC och SM6HQQ



Kursdeltagarna samlade till en stunds paus efter lunchen. Från SM1VWO Sven-Arne, SM1WZV Bosse, Stefan Barth, SM1XDQ Johan, magistern SM1CQA Rickard. Bakom kameran finns SM1WXC Christer

Gotlands FRO-förbund - Telegrafutbildning

I samarbete med Gotlands FRO-förbund har, på enskilda initiativ, sex man i SM1 påbörjat telegrafutbildning. I dagarna har den första delen av kursen avslutats

Kursledare är SM1CQA Rickard Wärf, f d sjötelegrafist mm. Deltagarna följer i stort SSAs telegrafkurs. Varje lördag under vintern/våren har man samlats i gamla telegrafsalen på P18 och kämpat med de långa och korta tecknen under ca 6 timmar inkl lunch. Åldersspridningen i gruppen är stor, från 15 till ca 65 år! Förhoppningsvis kan någon av deltagarna kanske avlägga prov till julen 2000.

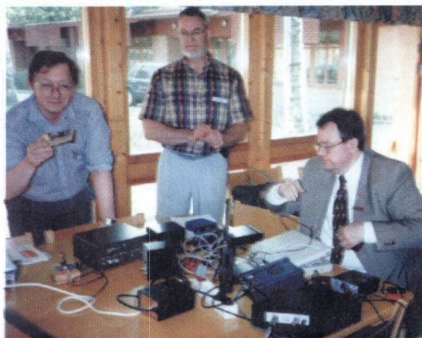
Deltagarna har ganska snabbt insett att det inte är svårt att lära sig själva tecknen men väl att komma ihåg dem, speciellt om man inte tränar hemma mellan kurstillfällena. Man efterlyser en Word-version av telegrafkursen så att alla kan använda den i sina datorer i hemmet.

SM1WXC Christer

QRP i Jordbro hos Södertörns Radioamatörer



"Varför QRO"? SM4ATJ Hans besvarade frågan i det uppskattade föredraget.



QRP-bordet dukas upp av SM4ATJ Hans med SM0FDO Lasse och SM4NSS Tony som intresserade medhjälpare.



SM4ATJ Hans visar QRP-prylar för intresserade åskådare: SM0WA Bosse, SM0FDO Lasse, SM0NUE Kalle, SM5BVT Knut och vår nye DL0, SM0CCE Kjell.

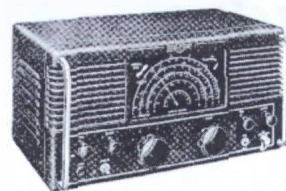
Vid vårt senaste månadsmöte hade SM4ATT Hans och SM4NSS Tony kommit ända från Falun för att ge oss en extra "kick" om QRP – lågeffekt.

Hans dukade upp en mängd intressanta objekt, de flesta i miniformat. Han gav oss också en hel del tips inför klubbens planerade QRP-projekt till hösten. Bland de tjugotalet samlade fanns också vår nya DL0, SM0CCE Kjell Edvardsson som hälsades speciellt välkommen.

Text o bild: SM5XW Göran

Vi fick en strålande uppvisning i konsten att nå goda resultat med små prylar och små effekter.

Surftips



The Story of Eddystone Radios from 1898 to 1973 An account of the development of Eddystone Radios, from the earliest days to the end of the valve radio era in 1973. The Eddystone Story <http://www.qls.net/eddytone/>

Morse Practice



Träna morse direkt på skärmen utan att ladda ner program; <http://homepage.mac.com/k6mam/MorsePractice/MorsePractice.html>

SM4JMY Wolfgang



Hemsida med frekvenslistor, bildarkiv, länkar etc när det gäller scanners hittar du på www.scanner.nu.

19-20/8 - "Fyr- Weekend"



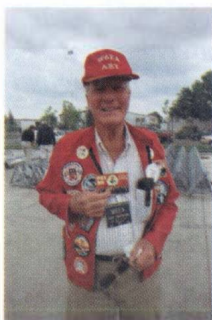
Södertörns radioamatörklubb med SM5XW Göran Eriksson i spetsen bords fyrskeppet Finngrundet den 19-20/8 för att delta i arrangemanget "Fyr- Weekend".

International DX Convention, Visalia, CA. April 2000

Svenska ansikten i Visalia, USA



Jan Möller K6FM på besök hos US Tower i samband med Convention. W6EA visar ett sällsynt kort från Nord Korea P51.



I väntan på Extra Class provet, från vänster: Alla Nylen W6NGW, Rose Marie Battig KB4RM och Bo Kordel W7BOK.



Text o bild:
Henryk SM0JHF / K6JHF

Banquet - SM4DHF + XYL i mitten.

Utländska besökare samlade i en grupp. Första raden SM4DHF, DJ4, YB0, SM0TQX, F6, HB9



"Det svenska bordet" – från vänster: Ruth Nylen (XYL av W6NGW), Rose Marie Battig KB4RM (XYL av K4TY), Ingrid Möller N7LQB (XYL av K6FM), Jan-Kuno Möller K6FM, Rune Windh K6PIZ.

I år var det 51 gången som International DX Convention organiserades i Kalifornien. I början samlades man växelvis i Norra och Södra Kalifornien. Till slut enades de 2 största DX klubbarna om en mindre ort som ligger mellan Los Angeles och San Francisco. Det finns ett par företag som tillverkar antenn-master här och sponsrar mötet på ett eller annat sätt.

För mig var det första gången överhuvudtaget som jag besökte en sådan tillställning. Jag tycker inte om sådana här möten där många människor samlas och det var jobbigt att hälsa på hundratals personer och försöka komma ihåg både ansikte och signal. Det kändes nästan som att köra contest fast man hade förstås ingen dator till hjälp för att registrera alla signaler. Vid mötets höjdpunkt, dvs. lördagens middag, fick jag sitta vid "det svenska smörgåsbordet" (The Swedish Table). Där träffade jag bl.a. Jan Möller K6FM som har bott i Amerika i över 50 år, tillsammans med sin fru, Ingrid N7LQB. Här fanns också Rose Marie KB4RM och hennes OM Charle K4TY samt Bo Kordel W7BOK (mer känd som KB7VD) tillsammans med sin fru, Allan Nylen W6NGW med XYL. Även Rune Windh K6PIZ satt vid bordet.

Men det fanns flera svenska ansikten i Visalia: W6EA Arthur Enockson, född i USA men svensktalande, samt direkt inkomna från Sverige Göran SM4DHF med XYL och Waldemar SM0TQX känd från SK0UX. Det finns flera amatörradiosammankomster som är betydligt större men till Visalia kommer mer koncentrerat gräddan av dagens DXare och contesters. De senaste och största DX-expeditioner presenteras. Contesters som har slagit rekord under sista året berättar om sina bedrifter, etc. Jag tyckte att det var bättre att satsa på kvalitet än kvantitet. Mötet var mycket bra organiserat (av Southern California DX Club) och jag har ändrat min uppfattning om sådana evenemang.

Henryk SM0JHF / K6JHF

FRO lokalbulletin Stockholm

FRO Försvarets Radioorganisation sänder numera en lokalbulletin lokalt över Stockholm. Bulletinen sänds på onsdagar kl. 2000 över repeater SL0ZS/R på kanal Ru398 (434.900 MHz/436.500 MHz) med signalen SL0ZS/O.

Bulletinen finns även tillgänglig i mailboxar på packetradio hos SL0ZS och SL5ZXN samt på Internet: <http://www.stockholm.fro.se>. Bidrag tas emot som text-fil till: sm1tde@grk.se, senast tisdagar kl 2100.

Det går givetvis också bra att framlägga ärenden direkt då bulletinen körs. Redaktion och operatör är SM1TDE, Eric SM0RGP Ernst QTC-redaktör

Utlåning av amatörradiostationer

FRO Stockholm lånar numera ut handapparater (amatörstationer) till sina medlemmar. Stationerna utgörs av Icom modell W32E, duobandare, dvs - 144 och 432 MHz (2 meter och 70 cm) amatörband.

Syftet är att stimulera amatörradioanvändandet hos vissa grupper som inte har egen amatörstation. och prioriterade grupper är kvinnor och ungdomar. Amatörcertifikat är en förutsättning.

Vidare information via <http://www.stockholm.fro.se> eller tel 08-6642808.

SM0RGP Ernst



TELEMUSEUM

75-års jubileum!

I år är det 75 år sedan Radiotjänst, nuvarande Sveriges Radio, bildades.

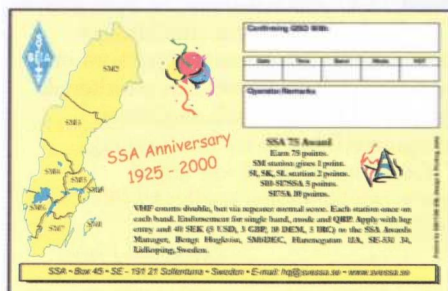
Intresset för rundradio var i början på 1920-talet stort och runt om i landet bildades radioklubbar som köpte in och bygge egna radiosändare i vilka man sände egna program. Genom ett riksdagsbeslut i oktober 1924 fick AB Radiotjänst regeringens uppdrag att med ensamrätt svara för rundradions programverksamhet medan Telegrafverket, numera Telia, skulle sköta det tekniska och distributionen av program.

Det första programmet sändes den 1 januari 1925.

Telemuseum har med anledning av jubileet en vandringsutställning som berättar om radions utveckling från de första knastrande kristallmottagarna fram till dagens digitala sändningar.

Utställningen öppnades i mitten av maj på Telemuseum i Stockholm, men från och med mitten av juni turnerar utställningen runt om i Sverige, till Grimetons Radiostation, Motala Rundradio-museum under sommaren, Radiohuset i Stockholm och Göteborgs Stadsmuseum i samarbete med Göteborgs Radiomuseum senare i höst.

SSA 75 år Jubileums- QSL



Det nya SI75A-kortet är ett collage av samliga övriga åtta kort. Baksidan är identisk för alla distrikt och är färgglad och trevlig.

Vi har försökt hitta en form som medger manuell inskrivning av alla data, samtidigt som etikettklitrarna kan använda det utan att behöva täcka över vitala delar av informationen. Det finns en ruta "Operator/Remarks" där den som vill kan skriva in fg-nr, loc-ruta och sitt eget call, om du inte har dessa uppgifter med redan på etiketten.

73 SM0JSM Eric

Fyr- och fyrskeppsaktivitet 2000.

"International Lighthouse / Lightship Weekend"

19 augusti - 20 augusti

Nu är det hög tid att planera för årets "International Lighthouse / Lightship Weekend" som skall pågå från den 19 augusti kl 0001 UTC till 20 augusti kl 2359.

Förra året deltog 218 stationer fördelade på 39 länder och de kontaktades av tusentals stationer. Intresset för denna aktivitet verkar öka för vart år, kanske beroende på att det inte är en contest. Deltagande stationer kör efter sina egna önskemål och behöver inte vara igång under hela ovan nämnda tid.



Vinga fyr - Sveriges mest kända fyr?
Foto: Esbjörn Hillberg, Svenska Fyrsällskapet.

Det finns en del olika diplom som man kan erövra och uppgifter om dessa finns att hitta på InterNet. Deltagande fyr- och fyrhusoperatörer behöver inte vara inne i fyrarna eller ombord på fyrskeppen, det räcker om man har dessa objekt inom synhåll, men naturligtvis är det ju en del av tjusningen att verkligen sitta i fyren eller vara ombord på fyrskeppet och köra amatörradio.

Ändamålet med evenemanget är att där det så är möjligt exponera vår hobby för allmänheten. Tag gärna kontakt med lokalpressen så att vår hobby kan få publicitet i tidningarna.

För att lättare hitta fyr- och fyrskeppsstationerna finns det rekommenderade frekvensområden för radiotrafiken.

CW

3510 - 3540 kHz
14010 - 14040 kHz
28010 - 28040 kHz

Mittfr.: 3521 +/-
Mittfr. 14021 +/-
Mittfr. 28021 +/-

7005 - 7035 kHz
21010 - 21040 kHz

Mittfr. 7021 +/-
Mittfr. 21021 +/-

Foni

3650 - 3750 kHz
14125 - 14275 kHz
28300 - 28400 kHz

Mittfr. 3721 +/-
Mittfr. 14221 +/-
Mittfr. 28351 +/-

7040 - 7100 kHz
21150 - 21250 kHz

Mittfr. 7051 +/-
Mittfr. 21221 +/-

För att göra det lättare att hitta dessa specialstationer ombuds de att efter anropssignalen lägga till ett /LIGHT , /LGT , /LIGHTHOUSE eller /LIGHTSHIP. Många har dessutom speciella anropssignaler.

Deltagande stationer från SM ombuds anmäla sig till undertecknad och informera om vilken fyr eller vilket fyrskepp som kommer att aktiveras, stationssignal, LOCATOR och/eller Longitud/Latitud samt QSL-information. Anmäl ni per E-post så kan ni samtidigt skicka en kopia till GM4SUC som är World Wide Coordinator. E-postadress: GM4SUC@compuserve.com

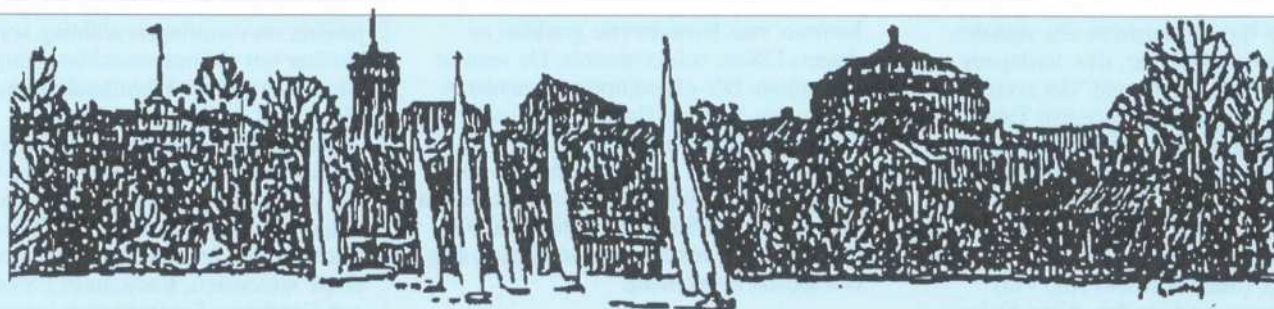
Amerikansk koordinator är K2JXW och på hans hemsida finns det mycket intressant information. Adressen till hemsidan är: <http://www.waterw.com/~weidner/lh-ham.htm>

Vill ni i något sammanhang få tag i bilder på fyrar så finns det gott om sådana på Svenska Fyrsällskapets hemsida. Adressen till hemsidan är: <http://www.fyr.org/svergfyr.htm>

Vill ni använda bilder så fråga Esbjörn Hillberg om lov. Hans adress är: esbjorn.hillberg@swipnet.se

Om ni vill kontakta mig så finns min adress i SSA:s callbook och jag är säkrast i sommarstugan på Bönan. Min E-postadress är: sm3avq@qsl.net

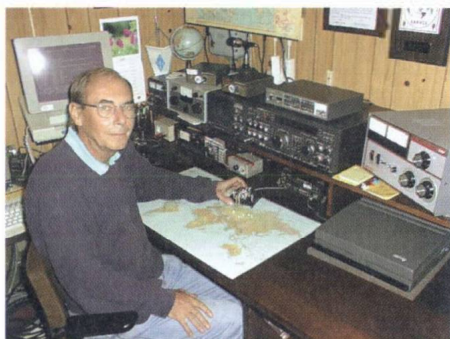
SM3AVQ, Lars Olsson,
SSA:s coordinator för Fyr- och
Fyrskeppsaktiviteten.



Karlsborg 20 - 22 april år 2001 - SSA årsmöte

**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: SM6KF Fredy
Radioprognos SM5IO/Stig



När detta skrivs i mitten av maj är A52A-expeditionen just avslutad. Dessa duktiga operatörer lyckades på den korta tid de var aktiva verka över 82.000 QSO – Otroligt!

Nu spänner vi bågen igen och lyssnar efter KH5 Kingman Reef/Palmyra eller VK9WI Willis Island! – Men varför måste det vara så fint väder...



**DX-möte i Karlsborg
30 september-1 oktober
Lake Wettern DX Group med klubb
SK6WW och FRO organiserar DX-
möte på Carlsborgs Fästning.**

Huvudtalare vid mötet blir ON4UN bl. a. känd som författare till boken "Low Band DXing". Jukka OH2BR som just nu är aktiv som VP6BR på Pitcairn Island, kommer på mötet att berätta om sin vistelse på ön.

Mer om mötet med tider och kostnader finner du på LWDXG hemsida: qsy.to/dxmotet

DXCC Yearbook

ARRL meddelar att man sänder ut årsboken den 31 maj.

Aktivitet på de lägre banden från Pratas – BQ9P

Randy, W9ZR återvände nyligen från en jobbig resa från Pratas Island via Taiwan. Tre dagars resa med civilflyg, militärflyg och bil. Största intresset för denna expedition var aktivitet på de lägre banden. Glädjen blev stor när det blev bekant att Randy skulle vara med som operatör till Pratas, men något gick snett för det blev mycket få förbindelser med Europa. Randy berättar här lite om omständigheterna

Som bekant ligger ön Pratas Island i Kinesiska sjön och tillhör Taiwan. På ön är det en aktiv militär verksamhet och det är militärt skyddsområde med stränga restriktioner. Spänning råder mellan Taiwan och Kina som bekant. Pratas är 2x4 km med en vegetation som ej överstiger en höjd av 3 meters p g a regelbundna tyfoner.

Jag anmälde mig som operatör mycket sent och min huvudsakliga uppgift blev att aktivera banden 30, 40, 80 och 160 m och då främst på CW, där mycket få QSO tidigare hade körts. Eftersom mitt favoritband är 160 måste jag tänka på att även fördela trafiken över de andra banden. Samtidigt var det sent på topband-säsongen med dålig vågutbredning och QRN kunde förväntas.

Jag hade laddat upp med mtrl för speciella mottagarantennerna och kartan visade på öppet område kring stationsplatsen så det borde gå bra.

Sändarantennen var en Titanex V160 E, 30 meter hög med matchbox för 40, 80 och 160. PA var ett MLA 2500, lånat av W8UVZ, och det lämnade 1 kW, men det blev aldrig över 500 W p g a otillräcklig effekt från generatoren.

Så långt planerna.

Det visade sig att den öppna marken runt stationsplatsen genomkorsades av militär trafik. Vidare var undervegetationen så massiv att det inte gick att gå igenom eller runt för att dra ut "bävrarna". Utan sådana speciella mottagarantennerna och så här sent på året så nära tropikerna såg det mörkt ut. Installationen av Titanex blev besvärlig i det blåsiga vädret med personal där vissa kunde engelska, men andra bara kinesiska. Vid ett tillfälle rasade antennen ner och var mycket nära att skada en hjälpare. Detta hände efter flera timmars arbete i den heta solen under installation av 5 yagi antenner för högbanden. 30 m-antennen var jag inte nöjd med och fick ändra den till en 3/4-vågs vertikal.

160 meter-avstämningen med krokodillklämmor etc visade sig matcha ganska bra. Det stora problemet var att gå över till

160 m, det fordrades då att matarledningen skiftades vid vertikalens bas. P g a de militära restriktionerna var jag tveksam till att gå dit ofta, men jag blev djärvare efterhand så det blev nog över 100 trippar dit. Enligt rapporterna så fungerade det ok på alla band. Första trafikdagen var det bra konditioner och jag trodde att avsaknad av "bävrar" inte borde bli något problem. Då matchboxen för 160 inte var klar så körde jag 80 m vilket gick väldigt bra och gav hopp för 160 de kommande dagarna.

Tyvärr inträffade en häftig soleruption dag 2 vilken dödade lågbanden i 2 dagar. Därutöver startade en lokal storm som ökade QRN. Jag ropade CQ på 80 och 160 för EU och NA. Endast några få svar kom på 80 m. På dag 4 blev det bättre och jag kunde köra EU och NA på 80 igen. Då QRN låg över S9 så var det endast JA som hördes på 160 m. Jag körde också 9V, 9M, VK, YB, KH1, HL och UA0 på 160 men inga från NA och EU. Jag var även plågad av mycket högljudade fiskebojar. Eftersom detta är rika fiskevatten så finns det massor av bojar vilka låg 30 dB över S9! Jag hade haft sporadiska problem med antennen. Efter tre dagar fann jag felet som var en dålig anslutning!

På sista dagen var QRN fortfarande väldigt hög så jag beslöt att dra ut en "bäver". Även om den inte var riktad mot EU så var det bättre än ingenting. Jag kunde då höra svaga EU-stationer och lyckades köra 20 QSO med EU.

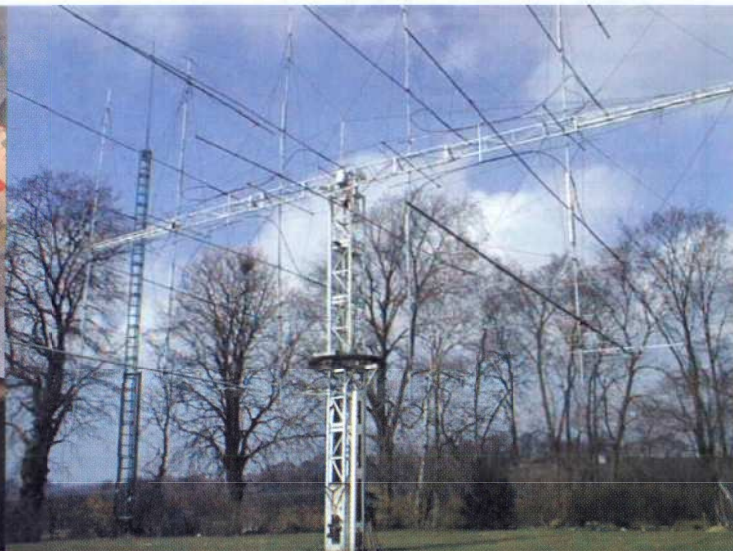
Totalt körde jag 250 QSO på 160, huvudsakligen JA i det nya bandsegmentet.

Det blev ingen lyckad topband dx-expedition trots att jag gjorde allt jag kunde och jag visste att många topbanders önskade QSO. Jag var så aktiv jag kunde men utan "bävrar" och plågad av massiva störningar kom inte de svaga signalerna fram. Hade jag varit 4-6 veckor tidigare hade det varit helt annorlunda.

73 Randy – W9ZR



Kjell, SM7BAE vid den hembyggda riggen.



EME-antennen var imponerande

Kjell Rasmusson, SM7BAE

Strax efter avslutat årsmöte i Malmö besökte jag Kjell, SM7BAE som har sitt QTH strax utanför Staffanstorp. På långt avstånd ser man Kjells enorma antenner. Kjell är lantbrukare och bor på en typisk skånegård. Först blir det besiktning av alla antenner. EME-antennen var enorm! Jag tror aldrig att jag förut sett en så stor antenn. Kjell blev hårt drabbad av stormarna i höstas och det låg en stor hög av aluminium skrot på skadade antenner.

Kjell berättar att han redan vid 10 års ålder började syssla med radio. Den grundläggande utbildningen fick han 1947-48 vid radioklubben SSRA där man bl.a. hade telegrafutbildning. 1949 blev det militärtjänst vid S1. Efter grundutbildningen blev det därefter signmekutbildning vid signalskolan i

Väggarna var fyllda med QSL-kort i huvudsak från aktivitet på 2 meters bandet.

Marieberg. 1950 blev det äntligen ett amatörradiocertifikat med aktivitet mest på 40 och 80 meter. Året därpå fick Kjell A-cert och därmed blev det aktivitet på alla band. 1958 blev första besöket på 6 meter och med endast 5 watt till en dipol lyckades Kjell få kontakt med 20 olika stater i USA.

Det hade i omgångar även blivit aktivitet på 70 cm och 2 meter. Den stora satsningen startade 1964 då Kjell tillsammans med SM7BE, SM7BCX, SM7AED och SM7BOR började med EME på 70 cm bandet där man bl.a. fick kontakt med KP4BPZ via månen.

Kjell berättar vidare att han tillsammans med SM7BCX började bygga en EME-antenn för 2 meters bandet 1967. Även sändare och mottagare blev klara men aktiviteten blev ej långvarig. En månad senare kom en oktoberstorm som förvandlade den nyuppgygda 16x10 element antennen till skrot.. Skam den som ger upp så lätt! Redan året därpå



Den kraftigt hembyggda rotern orkade inte hålla EME-antennen i den senaste höststormen

hade man färdigställt en ny antenn och nu kom de stora resultaten!

Kjell har nu varit aktiv som radioamatör i 50 år. Fina resultat är t. ex. WAC på 2 meter, samtliga stater på EME 2 meter, DXCC på 2 och 6 meter och ni som är aktiva på 160 meter har nog noterat de fina resultaten Kjell uppnått där.

Tack för intressant besök och en utsökt lunch!

DXred Kjell SM6CTQ

Kjell med XYL och hund vinkar adjö och själv vill jag tacka för ett trevligt besök och för att ha fått ta del av den Skånska gästfriheten

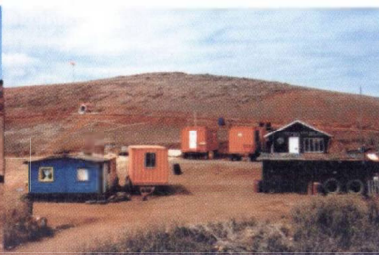


CE0ZY – Juan Fernandez - en chilensk ögrupp Foto: DL3DXX

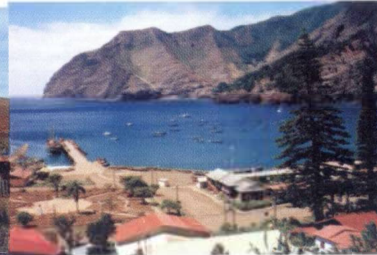
Reseberättelse från ett tyskt DX-team - aktiva från Juan Fernandez



Jürgen, DL7UFN, och Fred, DK1BT, vid det lilla planet som vi anlände med till Robinson Crusoe.



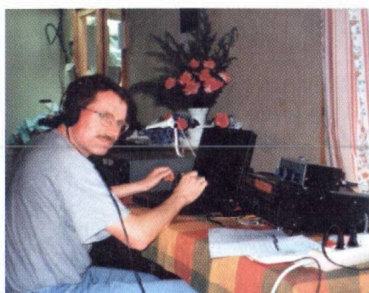
John, CEOZAM håller till på denna plats vid öns flygplats.



Hamnområdet vid San Juan Bautista



Tre av våra antenner; LPS, V80 och HF9V



Tom, DL2AOP vid radiostationen

Förberedelserna började redan den 26 juni 1999 då vi träffades för att diskutera målet för nästa DX-expedition.. Närvarande var DK1BT, DK7YY, DL2OAP och DL3DXX. Fyra olika alternativ fanns och efter diskussion beslutades att inleda år 2000 med en radioexpedition till Robinson Crusoe ön, som tillhör den Chilenska ögruppen Juan Fernandez.

I februari 2000 var förberedelserna för dx-expeditionen klara. Gruppen var resfärdig och möttes i Dresden.

Måndagen den 14 februari:

Vid incheckningen på flygplatsen i Dresden hade vi en del problem med att få med oss alla antenner och riggar på flyget. Det hela löstes genom att Rolf, DL9DRA fick rycka in och skicka delar av antennutrustningen med flygfrakt till Santiago.

Efter 26 timmars flygresan nådde vi Santiago som var vårt första resmål. Tull och passkontroll klarades av utan problem. I Santiago träffade vi XQ3IDY och CE3WBY och i samband med denna träff erhöill vi även vår licens och anropssignal CE0ZY.

Dagen därpå delades gruppen så att DL7UFN, DL3DXX och DK1BT flög som planerat tillsammans med alla packningar. DL2OAP och DK7YY fick i uppdrag att hämta ut övrig antennutrustning från tullen och sedan följa efter. Planet till ön var chartrat redan hemifrån Tyskland. Flygresan till ön tog cirka 3 timmar. Robinson Crusoe ön är med sina 47 kvadratkilometer den största av de tre öarna som ligger cirka 670 km från chilenska fastlandet.

Från den 800 meter långa, i berget insprängda landningsbanan, ledde en smal väg till San Juan Bautista, enda orten på östkusten. Vägen var oframkomlig för bilar men det gick att komma fram ganska snabbt sjövägen. I detta sammanhang träffade vi också John Torres, CE0ZAM. Han är bekant för sin operation som XQ0X från San Ambrosio

Lördag förmiddag den 19 februari hade vi 2000 QSO i loggen. Vi körde då med provisoriskt uppsatta antenner. Under dagen restes en beam och en logperiodisk antenn, typ LP5. Tyvärr hamnade en stagnation i hörnet av en fotbollsplan, så antennen fick flyttas för att tillfredsställa fotbollsspelarna på ön.

Den 20 februari: Nu stod resning av de två V80 vertikallantennerna på programmet. Vi hade rullat ut 250 meter koaxialkabel och satt upp 80 meter aluminiumrör. Förutom de två V80 vertikallerna, som via avstämningseenheter gick att stämma av på alla band upp till 160 meter, hade vi även rest en Butternut, HF9V. I slutet av dagen hade vi kört 5000 QSO.

Nu när alla antenner var resta började trafiken på allvar. Den 22 februari hade vi 8000 QSO i loggen fördelat enligt följande: EU 53%, USA 35% och Japan 13%. DL7UFN började att köra RTTY. I slutet återfanns 1200 RTTY QSO'n i loggen.

Dagen därpå anländer CE0ZIS, Eliazar från fastlandet. Eliazar är präst på ön och han hade ställt sin bostad till förfogande för våra aktiviteter. Familjen hade flyttat ut ur huset under denna tid.

Alla öns invånare verkade känna till vår existens. Nästan alla 600 invånarna på ön bor i det lilla samhället San Juan Bautista vid Cumberlandviken



Zliazar, CEOZIS. Bostaden med shack och antenner. I bakgrunden syns hans 3-elements yagi.

på norra delen av ön. Samhället och viken omges av berg och högsta punkten är El Yunque som ligger 915 m ö.h. Högsta punkten ligger i riktning mot Japan och Nordamerika och det förklarar svårigheten med förbindelser ditåt. Invånarna lever i huvudsak på fiske. I början verkade de höga priserna högst förvirrande. En Coca Cola kostade 500 Pesos det motsvarar cirka 2 DM. 2 damer stod för matlagningen i prästgården och vi bjöds dagligen på 3 rikliga måltider. På detta sätt höll vi oss inom kostnadsramen.

Den 25 februari hade vi uppnått 15000 QSO, men fortfarande var det endast cirka 15% Japaner. Under vår vistelse på ön hjälpte vi även Eliazar, CE0ZIS, med att laga hans 3 elements beam, som var monterad på en 10 meters mast.

Vår målsättning var att komma upp till 20.000 QSO och när vi slutade vår DXpedition tisdagen den 29 februari hade vi hela 22.000 QSO registrerade. Det hade varit en trevlig vistelse på ön och en fantastisk gästfrihet. Nedbrytning av alla antenner gick bra och på eftermiddagen vinkade vi adjö och återvände till flygplatsen. I Santiago väntade våra Chilenska vänner på oss. Det blev en stunds samvaro innan vårt flyg tog oss tillbaka till Dresden.

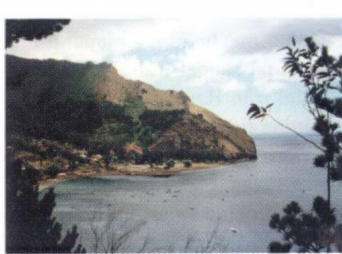
Vi vill passa på att tacka alla som kontaktade oss och vi hoppas det för någon kanske rent av blev ett nytt DXCC-område i loggen. Alla direkt QSL har nu sänts ut via DK7YY och vill ni veta mer om vår tripp kan ni som har internet besöka vår hemsida <http://www.qsl.net/ce0zy>

Känner vi våra tyska vänner rätt har denna DXpedition givit mersmak och vi kan nog snart höra samma team från någon annan plats i världen.



Från flygplatsen gick den äventyrliga resan vidare med denna båt till vårt huvudmål.

Vår uppehållsplats var på nordvästsidan av Cumberlandbukten.



DX-expedition - Bhutan - A5



A52-team stående: Jin A52IST, Jari A52BU (OH2BU), Mark J A52MJ, Andy A52AB, Vince A52VT, Mac A52US, Bob A52EE, Yuu A52IG, Mark D A52WW, Wes A52GB, Al A52VN och James A52YC. Sittande Glenn A52GJ och Harry A52UU.

Expeditionen till Bhutan är nu avslutad.

Totalt blev det 82.087 förbindelser med anropsignalen A52A.

Bhutan låg före denna operation på tredje plats i listan över mest eftersökta länder.

Jim, VK9NS har i många år haft goda relationer med myndigheterna och har bl.a. varit med om att utforma nya bestämmelser för amatörradiotrafik. Det var inte helt oväntat att Jim fick

en inbjudan att bli aktiv, nu när man åter tillåter aktivitet i landet. Jim blev aktiv med anropsignalen A52JS men ingick ej i det större internationella team som var aktiva med anropsignalen A52A.

De nya bestämmelserna i Bhutan tillåter endast 100 watt effekt och det har ställt stora krav på att få upp effektiva antenner och då främst på de lägre banden. Ett annat problem, var att få in alla stationer och antenner, eftersom resande till landet endast får medföra 20 kg bagage. Huvuddelen av all utrustning har därför skickats separat med mycket höga transportkostnader. Varje deltagare i denna DX-expedition var tvungen att betala ett personligt visum av en kostnad av 300 US dollar. DX-expeditionen är därför i mycket stort behov av ekonomisk hjälp. Vi har ej planerat någon insamling i Sverige utan överlåter till var och en att i samband med insändande av QSL sända ett personligt bidrag. QSL manager är W0GJ, Glenn Johnson 14164 Irvine, BEMIDJI, MN 56601, USA.

Fler expeditioner följer

Nu när landet har öppnat portarna för amatörradio igen kommer det i rask takt bli fler expeditioner. Charlie, K4VUD har vid flera tillfällen varit i Bhutan och har långt framskridna planer på nya DX-expeditioner. *DXred Kjell SM6CTQ*

100 watt från Bhutan på 160 meter



I planerna ingick att man från A52A i Bhutan skulle försöka köra 160 meter. Effektbegränsningen 100 watt till en vertikal var nog i klenaste laget, men det borde nog gå om det blev någorlunda konditioner.

När expeditionen startade kontrollerade jag att solen i Bhutan gick upp klockan 23.18Z och själv hade jag solnedgång 19.18Z. De första dagarna av expeditionen prioriterades aktivitet på andra band. Besvikelsen blev stor när jag den 5 maj hör ett flertal stationer utväxla rapport med A52A och själv hör jag absolut inget, bara brus. Kontroll av egna antenner påvisar inget fel. Dagen efter får jag även bekräftat från

andra SM-stationer att det inte fanns någon aktivitet. Körde man blind QSO?

Den 6 maj hade jag planerat att börja lyssna på bandet från 21Z, men ett telefonsamtal från Hans, SM6CVX ändrade snabbt på mina tidigare planer. Hans berättade att ett flertal SM-stationer hade fått förbindelse redan 20Z. Efter ett antal anrop får jag svar och genomför förbindelse med A52A på 160 meter. Konditionerna var på



Glatt gäng efter avslutad operation från 2 maj-12 maj. Otroliga 82.087 QSO!

Vy från hotellfönstret

Bhutan - det vackraste vi någonsin sett var det allmänna intrycket.

nedgång så jag hade nog lite tur. Efter mig genomför även Leif, SM0AJU förbindelse med A52A.

Dagen därpå bevakar jag bandet från 19Z. Det skulle bli intressant att få höra om stationen även denna kväll skulle höras. Ett flertal stationer nere i Europa hör A52A och genomför QSO. Det dröjer till 21Z, då hörs svaga signaler i bruset. En del tyska och danska stationer får förbindelse. Det kom att dröja till 22.30Z då plötsligt ökar signalstyrkan. Nu hör jag A52A med bra signalstyrka. Bengt, SM6CCO som bor några 100 meter från mig genomför QSO. Bengt har en enkel G5RV-antenn. 10 minuter senare försvinner stationen igen, men nu börjar stationer längre söderut få förbindelse. Fram till A5 soluppgång hörs inget. Dagarna därpå bevakas bandet men nu blir det ej fler öppningar

upp mot Skandinavien.

Vad är det då som påverkar konditionerna. Vi har tidigare lärt oss att den grå zonen är viktig. Att bevaka tiden runt soluppgång och solnedgång är en av de grundläggande sakerna. Med lite erfarenhet vill jag dock påstå att det ofta ej har stämt med stationer just i området runt Bhutan. Lite längre bort mot 9M, VK och även Japan stämmer det mycket bättre.

Viktiga komponenter är även A-index, K-index och solar flux. Dessa värden finns nu lätt tillgängliga i bl. a. Clustersystemet. Är man mycket aktiv på de lägre banden kan man förutse öppningar genom att föra statistik på dessa uppgifter.

För att inte krångla till det med detaljer som i sammanhanget inte alls är nödvändiga konstaterar vi bara att jorden är omgiven av en jonosfär. Den behövs för att vi skall kunna sända på kortväg över stora avstånd. Radiosignalerna reflekteras i jonosfären tillbaka till jorden. Jonosfären uppför sig olika på olika tider på dygnet och vid olika årstider. Allt detta styrs av solen. Man kan även få ett mönster på konditionerna. Solen roterar nämligen ett varv runt sin axel på 27 dygn. Alltså återkommer med god sannolikhet de förhållande som fanns 27-28 dagar tidigare. Därför kan man också med god noggrannhet förutspå konditionerna en månad framåt i tiden.

Två värden är då viktiga nämligen A-index och solar flux. Vi kan helt enkelt säga att solar flux är ett mått på aktiviteten på solen. Just nu är aktiviteten på solen hög med höga solar flux värden, vilket betyder att konditionerna på höga frekvenser är bra, medan det är dåligt på de lägre banden.

A-index är en siffra som talar om vilken effekt solaktiviteten har på jordens magnetiska fält. Ju högre A-index, desto större är mängden solpartiklar som påverkar magnetfältet. Generellt kan man säga följande:

A-index under 10 = Lugn jonosfär och goda möjligheter till bra förhållande på de lägre banden.

A-index över 30 = Störd atmosfär.

Förhållandena kan plötsligt förändras. Solen kan till exempel plötsligt få ett oväntat utbrott. Därför behövs ett mer aktuellt värde och det är K-index som är en siffra på den mängd solpartiklar som påverkar jordens magnetfält. K-index fastställs var tredje timme och ger därför en god bild på hur förhållandena är just nu.

Varför kom jag nu in på detta! Jo, de aktuella dagarna jag lyssnade efter A5 Bhutan var förhållanden enligt nedan:

5 maj SFI 135, A=11, K=2
6 maj SFI 130, A=10, K=2
7 maj SFI 125, A=10, K=2
8 maj SFI 131, A=7, K=1
9 maj SFI 137, A=6, K=2
10 maj SFI 150, A=10, K=0
11 maj SFI 179, A=3, K=0

Den 6 maj genomförde jag själv QSO med A52A på 160 meter kl 21Z men han var bra hörbar redan 20Z. Det var förmodligen den bästa öppningen. Den 7 maj var det en kort öppning med bra signalstyrka 22.30Z till 23Z. Övriga dagar var det mycket dåliga förhållanden och omöjligt att få QSO.

Mycket bra operatörer vid A52A som med låg effekt och under absolut sämsta förhållanden, under period med så höga solvärden kunna genomföra så många förbindelser på 160 meters bandet är en prestation, värd att minnas!

DXred Kjell SM6CTQ

VK0MM – En historia ur verkligheten - och en lektion i hur du kan göra bort dig på banden

K0IL – Ed Edwards från Nebraska som av nedanstående artikel att döma, är en "Ham Gentleman", en sådan vi alla borde vara!
Här följer med Eds egna ord hur han upplevde situationen.

Det finns tillfällen då jag trots en "liten pistols" utrustning känner mig som en "Big Gun". En söndag för ett tag sedan var ett sådant tillfälle. Efter att klurat ut hans lyssningsmönster körde jag XZ0A sista timmen han var igång. Det var verkligen i senaste laget! Phu!

Sedan är det tider då man påminns om att man är en skumögd lokal QRP:are och det hände härom natten.

Jag hade haft en besvärlig förkylning de senaste dagarna och vaknade mitt i natten p.g.a. stort vätskeintag! När jag så kollade VK0MM/Alans sändningsschema den aktuella veckan noterade jag att NA var onsdag natt kl 3-5 på morgonen. När jag därför följdriktigt vaknade på natten, klockan var 0334, begav jag mig till shacket och hoppades träffa på den gäckande VK0MM.

Jag var fortfarande ganska sömndrucken och lite groggy av medicineringen när jag startade riggen som jag lämnat inställd på 10.103, split 10.108 MHz. Först hörde jag bara en bärvåg med skrap men när jag sträckte på öronen hörde jag en CW-signal i bruset. Det var VK0MM med QSB där signalen steg och sjönk. Adrenalinets började pumpa! Jag ställde in 756:an för Dual Watch. Jag vred på ratten för VFO B och hittade ropande stationer och en station som gav 559 och på VK0MMs frekvens hördes ett QSL.

Nu borde jag fortsatt att lyssna för att kolla hans lyssningsmönster och s.a.s. värmt upp mig. Men den "lokale QRP:aren" i mig tog överhanden och jag var rädd för att han skulle försvinna bort i QRM.

Jag visste att han hade frågat efter de två sista bokstäverna i signalen så jag sände IL. Då hörde jag "IL?". Nu blev jag verkligen upphetsad! Jag sände hela min signal K0IL två gånger. Jag vet inte om jag var för upphetsad för att höra korrekt eller om det var lite fading, det enda jag hörde säkert var "IL" igen samt min rapport vilken faktiskt inte var 5NN utan var en riktig rapport. Numret i min signal lät som 8 eller 9, inte 0! Nu vet jag att W9IL är en dx:-are som varit före mig många gånger i pileups, men vilken chans var det att han skulle vara på gång mitt i natten när jag jagade VK0MM?

Det är nu jag gör mina fatala misstag! Istället för att sända om min signal med "?" eller "agn", så sände jag "? K0IL 599". Då sände han QSL och indikerade att kontakten var slut. Jag skulle aldrig ha sänt rapporten då jag inte hade hört hela min signal korrekt. Särskilt "5NN" skulle inte sänts. Det angav för honom att jag hade R5

perfekt läsbarhet då han gav mig en verklig rapport och accepterade min. När det var som bäst hade jag R3-4.

Adrenalinets blev till panik och orsakade att jag inte gjorde vad jag borde; Logga de efterföljande 3-4 QSO för att hjälpa till att styrka min position i VK0MM:s logg om det skulle ifrågasättas. Istället började jag fundera på vad Alans policy beträffande dubbel-QSO är. Snabbt loggade jag in på Internet och VK0MM hemsida. Då jag letade igenom "Kevin-Pingvinutrotarens" regler läste sig datom! Förbaskat! Startade upp datorn igen, det tog evigheter med uppstarten!

Tillbaka till hemsidan. Jo, visst, helt klart. En regel säger att om du kör honom två gånger på samma band/mode så stryks du ur loggen. Där satt jag med lång näsa och förstod att jag måste vänta till en annan natt och köra honom på ett annat band eller mode för ett "säkerhets-QSO". Då beslöt jag mig för att köra honom med klubbssignalen.

Jag hittade den han körde och lyssnade intensivt. Efter några QSO noterade jag att han helt plötsligt körde stationer som gav hela signalen. Han flyttade sig ofta efter att ha kört ett par QSO i pilen. Han avskyr pileups! Noterade också att han blev starkare och efter justering av PBT så hade jag honom klart R5. Slutligen tog jag mod till mig och sände NI0DX endast en gång samt med full QSK, vilket han rekommenderar i "sina regler". Efter viss fördröjning hör jag "0DX?" och jag sänder signalen två gånger. Han kommer tillbaka med "KI0DX 559". Oh, Herre milde, vad gör jag nu? Jag vet att han blir förbannad om andra stationer sänder! Jag väntar, och han sänder igen "KI0DX 559 55N". Jag sitter förstenad! Vagar jag ropa upp och riskera att NI0DX kommer på Pingvinutrotarens svarta lista? Jag beslöt att inte chansa. Jag stänger av riggen och stapplar till sängs och hoppas att det kommer bättre DX-dagar!

Denna historia skrevs för att informera och underhålla. Jag gjorde vissa misstag och hoppas ni lärt av dem. Alan är en mycket egoistisk kille och tydligen gillar han inte pileups, men han har öra för att plocka upp svaga signaler såsom min. Försäkra dig om att ha läst hans "Regler" så du vet vad du ska göra när det händer! Lyssna, lyssna och lyssna lite till. Var noga med att inte ropa på fel ställe för då kan du hamna på "Pingvinutrotarens" svarta lista. Kom ihåg att du behöver vara klari i huvudet när du ska köra honom! Good Luck and good DX!

73 de Ed K0IL

* Not.

Det visste du nog - men med "liten pistol" (liten pistol) och "Big Gun" beskriver amerikanska hams kraftfullheten på sin radioutrustning i shacket.

Roland SM4OLL har hittat denna upplevelse på Internet och översatt texten. Säkert stämmer Eds upplevelser in på många av oss!

DXred



DX- Nytt

4W..East Timor. Antonio, CT1EGH är nog den som är mest aktiv just nu med anropssignalen 4W6GH. Säkrast hittar man honom på 15 meter SSB 13-16Z. Thor, TF1MM använder anropssignalen 4W6MM och han finns oftast på 15 meter CW. Han är även rapporterad på 15 meter SSB. På lördagar och söndagar finns ofta 4W6UN aktiv i 14245 D-net runt 16.30Z.

6Y..Jamaica. K2KW med QSL via WA4WTG och K6XX är aktiva. I CQ WW WPX CW Contest använder man anropssignalen 6Y8A.

A5 Bhutan En grupp operatörer från Clipperton DX Club planerar att bli aktiva från Bhutan i september. Ni som missade A52A-operationen får då en ny möjlighet.

Den senaste gruppen A52A hade stora problem med störningar på 160 meter. Trots det lyckades man genomföra 143 QSO. På 80M blev det 970 CW QSO och 174 SSB QSO.

Jim Smith, VK9NS som var aktiv samtidigt med A52A körde på egen hand från ett annat QTH med anropssignalen A52JS.. I mitten av maj hade han ensam haft 11.000 QSO. Jim gick QRT den 26 maj.

BV9.. Green Island, Taiwan. Två stationer är aktiva i början av juni: BV9G med QSL via BV8BC och BV0FDX/9 med QSL via BV6HJ.

ET...Ethiopia. Joe ex G3MRC och 5X1P är aktiv från klubbstationen ET3AA. Även ET3VSC Claudio är aktiv och han är ofta rapporterad på 18 MHz SSB.

FY French Guyana. Ett Franskt team är aktiva från Salut Island (SA-020) till den 4 juni.

FR/G Glorioso. Henri, FR5ZQ är aktiv på CW/SSB som FR5ZQ/G. Hur länge han stannar är ej känt. QSL skall sändas till FR5ZQ Henri Namtameco, Rampe de Saint-Francois, 5052 Tour de la Chaumiere. F-97400 Saint Denis, France.

JW...Svalbard Island. En grupp kommer att bli aktiva 6-13 juli. Gemensam anropssignal blir JW7M men många gruppmedlemmar kommer även att använda cept-licens. Är du intresserad av att följa med? Isåfall kan du anmäla intresse på internet dxpedition2000@dxpedition.org Mer information om denna expedition finner du på hemsidan <http://www.dxpedition.org>

KH5..Palmyra. Chuck Brady, N4BQW som är medlem av gruppen Kingman Reef/Palmyra DX group är aktiv från Palmyra Atoll med anropssignalen N4BQW/KH5. Chuck är den första medlemmen i gruppen som är aktiv. Tidigare har man sänt dit radioutrustning och vi kan förvänta oss en större operation från öarna i höst.

VK9WI Willis Island. Operatörerna anlände till ön den 12 maj. När du läser detta har man förmodligen just avslutat aktivitet. Du kan läsa mer om denna aktivitet på deras hemsida <http://www.qsl.net/vk9wi/>

XV7SW Vietnam Rolf, SM5MX återvänder till sitt gamla QTH 11-19 juni. Bl a kommer han bli aktiv i All Asian Contest CW. QSL via SM3CXS

ZD9..Tristan da Cunha. (AF-029) Bob, G3ZEN blir aktiv i september. Bob utlovar stor aktivitet på de lägre banden.

3-6 Augusti - Falsterbo



MALMÖ AMATEUR RADIO CLUB

MARC's field day den 3-6 augusti

Dags för 2000 talets första Fielddays hos MARC. Som ni säkert sett, firar vi dessa dagar, 3-6 aug. i Falsterbo.

Falsterbo, ligger på Skånes sydvästligaste udde och har underbara sandstränder, som verkligen inbjuder till bad. Att det bara är 100 meter till förläggningen av era husvagnar och tält, gör ju att det inte är speciellt långt att bära på badankan.

På torsdagskvällen, tänkte vi återuppliva traditionen med kräftor & räkor. Fredagskvällen kommer att gå i grillandets tecken, så det mesta som går att grilla finns på plats.

Nytt för i år är att våra utställare har chansen att visa upp sina nyheter redan på fredag morgon. Även loppisen drar igång på fredagen.

På lördagskvällen, ser vi fram emot att vår eminente "grillmeister" är klar med gormandernas "Särimner."

På programmet:

- Våra HAM-utställare finns på plats.
- Gastronomiska höjdpunkter, kräftor & räkor, helstekt gris. (Boka före den 15 Juli.)
- Dans in på småtimmarna
- Barbro's kök och kiosk
- Det stora lotteriet varvat med små lotterier
- QSL-tavla. Visa att du är på plats

Priser:

Husvagnsplats: 100 kr / natt. Tält: 75 kr / natt. Kräftor eller räkor: 100 kr / person, ingår lättöl eller läsk. Grillad gris: 100 kr / person, lättöl eller läsk ingår. Förbeställt till 100 personer.

Loppmarknadsbord: 50 kr / bord och dag

Bokningar görs på PG 53 99 61-3. Glöm inte att skriva vad du bokat och vem du är. Skall du boka kräftor & räkor, eller gris, hör dig för först om det finns platser kvar. Sista dagen för bokningarna är den 15 juli.

För mer information ring Lasse, SM7FYW, 040-54 87 14 eller Peer, SM7MME, 040-13 67 13 eller 0705-13 67 13.

Inlotsning sker på R 7

Sektionsledare - SM5RN, Derek Gough,
Skillinggatan 19, SE- 603 79 Norrköping.
Tel 011-187788 Fax 011-288177
e-mail: sm5rn@svea.se
Packet : SM5RN@SK5BN.e.sve.eu
Testledare - SM7NZB Tommy Björnström,
Box 322, SE- 391 23 Kalmar.
tel:- 0480-459846 . e-mail:
sm7nzb@algonet.se Packet:
SM7NZB@SK7D0.kalmar.h.sve.eu

*Tisdagstesten den
2 maj bjöd på varie-
rande konditioner
och från min hori-
sont lite aurora.*



SM5RN
Derek Gough

*Körde mest på cw denna gång
men kunde tyvärr inte hålla på
till slutet så det blev inte så värst
många QSO. En och annan
långväga station hördes också.
LY-stationerna var igång som
vanligt och det hördes minst en
SP-station. Inte mycket från
sydväst. För ovanlighetens skull
så lyckades jag inte att få ett
QSO med OZ. På 50 MHz
verkar aktiviteten vara på väg
upp men inte så mycket inter-
kontinental trafik från Sverige.
Läser i Radcom att det finns
flera stationer i Afrika igång på
50 MHz.*

*Efter en hård dag i trädgården
gick jag in och bearbetade UHF-
testen den 9/5 som var lite ojämn
beträffande konditionerna. Från
sydväst hördes nästan inget.
Lyckades köra ihop 22 QSO
fram till klockan 22.15. Det
började bra med SM3AKW och
senare under kvällen körde
OH2W som var stark här i
Norrköping. Återigen mycket
cw.*

*Vi får hoppas att konditionerna
kommer att bli bättre framöver.
Kör hårt*

73's SM5RN Derek



Anders-SM7WGG kör stationen på
SK7MW.

SK7MW - Fantastisk klubbstation!

Stationsgodis SK7MW

Under min vistelse i Malmö för årsmötet blev jag inbjuden till SK7MW för att med egna ögon se orsaken till klubbens enorma framgångar i UHF/VHF/SHF-testerna. Stationen ligger på platsen för Sveriges första vindkraftverk, numera riven och bortforslat, med utsikt över södra Öresund och med Danmark i fjärran. Kraftverkets gamla stationshus finns dock kvar och det var här man mätte effektförlust till el-nätet. Huset är gediget byggt med bl.a datagolv i alla rum vilket ger goda möjligheter att dra kablar både ut och in till stationen. Vid sidan av byggnaden finns en hög fackverksmast med en kraftig rotor i botten och en vridaxel hela vägen upp till toppen där det sitter stackade antenner för 2m och 70 cm. Antenner för 1296 finns också och numera är stationen igång också på denna frekvens. Mast-fundamentet utgörs av 3 kubikmeter betong. Entusiasterna har gjort allt arbete själv både i och utanför byggnaden. I ett av rummen finns ett rejält tilltaget slutsteg för 2m med fläktkyllning. Operatörsplatsen som syns på bilden, består av en Icom-station, rotormanöver, dator med Taclogg-programmet, nyckel, mikrofon och en fotswitch under bordet för snabba kontakter. I rummet bredvid finns både avkopplingshörn och tidningshylla samt därutöver ett pentry med möjlighet att fixa kaffe och annat. Man kan inte annat än avundas Torleif/SM7EYW, Mogens/SM7FMX och Anders/SM7WGG m.fl som har en sådan fantastisk klubbstation. Kontakter med G, ON, PA, DL, OK, SP samt alla nordiska och baltiska länder hör till vardagen. SM5RN

Enkel el-bugg igen! Byggsatsen på el-buggen som beskrevs i QTC 2 har sålt bra men än finns den kvar. Programmerade PIC-kretsar finns också att köpa och kostar 85 kr st inklusive porto. Byggsatsen kostar 240:- och kan erbjudas med låda med då kostar den 40:- extra. Buggen är en lämplig byggprojekt för klubbar eller grupper som skall ta klass 1 certifikat. Den har flera minnesfunktioner för t.ex 50 eller 64 tecken, variabel CW-hastighet mellan 20 - 300 tecken/m samt kan ge automatiska contest nummer, jättebra för månads och kvartalstester. Ta kontakt med Göran, SM5AWU@svea.se eller Derek SM5RN@svea.se och gör Din beställning.

KOMMANDE TESTER

Juni

- 3/6 1100-1300
Tjekens Contest for Young Operators. 144MHz.
Regler från OK2ZL@Atlas.cz
- 3-4/6 1400-1400 Fieldday Veron. 144/432 MHz,
regler Verons hemsida.
- 3/6 1400-2400 THF Contest Frankrike.
Regler från f6eti@wanadoo.fr
- 3-4/6 1400-1400 Region 1. 50 MHz,
regler QTC 5/97
- 3-4/6 1400-1400 Nordiska 50 MHz,
regler QTC 5/97
loggar till sm7nzb@algonet.se helst EDI.
- 3-4/6 1400-1400 DARC microwave contest.
Loggar till DARC VHF manager.
DF7VX@DARC.de
- 6/6 1700-2100 NARU/NAC VHF 144 MHz,
regler QTC 12/99
- 13/6 1700-2100 NARU/NAC UHF 432 MHz,
regler QTC 12/99
- 18/6 0800-1100 DAVUS kvartalstest
regler QTC 2/98 OBS!
endast elektroniska loggar EDI/region 1.
Loggar till OZ1FTU.
- 18/6 0800-1100 Kvartalstest 2, 144MHz SSB
regl. QTC 12/99
- 18/6 0900-1300 RSGB QRP 144MHz.contest
regler RSGB VHF hemsida.
- 20/6 1700-2100 NARU/NAC SHF/Micro test,
regl. QTC 12/99
- 27/6 1700-2100 NARU/NAC 50 MHz test,
regl QTC 12/99

juli

- 1-2/7 1400-1400 RSGB National Field Day
144MHz & upp. RSGB VHF
hemsida för regler. mikeg3pr@aol.com
- 1-2/7 Czech field day 144 MHz & upp.
- 1-2/7 1400-1400 SRAL Nordiska test, samt
Baltic-Nordic. Regler QTC 6/98
- 1-2/7 1400-1400 DARC test 144MHz and up.
Loggar till DARC VHF manager,
DF7VX@DARC.de OBS! endast EDI loggar.
- 4/7 1700-2100 NARU/NAC 144 MHz
Aktivitetstest. Regler 12/99.
- 11/7 1700.2100 NARU/NAC 432 MHz Aktivitetstest.
Regler QTC 12/99.
- 18/7 1700-2100 NARU/NAC 1,3 GHz och upp.
Regler QTC 12/99.
- 22/7 0300-0900 Estonian open 1,3 GHz.
- 22/7 1500-2100 Estonian open 144 MHz.
- 23/7 0300-0900 Estonian open 432 MHz.
- 25/7 1700-2100 NARU/NAC 50 MHz Aktivitetstest.
Regler QTC 12/99
- 29-30/7 NSA Församlingstest Sommar 2000.

Aug

- 1/8 1700-2100 NARU/NAC mfl. Aktivitetstest.
144 MHz Regler QTC 12/99
- 5/8 0500-0930 DARC UKW Fieldday
1,3 GHz DF7VX@DARC.de
- 5-6/8 1400-1400 PZK XII Sudety Contest 144MHz
& upp regler VHF manager, p6ib@laborex.com.pl
- 6/8 0730-0900 432 MHz UKW field day DARC.
- 6/8 0930-1200 144 MHz UKW field day DARC.
- 8/8 1700-2100 NARU/NAC mfl.
Aktivitetstest 432 MHz regler QTC 12/99
- 15/8 1700-2100 NARU/NAC mfl.
Akt test 1,3 GHz & upp. Regler QTC 12/99
- 22/8 1700-2100 NARU/NAC mfl. Akt test 50 MHz
regler QTC 12/99
- 29/8 1700-2100 NARU/NAC Special Micro test,
reglerna QTC 12/99.

Testledare



Tommy Björnström
Box 322,
391 23 KALMAR

e-mail: sm7nzb@algonet.se
Föredrar
EDI-loggar från programmen
Taclog och Logger 1.0!

Det var flera milsvågsloggar som
använde fel multipliers denna månad.
Upprepas mot igen nedan:
Band multipliers
1,3 GHz * 1, 2,3 GHz * 2, 5,7 GHz *
4 10 GHz * 5, 24 GHz * 6



VHF	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SK7MWW	JO65	88	39065	MMW
2	SM7FZH	JO99	75	33151	CT
3	SM7MFW	JO99	72	31824	CT
4	SK7MWW	JO99	57	26517	CT
5	SK7MWW	JO99	54	22662	UX
6	SM3BEI	JP81	44	21721	CT
7	SK1BL	JO97	49	21390	BL
8	SK6D	JO67	49	19344	DZ
9	SK4BX	JO79	43	17899	BN
10	SK6HD	JO68	45	17744	BL
11	SM1VDA	JO97	44	16552	BL
12	SM3AKW	JP92	28	13990	AH
13	SM1PU	JO97	28	13471	BL
14	SM6CLU	JO68	33	13447	BL
15	SM6ULZ	JO67	32	11097	AL
16	SM7XEN	JO65	23	10803	OA
17	SM2DXX	KP03	25	10786	AT
18	SM1CJV	JO97	24	10116	BL
19	SM4DXD	JP70	25	9787	AO
20	SM1FMT	JP97	20	9729	BL
21	SM7HBY	JO86	21	9131	CA
22	SM1MUT	JO97	23	8962	BL
23	SM5CKG	JO78	20	7981	SM
24	754F	JP70	19	7783	AO
25	SM7NJJ	JO86	17	7530	CA
26	SM4RPP	JO79	17	7489	IL
27	SK6AL	JO67	19	7320	AL
28	SK2AT	JP81	14	6747	AT
29	SM5RN	JO86	21	6676	BN
30	SM6CEN	JO57	17	5865	CA
31	SM6MVE	JO67	16	5704	NP
32	755BE	JO86	16	5243	BE
33	SM3LWP	JP81	11	5156	BE
34	SM4L	JP70	14	4980	BL
35	SM1BSA	JP97	13	4535	BL
36	SM5SHQ	JO78	11	3850	BN
37	SM5GHD	JO88	10	3789	BN
38	SM3KFL	JP80	10	3691	BP
39	850Z	JO67	9	3341	AK
40	SM6HCO	JO67	9	2975	AK
41	SM4BTB	JO79	6	2676	CA
42	SM7ATL	JO86	7	2724	CA
43	SM5ACU	JO99	11	2699	BL
44	SM1HOW	JO97	12	2345	BL
45	SM2DXX	JP92	7	2174	BN
46	SM5RTA	JO86	5	1844	AO
47	SM4BRD	JP70	5	1577	YO
48	SM6WVY	JO67	4	1352	AR
49	SM5AFS	JO99	7	1183	MT
50	SM1MUT	JP97	6	1143	KI
51	SM6WVY	JO67	5	643	AK
52	SM4TUT	JP71	3	777	AT
53	SM2AZG	KP04	1	325	AK
54	SM6PWR	JO67	2	300	AK

TIO I TOPP

aktivitetstester

aktivitetstester t.o.m. April

VHF	Call	Antal	Summa	Förä
1	SK7MWW	4	445051	(1)
2	SM7CMV	4	271496	(2)
3	SM7MFW	4	226185	(3)
4	SM1FMT	4	222774	(4)
5	SK4BX	4	163308	(5)
6	854MXX	4	152895	(6)
7	SK7MWW	4	151837	(7)
8	754F	4	142208	(8)
9	SM4TUT	4	138422	(9)
10	SK6HD	4	133131	(10)

UHF	Call	Antal	Summa	Förä
1	SM7MFW	4	109664	(1)
2	SM7FZH	4	83618	(2)
3	SK7MWW	4	77844	(3)
4	SM3BEI	4	76714	(4)
5	SM1VDA	4	62585	(5)
6	SK4BX	4	60884	(6)
7	SK7MWW	4	60665	(7)
8	SK7MWW	4	55007	(8)
9	SK6HD	4	52387	(9)
10	SK6HD	4	52295	(10)

SHF	Call	Antal	Summa	Förä
1	SM7MFW	4	29902	(1)
2	SM3BEI	4	25124	(2)
3	SM5QA	4	22419	(3)
4	SM7MFW	4	17343	(4)
5	SM1FMT	4	13994	(5)
6	SM1BSA	4	13322	(6)
7	SM3BEI	4	12207	(7)
8	SM5HFF	4	11912	(8)
9	SK6HD	4	11899	(9)
10	SM3AKW	4	10378	(10)

MIKRO	Call	Antal	Summa	Förä
1	SM7MFW	4	19099	(1)
2	SM7MFW	4	15089	(2)
3	SM3BEI	4	14628	(3)
4	SK7MWW	4	13219	(4)
5	SM7MFW	4	11328	(5)
6	SM7MFW	4	8143	(6)
7	SM5HFF	4	5858	(7)
8	SK6HD	4	4968	(8)
9	SM7FZH	4	3340	(9)
10	SM7FZH	4	2890	(10)

SIX	Call	Antal	Summa	Förä
1	SM7VHS	4	74503	(1)
2	SK7A	4	59590	(2)
3	SM7BOU	4	49691	(3)
4	SK7MWW	4	48770	(4)
5	SK4WV	4	42520	(5)
6	SM3EQV	4	35898	(6)
7	SM5GZK	4	33811	(7)
8	SM6MVE	4	33081	(8)
9	SK4LX	4	32203	(9)
10	SM4HEJ	4	31813	(10)

KLUBBTÄVLINGEN	Call	Antal	KI poäng	Förä
1	SK1BL	5	41971	(1)
2	SK7MWW	5	41195	(2)
3	SK4AO	5	18394	(3)
4	SK7MWW	5	158317	(4)
5	SK6HD	5	124314	(5)
6	SK4LX	5	121059	(6)
7	SK5BN	5	119059	(7)
8	SK4BX	5	118034	(8)
9	SK7CA	5	112924	(9)
10	SK5SM	4	88009	(10)

TESTLOGGAR Sänd gärna in loggen direkt efter testen. 50 Mhz loggarna har liten marginal till QTC pressläggning när testen ligger sent i månaden. Enligt reglerna** skall loggen vara poststämplat senast 8 dagar efter testen. Ni som redan sänder in edi-loggar sänd den helst som en bifogad fil och döp gärna filen med ändelsen .edi annars försvinner vitsen med halv-automatisk behandling. Sänd gärna kommentar men helst på svenska för QTC. På VUSHF-reflektorn har vi många icke-svensktalande så där kör vi på engelska. Kommentarer som ni vill ha in på web-sidan** skall sändas antingen till reflektorn eller till martin.rask@mailbox.swipnet.se Under min semester 8/6 till 2/7 så kommer ni inte att få kvittensar på e-mail loggar så snabbt som vanligt. Vi får hoppas mailboxen inte fylls av "ILOVEYOU" brev. Sänd helst inte annat än textloggar så räcker utrymme till. Hoppas vi ses på VHF-mötet i Finland eller hörs på något band under semestern. KP16 och JO57 och allt däremellan finns i planerna. /73 Tommy

* för info om mailreflektorn se <http://ham.te.hik.se>
** <http://home.swipnet.se/testresultat/> både resultat och regler.

Testkommentar
Extravärd i QTC nr 5 benämnd VHF var givetvis Kvartalstest nr 1.
Det är stenhårt i klubbävlingen mellan SK1BL och SKOCT. SK7MWW har tagit up både 432,

KLUBBTÄVLINGEN

April	Loggar	Summa	Klubb-poäng
1	SK1BL	9	478173
2	SK7MWW	1	423689
3	SK4AO	5	194369
4	SK4LX	5	159527
5	SK6HD	5	142815
6	SK3BP	2	115995
7	SK4BX	3	114427
8	SK5BN	5	110571
9	SK7CA	3	100647
10	SK2AT	5	91336
11	SK4LX	6	91000
12	SK6DZ	1	79578
13	SK5SM	4	70569
14	SK6AL	2	61731
15	SK7VC	0	55401
16	SK7CY	1	53205
17	SK3BP	1	53015
18	SK3AH	0	51116
19	SK4EA	1	43438
20	SK7DA	1	38763
21	SK6OW	4	38601
22	SK7OL	1	33527
23	SK7JD	1	31923
24	SK5G	1	31217
25	SK5G	1	30429
26	SKOCT	1	30081
27	SKOCC	1	29896
28	SK6AK	1	28675
29	SK7AX	1	23700
30	SK6AL	1	22239
31	SK7AF	1	21959
32	SK3LH	1	21830
33	SK2AZ	1	17638
34	SK4AKO	3	16770
35	SK6OW	2	16291
36	SK5V	1	15780
37	SK5BE	1	14555
38	SK5WR	1	14457
39	SK6AG	1	11926
40	SK7GC	1	11768
41	SK6OW	1	9479
42	SK6AL	1	9311
43	SK4YO	1	9097
44	SK6AB	0	8847
45	SK6IF	1	8464
46	SK6LL	1	8336
47	SK5SU	1	8251
48	SK5OD	0	8136
49	SK5AA	1	8086
50	SK7MO	1	7829
51	SKOAR	1	7550
52	SK3BR	1	5616
53	SK6AW	1	5428
54	SK3M	1	5369
55	SK4UW	1	3792
56	SL1ZKX	1	2818
57	SK7HW	1	1077

Testledaren: När detta skrivs är SSA:s nordiska just över. Jag fick flera samtal och mail om reglerna som inte fanns i QTC nr5 som angavs utan i QTC nr3 ! Jag har nu blivit lovad faxkopier av spalten från QTC-redaktören för kontroll av bla. sådana saker. Söker ni regler så kolla på <http://www.edr.dk> och välj VHF-udvalget i rull listen till vänster och sedan contest så hittar ni bla en Internationell test sammanställning. Vi måste göra en Svensk VHF sida med motsvarande info. Har ni idéer över vad mer än testregler och resultat som borde finnas på en sådan så hör gärna av er. Oliver DH8BQA skrev innan testen ett mail på VUSHF-reflektorn* för att få fler Nordbor att köra Region I tester eftersom "dom" kör våra tisdagstester. Fick mail från honom idag där han tackar för det "det största deltagandet någonsin" från Norden. Enligt prel. resultaten har SK7MWW knappt vunnit prestige klassen 144 multi-op med 321 QSO och 169820 p. över SK7MWW som körde 359 QSO med 169234 p. ! HB2OCW/PJN47PH 961 km resp. HA7P/JN97KW 922 km hade de som bästa QSO:n. En speciell eloge till Ulf SMOLCB som körde "alla band", dvs. 50, 144, 432, 1296, 2320, 5760, 10368 och 24192 Mhz !

Resultat i nästa QTC. /73 Tommy

IG3 och 2G3 och är nu på klar tredje plats trots en "missad" kvartalstest.
VHF
SM6EHY: Testlogg från Björn i lokator JO67CL.
Utrustning: ca 20 w ut från 1/4-GP.....
NZB: Björns bästa QSO var SM1FMT i JO97FS 375km !
OBS Ni som kör mobil, ni måste köra från samma lokator QTH hela testen.
SM3RIU: Fin kväll med bra Aurora då och då men rotorn fungerade inte alls denna kväll. Hoppas kunna fixa den till nästa gång. Sked med SM1HOW fungerade som planerat. Best QRB med RW1AW 713km. /73 de Stefan.

UHF
SK1BL: Premiär på 70 cm från klubbstugan i Ala, JO97HK. SM1FMT har byggt både PA (300 watt) och preamp, fixat fram en IC-475E samt lånat ut en splitters 21 el. F9FT. Detta var mitt första seriösa försök på 70 och jag är rätt nöjd med resultatet. Missade dock några LA samt DL8VU; har lite svårt med att hitta rätt beamriktningar men jag lär mig väl med tiden. Fick ihop 6 OH, 3 LY, 2 ES, 1 YL, 1 SP, 3 OZ samt alla distrikt i SM utom SM2. Bästa QRB bjöd OH6QR på - 646 km, detta QSO var ett av de 17 som kördes på CW. Hela 10 stationer var QRV från SM1 denna afton; riktiga antenner mot Gotland - det lönar sig! /73 Eric - SM1TDE @ SK1BL.

SHF
SK0UX: Roligt test, hög QSO-rate under 1:a timmen, därefter vanligt tempo med 5-6 QSO per timme. Mkt bra signaler mot SM1, hörde dock mkt få OZ stationer av ngn anledning. /73 Christer SMONCL.

VHF-möte - Finland

Årets VHF möte äger rum helgen den 9 – 11 juni i Kopinniemi Inkoo, på Finlands sydväst kust, en dryg timmes väg från Helsingfors och två timmar från Åbo. Det blir ett traditionellt möte med barbecue på fredagskvällen, VHF-managers meeting och Ham-dinner på lördagen. Demonstrationer och föredrag hela helgen. Det finns hytter för två till tre personer, samt möjligheter för camping och platser för husvagnar. Måltider serveras under hela mötet. Priser enligt följande:-

Accreditering samt lotteri	50 fim.
Hytter per person och natt	110 fim.
Husvagnsplats inkl el per natt,	30 fim.
Camping per natt/person	30 fim.
Barbecue fredagskväll	35 fim.
Frukost 2 dagar	30 fim/ dag.
Lunch lördag och söndag	50 fim.
Ham-Dinner lördagskvällen	100 fim.
Packetpris för hela evenemanget	550 fim.

Bokning genom Erik OH2LAK med e-post till vushf-meeting@rats.fi med telefax till +358-9-4398-1302 och per telefon +358-40-500-6800 Skicka namn och anropssignal ankomst och avresetiden. För uppdatering kolla in mötets web site på <http://www.rats.fi/english/vushf2000/vushf2000.html>

OH6DD Jukka Servio

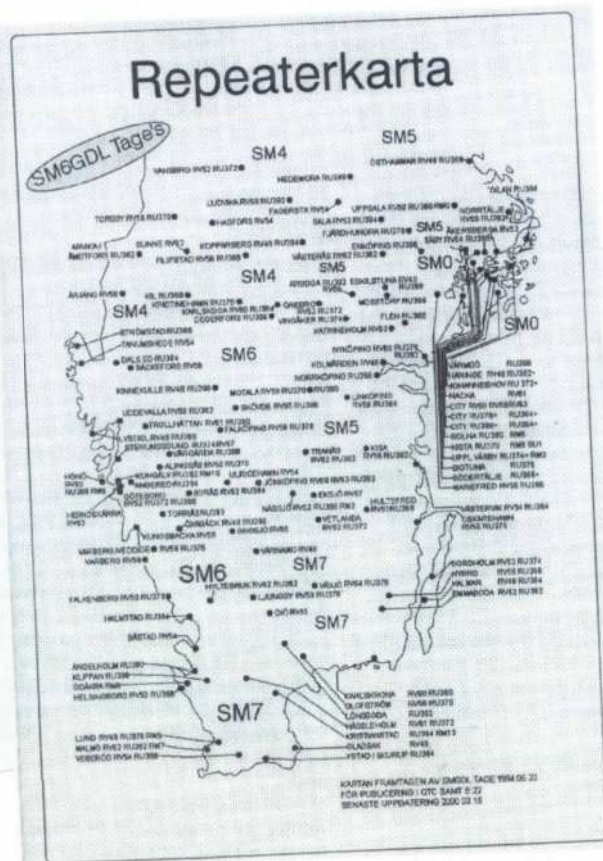
**22nd Nordic
VHF/UHF/SHF-
meeting
9th - 11th of June
Kopinniemi, Inkoo,
Finland.
Barbeque,
"Ham Dinner",
Demos etc.
e-mail:
vushf-meeting@rats.fi**

<http://www.rats.fi>

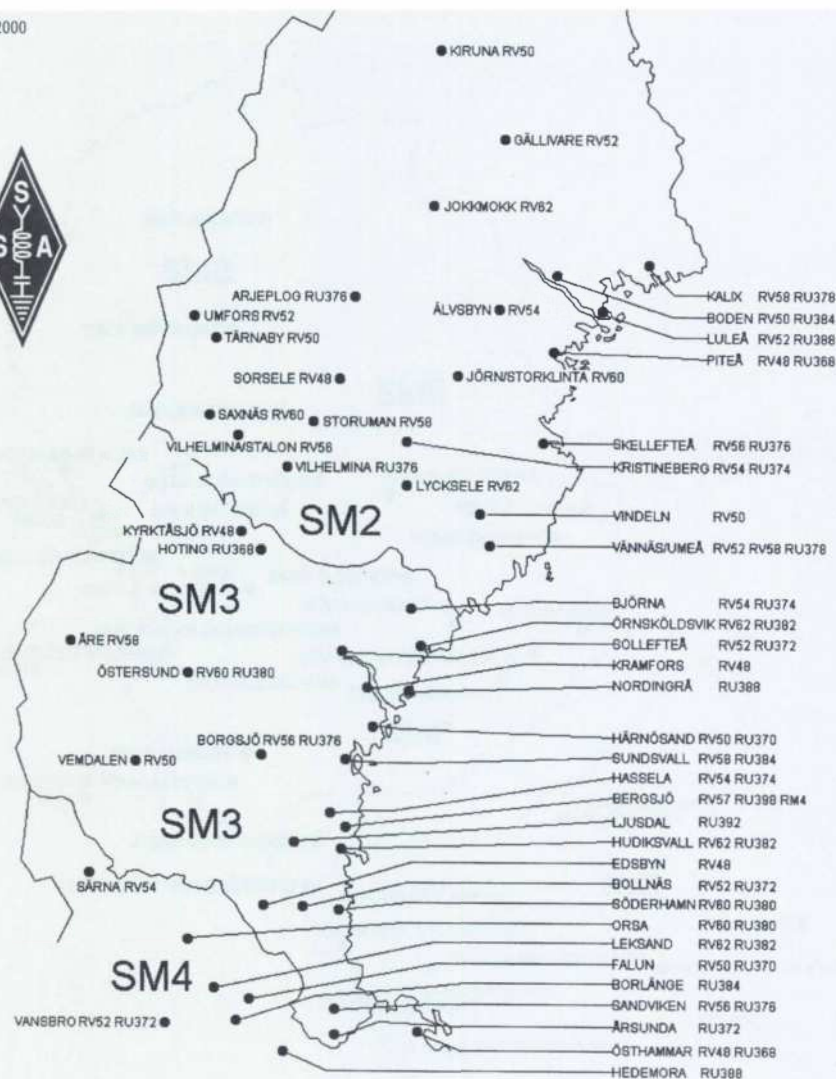
NSA Församlingstest Sommaren 2000

Som framgick av förra numret av QTC har NSA nu beslutat att, trots det dåliga intresset i vintertesten, låta sommartesten gå som planerat. Huruvida den skall bli den sista församlingstesten på VHF eller följas av fler beror på det intresse som visas. Tidpunkten är som vanligt sista helgen i juli, d v s 29 – 30 juli. Om Du är QRV hjälper du till att låta församlingstesten fortleva och är du QRT blir du ansvarig för att den läggs ner. Du bestämmer. Församlingstesten borde kunna vara attraktiv på VHF, då FM-amatörerna tävlar i en egen klass. Att byta församlingsnummer är något helt annat än att byta locatormummer med samma station som förra månaden. Detta är väl den enda test på VHF där det är tillåtet att byta QTH under testtiden och att även få köra via repeatar. Fullständiga regler planeras att införas i QTC juli.

SM5BDY/Evert



*Trevlig
sommars
med
SM6GDL
Tages
repeater-
karta!*

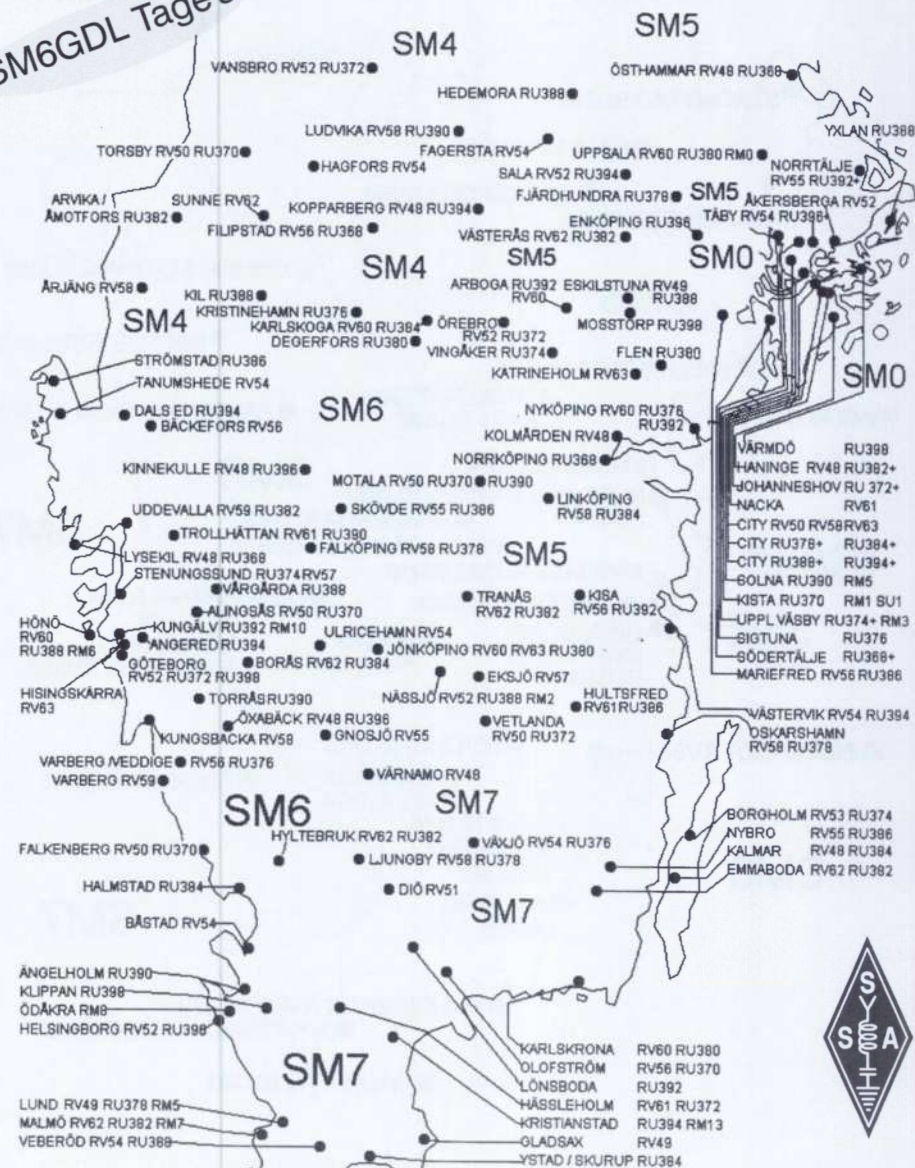


R0	RV48	145.0000	145.6000
R0x	RV49	145.0125	145.6125
R1	RV50	145.0250	145.6250
R1x	RV51	145.0375	145.6375
R2	RV52	145.0500	145.6500
R2x	RV53	145.0625	145.6625
R3	RV54	145.0750	145.6750
R3x	RV55	145.0875	145.6875
R4	RV56	145.1000	145.7000
R4x	RV57	145.1125	145.7125
R5	RV58	145.1250	145.7250
R5x	RV59	145.1375	145.7375
R6	RV60	145.1500	145.7500
R6x	RV61	145.1625	145.7625
R7	RV62	145.1750	145.7750
R7x	RV63	145.1875	145.7875

RU0	RU368	433.000	434.600
RU1	RU370	433.025	434.625
RU2	RU372	433.050	434.650
RU3	RU374	433.075	434.675
RU4	RU376	433.100	434.700
RU5	RU378	433.125	434.725
RU6	RU380	433.150	434.750
RU7	RU382	433.175	434.775
RU8	RU384	433.200	434.800
RU9	RU386	433.225	434.825
RU10	RU388	433.250	434.850
RU11	RU390	433.275	434.875
RU12	RU392	433.300	434.900
RU13	RU394	433.325	434.925
RU14	RU396	433.350	434.950
RU15	RU398	433.375	434.975

Repeaterkarta

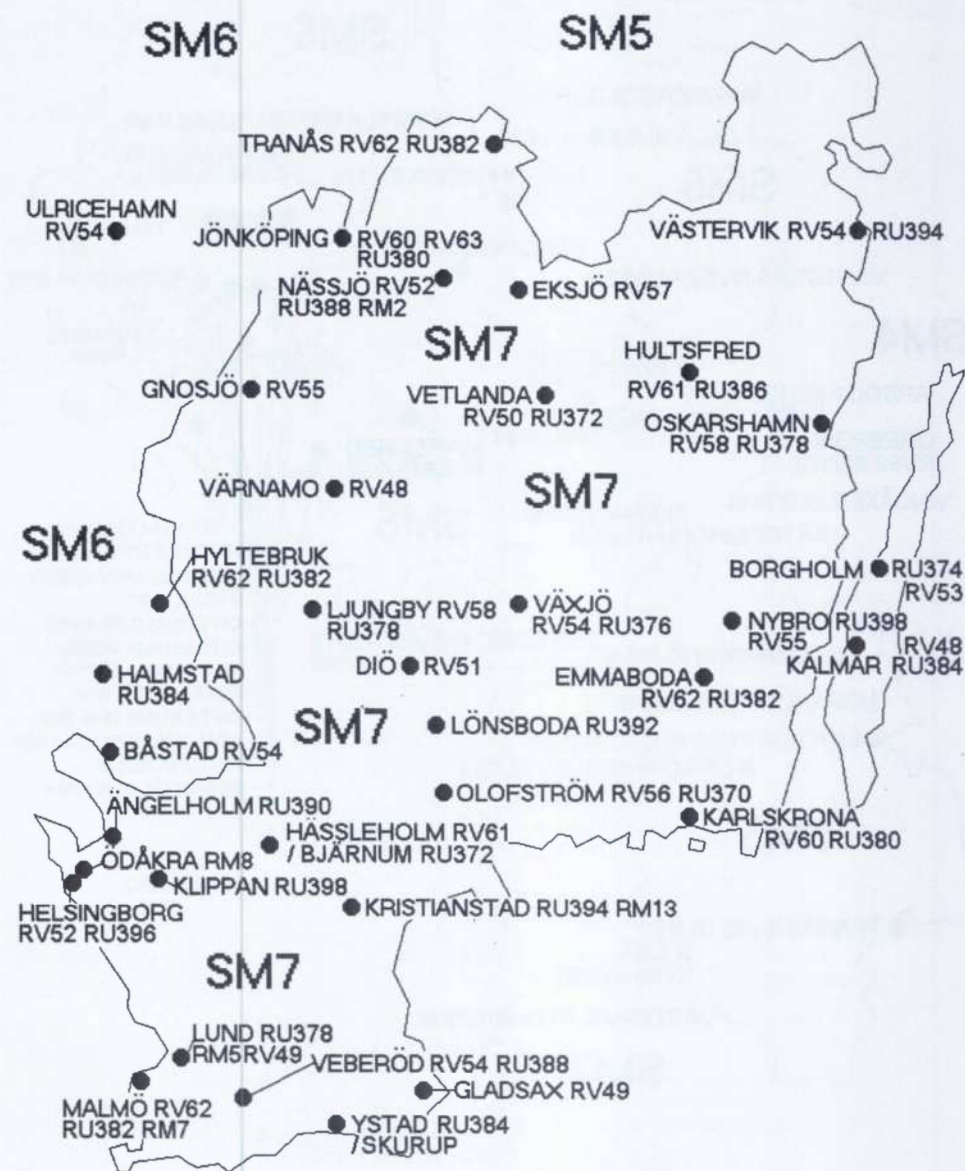
SM6GDL Tage's

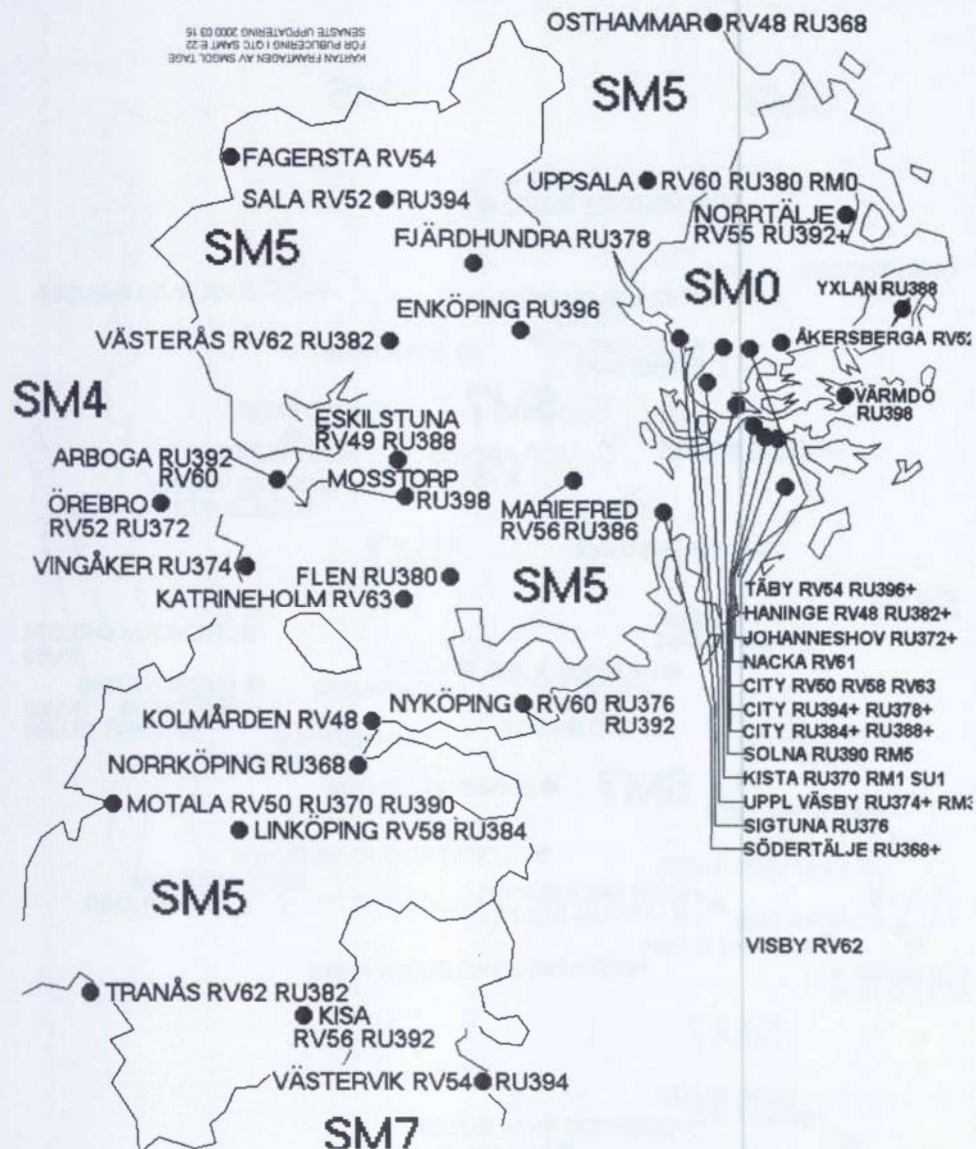


KARTAN FRAMTAGEN AV SM6GDL TAGE 1994 05 20
FÖR PUBLICERING I QTC SAMT E.22
SENASTE UPPDATERING 2000 03 15

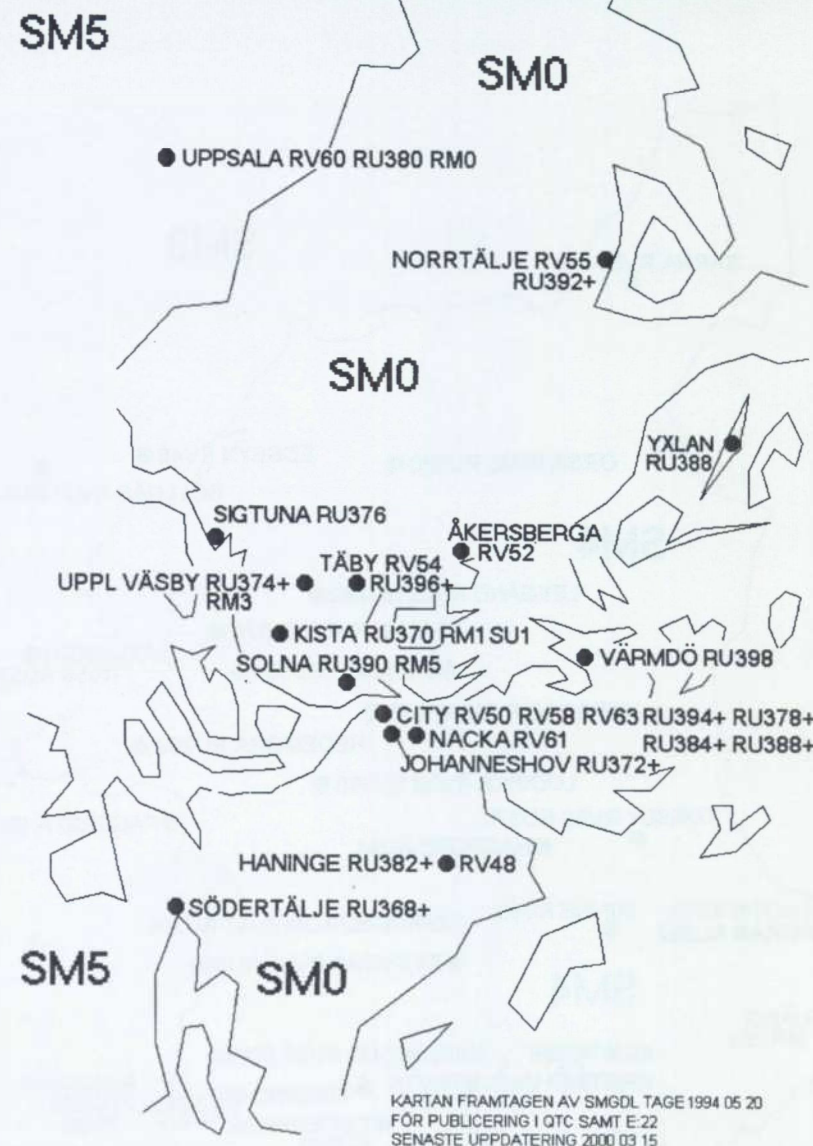








KARTAN FRAMTAGEN AV SMGDL TAGE
FÖR PUBLICERING I QTC SAMT E:22
SENASTE UPPDATERING 2000 03 15



RELÄSTATIONER I STOCKHOLM PÅ 70 CM

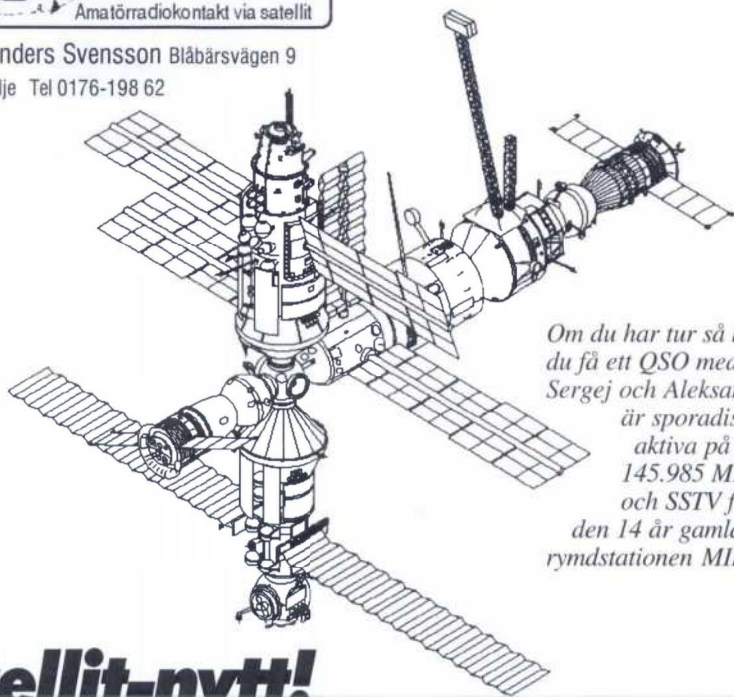
KANAL	IN	UT	KANAL	IN	UT
RU368+	436.200	434.600	RU386	433.225	434.825
RU370	433.025	434.625	RU388+	436.450	434.850
RU372+	436.250	434.650	RU390	433.275	434.875
RU374+	436.275	434.675	RU392	433.300	434.900
RU376	433.100	434.700	RU394+	436.525	434.925
RU378+	436.325	434.725	RU396+	436.550	434.950
RU382+	436.375	434.775	RU398+	436.575	434.975
RU384+	436.400	434.800			



Satelliter

Amatörradiokontakt via satellit

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



Om du har tur så kan du få ett QSO med Sergej och Aleksandr som är sporadiskt aktiva på 145.985 MHz FM och SSTV från den 14 år gamla rymdstationen MIR.

Satellit-nytt!

NYA OSCARNUMMER

Av de totalt 11 satelliter som skickades upp från Vandenburg AFB den 27 januari 2000 har nu 3 st fått amatörradiostatus: ASUSat från Arizona State University heter nu även Arizona State OSCAR-37; AO-37 #26065 2000-004E. OPAL från Stanford University, Kalifornien heter OPAL OSCAR-38; OO-38 #26063 2000-004C. JAWSAT, Weber State University in Utah, Weber OSCAR-39; WO-39 #26061 2000-004A. JAWSAT användes för att putta ut de övriga satelliterna i rymden från sin bana. Picosatellierna STENSAT, Louise, Thelma och JAK fungerade troligen endast under mycket kort tid eller inte alls och har inte fått något oscarnummer.

UO-36 UoSAT-12 #25693 1999-021A

Goddard Space Flight Center har nyligen genomfört experiment genom att utnyttja UoSAT-12 som flygande internetnode med egen internetadress. Försöken fortsätter. Första gången i världshistorien påstås det men undrar om inte Bill Gates har gjort något liknande med sin alldeles egen Teledisc-satellit.

MIR SPACE STATION #16609 1986-017A

Sergej och Aleksandr har varit sporadiskt aktiva på 145.985 MHz FM och SSTV. När de tar mark i augusti? så blir det nog ingen mer aktivitet från 14 år gamla rymdstationen.

ISS = International Space Station #25544 1998-067A mfl

Starten för Atlantis STS-101 har efter ett antal avbrutna försök flyttats och kommer tidigast att ske 18 maj. Landning 10 dygn senare. Inget känt om radioaktiviteter, men vi vet säkert bättre när juninumret av QTC har kommit ut.

KITSAT-A KO-23 #22077 1992-052B

Har ånyo tröttnat p g a dåliga batterier.

SUNSAT SO-35 #25636 1999-008C

Sunsat innehåller betydligt mer än den FM transponder som oftast är igång under helgerna.

MODE

Uppfrekv Nerfrekv

MODE B	REPEATER	436.291	145.825
MODE J	REPEATER	145.825	436.250
PARROT	REPEATER	145.825	145.825 + CW
VIDEO		2250	PAL
MODE	LS TRANSPONDER	1265	2250

AMSAT-UK 15'e COLLOQUIUM

Äger i år rum under tiden 28 - 30 juli i Guildford, Surrey.
Information finns på www.amsat.uk.org.

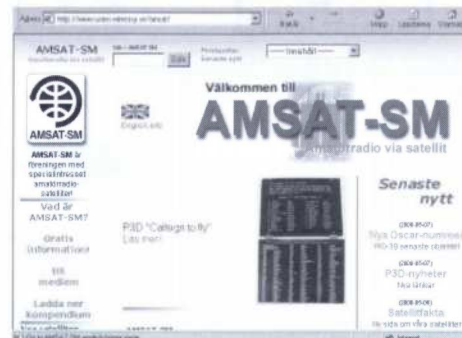
AMSAT-SM's hemsida på internet:

<http://www.amsat.org/amsat-sm>
Det finns massor av länkar och annan information, som uppdateras varje vecka av SMOTGU. Postadressen är:
AMSAT-SM c/o Lars Thunberg,
Svarvargatan 20, 2tr 112 49 Stockholm.

AMSAT-SM NÄTET

Varje söndag kl 10.00 sänder SK0TX Satellitbulletinen på 3740.000 kHz vanligen med Henry SM5BVF som operatör.

Anders SMØDZL



Här nedan följer exempel på information som du kan hitta på:
<http://www.amsat.org/amsat-sm>

Nya Oscar-nummer (2000-05-13)

Trots att de senaste satelliterna med amatörradiosändare inte blev aktiva för oss, kom de ut i bana och aktiverade sina sändare. De får därför ett Oscar-nummer och det fördelade sig enligt följande:

OSCAR-37, AO-37

ASUSat, byggd av Arizona State University.

OPAL OSCAR-38, OO-38

OPAL, byggd av Stanford University California

Weber OSCAR-39, WO-39

JAWSAT, byggd av Weber State University, Utah

Källa: ANS

AMSAT-OZ Journal nr. 91 (2000-05-13)

Vecka 16

Axplock från några lokala AMSAT-tidningar.

AMSAT-Australia Nr. 180

Detta är det sista (!) numret från AMSAT i Australien. Graham, VK5AGR, slutar att producera tidningen och ingen ny person har anmält sitt intresse att fortsätta. Sista numret innehåller information om Helix-antennerna för 2.4 GHz, info om MIR och senaste nytt om P3D och ISS.

AMSAT-OZ Journal nr. 91

Danskarna skriver denna gång om P3D frekvenskonstanter, WXSAT v 2.57 program för vädermottagning, PLL-krets till 137 MHz mottagare och en konverter för 137 MHz.

AMSAT-UK Oscar News nr. 142

Från England kommer Oscar News. Här skrivs det givetvis om P3D och ekonomin runt flytten av satelliten från USA till Kourou, 23 cm teknik, HELIX-antennerna och en lista på företag som säljer utrustning lämpad för trafik via P3D. Sedan finns även de vanliga återkommande avdelningarna med.

Lyssna mobilt på satelliter (2000-04-21)

Bob, WB4APR, har sammanställt information om vilka satelliter som går att köra och lyssna på med mobil utrustning. En längre artikel kommer i nästa medlemstidning, men om du vill kan du kolla följande adress:
<http://web.usna.navy.mil/~bruninga/astars.html>

Källa: Spacenews 10 april

Senaste MIR-nytt (2000-04-21)

Slow-Scan television (SSTV) har rapporterats från MIR under söndagen den 16 april. En bild som visar utsikten från MIRs fönster sändes på 145.985 MHz.

Källa: Spacenews 10 april



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

Av SM5BLC, Bo Lennart Wahlman
Yngvevägen 12, 182 64 DJURSHOLM
Tfn 08-755 99 05



Världsrekord i telegrafering

Mera om världsrekord

SM7FYK, Henning Schön i Limhamn har varit vänlig att ge diverse information om världsrekord i telegrafering. Han säger bl a att Mc Elroys rekord var 77 WPM, satt 1939. Han kunde skriva maskin med hastigheten 150 WPM, vilket med någon förenkling ungefärligen skulle motsvara 750 tecken/minut eller drygt 12 tecken/sekund. Mc Elroy dog 1963.

750 tecken/min kan inte utan vidare översättas till gängse skrivmaskinsmått, som anges som antalet *nedslag* per 3 minuter, d v s inklusive blanksteg. Vid bestämning av telegraferingstakt brukar man inte räkna grupp mellanrum som något tecken. Jag vet inte premisserna vid mätning av Mc Elroys maskinskrivningsrekord, men bortser man från osäkerheterna härvidlag så bör det motsvara någonting omkring 3700 nedslag per 3 minuter. 3700 tecken motsvarar nästan 2 fullskrivna A4-sidor med en typisk text. Det anses att en duktig maskinskrivare kan behöva upp till 20 minuter för en normal A4-sida. Sett mot den bakgrunden är onekligen Mc Elroys resultat imponerande. 1000 nedslag per 3 minuter anses vara ett mycket bra resultat för en maskinskrivare. Hastighetstävlingar i maskinskrivning brukar anordnas i skrivmaskinskretsar. Är det någon som har information om vilka hastigheter vinnarna brukar uppnå där?

En viktig faktor vid bedömning av dessa prestationer är provets längd. Att uppnå ett visst resultat under 1 minuts prov är något helt annat än att hålla ut i 2 eller 5 minuter eller mer.

Henning meddelar vidare att IARU Region 1 har ordnat ett antal mästerskapstävlingar, den senaste skulle ägt rum i Italien 1999. Detta var nytt för mig. Jag kan inte minnas att jag sett något om detta vare sig i QTC eller någon annan stans. Hur har inbjudan gått till?

Provtiderna var så korta som bara 1 minut. Grenarna var 5-grupper bokstäver, 5-grupper siffror och 5-grupper blandtext,

sändning och mottagning. 3 åldersklasser: Juniorer, "vanliga" och seniorer; skilda klasser för damer och herrar.

Grensegrarna blev:

	Tecken/minut	Vinnare
Mottagning	siffror 470	UA4FJ
	bokstäver 360	RV9CPV
	blandtext 330	EU7KI
Sändning	siffror 144	EU7KI
	bokstäver 242	EU7KI
	blandtext 175	RV9CPV

Uppgift saknas huruvida nedskriften skedde för hand eller med hjälp av skrivmaskin, ej heller finns uppgift om sändningen skedde med konventionell nyckel, "side-sweeper" (s k rysskniv) eller bug. Det finns många olika typer av buggar, och i den mån sådan använts vore typen en intressant uppgift. (Vilken typ är effektivast?)

Anmärkningsvärt är att samtliga grenar ovan och även samtliga sex klasser vanns av amatörer hemmahörande i Ryssland eller andra republiker inom for-na Sovjetunionen. Hur detta kommer sig borde analyseras närmare.

Resultatet ovan visar att Mc Elroys gamla rekord på 385-takt (som jag antar inte var renodlat sifferprov) faktiskt står sig, åtminstone vid jämförelse med detta Region 1-mästerskap. Fast fortfarande kvarstår de gamla tvivlen om tävlingsuppgifterna och övriga omständigheter är helt jämförbara.

Uppdelningen i damklasser och herrklasser tycker jag är omotiverad, då telegraferingsskicklighet är en intellektuell prestation och inte har något med kroppskrafter att göra. I telegraferingstävlingar bör damer och herrar kunna tävla i samma klass på samma villkor. Vad har våra YL att säga i denna fråga?



Paris och Kanon

Av SM5BLC, Bo Lennart Wahlman
Yngvevägen 12, 182 64 DJURSHOLM
Tfn 08-755 99 05

Så fel det kan bli fast rätt det var tänkt!

I majnumrets artikel Paris och Kanon blev det tyvärr en svår desinformation. Jag påstod att PARIS = 53 tidsenheter. Det ska naturligtvis vara 50, vilket också SM0DRV påpekat. Tnx! Till mitt försvar ska sägas att jag själv redan dessförinnan upptäckte det fatala misstaget, vilket berodde på en temporär kortslutning vid slutkontrollen av artikelns beräkningar. Mot bättre vetande lade jag till ett extra tecken mellanrum på tre enheter i slutet av PARIS, vilket inte skulle vara där, och då blev det 53 enheter i st f det rätta 50. Föll s a s i egen grop, sri. Alla sifferuppgifter som baserades på talet 53 blev således fel. Rättelser följer här:

1. I avsnitt *PARIS* ändra 53 till 50 på två ställen.
2. I avsnitt *KANON* ändra 57 till 54.
3. I avsnitt *CODEX*, *CODEZ* ändra 13 % till 20 %.
4. I avsnitt *Hastighet vid prov...* ändra sista stycket till "25-takt motsvarar 5 PARIS/min = 5*50=250 morseenheter/min. Detta är detsamma som 250/60 enheter/sekund, vilket betyder 60/250=0,240 s/énhet. Detta är grunden för tabellen."
5. Byt ut tabellen mot följande tabell:

	sek		sek
A	1,92	Å	4,32
B	2,88	Ä	3,36
C	3,36	Ö	3,84
D	2,40	1	4,80
E	0,96	2	4,32
F	2,88	3	3,84
G	2,88	4	3,36
H	2,40	5	2,88
I	1,44	6	3,36
J	3,84	7	3,84
K	2,88	8	4,32
L	2,88	9	4,80
M	2,40	0	5,28
N	1,92	~	4,32
O	3,36	.	4,80
P	3,36	,	5,28
Q	3,84	/	3,84
R	2,40	?	4,32
S	1,92	=	3,84
T	1,44	—	4,32
U	2,40	+	3,84
V	2,88	@	4,32
W	2,88	BK	5,28
X	3,36	KN	4,32
Y	3,84	HH	4,32
Z	3,36	Nytt ord	0,96

Snälla! Inför dessa rättelser NU i ursprungsartikeln, så att de felaktiga uppgifterna inte sprids ytterligare.

Telegraferingslektioner från SLOFRO

Tider och frekvenser för april och maj
Onsdagar 1835, 3648 kHz ± QRM
2000 UT
Lördagar 7090, 10 138 kHz ± QRM
1400 UT

Sändningsuppehåll 06-21 och 06-24. Tänk rätt, när UT ska omvandlas till aktuell lokal tid!

Periodens texter för styrd sändning

05-20, 05-24, 05-27 MA7:1-4
05-31, 06-03, 06-07, 06-10 MA16:1
06-14, 06-17 S1
06-28 S2

Sevenserna framgår av rutan här intill. MA16:1 sänds om och om igen under några minuter; S1 och S2 bara en gång. Hastigheten är 12 WPM (Paris).

Telegrafimottagning med skrivmaskin

Nya tangenter denna period:

Å Ä Ö — = . , /

På moderna maskiner ligger Å, Ä och Ö alla på höger lillfinger. På äldre maskiner med Å, Ä och Ö alla på nedersta tangentraden, i tur och ordning högra handens långfinger, ringfinger, lillfinger. För skiljetecknen kan här inga generella anvisningar anges, eftersom placeringen kan variera alltefter modell och ålder på maskinen. Använd sunt förstånd med ledning av vad du lärt dig om fingersättning för bokstäver och siffror.

I dessa övningar ska nu åtskillnadstecken = ej såsom tidigare utföras som vagnretur plus ny rad, utan verkligen skrivas ut, och då måste *skifttangenterna* användas. Se till att du övar med både höger och vänster skifttangent. Grundregel: Om teckentangenten ligger till höger om mitten på tangentbordet (d v s linjen mellan tangentparen 5—6, T—Y, G—H, B—N), använd vänster skifttangent. Ligger teckentangenten till vänster om mittlinjen, använd höger skifttangent. För nybörjare gäller det att ha en "di-dah-lista" i beredskap för de nya tecknen. Se vidare QTC nr 2, sida 28.

För avancerade telegrafister Texten för höghastighetsövningen på slutet (70- ... 150-takt) är hämtad från närmast föregående söndagsnummer av *Svenska Dagbladet*, sida 1, spalt 1. Även ovanliga "internationella" tecken kan förekomma.

Check-in Perioderna närmast före och efter den avslutande höghastighetsövningen är SLOFRO redo för check-in. Vi lyssnar växelvis på dagens två frekvenser, anges med QSX i samband med CP. Vi är särskilt intresserade av rapporter som jämför mottagningskvaliteten på de olika band vi sänder på. Se vidare novembernumret av QTC, s 20. Mottagningsrapporter och frågor per brev kan sändas till någon av nedanstående kontaktpersoner.

Kontaktpersoner:

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

2000-05-10



10 MHz	18 MHz	24 MHz
1 SM3EVR 317	1 SM3EVR 326	1 SM3EVR 315
2 SM5AKT 316	2 SM5AKT 319	2 SM5AKT 303
3 SM0AJU 302	3 SM0AJU 316	3 SM5AKT 296
4 SM6CMR 277	4 SM3NRY 306	4 SM3NRY 282
5 SM3NRY 272	5 SM2AGT 298	5 SM6ADU 255
6 SM2AGT 271	6 SM6AOU 292	6 SM5AHK 247
7 SM6AOU 268	7 SM6CST 292	7 SM6CST 247
8 SM0DJZ 258	8 SM6CMR 283	8 SM4ARQ 246
9 SM0KRN 254	9 SM5AHK 280	9 SM5AQD 246
10 SM5AHK 253	10 SM4ARQ 279	10 SM2AGT 245
11 SM6CST 244	11 SM0DJZ 271	11 SM6CMR 245
12 SM6CCO 232	12 SM5AQD 269	12 SM6CCO 237
13 SK7AX 220	13 SM5CEU 268	13 SM7WDS 223
14 SM4CTI 220	14 SM6AHS 260	14 SM7FIG 217
15 SM6CTO 215	15 SM0KRN 257	15 SM3QJ 216
16 SM3QJ 206	16 SM6CTO 254	16 SM6DIN 214
17 SM5CEU 206	17 SM6CCO 250	17 SM5CEU 210
18 SM4ARQ 195	18 SM3QJ 249	18 SM0DJZ 206
19 SM5HV/HK7 190	19 SM4CTI 247	19 SM4CTI 208
20 SM3OKC 189	20 SM7EH 246	20 SM7CQY 200
21 SM7BHH 189	21 SK7AX 245	21 SM6CTO 198
22 SM7CQY 184	22 SM7BHH 242	22 SM7TE 198
23 SK6HD 181	23 SM7CNA 238	23 SM6AHS 196
24 SM3CBR 175	24 SM7WDS 238	24 SM3TLG 196
25 SM5BMB 171	25 SM7FIG 237	25 SM6CTC 194
26 SM7FIG 171	26 SM7TE 234	26 SM5BMB 192
27 SM6AHS 163	27 SM5BMB 231	27 SM7BHH 189
28 SM7CNA 161	28 SM7CQY 231	28 SK7AX 184
29 SM4DHF 157	29 SM6CTC 230	29 SM1TDE 184
30 SM3VAC 156	30 SM6DIN 226	30 SM6LQ/PA 184
31 SM6LQ/PA 155	31 SM7CZL 220	31 SM5HV/HK7 182
32 SM7GIB 153	32 SM5HV/HK7 220	32 SM3CBR 176
33 SM4OLL 148	33 SM3PZG 219	33 SM7CZL 174
34 SM1TDE 144	34 SK4BX 212	34 SM6BWD 173
35 SM6TE 140	35 SM4OLL 212	35 SM6TE 171
36 SM3PZG 136	36 SM6LQ 212	36 SM0KRN 169
37 SM6TOL 132	37 SM3TLG 210	37 SM7EH 168
38 SM5AQD 129	38 SM7GIB 208	38 SM6MCX 166
39 SM7EH 128	39 SM6BWD 206	39 SM7CNA 165
40 SM7CZL 126	40 SM3CBR 204	40 SM5JPG 163
41 SM5DAC 124	41 SM6TOL 202	41 SM7GIB 163
42 SM6BWD 124	42 SK6HD 201	42 SK4BX 158
43 SM2BQE 122	43 SM6MCX 201	43 SK6HD 154
44 SM7WT 121	44 SM6LQ/PA 200	44 SM6LQ 151
45 SM6CTC 118	45 SM1TDE 199	45 SM7WT 147
46 SM6DIN 113	46 SM6MSG 193	46 SM4OLL 146
47 SK4BX 110	47 SM3VAC 185	47 SM3VAC 145
48 SM4CQO 101	48 SM5JPG 171	48 SM6MSG 142
49 SM6MCX 90	49 SM7WT 164	49 SM6TOL 140
50 SM4AMJ 89	50 SM6TE 161	50 SM3WMU 137
51 SM3WMU 72	51 SM7ROT 157	51 SM4DHF 121
52 SM7TOG 71	52 SM5DAC 150	52 SM5DAC 111
53 SM6LQ 69	53 SM4DHF 147	53 SM7PGH 91
54 SM6VVT 68	54 SM2BQE 120	54 SM7ROT 89
55 SM4RIK 66	55 SM4AJU 120	55 SM2BQE 83
56 SM5JPG 63	56 SM3WMU 115	56 SM4AJU 82
57 SM7ROT 60	57 SM7NGH 115	57 SM7TOG 75
58 SM5CCT/qrp 54	58 SM4CQO 113	58 SM7AST/CT 73
59 SM7AST/CT 51	59 SM7TOG 111	59 SM3PZG 70
60 SM4AJU 49	60 SM6VVT 101	60 SM4RIK 68
61 SM2RI 46	61 SM6SLC/qrp 72	61 SM5KLX 60
62 SM6MSG 44	62 SM6HRR 70	62 SM6VVT 55
63 SM4ATE 42	63 SM7AST/CT 65	63 SM5CST 46
64 SM7TE 42	64 SM5CST 63	64 SM6SLF 43
65 SM7TGE 33	65 SM4VZ 61	65 SM6SLC/qrp 40
66 SM7NGH 31	66 SM6SLF 61	66 SM4CQO 36
67 SM5CST 29	67 SM6UMO 61	67 SM7NGH 35
68 SM4VZ 1	68 SM4AMJ 59	68 SM3GBA 33
	69 SM4ATE 59	69 SM7TGE 30
	70 SM4RIK 59	70 SM2RI 28
	71 SM5CCT/qrp 47	71 SM4ATE 25
	72 SM2RI 45	72 SM4VPZ 23
	73 SM7PGH 42	73 SM5CCT/qrp 16
	74 SM7TGE 40	74 SM5LNS 14
	75 SM5LNS 20	75 SM7GXR 12
	76 SM7SEL 17	76 SM4AMJ 10

Periodens ramsor för styrd sändning:

MA16:1 KKXX== - - -K=K K=X- XX-K=X=X X--K=K=- O S V

S1 = 120 231 321 420 318 543 713 918 506 655 705 806 494
667 897 094 982 079 189 282 179 382 572 771 967 094
164 263 255 406 656 043 918 848 747 331 420 157 328
469 =

S2 = 0157 9035 1273 3866 8291 7961 9406 5181 6386 5890
3642 7607 4472 7837 9312 2565 1651 5061 1438 1633
0583 8918 8578 3713 2448 0754 2259 5824 4314 6599
6790 7904 6279 2387 4021 9045 8125 4120 0949 0157 =

Solprognos

Rullande 12-månadersmedelvärden enligt aprilcirkuläret 2000 från ITU:s Radiobyrå: solfläcktal R_{12} , uträknat av *Sunspot Data Index Centre* i Bryssel, Belgien resp *National Geophysical Data Center* i Boulder CO, USA samt brustödet Φ_{12} vid 2800 MHz kl 2000 UTC (uttryckt i enheten $10^{-22} \cdot W \cdot m^{-2} \cdot Hz^{-1}$) uträknat av *National Research Council* invid Penticton, Canada. Φ_{12} används för beräkningar i E- och F₁-regionerna, och R_{12} i F₂-regionen.

12-månadersmedelvärden används för långtidsradioprognoser (Flera månaders framförhållning.). Se vidare QTC 1994 nr 12, och 1995 nr 12.

Uträkning med historiska data:

Årmånad	804	805	806	807	808	809	810	811	812	901	902	903	904	905	906	907	908	909
Fläcktal	57	59	62	65	68	70	71	73	78	83	85	84	85	90	93	94	98	102
Brustöde	111	114	118	122	126	127	128	132	137	141	144	144	148	152	154	155	158	165

Prognos:

Årmånad	910	911	912	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	101	102	103
SDIC	108	104	107	107	106	104	103	101	99	97	95	94	92	90	88	87	86	85
NGDC	102	105	107	108	109	110	110	111	111	111	112	112	111	110	110	110	110	110
NRC	165	166	167	167	167	167	167	168	168	168	168	168	-	-	-	-	-	-

Internationellt månadsmedelvärde (historiska data).

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

Årmånad	811	812	901	902	903	904	905	906	907
Fläcktal	73,6	81,6	62,4	66,1	69,1	63,9	106,3	137,4	113,5
Brustöde	137,1	145,5	138,1	138,6	124,9	118,0	151,9	175,2	171,0

Årmånad	908	909	909	910	911	912	001	002	003
Fläcktal	93,7	70,9	70,9	116,4	132,7	86,4	90,2	112,3	138,2
Brustöde	175,0	137,2	137,2	163,7	187,4	164,9	153,9	168,6	206,8

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

Uppdatering/nyanmälning och ev. rättelser gör du till någon av följande adresser (det räcker med en uppgift om antalet körda länder): Post: SM5DQC, Östen B Magnuson, Nyckelv. 4, 599 31 Ödeshög.
e-mail: sm5dqc@algonet.se
packetradio: SM5DQC@SM6JZZ

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

- 2m FM-rig,
 - Rotor med förinst.
- SM7SJR, Björn ☎0499-41037
<http://www.qsl.net/sm7sjr>

□ Köpes

- Önskar köpa följande Icom-utrustning. IC-751A, PS-15, SM-6, IC AT-500, IC-2KL, IC AT-150.
- SM6RRW Björn ☎ 0523-15999

□ Köpes

- Passande handmikrofon till Yaesu FT-101-ZD. SM2XOI Leif Pettersson ☎0911-220061

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

Hamannons - nästa införande:
JULI

Text och betalning i förskott - senast
Lördag 10 Juni

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

Säljes

□ Säljes

- Transceiver Icom IC-707 0,5 - 30MHz oanvänd i orig.förpackning. Köpt utomlands. Pris 6.000 kr. SM4LWD Per ☎070-5882886 eller per.andersson1@telia.com

□ Säljes

- Kenwood TS-520 inkl. SWR-meter och lågpasfilter. 2.000 kr eller bud. SM0OFW Henry ☎08-59091832, e-post SM0OFW@svessa.se

□ Säljes:

- Lyx-QRP o d:o portabel-QTH! NorCal 20, CW-TRX m max 7W ut - US-byggsatsen, som kom i begr. upplaga och genast tog slut. "Skala" på CW o många finesser, i orig-låda, s g s färdigbyggd (sparar köparen en vecka!), alla spolar på plats. Några vanl skivkond saknas, men ej litt. Billigt - ge ett bud! Betr. villavagnen: se QTC 4 och 5.

Ring ☎ 070-3918285 och kolla om den ännu är till salu. 73 de SM7COS Erland

□ Säljes

- Rör, nya.GS35B 1000 kr.
 - GS35A 800 kr.
 - 1xGI7B+1xGI7OB i par: 200kr.
 - Ev. kompl 2m-qro PA, Hlvolt PS, andra ryska rör.
- SM7SJR Björn ☎0499-41037
<http://www.qsl.net/sm7sjr>

□ Säljes

- DUOBAND MOBIL Alinco DR-590. 35/50W behöver nytt backupp batteri. 2300:-
 - DUOBAND MOBIL YAESU FT-5100 35/50W. Fint skick. 3900:-
 - ICOM IC-720, kortvåg 100W, full rx/tx. Fint skick. 3000:-
- Peter, SM6VKC ☎0520-96431
e-mail: sm6vkc@svessa.se

□ För dödsbo säljes:

- Världsradio - handscanner "AR-1500" 0,5-1300 MHz. 10 banker med 100 minnen. Alla trafiksätt. Nypris: 4.100 Nu: 1350:-
 - Världsradio "ATS-909" Sangan 0,52 - 29,999 MHz. 14 KV-band inprogrammerbara på varsin knapp. Alla trafiksätt. Svensk bruksanvisning. Extra ant. 7 m. Väska, Batt. Eleminator 9V. Nypris: 3.300:- Nu: 1.100:-
 - Sony - Multiband mottagare "ICF-7600D" 0,153 - 29,995 MHz. PLL frekvens synthesizer. Alla trafiksätt. Batt. Eleminator 6V. Wave handbook 120 sidor. Nypris: 2.400:- Nu: 800
- Vänligen ring
Ejvind Olsson ☎08-712 65 03

Affärsannonser

□ WWW.

PRODUKTCENTRUM.COM
Begagnatlistan.

Frakt och postens avgifter tillkommer alltid. Alla riggar är funktionstestade. Begagnat listan är en färskvara. Den kan förändras varje dag..

Senaste uppdateringen den 15-05-2000.
2 och 70.

- Alinco 605E duo 2/70. 50/35W. I nyskick 3900 kr.
- IC-490E 70cm Allmode 10W 3200 kr.
- IC-451E 70cm Allmode 4900 kr.
- Yaesu FT-50R med monophone och micro mic ingår. Programvara och datainterface finns också. Programera riggen från datorn. 2900 kr.
- Yaesu FT-8100R med separationskabel. Bästa och tystaste radion för länkar. 4900 kr.
- Kenwood TM-V7E 35/50W 280 minnen CTCSS + DTMF klara 9600 packet. Demo ex. Nypris 7995:- NU! 5995:-.

Tribander.

- Yaesu FT-726R Allmode 2/70/6m+satellit i fint skick. 8900kr.
- Handapparater.
- Mycom 6m FM ger med yttre ström 6W. Ovanlig. Ny 900 kr..
 - IC-2SRE 2m med scanner. Tillbehör: Hedsett med vox 2000 kr.
 - IC-T8E duo+6m 5W med SRS garanti + extra batteri. 3400 kr.
 - Yasu FT-50 med monophone, mygga och dataprogram. för prog. 2900 kr.
- Slutsteg VHF-UHF-HF.
VHF.
- Nag 144 XL 3900 kr.
 - 2W in ger 30W ut. Passar till IC-202 eller 2m handapp. 700 kr.

UHF.

- Tono allmode 70cm. 50W 900 kr.
- 10W in ger ca 70W ut 1100 kr.
- 70cm hemmbygge ger ca 300W. 4CX-250B + ex nytt rör 3000 kr.
- HF.
- Tokyo HY-Power HL-1KW + 2 st nya rör. Ca 5-600W ut. 3000 kr.

Kortvåg.

- IC-706MKIIG med DSP. Demo ex. 13500 kr.
- IC-730 + transverter 28-2m 10W. All kablage finns. 4200 kr.
- IC-730 3200 kr.
- IC-729E med 6m och AT-160 10500 kr.
- IC-756E 100W HF+6m Demo ex. 19500 kr.

Antenner.

- Finns i Stockholm.
- 3 bands vertikal, AV-3 10-15-20 Suttit uppe 14 dagar 1800 kr.
- Heatkit 4EL3BAND HF med HY-GAIN balun 10/15/20m 2400 kr.
- CHALLENGER DX Ny 80/40/20/15/

EXTRAKNÄCK

Inom telekom...?

Ring SM3MP

0612-50355

12/10/6/2m banden Vertikal ca 9m hög.
3st 7.5m jordplan 4900 kr.

Finns i Malmö.

- Cuu-Dee 15el 2m Ny. 500 kr.
- Monobander på 20m. Hy-Gain 203 BA. Ny i låda 1900 kr.

Rotor.

- Emotator 1103 MXX med manöver box. Nya drev. 2500 kr.

- Ham-4 med manöverbox. 1500 kr. Packetmodem.

- Kantronic KPC-4. Dual port Packetmodem. Med manual 1300 kr.

- Kantronic All Mode Packetmodem. Med manual 1600 kr.

Diverse bra att ha!

- Welz SP-200 3.5-200MHz. Klarar 200W 1000 kr.

- Welz SP-380 3.5-450MHz Klarar 200W 1200 kr.

- IC-SM 8 bordsmick. 950 kr.

- Comet CFX-5140 Delningsfilter 400 kr.

- Dimond MX-72 Delningsfilter 200 kr.

- MFJ Grand master minnes buf för cw. 4 minnen. 600 kr.

- IC-AH-7000 Disconantenn 500 kr.

- Moscow Muffler. (Tar bort hackspeten) Nostalgiptyl. 200 kr.

- Kantronics UTU universal modem. (ej packet) 500 kr.

- Digital Multimeter Data Tech mod. 30 amp. Klarar 1400VDC, 1000VAC och 5000ma 500 kr.

- Autec Reserch WM1 QRO SWR och Power. Klarar 2KW, 1.8 - 30MHz 1600 kr.

- Heil Sound Bordsmic.HC-4 mic.

- kapsel. (Proffsgrejer) 1600 kr.

- Fotpedal för PTT switch. Ny 100 kr.

Begagnad modernare radioutrustning köpes. Hela dödsbon köpes. Nedmontering av antenner i närheten av Stockholm kan jag hjälpa till med. Kjell SM0OGX tel/fax 08 7652118 0705-253795 E-mail www.kjell@zajd.com

Omslagsbild

Bilden är hämtad från SSA-foldern "Gränslös... väg till nya sensationer!" - ett nytt PR-material för amatörradio och rekryteringsarbetet.

Foldern kan beställas från SSA kansli och har en tom ruta där klubben kan fylla i klubbens namn, adress, telefonnummer och webbadress och/eller emailadress kontaktperson etc. Trycksaken är urarbetad och producerad av SM4ATJ Hans Sundström som står för text och bild. På omslagsbilden poserar SM4PEL Peter Sundström.

Läs mer om den nya SSA-foldern på sidan 38.



Foto: SM4ATJ Hans Sundström

Dragningslista SSA:s Jubileumslotteri 2000

SSA Öresund 2000

Vi gratulera vinnare och att tacka våra sponsorer!

En del vinster är redan utlämnade och alla vinster kommer att skickas ut inom kort.

Kjell Ekholm, SM7TE, Granstigen 7, 236 42 Höllviken, Tel: 040-457378

E-mail: kjell.ekholm@bejoken.se

Vinst, Beskrivning, Lott nr samt vinnare: 1 Mätinstrument Metrix MX-56B, 2249, SM6GZN./ 2 Mobiltelefon GSM, Modell T-28, 3004, SM7GJA./ 3 IC-T81E Transceiver FM 5W på 50, 144, 432 och 1296 MHz banden, 3069, SM7CFF./ 4 2 X 6 EL 2-C Antenn + 2 X 13 EL 70-C Antenn, inkl Cirkulär-kablage 4550, SM7VLL./ 5 PC-kort för DVB-S (digital satellit TV / MPEG2) Med parabol och lågbrus Universal LNB. Hård- och mjukvara för WIN 95/98, 4820, SM7EQL./ 6 Kenwood TH-22 Transceiver 2m, handapparat, 3010, SM5WZG./ 7 Drake PS-75 Nätagregat 13V-20A för TR-7, 2976, SM5CBC./ 8 Weller lödstation WTCP-S/50W 5816, SM7GNF./ 9 Antenn 8 element yagi 144 MHz typ SK7MW, 4830, SM7EQL./ 10 TEN-TEC 1209 Transverterbyggsats 14 MHz/50 MHz, 1658, SM7LBB./ 11 MFJ typ MFJ-1700B, 3051, SM5VBE./ 12 Presentkort på DX System radioprodukter, 0291, SM5BNO./ 13 Nätagregat PS-1320, 12V-20A, 0083, SM7GNF./ 14 Antenn Alpha-Delta typ DX-A Twin sloper 160-80-40, 2244, Sven Quesfeld./, Cirkulär-kablage, 15 Vårt 1900-tal.sEX ST CD-skivor, 0049, SM7CLC./ 16 V4R antenn 2x5/8 420-450 MHz, 1608, SM6DQR./ 17 V2R antenn 5/8 138-174 MHz, 1517, SM7OHL./ 18 Mobilantenn 80 m HF + fäste, 4442, SM7OBP./ 19 Diplombok 4448, SM7RRL./ 20 Magic circuit blocks. Elektronikmekano med 40 projekt 0119, SM7CZU./ 21 TVI-Spärffilter 1472, SM7VTX./ 22 TVI-Spärffilter 6828, SM8TE./ 23 TVI-Spärffilter 1540, SM6FQL./ 24 TVI-Spärffilter 7036, SM1WXC./ 25 TVI-Spärffilter 4886, SM7CKZ./ 26 TVI-Spärffilter 0554, SM5IAJ./ 27 Portable handsfree tillbehör för 4V plattform för Ericssontelefoner 3312, SM3TIW./ 28 Portable handsfree tillbehör för 4V plattform för Ericssontelefoner 6291, SM6VHW./ 29 Portable handsfree tillbehör för 4V plattform för Ericssontelefoner 5717, SM7VCE./ 30 Koaxialantenn Bas, för 2m, Balkong etc, 2654, SM7DXQ./ 31 Bok, 2000 shortwave frequency guide, 6294, SM6VHW./ 32 Diehl veckotimer, jordad, 5283, SM7TWZ./ 33 Diehl veckotimer, jordad, 2707, SM7RN./ 34 Junk Box innehållande nya komponenter, 5435, SM7VG./ 35 Junk Box innehållande nya komponenter, 1095, SM7DXQ./ 36 Junk Box innehållande nya komponenter, 4298, SM0FOB./ 37 Junk Box innehållande nya komponenter, 1461, SM7DV./ 38 Junk Box innehållande nya komponenter, 1467, SM7BUA./ 39 Med TV i verkligheten. Bok av Leif Furhammar, 5264, SM7FDG./ 40 Universalinstrument Velleman AVM 360, 0492, Tomas Sjönebring./ 41 Radiotelex messages 1974-1998, 2771, SM7GIB./ 42 Radiotelex messages 1974-1998, 5898, SM1WXC./ 43 Medlemskap i Malmö kortvågsklubb, MKVK, 4688, SM5EUF./ 44 Ett års medlemskap Ham-club Lundensis, SK7CE, 0444, SM6WLH./ 45 5 Bingolotter Bingolotterna kommer att gälla för spelet lördagen den 22 april, 5669, SM7VSE./ 46 5 Bingolotter Bingolotterna kommer att gälla för spelet lördagen den 22 april, 1593, SM7XFF./ 47 Bok ur SSA:s sortiment, 2694, SM7GJA./ 48 Bok ur SSA:s sortiment, 7060, SM1WXC./ 49 Bok ur SSA:s sortiment, 4952, SM7DQW./ 50 Bok ur SSA:s sortiment, 4902, SM7DAY./ 51 Bok ur SSA:s sortiment, 3163, SM5VBE./ 52 Bok ur SSA:s sortiment, 5755, SM7GXR./ 53 Bok ur SSA:s sortiment, 4487, SM7XCA./ 54 Bok ur SSA:s sortiment, 1398, SM5IBE./ 55 Bok ur SSA:s sortiment, 1424, SM6DQR./ 56 Bok ur SSA:s sortiment, 5867, SM7XGI./ 57 Bok, Radiosändare, 2543, SM5CBC./ 58 Bok, Radiosändare, 3195, Svein Quedstedt./ 59 Bok, Radiosändare, 5325, S. Nilsson, Malmö./ 60 Bok, Radiosändare, 0864, SM7CVD./ 61 Bok, Radiosändare, 1864, SM7JLF./ 62 Bok, Radiosändare, 5234, SM7CQD./ 63 Bok, Radiosändare, 5144, SM7DXQ./ 64 Bok, Radiosändare, 4424, SM7VOW./ 65 Bok, Radiosändare, 5245, SM7AAC./ 66 Bok, Radiosändare, 4890, SM7CKZ./ 67 Bok, Antenner, 1815, SM2TCL./ 68 Bok, Antenner, 1061, SM7RYP./ 69 Bok, Antenner, 0720, SM4EPR./ 70 Bok, Antenner, 4704, SM7XFF./ 71 Bok, Antenner, 3442, SM7CFF./ 72 Bok, Antenner, 3496, SM7CKZ./ 73 Bok, Antenner, 3061, SM7EYW./ 74 Bok, Antenner, 0680, SM7DOE./ 75 Bok, Antenner, 2760, SM4ATJ./ 76 Bok, Antenner, 5266, SM7FDG./ 77 Tennsug OKAB, 5627, 0Z8VX./ 78 Diplombok VHF, 0092, SM7GNF./ 79 Elfix spänningsprovare, 2636, SM6FSK./ 80 Medlemskap i SARTG med 4 nr av SARTG-News späckade med digital information, 5856, SM7BJW./ 81 Medlemskap i SARTG med 4 nr av SARTG-News späckade med digital information, 3502, SM5HIH./ 82 Medlemskap i SARTG med 4 nr av SARTG-News späckade med digital information, 3998, SM7VOV./ 83 IT-ordlist, 2112, SM7XCA./ 84 IT-ordlist, 4955, SM7DQW./ 85 IT-ordlist, 4920, SM7NGH./ 86 Sladd dimmer, 0630, NO Lindquist, Gävle./ 87 Bok. E F W Alexandersson, 2730, SM6AHU./ 88 FM-lista, 3933, SM3AVQ./ 89 Karlsborgs Radiostation. Bok, 0620, SM2EJE./ 90 QSL hängare, 3 pack, 4774, SM0ATZ./ 91 QSL hängare, 3 pack, 9168, SM7RYP./ 92 QSL hängare, 3 pack, 5307, SM5EIT./ 93 QSL hängare, 3 pack, 5715, SM7VSE./ 94 QSL hängare, 3 pack, 2803, SM7VCX./ 95 QSL hängare, 3 pack, 2743, SM4PJQ./ 96 QSL hängare, 3 pack, 3640, SM0SMK./ 97 QSL hängare, 3 pack, 2085, SM7GIB./ 98 QSL hängare, 3 pack, 5575, SM0BPN./ 99 QSL hängare, 3 pack, 5837, Mike Patchett./



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=UN/UC L=lyssnare K=klubb

Nya licensklasser

SM2JRZ	0	Roger	Forsblom	Hästkövågen 38	903 62	Umeå
SM2KXJ	0	Bengt-Arne	Sandström	Rågvågen 3	903 60	Umeå
SM2WTV	0	Gunnar	Lingegård	Törnaskövågen 35	906 51	Umeå
SM2XEY	0	Johan	Forsblom	Hästkövågen 38	903 62	Umeå
SM5WTI	0	Thomas	Hjelm	Tunbyvägen 40 A	722 23	Västerås
SM6WXA	0	Jan	Andersson	Oxelvägen 12	513 35	Fristad

Nya anropssignaler

SH5AFN	0	Patrik	Bylund	Novilla 1	746 32	Bålsta
SK5VM	K	Västra Mälarens	Repeatergrupp c/o Molin, Tjädervägen 52		644 36	Torshälla
SL3ZAL	K	FRO Avdelning 233, c/o Tjärnström, Arnäsavägen 18			891 51	Ornskölsvik
SM0WTO ex SM0-8073	0	Michael	Lundberg	Klubbbacken 22 1tr	129 39	Hägersten
SM0XGX	0	Leif	Pedersen	Lidskjalfvägen 4 A	182 63	Djursholm
SM0XGY	0	Daniel	Tufvesson	Svanholmsvägen 2 A	182 75	Stocksund
SM0XHA	0	Hanna	Thour	Marknadsvägen 2 A	762 41	Rimbo
SM0XHE	0	Christoffer	Ericsson	Törnrosvägen 33	182 75	Stocksund
SM0XHJ	0	Johan	Andersson	Danavägen 13	168 53	Bromma
SM0XHN ex SM0-8069	0	Kjell	Rosengren	Fadderortsgränd 7	165 72	Hässelby
SM2XHI	0	Leif Pettersson, c/o Vivan Johansson, Box 20			942 05	Långtrask
SM3XGV	0	Anders	Brolin	Sterte 8426	826 95	Trönödal
SM4XGU även OZ1ITG	0	Benno	Jakobsen	Nygårdsvägen 9 B	670 10	Töcksfors
SM5XHB	0	Bernt	Jönsson	Sofiedalsgatan 16 H	732 22	Arboga
SM5XHC	0	Gunilla	Laur	Rasbokil Länsmansbol	755 95	Uppsala
SM5XHO även AA1RY	0	Frank	Hetzler	Drejarvägen 6	610 55	Stigtomta
SM6XHD	0	Ann-Charlotte	Johansson Skånberg, Skällaredsvägen 56		439 32	Onsala
SM7JKD	0	David	Consitt	Saxtorpsvägen 210	261 94	Landskrona
SM7XGZ	0	Marlin	von Berens	Skillinge Säteri 4218	266 94	Munka-Ljungby
SM7XGZ	0	Lars	Andersson	Kamrersgatan 4	264 31	Klippan
SM7XHF	0	Claes	Golz	Ekebovägen 20	574 50	Ekenässjön
SM7XHY	0	Richard	Pedersen	Kungsvägen 35	280 40	Skånes Fagerhult

NAMNBYTE

SK7WX	K LURPAC Lunds Radio Packet Club c/o Jönsson, Arvidsborgsvägen 37	244 39	Kävlinge
-------	---	--------	----------

NYA MEDLEMMAR OCH ÅTERINTRÄDEN

SH5AFN	0	Patrik	Bylund	Novilla 1	746 32	Bålsta
SL3ZAL	K	FRO, Avdelning 233, c/o Tjärnström		Arnäsavägen 18	891 51	Ornskölsvik
SM0-8077	L	Per	Jonsson	Varpavägen 24	137 57	Västerhaninge
SM0DPJ	0	Jan	Pahlsson	Björnidegränd 14	162 46	Vällingby
SM0JCX	0	Bengt	Olsson	Augustendalsvägen 30	131 52	Nacka Strand
SM0KAK	0	Lars	Melin	Flisbacken 6	192 51	Sollentuna
SM4-1937	L	Lars	Norberg	Stöparfors 497	686 93	Sunne
SM5-5214	L	Bernhard	Sandström	Petersbergsgatan	724 63	Västerås
SM6-8079	L	Krister	Ljungquist	Karlsgatan 8	535 30	Kvånun
SM6GFR	0	Staffan	Rudholm	PL 541	432 00	Varberg
SM7PKT	0	Christian	Wolff	Nobelvägen 60 B	214 33	Malmö



Inbjudan till Björnmöte

Årets Björnmöte på Tossebergsklätten
Från fredag kväll den 30/6 till söndag em 2/7. Tema för året: Lågeffekt!

Ta med dina små saker i år; hembyggen och portabelantennerna. Vi har även bokat logen i år för inomhusaktivitet. Ta med instrument och sångröst. SM4KEL Peter kommer också att bistå med instrument för frekvenskoll av dina riggar.

Plats: Ca 15 km norr om Sunne på västra sidan om Övre Fryken. Utmärkt QTH för höga frekvenser. Tag med din utrustning och antenner. 220V finns.

Mat och kaffe i toppstugan. Gemensam supé på lörd. em. Övriga upplysningar från SM5ERW Tage 0151-31135 eller SM4KVP Per 0563-723 71

Du kan också se mer på
<http://www.stupi.se/sm4kel/bbm/>
Vi ses på "Klätten"

73 de SK4BM gm
SM4KVP es SM5ERW

Loppis - Bollnäs

Som vanligt (5:e året) har Bollnäs Radioamatörer "Loppis" på Lenninge Herrgård söndagen 30/7-kl. 10.00 - ca 14.00.

Lenninge Herrgård ligger 5 km söder Bollnäs riksv. 83 vid "Voxnan". (Följ pilar SK3BR).

Vi håller till utomhus så ta med eget bord och ev. regnskydd.

Ingen säljavgift, däremot så har vi ett "donationsbord" dit man kan skänka en "pryl eller en tjuga".

Välkommen hälsar Bollnäs
Radioamatörer SK3BR genom
Anders SM3VEE
Info. Anders VEE 0278-16977



8S4MM Lindsbergs Radioklubb

SK4E) 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.

73 från Lindsbergs
Radioklubb genom
Mats SM4EPR

SSA Callbok på Internet

På SSAs hemsida www.svea.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 SMOJSM Eric

VÄSTERÅS RADIOKLUBB

Månadsmöte andra torsdagen varje månad. (Ej juli). 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.

Familjeträff - Morokulien

Radioamatörer med intresse för mission Familjeträff på Morokulien 4-6 augusti.

- Möte med gamla o nya vänner
- Missionsinformation
- Teknikinformation
- Campingstugor
- Husvagnsparkering

För mer info: 3623 kHz, kL 08.00 SNT

SM7BUA, Mats

0372 - 844 42

email: sm7bua@swipnet.se

Backamo 2000

Förberedelserna inför BACKAMO 2000 field day är redan i full gång. Likt tidigare år blir år det sista helgen i augusti, 25-27, som reserverats för denna träff i amatör-radios anda.

Försäljare, loppis, diverse aktiviteter m. utlovas. Servering.

Fortlöpande information i QTC och SSA-Bulletinen.

Väl mött på Backamo hälsar
arrangörerna genom

SM6VKC Peter, projektansvarig

Loppmarknad SVARK - Huskvarna

I år är det jämnt år, och då är det dags för loppmarknad på SVARK, SK7AX, i Huskvarna. Boka lördagen den 16:e september från kl 9:00 redan nu!

Som vanligt kommer allt man både kunnat drömma om och det man aldrig kunnat föreställa sig att finnas till försäljning för en billig peng. Du som själv önskar sälja kan boka bord (en mindre provision tas ut som vanligt).

73 önskar SVARK genom

Ingemar, SM7RIN

Tel. 036 - 37 16 60,

email: ingemar.e@swipnet.se

Ny livstidsmedlem:

SM5XW SM#159, Göran Eriksson
Nedergården 218, 136 53 Haninge



Bland fördelarna:

- 10% på HamShop-varor
 - QTC resten av livet
 - Aldrig mer medlemsavgift i SSA
- Medlem som fyllt eller fyller 75 år, och som önskar bli Ständig Medlem betalar, fyra årsavgifter (=f.n. 1.400:-) till SSA. Nu finns tre avgiftsnivåer för ständigt medlemskap:
- 0-64 år 12 årsavgifter =f.n. 4.200:-
 - 65-74 år 8 årsavgifter =f.n. 2.800:-
 - 75- år 4 årsavgifter =f.n. 1.400:-

SÖDERTÖRNS RADIOAMATÖRER /SK0QO/



Ordf. Göran Eriksson, SM5XW, Nedergården 218, 136 53 Haninge. Tel 08/500 288 18 alt 010/290 12 02. E-post: sm5xw@telia.com
Lokal om ej annat anges:
Kvarnbäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro.
Färdstätt: Pendeltåg till Jordbro station, södra utgången ansluter till buss nr 837 kl 18.27 m ankomst Kvarnbäcksskolan ca 5 min senare.
Månadsmöten:
Andra och fjärde onsd varje månad, dock ej juni-juli. Öppet: 18.30–21.00, programstart 19.00 varje andra onsdag enl nedan.

Tester kör vi tillsammans med Telia-klubben från SK0CC i Haninge C. Anmäl intresse till ulf.h.jonsson@telia.se, SM0DWK, 070/590 48 49.

"Informationskanal": Söndagar kl 21.00 snt över repeater R2=145.650 MHz. Klubb-frekvens: 145.425 MHz.
Hemsidor: members.xoom.com/sk0qo

Torsd. 15 juni kl 19.00. Strömmingsfest i Nynäshamn. Anmälan till Göran/XW.

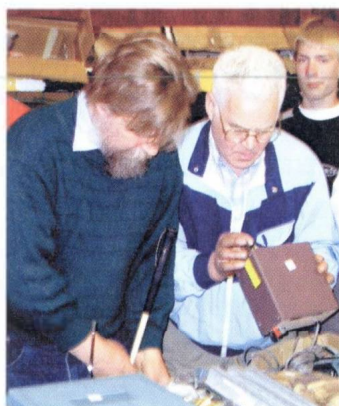
SOMMARUPPEHÅLL UNDER JULI
Lörd-Sönd 19-20 aug: FYRTESTEN från fyrskeppet "Finngundet" och kanske också från "Söderarm" (ansvarig är Jonas/-VQO, max 8 pers) om vi får tillräckligt många deltagare totalt. Anmälan till Göran/-XW.

Välkomna
Göran/ SM5XW



Närmare 200 Hams trängdes kring godsakerna på Kronobergs Sändareamatörers auktion i mitten av maj.

Hårda bud - Växjöklubbens årliga auktion



SM6DHW Ingemar och SM7DAO Börje i fyndartagen.



Bejublade auktionsförrättare var som vanligt SM7BUR Göran Almemo. Influgen från Toronto bara för att sköta auktionen.

Text o bild:
Gunnar Fahlsström, SM0DOU

- Det borde vara lätt också för andra klubbar att få tag på bra grejor att auktionera ut, tycker klubbens ordföranden SM7KPB Bertil. Speciellt nu för tiden när företag faktiskt får betala för att bli av med begagnad elektronik.



Alltsedan sjuttioalet mitt, låt var med ett par års uppehåll, drar Växjöklubbens årliga auktion i maj stora besökarskaror. — Vi har alltid haft lätt att få tag på bättre begagnad elektronik och tillbehör, säger ordföranden SM7KPB Bertil Lyden. Från början kom det mest från dåvarande Telubkoncernen. Många Telubanställda startade egna företag som i dag gärna bidrar till auktionen. — Bolagen är om möjligt ännu givmildare nu när de måste betala för destruktionsen av gammal utrustning, påpekar han. Det borde vara enkelt också för klubbar i andra delar av landet att få bra grejor att auktionera ut, lite besynnerligt att det just bara ska vara Växjöföretagen

som vill bli av med prylarna på det här sättet.

Gästartist från Canada

Bejublade auktionsförrättare var, som alltid, SM7BUR Göran Almemo. Ingen kan som han munvigt och snabbt klubba bort det mesta på nolltid. Ve den som stör auktionen med ovidkommande prat, vänligt, humoristiskt men ack så träffsäkert blir syndaren tillrättavisad på ett sätt som inte glöms förrän till nästa auktion. SM7BUR lystrar förresten till signalen VE3OBU numera och hörs ifrån trakten av Toronto. Men Växjöauktionen missar han inte och reser gärna hem till det gamla landet för att svinga klubban.



Silent Key

SM7XN, Cai Ingemansson

Tidigt på lördagsmorgonen den 15 april lyfte Cai "handen från nyckeln" och en kär make, en god vän och duktig radioamatör gick ur tiden.

Cai började sin bana som cw operatör under åren som yrkestelegrafist vid flottan, år som han gärna berättade om. Stösta delen av sina yrkesverksamma år ägnade han åt försäkringsbranschen.

Cai var en globetrotter och tillsammans med sin hustru genomkorsade de i den stora BO-bussen USA och Canada, men också många turer genom Europa och då speciellt Frankrike.

Cai var en stor berättare och fångade sina åhörare när han beskrev upplevelser från alla dessa resor.

På tomten i Norrtorpa var det ordentliga grejor som gällde för Cai, torn och antenner skulle vara förklassiga och det lilla mysiga radioschacket var välförsett med utrustning.

XN var en stor personlighet och spred glädje omkring sig, inte minst bland oss medlemmar i Ljungby Sändareamatörer. Under de sista åren kämpade med kraft mot sjukdomen som till sist blev honom övermäktig. Några timmar innan han slutade sina dagar fick jag säga farväl till honom och berätta att jag var på väg till SSA:s årsmöte. Hans ögon sökte min blick och tyst viskade han sitt vanliga: "hälsa grabbarna"!

LSA har blivit en medlem mindre, på cw-delen har ett välkänt call tystnat, men vi minns med glädje och tacksamhet en stor radioamatör och deltar i Birgittas sorg efter en kär livskamrat.

Ljungby Sändareamatörer
SM7BUA, Mats

Silent Keys

SM5FA Lennart Stockman
Stockholm

SM7AHW Rune Arwin
Växjö

SM7XN Cai Ingemansson
Annerstad

Kungsbacka Radioamatörer
arrangerar

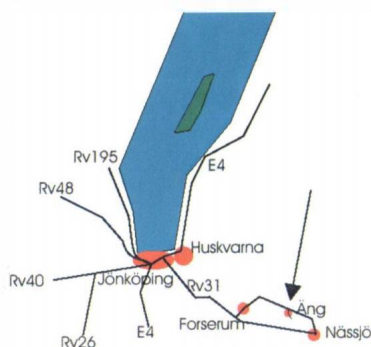


Bussresa till HAMRADIO Friedrichshafen

Avresa söndag 18 juni kl. 0900 från Göteborg.
Åter tisdag 27 juni på kvällen. Pris ca 2000:-.
Mat och logi tillkommer. Ytterligare upplysningar från:

SM6GDU Bengt 0300-61048 eller
sm6gdu@svevsa.se "

"Det finns fortfarande platser kvar. Anmäl dig redan i dag via sm6gdu@svevsa.se eller 0300-61048. Besök gärna vår informationssida på <http://hem.passagen.se/wundsch> "

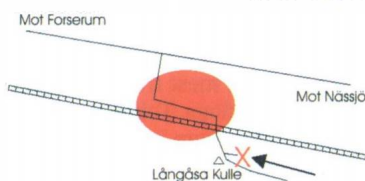


Svarks fieldday - Långåsa kulle Nu en tradition För tredje året!

Svarks fieldday på Långåsa kulle, Äng
Lördag 3/6 kl 1000 - söndag 4/6 kl 1500.
Plats: Ungdomsgården vid Långåsa kulle,
Äng mellan Forserum och Nässjö. Ca
350 M.ö.h!

Tag med matkorg med något att grilla till kvällen. Övernattningssmöjligheter i stugan, i eget tält eller husvagn.
Från gamla Nässjövägen väng av mot Äng. Kör igenom samhället och följ skyltning. Inlotsning på Repeater R6.

ÄNG



Traditionella Fielddayaktiviteter med massvis av radiokörande, antenn-experiment, tipspromenad och grillning!
Tag med familjen och häng med!
Alla är välkomna!
SM7TOG Jonny

Mer pengar
i
KLUBBKASSAN?
Ring SM3MP
0612-50355

**SENASTE NYTT
VARJE VECKA!
NY BULLETINREDAKTÖR!
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@svevsa.se

eller: bullen@svevsa.se

Sändningsschema:

Se QTC nr 1 2000 sid 29.

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.svevsa.se>

Meddelande från Norbert, DL9NEI:

During a railway-journey through Sweden I'll stay in Stockholm on June 29th and 30th, and July 6th. So my idea was to get into contact with local hams. Is there a club meet or any other event to meet some amateurs? My hotel is Mornington Hotel, Nybrogatan 53, Stockholm. I will be very happy receiving a positive answer. Thank you in advance.

vy 73 de Norbert DL9NEI DF0DFS DN1NA, member of CN8WW. Norbert Neidhardt
Kühnhoferstr.27 90489 Nürnberg
0911 / 538115, geschäftl. 0911 / 49596
e-mail: dl9nei@odn.de

Insänt av SM0UXX Erik,

e-mail: erik.beckman@telia.com

Radioklubbarna i Borlänge, Falun och Gävle arrangerar

1 - 2 juli

Mellansverige - Field Day

"Möte i Järnbärrarland"

Med anor från 1500-talet, i underbar gammal historisk bruksmiljö, ligger Kratte Masugn i Bergslagens anrika bygd.

Det är där som radioklubbarna i Borlänge, Falun och Gävle i sommar, den 1 och 2 juli, arrangerar första upplagan någonsin av den mellansveriges nya Field Day, "Möte i Järnbärrarland".

Frågan är bara vad som skall framhållas mest: Den unika underbara välkomnande miljön med små trivsamma hus i grönskande natur och solglitrande vatten (med rika möjligheter att sätta upp antenner...)

Familjeprogrammet, med femkamp, rävjakt, bad, kanotning, fiske, grillafton, trubadur och underhållning och mycket annat.

Radioprogrammet med föreläsningar, antennmätningar, rigmätbuss, bagageluckeloppis, utställningar, QRP-tema, och naturligtvis radiokörning med eller utan egen rig. Eller bara möjligheten att ha trevligt tillsammans och träffa gamla och nya vänner tillsammans med familjer.

Kan inte vara bättre

Arrangörskommittén räknar med stor tillslutning. Miljön kan inte vara bättre och det breda och omfattande programmet som bjuds är avsett att locka alla, inte bara licensierade radioamatörer utan hela familjen i alla åldrar. Dessutom är det billigt att delta, bara 200 kronor per bädd i flerbäddsrum per natt för de billigaste rummen. Programmet är också vädersäkert trots att det är en field day, arrangörerna förfogar över inomhuslokaler för i stort sett alla känsliga aktiviteter om det skulle behövas. Till och med grillfesten kan regnskyddas om så skulle behövas!

Tema QRP

Årets tema är QRP. Vi kommer att berätta om QRP, prata QRP, köra QRP och visa en hel del intressanta prylar som du kan bygga själv eller köpa färdigt. Hans SM4ATJ är det som håller i trådarna för QRP-pratandet. Och visar en rad exempel på QRP-shack, både stationärt, portabelt och mobilt.

Naturligtvis kommer vi att köra och prata om PSK31. Har du ännu inte stiftat bekantskap med denna nya intressanta och effektiva mode så är detta ett utmärkt tillfälle. Det kommer ständigt nyheter här, och vi skall försöka att ha de senaste programvarorna igång.

Vi kommer att ha en mätbuss på plats där du kan få hjälp att testa din transceiver, känslighet, uteffekt med mera. Vi kommer att ha ett team

som gör fältstyrkemätningar så att du kan testa din VHF/UHF-antenn.

Vi kommer att ha en radiovagn på plats där du kan köra kortvåg. För dig som inte har certifikatet klart kommer vi att ordna möjlighet till att avlägga prov för amatörradiocert. Det är Sten, SM4CTI som kommer att vara på plats med prov och facit.

För hela familjen

Men vi kommer att bjuda på så mycket annat också! För hela familjen:

Grillafteon med musikunderhållning är bara ett exempel. En trubadur kommer att stå för en del av underhållningen, vi hoppas också på mera, men det får bli en överraskning.

En femkamp kommer att arrangeras där deltagande klubbar kommer att få mäta sina krafter i historiska grenar. Vinnande klubb får ta med sig ett nytt vandringspris hem...

Brännbollsturnering, tipspromenad och rävjakt för hela familjen där alla kan få prova på att pejla in hemliga sändare med lånade rävsaxar står också på programmet.

Loppmarknad av bagageluckemodell är ett självklart arrangemang. Ta chansen att sommarstäda shacket till XYL:s stora förtjusning - och smyg med dig några nya fina prylar hem i stället...

Vid sjön

Naturligtvis ligger platsen vid en sjö så du kan ta dig ett bad. Eller hyra en kanot. Eller fiska tillsammans med ungarna. Det lär finnas mycket gott om fin gädda och aborre att ta upp!

Möte i Järnbärrarland skall bli två härliga sommarkar dagar då vi träffas vi för att skapa minnen som vi kommer att ha med oss lång tid framöver.

Hur vill du bo? I flerbäddsrum (två till fem bäddar) där det billigaste alternativet är bara 200 kr per bädd med tillgång till kök och dusch? Eller du kanske vill ha husvagnen med dig - husvagnsplats med el finns också att tillgå.

Kom bara ihåg att du måste boka säng- eller husvagnsplats i förväg! Kontakta Hans, SM4ATJ på tel 023 - 19555 eller e-mail sm4atj@hem.passagen.se.

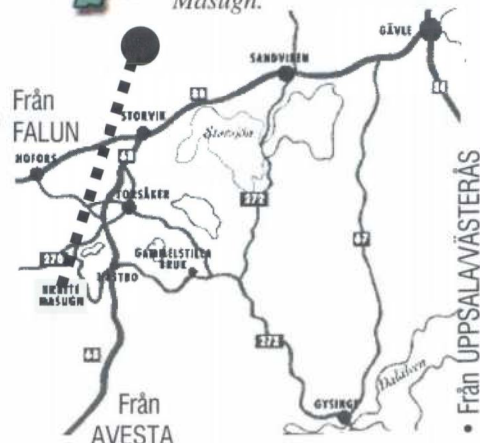
Inlotsning sker på R1 eller R4.

Hans / SM4ATJ



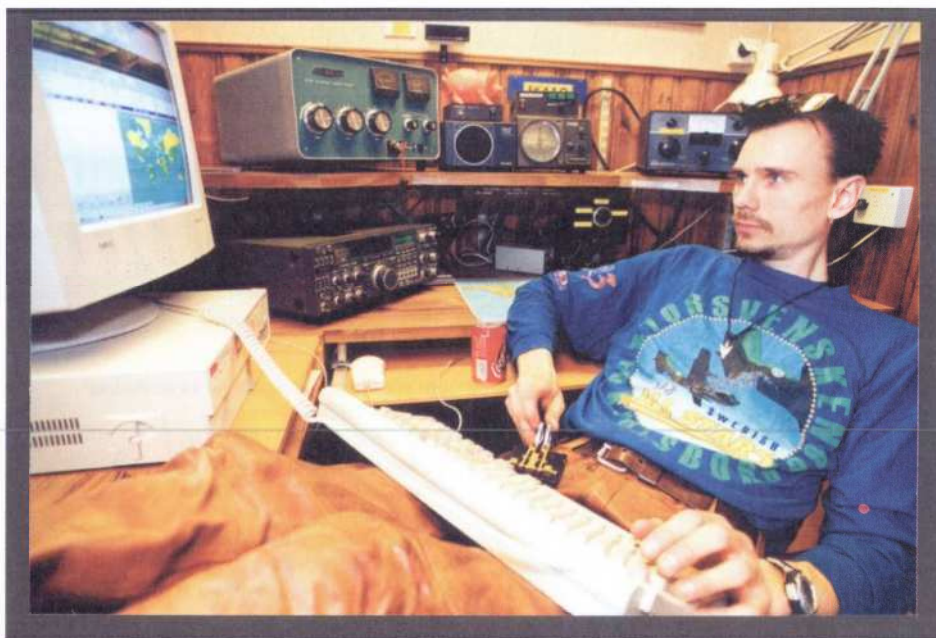
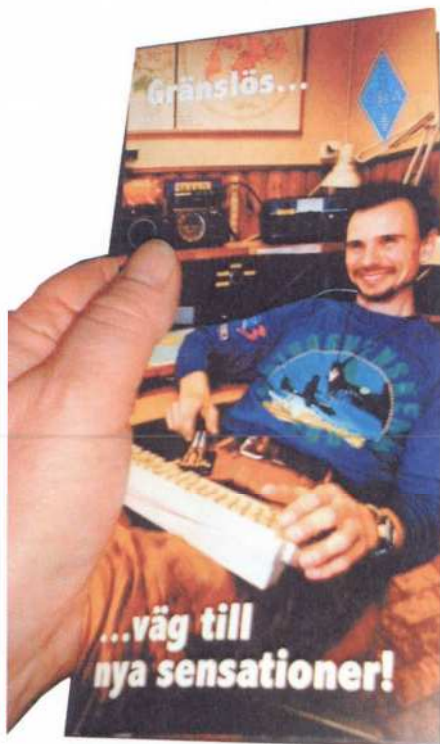
Kratte Masugn. Det är här som en ny tradition av Field Days skall byggas.

Storgården är en av de fina gamla fastigheter i bruksmiljö där du har chansen att övernatta. Miljön är underbar med grönskande natur direkt vid vattnet. Här samlas alla för grillafteonen, med trubadur och ett gott humör. Så här hittar du till Kratte Masugn.



"Gränslös väg till nya sensationer"

Ny rekryteringsbroschyr



"Gränslös väg till nya sensationer" är titeln på den nya rekryteringsbroschyr som nu finns hos SSA kansli.

Den presenterades vid årsmötet i Malmö, och ligger nu klar för att kunna hjälpa dig som radioamatör att värva nya medlemmar till vårt exklusiva internationella kamratskap.

Den visar några bilder och några möjligheter ur vår mångfacetterade hobby. Och är avsedd att ge en impuls till läsaren att vilja veta mera om något spännande, exklusivt och utmanande, som inte bara är teknik utan mycket mera.



Peter...

... och Johanna, två representanter för unga entusiastiska radioamatörer som framstår som lockande exempel i den nya broschyren. (FOTO: Hans Sundström)

Broschyren finns att beställa från SSA kansli och har en tom ruta där alla klubbar kan fylla i namn, adress, telefonnummer och webbadress och/eller emailadress.

Första steget

Foldern är bara ett första steg i det arbete som nu pågår för att ge stöd till landets radioklubbar att rekrytera och utbilda nya radioamatörer - och det kommer mycket mera:

Broschyren är framställd med ungdomar som främsta målgrupp. Och det är naturligtvis inte utan baktanke.

- Medelåldern bland landets radioamatörer är 44 år, säger Jörgen Norrmén, SM3FJF, eldsjelen i det gäng som nu skall arbeta med rekryteringsfrågorna. Om vi inte jobbar för att hjälpa klubbarna med stöd till rekrytering och utbildning så kommer det att vara förödande för hobbyn.

Klubbengagemang

Under våren har arbetet inletts med en inventering hos klubbarna i landet.

- Vissa klubbar har utbildningskapacitet men saknar elever, andra klubbar har elever men saknar utbildningskapacitet, säger Jörgen.

Ett 40-tal radioklubbar har engagerat sig i de här frågorna under vintern och våren och bland annat utbytt erfarenheter och idéer på en e-mailreflektor.

- Vi har haft stor hjälp av det, säger Jörgen.

Arbetsgrupp fortsätter

Nu skall alltså arbetet gå vidare. Hur det skall gå till är inte självklart. Men en arbetsgrupp skall fortsätta arbetet i projektet rekrytering 2000.

- Gruppen kommer att jobba fram ett detaljerat måldokument under hösten och meningen är sedan att resultatet i form av paket för information, rekrytering och utbildning skall erbjudas klubbarna. Det kommer att ligga som ett smörgårsbord där klubbarna bara kan välja och vraka. Sedan hoppas vi att några klubbar skall gå före med det goda exemplet och visa på resultat till hösten 2001.

IT-baserat

Idéerna på ett IT-baserat utbildningsmaterial finns också.

- Men det ligger ännu i sin linda, säger Jörgen. Vi tror mycket på det, och vi ligger i startgroparna.

Och tills vidare finns alltså den nya rekryteringsbroschyren att beställa.

Hans Sundström / SM4ATJ

Ny fond instiftad

Till minne av SM5MA, Carl Gustav Öström har hans änka Ludice Öström instiftat en fond. SSA's styrelse har beslutat att det kommer att vara en öppen fond, vilket innebär att bidragsgivarna kommer att publiceras i QTC om inte annat uttryckligen begärs. Fonden kommer att kallas "Ungdomsfonden" och syftet är att bidra till främst handikappad ungdom för att möjliggöra studier, provtagning och medlemskap i SSA. Fondens stadgar kommer att publiceras i QTC efter nästa styrelsemöte, men det går redan nu att bidra till fonden genom insättning på pg 5 22 77 - 1 och skriva "Ungdomsfonden" på talongen. Fonden har redan medel på över 20.000 kronor.

Eric SMØJSM

Certifikat genom SSA

Sedan en tid tillbaka har SSA kansli påbörjat utskriften av amatörradiocertifikat. Provförrättarna kommer att ha två blanketter. En "Ansökan om Certifikat" och en "Ansökan om amatörradiotillstånd". Vid provtagningen ifylles blanketterna och skickas till SSA.

Kansliet postar efter kontroll tillståndsansökan till PTS. Certifikatet skickas till den nyblivne amatören från SSA medan tillståndet med anropssignal skickas från PTS. Parallellt med inskickandet av formulären skall 200 kr i certifikatavgift sättas in på SSA's pg 5 22 77 - 1.

Under detta år kommer provförrättare att auktoriseras, eftersom SSA fr o m januari 2001 endast kommer att acceptera auktoriserade provförrättarunderlag över avlagt godkänt prov för certifikatutskrift. Auktorisation påbörjas efter semestern.

I de 200 kronorna ingår, om medlemskap i SSA saknas, en gåvoprenumeration på QTC under 3 månader. Medlemskap kommer därefter att erbjudas under 15 månader till normal årsavgift.

Eric SMØJSM

e-postadress till styrelseledamöter och funktionärer

Nu kan du nå SSA-styrelserepresentanter och funktionärer via den nya enkla svesa-adressen: smxxxx(signal)@svesa.se

73 de Eric SMØJSM

Nyheter från sektion HF**Vice sektionsledare tillsatt**

Jag har utsett SM7NDX, Jan Eliasson, till min vice sektionsledare. Jan har en bred erfarenhet av aktiviteter på kortvåg, och är bland annat känd som JOTA-ansvarig. Vi får nu bättre möjligheter att diskutera ärenden och planera verksamheten ur lite olika synvinklar inom sektion HF, inte minst för att Jan bidrar till att sänka medelåldern för sektionen.

Informationshäfte om antennmaster

Ett häfte om regler vid uppsättning av antennmaster är nu färdigt (sektion INFO jobbar med layouten), och kommer snart att finnas på kansliet. Häftet innehåller information till dig som radioamatör, med avsnitt om reglerna för bygglov, reglering enligt lagen och lagens förarbeten, och vilka rättigheter kommunen har att införa restriktioner. Dessutom innehåller häftet några avsnitt riktade till grannar och myndigheter, med information om vad amatörradio är, varför man behöver en antennmast, beskrivning av typiska master och en förklaring om hur mycket strålning som kommer från en antenn. Texten finns även på min hemsida www.algonet.se/~ska/radio/ redan nu.

Diplom för tester

För att kunna leva upp till de nya riktlinjerna om att diplom för tester som arrangerats av SSA ska delas ut inom en viss tid, så gör vi nu en kraftsamling för att kolla upp läget när det gäller diplom från tidigare tester, så att läget blir nollställt. Om det fortfarande är någon som saknar ett diplom från tidigare år, för exempelvis månadstesten eller portabeltesten, så kontakta mig (enklast via e-post).

Sigge, SM5KUX
(sektionsledare HF)

Kostnad för certifikatutskrift:

Utskrift av certifikat
200:-.

I detta belopp ingår – om medlemskap i SSA saknas – en gåvoprenumeration på QTC under tre månader.

Därefter skickas ett specialerbjudande för 15 månader till vederbörande.

SMØSMK/Gunnar

SSA-Bulletinen har bytt redaktion

SM1WXC Christer
Wennström
Ny Bulletinredaktör

SSA-Bulletinen har bytt redaktion. Det torde väl i varje fall uppläsarna märkt! Övertagandet skedde mycket hastigt eftersom det annars var risk för att det skulle bli stopp i produktionen under ett par veckor.

Bland annat ovanstående är skälet till att SSA-Bulletinen först nu (när detta läses) finns att läsa på SSA hemsida! Det har helt enkelt inte funnits tid att ordna alla detaljer på en gång!

Jag har nu fått en layout på Bulletinen som jag tänkt mig. En och annan kanske tycker att den är kompakt. Förvisso sant men det handlar om att spara utrymme i e-brevet och på hemsidan.

All distribution sker med e-post där Bulletinen klistras in i e-brevet. Jag vet att det finns en del önskemål om udda filformat men dessa har jag inte tillgodosett. Kommer troligen inte att göra det heller. Var och en får själva spara hem texten i det format som önskas.

F n finns sju postmottagare och 71 mottagare via e-post. Jag lägger gärna in fler mottagare i e-postlistan men inte i "brevlistan"!

Det finns en hel del ställen, utöver SSAs hemsida, där man kan ta hem Bulletinen. För dessa ställen tar jag inget ansvar om Bulletinen skulle saknas där. Har nämligen fått några förfrågningar om varför den saknats och kan givetvis inte svara på de frågorna.

Tack för alla välgångsönskningar som kommit mig till del! Och även tack för att en och annan av er bekräftar mottagandet av Bulletinen. Det får gärna fler göra!

Vet Du att SSA-Bulletinens medarbetarskara är hela fyra man? Redaktör är SM1WXC Christer med QTH Ljugarn. Till min hjälp har jag sonen SM1TDE Eric i Sundbyberg, som svarar för DX-tipsen och contest-tipsen. Paketradiodistributionen sköts från Göteborg av SM6GQW Björn och slutligen är det SSAs webmaster SMØWKA Teemu med QTH Tumba som sköter hemsidedelen. Jag publicerar allt, så länge innehålllet håller sig "på rätt sida". Undviker också att skära i texten om inte speciella skäl föreligger. Det KAN handla om ett par raders utrymme ibland och då får Du räkna med att ett eller annat ord tas bort.

Bidra till SSA-Bulletinen. Den blir precis det DU gör den till!

73 de SM1WXC Christer

Nu får vi allt sätta på en kopp kaffe, som morfar alltid sa när något speciellt inträffat.

Det speciella jag åsyftar i det här fallet är att Kina kommit ut med sitt allra första officiella amatörradiodiplom! Dessutom är QTC nog först i världen med att publicera en bild av certifikatet. Men det senare tar vi inget extra för den här gången heller.

Chinese Radio Sports Association Award - CRSA

Diplomet utges av CRSA till lic radioamatörer för verifierade kontakter med alla kinesiska amatörradiodistrikt (0-9).

Ingen tidsbegränsning är angiven. Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 20 RMB, 3 USD eller 4 IRC.

Ansök med GCR-lista till Chinese Radio Sports Association, P.O.Box 61606, Beijing 100061, P.R. China.

The Sydney Olympic and Paralympic Games

Parallellt med dom traditionella Olympiska Spelen i Sydney, så genomförs även spel för funktionshindrade.

Man skall kontakta stationer i staten New South Wales (VK2 eller AX2).

Tre klasser finns:

Bronze - 4 stationer. Silver - 8 stationer

Gold - 12 stn, inkl specialstationen AX2000.

Kontakter under perioden 14 september - 29 oktober gäller.

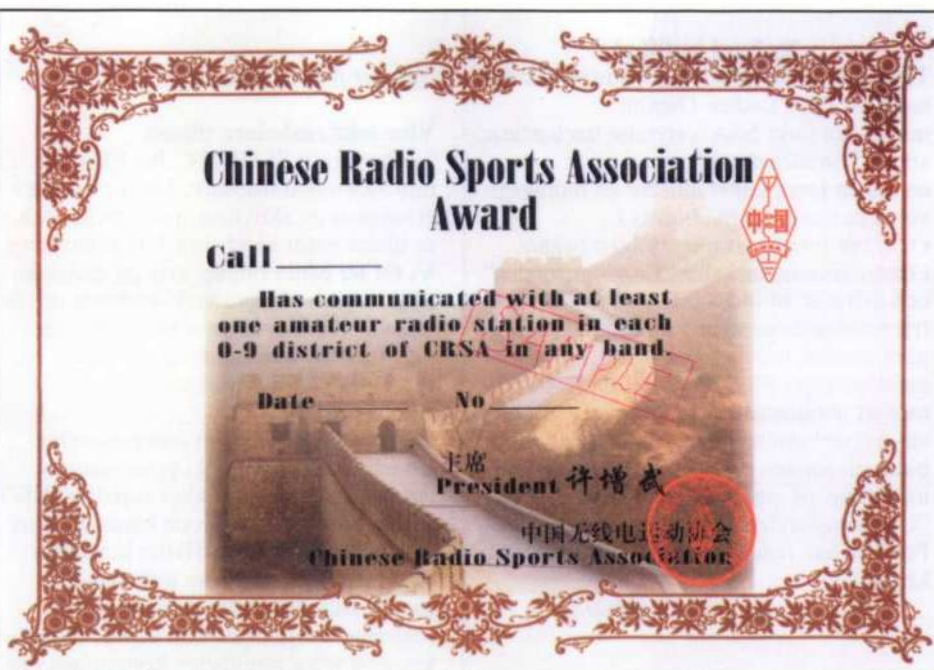
Avgift och övriga detaljer är ännu inte officiella. Jag återkommer om detta.

Sail 2000

Diplomet utges till lic radioamatörer och SWL för kontakter under kalenderåren 2000 och 2001 med stationer längs rutten *Sail 2000*. 50 poäng behövs.

Stationer från följande DOK ger 2 poäng:

I05, I22, I29, I56 och Z43. Klubbstationer från samma DOKs ger 4 poäng.



Alla band och trafiksätt får användas.

Ansök med loggutdrag och 15 DM/10 USD till Horsten Dierks, DO6BTD, Hafenstrasse 73, D-27567 Bremerhaven, Tyskland.

Nu är dom många!

Jag har aldrig upplevt så många korttidsdiplom igång samtidigt som nu. Det börjar bli svårt att hålla isär dem.

Här kommer en sammanställning på vad som finns att hämta.

SSA75 Award.

DXCC Millennium Award.

KARL New Millennium Award.

70th Anniversary California Highway Patrol.

Discovery of Brazil Award.

The United States of America IPARC.

Landesgartenschau-Diplom Pössneck 2000.

Emperor Charles V Diplom.

Korean Railroad Centennial Award.

JARL 2000 Award.

Klippan Award.

WACRAL Millennium Award.

4X2K Award.

Sydney Gold - the gathering of Nations award.

The Sydney Olympic and Paralympic Games.

3rd Millennium Cup.

OSA 65 Award.

Kamen-Unna 2000 Award.

Rhoen Award.

Sail 2000 Award.

The America's Cup Award.

EXPO-DL-2000.

VFDB Jubiläumsdiplom 2000/50.

California Sesquicentennial 1850-2000 Award.

M2000A Award Series.

800 Years Zwettl award.

Diplome de L'Année 2000 - DDF-2000.

RGS Year 2000 Award.

World Robinson Cup.

URA 20 Years Award.

IARU 75th Anniversary Award.

IARU Founders Award.

Freedom Festival Award

Windsor Amateur Radio Club utger det här årligen återkommande korttidsdiplom till lic radioamatörer.

Under the Freedom Festival, vilken inträffar den 21 juni till 11 juli, skall 5 olika stationer i Essex county, Ontario, kontaktas.

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

Kontakt via jordbunden repeater räknas inte.

Avgiften är 3 USD. Ansök med loggutdrag till Windsor Amateur Radio Club, Awards Manager, P.O.Box 1322, Windsor, Ontario, Canada N8W 2K1.

800 Jahre Zwettl Award

Den österrikiska staden Zwettl firar i år sitt 800-årsjubileum bland annat med det här diplommet. Det utges till lic radioamatörer och SWL för kontakt med amatörer i staden under kalenderåret 2000.

500 poäng behövs.

Följande stationer ger vardera 100 poäng.

OE3AMA, BJM, DJB, ERS, ETC, FSA, IWS,

JLC, JR, JRA, KMW, NHA, TFU, WBB, WFW,

WXC och YTM.

Klubbstationen OE3XZW ger 200 poäng.

Varje station räknas en gång per band.

Ansök med loggutdrag och 10 USD eller 15 DM till OE3WBB, Walter Berger, Kremser Strasse 34, A-3910 Zwettl, Österrike.

Du kan hitta amatörer från Zwettl företrädesvis onsdagar kl 1830 UTC på 3760 och lördagar kl 1400 UTC på 14270 kHz.



Civitavecchia Port of Rome 2000th Anniversary Award

För att ge Rom en trygg och säker hamn byggdes rubricerade anläggning, vilken nu varit i kontinuerlig drift sedan romarikets storhetstid.

Diplomet utges till lic radioamatörer och SWL för kontakt under år 2000 med specialstationen **II0CI** på två olika band.

Avgiften är 6 USD eller 12000 Lire. Ansök med verifierat loggutdrag till IK0CNA, II0CIAward Manager, Sez. ARI Civitavecchia, Postal Box N, I-00053 Civitavecchia (RM), Italien.

Bartolomeu Dias Award - QRT!

Diplom som har sitt lands officiella IARU-förening bakom sig brukar vara säkra kort.

Här är undantaget som bekräftar regeln.

Det här diplommet instiftades 1988 av REP i Portugal. Regler och provdiplom skickades ut till andra medlemsländer i IARU. Här i spalten var det infört samma år det instiftades Strax efter att Diplomboken kom ut 1994, så började det krångla. Jag fick flera rapporter om uteblivna certifikat.

Mina förfrågningar till REP möttes först med tystnad, men till slut fick jag svar.

I detta kunde jag läsa att REP kommit på kant med diplommanagern. Han vägrade fortsätta handläggningen av ansökningar och släppte heller inte ifrån sig certifikaten.

De diplomavgifter som bla några SSA-medlemmar betalat utan att få några diplom har han också behållit.

Nu har tydligen REP givit upp.

Diplomet meddelas ha upphört.

I samma andetag instiftar REP nu ett nytt diplom. Vi får hoppas att valet av diplommanager lyckas bättre den här gången!

Det nya diplommet heter Pedro Álvares Cabral Award. Det kommer i spalten så fort jag fått på mig både livrem och hängslen vad beträffar dess regler och giltighet.

Rhön Diplom

DARC Ortsverband Vorderrhön (DOK F72) fyller 10 år och utger därför det här jubileumsdiplomet för kontakter genomförda under perioden 2000-01-01 – 2001-12-31.

10 poäng behövs.

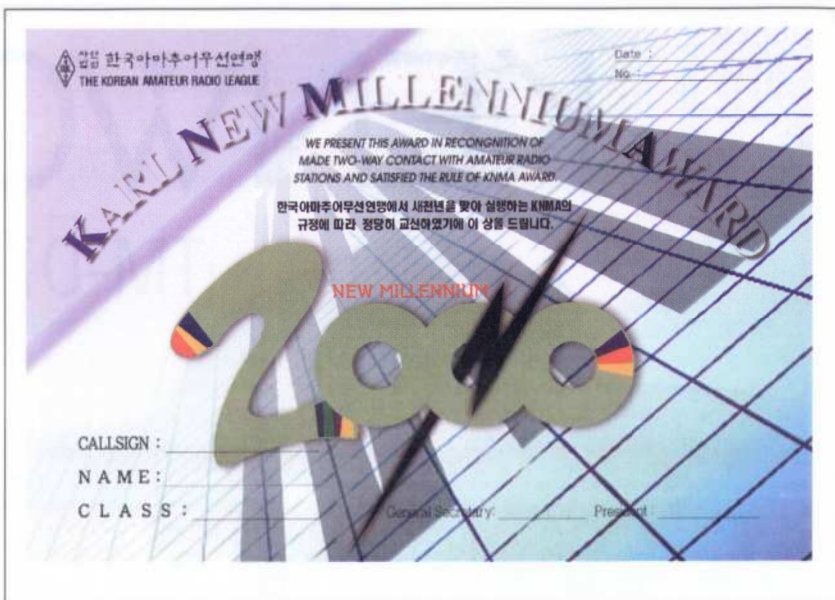
Klubbstationerna DL0HUN och DL0WEI ger vardera 3 poäng.

Kontakt via satellit ger 2 poäng. Likaså kontakt på 70 cm och med YL.

Alla andra kontakter ger 1 poäng.

Varje station räknas en gång.

Ansök med loggutdrag och 10 DM till DL9JH, Heinz Käss, Am Linsberg 14, DE-33167 Nüesttal Hofsehbach, Tyskland.



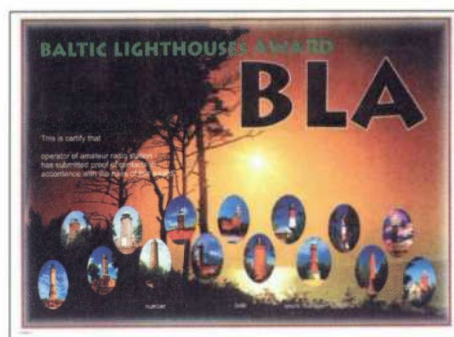
Baltic Lighthouses Award

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

Följande länderräknas: SPDLOZSMOHOHO OJ0UARIMVESYLLY och UA2.

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.



VI50BDX Certificate

The Brisbane DX Club i Australien fyller femtio år i år och firar detta genom att radiovåga med jubileumssignalen VI50BDX under perioden 2000-06-01 – 11-30.

Om man kontakter dem kan man få både ett QSL (2 IRC) och ett diplom (3 IRC).

Ansök med eget QSL och avgift till Award Manager VK4XY, P.O.Box 90, Petrie, Queensland 4502, Australien.

A-2000

Det har redan kommit in en hel del ansökningar för årets aktivitetsdiplom. Alla dessa är registrerade och certifikat kommer att skickas ut så snart dom blivit tryckta.

Förhoppningsvis kommer jag att kunna bedöma behovet av certifikat under senhösten.

SSA Diplomgranskningsavgift

Om du vill ha en ansökan granskad av SSA diplomfunktionär kostar detta 20 kr. I avgiften ingår porto för retur av QSL i vanligt brev.

Om du vill ha dem tillbaka med REK (motsv) tillkommer den avgiften!

Utdelade diplom per 2000-05-12



forts från QTC 5

122	SM7-8024	SWL
123	RA9-00-KE	SWL
124	UA6LDD	2xSSB
125	SM7AST	
126	SK1BL	432MHz
127	SM5SIC	
128	GOORO	2xSSB
129	DL1AXX	
130	SM7VEJ	VHF, 2xFM
131	DE0WRL	SWL, SSB
132	SM5NZG	
133	SM6CRM	
134	HB9CEX	
135	SM5JE	
136	SK5CG	1st på 4 band
137	DF6JC	
138	DL7CM	
139	TF8GX	1st TF
140	SM1WXE	VHF/UHF

SSA75 Topplistan per 2000-05-12

Jubileumsstationernas förekomst i hittills inkomna ansökningar.

1. SI75A	190	6. SI4SSA	66
2. SI5SSA	127	7. SI0SSA	59
3. SI7SSA	114	8. SI2SSA	54
3. SI6SSA	103	9. SI3SSA	27
5. SI1SSA	82		

A-1999 - Utdelade Diplom (forts)



SM4EPR
SM7AST

KENWOOD

TM-D700E

2m + 70cm Mobil
50W/35W
Inbyggd TNC 1200/9600
200 minnen
APRS mm.



TM-D700E

"Data-transceiver"

- Duoband 144/430MHz
- Transceivern där du kan utnyttja senaste teknik; APRS, GPS och SSTV.
- Den nya generationens mobila transceivers har inbyggd TNC som medger att tillbehör kan utnyttjas. AX.25 protokoll. Det är möjligt att sända och ta emot SSTV-bilder (med Kenwood VC-H1).
- Utrustad för att kunna utnyttja APRS – Automatic Packet/Position Reporting.

Fördelar

- Inbyggd TNC 1200/9600 bps. AX.25-protokoll samt KISS-mode.
- Duoband: VHF x VHF, VHF x UHF, UHF x UHF
- Kanalseparering
- Separat justerbar frontpanel (Anslutningskabel och panelfäste medföljer). Extra stor belyst LCD-panel.
- 9-pin D-sub uttag för anslutning till PC.
- Uttag för anslutning till GPS-terminal (NMEA-0183).
- Packet-kommunikation för chat och BBs. 9600 bps.
- 200 minnen med textdisplay (8 tecken).
- DTMF-minne (10 kanaler).

Exempel på tillbehör

- VC-H1. Portabel SSTV-terminal
- MC-33DM Mikrofon med multifunktion DTMF
- PG-5A. Anslutningskabel för dator.
- VS-3 Modul för röstsyntet

Rekvirera datablad!

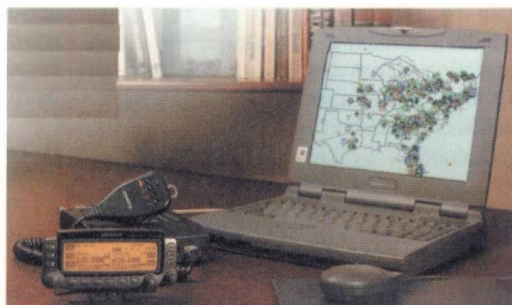


Utnyttja Kenwood TM-D700E tillsammans med Kenwood VC-H1 för att sända och ta emot SSTV-bilder.

APRS

(Automatic Packet/Position Reporting System)

Det är möjligt med automatik erhålla latitud/longitud, riktning och distans. Tillsammans med en GPS NMEA-0183-kompatibel och en dator kan systemet utnyttjas mycket sofistikerat.



SEMESTERSTÄNGT

Vecka 25 - 28 (26/6-16/7)

Box 120, 541 23 Skövde
Besöksadr. Norregårdsv 9

Generalagent för KENWOOD i Sverige

SVEBRY
ELECTRONICS

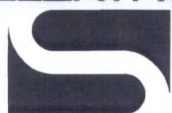
Tel 0500-480040

Fax 0500-471617

<http://www.svebry.se>

e-post: svebry@svebry.se

ELEKTRONRÖR

Svetlana
ELECTRON DEVICES

Prisexempel

572B Svetlana 950:-
4CX 250B 1.350:-

L H MUSIK & AUDIO AB

Sickla Strand 63 131 34 NACKA

Tel: 08-7180016 Fax: 7185970

Internet: www.lh-musik.se



Företaget Tekmar saluför ett nätaggregat som är utrustat med inbyggd högtalare. Avsikten är att få en trevlig design i shacket när man kan ha både nät-aggregatet och högtalare i samma låda. Kapacitet: In 220 VAC. Ut 13,8 VDC 6-8A. Pris: 625:- inkl. moms.

HQ-nätet

HQ-nätet gör som vanligt uppehåll under sommaren.

Avslutas för säsongen
17 juni och återkommer
26 augusti.

Trevlig sommar!
SM0SMK/Gunnar

Information från Post- Telstyrelsen

Ny märkning och nya regler för radio- utrustning och teleterminalutrustning

Nya regler har införts och ny märkning för radioutrustning och teleterminalutrustning, dvs. telefoner, modem, radiostyrda leksaker, mobiltelefoner, trådlösa hörlurar och annan utrustning som kommunicerar via radiovågor eller ansluts till allmänna telenät. Reglerna är gemensamma för alla EU- och EES-länder. Rundradio- och TV-mottagare är undantagna.



Som konsument ska man hålla
utvik efter det här märket.

Det betyder att utrustningen *inte* får
användas fritt inom EU.

I vilka länder den är avsedd att användas ska framgå av informationen som följer med utrustningen. Det är viktigt att man tar reda på vad som gäller för användning i Sverige innan man köper en utrustning märkt på detta sätt. Det kan finnas utrustning på den svenska marknaden som inte får användas i Sverige.

I Sverige måste man ha särskilt tillstånd för att få använda vissa radiosändare. Det gäller även fortsättningsvis. Tillstånden utfärdas av Post- och telestyrelsen, PTS. All radioutrustning som kräver tillstånd ska bära ovanstående märke. För många utrustningar har PTS utfärdat generella undantag från tillståndsplikt som t.ex. för GSM- och NMT-mobiltelefoner, vissa sladdlösa telefoner (men inte alla!), larm och fjärrkontroller av olika slag t.ex. garageöppnare.

All radio- och teleterminalutrustning ska vara CE-märkt för att få säljas. Märket betyder att den som satt utrustningen på marknaden ansvarar för att den uppfyller kraven i de nya reglerna. Därmed försvinner också den tidigare förhandskontrollen av utrustning.

Utrustning som sålts före den 8 april 2000 omfattas inte av de nya reglerna.

Utrustning som godkänts före 8 april 2000 av Post- och telestyrelsen enligt de tidigare reglerna får säljas fram till 7 april 2001.

Mer information finns på PTS hemsida om Nya bestämmelser för radio- och teleterminalutrustning: www.pts.se

Post- och telestyrelsen är den myndighet som bevakar post- och teleområdena. Målet är att alla i Sverige ska ha tillgång till effektiva och prisvärda post- och telekommunikationer.

QSL-Service!



Utgående kort skickas till
SM0DJZ Jan Hallenberg
Siriusgatan 106, 195 55 Märsta



RadioMuseet Motala

Öppet: 1 juni - 31 augusti
kl 10.00 - 18.00

För besök annan tid, kontakta
Motala Turistbyrå tel 0141-225254 eller
SM5PBX Ulla

QTC Stoppdatum

Nr 7 JULI
Stoppdatum: 14 Juni

Kansli SSA

Box 45, 191 21 Sollentuna
Besök: Turebergs Allé, 2
Tel 08-585 702 73
Fax 08-585 702 74
E-post: hq@svessa.se
Hemsida: <http://www.svessa.se>



Bild: Från styrelsemöte feb. år 2000

Styrelse

Ordförande:
SMØSMK Gunnar Kvarnefalk
Ekhammarsvägen 45, 196 31
Kungsängen
Tel /fax 08-58165960

T f kassaförvaltare (* Not) :
SMØCWC Stig Johansson
Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge
Tel 08-50021552

Sektionsledare

Sektionsledare Info:
SM5CWV Gunnar Ahl
Karmansbo 3171, 730 30 Kolsva
Tel 0222-30386

Vice sektionsledare Info:
SM3FJF Jörgen Norrmén
Logevägen 3, 862 41 Njurunda
Tel 060-31325

Sektionsledare HF:
SM5KUX Sigge Skarsfjäll
Slottsgatan 129, 602 22 Norrköping
Tel 011-167087
Vice sektionsledare HF: Vakant

Sektionsledare VHF:
SM5RN Derek Gough
Skillingatan 19, 603 79 Norrköping
Tel 011-187788

Vice sektionsledare VHF:
Vakant

Sektionsledare Utbildning:
SM7EQL Bengt Falkenberg
Fjellie 49, 225 93 Lund Tel 046-247342
Vice sektionsledare Utbildning: Vakant

* Not. P.g.a. misstolkning av övergångsreglerna
föreslog inte valberedningen någon kandidat som
kassaförvaltare.
Årsmötet i Malmö beslut att tillförordna SMØCWC
som kassaförvaltare utan rösträtt t.o.m. nästa årsmöte.

Distriktsledare

DLØ: SMØCCE Kjell Edvardsson
Hälleskåran 43, 129 42 Hägersten
Tel 08-883549
vice DLØ: vakant

DL1: SM1WXC Christer Wennström
Box 94, 620 16 Ljugarn
Tel 0498-493203

vice DL1: SM1ALH Erik Jonsson
Rommunds Alskog, 620 16 Ljugarn
Tel 0498-493383

DL2: SM2PYN Bo Nilsson
Svedbergsgatan 6 G, 913 31 Holmsund
Tel 090-24325

vice DL2: SM2ECL Anders Lahti
Annelundsgatan 15 D, 941 36 Piteå
Tel 0911-91258

DL3: SM3CWE Ove Persson
Skonertvägen 8, 865 32 Alnö
Tel 060-557100

vice DL3: SM3CER Jan-Eric Rehn
Lisatået 18, 863 00 Sundsbruk
Tel 060-568873

DL4: SM4CQQ Lennart Hane
Honefsgatan 28 E, 784 74 Borlänge
Tel 0243-22 9245

vice DL4: SM4DLS Gustaf Persson
Naglarby 36, 783 50 Gustafs
Tel 0243-240570

DL5: SM5TJH Jan Hult
Ånestadsgatan 465, 603 71 Norrköping
Tel 011-143390, 0708-191262
packet-adress: SM5TJH@SK5BN

vice DL5: SM5IAJ Dag Ohlsson
Bohnstedts väg 8, 640 43 Ärla
Tel 016-70378 Ingen e-post

Länsansvarig C:
SM5TSP Lars Malmrud
Åkerigatan 13, 747 42 Gimo
Tel 0173-40173 Ingen e-post

Länsansvarig U:
SM5WGM Göran Tapper
Skjutbanegatan 12 E, 723 39 Västerås
Tel 021-136831 Ingen e-post

DL6: SM6KAT Solveig Nordberg-
Jansson
Lindfjäll 8400, 439 91 Onsala
Tel 0300-61048 Fax 0300-61065

vice DL6: SM6CYX Gunnar Toresson
Göttered Solgläntan 504 91 Sandhult
Tel 033-240577

DL7: SM7DEW Jan Bexner
Villa Dalen, Berghem, 341 91 Ljungby
Tel 0372-14149

vice DL7: SM7TZK Marcus Johansson
Syrénvägen 36, 574 50 Ekenässjön
Tel 0383-30545

Funktionärer

Adress m.m. upprepas ej för funktionärer
som ingår i styrelsen

Underställda styrelsen

Vice ordförande: SM3CWE Ove Persson

REFUG: (samarbetsgrupp för frekvens-
frågor)
SM5BF Calle Walde, Tornvägen 7,
183 52 Täby
Tel 08-7566160

Omvärldsbevakning:
SM5KUX Sigge Skarsfjäll

Sektion Info

Sektionsledare: SM5CWV Gunnar Ahl

Vice sektionsledare:
SM3FJF Jörgen Norrmén

Information och PR:
SMØSMK Gunnar Kvarnefalk

Rekrytering 2000:
SM3FJF Jörgen Norrmén

SSA-Bulletinen:
SM1WXC Christer Wennström
Box 94, 620 16 Ljugarn
Tel 0498-493203
e-post: bullen@svessa.se

Diplomfunktionär:
SM6DEC Bengt Högvist
Härenegatan 11 A 2tr, 531 34 Lidköping
Tel 0510-67800



Internetredaktör:
SMØWKA Teemu S Korhonen
Prästgårdsvägen 88, 147 40 Tumba
Tel 08-53030746 073-9928394
e-post: webmaster@svessa.se

Arkivarie: SMØJSM Eric Lund

Kontaktman:
QTC: SMØCWC Stig Johansson

QTC taltidning:
SMØETT Hans Murman-Magnusson
Bohusgatan 23 5tr, 116 67 Stockholm
Tel 08-6442429

JOTA-ansvarig:
SM7NDX Jan Eliasson
Klevavägen 3 C, 560 27 Tenhult
036-39 02 50

SK0TM Telemuseum:
E-post: sk0tm@svessa.se
Stationsansvarig:
SMØUGV Bengt Svensson
Vice stationsansvarig: SM5CAI Lars Falk

Handikappärenden:
Vakant, kontakta sektionsledaren

ARIM/Morokulienstugan:
SM4IM Enar Jansson
Gärdesgatan 5, 673 31 Charlottenberg
Tel 0571-20093 Ingen e-post

Sektion HF

Sektionsledare HF:
SM5KUX Sigge Skarsfjäll

Vice sektionsledare HF:
SM7NDX Jan Eliasson (prel.)

Testledare HF: SM3CER Jan-Eric Rehn

SSA MT: SM4BNZ Rolf Arvidsson,
Skogsvägen 1, Senna, 696 94 Hammar
0583-770697
e-post: mt@svessa.se

DX-spalten QTC:
SM6CTQ Kjell Nerlich,
Parkvägen 9, 546 33 Karlsborg
Tel/fax 0505-12000

RPO, RPO-spaltredaktör:
SMØBGU PA Nordwaeger
Grävlingssvägen 59, 161 37 Bromma
Tel 08-260227

SWL: SM1WXC Christer Wennström

IARUMS-koordinator:
Vakant, kontakta sektionsledaren

EMC och Avstörning:
Hänvisning till sektion VHF

Sektion VHF

Sektionsledare VHF och
spaltredaktör QTC:
SM5RN Derek Gough

Vice sektionsledare HF:
Vakant

Satellit-funktionär SSA-AMSAT och
spaltredaktör QTC:
SMØDZL Anders Svenson,
Blåbärsvägen 9, 761 63 Norrtälje
Tel: 0176-19862

Fyrar VHF: SM6CEN Håkan Berg,
Ängslyckan 16, 427 34 Billdal
031-911684

EMCoch Avstörning:
SM3PXO Petter Gärdin
Näsevägen 46, 835 94 Aspås

Repeaterfunktionär:
SM7WGG Anders Richardsson
Skolgatan 3, 232 31 Arlöv

Testledare VHF:
SM7NZB Tommy Björnström
Box 322, 392 31 Kalmar
Tel 0480-459846

Mikrovågsmanager:
SM6EAN Mats Espling
Ekehöjdsgratan 23, 426 68 V Frölunda
031-294274

Sektion Utbildning

Sektionsledare Utbildning:
SM7EQL Bengt Falkenberg

Vice sektionsledare: vakant

SSA Utbildningslicenser och
Prov och läromedel:
SM7CZL Bertil Nordahl
Sturegatan 13, 241 31 Eslöv
Tel 0413-16558

Amatörradio i skolan:
SM7DQW Staffan Wierup
Björnbärsgratan 18, 230 40 Bara
Tel 040-447715

Kansli- och QSL-byrå

Kanslichef: SMØJSM Eric Lund
e-post: hq@svessa.se

Kanslist: Cristina Spitzinger
e-post: hq@svessa.se

QSL-utgående och QSL SJ9WL/LG5LG:
SMØDJZ Jan Hallenberg
Siriusgatan 106, 195 55 Märsta
Tel 08-59117937

QSL-inkommande och QSL-DCØ:
SMØBDS Lars Forsberg
Mantalsvägen 10, 175 50 Järfälla
Tel 08-58032682

QSL-DC1: SM1ALH Eric Jonsson

QSL-DC2: SM2VHB John Hamrin
Hästskovägen 32, 903 62 Umeå
Tel 090-148813 Ingen e-post

QSL-DC3: Kontakta DL3

QSL-DC4: SM4AIO Ernfrid Aspelin
Bjuråker 1818, 782 91 Malung
Tel 0280-60026

QSL-DC5: SM5CAK Lars-Erik Bohm
Kärsby kvarn, 591 96 Motala
Tel 0141-2220 62 Ingen e-post

QSL-DC6:
SM6DUA Karl-Gustaf Bylehed
Box 3069, 531 03 Vinninga
Tel 0510-50855

QSL-DC7:
SK7IJ Vetlanda Amatörradioklubb
Syrénvägen 36, 574 50 Ekenäsön

Reciproka ärenden:
SM5KG Klas-Göran Dahlberg
Vårdkasevägen 14 B, 175 68 Järfälla
Tel 08-896500 Fax: 08-897200

QTC



QTC-redaktör:
SMØRGP Ernst Wingborg
Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö
Tel 08-56030648 Fax 08-56030648
Packet: SMØRGP@SKØMK
e-post: qtc@svessa.se
e-post annonser: hamannonser@svessa.se

Ansvarig utgivare: SSA ordförande
SMØSMK Gunnar Kvarnefalk

Teknisk redaktör:
SMØAQW Jan Gunmar
Gamla Ekerövägen 42, 178 38 Ekerö
Tel 08-56031996

Revisorer

Förste revisor: SM5US Göran Odhnoff
Thespisv. 12, 167 71 Bromma Tel 08-251116

Andre revisor: SM5TC Arne Karlérus
Frejgatan 35, 113 49 Stockholm Tel 08-6120023

Revisorsuppleant:
SM5AKP Esko Antikainen
Arvodesvägen 17, 129 33 Hägersten
Tel 08-194372

Valberedning

SM5HIH Göran Blumenthal
(Sammankallande)

SM2JDU Ulf Johansson

SM3CVM Lars Aronsson

SM6FSK Peter Hall

*E-postadress till samtliga styrelse-
ledamöter och funktionärer:
Funktionärens egen signal@svessa.se
t.ex. sm0jms@svessa.se
utom där annat speciellt anges!*

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. Sammanställt av SM5BRW. Med pärm/utan pärm 210:-/170:-

ENGELSKSPRÅKIG litteratur

ANTENNBÖCKER

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

Practical Antennas for Novices 190:-

Aerials

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 250:-

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 Experimenter's

Handbook 330:-

Satellite Anthology 230:-

Weather Satellite Handbook 420:-

PACKET-BÖCKER

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 450:-

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

for the Radio Amateur 14:e uppl 130:-

Morse Code. Allt om morse. 180:-

TEKNISKA BÖCKER

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!
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

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:-

Lokatoratlas. DK5PZ.

Färg. Bredd 97 cm. Höjd 67 cm. 100:-

Lokatoratlas.

SM5AGM (32.400 lokatorrutor) 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 beställes 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 hålsagna 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 amatörförbanden 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 elbygg med minne och printerutgång 1200 Baud 690:-

Telegrafinyckel

Förnicklad mässing. Silverkontakter 580:-

SKYLTAR (Viss väntetid förekommer)

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. 140:-

Textremsa (max 500x20 mm) med valfri text.

Färg på text och bakgrund bör uppges. 140:-

Se baksidan på QTC nr 2/99 för ovanstående två artiklar.

FILTER

Auth högpassfilter

(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:-

Auth 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:-

Auth lågpassfilter

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 förstärkaringång till skivspelare, radio, kassettspelare m m.

Kontakt, 5-polig IEC-DIN 41 424. 235:-

TBA 302 C, se TBA 302.

Stickpropp/hylskontakter 235:-

EM 702, antennväxel för sändare

2 m/70 cm. 100 W PEP. 50-75 Ohm. 600:-

WCY-transceiver

Funktions- och byggbeskrivning 60:-

Kretskort med byggbeskrivning 250:-

SSA Prylar

SSA-duk 40 x 40 cm. 50:-

SSA-vimpel 16 x 25 cm. 50:-

SSA 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

SSA HamShop tar kort!

Vi tar de flesta betal- och kontokort (ej American Express).

Förutsättning är att du handlar för minst 200 kronor och att du skickar ett brev (eller gärna vykort/QSL-kort) med beställningen till SSA.

Ange tydligt kortnr och giltighetstid.

Glöm inte underskrift!

PORTO
BETALT

SSA HamShop

Svarspost

Kundnummer 120 077 700

19120 Sollentuna

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

Härmed beställas:

Belopp: _____

Belopp: _____

Belopp: _____

Belopp: _____

Kontokort: _____

Kortnummer: _____

Giltigt till: _____

Namnteckning: _____

Namn: _____

Adress: _____

Postnr: _____ Ort: _____

Tel.nr _____

ELEKTRONRÖR



Svetlana
ELECTRON DEVICES

Prisexempel

572B Svetlana 950:-
4CX 250B 1.350:-

L H MUSIK & AUDIO AB
Sickla Strand 63 131 34 NACKA
Tel: 08-7180016 Fax: 7185970
Internet: www.lh-musik.se

NSRA



Nordvästra Skånes Radio- amatörer kopieservice

Översättning:

SM7PXM: Tyskspråkiga artiklar samt artiklar
ur OZ och norska NRRL
Amatörradio.

SM7SWB: Franskspråkiga artiklar

SM7EJ: Engelskspråkiga artiklar

**NSRA - Nordvästra
Skånes
Radioamatörer
lämnar här
information om
speciellt intressanta
artiklar, varav kopior
kan beställas.**

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 15-tal
kopiesidor).

Betalas till: Nordvästra Skånes
Radioamatörer, *postgiro 44 68 25-2*. OBS!
Till utlandet: dubbel porto-kostnad, dvs 20
kronor för varje 15-tal kopiesidor. 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 annars kan vålla problem.
Leveranstid - några veckor

Se vidare artiklar/notiser sid 49

Vill du finnas med i
denna förteckning?
Ring/faxa:
08-56030648
eller e-post:
qtc@svessa.se
för information.

SSA QTC Annonssörer

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 044-20049
<http://www.ktv.l.se>

Leges Import, Sam Gunnarsson
Nordanås 1048,
891 92 Örnsköldsvik,
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

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

Pryltronik Komponenter AB
Box 11, 523 21 Ulricehamn
Tel 0321-12686 Fax 0321-16280
e-post: pryltronik@swipnet.se

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

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@dof.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

Platsannonser

Ailent Technologies
164 97 Kista

ElektroMekan AB
Box 904, 672 29 Årjäng
Tel 0573-14354

EDC AB
Box 143, 684 23 Munkfors

Moteco/Hexagon
Att Kai Nilsson
Kronobryggan, 261 31 Landskrona

Vill du att 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



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/>

*Tjugioandra året
till
radioamatörernas
tjänst*

TEN-TEC byggsatser

Det kan bli regniga dagar under sommaren. Då är det perfekt med en TEN-TEC byggsats:

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.

Övriga fabrikat:

Vi levererar det Du väljer av ICOM, Kenwood, Yaesu. På vår hemsida finns länkar till respektive fabrikat. På tillbehörssidan finns allt man kan behöva av antenner, kontakter, avstämning-enheter, kabel, etc, etc.



Vi har allt - ICOM, Kenwood, TEN-TEC, Yaesu, samt från alla tillbehörsmärken



Elektronikmässan
5 - 8 September, Göteborg

From: "Sigvard Nilsson" <sigge.sm7ej@swipnet.se>

A \$20 HF Mobile Antenna

Antennen fungerar på 20 till 6 meter genom att växla uttag på spolar. Antennen har en spole vid basen för anpassning till feedern, och en spole halvvägs upp. Nedre halvan är tillverkad av PVC-rör, som är lindat med ett antal varv koppartråd, och den övre halvan består av ett antenspröt.
QST 00-04-33/3, 3 s.

An Amateur Satellite Primer

En orienterande artikel på sex sidor rörande satellit-kommunikation. I mitt tycke riktigt informativ. Man får tips om hur man skall finna satelliten, web-adress till lämplig mjukvara, frekvenser för upp- och nedlänk, vad behöver man för slags utrustning? mm, mm.
QST 00-04-36/6, 6 s.

Step Up to the 38,400 Bps Digital Satellites

Ännu en läsvärd artikel om satellitkörning; här avses de satelliter som sänder med 38400 Bps och ger dig skarpa bilder av jorden. Utförligt berättas om vilken utrustning som behövs, varifrån man kan få utrustning för komplettering av den rigg man har (Symek i Tyskland, www.symek.com/sat/main.htm). Likaså info om modem, mjukvara och hur man förfar, då man väl har utrustningen, dvs "operation".
QST 00-04-42/4, 4 s.

The W3RW 6- and 10-Meter Long Wire

En "dipol", där ena benet är tillverkat av 450 ohm ladderline, 1,3 meter långt, det andra av vanlig tråd 29 meter långt. Det hela matas med en matchningssektion samt 50 ohms kabel. Antennen har viss riktningssverkan. QST 00-04-46/3, 3 s.

Add a Morse Readout to the AA4FB PIC SWR Meter

I QST dec 1999 - NSRA kopieservice QST 99-12-40/4 - beskrivs swr-mätaren. I denna artikel beskrivs hur man ordnar indikering med morsetecken (swr heltal, decimalpunkt och tiondelar). En piezosummer, en tryckomkastare och tre motstånd är vad som krävs.
QST 00-04-61/1, 1 s.

A Tool for Winding Small Toroidal Cores

Eftersom skyteln skall gå genom ett trångt hål i ferritringen, konstruerade författaren en specialskytel, som beskrivs här. QST 00-04-63/2, 2 s.

Nova for Windows 32, Version 2.0

En provningsrapport av en mjukvara, avsedd för satellitföljning. Citat: "Nova kan ge detaljerad passageprognos för vilken satellit som helst, oavsett tid och din position". Den kan arbeta tillsammans med ett antal antennkontroll interface. QST 00-04-65/1, 1 s.

Multimode Communication Processor Roundup

En Provningsrapport rörande följande apparater: KAM '98, PK232DSP, PTC-Ile, DXP38. Förutom författarens beskrivning av apparaternas egenskaper finns en tabell angivande vilka moder var och en klarar av. QST 00-04-70/4, 4 s.

Radio Shack HTX-10 10-Meter Multimode Transceiver

en provningsrapport inklusive mätresultat från ARRL lab. QST 00-04-73/3, 3 s.

For.

e-postadress för SSA-medlemmar!

dittcall@svesa.se

Nu kan du använda en e-mail-adress där "dittcall" står för just din anrops-signal. Om du har callet SM8XYZ så blir e-postadressen alltså sm8xyz@svesa.se !

Du kan behålla ditt vanliga Internetabonnemang och även ha kvar din gamla adress, men du behöver inte använda de ibland krångliga e-mail-adresserna. All post kommer ändå fram till ditt vanliga abonnemang, via SSA.

Du som vill utnyttja tjänsten fyller i ett formulär på SSA hemsida och kan efter en tid använda den nya adressen. Du måste dock fylla i formuläret; det räcker inte med att du tidigare anmält dig till e-post-katalogen.

Fördelen med den nya medlems-servicen är uppenbar. Det räcker att komma ihåg callet på den du vill maila till eftersom domänen alltid är svesa.se!

Antenner & System NO MORE little gun!

FORCE 12 har fler än 70 olika antenner för *alla* HF band. Från roterbara dipoler för 160,80,40m, stora 2 och 3 ele för 80&40 m, interlaced för 80&40, 40&20, 15&10 meter, duobandare för 12&15, 15&17 meter till multibandare som 5BA 10-12-15-17-20m, 4BA 10-12-15-17m. C-3 den populäraste 5 bandaren med 7 full size element för 10-15-20(12-17) på en 5.5 meters boom. Vikt bara 14.5 Kg. **Pris 6800:-**
Inga traps på Force 12 antenner - traps hör till historieboken!

För bästa resultat använd FORCE 12!



FT-847

FT-1000MP/DC **22900:-** G-650XL
FT-847 **17900:-** G-1000SDX



FT-1000MP

FT-1000MP/AC **24900:-** G-800SDX **4900:-**
G-450XL **3200:-** G-2800SDX **12900:-**

Fullständiga
Garantier.
Fullständig
Service.



Nättagg. DIAMOND

GSV500 6-15 V max 5 A 470:-
GSV1200 6-15 V max 12 A 1180:-
GSV3000 1-15 V max 34 A 1830:-

DIAMOND CP-5 Vertikal 80-40-20-15-10m Längd 4.5 meter. Radial längd 1.8 m. Vikt 4.9 Kg Max uteffekt 200 Watt PEP **Pris: 2995:-**



Mag 2/2 40/80M
2 st fasade C-3



Alla priser inkl moms.
Reservation för prisändringar
Innehar F-skattsedel

e-mail: leges@algonet.se Internet: www.algonet.se/~leges

LEGES^{IMPORT}

Nordanås 1048,
89192 Ö-vik
Postgiro 408 34 08-7
Bankgiro 5838-8760

Tel 0660 293541
Fax 0660 293540
Mobil 070 5757916

The ICOM IC-T81A Quad-Band FM Hand-Held Transceiver
en provningsrapport inklusive mätresultat från ARRL lab.
QST 00-04-76/2, 2 s.

QRP Power - Three Cool Kits
Tre QRP-transceivrar, Wilderness Radio NorCal 40A, Small Wonder Labs SW40+ och Red Hot Radio's 5 W NC 20 beskrivs här.
QST 00-04-93/1, en s.

NSRA Kopieservice, SM7EJ Sigvard Nilsson
sigge.sm7ej@swipnet.se Fil: sm7ej-76

Automatic Amplifier Selection for the Icom IC-746, -736 AND -706 MKII Transceivers
Artikeln beskriver ett interface, som underlättar anslutning av och switching mellan förstärkare för HF resp. VHF, trots att förstärkarna inte är av ICOM-fabrikat och alltså inte helt kompatibla med transceivarna.
QST 00-05-33/4, 4 s.

Build a Flagpole Antenna Booster
Beskrivning på en enkel VHF GP, som kan hissas upp och halas ned i en flaggstång.
QST 00-05-37/2, 2 s.

Improving the Hamtronics R139 VHF Weather-Satellite Receiver Interface
Denna förbättring innebär, att man får en lf-utgång, som inte är beroende av volymkontrollens inställning. En LM324 och LM7805 plus småkomponenter erfordras.
QST 00-05-39/3, 3 s.

PSK31 2000
En genomgång av utvecklingen av program för PSK31. Beskrivning av DigiPan. Hur blir framtiden? Samt ett felsökningsschema "My PSK31 Doesn't Work".
QST 00-05-42/4, 4 s.

A No Tune 2-meter Bandpass Filter
I syfte att utestänga störande signaler från verksamhet nära 2-metersbandet har detta filter konstruerats av halvstyv koaxialkabel UT-141A.
QST 00-05-54/2, 2 s.

More on TS-570 Battery Problems
Kenwood lär ha ett problem med rubric radio med avseende på att batteriet kan laddas ur på 6 månader. En diod kan avhjälpa detta. Se fö <http://www.alwilliams.com/wd5gnr/kbatt.htm>.
QST 00-05-57/1, en s.

Kenwood TM-D700A Dual-Band FM Mobile Transceiver
En produkt rapport med data från ARRL lab.
QST 00-05-60/5, 5 s.

ACOM 2000A HF Linear Amplifier
En produkt rapport med data från ARRL lab.
QST 00-05-64/3, 3 s.

QRP Power
En kort genom gång av tidigare QRP transceivrar - Ten-Tec, Heathkit, Kenwood och Yaesu.
QST 00-05-87/1, en s.

Technical Feedback (rättelse i artiklar i RadCom)
Eurotek Radcom feb 2000, The poor man's caesium clock Radcom april 2000, Technical topics Radcom april 2000 beträffande Simple Diode-Matching Unit.
Radcom 00-05-16/1, en s.

Save Your Tuner for Two Pence
Författaren för ett ingående resonemang kring Tunerns funktion med betoning på förluster och hur man skall minimera dem. Han diskuterar olika kommersiella variabla induktorer i ASTU:n, tuning teknik samt en enkel konvertering av ASTU:n.
Radcom 00-05-20/6, 6 s.

Skärmad loopantenn Komplettering ang. min beskrivning av loopantenn i QTC nr 5, sid. 6.

Eftersom reläet i elschema är ritat i spänningslöst tillstånd bör kontaktarna vara slutna mellan uttag 4 - 6 resp. 11 - 13.
*73! de Lennart SM5ENX
len.ivan@swipnet.se*

QTC Stoppdatum

Nr	Mån	Stopp	"Sista minut"
7	JULI	14 jun 2000	16
8	AUG	13 juli 2000	14
9	SEPT	14 aug 2000	16
10	OKT	14 sep 2000	16
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.

Antagligen Sveriges lägsta pris på QSL-kort

Kort med fyrfärgstryck på båda sidorna samt maskinlackad framsida.
Trycks i miljövänlig torroffset med 200 lpi vilket ger mycket bra tryckresultat.



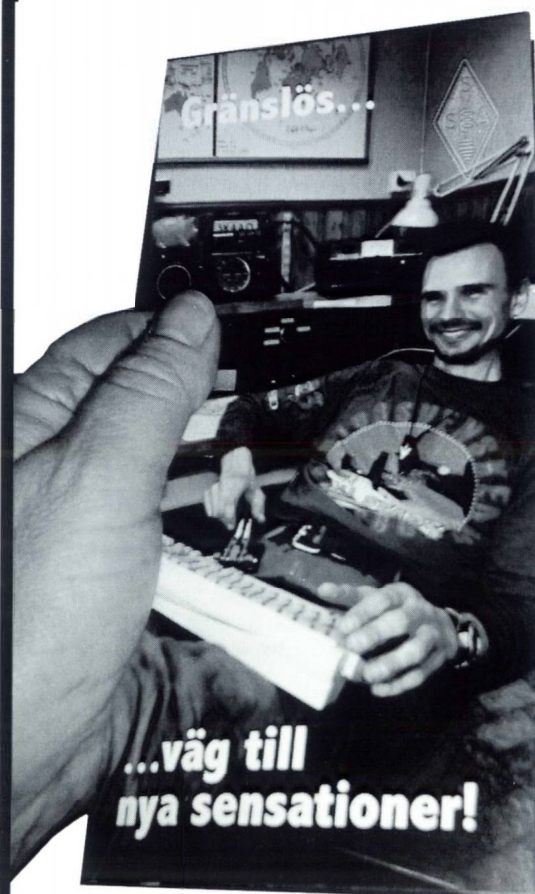
60
öre/st

- Minimiorder 2 000 kort = 1 200 kr inkl. Moms
- För ev sättning och scanning debiteras 500 kr inkl. Moms
- Frakt tillkommer



För mera information: [Http://home.swipnet.se/sm7tog](http://home.swipnet.se/sm7tog) • Sm7tog@svesa.se

SM7TOG QSL Design & Printing • Drättinge • 561 92 Huskvarna • Tel 036 - 511 41



Beställ den nya rekryteringsbroschyren.

- Ett stöd till landets radioklubbar för att rekrytera och utbilda nya radioamatörer.
- Ett första steg och hjälp för lokala amatörradioklubbar.
- Beställ så många ni behöver för klubbens verksamhet!



Sveriges Sändareamatörer

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 08-585 702 73, Fax 08-585 702 74

Besöksadress: Turebergs Allé 2, Sollentuna

Expeditions- och telefontid. Måndag-fredag 09.00-12.00

Övrig tid telefonsvarare

www.svesa.se e-post: hq@svesa.se

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

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 kontrollsyst. 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
Besöksadress: Skattegårdsg. 5 447 31 Vårgårda
Tfn: 0322-620 500
Fax: 0322-620 910
Postgiro: 492734-9
Bankgiro: 894-9794
webadress: www.vargardaradio.se

Öppet: måndag-fredag 0800 - 1700

Vårgårda
Radio AB
RADIO ♦ ANTENNER ♦ MASTER ♦ DATA